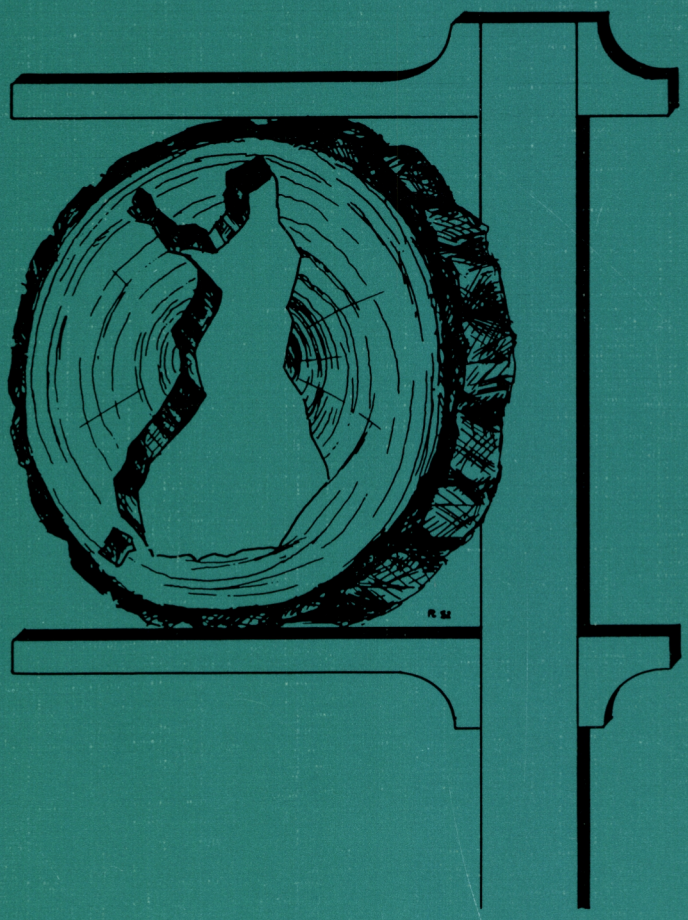
METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN
TIEDONANTOJA 113

Metsänarvioimisen tutkimusosasto
Metsäninventoinnin tutkimussuunta

27623

VARASTOKAPPALE



MÄNNYN, KUUSEN JA KOIVUN TILAVUUSTAULUKOT

VOLYMTABELLER FÖR TALL, GRAN OCH BJÖRK

Jouko Laasasenaho & Carl-Gustaf Snellman

HELSINKI - HELSINGFORS 1983

METSÄNTUTKIMUSLAITOS

METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN TIEDONANTOJA 113

Metsänarvioimisen tutkimusosasto
Metsäninventoinnin tutkimussuunta

MÄNNYN, KUUSEN JA KOIVUN TILAVUUSTAULUKOT

VOLYMTABELLER FÖR TALL, GRAN OCH BJÖRK

JOUKO LAASASENAHO & CARL-GUSTAF SNELLMAN

Helsinki - Helsingfors 1983

METSÄNTUTKIMUSLAITOS
Kirjasto

SISÄLLYS

1. Johdanto 3

2. Puun rinnankorkeusläpimittaan ja pituuteen perustuvat tilavuustaulukot 11

3. Puun rinnankorkeusläpimittaan, kuuden metrin korkeudelta mitattuun läpimittaan ja pituuteen perustuvat tilavuustaulukot 19

4. Latvahukkapuun tilavuustaulukot 79

5. Latvakuitupuun tilavuustaulukot männylle ja kuuselle 89

INNEHÅLL

1. Inledning 7

2. Volymtabeller baserade på trädets brösthöjdsdiameter och höjd 11

3. Volymtabeller baserade på trädets brösthöjdsdiameter, diametern mätt på sex meters höjd samt trädets höjd 19

4. Volymtabeller för toppspillvirket 79

5. Volymtabeller över massaveden från toppen för tall och gran 89

ISBN 951-40-0999-1
Helsinki 1983 ISSN 0358-4283
Forssan kirjapaino Oy., Forssa

1. JOHDANTO

Tässä julkaisussa esitettävät taulukot on laadittu lähinnä pystytymittauksen käyttötarpeita ajatellen. Taulukot on laskettu runkokäyrien avulla. Nämä runkokäyrien yhtälöt, jotka kuvaavat rungon läpimitan kullakin korkeudella, on julkaistu Metsäntutkimuslaitoksen julkaisusarjassa Commun. Inst. For. Fenn. (Laasasenaho 1982).

Kullekin kolmelle puulajille esitetään puun rinnankorkeusläpimittaan (d) ja pituuteen (h) sekä kolmeen mittaustunnukseen; rinnankorkeusläpimittaan, pituuteen ja yläläpimittaan (d_6), perustuvat runkopuun tilavuustaulukot. Näissä kolmen tunnuksen taulukoissa tilavuudet ovat rinnankorkeusläpimittaluokittain yläläpimitan ja pituuden mukaisina taulukkoina.

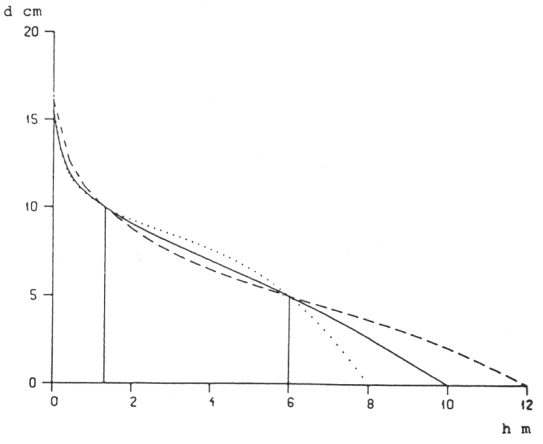
Puun pituuden ja läpimittojen mittauskorkeuden määrittämisen lähtöpiste on sama kuin Ilvessalon kuutioimistaulukoissa; ylin, tyveä laajentava, kaatoa haittaava juurenhaaran niska, tai ellei sellaista ole, maanpinnan raja puun tyveä vasten.

Läpimittojen mittayksikkö on senttimetri ja pituuden metri sekä tilavuuden kuutiodesimetri (dm^3) eli litra. Tilavuus tarkoittaa runkopuun tilavuutta ylimmästä kaatoa haittaavasta juurenniskasta latvan huippuun. Mikäli kaatoa haittaavan juurenniskan korkeus, joka ennustetaan puun rinnankorkeusläpimitan ja pituuden perusteella, on alle 10 cm, tilavuuteen ei ole laskettu 10 cm:n korkeuden alapuolella olevaa rungon tyviosaa.

Havainnollisen kuvan laskennan perusteena olevista runkokäyristä saa kuvasta 1. Kuvasta nähdään kolmen männyn, joilla on sama rinnankorkeusläpimitta ja yläläpimitta (d_6), mutta eri pituus, runkokäyrien kuvaajat. Kyseisten runkojen tilavuudet ovat melkein yhtä suuret - tilavuudet pituusjärjestyksessä (8, 10 ja 12 m) ovat: 37,5, 36,8 ja 37,7 dm^3. Kuten kuvan perusteella voidaan päätellä, latvassa olevat tilavuuserot lähes tasoittuvat runkokäyrien eroista 1,3 ja 6 metrin korkeuksien välillä.

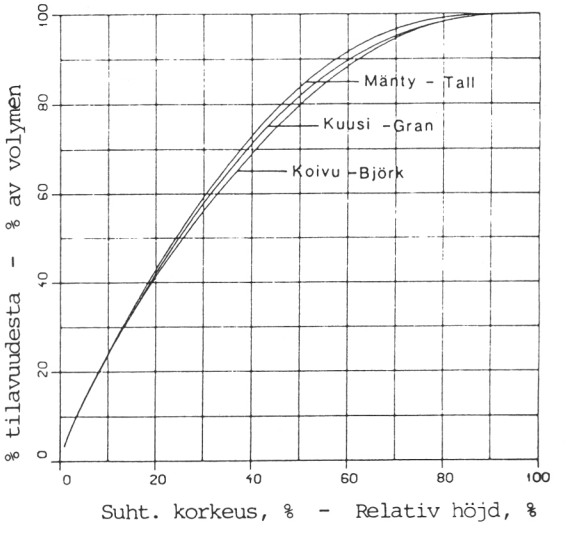
Kuva 1. Männyn runkokäyrien vertailuesimerkki, d = 10 cm, d_6 = 5 cm ja h = 8, 10 ja 12 m.

Bild 1. Jämförelseexempel på tallens stamkurvor, d = 10 cm, d_6 = 5 cm samt h = 8, 10 och 12 m.



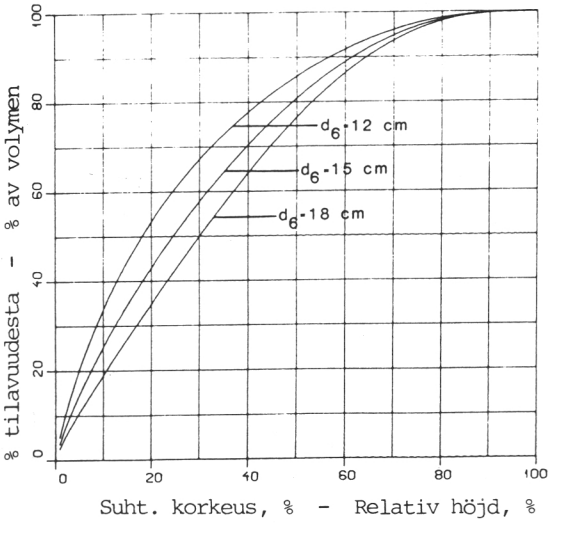
Kuva 2. Rungon ylimmästä kaatoa haittaavasta juurenniskasta alkavan suhteellisen korkeuden ja ennustetusta kaatokohdasta lasketun rungon tilavuusosuuden välinen riippuvuus männyllä, kuusella ja koivulla, kun d = 20 cm ja h = 15 m, paitsi koivulla h = 18 m.

Bild 2. Sambandet mellan den relativa höjden från stammens översta för fällningen besvärande rothals och stammens volym, räknad från den estimerade fällningshöjden, för tall, gran och björk, då d = 20 cm och h = 15 m; för björk är dock h = 18 m.



Kuva 3. Rungon kapenemisen vaikutus tilavuuden jakaantumiseen suhteellisen korkeuden mukaan männyllä, jonka d = 20 cm, h = 15 m ja d_6 = 12, 15 ja 18 cm.

Bild 3. Inverkan av stammens avsmalning på volymens fördelning enligt relativ höjd för tallar, vilkas d = 20 cm, h = 15 m samt d_6 = 12, 15 och 18 cm.



Tilavuuden jakaantumisesta rungon eri korkeuksille saadaan käsitys kuvien 2 ja 3 avulla. Kuvassa kaksi on tilavuuden jakaantuminen runkomuodoltaan keskimääräisillä rungoilla ja kuvan kolme avulla saadaan käsitystä kapenemisen vaikutuksesta tilavuuden jakaantumiseen rungolla. Rungon kapenemisen vaikutus riippuu puun koosta, joten kuvassa kolme olevat käyrät muuttuvat puun mittaustunnusten mukaan.

Taulukot on tarkoitettu käytettäväksi koko maan alueella. Taulukoiden tarkkuutta yksittäisille rungoille kuvaavat seuraavat hajontaluvut, jotka osoittavat prosenttimäärän, jota pienemmäksi virhe keskimäärin jää kahdessa tapauksessa kolmesta, kun läpimitat on mitattu millimetrin ja pituus desimetrin tarkkuudella eli tilavuudet interpoloidaan taulukoiden luvuista.

	Kahden tunnuksen taulukot (d ja h)	Kolmen tunnuksen taulukot (d, h ja d_6)
Mänty	7,3	3,7
Kuusi	7,3	3,4
Koivu	8,6	4,9

Mikäli interpolointia ei suoriteta, vaan läpimitat pyöristetään lähimpään senttimetriin ja pituus lähimpään metriin, tilavuuden tarkkuus heikkenee sitä enemmän, mitä suurempi on pyöristys ja mitä pienemmästä puusta on kysymys. Pienillä tukkipuilla jää pyöristämisestä johtuva hajontalukujen kasvu jo alle prosenttiyksikön, mutta pienillä kuitupuilla voi sen vaikutus olla useita prosenttiyksiköitä.

Useiden runkojen yhteinen tilavuus saadaan yleensä sitä tarkemmin, mitä useammasta rungosta on kysymys, koska taulukkovirheet ovat normaalisti erisuuntaisia, eli osalle puita tilavuus saadaan liian suureksi ja osalle liian pieneksi. Merkittäessä edellä olevassa asetelmassa annettuja hajontalukuja s:llä voidaan keskiarvon keskivirheen prosentuaalisen suuruuden ($s_{\bar{x}}$) riippuvuus runkoluvusta n laskea kaavasta:

$$s_{\bar{x}} = \frac{s}{\sqrt{n}}.$$

Näin saatu teoreettinen keskiarvon keskivirhe antaa kuitenkin

yleensä liian hyvän kuvan tarkkuudesta esim. tietyn metsikön puiden tilavuuden laskennassa, koska kussakin metsikössä runkomuoto poikkeaa jonkinverran yleisestä runkomuodosta ja täten metsiköittäin tulee rungoille myöskin systemaattista virhettä tilavuuteen. Mittaustunnusten pyöristämisestä johtuva epätarkkuus menettää merkitystään useiden puiden yhteistilavuutta määritettäessä, koska virheet ovat eri suuntaisia. Tämä voidaan päätellä helposti myöskin edellä olevan kaavan avulla.

Rungon kokonaistilavuuden antavien taulukoiden lisäksi on julkaisun lopussa myöskin puutavaralajien laskentaan tarkoitettuja taulukoita. Latvahukkaosan kuorellinen tilavuus saadaan taulukoista sivuilla 80 - 88 puun rinnankorkeusläpimitan ja pituuden perusteella, kun kuitupuun latvaläpimitan minimimitta on 5, 6 tai 7 cm kuoretta ja rungosta on tultava vähintään 2 m pitkä, minimimitan täyttävä pölkky.

Sivuilta 90 ja 91 saadaan latvakuitupuun tilavuus männyllä ja kuusella puun rinnankorkeusläpimitan ja pituuden perusteella, kun kuitupuun minimimitta on 6 cm kuoren alta ja tukkiosan päättymiskorkeus on määrätty uuden PMP-kuutiointimenetelmän mukaisesti. Tukin minimilatvaläpimittaluokka on 15 cm männyllä ja 17 cm kuusella, jolloin minimimitat ovat 1 cm:n pienempiä. PMP-menetelmässä tukkien lukumäärä ennustetaan tukkiosan pituuden perusteella ja tukkiluvun muutoksista johtuvat kuitupuun määrissä tapahtuvat suuret muutokset taulukoissa. Pystymittauksessa latvakuituosan laskennassa otetaan huomioon myöskin rungon kapeneminen, joten näiden taulukoiden avulla ei kuitupuun määrää saada tarkasti, mikäli rungoista tiedetään myöskin d_6. Pystymittauksessa eivät latvakuitumäärät vaihtele yhtä jyrkästi eri läpimitta-pituusluokissa, koska tukkiluku vaihtelee samassakin d-h-luokassa. Nämä latvakuitutaulukot ovat tarkoitetut vain suurten puuerien puutavaraosuuksien laskentaan.

Viitekirjallisuus

ILVESSALO, Y. 1947. Pystypuiden kuutioimistaulukot. Summary: Volume tables for standing trees. Commun. Inst. For. Fenn. 34(4): 1-149.

LAASASENAHO, J. 1982. Taper curve and volume functions for pine, spruce and birch. Seloste: Männyn, kuusen ja koivun runkokäyrä- ja tilavuusyhtälöt. Commun. Inst. For. Fenn. 108: 1-74.

Taulukoiden laskennassa tarvittavan tietokoneohjelmiston on tehnyt FM Carl-Gustaf Snellman, joka myös on kääntänyt johdannon ruotsiksi.

1. INLEDNING

De tabeller som presenteras i denna publikation har uppgjorts närmast med tanke på användning i samband med rotmätning. Tabellerna är beräknade med hjälp av stamkurvor. Dessa stamkurvor, vilka beskriver stammens diameter på varje höjd, har publicerats i Skogsforskningsinstitutets publikationsserie Commun. Inst. For. Fenn. (Laasasenaho 1982).

För vart och ett av de tre trädslagen presenteras på trädets brösthöjdsdiameter (d) och höjd (h) samt på tre måttkaraktärer, brösthöjdsdiametern, höjden och övrehöjdsdiametern (d_6), baserade stamvolymtabeller. De senare tabellerna omfattar för varje brösthöjdsdiameterklass en tabell, där volymerna uppställts enligt övrehöjdsdiameter och höjd.

Utgångspunkten vid mätningen av trädets höjd samt de höjder på vilka diametrarna mäts är densamma som i Ilvessalos volymtabeller; den översta, rotansvällande och för fällningen besvärande rotgrenens hals, eller om sådan saknas, markytans gräns mot trädets rotända.

Måttenhet för diametrarna är en centimeter och för höjden en meter samt för volymen en kubikdecimeter (dm^3), dvs en liter.

Volymen avser stammens volym från den översta för fällningen besvärande rothalsen till trädets topp. Ifall den för fällningen besvärande rothalsens höjd, vilken estimeras utgående från trädets brösthöjdsdiameter och höjd, är mindre än 10 cm, är den del av stammens rotända som ligger mellan markytan och höjden 10 cm inte medräknad i volymen.

Bild 1 på sidan 4 åskådliggör de stamkurvor som utgör grund för beräkningarna. På bilden finns graferna för tre tallars stamkurvor. Tallarna har samma brösthöjdsdiameter och övrehöjdsdiameter (d_6) men olika höjder. De ifrågavarande stammarnas volymer är nästan lika stora - volymerna är i höjdordning (8, 10 och 12 m): 37,5, 36,8 och 37,7 dm^3. Som man med hjälp av figuren kan sluta sig till, utjämnas volymdifferenserna i toppen nästan helt av de differenser stamkurvorna uppvisar mellan höjderna 1,3 och 6 meter.

En uppfattning om volymens fördelning på trädets olika höjder erhålles av bilderna 2 och 3. Bild 2 visar volymens fördelning hos stammar av medelstamform och bild 3 ger en uppfattning om avsmalningens inverkan på stammens volymfördelning. Den inverkan stammens avsmalning har är beroende av trädets storlek, så kurvorna på bild 3 förändras i enlighet med trädets dimensioner.

Tabellerna är avsedda för användning i hela landet. Tabellernas noggrannhet för enskilda stammar beskrivs av följande spridningsvärden, vilka anger det procentbelopp felet i medeltal underskrider i två fall av tre, då diametrarna mätts med en millimeters och höjden med en decimeters noggrannhet, dvs då volymerna med interpolation bestäms utgående från tabellvolymerna.

	Tabeller baserade på två karaktärer (d och h)	Tabeller baserade på tre karaktärer (d, h och d_6)
Tall	7,3	3,7
Gran	7,3	3,4
Björk	8,6	4,9

Om interpolation inte utförs utan diametrarna avrundas till närmaste hela centimetertal och höjden till närmaste hela metertal, minskar volymens noggrannhet. Ju större avrundningen är och ju mindre trädet är, desto sämre är noggrannheten. Redan för små timmerträd stannar den ökning av spridningsvärdena avrundningen förorsakar under en procentenhet, men för små massavedsträd kan dess inverkan vara flera procentenheter.

Den sammanlagda volymen för flera stammar är i allmänhet noggrannare ju flera stammar det är fråga om, eftersom tabellfelen normalt utjämnar varandra, dvs för en del av träden erhålles för stor volym och för en annan del för liten volym. Om vi med s betecknar spridningsvärdena i ovanstående tabell, kan vi beräkna hur den procentuella storleken ($s_{\bar{x}}$) av medeltalets medelfel är beroende av stamantalet n med formeln

$$s_{\bar{x}} = \frac{s}{\sqrt{n}}.$$

Det sålunda erhållna teoretiska medelvärdets medelfel ger dock i allmänhet en alltför god bild av noggrannheten t.ex. vid beräkning av volymen för träden i ett visst bestånd, ty i varje bestånd avviker stamformen i viss mån från den allmänna stamformen och således tillkommer beståndsvis även ett systematiskt fel i volymen. Den på måttens avrundning beroende onoggrannheten förlorar sin betydelse då det gäller bestämningen av den sammanlagda volymen för flera träd, eftersom avrundningsfelen utjämnar varandra. Detta kan man lätt sluta sig till också med hjälp av ovanstående formel.

Förutom de tabeller som anger stammens totalvolym finns det i slutet av publikationen även tabeller avsedda för bestämning av virkesslagen. Toppspillvirkets volym på bark erhålles ur tabellerna på sidorna 80 - 88 utgående från trädets brösthöjdsdiameter och höjd i de fall minimimåtten för massavedens toppdiameter är 5, 6 eller 7 cm under bark. Härvid bör av stammen erhållas minst en 2 m lång stock uppfyllande minimimåttet, ty i annat fall anges trädets hela volym som spillvirke.

Ur tabellerna på sidorna 90 och 91 erhålles för tall och gran volymen av massaveden från toppen utgående från trädets brösthöjdsdiameter och höjd, då massavedens minimimått är 6 cm under bark och då timmerdelens sluthöjd har bestämts enligt den nya PMP-kuberingsmetoden. Timrets minimitoppdiameterklass är för tallen 15 cm och för granen 17 cm under bark, varvid minimimåtten är 1 cm mindre. Enligt PMP-metoden estimeras stockarnas antal utgående från timmerdelens längd, och massavedsvolymens stora fluktuationer i tabellerna beror på ändringar i antalet stockar. Vid rotmätningen beaktas också stammens avsmalning då massaveden från toppen beräknas, så utgående från dessa tabeller erhålles massavedsvolymen inte exakt, ifall stammens d_6-diameter också är känd. Vid rotmätningen varierar massavedsvolymerna inte lika skarpt i de olika diameter-höjd-klasserna, eftersom stockantalet varierar också inom samma d-h-klass. Dessa massavedstabeller är avsedda för beräkning av endast stora virkespartiers virkesslagsfördelning.

Litteraturhänvisningarna finns på sidan 7.

De datamaskinsprogram som utnyttjats vid beräkningen av tabellerna har uppgjorts av FM Carl-Gustaf Snellman, som också har översatt inledningen till svenska.

2.

PUUN RINNANKORKEUSLÄPIMITTAAN JA PITUUTEEN PERUSTUVAT TILAVUUSTAULUKOT

Volymtabeller baserade på trädets brösthöjdsdiameter och höjd

MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa)

TALL — Volym på bark, dm³ (liter)

h m / d cm	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0,2	0,2														
2	0,8	0,9	1,1													
3	1,8	2,0	2,4	2,8												
4	3,3	3,6	4,2	4,8	5,5	6,1										
5	5,2	5,6	6,4	7,3	8,3	9,4	10,4	11,4								
6	7,4	8,1	9,1	10,4	11,8	13,2	14,7	16,2	17,6	19,1	20,6					
7	10,0	11,0	12,4	14,1	15,9	17,8	19,7	21,7	23,7	25,7	27,6	29,5				
8	12,9	14,4	16,1	18,2	20,5	22,9	25,4	28,0	30,5	33,1	35,7	38,2	40,6			
9	15,9	18,2	20,4	23,0	25,8	28,8	31,9	35,1	38,3	41,5	44,7	47,9	50,9	53,9		
10	19,1	22,4	25,2	28,3	31,7	35,3	39,1	42,9	46,9	50,8	54,7	58,6	62,4	66,1	69,7	
11	23,0	27,1	30,5	34,1	38,2	42,5	47,0	51,6	56,3	61,0	65,8	70,4	75,0	79,5	83,8	88,0
12		32,2	36,3	40,6	45,3	50,3	55,6	61,0	66,6	72,2	77,8	83,3	88,8	94,1	99,2	104
13		37,6	42,6	47,7	53,1	58,9	65,0	71,3	77,7	84,2	90,8	97,3	104	110	116	122
14		43,3	49,5	55,3	61,5	68,2	75,1	82,3	89,8	97,3	105	112	120	127	134	141
15		49,4	56,9	63,6	70,6	78,1	86,0	94,2	103	111	120	128	137	145	153	161
16			64,8	72,5	80,4	88,8	97,7	107	116	126	136	146	155	164	174	182
17			73,3	82,0	90,9	100	110	121	131	142	153	164	175	185	195	205
18			82,2	92,2	102	112	123	135	147	159	171	183	195	207	218	230
19				103	114	125	138	150	163	177	190	204	217	230	243	255
20				114	127	139	152	166	181	195	210	225	240	254	268	282
21				126	140	154	168	183	199	215	231	247	263	279	295	310
22				139	154	169	184	201	218	235	253	271	288	306	323	339
23				152	168	184	201	219	238	257	276	295	314	333	352	370
24					183	201	219	239	259	279	300	321	342	362	383	402
25					199	218	238	259	280	303	325	348	370	393	414	436
26					216	237	258	280	303	327	351	376	400	424	448	471
27					234	256	278	302	327	352	378	405	431	457	482	507
28						276	300	325	352	379	407	435	463	490	518	544
29						297	322	349	378	407	436	466	496	526	555	583
30						318	346	375	404	435	467	499	531	562	593	624
31						341	370	401	432	465	499	532	566	600	633	666
32						365	396	428	462	496	532	567	603	639	674	709
33						390	423	456	492	528	566	604	642	680	717	754
34							450	486	523	562	601	641	682	722	761	800
35							479	517	556	596	638	680	723	765	807	848
36							509	548	589	632	676	720	765	810	854	897
37							541	582	625	669	715	762	809	856	902	948
38							573	616	661	708	756	805	854	903	952	1000
39								652	699	747	798	849	901	952	1004	1054
40								689	738	789	841	895	949	1003	1057	1110
41								728	778	831	886	942	999	1055	1112	1167
42								768	820	875	932	991	1050	1109	1168	1226
43								810	864	921	980	1041	1103	1164	1226	1287
44								853	909	968	1030	1093	1157	1221	1286	1349
45								893	956	1017	1081	1147	1213	1280	1347	1413
46									1005	1068	1134	1202	1271	1341	1410	1479
47									1055	1120	1189	1259	1331	1403	1475	1546
48									1106	1175	1245	1318	1392	1467	1542	1616
49									1154	1231	1303	1378	1455	1533	1610	1687
50									1202	1289	1363	1441	1520	1600	1681	1761
51									1252	1349	1426	1505	1587	1670	1753	1836
52										1407	1490	1572	1656	1742	1828	1913
53										1462	1556	1640	1727	1816	1904	1993
54										1518	1625	1711	1800	1891	1983	2074
55										1576	1695	1784	1876	1969	2064	2158
56										1635	1758	1859	1953	2050	2147	2244
57										1695	1822	1937	2033	2132	2232	2332
58										1756	1887	2017	2116	2217	2319	2422
59										1819	1954	2093	2200	2304	2409	2515
60											2021	2164	2288	2394	2502	2610

MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm^3 (litraa)

TALL — Volym på bark, dm^3 (liter)

h m \ d cm	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12	109															
13	127	133														
14	147	153	159													
15	168	175	182	189												
16	191	199	207	214	221											
17	215	224	233	241	249	257										
18	240	251	261	270	279	287	295									
19	267	279	290	300	310	319	328	336								
20	295	308	320	332	343	353	363	372	380							
21	325	339	352	365	377	388	399	409	419	428						
22	355	371	386	400	413	426	437	449	459	469	478					
23	388	405	421	436	451	464	477	490	501	512	522	531				
24	421	440	457	474	490	505	519	533	545	557	568	578	588			
25	456	476	495	514	531	547	563	577	591	604	616	627	637	647		
26	493	514	535	555	574	591	608	624	639	653	666	678	689	699	709	
27	531	554	576	598	618	637	655	672	688	704	718	731	743	754	764	774
28	570	595	619	642	664	685	704	723	740	756	771	785	799	811	822	832
29	611	638	664	688	712	734	755	775	793	811	827	842	856	870	882	893
30	653	682	710	736	761	785	808	829	849	868	885	901	917	931	944	956
31	697	728	757	785	812	838	862	885	906	926	945	962	979	994	1008	1020
32	743	775	806	836	865	892	918	942	965	987	1007	1025	1043	1059	1074	1088
33	789	824	857	889	920	949	976	1002	1026	1049	1071	1091	1109	1126	1142	1157
34	838	875	910	944	976	1007	1036	1064	1090	1114	1137	1158	1178	1196	1213	1229
35	888	927	964	1000	1034	1067	1098	1127	1155	1180	1205	1227	1248	1268	1286	1302
36	939	980	1020	1058	1094	1129	1162	1193	1222	1249	1275	1299	1321	1342	1361	1379
37	992	1036	1078	1118	1156	1193	1227	1260	1291	1320	1347	1372	1396	1418	1438	1457
38	1047	1093	1137	1179	1220	1258	1295	1329	1362	1393	1421	1448	1473	1496	1518	1538
39	1104	1152	1198	1242	1285	1326	1364	1401	1435	1467	1498	1526	1552	1577	1600	1621
40	1162	1212	1261	1307	1352	1395	1436	1474	1510	1544	1576	1606	1634	1660	1684	1706
41	1221	1274	1325	1374	1421	1466	1509	1549	1588	1623	1657	1688	1718	1745	1770	1793
42	1283	1338	1392	1443	1493	1540	1584	1627	1667	1705	1740	1773	1804	1832	1859	1883
43	1346	1404	1460	1514	1566	1615	1662	1706	1748	1788	1825	1860	1892	1922	1950	1976
44	1411	1471	1530	1586	1640	1692	1741	1788	1832	1873	1912	1949	1983	2014	2043	2070
45	1478	1541	1602	1661	1717	1771	1823	1872	1918	1961	2002	2040	2076	2109	2139	2168
46	1546	1612	1676	1737	1796	1853	1907	1958	2006	2051	2094	2134	2171	2205	2237	2267
47	1617	1685	1751	1816	1877	1936	1992	2046	2096	2143	2188	2229	2268	2304	2338	2369
48	1689	1760	1829	1896	1960	2022	2080	2136	2188	2238	2284	2328	2368	2406	2441	2474
49	1763	1837	1909	1978	2045	2109	2170	2228	2283	2334	2383	2428	2471	2510	2547	2580
50	1839	1916	1991	2063	2132	2199	2262	2323	2380	2433	2484	2531	2575	2616	2655	2690
51	1917	1997	2075	2150	2222	2291	2357	2419	2479	2535	2587	2636	2682	2725	2765	2802
52	1998	2080	2161	2238	2313	2385	2454	2519	2580	2638	2693	2744	2792	2837	2878	2916
53	2080	2165	2249	2329	2407	2481	2552	2620	2684	2744	2801	2854	2904	2950	2994	3033
54	2164	2253	2339	2422	2503	2580	2654	2724	2790	2853	2912	2967	3019	3067	3112	3153
55	2251	2342	2431	2518	2601	2681	2757	2830	2899	2964	3025	3082	3136	3186	3232	3275
56	2340	2434	2526	2615	2702	2784	2863	2939	3010	3077	3141	3200	3256	3307	3356	3400
57	2431	2528	2623	2715	2804	2890	2972	3050	3123	3193	3259	3320	3378	3432	3481	3528
58	2524	2625	2723	2818	2910	2998	3083	3163	3239	3311	3379	3443	3503	3558	3610	3658
59	2620	2723	2824	2922	3017	3109	3196	3279	3358	3432	3503	3569	3630	3688	3741	3791
60	2718	2824	2929	3030	3128	3222	3312	3398	3479	3556	3629	3697	3761	3820	3875	3927

KUUSI 3 **GRAN** 3

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
d cm																
1	0,2	0,2														
2	0,8	0,9	1,0													
3	1,8	1,9	2,2	2,6												
4	3,3	3,4	3,9	4,6	5,2	5,9										
5	5,0	5,4	6,1	7,0	8,0	9,1	10,1	11,2								
6	6,9	7,9	8,8	10,0	11,4	12,9	14,5	16,0	17,6	19,0						
7	9,2	10,8	12,0	13,6	15,4	17,3	19,4	21,6	23,8	26,1	28,0					
8	11,9	14,1	15,8	17,6	19,9	22,4	25,0	27,9	30,8	33,7	36,7	39,3				
9	14,6	17,7	20,0	22,3	24,9	28,0	31,3	34,8	38,4	42,2	46,1	49,9	53,3			
10	17,5	21,6	24,9	27,5	30,6	34,2	38,1	42,3	46,8	51,4	56,2	61,1	65,8	70,3		
11		26,8	30,2	33,4	36,9	41,0	45,5	50,5	55,8	61,4	67,2	73,1	79,2	84,9	90,3	
12			36,1	39,9	43,8	48,3	53,5	59,2	65,4	72,0	78,9	86,0	93,2	101	107	113
13			42,6	47,0	51,2	56,2	62,0	68,6	75,7	83,3	91,3	99,6	108	117	125	133
14			50,0	54,6	59,3	64,8	71,2	78,5	86,6	95,2	104	114	124	134	144	154
15			58,6	63,0	68,1	74,0	81,1	89,1	98,1	108	118	129	140	152	163	175
16				72,2	77,7	84,0	91,6	100	110	121	133	145	157	170	183	197
17				82,3	88,0	94,7	103	112	123	135	148	161	175	190	204	219
18				93,7	99,3	106	115	125	136	149	163	178	194	210	226	243
19					112	119	127	138	151	165	180	196	213	230	249	267
20					125	132	141	152	166	180	197	214	233	252	272	292
21					139	146	156	167	181	197	214	233	253	274	296	318
22					155	162	171	183	198	214	233	253	274	297	320	344
23					171	179	188	200	215	232	252	273	296	320	345	371
24						197	206	218	233	251	272	294	319	344	371	399
25						215	225	237	252	271	293	316	342	369	398	427
26						235	246	257	273	292	314	339	366	395	425	456
27						255	267	279	294	314	337	363	391	421	453	486
28							288	302	317	336	360	387	416	448	482	517
29							310	327	342	361	384	412	443	476	511	548
30							334	352	368	388	410	438	470	504	541	580
31							359	377	397	417	439	466	498	534	572	612
32							386	402	427	447	470	495	527	564	604	646
33							414	429	455	480	503	529	557	595	636	680
34								457	483	514	538	564	592	627	670	715
35								487	513	550	574	601	630	661	704	750
36								518	543	582	613	640	670	702	739	787
37								550	575	614	653	681	712	744	778	825
38								585	608	648	694	724	756	789	824	863
39									642	682	731	770	801	836	872	909
40									678	717	769	818	849	884	922	960
41									715	753	807	862	900	935	973	1013
42									754	790	847	904	953	989	1028	1068
43									794	828	887	947	1008	1045	1084	1126
44									837	869	929	991	1055	1103	1143	1186
45									881	911	971	1037	1103	1165	1205	1248
46										955	1014	1083	1152	1221	1269	1313
47										1000	1058	1130	1202	1274	1337	1381
48										1048	1104	1178	1253	1329	1404	1452
49										1096	1150	1227	1305	1384	1463	1526
50										1147	1197	1277	1359	1441	1522	1603
51										1200	1244	1329	1413	1498	1583	1668
52											1294	1381	1469	1557	1646	1734
53											1348	1434	1525	1617	1709	1801
54											1404	1488	1583	1678	1773	1869
55											1462	1543	1641	1740	1839	1938
56											1522	1599	1701	1804	1906	2008
57											1583	1656	1762	1868	1974	2080
58											1647	1714	1824	1933	2043	2153
59											1713	1774	1887	2000	2114	2228
60												1834	1950	2068	2185	2303

KUUSI 3 GRAN 3

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d cm	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13	140															
14	163	169														
15	186	196	203													
16	210	223	232	240												
17	235	250	264	273	281											
18	260	277	294	307	317	326										
19	286	305	324	342	355	366	375									
20	313	334	355	376	395	407	418	428								
21	341	364	387	410	433	451	463	475	486							
22	369	394	419	445	470	495	511	524	536	547						
23	398	425	453	480	508	536	561	575	589	601	613					
24	428	457	487	516	547	577	606	629	644	658	671	682				
25	458	489	521	553	586	619	651	683	702	717	731	745	756			
26	489	522	557	591	626	661	696	731	762	779	795	809	823	835		
27	521	556	593	629	667	704	742	780	817	843	861	877	892	905	918	
28	553	591	629	668	708	748	789	829	870	909	929	947	964	979	992	1005
29	586	626	667	708	750	793	836	879	922	965	1001	1020	1038	1055	1070	1083
30	620	662	705	748	793	838	884	929	975	1021	1067	1096	1116	1134	1150	1165
31	654	698	743	789	836	884	932	981	1029	1078	1127	1175	1196	1216	1234	1250
32	690	735	782	831	880	930	981	1032	1084	1136	1187	1239	1279	1301	1320	1339
33	725	773	822	873	925	977	1031	1085	1139	1194	1248	1303	1357	1389	1410	1430
34	762	812	863	916	970	1025	1081	1138	1195	1252	1310	1368	1425	1479	1503	1524
35	799	851	904	959	1016	1073	1132	1191	1251	1311	1372	1433	1494	1554	1598	1622
36	838	891	946	1003	1062	1122	1183	1245	1308	1371	1435	1499	1563	1627	1690	1722
37	877	932	989	1048	1109	1172	1235	1300	1365	1431	1498	1565	1632	1699	1766	1826
38	917	973	1032	1094	1157	1222	1288	1355	1423	1492	1562	1632	1702	1772	1843	1913
39	958	1016	1077	1140	1205	1272	1341	1411	1482	1553	1626	1699	1772	1846	1919	1993
40	1000	1059	1122	1187	1254	1324	1394	1467	1540	1615	1690	1766	1843	1920	1997	2074
41	1054	1103	1167	1234	1304	1375	1449	1524	1600	1677	1755	1834	1914	1994	2074	2155
42	1110	1153	1214	1283	1354	1428	1504	1581	1660	1740	1821	1903	1986	2069	2152	2236
43	1169	1213	1262	1332	1405	1481	1559	1639	1720	1803	1887	1972	2058	2144	2231	2318
44	1230	1275	1321	1382	1457	1535	1615	1697	1781	1867	1953	2041	2130	2219	2309	2400
45	1293	1340	1387	1434	1510	1590	1672	1756	1843	1931	2020	2111	2203	2295	2388	2482
46	1359	1407	1455	1504	1564	1645	1729	1816	1905	1995	2088	2181	2276	2371	2468	2565
47	1427	1476	1526	1576	1626	1701	1788	1876	1968	2061	2155	2252	2349	2448	2547	2647
48	1499	1548	1599	1651	1702	1758	1846	1937	2031	2126	2224	2323	2423	2525	2627	2731
49	1573	1623	1675	1728	1781	1834	1906	1999	2095	2192	2292	2394	2497	2602	2707	2814
50	1651	1701	1754	1808	1863	1917	1970	2061	2159	2259	2361	2466	2572	2679	2788	2898
51	1731	1783	1836	1891	1947	2003	2058	2124	2224	2326	2431	2538	2647	2757	2869	2981
52	1816	1867	1921	1977	2034	2091	2148	2204	2290	2394	2501	2611	2722	2835	2950	3065
53	1892	1955	2010	2066	2124	2183	2241	2298	2356	2463	2572	2684	2798	2913	3031	3150
54	1963	2047	2101	2159	2218	2277	2337	2396	2454	2532	2643	2757	2874	2992	3112	3234
55	2036	2134	2197	2255	2314	2375	2436	2496	2556	2615	2715	2831	2950	3071	3194	3319
56	2110	2212	2296	2354	2415	2476	2538	2600	2661	2721	2787	2906	3027	3151	3276	3404
57	2186	2291	2395	2458	2518	2581	2644	2707	2769	2831	2891	2981	3105	3231	3359	3489
58	2263	2371	2479	2565	2626	2689	2753	2817	2881	2944	3006	3066	3182	3311	3442	3575
59	2341	2453	2565	2676	2738	2801	2866	2931	2996	3061	3124	3186	3261	3391	3525	3660
60	2420	2537	2652	2767	2854	2917	2982	3049	3115	3180	3245	3308	3370	3472	3608	3746

KOIVU 3 — BJØRK 3

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — Volym på bark, dm (liter)

h m	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
d cm																
1	0,2	0,2														
2	0,8	0,9	1,0													
3	1,9	2,0	2,2	2,5	2,6											
4	3,5	3,6	3,9	4,3	4,8	5,1	5,2									
5	5,4	5,7	6,0	6,7	7,5	8,2	8,8	9,1	9,3							
6	7,5	8,3	8,7	9,5	10,6	11,8	12,9	13,9	14,5	14,8	15,1	15,7				
7	9,8	11,5	12,1	13,0	14,4	15,9	17,6	19,2	20,6	21,7	22,3	22,4	22,7			
8	12,3	15,3	16,1	17,2	18,8	20,7	22,8	25,0	27,2	29,2	30,8	31,8	32,3	32,3		
9	15,1	19,7	20,8	22,1	23,8	26,1	28,7	31,5	34,4	37,2	39,8	42,0	43,7	44,7	45,1	
10	18,0	24,0	26,2	27,7	29,7	32,3	35,3	38,7	42,3	45,9	49,5	52,8	55,7	58,1	59,8	60,7
11	21,6	28,5	32,5	34,1	36,4	39,2	42,7	46,6	50,8	55,2	59,8	64,2	68,4	72,1	75,3	77,7
12		33,2	39,6	41,4	43,9	47,1	50,8	55,2	60,1	65,3	70,8	76,3	81,7	86,9	91,5	95,5
13		38,3	47,6	49,6	52,3	55,6	59,8	64,7	70,2	76,3	82,6	89,2	95,8	102	108	114
14		44,1	55,5	58,8	61,4	65,1	69,6	75,1	81,2	88,0	95,3	103	111	118	126	133
15		50,3	63,1	68,8	71,6	75,5	80,4	86,4	93,2	101	109	118	126	136	145	153
16			71,0	79,9	82,7	86,8	92,1	98,6	106	114	123	133	143	153	164	174
17			79,6	92,0	95,0	99,2	105	112	120	129	139	150	161	172	184	196
18			88,7	105	108	113	119	126	135	145	155	167	179	192	205	219
19				116	123	127	134	141	151	161	173	186	199	213	228	243
20				128	139	143	150	158	168	179	192	205	220	235	251	267
21				141	156	160	167	175	186	198	211	226	242	258	275	293
22				154	174	178	185	194	205	218	232	248	264	282	301	320
23				169	191	198	205	214	225	239	254	271	288	307	327	348
24					208	219	226	235	247	261	277	295	314	334	355	377
25					226	241	248	258	270	285	301	320	340	361	384	407
26					244	264	272	281	294	309	327	346	367	390	414	438
27					264	288	296	307	319	335	353	374	396	419	445	471
28						313	321	333	346	362	381	402	425	450	477	504
29						336	348	361	374	391	410	432	456	482	510	539
30						360	375	388	404	420	440	463	488	515	544	574
31						385	404	416	433	451	472	495	521	549	579	611
32						411	433	445	462	484	504	528	555	584	615	648
33						437	464	475	492	515	538	563	590	620	653	687
34							496	506	524	546	573	598	627	658	691	726
35							529	539	556	580	608	637	664	696	730	766
36							561	572	590	614	643	675	707	736	770	808
37							592	606	625	650	680	713	749	784	815	849
38							625	642	660	686	717	752	790	830	868	902
39								678	697	723	755	792	831	873	916	959
40								715	734	761	794	832	873	917	963	1009
41								753	772	800	834	874	917	962	1010	1059
42								791	810	839	875	916	961	1008	1058	1109
43								830	850	880	916	959	1006	1055	1107	1161
44								870	890	920	959	1003	1052	1103	1158	1214
45								911	931	962	1002	1048	1098	1152	1209	1267
46									972	1004	1045	1093	1146	1202	1261	1322
47									1014	1047	1090	1139	1194	1252	1314	1379
48									1057	1091	1134	1186	1243	1304	1368	1438
49									1100	1135	1180	1233	1292	1356	1424	1498
50									1143	1179	1226	1281	1342	1409	1482	1559
51									1186	1224	1272	1330	1393	1462	1541	1622
52										1269	1319	1379	1445	1518	1602	1686
53										1314	1367	1428	1497	1577	1664	1751
54										1360	1414	1478	1550	1636	1727	1817
55										1406	1462	1529	1603	1697	1791	1884
56										1453	1511	1580	1661	1759	1856	1953
57										1499	1559	1631	1721	1822	1922	2023
58										1546	1608	1683	1781	1886	1990	2094
59										1592	1658	1735	1843	1951	2059	2166
60											1707	1794	1905	2017	2128	2240

KOIVU — BJÖRK

Kuorellinen tilavuus, dm 3 (litraa) — Volym på bark, dm 3 (liter)

h m / d cm	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11	79,4															
12	98,8	101														
13	119	123	127													
14	140	146	151	156												
15	162	170	177	183	189											
16	184	194	203	212	219	226										
17	208	219	231	241	251	259	267									
18	232	246	259	271	283	294	304	313								
19	258	273	287	302	316	329	342	353	363							
20	284	301	317	334	350	365	380	394	407	418						
21	311	330	348	367	385	402	419	436	451	465	478					
22	340	360	380	400	420	440	460	478	496	513	529	544				
23	369	391	413	435	457	479	501	522	542	562	580	598	614			
24	400	423	447	471	495	519	543	566	589	611	632	652	672	690		
25	431	456	482	508	534	560	585	611	636	661	685	708	730	751	771	
26	464	491	518	545	573	601	629	657	684	711	738	764	788	812	835	857
27	498	526	555	584	614	644	674	704	734	763	792	820	848	874	900	925
28	533	563	593	624	656	687	719	751	783	815	846	877	907	937	965	993
29	569	600	632	665	698	732	766	800	834	868	902	935	968	1000	1031	1062
30	606	639	672	707	742	777	813	849	885	922	958	993	1029	1063	1097	1131
31	644	678	713	749	786	823	861	899	938	976	1014	1052	1090	1127	1164	1200
32	683	718	755	793	831	870	910	950	990	1031	1071	1112	1152	1192	1231	1270
33	722	760	798	837	877	918	959	1001	1044	1086	1129	1171	1214	1256	1298	1339
34	763	802	841	882	924	966	1010	1053	1098	1142	1187	1231	1276	1321	1365	1409
35	805	844	886	928	971	1015	1060	1106	1152	1198	1245	1292	1338	1385	1432	1478
36	847	888	930	974	1019	1065	1111	1159	1206	1255	1303	1352	1401	1450	1499	1547
37	890	932	976	1021	1067	1115	1163	1212	1261	1311	1362	1412	1463	1514	1565	1616
38	936	977	1022	1068	1116	1165	1215	1265	1316	1368	1420	1473	1526	1579	1632	1685
39	995	1032	1069	1116	1165	1215	1266	1318	1371	1425	1478	1533	1588	1642	1697	1753
40	1056	1097	1136	1176	1215	1266	1318	1372	1426	1481	1536	1593	1649	1706	1763	1820
41	1108	1158	1207	1249	1291	1332	1373	1425	1481	1537	1594	1652	1710	1768	1827	1886
42	1161	1214	1266	1318	1370	1415	1459	1502	1544	1593	1651	1710	1770	1830	1890	1951
43	1215	1270	1325	1380	1434	1488	1541	1593	1641	1686	1730	1773	1829	1890	1952	2015
44	1271	1328	1386	1444	1501	1557	1613	1668	1722	1774	1826	1877	1926	1974	2020	2077
45	1327	1388	1450	1510	1570	1629	1687	1744	1801	1856	1911	1964	2016	2067	2117	2166
46	1386	1451	1514	1578	1640	1702	1763	1823	1882	1940	1998	2054	2109	2163	2215	2267
47	1447	1514	1581	1647	1712	1777	1840	1903	1965	2026	2086	2145	2203	2260	2316	2370
48	1508	1579	1648	1717	1786	1853	1919	1985	2049	2113	2176	2237	2298	2358	2417	2475
49	1572	1645	1718	1789	1860	1931	2000	2068	2136	2202	2267	2332	2395	2458	2519	2580
50	1636	1712	1788	1863	1937	2010	2082	2154	2224	2293	2361	2428	2494	2560	2624	2687
51	1702	1781	1860	1938	2015	2091	2166	2241	2314	2386	2457	2527	2596	2664	2731	2797
52	1769	1851	1933	2014	2095	2174	2252	2329	2405	2480	2554	2627	2699	2770	2840	2908
53	1837	1923	2008	2092	2176	2258	2339	2420	2499	2577	2654	2730	2804	2878	2950	3022
54	1906	1996	2084	2172	2258	2344	2428	2512	2594	2675	2755	2834	2912	2988	3064	3138
55	1977	2070	2162	2253	2342	2431	2519	2606	2691	2775	2858	2940	3021	3100	3179	3256
56	2049	2145	2241	2335	2428	2520	2612	2701	2790	2877	2964	3049	3132	3215	3296	3376
57	2123	2222	2321	2419	2515	2611	2705	2799	2891	2981	3071	3159	3246	3331	3416	3499
58	2197	2300	2403	2504	2604	2703	2801	2898	2993	3087	3180	3271	3361	3450	3538	3624
59	2273	2380	2486	2591	2694	2797	2898	2999	3097	3195	3291	3385	3479	3571	3661	3751
60	2351	2461	2570	2679	2786	2893	2997	3101	3203	3304	3404	3502	3598	3693	3787	3880

3.1

PUUN RINNANKORKEUSLÄPIMITTAAN, KUUDEN METRIN KORKEUDELTA MITATTUUN LÄPIMITTAAN JA PITUUTEEN PERUSTUVAT TILAVUUSTAULUKOT

Volymtabeller baserade på trädets brösthöjdsdiameter, diametern mätt på sex meters höjd samt trädets höjd

MÄNTY - TALL

d = 5 cm MÄNTY 3 TALL 3 d = 5 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	8	9	10
1	7,0	7,0	
2	8,4	8,2	8,2
3	10,3	10,1	10,1
4	12,5	12,5	12,8

d = 6 cm MÄNTY 3 TALL 3 d = 6 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	8	9	10	11
1	9,9	9,9		
2	11,4	11,1	11,1	11,2
3	13,4	13,1	13,1	13,3
4	15,8	15,6	15,8	16,3
5	18,6	18,7	19,3	20,1

d = 7 cm MÄNTY 3 TALL 3 d = 7 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12
1	13,2				
2	14,9	14,6	14,5		
3	17,0	16,7	16,6	16,7	17,2
4	19,6	19,3	19,4	19,7	20,3
5	22,6	22,5	22,8	23,5	24,4
6	26,0	26,2	27,0	28,2	29,5

d = 8 cm MÄNTY 3 TALL 3 d = 8 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13
1	17,1					
2	18,9	18,6				
3	21,2	20,7	20,6	20,7		
4	23,9	23,5	23,4	23,7	24,2	25,1
5	27,0	26,7	27,0	27,5	28,3	29,4
6	30,6	30,5	31,2	32,1	33,3	34,8
7	34,6	34,9	36,1	37,7	39,4	41,2

d = 9 cm MÄNTY 3 TALL 3 d = 9 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14
2	23,5	23,1					
3	25,9	25,3	25,1				
4	28,7	28,2	28,0	28,2	28,7		
5	32,0	31,5	31,6	32,0	32,7	33,9	35,2
6	35,7	35,4	35,9	36,7	37,7	39,2	40,8
7	39,8	39,9	40,8	42,2	43,7	45,5	47,6
8	44,4	44,9	46,5	48,5	50,7	53,0	55,5

d = 10 cm MÄNTY 3 TALL 3 d = 10 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h	m	8	9	10	11	12	13	14	15
d_6	cm								
2		28,5							
3		31,1	30,5	30,2					
4		34,1	33,4	33,2	33,2	33,7			
5		37,5	36,8	36,8	37,1	37,7	38,9		
6		41,3	40,8	41,1	41,7	42,7	44,1	45,8	47,6
7		45,6	45,4	46,1	47,2	48,7	50,5	52,5	54,8
8		50,3	50,5	51,8	53,6	55,6	57,8	60,4	63,1
9		55,5	56,1	58,2	60,8	63,5	66,2	69,3	72,7

d = 11 cm MÄNTY 3 TALL 3 d = 11 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h	m	8	9	10	11	12	13	14	15	16
d_6	cm									
2		34,1								
3		36,8	36,1							
4		39,9	39,1	38,8	38,9					
5		43,5	42,7	42,5	42,7	43,3	44,5			
6		47,5	46,8	46,9	47,3	48,2	49,7	51,3		
7		51,9	51,4	51,9	52,8	54,1	55,9	58,0	60,2	62,8
8		56,8	56,6	57,7	59,2	61,0	63,2	65,7	68,5	71,6
9		62,1	62,4	64,1	66,4	68,9	71,6	74,7	78,0	81,6
10		67,0	68,6	71,3	74,4	77,7	81,0	84,7	88,8	93,0

d = 12 cm MÄNTY 3 TALL 3 d = 12 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h	m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
d_6	cm										
3		43,0	42,3								
4		46,3	45,4	45,1							
5		50,0	49,1	48,8	48,9	49,4					
6		54,1	53,3	53,2	53,5	54,3	55,8	57,4			
7		58,7	58,0	58,3	59,0	60,2	62,0	64,0	66,3		
8		63,7	63,3	64,1	65,4	67,0	69,2	71,7	74,5	77,6	80,9
9		69,2	69,1	70,6	72,5	74,8	77,5	80,6	83,9	87,6	91,4
10		75,1	75,5	77,8	80,6	83,6	86,8	90,5	94,6	98,8	103
11			82,4	85,7	89,5	93,4	97,2	102	106	111	117

d = 13 cm MÄNTY 3 TALL 3 d = 13 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h	m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
d_6	cm											
3		49,8										
4		53,2	52,3	51,9								
5		57,1	56,0	55,6	55,6							
6		61,3	60,3	60,1	60,3	61,0	62,4					
7		66,1	65,1	65,2	65,8	66,8	68,6	70,6	72,9			
8		71,2	70,5	71,1	72,1	73,6	75,8	78,2	81,1	84,2		
9		76,8	76,4	77,6	79,3	81,4	84,0	87,0	90,4	94,1	98,0	102
10		82,9	82,9	84,8	87,3	90,1	93,3	96,9	101	105	110	115
11		89,4	90,0	92,8	96,2	99,8	104	108	113	118	123	129
12			97,5	101	106	110	115	120	126	132	138	144

d = 14 cm — MÄNTY 3 / TALL 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) / Volym på bark, dm (liter)

h m / d_{6} cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	57,1											
4	60,7	59,7										
5	64,6	63,5	63,0	63,0								
6	69,1	67,9	67,5	67,6	68,2	69,7						
7	73,9	72,8	72,7	73,1	74,0	75,8	77,8					
8	79,2	78,3	78,6	79,4	80,8	82,9	85,4	88,2	91,4			
9	85,0	84,3	85,2	86,6	88,5	91,1	94,1	97,4	101	105		
10	91,2	90,9	92,4	94,6	97,2	100	104	108	112	117	122	127
11	97,9	98,0	100	103	107	111	115	120	125	130	136	141
12	105	106	109	113	117	122	127	132	138	144	151	157
13			118	124	129	134	140	147	153	160	168	175

d = 15 cm — MÄNTY 3 / TALL 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) / Volym på bark, dm (liter)

h m / d_{6} cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	68,6	67,6											
5	72,8	71,5	71,0										
6	77,3	76,0	75,5	75,5	76,1								
7	82,3	81,0	80,8	81,0	81,8	83,5	85,5						
8	87,8	86,6	86,7	87,3	88,5	90,6	93,1	95,9					
9	93,7	92,7	93,3	94,4	96,2	98,7	102	105	109	113			
10	100	99,4	101	102	105	108	111	115	120	125	130	135	
11	107	107	109	111	114	118	122	127	132	138	143	149	155
12	114	114	117	121	125	129	134	140	146	152	158	165	172
13		123	127	132	137	142	148	154	161	168	175	183	190
14			136	143	149	155	162	169	177	185	193	202	210

d = 16 cm — MÄNTY 3 / TALL 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) / Volym på bark, dm (liter)

h m / d_{6} cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
4	77,1													
5	81,4	80,1	79,5											
6	86,1	84,7	84,1	84,0										
7	91,3	89,8	89,4	89,5	90,2	91,9								
8	96,9	95,4	95,3	95,8	96,8	98,9	101	104						
9	103	102	102	103	104	107	110	113	117					
10	109	108	109	111	113	116	120	124	128	133	138			
11	116	116	117	120	123	126	130	135	140	146	151	158	164	
12	124	124	126	129	133	137	142	148	154	160	166	173	180	188
13	132	132	136	140	145	150	155	162	168	176	183	191	199	207
14		141	146	151	157	163	170	177	185	193	201	210	218	227
15			156	164	171	177	185	193	202	211	220	230	240	250

d = 17 cm **MÄNTY** 3 **TALL** 3 d = 17 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
d_6 cm															
4	86,2														
5	90,6	89,2													
6	95,4	93,9	93,2	93,1											
7	101	99,1	98,5	98,5	99,1										
8	106	105	105	105	106	108	110								
9	113	111	111	112	113	116	119	122	126						
10	119	118	119	120	122	125	128	132	137	142					
11	126	125	127	129	131	135	139	144	149	154	160	167			
12	134	133	136	138	142	146	151	156	162	169	175	182	189	197	
13	142	142	145	149	153	158	164	170	177	184	192	199	207	216	224
14		151	155	160	166	171	178	185	193	201	209	218	227	236	246
15		161	166	173	179	186	193	202	210	219	229	238	248	259	269
16				186	194	201	210	219	229	239	249	260	271	282	294

d = 18 cm **MÄNTY** 3 **TALL** 3 d = 18 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
d_6 cm																
5	100	98,9														
6	105	104	103													
7	111	109	108	108	109											
8	117	115	114	114	115	117	120									
9	123	121	121	122	123	125	128	132								
10	130	128	128	130	131	134	138	142	146	151						
11	137	136	137	138	141	144	148	153	158	164	170					
12	145	144	145	148	151	155	160	166	171	178	185	192	199			
13	153	152	155	158	163	167	173	179	186	193	201	209	217	225	234	
14	161	161	165	170	175	181	187	194	202	210	219	227	236	246	255	265
15		171	176	182	188	195	202	210	219	228	238	247	258	268	278	289
16			188	195	203	210	219	228	238	248	258	269	280	292	303	315
17				210	219	226	236	247	257	269	280	292	305	317	330	343

d = 19 cm **MÄNTY** 3 **TALL** 3 d = 19 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
d_6 cm																	
5	111																
6	116	114	113														
7	121	119	119	118													
8	127	125	125	125	125	127											
9	134	132	131	132	133	135	138	142									
10	141	139	139	140	141	144	148	152	156								
11	148	146	147	149	151	154	158	163	168	174	180						
12	156	155	156	158	161	165	170	175	181	187	194	201	209				
13	164	163	166	169	172	177	183	189	196	203	210	218	227	235			
14	173	173	176	180	185	190	197	204	211	220	228	237	246	256	266	276	
15	182	182	187	192	198	204	212	220	229	238	247	257	267	278	288	299	311
16		193	198	205	212	220	228	237	247	257	268	279	290	301	313	325	337
17			211	219	228	236	245	256	267	278	290	302	314	327	339	352	366
18					245	253	264	276	288	300	313	326	340	354	368	382	396

d = 20 cm — MÄNTY — TALL — d = 20 cm

Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — Volym på bark, dm³ (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
d_6 cm																		
5	121																	
6	127	125																
7	132	130	129	129														
8	139	136	136	135	136													
9	145	143	142	143	143	146	148											
10	152	150	150	150	152	155	158	162	166									
11	160	158	158	159	161	164	168	173	178	184								
12	168	166	167	169	172	175	180	185	191	198	204	212						
13	176	175	177	179	183	187	193	199	206	213	221	229	237	246				
14	185	184	187	191	195	200	207	214	221	229	238	247	256	266	276			
15	195	194	198	203	208	215	222	230	238	247	257	267	277	288	299	310	322	
16	204	205	210	216	223	230	238	247	257	267	277	288	300	311	323	336	348	361
17			222	230	238	246	255	265	276	288	299	311	324	337	350	363	376	390
18			235	245	254	263	274	285	297	310	323	336	350	364	378	392	407	421
19					272	281	293	306	319	333	347	362	377	392	408	423	439	455

d = 21 cm — MÄNTY — TALL — d = 21 cm

Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — Volym på bark, dm³ (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
d_6 cm																			
6	138	136																	
7	144	142	141																
8	150	148	147	146	147														
9	157	154	154	154	154	157	159												
10	164	162	161	162	163	165	169	173											
11	172	169	169	170	172	175	179	184	189	194									
12	180	178	178	180	182	186	191	196	202	208	215								
13	189	187	188	190	194	198	203	209	216	223	231	239	248						
14	198	196	198	202	206	211	217	224	232	240	249	258	267	277	287				
15	207	206	209	214	219	225	232	240	249	258	267	277	288	299	310	321			
16	217	217	221	227	233	240	248	257	267	277	288	299	310	322	334	347	359	372	
17	227	228	234	241	248	256	266	276	286	298	310	322	334	347	360	374	388	402	416
18			247	255	264	273	284	295	307	320	333	346	360	374	388	403	418	433	448
19				271	282	292	303	316	329	343	357	372	387	402	418	434	450	466	482
20					301	311	324	338	353	368	384	400	416	433	450	467	484	501	519

d = 22 cm — MÄNTY — TALL — d = 22 cm

Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — Volym på bark, dm³ (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
d_6 cm																				
6	150																			
7	156	153	152																	
8	162	160	158	158																
9	169	166	165	165	166	168														
10	176	174	173	173	174	177	180	184												
11	184	182	181	182	183	187	190	195	200											
12	192	190	190	191	194	197	202	207	213	219	226									
13	201	199	200	202	205	209	215	221	227	234	242	251								
14	210	209	210	213	217	222	228	235	243	251	260	269	279	289						
15	220	219	221	225	230	236	243	251	260	269	278	289	299	310	322	333				
16	230	229	233	238	244	251	259	268	278	288	299	310	321	333	346	359	372			
17	241	241	246	252	259	267	276	286	297	308	320	333	345	358	372	386	400	414	428	
18	252	252	259	267	275	284	295	306	318	330	343	357	371	385	400	414	429	445	460	476
19			273	283	293	302	314	327	340	354	368	383	398	413	429	445	461	478	494	511
20				299	311	322	335	349	363	378	394	410	427	443	460	478	495	513	531	549
21						342	356	372	388	404	421	439	457	475	494	512	531	550	569	588

d = 23 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — TALL — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 23 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
6	162																				
7	168	166																			
8	175	172	171	170																	
9	182	179	178	177	178																
10	189	186	185	185	186	189	192														
11	197	194	194	194	195	198	202	207	212												
12	206	203	203	204	205	209	214	219	225	231											
13	214	212	212	214	217	221	226	232	239	246	254	262									
14	224	221	223	225	229	234	240	247	254	262	271	281	290	301							
15	233	232	234	237	242	248	255	262	271	280	290	300	311	322	334						
16	244	242	246	250	256	263	271	279	289	299	310	321	333	345	358	371	384				
17	254	254	258	264	271	279	288	298	308	320	332	344	357	370	384	398	412	427			
18	266	266	272	279	287	296	306	317	329	342	355	368	382	397	411	426	442	457	473	489	
19	277	278	286	295	304	314	325	338	351	365	379	394	409	425	441	457	474	490	507	524	541
20				311	322	333	346	360	374	389	405	421	438	455	472	490	507	525	543	561	580
21					341	353	367	383	399	415	432	450	468	486	505	524	543	562	581	601	620
22						374	390	407	424	442	461	480	500	520	540	560	580	601	622	642	663

d = 24 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — TALL — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 24 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
7	181	178																				
8	188	185	183																			
9	195	192	190	190	190																	
10	202	199	198	198	199	201																
11	210	207	207	207	208	211	214	219														
12	219	216	216	216	218	221	226	231	237	243												
13	228	225	225	227	229	233	238	244	251	258	266											
14	238	235	236	238	241	246	252	259	266	275	283	293	303									
15	247	245	247	250	254	260	267	274	283	292	302	312	323	335	347							
16	258	256	259	263	268	275	283	291	301	311	322	333	345	358	371	384						
17	269	267	272	277	283	291	300	309	320	332	343	356	369	382	396	410	425	440				
18	280	279	285	292	299	308	318	329	341	353	366	380	394	409	424	439	455	471	487	503		
19	292	292	299	307	316	326	337	349	362	376	391	406	421	437	453	470	486	503	521	538	556	
20		305	313	324	334	345	357	371	386	401	417	433	450	467	484	502	520	538	556	575	594	613
21				341	353	365	379	394	410	427	444	461	480	498	517	536	555	575	594	614	634	654
22					373	386	402	418	436	454	472	492	511	531	551	572	593	613	634	656	677	698
23							426	444	463	482	503	523	545	566	588	610	632	654	677	699	722	744

d = 25 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — TALL — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 25 cm

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
d_6 cm																							
7	194																						
8	201	198	197																				
9	208	205	204	203																			
10	216	213	211	211	212	214																	
11	224	221	220	220	221	224	227	232															
12	233	230	229	229	231	234	239	244	250														
13	242	239	239	240	242	246	251	257	264	271	279												
14	252	249	249	251	254	259	265	271	279	287	296	306											
15	262	259	261	263	267	273	279	287	295	305	315	325	336	348									
16	272	270	273	276	281	287	295	304	313	324	334	346	358	371	384	397							
17	283	282	285	290	296	303	312	322	332	344	356	368	382	395	409	424	439						
18	295	294	299	305	312	320	330	341	353	365	379	392	407	422	437	452	468	484	501				
19	307	306	313	320	329	338	349	362	375	388	403	418	434	449	466	483	500	517	535	552	571		
20	319	320	327	337	347	357	370	383	398	413	429	445	462	479	497	515	533	551	570	589	608	628	
21		333	343	354	366	377	391	406	422	439	456	474	492	510	529	549	568	588	608	628	648	669	690
22				372	385	398	414	430	448	466	484	504	523	543	564	585	605	627	648	669	691	713	734
23					406	421	438	456	474	494	514	535	556	578	600	622	645	667	690	713	736	759	782
24							462	482	503	524	546	568	591	614	638	662	686	710	734	758	783	807	832

d = 26 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — TALL — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 26 cm

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
d_6 cm																								
8	215	212																						
9	222	219	218	217																				
10	230	227	225	225	225																			
11	239	235	234	234	234	237	241																	
12	248	244	243	243	244	248	252	257	263															
13	257	253	253	254	255	259	264	270	277	284														
14	267	263	263	265	267	272	278	284	292	300	309	319												
15	277	274	275	277	280	286	292	300	308	318	328	338	350											
16	287	285	287	290	294	301	308	317	326	337	348	359	371	384	397									
17	299	296	299	304	309	316	325	335	345	357	369	381	395	409	423	438	453							
18	310	308	313	318	325	333	343	354	366	378	392	405	420	435	450	466	482	499						
19	322	321	327	334	342	351	362	374	387	401	416	431	446	463	479	496	513	531	549	568				
20	335	335	342	350	360	370	382	396	410	425	441	458	475	492	510	528	547	566	585	604	624	643		
21		348	357	368	379	390	404	419	434	451	468	486	505	523	543	562	582	602	622	643	663	684	706	
22		363	373	386	398	411	426	443	460	478	497	516	536	556	577	598	619	640	662	684	706	728	750	772
23					419	433	450	468	487	506	527	548	569	591	613	635	658	681	704	727	750	773	797	821
24						457	475	494	515	536	558	581	604	627	651	675	699	723	748	772	797	822	847	872
25							501	522	544	567	591	615	640	665	690	716	742	768	794	820	846	872	899	925

d = 27 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — TALL — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 27 cm

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																									
8	229	226																							
9	237	234	232																						
10	245	241	240	239	239																				
11	254	250	248	248	248	251																			
12	263	259	257	257	258	262	266	271																	
13	272	268	267	268	269	273	278	284	291	298															
14	282	278	278	279	281	286	291	298	306	314	323														
15	292	289	289	291	294	300	306	314	322	331	341	352	363												
16	303	300	301	304	308	314	322	330	340	350	361	373	385	398	412										
17	314	312	314	318	323	330	339	348	359	370	382	395	409	423	437	452									
18	326	324	327	333	339	347	356	367	379	392	405	419	433	449	464	480	497	514							
19	338	337	342	348	356	365	376	388	401	414	429	444	460	476	493	510	528	546	564						
20	351	350	356	364	373	384	396	409	423	439	454	471	488	506	524	542	561	580	600	619	640				
21		364	372	382	392	404	417	432	448	464	481	499	518	537	556	576	596	616	637	658	679	701	722		
22		378	388	400	412	425	440	456	473	491	510	529	549	570	590	611	633	655	677	699	721	744	766	789	
23			405	419	433	447	463	481	500	519	540	561	582	604	626	649	672	695	718	742	765	789	813	837	861
24					454	470	488	507	528	549	571	593	617	640	664	688	713	737	762	787	812	837	862	888	913
25						494	514	535	557	580	604	628	653	678	703	729	755	781	808	834	861	887	914	941	968
26								564	588	612	638	664	690	717	745	772	800	828	856	884	912	940	968	997	1025

d = 28 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — TALL — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 28 cm

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																									
8	244																								
9	252	248	247																						
10	260	256	255	254																					
11	269	265	263	263	263	265																			
12	278	274	272	272	273	276	280																		
13	288	283	282	283	284	288	292	298	305																
14	298	294	293	294	296	300	306	312	320	328	337														
15	308	304	304	306	309	314	320	328	336	345	356	366													
16	319	315	316	319	323	329	336	344	354	364	375	387	400	413											
17	330	327	329	333	337	344	353	362	373	384	396	409	423	437	452	467									
18	342	340	343	347	353	361	370	381	393	405	419	433	448	463	479	495	512								
19	355	353	357	363	370	379	389	401	414	428	443	458	474	491	508	525	543	561	580						
20	368	366	372	379	388	398	410	423	437	452	468	485	502	520	538	557	576	595	615	636	656				
21	381	380	387	396	406	418	431	445	461	478	495	513	532	551	570	590	611	631	653	674	696	718			
22		395	404	414	426	438	453	469	486	504	523	543	563	583	604	626	647	670	692	714	737	760	784	807	
23		410	421	433	447	460	477	494	513	533	553	574	596	618	640	663	686	710	733	757	781	805	830	854	879
24			438	453	468	484	501	521	541	562	584	607	630	654	678	702	727	752	777	802	827	853	879	905	931
25					491	508	527	548	570	593	617	641	666	691	717	743	769	796	822	849	876	903	930	957	985
26						533	554	577	601	625	651	677	704	731	758	786	814	842	870	898	927	955	984	1013	1041
27								607	632	659	686	714	743	772	801	830	860	890	920	950	980	1010	1041	1071	1101

d = 29 cm — **MÄNTY** — Kuorellinen tilavuus, dm^3 (litraa) — **TALL** — Volym på bark, dm^3 (liter) — d = 29 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
9	268	264																							
10	276	272	270	269																					
11	285	280	279	278	278																				
12	294	290	288	287	288	291	295																		
13	304	299	298	298	299	303	307	313	320																
14	314	309	309	309	311	315	320	327	335	343															
15	325	320	320	321	324	329	335	342	351	360	370	381													
16	336	332	332	334	337	343	350	359	368	379	390	402	414												
17	347	343	345	348	352	359	367	377	387	399	411	424	438	452	467										
18	359	356	358	363	368	376	385	396	407	420	433	447	462	478	494	511	528								
19	372	369	373	378	385	393	404	416	429	442	457	473	489	505	523	540	559	578							
20	385	383	388	394	402	412	424	437	451	466	482	499	516	534	553	572	591	611	632	652					
21	398	397	403	412	421	432	445	460	475	492	509	527	546	565	585	605	626	647	669	690	713	735			
22		411	420	430	441	453	467	483	500	518	537	557	577	598	619	641	663	685	708	731	754	778	801		
23		427	437	449	461	475	491	508	527	547	567	588	610	632	655	678	701	725	749	773	798	822	847	873	898
24			454	468	483	498	516	535	555	576	598	621	644	668	692	717	742	767	792	818	844	870	896	922	949
25			473	489	505	522	541	562	584	607	631	655	680	705	731	758	784	811	838	865	892	919	947	975	1003
26						547	568	591	614	639	665	691	717	745	772	800	828	857	885	914	943	972	1001	1030	1059
27							596	620	646	673	700	728	757	786	815	845	875	905	935	965	996	1026	1057	1087	1118
28									679	708	737	767	797	828	859	891	923	955	987	1019	1051	1083	1115	1148	1180

d = 30 cm — **MÄNTY** — Kuorellinen tilavuus, dm^3 (litraa) — **TALL** — Volym på bark, dm^3 (liter) — d = 30 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
10	292	288	286																						
11	301	297	295	294	294																				
12	310	306	304	303	304	306																			
13	320	316	314	314	314	318	323	328																	
14	331	326	325	325	326	330	336	342	350	358															
15	341	337	336	337	339	344	350	358	366	375	386														
16	353	348	348	350	353	359	366	374	383	394	405	417	430												
17	364	360	361	364	368	374	382	392	402	414	426	439	453	468	483										
18	376	373	375	378	383	391	400	411	422	435	448	462	478	493	510	527									
19	389	386	389	394	400	409	419	431	443	457	472	487	504	521	538	556	575	594							
20	402	400	404	410	418	427	439	452	466	481	497	514	532	550	568	588	607	628	649						
21	416	414	420	427	436	447	460	474	490	506	524	542	561	580	600	621	642	663	685	708	730				
22	430	429	436	445	456	468	482	498	515	533	552	572	592	613	634	656	678	701	724	748	771	796	820		
23		444	453	464	476	490	506	523	541	561	581	603	624	647	670	693	717	741	765	790	815	840	866	892	
24		460	471	484	498	513	530	549	569	590	612	635	659	683	707	732	757	783	808	834	861	887	914	941	968
25			489	505	520	537	556	576	598	621	645	669	694	720	746	773	799	826	854	881	909	937	965	993	1021
26			508	526	544	562	583	605	629	653	679	705	732	759	787	815	843	872	901	930	959	988	1018	1048	1077
27						588	610	635	660	687	714	742	771	800	829	859	890	920	950	981	1012	1043	1074	1105	1136
28							640	666	693	721	751	781	811	842	874	906	937	970	1002	1034	1067	1099	1132	1165	1197
29									727	758	789	821	853	886	920	954	987	1021	1056	1090	1124	1158	1193	1227	1262

d = 31 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm^3 (litraa) — TALL — Volym på bark, dm^3 (liter) — d = 31 cm

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																									
11	318	313	311	310																					
12	327	323	320	320	320	323																			
13	337	332	331	330	331	334	338																		
14	348	343	341	341	342	346	352	358	366																
15	359	354	353	353	355	360	366	373	382	391	401														
16	370	365	365	366	369	374	381	390	399	409	421	433													
17	382	377	378	380	384	390	398	407	418	429	441	455	469	484											
18	394	390	392	395	399	407	416	426	438	450	464	478	493	509	526	543									
19	407	403	406	410	416	424	434	446	459	473	487	503	519	536	554	573	592								
20	420	417	421	426	433	443	454	467	481	496	513	529	547	565	584	604	624	645	666						
21	434	431	437	444	452	463	475	490	505	522	539	557	576	596	616	637	658	680	703	726					
22	448	446	453	462	472	483	498	513	530	548	567	587	607	628	650	672	695	718	741	765	790	814			
23		462	470	481	492	505	521	538	556	576	596	618	640	662	685	709	733	757	782	807	833	859	885	911	
24		478	488	500	514	528	545	564	584	605	627	650	674	698	723	748	773	799	825	852	878	905	933	960	988
25			506	521	536	552	571	591	613	636	660	684	709	735	761	788	815	843	870	898	926	954	983	1012	1041
26			526	542	560	577	598	620	643	668	693	720	747	774	802	831	859	888	917	947	976	1006	1036	1066	1096
27				565	584	603	625	649	675	701	729	757	786	815	845	875	905	936	967	998	1029	1060	1091	1123	1155
28						630	654	680	708	736	765	795	826	857	889	921	953	985	1018	1051	1083	1116	1149	1183	1216
29							684	712	742	772	803	835	868	901	935	969	1003	1037	1071	1106	1140	1175	1210	1245	1280
30									777	810	843	877	912	947	982	1018	1054	1091	1127	1163	1200	1236	1273	1309	1346

d = 32 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm^3 (litraa) — TALL — Volym på bark, dm^3 (liter) — d = 32 cm

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																									
12	345	340	337	337	336																				
13	355	350	348	347	347	350	355																		
14	366	360	358	358	359	363	368	374	382																
15	377	371	370	370	372	376	382	389	398	407															
16	388	383	382	383	385	391	398	406	415	426	437	449													
17	400	395	395	397	400	406	414	423	434	445	458	471	485												
18	413	408	409	411	416	423	432	442	454	466	480	494	510	526	543										
19	425	421	423	427	432	440	450	462	475	489	503	519	536	553	571	590	609								
20	439	435	438	443	450	459	470	483	497	512	528	545	563	582	601	621	641	663							
21	453	449	454	460	468	479	491	505	521	537	555	573	592	612	633	654	676	698	721	744					
22	467	464	470	478	488	499	513	529	546	564	583	603	623	644	666	689	712	735	759	784	808	834			
23		480	488	497	508	521	537	554	572	592	612	633	655	678	702	725	750	775	800	825	851	878	905		
24		496	505	517	530	544	561	580	600	621	643	666	689	714	739	764	790	816	842	869	897	924	952	980	1009
25			524	538	552	568	586	607	628	651	675	700	725	751	777	804	832	859	887	916	944	973	1002	1032	1061
26			543	559	576	593	613	635	659	683	709	735	762	790	818	847	875	905	934	964	994	1024	1055	1085	1116
27				581	600	619	641	665	690	716	744	772	801	830	860	891	921	952	983	1015	1046	1078	1110	1142	1174
28				605	625	646	670	696	723	751	780	810	841	873	904	936	969	1002	1035	1068	1101	1134	1168	1201	1235
29							700	728	757	787	818	850	883	916	950	984	1018	1053	1088	1123	1158	1193	1228	1263	1298
30								761	792	824	858	892	927	962	998	1034	1070	1106	1143	1180	1217	1253	1290	1327	1364
31										863	899	935	972	1009	1047	1085	1123	1162	1200	1239	1278	1317	1356	1394	1433

d = 33 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa)

d = 33 cm — TALL — Volym på bark, dm³ (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																									
13	373	368	365	364	364	367																			
14	384	378	376	376	376	380	385	391																	
15	395	389	388	388	389	393	399	406	415	424															
16	407	401	400	401	402	408	414	422	432	442	454														
17	419	413	413	414	417	423	431	440	450	462	474	488	502												
18	431	426	427	429	433	440	448	459	470	483	496	511	526	543											
19	444	440	441	444	449	457	467	478	491	505	520	536	552	570	588	607									
20	458	453	456	461	467	476	487	499	513	529	545	562	580	599	618	638	659	681							
21	472	468	472	478	485	495	508	522	537	554	571	590	609	629	650	671	693	716	739						
22	486	483	488	496	505	516	530	545	562	580	599	619	640	661	683	706	729	753	778	803	828				
23	501	499	506	515	525	538	553	570	588	608	628	650	672	695	718	742	767	792	818	844	871	898	925		
24		515	524	534	546	560	577	596	616	637	659	682	706	730	755	781	807	833	860	888	916	944	972	1001	
25		532	542	555	569	584	603	623	644	667	691	716	741	767	794	821	849	877	905	934	963	992	1022	1052	1083
26			561	576	592	609	629	651	674	699	724	751	778	806	834	863	892	922	952	982	1013	1043	1074	1106	1137
27			581	599	616	635	657	681	706	732	759	788	817	846	876	907	938	969	1001	1033	1065	1097	1129	1162	1195
28				622	642	662	686	711	738	767	796	826	857	888	920	953	985	1018	1052	1085	1119	1153	1186	1221	1255
29				646	668	690	716	743	772	803	834	866	899	932	966	1000	1035	1070	1105	1140	1175	1211	1246	1282	1318
30							747	776	807	840	873	907	942	978	1014	1050	1086	1123	1160	1197	1234	1271	1309	1346	1384
31								811	844	878	914	950	987	1025	1063	1101	1140	1178	1217	1256	1295	1334	1373	1413	1452
32										918	956	995	1034	1073	1114	1154	1195	1235	1276	1317	1359	1400	1441	1482	1523

d = 34 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa)

d = 34 cm — TALL — Volym på bark, dm³ (liter)

h m	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																								
14	397	394	394	394	397	402																		
15	408	406	406	406	411	416	424	432																
16	420	418	418	420	425	432	440	449	459	471														
17	432	431	432	435	441	448	457	467	479	491	505													
18	445	445	447	450	457	465	476	487	500	513	528	544	560											
19	458	459	462	467	474	484	495	508	522	537	553	570	587	606	625									
20	472	475	478	484	493	504	516	530	545	562	579	597	616	636	656	678								
21	487	490	496	503	512	525	539	554	570	588	606	626	646	667	689	711	735	758						
22	502	507	514	522	533	547	562	579	597	616	636	656	678	701	724	747	772	797	822					
23	518	524	532	542	555	570	586	605	624	645	666	689	712	736	760	785	811	837	863	891	918			
24	534	542	552	564	577	594	612	632	653	675	698	722	747	772	798	825	852	879	907	935	964	993	1023	
25	551	561	573	586	601	619	639	661	684	707	732	758	784	811	838	866	895	924	953	982	1012	1043	1073	1105
26		580	594	609	626	646	667	691	715	741	767	795	823	851	880	910	940	970	1001	1032	1063	1095	1127	1159
27		600	616	634	652	673	697	722	748	776	804	833	863	893	924	955	987	1019	1051	1083	1116	1149	1182	1216
28			640	659	679	702	728	755	783	812	842	873	905	937	970	1003	1036	1070	1103	1137	1172	1206	1241	1276
29			664	685	707	732	759	788	819	850	882	915	949	983	1017	1052	1087	1122	1158	1194	1230	1266	1302	1338
30				712	736	763	792	823	856	889	923	958	994	1030	1066	1103	1140	1177	1215	1252	1290	1328	1366	1403
31						795	827	860	894	930	966	1003	1041	1079	1117	1156	1195	1234	1274	1313	1353	1392	1432	1472
32							862	898	934	972	1010	1050	1089	1130	1170	1211	1252	1294	1335	1376	1418	1459	1501	1542
33										1015	1056	1098	1140	1182	1225	1268	1311	1355	1398	1442	1485	1529	1572	1616

d = 35 cm — MÄNTY — TALL — d = 35 cm

Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — Volym på bark, dm³ (liter)

h m	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																								
15	427	425	424	425	429	434	441																	
16	439	437	437	438	443	450	457	467	477															
17	451	450	451	453	458	466	475	485	497	509	523													
18	464	464	465	468	475	483	493	505	517	531	546	562												
19	478	478	481	485	492	502	513	526	539	554	570	587	605	624										
20	492	494	497	502	511	521	534	548	563	579	596	615	634	654	675	697								
21	507	509	514	520	530	542	556	571	588	605	624	644	664	685	707	730	754							
22	522	526	532	540	551	564	579	596	614	633	653	674	696	718	742	766	791	816	842					
23	538	543	551	560	572	587	604	622	641	662	684	706	729	753	778	804	830	856	883	911				
24	554	561	571	581	595	611	629	649	670	692	716	740	765	790	816	843	870	898	927	956	985	1015		
25	571	580	591	604	619	637	656	678	700	724	749	775	801	828	856	884	913	943	972	1002	1033	1064	1096	1128
26	589	599	612	627	643	663	684	708	732	758	784	812	840	869	898	928	958	989	1020	1052	1083	1116	1148	1181
27		619	635	651	669	690	714	739	765	792	821	850	880	911	942	973	1005	1037	1070	1103	1136	1170	1204	1238
28		640	658	676	696	719	744	771	799	829	859	890	922	954	987	1020	1054	1088	1122	1157	1192	1227	1262	1297
29			682	703	724	749	776	805	835	866	899	932	965	1000	1034	1070	1105	1141	1177	1213	1249	1286	1322	1359
30			707	730	753	780	809	840	872	906	940	975	1011	1047	1084	1121	1158	1195	1233	1271	1309	1347	1386	1424
31				758	783	812	843	876	911	946	982	1020	1057	1096	1134	1174	1213	1252	1292	1332	1372	1412	1452	1492
32							879	914	950	988	1027	1066	1106	1146	1187	1228	1270	1311	1353	1395	1436	1478	1520	1562
33								953	992	1032	1072	1114	1156	1199	1242	1285	1329	1372	1416	1460	1504	1548	1591	1635
34										1076	1120	1163	1208	1253	1298	1344	1390	1435	1481	1527	1573	1619	1665	1711

d = 36 cm — MÄNTY — TALL — d = 36 cm

Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — Volym på bark, dm³ (liter)

h m	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																								
16	458	456	456	457	462	468	476	485	495															
17	471	469	470	471	477	484	493	503	515	527														
18	484	483	484	487	493	501	511	523	535	549	564	580												
19	498	498	500	503	511	520	531	544	557	572	589	606	624											
20	512	513	516	521	529	539	552	566	581	597	615	633	652	673	694									
21	527	529	533	539	548	560	574	589	605	623	642	662	682	704	726	750	774							
22	542	546	551	558	569	582	597	614	632	651	671	692	714	737	761	785	810	836						
23	558	563	570	578	590	605	621	640	659	680	701	724	747	772	797	823	849	876	904	933				
24	575	581	589	600	613	629	647	667	688	710	733	757	783	808	835	862	890	918	947	977	1007	1038		
25	592	600	610	622	637	654	674	695	718	742	767	793	819	847	875	903	932	962	992	1023	1054	1086	1119	
26	609	619	631	645	661	681	702	725	749	775	802	829	858	887	916	946	977	1008	1040	1072	1105	1138	1171	1205
27		639	654	669	687	708	731	756	782	810	838	868	898	928	960	992	1024	1057	1090	1123	1157	1191	1226	1261
28		660	677	695	714	737	762	788	817	846	876	908	939	972	1005	1039	1073	1107	1142	1177	1212	1248	1284	1320
29			701	721	742	766	793	822	852	884	916	949	983	1017	1052	1088	1123	1160	1196	1233	1269	1307	1344	1381
30			726	748	770	797	826	857	889	923	957	992	1028	1064	1101	1139	1176	1214	1252	1291	1329	1368	1407	1446
31				776	800	829	860	893	928	963	999	1037	1075	1113	1152	1191	1231	1271	1311	1351	1391	1432	1472	1513
32				805	831	862	896	931	967	1005	1044	1083	1123	1164	1205	1246	1288	1330	1372	1414	1456	1498	1541	1583
33							932	970	1008	1048	1089	1131	1173	1216	1259	1303	1346	1390	1434	1479	1523	1567	1611	1656
34								1010	1051	1093	1136	1180	1225	1270	1315	1361	1407	1453	1499	1546	1592	1638	1685	1731
35										1139	1185	1231	1278	1326	1374	1422	1470	1518	1567	1615	1664	1712	1761	1809

d = 37 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa)

d = 37 cm — TALL — Volym på bark, dm³ (liter)

h m	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																								
17	491	489	489	490	496	503	512	522	533	546														
18	504	503	504	506	512	520	530	541	554	568	583													
19	518	518	519	522	529	539	550	562	576	591	607	625	643											
20	532	533	535	540	548	558	570	584	599	616	633	652	671	692										
21	547	549	552	558	567	579	592	607	624	642	660	680	701	723	746	770								
22	563	566	570	577	588	600	615	632	650	669	689	711	733	756	780	805	831	857						
23	579	583	589	597	609	623	640	658	677	698	720	742	766	791	816	842	869	897	925					
24	596	601	609	619	632	647	665	685	706	728	752	776	801	827	854	881	910	939	968	998	1029			
25	613	620	629	641	655	673	692	713	736	760	785	811	838	865	894	923	952	982	1013	1045	1077	1109	1142	
26	631	639	651	664	680	699	720	743	767	793	820	847	876	905	935	966	997	1028	1061	1093	1126	1160	1194	1229
27		660	673	688	705	726	749	774	800	828	856	886	916	947	979	1011	1043	1077	1110	1144	1179	1214	1249	1285
28		680	696	713	732	755	780	806	834	864	894	925	958	990	1024	1058	1092	1127	1162	1197	1233	1270	1306	1343
29			720	739	760	784	811	840	870	901	934	967	1001	1035	1071	1106	1143	1179	1216	1253	1290	1328	1366	1404
30			745	766	789	815	844	875	907	940	974	1010	1046	1082	1120	1157	1195	1233	1272	1311	1350	1389	1429	1468
31				794	819	847	878	911	945	980	1017	1054	1092	1131	1170	1210	1250	1290	1330	1371	1412	1453	1494	1535
32				823	849	880	913	948	985	1022	1061	1100	1141	1181	1223	1264	1306	1348	1391	1433	1476	1519	1562	1605
33					881	914	950	987	1026	1065	1106	1148	1191	1234	1277	1321	1365	1409	1454	1498	1543	1587	1632	1677
34							987	1027	1068	1110	1153	1197	1242	1288	1333	1379	1425	1472	1518	1565	1612	1658	1705	1752
35								1068	1112	1156	1202	1248	1296	1343	1391	1439	1488	1537	1585	1634	1683	1732	1781	1830
36											1252	1301	1350	1401	1451	1502	1553	1604	1655	1706	1757	1808	1859	1910

d = 38 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa)

d = 38 cm — TALL — Volym på bark, dm³ (liter)

h m	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																								
18	525	523	524	526	531	539	549	561	573	587	602													
19	539	538	539	542	549	558	569	581	595	610	627	644												
20	553	553	555	559	567	577	589	603	618	635	652	671	691	712										
21	568	569	572	577	586	598	611	626	643	661	679	700	721	743	766	790								
22	584	586	590	597	607	620	634	651	669	688	708	730	752	776	800	825	852							
23	600	604	609	617	628	642	659	676	696	717	738	761	785	810	836	862	890	918	947					
24	617	622	629	638	651	666	684	704	725	747	770	795	820	846	874	902	930	960	990	1021				
25	634	641	649	660	674	691	711	732	754	778	804	830	857	885	913	943	973	1003	1035	1067	1099	1133		
26	652	660	671	683	699	718	739	761	786	811	838	866	895	924	955	985	1017	1049	1082	1115	1149	1183	1218	1254
27	671	680	693	707	724	745	768	792	819	846	875	904	935	966	998	1030	1063	1097	1131	1166	1201	1237	1273	1309
28		701	716	732	751	773	798	824	853	882	912	944	976	1009	1043	1077	1112	1147	1183	1219	1255	1292	1330	1367
29		723	740	758	779	803	830	858	888	919	952	985	1019	1054	1090	1126	1162	1199	1236	1274	1312	1350	1389	1428
30			765	785	807	834	862	893	925	958	993	1028	1064	1101	1138	1176	1215	1253	1292	1332	1371	1411	1451	1492
31			790	813	837	866	896	929	963	998	1035	1072	1111	1150	1189	1229	1269	1310	1350	1392	1433	1474	1516	1558
32				842	868	899	931	966	1002	1040	1079	1118	1159	1200	1241	1283	1326	1368	1411	1454	1497	1540	1584	1627
33				872	900	933	968	1005	1043	1083	1124	1166	1209	1252	1296	1340	1384	1428	1473	1518	1563	1608	1654	1699
34					933	968	1005	1045	1086	1128	1171	1215	1260	1306	1352	1398	1444	1491	1538	1585	1632	1679	1726	1774
35								1086	1129	1174	1219	1266	1313	1361	1409	1458	1507	1556	1605	1654	1703	1752	1802	1851
36									1174	1221	1269	1318	1368	1418	1469	1520	1571	1622	1674	1725	1777	1828	1879	1931
37											1321	1372	1425	1477	1530	1584	1637	1691	1745	1799	1852	1906	1960	2014

d = 39 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa)

d = 39 cm — TALL — Volym på bark, dm³ (liter)

h m / d_6 cm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
19	559	560	562	569	578	588	601	615	630	646	664												
20	574	576	579	587	597	609	623	638	654	672	691	711											
21	590	593	597	606	617	631	646	662	680	699	719	741	763	787									
22	607	611	617	627	639	654	670	688	707	728	749	772	796	821	846	873							
23	625	630	637	648	662	678	696	715	736	758	781	805	830	856	883	911	940						
24	643	649	658	670	686	703	723	744	766	790	814	840	866	894	922	951	981	1012	1044				
25	662	670	680	694	711	730	751	774	798	823	849	876	904	933	963	994	1025	1057	1090	1123	1157		
26	681	691	703	718	737	758	780	805	830	857	885	914	944	975	1006	1038	1070	1104	1138	1172	1208	1243	
27	702	713	727	744	764	787	811	837	865	894	923	954	985	1018	1050	1084	1118	1153	1188	1224	1260	1297	1335
28	723	736	752	770	792	817	843	871	901	931	963	995	1029	1063	1097	1132	1168	1204	1241	1278	1316	1354	1392
29	744	760	778	798	822	848	877	907	938	971	1004	1038	1074	1109	1146	1183	1220	1258	1296	1334	1373	1413	1453
30		785	805	827	853	881	911	943	977	1011	1047	1083	1120	1158	1196	1235	1274	1313	1353	1393	1434	1475	1516
31		811	833	856	884	915	947	981	1017	1053	1091	1130	1169	1208	1248	1289	1330	1371	1413	1455	1497	1539	1582
32			862	887	917	950	985	1021	1058	1097	1137	1178	1219	1261	1303	1345	1388	1431	1475	1518	1562	1606	1651
33			892	919	951	986	1023	1062	1101	1143	1185	1227	1271	1315	1359	1404	1448	1494	1539	1585	1630	1676	1722
34				952	987	1024	1063	1104	1146	1189	1234	1279	1324	1370	1417	1464	1511	1558	1605	1653	1701	1748	1796
35				986	1023	1062	1104	1147	1192	1238	1284	1332	1380	1428	1477	1526	1575	1625	1674	1724	1774	1823	1873
36							1146	1192	1239	1287	1337	1386	1437	1488	1539	1590	1642	1693	1745	1797	1849	1901	1953
37								1238	1288	1339	1390	1443	1496	1549	1603	1656	1710	1764	1819	1873	1927	1981	2035
38										1392	1446	1501	1556	1612	1668	1725	1781	1838	1894	1951	2007	2064	2120

d = 40 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa)

d = 40 cm — TALL — Volym på bark, dm³ (liter)

h m / d_6 cm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
20	596	597	600	607	617	629	643	658	674	692	711	732											
21	612	614	618	627	638	651	666	682	700	719	740	761	784										
22	629	632	637	647	659	674	690	708	727	748	770	792	817	842	868								
23	646	651	657	668	682	698	716	735	756	778	801	825	851	877	905	933	963						
24	665	670	678	690	706	723	742	763	786	809	834	860	887	915	943	973	1004	1035					
25	683	691	700	714	731	750	771	793	817	842	869	896	925	954	984	1015	1047	1080	1113	1147			
26	703	712	723	738	757	777	800	824	850	877	905	934	964	995	1027	1059	1092	1126	1161	1196	1232	1269	
27	723	734	747	764	784	806	831	857	884	913	943	974	1006	1038	1071	1105	1140	1175	1211	1248	1285	1323	1361
28	744	757	772	790	812	836	863	891	920	951	982	1015	1049	1083	1118	1153	1189	1226	1263	1301	1340	1379	1418
29	766	781	798	818	842	868	896	926	957	990	1023	1058	1093	1129	1166	1203	1241	1279	1318	1358	1397	1438	1478
30	789	806	825	847	872	900	931	962	996	1030	1066	1103	1140	1178	1216	1255	1295	1335	1375	1416	1457	1499	1541
31		832	853	876	904	934	966	1000	1036	1073	1110	1149	1188	1228	1269	1310	1351	1393	1435	1477	1520	1563	1606
32		858	882	907	937	969	1004	1040	1077	1116	1156	1197	1238	1280	1323	1366	1409	1453	1496	1541	1585	1630	1675
33			912	939	971	1005	1042	1080	1120	1161	1204	1246	1290	1334	1379	1424	1469	1515	1560	1606	1653	1699	1746
34			943	972	1006	1043	1082	1122	1165	1208	1252	1298	1344	1390	1437	1484	1531	1579	1627	1675	1723	1771	1820
35				1005	1042	1081	1123	1166	1210	1256	1303	1351	1399	1447	1497	1546	1595	1645	1695	1745	1795	1846	1896
36				1040	1079	1121	1165	1211	1258	1306	1355	1405	1456	1507	1558	1610	1662	1714	1766	1818	1870	1923	1975
37							1209	1257	1306	1357	1409	1461	1515	1568	1622	1676	1730	1785	1839	1894	1948	2003	2057
38								1304	1357	1410	1464	1519	1575	1631	1687	1744	1801	1857	1914	1971	2028	2085	2142
39											1521	1579	1637	1696	1755	1814	1873	1933	1992	2051	2111	2170	2229

d = 41 cm — MÄNTY 3 / TALL 3 — d = 41 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
21	634	636	639	647	658	671	686	703	721	740	760	782	805										
22	651	654	658	668	680	694	710	728	748	768	790	813	838	863	890								
23	668	672	678	689	702	718	736	755	776	798	822	846	872	899	927	956							
24	687	692	699	711	726	743	763	784	806	830	855	881	908	936	965	995	1027	1059					
25	706	712	721	735	751	770	791	813	837	863	889	917	946	975	1006	1037	1070	1103	1137				
26	725	734	744	759	777	797	820	844	870	897	925	955	985	1016	1048	1081	1115	1149	1185	1221	1258		
27	746	756	768	784	804	826	851	877	904	933	963	994	1026	1059	1093	1127	1162	1198	1235	1272	1310	1349	1388
28	767	779	793	811	832	856	883	911	940	971	1002	1035	1069	1104	1139	1175	1212	1249	1287	1325	1365	1405	1445
29	789	803	819	838	862	888	916	946	977	1010	1043	1078	1114	1150	1187	1225	1263	1302	1341	1381	1422	1463	1505
30	811	828	846	867	892	920	950	982	1016	1050	1086	1123	1160	1198	1237	1277	1317	1357	1398	1440	1482	1524	1567
31		853	874	897	924	954	986	1020	1055	1092	1130	1169	1208	1249	1289	1331	1373	1415	1457	1500	1544	1588	1632
32		880	903	927	957	989	1023	1059	1097	1136	1176	1217	1258	1301	1343	1387	1430	1474	1519	1564	1609	1654	1700
33			932	959	991	1025	1061	1100	1140	1181	1223	1266	1310	1354	1399	1445	1490	1536	1583	1629	1676	1723	1770
34			963	992	1026	1062	1101	1142	1184	1227	1272	1317	1363	1410	1457	1504	1552	1600	1649	1697	1746	1795	1844
35				1026	1062	1101	1142	1185	1230	1275	1322	1370	1418	1467	1517	1566	1616	1667	1717	1767	1818	1869	1920
36				1060	1099	1141	1184	1230	1277	1325	1374	1425	1475	1527	1578	1630	1682	1735	1787	1840	1893	1946	1999
37					1138	1182	1228	1276	1325	1376	1428	1481	1534	1588	1642	1696	1751	1805	1860	1915	1970	2025	2080
38								1323	1375	1429	1483	1538	1594	1651	1707	1764	1821	1878	1935	1993	2050	2107	2164
39									1427	1483	1540	1598	1656	1715	1774	1834	1893	1953	2013	2072	2132	2192	2251
40											1598	1659	1720	1782	1844	1906	1968	2030	2092	2154	2217	2279	2341

d = 42 cm — MÄNTY 3 / TALL 3 — d = 42 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
22	673	676	680	689	701	715	731	749	769	789	811	835	860	886									
23	691	694	700	710	723	739	757	776	797	819	843	868	894	921	949	979							
24	709	714	721	732	747	764	783	804	827	851	876	902	929	958	988	1018	1050						
25	728	734	743	756	772	791	811	834	858	883	910	938	967	997	1028	1060	1093	1127	1162				
26	748	756	766	780	798	818	841	865	891	918	946	976	1006	1038	1070	1104	1138	1173	1209	1246			
27	769	778	790	805	825	847	871	897	925	954	984	1015	1047	1080	1115	1149	1185	1222	1259	1297	1336	1376	
28	790	801	814	832	853	877	903	931	960	991	1023	1056	1090	1125	1161	1197	1234	1272	1311	1350	1390	1431	1473
29	812	825	840	859	882	908	936	966	997	1030	1064	1099	1135	1171	1209	1247	1286	1325	1365	1406	1447	1489	1532
30	834	850	867	888	913	941	971	1002	1036	1070	1106	1143	1181	1220	1259	1299	1339	1380	1422	1464	1507	1550	1594
31		875	895	917	944	974	1006	1040	1076	1112	1150	1189	1229	1270	1311	1352	1395	1437	1481	1524	1569	1613	1658
32		902	924	948	977	1009	1043	1079	1117	1156	1196	1237	1279	1321	1365	1408	1452	1497	1542	1587	1633	1679	1726
33			953	980	1011	1045	1081	1120	1160	1201	1243	1286	1330	1375	1420	1466	1512	1559	1605	1653	1700	1748	1796
34			984	1012	1046	1082	1121	1162	1204	1247	1292	1337	1384	1430	1478	1526	1574	1622	1671	1720	1769	1819	1869
35				1046	1082	1121	1162	1205	1249	1295	1342	1390	1439	1488	1537	1587	1638	1688	1739	1790	1841	1893	1944
36				1081	1119	1160	1204	1249	1296	1345	1394	1444	1495	1547	1599	1651	1704	1757	1810	1863	1916	1969	2023
37				1117	1158	1201	1247	1295	1345	1396	1448	1500	1554	1608	1662	1717	1772	1827	1882	1937	1993	2048	2104
38					1197	1243	1292	1343	1395	1448	1503	1558	1614	1671	1727	1785	1842	1899	1957	2015	2072	2130	2188
39								1391	1446	1502	1559	1617	1676	1735	1795	1854	1914	1974	2034	2094	2154	2214	2274
40									1499	1558	1618	1678	1740	1801	1864	1926	1988	2051	2113	2176	2238	2301	2363
41												1741	1805	1870	1935	2000	2065	2130	2195	2260	2325	2390	2455

d = 43 cm — MÄNTY 3 — TALL 3 — d = 43 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — Volym på bark, dm (liter)

h m	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																							
23	714	717	722	732	745	761	778	797	818	841	864	890	916	943	972								
24	733	737	743	754	769	786	805	826	848	872	897	924	952	980	1011	1042	1074						
25	752	757	765	777	793	812	833	855	879	905	932	960	989	1019	1051	1083	1117	1152					
26	771	778	788	802	819	839	862	886	912	939	968	997	1028	1060	1093	1127	1162	1198	1235	1272			
27	792	800	811	827	846	868	892	918	946	975	1005	1037	1069	1103	1137	1172	1209	1246	1284	1323	1363	1404	
28	813	823	836	853	874	898	924	952	981	1012	1044	1077	1112	1147	1183	1220	1258	1296	1336	1376	1417	1459	1501
29	835	847	862	881	904	929	957	987	1018	1051	1085	1120	1156	1193	1231	1270	1309	1349	1390	1431	1473	1516	1560
30	858	872	889	909	934	961	991	1023	1056	1091	1127	1164	1202	1241	1281	1321	1362	1404	1446	1489	1532	1576	1621
31	881	898	917	939	965	995	1027	1061	1096	1133	1171	1210	1250	1291	1333	1375	1417	1461	1505	1549	1594	1639	1685
32		924	945	969	998	1030	1064	1100	1137	1176	1217	1258	1300	1343	1386	1430	1475	1520	1566	1612	1658	1705	1752
33		951	975	1001	1032	1066	1102	1140	1180	1221	1264	1307	1351	1396	1442	1488	1534	1581	1629	1677	1725	1773	1822
34			1006	1034	1067	1103	1141	1182	1224	1268	1312	1358	1404	1452	1499	1548	1596	1645	1694	1744	1794	1844	1895
35			1037	1067	1103	1141	1182	1225	1270	1316	1363	1411	1459	1509	1559	1609	1660	1711	1762	1814	1866	1918	1970
36				1102	1140	1181	1224	1270	1317	1365	1414	1465	1516	1568	1620	1673	1726	1779	1832	1886	1940	1994	2048
37				1138	1178	1222	1267	1315	1365	1416	1468	1521	1574	1629	1683	1738	1793	1849	1905	1960	2016	2072	2129
38					1218	1264	1312	1363	1415	1468	1523	1578	1634	1691	1748	1806	1863	1921	1979	2037	2095	2154	2212
39					1258	1307	1358	1411	1466	1522	1579	1637	1696	1756	1815	1875	1935	1996	2056	2117	2177	2238	2298
40								1461	1519	1578	1638	1698	1760	1822	1884	1947	2009	2072	2135	2198	2261	2324	2387
41									1573	1635	1697	1761	1825	1890	1955	2020	2086	2151	2217	2282	2348	2413	2478
42												1825	1892	1960	2028	2096	2164	2232	2300	2368	2436	2505	2572

d = 44 cm — MÄNTY 3 — TALL 3 — d = 44 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — Volym på bark, dm (liter)

h m	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																							
24	756	760	765	776	791	808	827	847	870	894	919	946	974	1004	1034	1066							
25	775	780	787	800	815	834	854	877	901	927	954	982	1011	1042	1074	1107	1142	1177					
26	795	801	810	824	841	861	883	908	933	961	989	1019	1051	1083	1116	1151	1186	1223	1260				
27	816	824	834	849	868	890	914	940	967	996	1027	1059	1091	1125	1160	1196	1233	1271	1310	1349	1390		
28	837	847	859	875	896	920	945	973	1003	1034	1066	1099	1134	1169	1206	1243	1282	1321	1361	1402	1444	1487	1530
29	859	870	884	903	925	951	978	1008	1039	1072	1107	1142	1178	1216	1254	1293	1333	1373	1415	1457	1500	1544	1589
30	882	895	911	931	956	983	1013	1044	1078	1113	1149	1186	1224	1263	1303	1344	1386	1428	1471	1514	1559	1604	1650
31	905	921	939	961	987	1016	1048	1082	1117	1154	1193	1232	1272	1313	1355	1398	1441	1485	1529	1574	1620	1666	1713
32		947	968	991	1020	1051	1085	1121	1158	1198	1238	1279	1322	1365	1409	1453	1498	1544	1590	1637	1684	1732	1780
33		974	997	1023	1053	1087	1123	1161	1201	1242	1285	1328	1373	1418	1464	1511	1558	1605	1653	1701	1750	1800	1849
34			1028	1055	1088	1124	1162	1203	1245	1289	1333	1379	1426	1473	1521	1570	1619	1668	1718	1769	1819	1870	1921
35			1059	1089	1124	1162	1203	1246	1290	1336	1384	1432	1481	1530	1581	1631	1682	1734	1786	1838	1890	1943	1996
36				1124	1161	1202	1245	1290	1337	1386	1435	1486	1537	1589	1642	1695	1748	1802	1856	1910	1964	2019	2074
37				1159	1199	1242	1288	1336	1385	1436	1489	1542	1595	1650	1705	1760	1816	1872	1928	1984	2041	2097	2154
38					1239	1284	1333	1383	1435	1489	1543	1599	1655	1712	1770	1828	1886	1944	2002	2061	2119	2178	2237
39					1279	1328	1378	1432	1486	1543	1600	1658	1717	1777	1837	1897	1957	2018	2079	2140	2201	2262	2323
40						1372	1426	1481	1539	1598	1658	1719	1781	1843	1905	1968	2031	2094	2158	2221	2284	2348	2411
41									1593	1655	1718	1781	1846	1911	1976	2042	2107	2173	2239	2305	2371	2436	2502
42										1713	1779	1845	1913	1980	2048	2117	2185	2254	2322	2391	2459	2528	2596
43												1911	1981	2052	2123	2194	2265	2337	2408	2479	2550	2621	2692

d = 45 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — TALL — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 45 cm

h m	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																							
25	800	804	810	822	838	856	877	899	923	949	976	1005	1035	1066	1098	1132	1167						
26	820	825	833	847	864	883	906	930	956	983	1012	1042	1073	1106	1140	1175	1211	1248	1287				
27	840	847	857	872	890	912	936	962	989	1019	1049	1081	1114	1148	1184	1220	1258	1296	1336	1377			
28	861	870	882	898	918	942	967	995	1025	1056	1088	1122	1157	1193	1229	1267	1306	1346	1387	1429	1472	1516	
29	883	894	907	925	947	973	1000	1030	1061	1094	1129	1164	1201	1238	1277	1317	1357	1398	1441	1484	1528	1572	1618
30	906	919	934	954	978	1005	1034	1066	1099	1134	1171	1208	1247	1286	1327	1368	1410	1453	1496	1541	1586	1632	1679
31	929	944	962	983	1009	1038	1070	1104	1139	1176	1214	1254	1294	1336	1378	1421	1465	1509	1555	1600	1647	1694	1742
32	954	971	990	1013	1042	1073	1107	1142	1180	1219	1260	1301	1344	1387	1431	1476	1522	1568	1615	1662	1710	1759	1808
33		998	1020	1045	1075	1109	1145	1183	1222	1264	1307	1350	1395	1441	1487	1534	1581	1629	1678	1727	1776	1827	1877
34		1026	1050	1077	1110	1146	1184	1224	1266	1310	1355	1401	1448	1496	1544	1593	1642	1692	1743	1794	1845	1897	1949
35			1082	1111	1146	1184	1224	1267	1312	1358	1405	1453	1503	1552	1603	1654	1706	1758	1810	1863	1916	1969	2023
36			1114	1146	1183	1223	1266	1311	1358	1407	1457	1507	1559	1611	1664	1717	1771	1825	1880	1935	1990	2045	2100
37				1181	1221	1264	1309	1357	1407	1458	1510	1563	1617	1672	1727	1783	1839	1895	1952	2009	2066	2123	2180
38				1218	1260	1306	1354	1404	1456	1510	1565	1620	1677	1734	1792	1850	1908	1967	2026	2085	2144	2203	2263
39					1301	1349	1399	1452	1507	1563	1621	1679	1738	1798	1858	1919	1980	2041	2102	2164	2225	2287	2348
40					1342	1393	1447	1502	1560	1619	1679	1740	1802	1864	1927	1990	2054	2117	2181	2245	2308	2372	2436
41						1438	1495	1553	1614	1675	1738	1802	1867	1932	1998	2063	2129	2196	2262	2328	2394	2461	2527
42									1669	1734	1799	1866	1934	2002	2070	2139	2207	2276	2345	2414	2483	2552	2620
43										1793	1862	1932	2002	2073	2144	2216	2287	2359	2430	2502	2574	2645	2716
44													2072	2146	2220	2295	2369	2444	2518	2592	2667	2741	2815

d = 46 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — TALL — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 46 cm

h m	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																						
26	849	857	870	887	906	928	952	978	1006	1035	1065	1097	1130	1164	1200	1237	1275					
27	871	880	895	913	935	958	984	1012	1041	1072	1104	1138	1172	1208	1245	1283	1322	1363	1405			
28	894	905	921	941	964	990	1018	1047	1078	1111	1145	1180	1216	1254	1292	1331	1372	1414	1457	1500		
29	918	931	948	970	995	1023	1052	1084	1117	1151	1187	1224	1262	1301	1341	1382	1424	1467	1511	1556	1602	1649
30	943	957	977	1000	1027	1057	1088	1122	1157	1193	1231	1270	1310	1350	1392	1435	1478	1523	1568	1614	1661	1709
31	968	985	1006	1032	1061	1092	1126	1161	1198	1237	1277	1317	1359	1402	1445	1490	1535	1581	1627	1675	1723	1772
32	995	1014	1036	1064	1095	1129	1165	1202	1241	1282	1324	1367	1410	1455	1500	1546	1593	1641	1689	1738	1787	1838
33	1022	1043	1068	1098	1131	1167	1205	1244	1286	1329	1373	1418	1463	1510	1557	1605	1654	1703	1753	1803	1854	1906
34	1050	1074	1100	1132	1168	1206	1246	1288	1332	1377	1423	1470	1518	1567	1617	1667	1717	1768	1820	1872	1924	1977
35		1105	1134	1168	1206	1246	1289	1333	1380	1427	1475	1525	1575	1626	1678	1730	1782	1835	1889	1942	1997	2051
36		1138	1168	1205	1245	1288	1333	1380	1429	1478	1529	1581	1634	1687	1741	1795	1850	1905	1960	2016	2072	2128
37			1204	1243	1286	1331	1379	1428	1479	1532	1585	1639	1694	1750	1806	1862	1919	1976	2034	2091	2149	2207
38			1241	1282	1327	1375	1426	1478	1531	1586	1642	1699	1756	1814	1873	1932	1991	2050	2110	2169	2229	2290
39				1323	1370	1421	1474	1529	1585	1642	1701	1760	1820	1881	1942	2003	2065	2126	2188	2250	2312	2375
40				1364	1415	1468	1524	1581	1640	1700	1762	1824	1886	1949	2013	2077	2141	2205	2269	2333	2398	2462
41					1460	1516	1575	1635	1697	1760	1824	1888	1954	2020	2086	2152	2219	2285	2352	2419	2486	2552
42					1507	1566	1627	1690	1755	1821	1888	1955	2023	2092	2161	2230	2299	2368	2438	2507	2576	2645
43								1747	1814	1883	1953	2024	2095	2166	2238	2310	2382	2454	2525	2597	2669	2741
44									1876	1947	2020	2094	2168	2242	2317	2391	2466	2541	2616	2690	2765	2840
45												2166	2243	2320	2398	2475	2553	2631	2708	2786	2863	2941

d = 47 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — TALL — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 47 cm

h m \ d_6 cm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
27	896	904	919	937	958	982	1007	1035	1065	1095	1128	1161	1196	1233	1270	1309	1349	1390				
28	919	929	945	965	988	1013	1041	1070	1101	1134	1168	1204	1240	1278	1317	1357	1399	1441	1485	1530		
29	943	955	972	993	1018	1046	1075	1107	1140	1174	1210	1248	1286	1325	1366	1408	1450	1494	1539	1585	1632	1680
30	968	981	1000	1024	1050	1080	1111	1145	1180	1216	1254	1293	1334	1375	1417	1460	1504	1549	1596	1643	1691	1740
31	993	1009	1029	1055	1083	1115	1149	1184	1221	1260	1300	1341	1383	1426	1470	1515	1561	1607	1655	1703	1752	1802
32	1019	1037	1060	1087	1118	1151	1187	1225	1264	1305	1347	1390	1434	1479	1525	1572	1619	1667	1716	1766	1816	1868
33	1047	1067	1091	1121	1154	1189	1227	1267	1309	1351	1396	1441	1487	1534	1582	1630	1680	1729	1780	1831	1883	1936
34	1075	1097	1124	1155	1190	1228	1269	1311	1355	1400	1446	1493	1542	1591	1641	1691	1742	1794	1846	1899	1952	2006
35		1129	1157	1191	1228	1269	1311	1356	1402	1449	1498	1548	1598	1650	1702	1754	1807	1861	1915	1969	2025	2080
36		1161	1192	1228	1268	1310	1355	1402	1451	1501	1552	1604	1657	1710	1765	1819	1874	1930	1986	2042	2099	2156
37			1227	1266	1308	1353	1401	1450	1501	1554	1607	1662	1717	1773	1829	1886	1944	2001	2059	2118	2176	2235
38			1264	1305	1350	1398	1448	1500	1553	1608	1664	1721	1779	1838	1896	1956	2015	2075	2135	2196	2256	2317
39			1301	1345	1393	1443	1496	1551	1607	1665	1723	1783	1843	1904	1965	2027	2089	2151	2213	2276	2339	2402
40				1387	1437	1490	1545	1603	1662	1722	1784	1846	1909	1972	2036	2100	2165	2229	2294	2359	2424	2489
41				1429	1482	1538	1596	1657	1718	1782	1846	1911	1976	2042	2109	2176	2243	2310	2377	2444	2511	2579
42					1529	1587	1649	1712	1776	1842	1909	1977	2046	2115	2184	2253	2323	2392	2462	2532	2602	2671
43					1576	1638	1702	1768	1836	1905	1975	2046	2117	2189	2260	2333	2405	2477	2550	2622	2694	2767
44									1897	1969	2042	2116	2190	2264	2339	2414	2489	2565	2640	2715	2790	2865
45										2035	2111	2187	2265	2342	2420	2498	2576	2654	2732	2810	2888	2965
46													2341	2422	2503	2584	2665	2746	2827	2907	2988	3069

d = 48 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — TALL — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 48 cm

h m \ d_6 cm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
28	944	954	969	988	1011	1037	1064	1094	1125	1158	1192	1228	1265	1303	1343	1384	1426	1469	1514			
29	968	979	996	1017	1042	1069	1099	1130	1163	1198	1234	1272	1311	1351	1392	1434	1477	1522	1568	1615	1663	
30	993	1006	1024	1047	1074	1103	1135	1168	1203	1240	1278	1317	1358	1400	1442	1486	1531	1577	1624	1672	1721	1772
31	1018	1033	1053	1078	1107	1138	1172	1207	1245	1283	1323	1365	1407	1451	1495	1541	1587	1634	1683	1732	1782	1834
32	1045	1062	1084	1111	1141	1175	1210	1248	1287	1328	1370	1414	1458	1504	1550	1597	1645	1694	1744	1795	1846	1899
33	1072	1091	1115	1144	1177	1212	1250	1290	1332	1375	1419	1465	1511	1558	1607	1656	1706	1756	1808	1860	1913	1966
34	1100	1122	1147	1179	1214	1251	1292	1334	1378	1423	1469	1517	1566	1615	1665	1717	1768	1821	1874	1927	1982	2037
35	1129	1153	1181	1214	1252	1292	1334	1379	1425	1473	1521	1571	1622	1674	1726	1779	1833	1887	1942	1997	2053	2110
36		1185	1215	1251	1291	1333	1378	1425	1474	1524	1575	1627	1681	1734	1789	1844	1900	1956	2013	2070	2128	2186
37		1219	1251	1289	1331	1376	1424	1473	1524	1577	1630	1685	1741	1797	1854	1911	1969	2027	2086	2145	2204	2264
38			1287	1328	1373	1420	1470	1522	1576	1631	1687	1745	1803	1861	1920	1980	2040	2101	2161	2223	2284	2346
39			1325	1368	1416	1466	1518	1573	1629	1687	1746	1806	1866	1928	1989	2051	2114	2176	2239	2303	2366	2430
40				1410	1460	1512	1568	1625	1684	1745	1806	1869	1932	1996	2060	2124	2189	2254	2320	2385	2451	2517
41				1452	1505	1560	1619	1679	1741	1804	1868	1933	1999	2066	2133	2200	2267	2335	2402	2470	2538	2606
42					1551	1610	1671	1734	1799	1865	1932	2000	2069	2138	2207	2277	2347	2417	2487	2558	2628	2698
43					1599	1660	1724	1790	1858	1927	1997	2068	2140	2212	2284	2356	2429	2502	2575	2647	2720	2793
44						1712	1779	1848	1919	1991	2064	2138	2212	2287	2362	2438	2513	2589	2664	2740	2815	2891
45									1981	2057	2133	2210	2287	2365	2443	2521	2600	2678	2756	2835	2913	2991
46										2124	2203	2283	2363	2444	2526	2607	2688	2769	2851	2932	3013	3094
47													2442	2526	2610	2694	2779	2863	2947	3032	3116	3200

d = 49 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm 3 (litraa) — TALL — Volym på bark, dm 3 (liter) — d = 49 cm

h m	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																						
29	994	1004	1021	1042	1066	1093	1123	1154	1187	1222	1259	1297	1336	1376	1418	1461	1505	1550	1597	1645		
30	1018	1031	1049	1072	1098	1127	1158	1192	1227	1264	1302	1342	1383	1425	1468	1513	1559	1605	1653	1702	1753	1804
31	1044	1058	1078	1103	1131	1162	1196	1231	1268	1307	1348	1389	1432	1476	1521	1567	1614	1662	1712	1762	1813	1866
32	1070	1087	1108	1135	1165	1198	1234	1272	1311	1352	1395	1438	1483	1529	1576	1623	1672	1722	1773	1824	1877	1930
33	1097	1116	1139	1168	1201	1236	1274	1314	1355	1399	1443	1489	1536	1584	1632	1682	1732	1784	1836	1889	1943	1998
34	1126	1146	1172	1203	1237	1275	1315	1357	1401	1447	1493	1541	1590	1640	1691	1742	1795	1848	1902	1956	2011	2067
35	1154	1178	1205	1238	1275	1315	1358	1402	1448	1496	1545	1595	1647	1699	1751	1805	1859	1914	1970	2026	2083	2140
36		1210	1239	1275	1314	1357	1402	1448	1497	1547	1599	1651	1705	1759	1814	1870	1926	1983	2040	2098	2157	2216
37		1243	1275	1313	1355	1399	1447	1496	1547	1600	1654	1709	1765	1821	1879	1936	1995	2054	2113	2173	2233	2294
38			1311	1352	1396	1443	1493	1545	1599	1654	1711	1768	1827	1886	1945	2005	2066	2127	2188	2250	2312	2375
39			1349	1392	1439	1489	1541	1596	1652	1710	1769	1829	1890	1952	2014	2076	2139	2202	2266	2330	2394	2459
40				1433	1483	1535	1591	1648	1707	1768	1830	1892	1956	2020	2084	2149	2215	2280	2346	2412	2478	2545
41				1476	1528	1583	1641	1702	1764	1827	1891	1957	2023	2090	2157	2224	2292	2360	2428	2497	2565	2634
42					1574	1633	1694	1757	1821	1888	1955	2023	2092	2161	2231	2301	2372	2442	2513	2584	2655	2726
43					1622	1683	1747	1813	1881	1950	2020	2091	2163	2235	2308	2381	2454	2527	2600	2674	2747	2820
44						1735	1802	1871	1942	2014	2087	2161	2236	2311	2386	2462	2538	2614	2690	2766	2842	2918
45						1788	1858	1930	2004	2079	2155	2232	2310	2388	2467	2545	2624	2703	2781	2860	2939	3017
46									2068	2146	2225	2306	2386	2468	2549	2631	2712	2794	2876	2957	3039	3120
47										2215	2297	2381	2465	2549	2633	2718	2803	2887	2972	3057	3141	3225
48													2544	2632	2720	2808	2895	2983	3071	3158	3246	3333

d = 50 cm — MÄNTY — Kuorellinen tilavuus, dm 3 (litraa) — TALL — Volym på bark, dm 3 (liter) — d = 50 cm

h m	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																						
30	1045	1056	1074	1096	1122	1151	1183	1216	1252	1289	1327	1367	1409	1451	1495	1540	1587	1634	1683	1733	1785	1838
31	1070	1084	1103	1127	1155	1186	1220	1255	1293	1332	1372	1414	1458	1502	1548	1594	1642	1691	1741	1793	1845	1899
32	1096	1112	1133	1160	1190	1223	1258	1296	1335	1377	1419	1463	1508	1555	1602	1650	1700	1750	1802	1854	1908	1963
33	1124	1141	1164	1193	1225	1260	1298	1338	1380	1423	1468	1514	1561	1609	1658	1709	1760	1812	1865	1919	1974	2030
34	1152	1172	1197	1227	1262	1299	1339	1381	1425	1471	1518	1566	1615	1666	1717	1769	1822	1876	1930	1986	2042	2099
35	1181	1203	1230	1263	1299	1339	1382	1426	1472	1520	1570	1620	1672	1724	1777	1831	1886	1942	1998	2055	2113	2172
36	1210	1235	1264	1299	1338	1381	1425	1472	1521	1571	1623	1676	1730	1784	1840	1896	1953	2010	2068	2127	2187	2247
37		1268	1300	1337	1379	1423	1471	1520	1571	1624	1678	1733	1789	1846	1904	1962	2021	2081	2141	2202	2263	2324
38		1303	1336	1376	1420	1467	1517	1569	1623	1678	1735	1793	1851	1910	1970	2031	2092	2154	2216	2279	2342	2405
39			1374	1416	1463	1513	1565	1620	1676	1734	1793	1853	1915	1976	2039	2102	2165	2229	2293	2358	2423	2488
40			1412	1457	1507	1559	1614	1672	1731	1791	1853	1916	1980	2044	2109	2175	2240	2307	2373	2440	2507	2574
41				1500	1552	1607	1665	1725	1787	1850	1915	1981	2047	2114	2182	2250	2318	2386	2455	2524	2593	2663
42				1543	1598	1656	1717	1780	1845	1911	1978	2047	2116	2186	2256	2327	2397	2468	2540	2611	2683	2754
43					1645	1706	1770	1836	1904	1973	2043	2115	2187	2259	2332	2406	2479	2553	2627	2700	2774	2848
44					1694	1758	1825	1894	1965	2037	2110	2184	2259	2335	2411	2487	2563	2639	2716	2792	2869	2945
45						1811	1881	1953	2027	2102	2178	2256	2334	2412	2491	2570	2649	2728	2807	2886	2966	3045
46						1865	1938	2014	2091	2169	2248	2329	2410	2491	2573	2655	2737	2819	2901	2983	3065	3147
47										2237	2320	2404	2488	2572	2657	2742	2827	2912	2997	3082	3167	3252
48											2393	2480	2568	2655	2743	2832	2920	3008	3096	3184	3272	3359
49														2740	2832	2923	3014	3106	3197	3288	3379	3470

3.2

PUUN RINNANKORKEUSLÄPIMITTAAN, KUUDEN METRIN KORKEUDELTA MITATTUUN LÄPIMITTAAN JA PITUUTEEN PERUSTUVAT TILAVUUSTAULUKOT

Volymtabeller baserade på trädets brösthöjdsdiameter, diametern mätt på sex meters höjd samt trädets höjd

KUUSI - GRAN

d = 5 cm KUUSI 3 GRAN 3 d = 5 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	8	9
1	7,0	
2	8,5	8,4
3	10,4	10,4
4	12,3	12,6

d = 6 cm KUUSI 3 GRAN 3 d = 6 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	8	9	10	11
1	9,9			
2	11,4	11,3		
3	13,5	13,4	13,4	13,6
4	16,1	16,1	16,3	16,6
5	18,4	18,8	19,9	20,4

d = 7 cm KUUSI 3 GRAN 3 d = 7 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13
1	13,2					
2	14,9	14,8	15,0			
3	17,1	16,9	17,0	17,2		
4	19,8	19,7	19,9	20,2	20,7	21,4
5	23,0	23,1	23,5	24,0	24,7	25,6
6	25,7	26,3	27,5	28,7	29,6	30,8

d = 8 cm KUUSI 3 GRAN 3 d = 8 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14
1	17,1						
2	18,9	18,8	19,1				
3	21,2	21,0	21,1	21,3	21,9		
4	24,0	23,9	24,0	24,2	24,7	25,6	
5	27,3	27,3	27,7	28,1	28,7	29,6	30,7
6	31,1	31,3	32,0	32,8	33,7	34,8	36,1
7	34,3	35,0	36,7	38,5	39,6	41,1	42,7

d = 9 cm KUUSI 3 GRAN 3 d = 9 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23,4	23,4						
3	25,8	25,6	25,7	25,9				
4	28,7	28,6	28,6	28,8	29,4	30,3		
5	32,2	32,1	32,3	32,7	33,3	34,2	35,3	
6	36,1	36,2	36,8	37,4	38,2	39,3	40,6	42,1
7	40,5	40,9	41,9	42,9	44,1	45,5	47,2	49,0
8	44,0	45,1	47,2	49,5	51,0	52,9	54,9	57,2

d = 10 cm **KUUSI** 3 **GRAN** 3 d = 10 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16
d_6 cm									
2	28,4								
3	30,9	30,8	30,8						
4	34,0	33,8	33,7	33,9	34,5				
5	37,5	37,4	37,5	37,8	38,4	39,4	40,5		
6	41,6	41,6	42,0	42,5	43,3	44,4	45,7	47,2	
7	46,2	46,3	47,2	48,1	49,1	50,5	52,1	54,0	56,1
8	51,2	51,7	53,0	54,4	56,0	57,8	59,8	62,1	64,6
9	55,1	56,3	59,0	62,0	64,3	66,1	68,7	71,5	74,6

d = 11 cm **KUUSI** 3 **GRAN** 3 d = 11 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
d_6 cm										
3	36,5	36,3								
4	39,7	39,4	39,4	39,6						
5	43,4	43,1	43,2	43,4	44,0	45,0				
6	47,6	47,4	47,7	48,1	48,8	50,0	51,3			
7	52,3	52,3	52,9	53,7	54,7	56,1	57,6	59,5	61,6	
8	57,4	57,7	58,9	60,1	61,5	63,2	65,2	67,5	70,0	72,7
9	61,5	63,7	65,5	67,4	69,3	71,5	74,0	76,8	79,8	83,1
10	67,3	68,8	72,1	75,8	78,7	80,9	84,0	87,4	91,1	95,0

d = 12 cm **KUUSI** 3 **GRAN** 3 d = 12 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
d_6 cm											
3	42,6										
4	45,9	45,6	45,5								
5	49,7	49,4	49,4	49,6	50,1						
6	54,0	53,8	53,9	54,3	55,0	56,1	57,4				
7	58,8	58,7	59,2	59,9	60,8	62,1	63,7	65,5			
8	64,1	64,2	65,2	66,3	67,6	69,2	71,2	73,4	75,9	78,7	
9	69,9	70,3	71,9	73,6	75,3	77,4	79,8	82,6	85,6	88,9	92,4
10	74,3	77,0	79,3	81,7	84,1	86,7	89,7	93,1	96,7	101	105
11	80,7	82,5	86,5	91,0	94,5	97,1	101	105	109	114	119

d = 13 cm **KUUSI** 3 **GRAN** 3 d = 13 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
d_6 cm												
3	49,1											
4	52,5	52,2										
5	56,5	56,1	56,1	56,3								
6	60,9	60,6	60,7	61,0	61,6	62,7						
7	65,8	65,6	66,0	66,6	67,4	68,7	70,3	72,1				
8	71,3	71,3	72,1	73,0	74,2	75,7	77,6	79,8	82,4			
9	77,2	77,4	78,8	80,3	81,9	83,9	86,2	88,9	91,9	95,2	98,8	
10	83,6	84,2	86,3	88,4	90,6	93,1	96,0	99,3	103	107	111	115
11	88,3	89,8	94,4	97,4	100	103	107	111	115	120	125	130
12		97,4	102	108	112	115	119	124	129	135	140	146

d = 14 cm **KUUSI** ^{3} **GRAN** ^{3} d = 14 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	59,7	59,4											
5	63,7	63,4	63,3										
6	68,3	67,9	68,0	68,2	68,8								
7	73,3	73,1	73,4	73,8	74,6	75,8	77,4						
8	78,9	78,8	79,5	80,3	81,3	82,8	84,6	86,8	89,4				
9	85,0	85,1	86,3	87,5	89,0	90,9	93,1	95,8	98,7	102			
10	91,5	91,9	93,8	95,7	97,7	100	103	106	110	113	118	122	
11	98,6	99,4	102	105	107	110	114	118	122	126	131	136	142
12		105	111	114	118	122	126	130	135	141	147	153	159
13		114	119	126	131	134	139	145	151	157	164	171	178

d = 15 cm **KUUSI** ^{3} **GRAN** ^{3} d = 15 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
4	67,3													
5	71,5	71,1												
6	76,1	75,7	75,7	75,9										
7	81,3	81,0	81,2	81,6	82,2	83,4								
8	87,0	86,8	87,3	88,0	88,9	90,4	92,2	94,4						
9	93,2	93,2	94,2	95,3	96,6	98,4	101	103	106					
10	99,9	100	102	103	105	107	110	113	117	121	125			
11	107	108	110	112	115	118	121	125	129	133	138	143	149	
12	115	116	119	122	125	129	133	137	142	148	153	159	166	172
13		122	127	133	137	141	146	152	157	164	170	177	184	192
14		131	138	145	151	155	161	167	174	181	189	197	205	214

d = 16 cm **KUUSI** ^{3} **GRAN** ^{3} d = 16 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
5	79,7	79,3													
6	84,5	84,1	84,0												
7	89,8	89,4	89,5	89,8	90,4										
8	95,6	95,3	95,7	96,3	97,1	98,5	100								
9	102	102	103	104	105	106	109	111	114						
10	109	109	110	112	113	115	118	121	125	128					
11	116	116	119	121	123	126	129	132	136	141	146	151			
12	124	125	128	131	134	137	141	145	150	155	161	167	173	179	
13	132	133	137	141	145	149	154	159	165	171	177	184	191	199	207
14		140	146	153	158	163	168	174	181	188	195	203	212	220	229
15		150	157	166	172	177	184	191	199	207	215	224	234	244	254

d = 17 cm **KUUSI** 3 **GRAN** 3 d = 17 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
d_6 cm																
5	88,4															
6	93,3	92,9	92,8													
7	98,8	98,3	98,3	98,6												
8	105	104	105	105	106	107										
9	111	111	112	112	113	115	117	120								
10	118	118	119	121	122	124	126	129	133	137						
11	126	126	128	130	132	134	137	141	145	149	154					
12	134	134	137	139	142	145	149	153	158	163	169	174	181			
13	142	143	146	150	154	157	162	167	172	178	185	192	199	206	214	
14	147	152	157	162	166	171	176	182	189	195	203	211	219	227	236	245
15		159	167	175	180	185	192	199	206	214	223	232	241	251	261	271
16			178	188	195	201	208	216	225	234	244	254	265	276	287	299

d = 18 cm **KUUSI** 3 **GRAN** 3 d = 18 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
d_6 cm																	
6	103	102															
7	108	108	108	108													
8	114	114	114	114	115												
9	121	120	121	122	123	124	126										
10	128	128	129	130	131	133	135	138	142								
11	135	136	137	139	141	143	146	149	153	158	163						
12	144	144	146	149	151	154	158	162	166	171	177	183					
13	152	153	156	159	163	166	171	175	181	187	193	200	207	214			
14	161	162	167	171	175	180	185	190	197	204	211	219	227	235	244	253	
15	167	173	178	183	189	194	200	207	214	222	230	239	248	258	268	278	289
16			188	197	204	209	217	224	233	242	252	262	272	283	294	306	318
17			201	212	220	226	234	243	253	263	274	286	298	310	323	336	349

d = 19 cm **KUUSI** 3 **GRAN** 3 d = 19 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
d_6 cm																		
6	112																	
7	118	118	117															
8	124	124	124	124	125													
9	131	131	131	132	132	134												
10	138	138	139	140	141	143	145	148										
11	146	146	147	149	150	153	155	159	163	167								
12	154	154	156	159	161	164	167	171	175	180	186	192						
13	163	163	166	169	172	176	180	184	190	196	202	209	216					
14	172	173	177	181	185	189	194	199	206	212	219	227	235	243	252			
15	182	183	188	193	198	203	209	216	223	230	239	247	256	266	276	286	296	
16	188	194	200	206	212	218	225	233	241	250	260	269	280	291	302	313	325	337
17			211	221	229	235	243	252	261	272	282	293	305	317	330	343	356	369
18			224	236	246	253	262	272	283	294	307	319	332	346	360	375	389	404

d = 20 cm — KUUSI — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — GRAN — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 20 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
7	128	128																	
8	135	134	134	134															
9	142	141	141	142	143														
10	149	149	149	150	151	153	155												
11	157	157	158	159	161	163	165	169	172										
12	165	165	167	169	171	174	177	181	185	190	195								
13	174	174	177	180	182	186	189	194	199	205	211	218							
14	183	184	188	191	195	199	203	209	215	221	228	236	244	252					
15	193	194	199	204	208	213	219	225	232	239	248	256	265	275	284	294			
16	204	205	211	217	222	228	235	242	250	259	268	278	288	299	310	321	333	345	
17		217	224	231	238	245	252	261	270	280	291	302	313	325	338	350	363	377	390
18			235	247	256	262	271	281	292	303	315	327	340	354	367	382	396	411	426
19			249	263	273	281	291	302	314	327	341	355	369	384	400	416	432	448	465

d = 21 cm — KUUSI — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — GRAN — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 21 c

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	2
7	139																			
8	146	145	145																	
9	153	152	152	153	153															
10	160	160	160	161	162	163														
11	168	168	169	170	171	173	176	179												
12	177	176	178	180	182	184	187	191	195	200										
13	186	186	188	191	193	196	200	204	209	215	221	228								
14	195	196	199	202	205	209	214	219	225	231	238	246	253							
15	205	206	210	214	219	223	229	235	242	249	257	265	274	284	293					
16	216	217	222	228	233	238	245	252	260	268	277	287	297	308	318	330	341			
17		229	235	242	248	255	262	271	280	289	300	310	322	334	346	358	371	384	398	
18		236	249	257	265	272	281	290	301	312	323	336	348	362	375	389	404	419	434	44
19			261	274	284	291	301	312	323	336	349	363	377	392	407	423	439	455	472	48
20			275	290	302	310	322	334	347	361	376	392	408	424	441	459	477	495	513	53

d = 22 cm — KUUSI — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — GRAN — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 22 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
8	157	157																			
9	164	164	164	164																	
10	172	171	172	172	173	174															
11	180	180	180	181	182	184	187														
12	189	188	190	191	193	195	198	202	206												
13	198	198	200	202	204	207	211	215	220	225	231										
14	207	208	211	214	216	220	224	229	235	241	248	256	264								
15	218	218	222	226	230	234	239	245	252	259	267	275	284	293							
16	228	229	234	239	244	249	255	262	270	278	287	297	307	317	328	339					
17		241	247	253	259	265	273	281	289	299	309	320	331	343	355	367	380	393			
18		253	261	268	275	283	291	300	310	321	333	345	357	370	384	398	412	427	441	457	
19		261	272	284	293	301	311	321	333	345	358	372	386	400	415	431	447	463	479	496	513
20			287	302	313	321	332	344	357	371	385	400	416	432	449	466	484	502	520	539	558
21				320	333	341	354	368	382	398	414	431	448	466	485	504	524	543	564	584	605

d = 23 cm — **KUUSI** — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — **GRAN** — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 23 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
8	169																					
9	176	176	176																			
10	184	183	184	184	185																	
11	192	192	192	193	194	196	198															
12	201	201	202	203	205	207	209	213														
13	210	210	212	214	216	218	222	226	231	236												
14	220	220	223	225	228	231	235	240	246	252	259	266										
15	230	231	234	238	241	245	250	256	263	270	277	286	294	304								
16	241	242	247	251	256	260	266	273	281	289	297	307	317	327	338							
17	252	254	260	265	271	277	284	291	300	309	319	330	341	352	364	376	389					
18		266	273	280	287	294	302	311	321	331	343	354	367	380	393	407	421	435	450			
19		279	288	296	304	312	322	332	343	355	368	381	395	409	424	439	455	471	487	504	521	
20		287	300	313	322	332	342	354	367	380	394	409	425	441	457	474	492	509	527	546	565	584
21			315	331	344	352	365	378	392	407	423	439	457	475	493	512	531	551	571	591	611	632
22			332	350	364	374	388	403	419	435	453	471	491	510	531	551	573	594	616	639	662	685

d = 24 cm — **KUUSI** — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — **GRAN** — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 24 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
9	189	188																					
10	197	196	196	197																			
11	205	204	205	206	206	208																	
12	214	213	215	216	217	219	221																
13	223	223	225	226	228	230	234	238	243														
14	233	233	236	238	240	243	247	252	258	264	270												
15	244	244	247	250	253	257	262	268	274	281	289	297	305										
16	255	255	259	264	268	272	278	284	292	300	308	318	327	337									
17	266	267	272	278	283	288	295	303	311	320	330	340	351	362	374	386							
18	278	279	286	293	299	306	313	322	332	342	353	365	377	390	403	416	430	444					
19		293	301	308	316	324	333	343	354	365	378	391	405	419	433	449	464	480	496	512			
20		306	316	325	334	343	354	365	377	390	404	419	434	450	466	483	500	518	535	554	572		
21			328	344	353	364	376	388	402	417	433	449	466	483	501	520	539	558	578	598	618	639	660
22			345	362	376	385	399	413	429	445	462	481	499	519	539	559	580	602	623	645	668	691	714
23			362	382	397	408	423	439	457	475	494	514	535	556	578	601	624	648	671	696	720	746	771

d = 25 cm — **KUUSI** — Kuorellinen tilavuus, dm^3 (litraa) — **GRAN** — Volym på bark, dm^3 (liter) — d = 25 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9	202																							
10	210	209	209																					
11	218	218	218	219	219																			
12	227	227	228	229	230	231	234																	
13	237	236	238	239	241	243	246	250																
14	247	247	249	251	253	256	260	264	270	276														
15	257	257	260	263	266	270	274	280	286	293	300	308												
16	268	269	273	277	280	285	290	296	303	311	320	329	338	348										
17	280	281	286	291	295	301	307	314	322	331	341	351	362	373	385									
18	292	293	300	306	312	318	325	334	343	353	364	375	388	400	413	426	440							
19	305	307	314	321	329	336	345	354	365	376	389	401	415	429	443	458	473	489	505					
20		320	329	338	347	355	365	376	388	401	415	429	444	460	476	492	509	527	544	562	580			
21			345	356	366	376	387	400	413	427	443	459	476	493	511	529	548	567	586	606	626	646		
22			358	375	386	397	410	424	439	455	472	490	509	528	548	568	588	609	631	653	675	697	720	743
23			375	395	410	420	435	450	467	485	504	524	544	565	587	609	632	655	678	702	727	751	776	802
24			393	415	432	444	460	478	496	516	537	559	581	604	628	653	678	703	729	755	782	809	836	864

d = 26 cm — **KUUSI** — Kuorellinen tilavuus, dm^3 (litraa) — **GRAN** — Volym på bark, dm^3 (liter) — d = 26 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
9	215																								
10	224	223																							
11	232	231	232	232																					
12	241	241	241	242	243	244																			
13	251	250	252	253	254	256	259	263																	
14	261	261	263	264	266	269	272	277	282																
15	272	272	274	277	279	283	287	292	298	305	312														
16	283	283	287	290	293	297	303	309	316	323	332	341	350												
17	295	295	300	304	309	313	319	327	335	343	353	363	373	385	396										
18	307	308	314	319	325	330	338	346	355	365	375	387	399	411	424	437									
19	320	321	328	335	342	349	357	366	377	388	400	413	426	440	454	469	484	499							
20	333	335	343	352	360	368	377	388	400	412	426	440	455	470	486	502	519	536	553	571					
21			359	369	379	388	399	411	424	439	454	469	486	503	520	538	557	576	595	614	634	654			
22			376	388	399	410	422	436	451	466	483	501	519	538	557	577	597	618	639	660	682	704	727		
23			390	408	420	432	446	462	478	496	514	534	554	574	596	618	640	663	686	710	734	758	783	808	833
24			407	428	445	456	472	489	507	527	547	568	591	613	637	661	686	711	736	762	788	815	842	869	897
25				450	468	481	499	518	538	559	582	605	629	654	680	707	733	761	789	817	846	875	904	934	965

d = 27 cm — KUUSI — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — GRAN — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 27 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
10	238	237																							
11	246	246	246																						
12	256	255	255	256	257																				
13	265	265	266	267	268	270	273																		
14	276	275	277	278	280	282	286	290	295																
15	286	286	289	291	293	296	300	305	311	318															
16	298	298	301	304	307	311	316	322	328	336	344	353													
17	310	310	314	318	322	327	333	339	347	356	365	375	386	396											
18	322	323	328	333	338	344	351	358	367	377	388	399	410	423	435	448									
19	335	336	343	349	355	362	370	379	389	400	412	424	437	451	465	479	494								
20	348	350	358	366	373	381	390	400	412	424	437	451	466	481	497	513	529	546	563						
21	362	364	374	383	392	401	412	424	436	450	465	481	497	513	531	549	567	585	604	623	643				
22			391	402	412	423	435	448	462	478	494	511	529	548	567	587	607	627	648	669	690	712	734		
23			408	421	433	445	459	474	490	507	525	544	564	584	605	627	649	671	694	718	741	765	789	814	
24			422	442	458	469	484	501	519	538	558	579	600	623	646	670	694	719	744	769	795	821	848	875	902
25				463	481	493	511	529	549	570	592	615	639	664	689	715	741	768	796	824	852	881	910	939	969
26				486	506	519	538	559	581	604	628	653	679	706	734	763	791	821	851	881	912	943	975	1007	1040

d = 28 cm — KUUSI — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — GRAN — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 28 cm

h m / d_6 cm	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
11	260	260																						
12	270	270	270																					
13	280	280	281	282	284																			
14	290	291	293	294	296	300	304																	
15	301	303	305	307	310	314	319	325	331															
16	313	316	319	321	325	329	335	342	349	357														
17	325	329	333	336	341	346	353	360	369	378	388	398												
18	338	343	348	352	357	364	372	380	390	400	411	423	435	447										
19	351	358	364	369	375	383	392	402	413	424	436	449	463	477	491	506								
20	365	373	380	387	395	403	413	425	437	450	463	478	493	508	524	540	557							
21	380	389	398	406	415	425	436	449	462	477	492	508	525	542	559	577	595	614	633					
22	395	406	416	426	436	448	461	475	490	506	523	540	559	578	597	617	637	657	678	699	721			
23		423	435	447	458	472	486	502	519	537	555	575	595	616	637	659	681	703	726	749	773	797	821	
24		441	455	469	482	497	513	530	549	569	590	611	633	656	679	703	727	752	777	802	828	854	881	908
25		456	478	495	507	523	541	561	581	603	626	649	673	698	724	750	777	804	831	859	887	916	945	974
26			500	519	532	551	571	592	615	639	664	689	716	743	771	800	829	858	888	918	949	980	1012	1044
27			523	545	559	580	602	625	650	676	703	731	760	790	821	852	883	915	948	981	1015	1048	1083	1118

d = 29 cm — KUUSI / GRAN

Kuorellinen tilavuus, dm^3 (litraa) — Volym på bark, dm^3 (liter)

d_6 cm \ h m	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
11	275																							
12	285	285																						
13	295	296	296	297																				
14	305	307	308	309	311	314																		
15	317	319	320	322	325	328	333	339																
16	328	331	334	336	339	344	349	356	363															
17	341	344	348	351	355	360	367	374	382	391	401													
18	354	358	363	367	372	378	385	394	403	413	424	436	448											
19	367	373	379	384	390	397	406	415	426	437	449	462	475	489	503									
20	381	389	395	402	409	417	427	438	450	462	476	490	505	520	536	552								
21	396	405	413	421	429	439	450	462	475	489	504	520	536	553	571	588	606	625						
22	411	421	431	441	450	461	474	487	502	518	535	552	570	589	608	627	647	667	688	709				
23	427	439	450	461	472	485	499	515	531	549	567	586	606	626	647	669	691	713	735	758	781	805		
24		457	470	483	496	510	526	543	561	581	601	622	644	666	689	713	737	761	786	811	836	862	888	
25		476	491	506	520	536	554	573	593	614	637	660	684	708	734	759	785	812	839	866	894	922	951	980
26			515	533	546	564	584	604	627	650	674	700	726	753	780	808	837	866	895	925	956	986	1017	1049
27			538	559	573	593	614	637	662	687	714	742	770	799	829	860	891	923	955	987	1020	1054	1087	1122
28			562	585	601	623	647	672	698	726	755	785	816	848	881	914	948	982	1017	1052	1088	1125	1161	1199

d = 30 cm — KUUSI / GRAN

Kuorellinen tilavuus, dm^3 (litraa) — Volym på bark, dm^3 (liter)

d_6 cm \ h m	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
12	301	301																						
13	311	311	312																					
14	321	322	323	324	326																			
15	333	334	336	337	340	343	348																	
16	345	347	349	351	354	358	364	370	377															
17	357	360	363	366	370	375	381	388	397	405														
18	370	374	378	382	387	393	400	408	417	427	438	449												
19	384	389	394	399	404	411	420	429	439	451	463	475	488	502										
20	398	405	411	417	423	432	441	452	463	476	489	503	517	532	548	564								
21	413	421	428	436	443	453	464	476	489	503	517	533	549	565	582	600	618							
22	428	438	447	456	465	475	487	501	515	531	547	564	582	600	619	638	658	678	698					
23	444	455	466	476	487	499	513	528	544	561	579	598	618	638	658	680	701	723	745	768	791			
24	461	473	486	498	510	524	539	556	574	593	613	634	655	677	700	723	747	771	795	820	845	870	896	
25		492	507	521	535	550	567	586	606	627	648	671	695	719	744	769	795	821	848	875	902	930	958	986
26			529	545	560	578	597	617	639	662	686	711	737	763	790	818	846	874	903	933	963	993	1023	1055
27			553	573	587	606	627	650	674	699	725	752	780	809	839	869	900	931	962	994	1027	1059	1093	1127
28			577	599	615	636	659	684	710	737	766	796	826	858	890	923	956	990	1024	1059	1094	1130	1166	1202
29			602	627	644	667	693	720	748	778	809	841	874	908	943	979	1015	1051	1089	1126	1165	1203	1243	1282

d = 31 cm — KUUSI — GRAN — d = 31 cm

Kuorellinen tilavuus, dm^3 (litraa) — Volym på bark, dm^3 (liter)

h m	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																								
12	317																							
13	327	327	328																					
14	338	339	340	340																				
15	349	351	352	353	355	359																		
16	361	363	365	367	370	374	379	385																
17	374	377	379	382	385	390	396	403	411	420														
18	387	391	394	398	402	408	415	423	432	442	452													
19	401	406	410	415	420	426	434	444	454	465	476	489	502											
20	415	421	427	433	439	446	456	466	477	490	503	516	531	545	561									
21	430	437	445	451	459	468	478	490	502	516	531	546	562	578	595	612	630							
22	445	454	463	471	480	490	502	515	529	544	560	577	595	613	631	650	670	689						
23	461	472	482	492	502	514	527	542	557	574	592	611	630	650	670	691	712	734	756	778				
24	478	490	502	514	525	538	553	570	587	606	626	646	667	689	711	734	757	781	805	829	854	879		
25	495	509	523	536	549	565	581	599	619	639	661	683	706	730	755	780	805	831	857	884	910	938	966	994
26			545	560	575	592	610	630	652	674	698	722	748	774	801	828	855	884	912	941	970	1000	1030	1061
27			568	585	602	620	641	663	686	711	737	764	791	820	849	878	909	939	970	1002	1034	1066	1099	1132
28			593	614	629	650	673	697	722	749	777	807	837	868	899	932	964	998	1031	1066	1100	1135	1171	1207
29			618	642	658	681	706	732	760	789	820	852	884	918	952	987	1023	1059	1096	1133	1170	1208	1247	1286
30				670	688	714	740	769	799	831	864	899	934	971	1008	1046	1084	1123	1163	1203	1243	1285	1326	1369

d = 32 cm — KUUSI — GRAN — d = 32 cm

Kuorellinen tilavuus, dm^3 (litraa) — Volym på bark, dm^3 (liter)

h m	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																								
13	344	344																						
14	355	355	356	356																				
15	366	367	369	369	371																			
16	378	380	382	383	386	390	395																	
17	391	394	396	398	401	406	412	419	426															
18	404	408	411	414	418	423	430	438	447	456	467													
19	418	423	427	431	436	442	450	459	469	479	491	503												
20	432	438	444	449	454	462	471	481	492	504	517	530	545	559										
21	447	454	461	467	474	483	493	504	517	530	545	560	575	591	608	625								
22	463	471	480	487	495	505	517	529	543	558	574	591	608	626	644	663	682	701						
23	479	489	499	508	517	529	542	556	571	588	606	624	643	662	682	703	724	745	767					
24	496	508	519	530	540	553	568	584	601	619	639	659	680	701	723	746	768	792	815	839	864			
25	513	527	540	552	565	579	596	613	632	652	674	696	719	742	766	791	816	841	867	893	920	947	974	
26		547	562	576	590	607	624	644	665	687	710	735	760	785	812	838	866	893	921	950	979	1008	1038	1068
27			584	601	617	635	655	676	699	724	749	775	803	831	859	889	918	948	979	1010	1041	1073	1106	1138
28			609	627	644	665	687	710	735	762	789	818	848	878	910	941	974	1006	1040	1073	1107	1142	1177	1212
29			634	657	673	696	720	745	773	802	832	863	895	928	962	996	1031	1067	1103	1140	1177	1214	1252	1290
30				685	703	728	754	782	812	843	876	910	945	980	1017	1054	1092	1131	1170	1209	1249	1290	1331	1372
31				714	734	761	790	820	853	887	922	958	996	1035	1074	1115	1155	1197	1239	1282	1325	1369	1413	1458

d = 33 cm — **KUUSI** — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — **GRAN** — Volym på bark, dm (liter) — d = 33 cm

h m / d_6 cm	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
13	361																							
14	372	373	373																					
15	384	385	386	386																				
16	396	397	399	400	402	406																		
17	409	411	413	415	418	422	428	435																
18	422	425	428	431	434	439	446	454	462	472														
19	436	440	444	448	452	458	466	474	484	495	506													
20	450	456	461	465	471	478	486	496	507	519	532	545	559											
21	465	472	478	484	490	499	509	520	532	545	559	574	589	605	622									
22	481	489	497	504	511	521	532	544	558	573	588	605	622	639	657	676	695							
23	497	507	516	524	533	544	557	571	586	602	620	638	656	675	695	715	736	757						
24	514	525	536	546	556	569	583	598	615	633	652	672	693	714	736	758	780	803	826	850				
25	532	545	557	569	581	595	610	628	646	666	687	709	731	754	778	802	827	852	877	903	929	956		
26		564	579	593	606	622	639	658	679	701	724	747	772	797	823	850	876	904	931	960	988	1017	1046	1076
27			601	617	632	650	669	690	713	737	762	788	815	842	871	899	929	958	988	1019	1050	1081	1113	1145
28			625	643	660	680	701	724	749	775	802	830	860	890	920	952	983	1016	1048	1081	1115	1149	1184	1218
29			651	670	689	710	734	759	786	814	844	875	907	939	972	1006	1041	1076	1111	1147	1184	1220	1258	1296
30				701	718	742	768	796	825	856	888	921	956	991	1027	1064	1101	1139	1177	1216	1255	1295	1336	1376
31				730	749	776	804	834	865	899	934	970	1007	1045	1084	1123	1164	1205	1246	1288	1331	1374	1417	1461
32				761	781	810	841	873	908	944	981	1020	1060	1101	1143	1186	1229	1273	1318	1363	1409	1455	1502	1550

d = 34 cm — **KUUSI** — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — **GRAN** — Volym på bark, dm (liter) — d = 34 cm

h m / d_6 cm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
14	390																						
15	402	403	404																				
16	415	417	417	419																			
17	429	431	432	435	439	444																	
18	443	446	448	451	456	463	470	478															
19	458	462	465	469	475	482	490	500	510	522													
20	474	478	483	487	494	503	512	523	535	547	560												
21	490	496	501	507	515	525	535	547	560	574	589	604	620										
22	507	514	521	528	537	548	560	573	588	603	619	636	653	671	689								
23	525	534	542	550	560	573	586	601	617	634	652	670	689	709	729	749	770						
24	544	554	563	573	585	599	614	630	648	667	686	706	727	749	770	793	815	838					
25	563	575	586	597	611	626	643	661	681	701	722	745	767	791	815	839	864	889	914	940			
26	583	596	609	622	638	655	673	693	715	737	761	785	810	835	861	888	915	942	970	998	1026	1055	
27		619	634	649	666	685	705	727	751	775	801	827	855	882	911	940	969	998	1029	1059	1090	1121	1153
28		643	660	676	695	716	739	763	788	815	843	872	901	932	962	994	1026	1058	1090	1123	1157	1191	1225
29		667	686	705	726	749	773	800	828	857	887	919	951	983	1017	1051	1085	1120	1155	1191	1227	1264	1301
30			714	734	758	783	810	839	869	900	933	967	1002	1037	1074	1110	1148	1185	1224	1262	1302	1341	1382
31			747	765	791	818	848	879	912	946	981	1018	1056	1094	1133	1173	1213	1254	1295	1337	1379	1422	1465
32			777	797	825	855	887	921	956	993	1031	1071	1111	1153	1195	1238	1281	1325	1369	1415	1460	1506	1553
33			808	830	861	893	928	964	1002	1042	1083	1126	1169	1214	1259	1305	1352	1399	1447	1496	1545	1595	1645

d = 35 cm — KUUSI — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — GRAN — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 35 cm

h m / d_6 cm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
15	421	421																					
16	434	435	435	437																			
17	447	449	450	452	456																		
18	462	464	466	469	473	480	487																
19	477	480	483	486	492	499	507	516	527														
20	492	497	500	505	511	519	529	539	551	563	576												
21	509	514	519	524	532	541	552	564	576	590	604	619											
22	526	532	539	545	554	564	576	589	604	619	634	651	668	686									
23	544	552	559	567	577	589	602	617	633	649	667	685	704	723	742	762							
24	562	572	581	590	601	615	630	646	663	682	701	721	741	762	784	806	828	851					
25	582	593	603	614	627	642	658	676	695	716	737	759	781	804	828	852	876	901	926				
26	602	615	627	639	654	670	689	708	729	752	775	799	823	848	874	900	926	953	981	1008	1036		
27		637	651	665	682	700	720	742	765	789	815	841	867	895	923	951	980	1009	1039	1069	1099	1130	1162
28		661	677	693	711	732	754	777	803	829	856	885	914	944	974	1005	1036	1068	1100	1133	1166	1199	1233
29		685	704	721	742	764	788	814	842	870	900	931	963	995	1028	1061	1095	1130	1164	1200	1235	1272	1308
30			731	751	774	798	824	853	882	914	946	979	1014	1049	1084	1120	1157	1194	1232	1270	1309	1348	1387
31			760	782	807	833	862	893	925	959	994	1030	1067	1105	1143	1182	1222	1262	1303	1344	1385	1428	1470
32			794	814	841	870	901	934	969	1006	1043	1082	1122	1163	1204	1247	1289	1333	1376	1421	1466	1511	1557
33			825	847	876	908	942	978	1015	1054	1095	1137	1180	1224	1268	1314	1360	1406	1453	1501	1550	1598	1648
34				881	913	947	984	1022	1063	1105	1149	1194	1240	1287	1335	1383	1433	1483	1534	1585	1637	1689	1743

d = 36 cm — KUUSI — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — GRAN — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 36 cm

h m / d_6 cm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
16	452	453	454																				
17	466	468	468	470	474																		
18	480	483	484	487	491	497																	
19	496	499	501	504	509	516	524	533															
20	511	515	518	523	529	537	546	556	567	579													
21	528	533	537	542	549	558	569	580	593	606	620	635											
22	545	551	557	563	571	581	593	606	620	635	650	666	683										
23	563	570	577	585	594	606	619	633	648	665	682	700	718	737	757								
24	582	591	599	607	619	631	646	662	679	697	716	735	756	776	798	819	841						
25	601	611	621	631	644	658	675	692	711	731	752	773	795	818	841	865	889	913	938				
26	621	633	645	656	671	687	705	724	745	766	789	813	837	862	887	913	939	965	992	1020			
27		656	669	683	699	717	736	757	780	804	829	854	881	908	935	963	992	1020	1050	1079	1109	1140	
28		679	695	710	728	748	769	793	817	843	870	898	927	956	986	1017	1047	1079	1110	1142	1175	1208	1241
29		704	721	738	758	780	804	829	856	884	914	944	975	1007	1040	1072	1106	1140	1174	1209	1244	1279	1316
30		729	749	768	790	814	840	867	897	927	959	992	1026	1060	1095	1131	1167	1204	1241	1278	1316	1355	1394
31			777	799	823	849	877	907	939	972	1007	1042	1079	1116	1154	1192	1231	1271	1311	1351	1392	1434	1476
32			811	830	857	885	916	949	983	1019	1056	1094	1134	1174	1215	1256	1298	1341	1384	1428	1472	1517	1562
33			842	863	892	923	956	992	1029	1067	1107	1149	1191	1234	1278	1323	1368	1414	1460	1507	1555	1603	1652
34				897	929	963	998	1036	1076	1118	1161	1205	1250	1297	1344	1392	1441	1490	1540	1590	1641	1693	1746
35				933	967	1003	1042	1083	1125	1170	1216	1264	1312	1362	1413	1464	1516	1569	1623	1677	1732	1787	1843

d = 37 cm — KUUSI 3 / GRAN 3 — d = 37 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — Volym på bark, dm (liter)

d_6 cm \ h m	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
17	485	487	487	489																			
18	500	502	503	505	509	515																	
19	515	518	520	523	528	534	542																
20	531	534	537	541	547	554	563	573	585														
21	547	552	556	560	567	576	586	597	610	623	637												
22	565	570	575	581	589	599	610	623	637	651	667	683	699										
23	583	590	596	603	612	623	636	650	665	681	698	716	734	753									
24	601	610	617	626	636	649	663	678	695	713	732	751	771	791	812	834							
25	621	631	640	649	662	676	691	709	727	747	767	788	810	832	855	878	902	926					
26	641	652	663	674	688	704	721	740	760	782	804	827	851	876	901	926	952	978	1004	1031			
27	662	675	688	701	716	733	753	773	796	819	844	869	895	921	949	976	1004	1032	1061	1090	1120		
28		699	713	728	745	764	785	808	833	858	885	912	941	969	999	1029	1059	1090	1121	1153	1185	1217	1250
29		723	740	756	775	796	820	845	871	899	928	958	989	1020	1052	1084	1117	1151	1184	1218	1253	1288	1324
30		748	767	786	807	830	855	883	911	942	973	1005	1039	1073	1107	1142	1178	1214	1250	1287	1325	1363	1401
31			796	816	840	865	893	922	953	986	1020	1055	1091	1128	1165	1203	1242	1280	1320	1360	1400	1441	1482
32			825	848	874	901	931	963	997	1033	1069	1107	1146	1185	1226	1266	1308	1350	1392	1435	1479	1523	1567
33			860	881	909	939	972	1006	1043	1081	1120	1161	1203	1245	1289	1333	1377	1422	1468	1514	1561	1608	1656
34			892	915	945	978	1013	1051	1090	1131	1173	1217	1262	1307	1354	1401	1449	1498	1547	1597	1647	1698	1749
35				950	983	1019	1056	1097	1139	1183	1228	1275	1323	1372	1422	1473	1524	1576	1629	1682	1736	1791	1846
36				986	1022	1060	1101	1144	1189	1236	1285	1335	1387	1439	1493	1547	1602	1658	1714	1771	1829	1887	1946

d = 38 cm — KUUSI 3 / GRAN 3 — d = 38 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — Volym på bark, dm (liter)

d_6 cm \ h m	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
18	520	521	522	524	528																		
19	535	537	539	542	546	553																	
20	551	554	556	560	566	573	582	591															
21	568	572	575	579	586	594	604	615	627	640													
22	585	590	595	600	608	617	628	640	654	668	683	699											
23	603	609	615	621	630	641	653	667	682	698	715	732	750										
24	622	629	637	644	654	667	680	696	712	730	748	767	787	807	827								
25	641	650	659	668	680	693	709	725	744	763	783	804	825	847	870	893	916						
26	661	672	682	693	706	721	738	757	777	798	820	843	866	890	915	940	965	991	1017				
27	682	695	707	719	734	751	769	790	812	835	859	884	909	936	962	990	1017	1045	1074	1102			
28		718	732	746	763	781	802	825	848	874	900	927	955	983	1012	1042	1072	1102	1133	1164	1196	1228	
29		743	759	774	793	814	836	861	887	914	943	972	1002	1033	1065	1097	1129	1162	1195	1229	1263	1298	1333
30		768	786	804	824	847	872	898	927	957	987	1019	1052	1086	1120	1154	1189	1225	1261	1297	1334	1371	1409
31			815	834	857	882	909	938	969	1001	1034	1069	1104	1140	1177	1214	1252	1291	1330	1369	1409	1449	1489
32			844	866	891	918	947	979	1012	1047	1083	1120	1158	1197	1237	1277	1318	1360	1401	1444	1486	1530	1574
33			874	898	926	955	987	1021	1057	1095	1134	1174	1215	1257	1300	1343	1387	1431	1476	1522	1568	1615	1662
34			911	932	962	994	1029	1066	1104	1144	1186	1229	1274	1319	1365	1411	1458	1506	1555	1603	1653	1703	1754
35				967	1000	1035	1072	1111	1153	1196	1241	1287	1335	1383	1432	1482	1533	1584	1636	1688	1741	1795	1849
36					1039	1076	1116	1159	1203	1250	1298	1347	1398	1449	1502	1556	1610	1665	1720	1777	1833	1891	1949
37					1079	1119	1162	1208	1255	1305	1356	1409	1463	1518	1575	1632	1690	1749	1808	1868	1929	1990	2053

d = 39 cm — KUUSI — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — GRAN — Volym på bark, dm (liter) — d = 39 cm

h m / d_6 cm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
19	558	559	561	566	572																	
20	574	576	579	585	592	600																
21	592	595	599	605	613	623	633	645														
22	610	614	619	626	636	646	659	672	686	701												
23	630	635	641	649	660	672	685	700	715	732	749	767										
24	650	656	663	673	685	698	713	729	747	765	783	803	823									
25	671	679	687	698	711	726	743	761	780	800	820	841	863	885	908							
26	692	702	712	725	739	756	774	794	815	836	859	882	906	930	954	980	1005					
27	715	726	738	752	769	787	807	828	851	875	899	925	950	977	1004	1031	1058	1086	1115			
28	739	752	765	781	799	819	841	865	890	915	942	970	998	1026	1055	1085	1115	1145	1176	1207		
29	763	778	793	811	831	853	877	903	930	958	987	1017	1047	1078	1110	1142	1174	1207	1240	1274	1308	1342
30	788	805	822	842	864	889	915	943	972	1002	1034	1066	1099	1133	1167	1201	1236	1272	1308	1344	1381	1418
31		834	853	875	899	926	954	984	1016	1049	1083	1118	1153	1190	1227	1264	1302	1340	1379	1418	1457	1497
32		863	884	908	935	964	995	1027	1062	1097	1134	1172	1210	1249	1289	1329	1370	1411	1453	1495	1537	1581
33		894	917	943	972	1004	1037	1072	1109	1148	1187	1228	1269	1311	1354	1397	1441	1485	1530	1576	1621	1668
34		925	951	980	1011	1045	1081	1119	1159	1200	1242	1286	1330	1376	1422	1468	1515	1563	1611	1660	1709	1759
35			985	1017	1051	1088	1127	1167	1210	1254	1300	1347	1394	1443	1492	1542	1592	1643	1695	1747	1800	1854
36			1021	1056	1093	1132	1174	1218	1263	1311	1359	1409	1460	1512	1565	1618	1673	1727	1783	1839	1895	1952
37				1096	1135	1178	1222	1269	1318	1369	1421	1474	1529	1584	1641	1698	1756	1814	1873	1933	1994	2055
38				1137	1180	1225	1273	1323	1375	1429	1485	1542	1600	1659	1719	1780	1842	1904	1968	2032	2096	2162

d = 40 cm — KUUSI — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — GRAN — Volym på bark, dm (liter) — d = 40 cm

h m / d_6 cm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
20	595	597	599	604	611	619																
21	613	615	619	625	632	642	652															
22	631	634	639	646	655	665	677	690	704													
23	650	655	660	669	679	690	704	718	733	750	766											
24	670	676	683	692	704	717	732	747	764	782	801	820	839									
25	691	699	707	717	730	745	761	779	797	817	837	858	879	901								
26	713	722	731	744	758	774	792	811	832	853	875	898	921	945	970	994						
27	736	746	757	771	787	805	825	846	868	891	916	940	966	992	1018	1045	1072	1100				
28	759	772	784	800	817	837	859	882	906	932	958	985	1013	1041	1070	1099	1128	1158	1188	1219		
29	784	798	812	830	849	871	895	920	946	974	1002	1032	1062	1092	1123	1155	1187	1219	1252	1285	1319	
30	809	825	841	861	882	906	932	959	988	1018	1049	1081	1113	1146	1180	1214	1249	1283	1319	1355	1391	1428
31		854	872	893	917	943	971	1000	1032	1064	1098	1132	1167	1203	1239	1276	1313	1351	1389	1427	1467	1506
32		883	903	927	953	981	1011	1043	1077	1112	1148	1186	1223	1262	1301	1341	1381	1421	1462	1504	1546	1588
33		913	936	962	990	1021	1053	1088	1124	1162	1201	1241	1282	1323	1366	1408	1451	1495	1539	1584	1629	1675
34		945	969	998	1028	1062	1097	1134	1174	1214	1256	1299	1343	1388	1433	1479	1525	1572	1619	1667	1716	1765
35			1004	1035	1068	1104	1142	1183	1225	1268	1313	1359	1406	1454	1503	1552	1602	1652	1703	1754	1806	1859
36			1040	1074	1110	1148	1189	1232	1277	1324	1372	1422	1472	1523	1575	1628	1681	1735	1789	1845	1900	1957
37			1077	1113	1152	1194	1238	1284	1332	1382	1434	1486	1540	1595	1650	1707	1764	1821	1880	1938	1998	2058
38				1155	1196	1241	1288	1337	1389	1442	1497	1553	1611	1669	1728	1788	1849	1911	1973	2036	2100	2164
39					1242	1289	1340	1392	1447	1504	1562	1622	1683	1746	1809	1873	1938	2003	2070	2137	2205	2273

d = 41 cm — KUUSI / GRAN

Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — Volym på bark, dm³ (liter)

h m	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																						
21	634	636	639	645	652	661	672															
22	652	655	659	666	675	685	696	709														
23	672	676	681	688	698	710	723	737	752	768												
24	692	697	703	712	723	736	750	766	783	800	818	837										
25	713	719	727	737	749	764	780	797	815	834	854	875	896	918								
26	735	743	751	763	777	793	810	829	849	870	892	915	938	961	985							
27	757	767	777	790	806	824	843	864	886	909	932	957	982	1008	1034	1060	1087					
28	781	792	804	819	836	856	877	899	923	948	974	1001	1028	1056	1084	1113	1142	1172	1202			
29	805	819	832	849	868	889	912	937	963	990	1019	1047	1077	1107	1138	1169	1200	1232	1264	1297	1330	
30	830	846	861	880	901	924	949	976	1005	1034	1065	1096	1128	1161	1194	1227	1261	1296	1331	1366	1402	1438
31		874	891	912	935	961	988	1017	1048	1080	1113	1147	1182	1217	1253	1289	1325	1362	1400	1438	1477	1516
32		903	923	945	971	999	1028	1060	1093	1128	1163	1200	1237	1275	1314	1353	1392	1432	1473	1514	1555	1597
33		934	955	980	1008	1038	1070	1104	1140	1177	1216	1255	1295	1336	1378	1420	1462	1505	1549	1593	1637	1682
34		965	989	1016	1046	1079	1114	1150	1189	1229	1270	1313	1356	1400	1445	1490	1535	1582	1628	1675	1723	1771
35			1023	1053	1086	1121	1159	1198	1240	1283	1327	1373	1419	1466	1514	1562	1611	1661	1711	1762	1813	1865
36			1059	1092	1127	1165	1205	1248	1292	1338	1386	1435	1484	1535	1586	1638	1690	1743	1797	1851	1906	1961
37			1096	1132	1170	1210	1254	1299	1347	1396	1447	1499	1552	1606	1661	1716	1772	1829	1886	1944	2003	2062
38			1134	1173	1213	1257	1304	1352	1403	1456	1510	1565	1622	1679	1738	1797	1857	1918	1979	2041	2104	2167
39					1259	1306	1355	1407	1461	1517	1575	1634	1694	1756	1818	1881	1945	2010	2075	2141	2208	2276
40					1305	1355	1408	1463	1521	1581	1642	1705	1769	1834	1901	1968	2036	2105	2174	2245	2316	2388

d = 42 cm — KUUSI / GRAN

Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — Volym på bark, dm³ (liter)

h m	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																						
22	674	677	680	687	695	705	716															
23	693	697	702	709	718	730	742	756	771													
24	714	718	724	732	743	756	770	785	801	819	837											
25	734	741	747	757	769	783	799	816	834	853	872	893	914									
26	756	764	772	783	797	812	829	848	868	888	910	932	955	978								
27	779	788	798	810	825	843	862	882	904	926	950	974	999	1024	1049	1076						
28	802	813	824	839	856	875	895	918	941	966	991	1018	1045	1072	1100	1128	1157	1186				
29	827	840	852	868	887	908	931	955	981	1007	1035	1064	1093	1123	1153	1183	1214	1246	1278	1310		
30	852	867	881	899	920	943	967	994	1022	1051	1081	1112	1144	1176	1208	1241	1275	1309	1343	1378	1413	
31		895	911	931	954	979	1006	1035	1065	1096	1129	1162	1197	1231	1266	1302	1338	1375	1412	1449	1487	1526
32		924	943	965	990	1017	1046	1077	1110	1144	1179	1215	1252	1289	1327	1366	1405	1444	1484	1524	1565	1606
33		954	975	999	1026	1056	1088	1121	1157	1193	1231	1270	1310	1350	1391	1432	1474	1516	1559	1603	1646	1691
34		986	1009	1035	1065	1097	1131	1167	1205	1245	1285	1327	1370	1413	1457	1501	1546	1592	1638	1684	1731	1779
35			1043	1072	1104	1139	1176	1215	1256	1298	1342	1386	1432	1479	1526	1573	1622	1671	1720	1770	1820	1871
36			1079	1111	1145	1182	1222	1264	1308	1353	1400	1448	1497	1547	1597	1648	1700	1752	1805	1859	1913	1967
37			1116	1150	1188	1228	1270	1315	1362	1410	1461	1512	1564	1617	1671	1726	1781	1837	1894	1951	2009	2067
38			1154	1191	1231	1274	1320	1368	1418	1470	1523	1578	1634	1691	1748	1807	1866	1925	1986	2047	2108	2171
39				1233	1276	1322	1371	1422	1476	1531	1588	1646	1706	1766	1828	1890	1953	2017	2081	2146	2212	2278
40					1323	1372	1424	1478	1535	1594	1655	1717	1780	1845	1910	1976	2043	2111	2180	2249	2319	2390
41					1371	1423	1478	1536	1597	1659	1724	1790	1857	1925	1995	2065	2137	2209	2282	2355	2430	2505

d = 43 cm **KUUSI** 3 **GRAN** 3 d = 43 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d 6 cm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
23	716	719	723	730	739	750	762	776														
24	736	740	745	753	764	776	790	805	821	838												
25	757	762	769	778	790	803	818	835	853	871	891	911										
26	779	785	793	804	817	832	849	867	887	907	928	950	972	995								
27	801	810	819	831	846	862	881	901	922	944	968	991	1016	1041	1066							
28	825	835	845	859	876	894	914	936	959	984	1009	1035	1061	1088	1116	1144	1172					
29	849	861	873	889	907	927	949	973	999	1025	1052	1081	1109	1139	1168	1198	1229	1260	1292			
30	874	888	902	920	939	962	986	1012	1040	1068	1098	1128	1160	1191	1223	1256	1289	1322	1356	1391	1425	
31		916	932	952	973	998	1024	1053	1082	1113	1146	1178	1212	1246	1281	1316	1352	1388	1424	1461	1499	1537
32		946	963	985	1009	1035	1064	1095	1127	1161	1195	1231	1267	1304	1341	1379	1418	1456	1496	1535	1576	1616
33		976	996	1019	1046	1074	1106	1139	1173	1210	1247	1285	1324	1364	1404	1445	1486	1528	1570	1613	1656	1700
34		1007	1029	1055	1084	1115	1149	1184	1222	1261	1301	1342	1384	1427	1470	1514	1558	1603	1648	1694	1740	1787
35			1064	1092	1123	1157	1193	1232	1272	1314	1357	1401	1446	1492	1538	1585	1633	1681	1730	1779	1828	1878
36			1099	1130	1164	1200	1239	1281	1324	1369	1415	1462	1510	1559	1609	1660	1711	1762	1814	1867	1920	1974
37			1136	1170	1206	1245	1287	1331	1378	1426	1475	1526	1577	1630	1683	1737	1791	1846	1902	1958	2015	2073
38			1174	1210	1249	1292	1337	1384	1433	1484	1537	1591	1646	1702	1759	1817	1875	1934	1993	2053	2114	2175
39				1252	1294	1340	1388	1438	1491	1545	1602	1659	1718	1778	1838	1900	1962	2024	2088	2152	2217	2282
40				1295	1341	1389	1440	1494	1550	1608	1668	1729	1792	1855	1920	1985	2051	2118	2186	2254	2323	2393
41					1388	1440	1494	1552	1611	1673	1737	1802	1868	1936	2004	2074	2144	2215	2287	2360	2433	2507
42					1437	1492	1550	1611	1674	1740	1807	1876	1947	2019	2091	2165	2240	2315	2391	2469	2547	2626

d = 44 cm **KUUSI** 3 **GRAN** 3 d = 44 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m / d 6 cm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
24	759	762	767	775	785	797	810	825	841													
25	780	784	790	799	811	824	839	855	872	891	910											
26	801	808	815	825	838	852	869	887	906	926	947	969	991									
27	824	832	840	852	866	883	901	920	941	963	986	1010	1034	1058	1083							
28	848	857	867	880	896	914	934	956	978	1002	1027	1053	1079	1105	1133	1160						
29	872	883	895	910	927	947	969	992	1017	1043	1070	1098	1126	1155	1184	1214	1244	1275				
30	897	910	923	940	960	981	1005	1031	1058	1086	1115	1145	1176	1207	1239	1271	1304	1337	1370	1404		
31	923	938	953	972	993	1017	1043	1071	1100	1131	1163	1195	1228	1262	1296	1331	1366	1402	1437	1474	1511	1548
32		967	984	1005	1029	1055	1083	1113	1145	1178	1212	1247	1283	1319	1356	1393	1431	1469	1508	1547	1587	1627
33		998	1017	1040	1065	1093	1124	1157	1191	1227	1263	1301	1340	1379	1419	1459	1499	1541	1582	1624	1667	1710
34		1029	1050	1075	1103	1134	1167	1202	1239	1277	1317	1357	1399	1441	1484	1527	1571	1615	1659	1704	1750	1796
35			1084	1112	1142	1176	1211	1249	1289	1330	1372	1416	1460	1506	1551	1598	1645	1692	1740	1788	1837	1887
36			1120	1150	1183	1219	1257	1298	1340	1385	1430	1477	1524	1573	1622	1672	1722	1772	1824	1875	1928	1981
37			1157	1189	1225	1264	1305	1348	1394	1441	1490	1540	1591	1642	1695	1748	1802	1856	1911	1966	2022	2079
38			1194	1230	1268	1310	1354	1400	1449	1500	1552	1605	1659	1715	1771	1827	1885	1943	2001	2061	2120	2181
39				1272	1313	1357	1405	1454	1506	1560	1616	1673	1731	1789	1849	1910	1971	2033	2095	2158	2222	2287
40				1315	1359	1407	1457	1510	1565	1623	1682	1742	1804	1867	1930	1995	2060	2126	2192	2260	2328	2396
41					1359	1407	1457	1511	1567	1626	1687	1750	1814	1880	1947	2014	2083	2152	2222	2293	2364	2437	2510
42					1455	1509	1567	1627	1689	1754	1820	1889	1958	2029	2101	2173	2247	2321	2397	2473	2550	2627
43						1563	1624	1687	1754	1822	1893	1965	2039	2114	2190	2267	2345	2424	2504	2585	2666	2749

d = 45 cm — KUUSI 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — GRAN 3 — Volym på bark, dm (liter) — d = 45 cm

h m / d_6 cm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
25	803	807	813	821	832	845	860	876	893	911												
26	825	830	837	847	859	873	890	907	926	946	966	988										
27	847	854	862	874	887	903	921	940	961	983	1005	1028	1052	1076								
28	871	880	889	902	917	935	954	975	998	1021	1046	1071	1097	1123	1150	1177						
29	895	906	916	931	948	967	989	1012	1036	1062	1089	1116	1144	1172	1201	1231	1260					
30	921	933	945	961	980	1002	1025	1050	1077	1105	1133	1163	1193	1224	1255	1287	1319	1352	1385			
31	947	961	975	993	1014	1037	1063	1090	1119	1149	1180	1212	1245	1278	1312	1346	1381	1416	1451	1487	1524	
32		990	1006	1026	1049	1074	1102	1132	1163	1196	1229	1264	1299	1335	1371	1408	1445	1483	1521	1560	1599	1639
33		1020	1038	1060	1085	1113	1143	1175	1209	1244	1280	1318	1356	1394	1433	1473	1513	1554	1595	1636	1678	1720
34		1051	1071	1096	1123	1153	1186	1220	1257	1294	1334	1374	1414	1456	1498	1541	1584	1627	1671	1716	1760	1806
35		1083	1106	1133	1162	1195	1230	1267	1306	1347	1389	1432	1476	1520	1565	1611	1657	1704	1751	1799	1847	1895
36			1141	1170	1203	1238	1276	1316	1358	1401	1446	1492	1539	1587	1635	1684	1734	1784	1834	1885	1937	1989
37			1178	1210	1245	1282	1323	1366	1411	1457	1505	1555	1605	1656	1708	1760	1813	1866	1920	1975	2030	2086
38			1216	1250	1288	1328	1372	1418	1466	1516	1567	1620	1673	1728	1783	1839	1895	1953	2010	2069	2127	2187
39			1254	1292	1332	1376	1422	1471	1523	1576	1631	1687	1744	1802	1861	1921	1981	2042	2103	2166	2228	2292
40				1335	1378	1425	1474	1527	1581	1638	1696	1756	1817	1879	1942	2005	2069	2134	2200	2266	2333	2400
41				1379	1425	1475	1528	1584	1642	1702	1764	1828	1892	1958	2025	2092	2161	2230	2300	2370	2441	2513
42				1424	1474	1527	1584	1643	1704	1768	1834	1901	1970	2040	2111	2183	2255	2329	2403	2478	2553	2630
43						1581	1641	1703	1769	1837	1906	1978	2050	2124	2199	2276	2353	2430	2509	2589	2669	2750
44						1636	1699	1766	1835	1907	1980	2056	2133	2211	2291	2371	2453	2535	2619	2703	2788	2874

d = 46 cm — KUUSI 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — GRAN 3 — Volym på bark, dm (liter) — d = 46 cm

h m / d_6 cm	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
26	854	860	869	881	895	911	928	947	966	986											
27	878	885	896	909	925	942	961	981	1003	1025	1048	1071									
28	903	911	924	939	956	975	996	1018	1041	1065	1090	1115	1141	1168							
29	929	939	953	969	988	1009	1032	1056	1081	1108	1135	1162	1190	1219	1248	1277					
30	956	968	983	1002	1022	1045	1070	1096	1124	1152	1181	1211	1241	1272	1304	1335	1367				
31	984	997	1015	1035	1058	1083	1110	1138	1168	1199	1230	1262	1295	1328	1362	1396	1431	1466	1501		
32	1013	1028	1048	1070	1095	1122	1151	1182	1214	1247	1281	1316	1351	1387	1424	1460	1498	1535	1573	1612	1651
33	1043	1060	1082	1106	1133	1163	1194	1228	1262	1298	1335	1372	1410	1449	1488	1527	1567	1608	1649	1690	1732
34	1074	1093	1117	1144	1173	1205	1239	1275	1312	1351	1390	1430	1471	1513	1555	1597	1640	1684	1727	1772	1817
35	1106	1128	1154	1183	1215	1249	1286	1324	1364	1406	1448	1491	1535	1580	1625	1670	1716	1763	1810	1857	1905
36		1163	1191	1223	1257	1295	1334	1375	1418	1463	1508	1554	1601	1649	1697	1746	1795	1845	1895	1946	1997
37		1200	1230	1265	1302	1342	1384	1428	1474	1522	1570	1620	1670	1721	1773	1825	1878	1931	1985	2039	2094
38		1237	1271	1308	1348	1390	1436	1483	1532	1583	1635	1688	1741	1796	1851	1907	1963	2020	2077	2135	2194
39		1276	1312	1352	1395	1441	1489	1539	1592	1646	1701	1758	1815	1873	1932	1992	2052	2112	2173	2235	2298
40			1355	1398	1444	1493	1544	1598	1654	1711	1770	1830	1891	1953	2016	2079	2143	2208	2273	2339	2406
41			1399	1445	1494	1546	1601	1658	1718	1779	1841	1905	1970	2036	2103	2170	2238	2307	2376	2446	2517
42			1444	1493	1546	1601	1660	1720	1783	1848	1915	1983	2052	2122	2192	2264	2336	2409	2483	2558	2633
43			1491	1543	1599	1658	1720	1784	1851	1920	1991	2062	2136	2210	2285	2361	2437	2515	2593	2672	2752
44					1654	1716	1782	1850	1921	1994	2069	2145	2222	2301	2380	2460	2542	2624	2707	2791	2876
45					1710	1776	1846	1918	1993	2070	2149	2229	2311	2394	2478	2563	2649	2736	2824	2913	3003

d = 47 cm — KUUSI 3 — GRAN 3 — d = 47 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
27	901	908	918	931	946	964	982	1002	1023	1045	1067										
28	926	934	946	961	977	996	1017	1038	1061	1085	1110	1135	1160								
29	952	962	975	991	1010	1030	1053	1077	1101	1127	1154	1181	1209	1237	1265						
30	979	990	1005	1023	1044	1066	1091	1116	1143	1171	1200	1229	1259	1290	1321	1352					
31	1007	1020	1037	1057	1079	1104	1130	1158	1187	1218	1249	1280	1313	1346	1379	1412	1447	1481			
32	1036	1051	1070	1091	1116	1143	1171	1201	1233	1266	1299	1334	1369	1404	1440	1476	1513	1550	1587	1625	
33	1066	1083	1104	1127	1154	1183	1214	1247	1281	1316	1352	1389	1427	1465	1503	1542	1582	1622	1662	1703	1744
34	1097	1116	1139	1165	1194	1225	1259	1294	1331	1369	1407	1447	1488	1528	1570	1612	1654	1697	1740	1784	1828
35	1129	1150	1175	1204	1235	1269	1305	1343	1382	1423	1465	1507	1551	1595	1639	1684	1729	1775	1821	1868	1915
36		1185	1213	1244	1278	1314	1353	1394	1436	1480	1524	1570	1617	1664	1711	1759	1808	1857	1906	1956	2007
37		1222	1252	1285	1322	1361	1403	1446	1492	1538	1586	1635	1685	1735	1786	1837	1889	1942	1995	2048	2102
38		1259	1292	1328	1367	1409	1454	1501	1549	1599	1650	1703	1756	1809	1864	1919	1974	2030	2087	2144	2201
39		1298	1333	1372	1414	1459	1507	1557	1609	1662	1717	1772	1829	1886	1944	2003	2062	2122	2182	2243	2304
40			1376	1418	1463	1511	1562	1615	1670	1727	1785	1844	1905	1966	2028	2090	2153	2217	2281	2346	2411
41			1420	1465	1513	1564	1618	1675	1734	1794	1856	1919	1983	2048	2114	2180	2247	2315	2383	2452	2522
42			1465	1513	1565	1619	1677	1737	1799	1863	1929	1996	2064	2133	2203	2273	2345	2417	2489	2563	2637
43			1512	1563	1618	1676	1737	1801	1867	1935	2004	2075	2147	2221	2295	2369	2445	2522	2599	2677	2755
44				1614	1672	1734	1799	1866	1936	2008	2082	2157	2233	2311	2389	2469	2549	2630	2712	2794	2878
45					1728	1794	1862	1934	2008	2084	2162	2241	2322	2404	2487	2571	2656	2742	2828	2916	3004
46					1786	1855	1927	2003	2081	2161	2244	2328	2413	2499	2587	2676	2766	2856	2948	3041	3134

d = 48 cm — KUUSI 3 — GRAN 3 — d = 48 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
28	951	958	969	983	1000	1018	1038	1060	1082	1106	1130	1154									
29	977	985	998	1014	1032	1052	1074	1097	1122	1147	1173	1200	1228	1255							
30	1003	1014	1028	1046	1066	1088	1112	1137	1164	1191	1219	1248	1278	1308	1338	1369					
31	1031	1044	1060	1079	1101	1125	1151	1178	1207	1237	1268	1299	1331	1363	1396	1429	1463				
32	1060	1074	1092	1113	1137	1164	1192	1222	1253	1285	1318	1352	1386	1421	1456	1492	1528	1565	1602		
33	1090	1106	1126	1149	1175	1204	1234	1267	1300	1335	1371	1407	1444	1482	1520	1558	1597	1636	1676	1716	1757
34	1121	1139	1161	1187	1215	1246	1279	1313	1350	1387	1425	1465	1504	1545	1585	1627	1668	1710	1753	1796	1840
35	1153	1173	1198	1225	1256	1289	1325	1362	1401	1441	1482	1524	1567	1610	1654	1698	1743	1788	1834	1880	1927
36		1208	1235	1265	1298	1334	1372	1412	1454	1497	1542	1587	1632	1679	1726	1773	1821	1869	1918	1967	2017
37		1245	1274	1306	1342	1381	1422	1465	1510	1556	1603	1651	1700	1750	1800	1851	1902	1953	2006	2058	2112
38		1282	1314	1349	1388	1429	1473	1519	1567	1616	1667	1718	1770	1823	1877	1931	1986	2041	2097	2153	2210
39		1321	1355	1393	1435	1479	1526	1575	1626	1679	1732	1787	1843	1900	1957	2015	2073	2132	2191	2251	2312
40			1398	1439	1483	1530	1580	1633	1687	1743	1801	1859	1919	1979	2040	2101	2164	2226	2290	2353	2418
41			1441	1485	1533	1583	1637	1692	1750	1810	1871	1933	1996	2061	2125	2191	2257	2324	2391	2459	2528
42			1487	1534	1584	1638	1695	1754	1815	1879	1944	2010	2077	2145	2214	2283	2354	2425	2496	2569	2642
43			1533	1583	1637	1694	1754	1817	1883	1950	2018	2089	2160	2232	2305	2379	2454	2529	2605	2682	2759
44				1634	1691	1752	1816	1883	1952	2023	2096	2170	2245	2322	2399	2477	2557	2636	2717	2799	2881
45				1686	1747	1811	1879	1950	2023	2098	2175	2253	2333	2414	2496	2579	2663	2747	2833	2919	3006
46					1804	1873	1944	2019	2096	2175	2257	2340	2424	2509	2596	2684	2772	2862	2952	3043	3135
47					1863	1935	2011	2090	2171	2255	2340	2428	2517	2607	2699	2791	2885	2979	3075	3171	3269

d = 49 cm — KUUSI 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — GRAN 3 — Volym på bark, dm (liter) — d = 49 cm

h m	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																					
29	1001	1009	1022	1037	1055	1074	1096	1119	1143	1168	1194	1220	1247								
30	1028	1038	1052	1069	1088	1110	1133	1158	1184	1212	1239	1268	1297	1327	1357						
31	1056	1067	1083	1102	1123	1147	1172	1199	1228	1257	1287	1318	1350	1382	1414	1447	1480				
32	1085	1098	1115	1136	1159	1185	1213	1242	1273	1305	1337	1371	1405	1439	1474	1509	1545	1581			
33	1115	1130	1149	1172	1197	1225	1255	1287	1320	1354	1389	1425	1462	1499	1536	1574	1613	1651	1691	1730	
34	1146	1163	1184	1209	1236	1267	1299	1333	1369	1406	1444	1482	1522	1561	1602	1642	1683	1725	1767	1810	1853
35	1178	1197	1220	1247	1277	1310	1345	1382	1420	1460	1500	1542	1584	1627	1670	1713	1757	1802	1847	1892	1939
36		1232	1258	1287	1320	1355	1392	1432	1473	1516	1559	1604	1649	1695	1741	1787	1835	1882	1930	1979	2028
37		1268	1296	1328	1363	1401	1442	1484	1528	1574	1620	1668	1716	1765	1815	1865	1915	1966	2017	2069	2122
38		1305	1336	1371	1408	1449	1492	1538	1585	1634	1684	1734	1786	1838	1891	1944	1998	2053	2108	2163	2219
39		1344	1377	1415	1455	1499	1545	1593	1644	1696	1749	1803	1858	1914	1970	2027	2085	2143	2201	2261	2320
40			1420	1460	1503	1550	1599	1651	1705	1760	1817	1874	1933	1993	2053	2113	2175	2236	2299	2362	2425
41			1463	1506	1553	1603	1655	1710	1768	1826	1887	1948	2011	2074	2138	2202	2267	2333	2400	2467	2534
42			1508	1554	1604	1657	1713	1772	1832	1895	1959	2024	2090	2158	2226	2294	2363	2433	2504	2575	2647
43			1555	1604	1657	1713	1773	1835	1899	1965	2033	2103	2173	2244	2316	2389	2463	2537	2612	2687	2764
44				1655	1711	1771	1834	1900	1968	2038	2110	2183	2258	2333	2410	2487	2565	2644	2723	2803	2884
45				1707	1766	1830	1897	1966	2039	2113	2189	2267	2345	2425	2506	2588	2670	2754	2838	2923	3009
46				1760	1824	1891	1962	2035	2111	2190	2270	2352	2435	2520	2605	2692	2779	2867	2956	3046	3137
47					1882	1953	2028	2106	2186	2269	2354	2440	2528	2617	2707	2799	2891	2984	3078	3173	3269
48						2017	2096	2178	2263	2350	2439	2531	2623	2717	2812	2909	3006	3104	3204	3304	3406

d = 50 cm — KUUSI 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — GRAN 3 — Volym på bark, dm (liter) — d = 50 cm

h m	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																					
30	1053	1062	1076	1092	1111	1132	1155	1180	1206	1233	1260	1288	1317	1346							
31	1081	1092	1107	1125	1146	1169	1194	1221	1249	1278	1308	1338	1369	1400	1432	1465					
32	1110	1122	1139	1159	1182	1207	1234	1263	1294	1325	1357	1390	1423	1457	1492	1526	1562	1597			
33	1140	1154	1173	1195	1220	1247	1277	1308	1340	1374	1409	1444	1480	1517	1554	1591	1629	1667	1706		
34	1171	1187	1207	1232	1259	1288	1320	1354	1389	1426	1463	1501	1540	1579	1619	1659	1699	1740	1782	1824	1866
35	1202	1221	1244	1270	1299	1331	1366	1402	1440	1479	1519	1560	1602	1644	1686	1729	1773	1816	1861	1906	1951
36		1256	1281	1310	1341	1376	1413	1452	1493	1535	1578	1621	1666	1711	1757	1803	1849	1896	1944	1991	2040
37		1292	1319	1350	1385	1422	1462	1504	1547	1592	1638	1685	1733	1781	1830	1879	1929	1979	2030	2081	2133
38		1329	1359	1393	1430	1470	1513	1557	1604	1652	1701	1751	1802	1854	1906	1958	2012	2065	2119	2174	2229
39		1367	1400	1437	1476	1519	1565	1613	1662	1714	1766	1820	1874	1929	1985	2041	2097	2155	2212	2271	2329
40			1442	1482	1524	1570	1619	1670	1723	1777	1833	1890	1948	2007	2066	2126	2186	2247	2309	2371	2434
41			1486	1528	1574	1623	1675	1729	1785	1843	1903	1964	2025	2088	2151	2214	2279	2343	2409	2475	2542
42			1531	1576	1625	1677	1732	1790	1850	1912	1975	2039	2105	2171	2238	2306	2374	2443	2512	2583	2654
43			1577	1625	1677	1733	1791	1853	1916	1982	2049	2117	2187	2257	2328	2400	2472	2546	2619	2694	2769
44				1676	1731	1790	1852	1917	1985	2054	2125	2197	2271	2346	2421	2497	2574	2652	2730	2809	2889
45				1728	1786	1849	1915	1984	2055	2128	2204	2280	2358	2437	2517	2597	2679	2761	2844	2928	3012
46				1781	1843	1910	1979	2052	2128	2205	2284	2365	2448	2531	2615	2701	2787	2874	2962	3050	3140
47				1836	1902	1972	2046	2122	2202	2284	2367	2453	2540	2628	2717	2807	2898	2990	3083	3176	3271
48						2036	2113	2194	2278	2365	2453	2543	2634	2727	2821	2916	3012	3109	3207	3306	3406
49						2101	2183	2268	2357	2447	2540	2635	2732	2829	2928	3029	3130	3232	3336	3440	3545

3.3

PUUN RINNANKORKEUSLÄPIMITTAAN, KUUDEN METRIN KORKEUDELTA MITATTUUN LÄPIMITTAAN JA PITUUTEEN PERUSTUVAT TILAVUUSTAULUKOT

Volymtabeller baserade på trädets brösthöjdsdiameter, diametern mätt på sex meters höjd samt trädets höjd

KOIVU - BJÖRK

d = 5 cm KOIVU 3 BJØRK 3 d = 5 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10
d_6 cm			
2	8,6		
3	10,4	10,3	
4	12,6	12,7	13,0

d = 6 cm KOIVU 3 BJØRK 3 d = 6 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12
d_6 cm					
3	13,6	13,4	13,4		
4	16,0	15,9	16,1	16,4	
5	18,8	19,0	19,6	20,1	20,8

d = 7 cm KOIVU 3 BJØRK 3 d = 7 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13
d_6 cm						
3	17,4					
4	19,9	19,7	19,7	19,9	20,3	
5	22,9	22,9	23,2	23,7	24,3	25,1
6	26,3	26,7	27,2	28,2	29,1	30,1

d = 8 cm KOIVU 3 BJØRK 3 d = 8 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14
d_6 cm							
1	17,8						
2	19,5	19,2					
3	21,7	21,3	21,1				
4	24,3	24,0	23,9	24,0			
5	27,4	27,3	27,4	27,8	28,3	29,1	30,0
6	31,0	31,1	31,7	32,3	33,1	34,1	35,3
7	35,0	35,0	36,2	37,8	38,8	40,0	41,6

d = 9 cm KOIVU 3 BJØRK 3 d = 9 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15
d_6 cm								
2	24,2	23,9	23,8					
3	26,5	26,0	25,8	25,8				
4	29,3	28,8	28,7	28,7	29,0			
5	32,5	32,2	32,2	32,4	32,9	33,7		
6	36,2	36,1	36,5	37,0	37,7	38,7	39,8	41,2
7	40,4	40,7	41,5	42,4	43,4	44,5	46,1	47,8
8	45,0	45,0	46,7	48,7	50,3	51,3	53,2	55,4

d = 10 cm **KOIVU** 3 **BJØRK** 3 d = 10 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16
d_6 cm									
2	29,4	29,1							
3	31,9	31,4	31,1	31,0	31,2				
4	34,8	34,2	34,0	33,9	34,1	34,8			
5	38,2	37,6	37,5	37,6	38,0	38,8	39,7		
6	42,0	41,7	41,9	42,2	42,7	43,8	44,9	46,2	
7	46,3	46,3	46,9	47,6	48,4	49,6	51,1	52,8	54,7
8	51,0	51,5	52,7	53,8	55,0	56,4	58,3	60,4	62,8
9	56,3	56,3	58,4	61,0	62,9	64,1	66,4	69,0	72,0

d = 11 cm **KOIVU** 3 **BJØRK** 3 d = 11 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
d_6 cm										
2	35,2									
3	37,8	37,2	36,8	36,7						
4	40,8	40,1	39,7	39,6	39,8	40,5	41,1			
5	44,3	43,7	43,3	43,3	43,6	44,5	45,3	46,3		
6	48,3	47,8	47,7	47,9	48,4	49,4	50,5	51,8	53,3	
7	52,7	52,5	52,8	53,3	54,0	55,2	56,7	58,4	60,3	62,3
8	57,6	57,8	58,6	59,5	60,6	62,0	63,8	66,0	68,3	70,9
9	63,0	63,7	65,2	66,5	68,0	69,6	71,9	74,5	77,4	80,6
10	68,8	68,8	71,4	74,6	76,9	78,2	81,0	84,1	87,6	91,4

d = 12 cm **KOIVU** 3 **BJØRK** 3 d = 12 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
d_6 cm											
3	44,2	43,5									
4	47,4	46,5	46,0	45,8	46,0						
5	51,0	50,1	49,7	49,5	49,8	50,7	51,5	52,4			
6	55,1	54,3	54,0	54,1	54,5	55,6	56,7	58,0	59,4		
7	59,7	59,1	59,2	59,5	60,1	61,4	62,8	64,5	66,3	68,3	
8	64,8	64,5	65,0	65,7	66,7	68,1	69,9	72,0	74,4	76,9	79,5
9	70,3	70,5	71,7	72,8	74,1	75,8	78,0	80,6	83,5	86,5	89,9
10	76,2	77,1	77,9	80,7	82,4	84,3	87,0	90,2	93,6	97,4	101
11	82,7	82,6	85,6	89,6	92,4	93,8	97,0	101	105	109	114

d = 13 cm **KOIVU** 3 **BJØRK** 3 d = 13 cm
Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
d_6 cm												
4	54,4	53,4	52,8									
5	58,1	57,0	56,5	56,3	56,5	57,4						
6	62,4	61,3	60,9	60,9	61,2	62,3	63,4	64,6	66,0			
7	67,1	66,2	66,1	66,2	66,8	68,1	69,5	71,1	73,0	74,9		
8	72,3	71,7	72,0	72,5	73,3	74,8	76,6	78,7	80,9	83,4	86,1	
9	77,9	77,8	78,6	79,5	80,7	82,4	84,6	87,2	90,0	93,1	96,3	99,8
10	84,0	84,5	86,0	87,4	89,0	91,0	93,6	96,7	100	104	108	112
11	90,6	90,0	92,7	96,2	98,2	100	104	107	111	116	120	125
12	97,6	97,5	101	106	109	111	115	119	124	129	134	140

d = 14 cm **KOIVU** 3 **BJÖRK** 3 d = 14 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
d_6 cm													
4	61,8												
5	65,7	64,5	63,8	63,6									
6	70,1	68,9	68,3	68,2	68,5	69,5	70,6						
7	75,0	73,9	73,5	73,5	74,0	75,3	76,7	78,3	80,1	82,0			
8	80,3	79,4	79,4	79,8	80,5	82,0	83,8	85,8	88,1	90,5	93,1		
9	86,0	85,6	86,1	86,8	87,9	89,6	91,8	94,3	97,1	100	103	107	
10	92,3	92,4	93,6	94,7	96,2	98,1	101	104	107	111	115	119	123
11	99,0	99,8	102	103	105	108	111	114	118	123	127	132	137
12	106	106	109	113	116	118	122	126	131	136	141	147	153
13	113	114	118	124	127	129	133	138	144	150	156	163	170

d = 15 cm **KOIVU** 3 **BJÖRK** 3 d = 15 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
d_6 cm														
5	73,8	72,5												
6	78,4	76,9	76,2	76,0	76,2									
7	83,3	82,0	81,5	81,4	81,8	83,1	84,4	86,0						
8	88,8	87,7	87,4	87,6	88,2	89,7	91,5	93,5	95,7	98,2	101			
9	94,7	93,9	94,2	94,6	95,6	97,3	99,5	102	105	108	111	114		
10	101	101	102	103	104	106	108	111	115	118	122	126	131	
11	108	108	110	111	113	115	118	122	126	130	135	140	145	150
12	115	116	119	121	123	126	129	133	138	143	149	154	160	167
13	123	122	126	131	135	137	141	146	151	157	164	170	177	185
14	131	131	136	143	147	149	154	159	166	173	180	187	196	204

d = 16 cm **KOIVU** 3 **BJÖRK** 3 d = 16 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) Volym på bark, dm (liter)

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
d_6 cm															
6	87,1	85,5	84,6												
7	92,2	90,6	89,9	89,7	90,1	91,4									
8	97,8	96,4	95,9	95,9	96,5	98,0	99,7	102	104						
9	104	103	103	103	104	106	108	110	113	116	119				
10	110	110	110	111	112	114	117	120	123	127	130	134			
11	117	117	118	120	121	123	127	130	134	138	143	148	153		
12	125	125	127	129	131	134	137	142	146	151	157	162	168	174	
13	133	134	137	140	142	145	149	154	159	165	172	178	185	192	
14	141	140	145	151	155	157	162	168	174	180	188	195	203	212	220
15	149	150	156	163	168	170	176	182	189	197	205	214	223	232	242

d = 17 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm 3 (litraa) — BJÖRK — Volym på bark, dm 3 (liter) — d = 17 cm

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
d_6 cm																
6	96,3															
7	102	99,8	98,9													
8	107	106	105	105	105	107										
9	113	112	112	112	113	114	116	119	122							
10	120	119	119	120	121	123	125	128	132	135	139	143				
11	127	127	128	129	130	132	135	139	143	147	151	156	161			
12	135	135	137	138	140	143	146	150	155	160	165	171	177	183		
13	143	144	146	148	151	154	158	163	168	174	180	187	193	201	208	
14	151	153	154	160	163	166	171	176	182	189	196	204	212	220	228	
15	160	160	165	172	177	179	184	191	198	205	213	222	231	240	250	260
16	169	170	176	185	191	193	199	206	214	223	232	242	252	263	274	285

d = 18 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm 3 (litraa) — BJÖRK — Volym på bark, dm 3 (liter) — d = 18 cm

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
d_6 cm																	
7	111																
8	117	115	114	114													
9	124	122	121	121	122	124	126										
10	130	129	129	129	130	132	135	138	141	144							
11	138	137	137	138	139	141	144	148	152	156	161	165	170				
12	145	145	146	147	149	152	155	159	164	169	174	180	186	192			
13	154	154	156	158	160	163	167	172	177	183	189	195	202	209	217		
14	162	164	167	169	172	175	180	185	191	198	205	213	220	228	237	246	
15	171	170	175	181	185	188	193	200	207	214	222	231	240	249	259	269	
16	181	180	186	194	199	202	208	215	223	232	241	250	261	271	282	293	305
17		191	198	208	214	217	224	232	240	250	260	271	283	295	307	320	333

d = 19 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm 3 (litraa) — BJÖRK — Volym på bark, dm 3 (liter) — d = 19 cm

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
d_6 cm																		
8	128	126																
9	134	132	131	131	132													
10	141	139	139	139	140	142	144	147										
11	149	147	147	148	149	151	154	158	162	166	170							
12	156	156	156	157	159	162	165	169	174	179	184	189	195	201				
13	165	165	166	168	170	173	177	182	187	192	199	205	212	219	226			
14	174	174	177	179	182	185	189	195	201	208	215	222	230	238	246	255		
15	183	185	188	191	194	198	203	209	216	224	232	240	249	258	268	278	288	
16	193	191	197	204	209	212	218	225	233	241	250	260	270	280	291	302	314	
17	203	202	209	218	224	227	233	241	250	260	270	281	292	304	316	328	341	354
18		213	222	232	240	242	250	259	268	279	291	303	315	329	342	356	371	386

d = 20 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm 3 (litraa) — BJØRK — Volym på bark, dm 3 (liter) — d = 20 cm

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
d_6 cm																			
8	139																		
9	145	143	142																
10	152	150	150	150	150	152													
11	160	158	158	158	159	162	165	168	172										
12	168	167	167	168	169	172	175	179	184	189	194	199							
13	176	176	177	178	180	183	187	192	197	203	209	215	222	229	236				
14	185	186	188	190	192	195	200	205	211	218	225	232	240	248	256	264			
15	195	196	199	202	205	208	213	220	226	234	242	250	259	268	277	287	297		
16	205	207	211	215	218	222	228	235	243	251	260	270	280	290	301	312	323	334	
17	215	213	220	228	234	237	244	251	260	270	280	290	302	313	325	338	350	363	
18		225	233	243	250	253	260	269	279	289	300	312	325	338	352	365	380	394	409
19		237	246	258	266	269	278	287	298	310	322	336	350	364	379	395	411	427	444

d = 21 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm 3 (litraa) — BJØRK — Volym på bark, dm 3 (liter) — d = 21 c

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	2
d_6 cm																				
9	157	154																		
10	164	162	161	161																
11	172	170	169	169	170	172	175													
12	180	178	178	179	180	183	186	190	195	199										
13	189	188	188	189	191	194	198	202	208	213	219	226	232							
14	198	198	199	201	203	206	210	216	222	228	235	242	250	258	266	274				
15	207	208	210	213	215	219	224	230	237	244	252	261	269	278	288	297	307			
16	217	219	223	226	229	233	239	246	253	262	271	280	290	300	311	322	333	344		
17	228	231	231	239	243	248	254	262	271	280	290	301	312	323	335	348	360	373	386	
18		237	244	254	260	263	271	279	289	300	311	323	335	348	361	375	389	404	418	
19		249	258	269	277	280	288	298	309	320	333	346	360	374	389	405	420	436	453	47
20		262	272	286	294	298	307	317	329	342	356	371	386	402	418	436	453	471	489	50

d = 22 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm 3 (litraa) — BJØRK — Volym på bark, dm 3 (liter) — d = 22 cm

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
d_6 cm																					
9	169																				
10	176	174	172																		
11	184	182	181	181	182																
12	193	191	190	190	191	194	197	201													
13	201	200	200	201	202	205	209	214	219	224	230										
14	210	210	211	212	214	217	222	227	233	239	246	253	261	269							
15	220	220	222	224	227	230	235	241	248	255	263	272	280	289	298	308	318				
16	230	232	235	237	240	244	250	257	264	273	282	291	301	311	321	332	343	354			
17	241	243	248	251	255	259	265	273	282	291	301	312	323	334	346	358	370	383	396		
18	252	250	256	265	270	275	282	291	300	311	322	334	346	359	372	386	400	414	428	443	
19		262	270	280	288	291	299	309	320	331	344	357	371	385	400	415	430	446	462	479	
20		275	284	297	305	309	318	328	340	353	367	381	397	412	429	446	463	481	499	517	536
21		288	300	314	324	327	337	349	362	376	391	407	424	441	459	478	497	517	537	557	578

d = 23 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm 3 (litraa) — BJÖRK — Volym på bark, dm 3 (liter) — d = 23 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
10	189	186																				
11	197	194	193	193																		
12	206	203	202	202	203	206																
13	214	213	212	213	214	217	221	226	231													
14	224	223	223	224	226	229	234	239	245	251	258	265										
15	234	233	235	236	238	242	247	253	260	267	275	283	292	300	310							
16	244	245	247	249	252	256	262	268	276	284	293	302	312	322	333	343	354	365				
17	255	256	260	263	266	271	277	285	293	303	313	323	334	345	357	369	381	394	407			
18	266	269	274	277	282	286	294	302	312	322	333	345	357	370	383	396	410	424	439	453		
19		275	282	292	298	303	311	321	331	343	355	368	382	396	411	426	441	457	473	489	505	
20		288	297	309	317	321	329	340	352	364	378	393	408	423	440	456	473	491	509	527	545	
21		302	312	326	335	339	349	360	373	387	402	418	435	452	470	489	508	527	547	567	587	608
22			328	344	354	359	369	382	396	411	428	445	464	483	502	523	544	565	587	609	631	654

d = 24 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm 3 (litraa) — BJÖRK — Volym på bark, dm 3 (liter) — d = 24 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10	202																						
11	211	207	206																				
12	219	216	215	215	216																		
13	228	226	225	225	227	229	233																
14	238	236	236	237	238	241	246	251	257	263													
15	248	247	248	249	251	254	259	265	272	279	287	295	304										
16	258	258	260	262	264	268	274	281	288	296	305	314	324	334	344	355							
17	269	270	273	275	279	283	289	297	306	315	325	335	346	357	369	381	393	405	418				
18	280	283	287	290	294	299	306	314	324	334	345	357	369	382	395	408	422	436	450	464			
19		296	301	305	310	315	323	333	343	355	367	380	393	407	422	437	452	468	484	500	516		
20		302	310	321	329	333	342	352	364	376	390	404	419	435	451	468	484	502	519	537	555	574	
21		315	325	338	347	351	361	372	385	399	414	430	447	464	481	500	518	538	557	577	597	617	
22			341	356	366	371	381	394	408	423	440	457	475	494	514	534	554	575	597	619	641	663	686
23			358	375	387	391	402	416	431	448	466	485	505	526	547	569	592	615	639	663	687	712	737

d = 25 cm — KOIVU 3 / BJØRK 3 — d = 25 cm

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	224	221																						
12	233	230	228	228																				
13	242	240	239	238	239	242																		
14	252	250	249	250	251	254	259	264																
15	262	261	261	262	264	267	272	278	285	292	300													
16	273	272	273	275	277	281	287	293	301	309	318	327	336	346										
17	284	284	286	288	292	296	302	310	318	327	337	347	358	369	381	393	405							
18	295	297	300	303	307	312	319	327	337	347	358	369	381	394	407	420	433	447	461	475				
19	307	310	315	319	323	328	336	345	356	367	379	392	406	420	434	449	464	479	495	511	527			
20		324	324	335	340	346	354	365	376	389	402	417	432	447	463	479	496	513	531	548	566	584		
21		330	339	351	360	364	374	385	398	412	427	442	459	476	493	511	530	549	568	588	608	628		
22			355	369	379	384	394	406	420	436	452	469	487	506	525	545	566	586	608	629	651	673		
23			372	388	399	404	415	429	444	461	478	497	517	538	559	581	603	626	649	673	697	722	746	
24			389	408	420	425	437	452	469	487	506	527	548	571	594	618	642	667	693	719	745	772	799	827

d = 26 cm — KOIVU 3 / BJØRK 3 — d = 26

Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — Volym på bark, dm (liter)

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	3
11	239																								
12	248	244	242																						
13	257	254	252	252	253																				
14	267	264	263	263	265	268	272																		
15	277	275	275	275	277	281	286	292	298																
16	288	286	287	288	291	295	300	307	314	322	331	340													
17	299	299	300	302	305	309	316	323	331	341	350	360	371	382	394										
18	311	311	314	317	320	325	332	340	350	360	371	382	394	407	419	432	446	460							
19	323	325	329	332	336	342	349	359	369	380	392	405	419	432	447	461	476	491	507	523					
20		339	344	348	353	359	368	378	389	402	415	429	444	460	475	492	508	525	542	560	577				
21		345	353	366	371	377	387	398	411	425	439	455	471	488	506	524	542	561	580	599	619	638			
22		359	369	383	392	397	407	419	433	449	465	482	500	518	538	557	578	598	619	640	662	684	706		
23			386	402	412	417	428	442	457	474	491	510	530	550	571	593	615	637	661	684	708	732	756		
24			403	421	433	438	450	465	482	500	519	539	561	583	606	630	654	679	704	730	756	782	809	836	
25			421	442	455	460	474	489	507	527	548	570	593	617	642	668	695	722	749	777	806	835	864	894	92

d = 27 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — BJØRK — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 27 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
12	263	259																							
13	272	268	267	266																					
14	282	279	278	277	278	282																			
15	292	290	289	290	291	295	300	305																	
16	303	301	302	302	304	308	314	321	328	336															
17	315	314	315	316	319	323	329	337	345	354	364	374													
18	326	327	329	331	334	339	346	354	363	373	384	396	408	420	433										
19	339	340	343	346	350	355	363	372	383	394	406	419	432	446	460	474	489	504							
20		354	359	363	367	373	381	392	403	416	429	443	458	473	488	505	521	538	555	572	589				
21		369	375	380	385	391	401	412	424	438	453	468	485	501	519	536	555	573	592	611	630	650			
22		374	384	397	404	411	421	433	447	462	478	495	513	531	550	570	590	610	631	652	674	695	717		
23			401	415	426	431	442	455	471	487	505	523	543	563	584	605	627	650	672	696	719	743	767	791	
24			418	435	447	452	464	479	495	513	532	553	574	596	619	642	666	691	716	741	767	793	819	846	
25			436	456	469	474	487	503	521	540	561	583	606	630	655	681	707	733	761	788	816	845	874	903	933
26				477	492	497	511	528	548	569	591	615	640	666	693	721	749	778	808	838	869	900	931	963	995

d = 28 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — BJØRK — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 28 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
12	278																								
13	288	284	281																						
14	298	294	292	292																					
15	308	305	304	304	305	309																			
16	319	317	317	317	319	323	328	335																	
17	331	329	330	331	333	338	344	351	359	368															
18	343	342	344	345	348	353	360	368	378	388	398	410	421												
19	355	356	359	361	364	370	377	387	397	408	420	433	446	459	473	488									
20	368	370	374	377	382	387	396	406	417	430	443	457	471	486	502	518	534	551	568						
21		385	390	394	399	406	415	426	439	452	467	482	498	515	532	550	568	586	605	624	643	662			
22		400	407	412	418	425	435	447	461	476	492	509	527	545	564	583	603	623	644	665	686	707	729		
23			416	430	438	445	456	470	485	501	518	537	556	576	597	618	640	662	685	708	731	754	778	802	
24			433	450	461	466	478	493	509	527	546	566	587	609	632	655	679	703	728	753	778	804	830	856	883
25			452	470	483	488	501	517	535	554	575	597	620	644	668	693	719	746	773	800	828	856	884	913	942
26				492	506	511	525	542	562	583	605	629	654	679	706	734	762	790	820	849	880	910	941	973	1005
27				514	529	535	550	569	589	612	636	662	689	717	745	775	806	837	869	901	934	967	1001	1035	1070

d = 29 cm — KOIVU 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — BJÖRK 3 — Volym på bark, dm (liter) — d = 29 c

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																									
13	304																								
14	314	310	308																						
15	325	321	320	319	320																				
16	336	333	332	332	334	338	343																		
17	347	345	345	346	348	352	359	366	374																
18	360	358	359	361	363	368	375	383	392	402	413														
19	372	372	374	376	379	385	392	401	412	423	435	447	460	474											
20	385	386	390	392	396	402	411	421	432	444	457	471	486	501	516	532	548								
21		401	406	410	414	420	430	441	453	467	481	497	513	529	546	564	582	600	618	637					
22		417	423	428	433	440	450	462	476	491	507	523	541	559	578	597	617	637	657	678	699	720	741		
23		433	432	446	453	460	471	484	499	515	533	551	570	590	611	632	654	676	698	721	743	767	790	814	
24			449	465	475	481	493	508	524	542	560	580	601	623	646	669	692	716	741	765	791	816	842	868	894
25			467	485	497	503	516	532	549	569	589	611	634	657	682	707	733	759	785	813	840	868	896	924	953
26			486	507	520	526	540	557	576	597	619	643	667	693	720	747	775	803	832	862	892	922	952	983	1015
27				529	544	550	565	583	604	626	650	676	703	730	759	788	819	849	881	913	945	978	1011	1045	1079
28				552	569	575	591	611	633	657	683	710	739	769	800	832	864	898	932	966	1001	1037	1073	1110	1147

d = 30 cm — KOIVU 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — BJÖRK 3 — Volym på bark, dm (liter) — d = 30 c

h m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																									
14	331	326																							
15	342	337	335	335																					
16	353	349	348	348	349	353																			
17	365	362	361	362	364	368	374	381																	
18	377	375	375	376	379	384	390	398	408	417															
19	390	389	390	392	395	400	408	417	427	438	450	462													
20	403	403	406	408	412	417	426	436	447	459	472	486	501	515	531										
21		418	422	425	430	436	445	456	468	482	496	512	527	544	561	578	596	614							
22		434	439	443	448	455	465	477	491	506	521	538	556	574	592	611	631	651	671	691	712				
23		450	457	462	468	475	486	499	514	531	548	566	585	605	625	646	668	689	712	734	757	779	803	826	
24			465	482	489	496	508	523	539	556	575	595	616	638	660	683	706	730	754	779	803	829	854	879	905
25			484	501	512	518	531	547	564	584	604	626	648	672	696	721	746	772	799	826	853	880	908	936	964
26			503	522	535	541	555	572	591	612	634	657	682	707	734	761	788	817	845	874	904	934	964	994	1025
27				544	559	565	580	598	619	641	665	690	717	744	773	802	832	863	894	925	957	990	1023	1056	1090
28				567	583	590	606	626	648	672	698	725	753	783	814	845	878	911	944	979	1013	1048	1084	1120	1157
29				591	609	616	633	654	678	703	731	760	791	823	856	890	925	960	997	1034	1071	1109	1148	1187	1226

d = 31 cm — **KOIVU** 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — **BJØRK** 3 — Volym på bark, dm (liter) — d = 31 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
14	348																								
15	359	354	352																						
16	370	366	364	364	365																				
17	382	379	378	378	380	384	390																		
18	395	392	392	393	395	399	406	414	423																
19	408	406	407	408	411	416	423	432	443	454	465														
20	421	421	422	424	428	433	442	452	463	475	488	502	516												
21		436	439	441	446	452	461	472	484	498	512	527	543	559	576	593									
22		452	456	459	464	471	481	493	507	521	537	554	571	589	607	626	646	665	685						
23		468	474	478	484	491	502	515	530	546	563	581	600	620	640	661	682	704	726	748	770	793			
24			493	498	505	512	524	538	554	572	591	611	631	653	675	697	721	744	768	792	817	842	867	892	917
25			501	517	526	534	547	563	580	599	619	641	663	687	711	736	761	786	813	839	866	893	920	948	976
26			520	538	551	557	571	588	607	627	649	673	697	722	748	775	803	831	859	888	917	946	976	1006	1037
27				560	574	581	596	614	634	657	680	706	732	759	788	817	846	877	907	939	970	1002	1035	1067	1101
28				583	599	606	622	641	663	687	713	740	768	798	828	860	892	924	958	991	1026	1061	1096	1131	1167
29				607	624	632	649	669	693	719	746	775	806	838	870	904	939	974	1010	1046	1084	1121	1159	1198	1237
30					651	658	676	699	724	751	781	812	845	879	914	950	987	1025	1064	1104	1144	1184	1225	1267	1309

d = 32 cm — **KOIVU** 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — **BJØRK** 3 — Volym på bark, dm (liter) — d = 32 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
15	377	372																							
16	388	384	381	381																					
17	400	396	395	395	396	400																			
18	413	410	409	409	411	416	423	431																	
19	426	424	424	425	427	432	440	449	459	470															
20	439	438	440	441	444	450	458	468	479	491	504	518													
21	453	454	456	458	462	468	477	488	500	514	528	543	559	575											
22		470	473	476	481	487	497	509	523	537	553	569	587	605	623	642	661								
23		486	491	495	500	508	518	531	546	562	579	597	616	636	656	676	697	719	741	763					
24		503	510	515	521	529	540	555	571	588	607	626	647	668	690	713	736	759	783	807	831	856	880		
25			529	535	542	551	563	579	596	615	635	657	679	702	726	751	776	801	827	853	880	907	934	961	988
26			537	555	565	574	587	604	623	643	665	688	713	738	764	790	817	845	873	902	931	960	989	1019	1049
27			557	577	590	597	612	630	650	673	696	721	747	775	803	831	861	891	921	952	984	1015	1047	1080	1112
28				600	615	622	638	657	679	703	728	755	784	813	843	874	906	939	972	1005	1039	1073	1108	1143	1178
29				624	640	648	665	686	709	735	762	791	821	853	885	919	953	988	1024	1060	1096	1134	1171	1209	1247
30					667	674	693	715	740	767	797	828	860	894	929	965	1002	1039	1078	1117	1156	1196	1237	1278	1319
31					694	702	721	745	772	801	832	866	900	937	974	1013	1052	1093	1134	1176	1218	1261	1305	1349	1394

d = 33 cm — KOIVU 3 Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — BJØRK 3 Volym på bark, dm (liter) — d = 33 cm

h m / d_6 cm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
15	395																								
16	407	402	399																						
17	419	415	412	412	413																				
18	432	428	427	427	428	433	440																		
19	445	442	441	442	444	449	457	466	476																
20	459	457	457	458	461	467	475	485	496	508	521														
21	473	472	474	475	479	485	494	505	517	530	544	559	575												
22		488	491	493	498	504	514	526	539	554	569	586	603	621	639										
23		505	509	512	517	524	535	548	563	579	596	614	632	652	672	692	713	734							
24		522	528	532	538	545	557	571	587	605	623	643	663	684	706	728	751	775	798	822	846				
25			547	552	559	567	580	595	613	632	652	673	695	718	742	766	791	816	842	868	894	921	947	974	
26			555	574	582	590	604	621	639	660	682	705	729	754	779	806	833	860	888	916	945	974	1003	1032	1062
27			575	594	605	614	629	647	667	689	713	737	763	790	818	847	876	906	936	967	998	1029	1061	1093	1125
28				617	632	639	655	674	696	719	745	772	800	829	859	890	921	953	986	1019	1053	1087	1121	1156	1191
29				641	657	665	682	702	725	751	778	807	837	868	901	934	968	1003	1038	1074	1110	1147	1184	1221	1259
30				666	683	691	709	731	756	784	813	844	876	910	944	980	1017	1054	1092	1130	1170	1209	1249	1290	1330
31					711	719	738	762	788	817	849	882	916	952	989	1028	1067	1107	1148	1189	1231	1274	1317	1360	1405
32					739	747	768	793	821	852	886	921	958	996	1036	1077	1119	1162	1206	1250	1295	1341	1387	1434	1481

d = 34 cm — KOIVU 3 Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — BJØRK 3 Volym på bark, dm (liter) — d = 34 cm

h m / d_6 cm	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
16	420																							
17	433	430	430																					
18	447	445	444	446	450																			
19	461	460	460	462	467	474	483																	
20	476	475	476	479	484	492	502	513	525															
21	491	492	493	496	502	511	522	534	547	562	576													
22	507	509	511	515	522	532	543	557	571	587	603	620	638											
23	524	527	530	535	542	553	565	580	596	613	631	649	668	688	709									
24	541	546	550	555	563	575	589	604	622	640	660	680	701	723	745	767	790	814						
25		566	570	577	585	597	613	630	649	669	690	712	735	758	783	807	832	858	883	909	936			
26		586	592	599	608	621	638	656	677	698	721	745	770	796	822	849	876	904	932	960	988	1017	1046	1075
27		593	614	622	632	646	664	684	706	729	754	780	807	834	863	892	921	951	982	1012	1043	1075	1106	1138
28			634	649	656	672	691	713	736	762	788	816	845	875	906	937	969	1001	1034	1067	1101	1135	1169	1203
29			658	674	682	699	719	743	768	795	824	854	885	917	950	984	1018	1053	1088	1124	1160	1197	1234	1271
30			683	700	708	727	749	773	800	830	860	892	926	960	996	1032	1069	1107	1145	1183	1223	1262	1302	1342
31				728	736	755	779	805	834	865	898	933	968	1005	1043	1082	1122	1162	1203	1245	1287	1330	1373	1416
32				756	764	785	810	838	869	902	937	974	1012	1052	1092	1134	1177	1220	1264	1309	1354	1400	1446	1493
33				785	794	815	842	872	905	940	978	1017	1058	1100	1143	1188	1233	1280	1327	1374	1423	1472	1522	1572

d = 35 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — BJØRK — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 35 cm

h m	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																								
17	452	449																						
18	466	463	463	464																				
19	480	478	478	480	485	492																		
20	495	494	494	497	502	510	520	531																
21	510	510	511	514	520	529	540	552	565	579														
22	527	528	529	533	540	549	561	574	589	604	620	637												
23	544	546	548	553	560	570	583	598	613	630	648	666	686	705										
24	561	565	568	573	581	592	606	622	639	658	677	697	718	740	762	784								
25	579	584	588	595	603	615	630	648	666	686	707	729	752	775	799	824	849	874	899					
26		605	610	617	626	639	656	674	694	716	739	762	787	812	839	865	892	920	947	975	1004	1032		
27		626	632	640	649	664	682	702	723	747	771	797	824	851	879	908	938	967	997	1028	1058	1089	1120	1152
28			653	664	674	690	709	730	754	779	805	833	862	892	922	953	985	1017	1049	1082	1115	1149	1183	1217
29			676	692	700	717	737	760	785	812	841	870	901	933	966	1000	1034	1068	1103	1139	1175	1211	1248	1284
30			701	718	726	744	766	791	818	847	877	909	942	977	1012	1048	1085	1122	1160	1198	1237	1276	1315	1355
31				745	754	773	796	823	852	882	915	949	985	1022	1059	1098	1137	1177	1218	1259	1301	1343	1385	1428
32				773	782	803	827	856	886	919	954	991	1029	1068	1108	1150	1192	1235	1278	1323	1367	1413	1458	1504
33				802	811	833	860	890	922	958	995	1034	1074	1116	1159	1203	1248	1294	1341	1388	1436	1485	1534	1583
34					842	865	893	925	959	997	1036	1078	1121	1166	1212	1259	1307	1356	1406	1456	1507	1559	1612	1665

d = 36 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — BJØRK — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 36 cm

h m	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																								
17	472																							
18	485	482	481																					
19	500	497	497	498	503																			
20	515	513	513	515	521	529	538																	
21	530	530	530	533	539	548	558	570	583															
22	547	547	548	552	558	568	579	593	607	622	638													
23	564	565	567	571	578	589	602	616	632	648	666	684	703											
24	581	584	587	592	599	611	625	640	657	676	695	715	736	757	779									
25	599	604	607	613	621	634	649	666	684	704	725	747	769	793	817	841	866							
26		624	629	635	644	657	674	692	712	734	756	780	805	830	856	882	909	936	964	991				
27		645	651	658	668	682	700	720	741	765	789	815	841	869	897	925	954	984	1013	1044	1074	1104	1135	
28		667	674	682	692	708	727	748	772	797	823	851	879	909	939	970	1001	1033	1065	1098	1131	1164	1197	1231
29			695	707	718	735	755	778	803	830	858	888	919	950	983	1016	1050	1084	1119	1154	1190	1226	1262	1298
30			720	736	745	763	784	809	836	864	895	927	960	994	1029	1064	1101	1138	1175	1213	1251	1290	1329	1368
31			745	763	772	791	814	841	869	900	933	967	1002	1039	1076	1114	1153	1193	1233	1274	1315	1357	1399	1441
32				791	800	821	846	874	904	937	972	1008	1046	1085	1125	1166	1208	1250	1294	1337	1382	1426	1471	1517
33				820	830	851	878	908	940	975	1012	1051	1091	1133	1176	1219	1264	1310	1356	1403	1450	1498	1546	1595
34				850	860	883	911	943	977	1014	1054	1095	1138	1182	1228	1275	1322	1371	1420	1470	1521	1572	1624	1677
35					891	915	945	979	1015	1055	1097	1140	1186	1233	1282	1331	1382	1434	1487	1540	1594	1649	1705	1761

d = 37 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — BJØRK — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 37 cm

h m	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																								
18	505	502																						
19	520	517	516	517																				
20	535	533	532	534	540	548																		
21	551	549	550	552	558	567	577	589																
22	567	567	568	571	577	587	598	611	626	641														
23	584	585	586	590	597	608	620	635	650	667	684	703												
24	602	604	606	611	618	630	643	659	676	694	713	733	754	775										
25	620	624	627	632	640	652	667	684	703	723	743	765	788	811	834	859								
26		644	648	654	663	676	693	711	731	752	775	798	823	848	873	900	926							
27		665	670	677	687	701	719	738	760	783	807	833	859	886	914	943	971	1001	1030	1060				
28		687	693	701	711	727	746	767	790	815	841	869	897	926	956	987	1018	1050	1082	1114	1147	1179	1212	
29			717	726	737	754	774	797	822	848	876	906	937	968	1000	1033	1067	1101	1136	1170	1206	1241	1277	1313
30			739	752	763	781	803	827	854	883	913	945	977	1011	1046	1081	1118	1154	1191	1229	1267	1305	1344	1382
31			764	782	791	810	833	859	888	918	951	985	1020	1056	1093	1131	1170	1209	1249	1290	1330	1372	1413	1455
32				810	819	839	864	892	923	955	990	1026	1063	1102	1142	1183	1224	1267	1309	1353	1396	1441	1485	1530
33				839	849	870	896	926	958	993	1030	1069	1109	1150	1193	1236	1280	1326	1371	1418	1465	1512	1560	1608
34				869	879	902	929	961	995	1032	1072	1113	1155	1199	1245	1291	1338	1387	1436	1485	1535	1586	1637	1689
35					910	934	964	997	1034	1073	1115	1158	1203	1250	1298	1348	1398	1450	1502	1555	1608	1662	1717	1773
36					942	967	999	1034	1073	1115	1159	1205	1253	1303	1354	1406	1460	1515	1570	1626	1684	1741	1800	1859

d = 38 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — BJØRK — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 38 cm

h m	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																								
18	526																							
19	541	537	536																					
20	556	553	552	554	559																			
21	572	570	569	571	577	586	597																	
22	588	587	587	590	597	606	618	631	645															
23	605	605	606	610	617	627	640	654	669	686	703													
24	623	624	626	630	638	649	663	678	695	713	732	752												
25	641	644	647	651	660	672	687	704	722	741	762	784	806	829										
26	661	664	668	674	682	696	712	730	750	771	794	817	841	866	892	918								
27		686	690	697	706	720	738	758	779	802	826	851	878	905	932	961	989	1018						
28		708	713	721	731	746	765	786	809	834	860	887	916	945	975	1005	1036	1067	1099	1131	1163			
29			737	746	756	773	793	816	841	867	895	925	955	986	1018	1051	1085	1118	1153	1187	1222	1257	1292	1328
30			762	772	783	801	822	846	873	902	932	963	996	1029	1064	1099	1135	1171	1208	1245	1283	1321	1359	1397
31			784	798	810	829	852	878	907	937	969	1003	1038	1074	1111	1149	1187	1226	1266	1306	1346	1387	1428	1469
32				829	839	859	883	911	941	974	1008	1044	1082	1120	1160	1200	1241	1283	1326	1368	1412	1456	1500	1544
33				858	868	889	915	945	977	1012	1049	1087	1127	1168	1210	1253	1297	1342	1387	1433	1480	1527	1574	1622
34				888	898	921	948	980	1014	1051	1090	1131	1173	1217	1262	1308	1355	1403	1451	1501	1550	1600	1651	1702
35					929	953	983	1016	1052	1092	1133	1176	1221	1268	1316	1365	1415	1466	1517	1570	1623	1676	1731	1785
36					961	987	1018	1053	1092	1133	1177	1223	1271	1320	1371	1423	1476	1531	1586	1641	1698	1755	1813	1871
37					994	1021	1054	1091	1132	1176	1222	1271	1322	1374	1428	1483	1540	1597	1656	1715	1775	1836	1898	1960

d = 39 cm — KOIVU 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — BJØRK 3 — Volym på bark, dm (liter) — d = 39 cm

h m / d_6 cm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
19	558																						
20	573	573	574																				
21	590	590	592	597	606																		
22	608	608	610	617	626	637																	
23	626	627	630	637	647	659	674	689															
24	645	646	650	658	669	682	698	715	733	752													
25	665	667	671	679	692	707	723	741	761	782	803	825											
26	685	688	694	702	716	732	750	769	791	813	836	860	885	911									
27	707	710	717	726	740	758	777	798	821	845	871	897	924	951	979	1008							
28	729	734	741	751	766	785	806	829	853	879	906	935	964	993	1023	1054	1085	1117					
29	752	757	766	776	793	813	835	860	886	914	944	974	1005	1037	1069	1103	1136	1170	1204	1239	1274		
30		782	791	803	820	842	866	892	921	951	982	1015	1048	1082	1117	1153	1189	1225	1262	1299	1337	1375	1413
31		808	818	830	849	872	898	926	956	988	1022	1057	1093	1129	1167	1205	1244	1283	1323	1363	1403	1443	1484
32		831	849	858	878	903	931	961	993	1027	1063	1100	1139	1178	1218	1259	1300	1343	1385	1428	1471	1515	1559
33			878	888	909	935	964	997	1031	1068	1106	1145	1186	1228	1271	1315	1359	1404	1450	1496	1542	1589	1636
34			907	918	940	968	999	1034	1070	1109	1150	1192	1235	1280	1326	1372	1420	1468	1517	1566	1615	1665	1716
35			938	949	973	1002	1035	1072	1111	1152	1195	1240	1286	1334	1382	1432	1483	1534	1586	1638	1691	1745	1799
36				981	1006	1037	1072	1111	1152	1196	1242	1289	1338	1389	1441	1493	1547	1602	1657	1713	1769	1827	1884
37				1014	1041	1073	1111	1151	1195	1241	1290	1340	1392	1446	1501	1557	1614	1672	1730	1790	1850	1911	1973
38					1076	1110	1150	1193	1239	1288	1339	1392	1447	1504	1562	1622	1682	1744	1806	1869	1934	1998	2064

d = 40 cm — KOIVU 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — BJØRK 3 — Volym på bark, dm (liter) — d = 40 cm

h m / d_6 cm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
20	595																						
21	611	611	612																				
22	629	629	631	637	646																		
23	647	648	650	657	667	680	694																
24	666	667	671	678	689	703	718	735	753														
25	686	688	692	700	712	727	743	762	781	802	823												
26	707	709	714	723	736	752	770	790	811	833	856	880	905										
27	728	731	737	746	761	778	797	819	841	865	890	916	943	970	998								
28	750	754	761	771	786	805	826	849	873	899	926	954	983	1012	1042	1073	1104						
29	773	778	786	797	813	833	855	880	906	934	963	993	1024	1056	1088	1121	1155	1188	1222				
30		803	812	823	841	862	886	912	941	970	1002	1034	1067	1101	1136	1171	1207	1243	1280	1317	1354	1391	
31		829	839	851	869	892	918	946	976	1008	1041	1076	1112	1148	1185	1223	1262	1301	1340	1380	1419	1460	1500
32		851	866	879	899	923	951	981	1013	1047	1083	1119	1158	1197	1237	1277	1318	1360	1402	1445	1487	1531	1574
33			898	908	929	955	984	1016	1051	1087	1125	1164	1205	1247	1289	1333	1377	1421	1467	1512	1558	1604	1651
34			928	938	961	988	1019	1053	1090	1128	1169	1211	1254	1299	1344	1390	1437	1485	1533	1582	1631	1681	1730
35			958	969	993	1022	1055	1091	1130	1171	1214	1259	1305	1352	1400	1450	1500	1551	1602	1654	1707	1759	1813
36				1001	1026	1057	1092	1131	1172	1215	1261	1308	1357	1407	1459	1511	1564	1618	1673	1729	1784	1841	1898
37				1034	1061	1093	1130	1171	1214	1260	1309	1359	1411	1464	1518	1574	1631	1688	1746	1805	1865	1925	1986
38				1068	1096	1130	1170	1212	1258	1307	1358	1411	1466	1522	1580	1639	1699	1760	1822	1885	1948	2012	2077
39					1132	1169	1210	1255	1303	1355	1409	1465	1523	1582	1643	1706	1769	1834	1900	1966	2033	2101	2170

d = 41 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm 3 (litraa) — BJØRK — Volym på bark, dm 3 (liter) — d = 41 cm

h m	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d cm 6																							
21	633	632																					
22	651	650	652	658																			
23	669	669	671	678	688	701																	
24	688	689	692	699	710	724	739	755															
25	708	709	713	721	733	748	764	782	802	822													
26	729	731	735	744	757	773	791	810	831	853	876	900											
27	750	753	758	767	781	799	818	839	862	886	911	936	963	990									
28	772	776	782	792	807	826	846	869	894	919	946	974	1003	1032	1062	1092							
29	795	800	807	818	834	854	876	900	927	954	983	1013	1044	1076	1108	1140	1174	1207					
30		824	833	844	861	883	907	933	961	991	1022	1054	1087	1121	1155	1190	1226	1262	1298	1335			
31		850	860	871	890	913	938	966	996	1028	1061	1096	1131	1168	1205	1242	1280	1319	1358	1397	1437	1476	1516
32		876	887	900	920	944	971	1001	1033	1067	1102	1139	1177	1216	1256	1296	1337	1378	1420	1462	1504	1547	1590
33			916	929	950	976	1005	1037	1071	1107	1145	1184	1225	1266	1308	1351	1395	1439	1484	1529	1575	1620	1667
34			948	959	981	1009	1040	1074	1110	1148	1189	1230	1274	1318	1363	1409	1455	1503	1550	1599	1647	1696	1746
35			979	990	1014	1043	1076	1112	1150	1191	1234	1278	1324	1371	1419	1468	1518	1568	1619	1671	1723	1775	1828
36				1022	1047	1078	1113	1151	1192	1235	1280	1327	1376	1426	1477	1529	1582	1636	1690	1745	1800	1856	1912
37				1055	1081	1114	1151	1191	1234	1280	1328	1378	1430	1483	1537	1592	1648	1705	1763	1821	1880	1940	2000
38				1089	1117	1151	1190	1233	1278	1327	1377	1430	1485	1541	1598	1657	1716	1777	1838	1900	1963	2026	2090
39					1153	1189	1230	1275	1323	1374	1428	1484	1541	1601	1661	1723	1787	1851	1916	1981	2048	2115	2183
40					1190	1228	1271	1319	1370	1424	1480	1539	1600	1662	1726	1792	1859	1926	1995	2065	2136	2207	2279

d = 42 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm 3 (litraa) — BJØRK — Volym på bark, dm 3 (liter) — d = 42 cm

h m	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d cm 6																							
22	673	672	673																				
23	691	691	693	700	710																		
24	710	711	713	721	732	745	760																
25	730	731	735	742	754	769	785	803	823														
26	751	752	757	765	778	794	812	831	852	874	897												
27	773	775	780	789	803	820	839	860	883	906	931	957	983										
28	795	798	804	814	829	847	868	890	915	940	967	995	1023	1052	1082								
29	818	822	829	839	855	875	897	922	948	975	1004	1034	1064	1096	1128	1160	1193						
30	842	846	854	865	883	904	928	954	982	1011	1042	1074	1107	1141	1175	1210	1245	1281	1317				
31		872	881	893	911	934	959	987	1017	1049	1082	1116	1151	1187	1224	1262	1300	1338	1377	1415	1455		
32		898	909	921	941	965	992	1022	1054	1088	1123	1159	1197	1236	1275	1315	1356	1397	1438	1480	1522	1564	1607
33		926	937	950	971	997	1026	1058	1092	1128	1165	1204	1245	1286	1328	1371	1414	1458	1502	1547	1592	1637	1683
34			966	980	1003	1030	1061	1095	1131	1169	1209	1251	1293	1337	1382	1428	1474	1521	1568	1616	1664	1713	1762
35			1000	1011	1035	1064	1097	1133	1171	1212	1254	1298	1344	1391	1438	1487	1536	1586	1637	1688	1739	1791	1843
36				1043	1068	1099	1134	1172	1212	1255	1301	1347	1396	1445	1496	1548	1600	1653	1707	1762	1817	1872	1928
37				1076	1103	1135	1172	1212	1255	1301	1348	1398	1449	1502	1556	1611	1666	1723	1780	1838	1896	1955	2015
38				1110	1138	1172	1211	1253	1299	1347	1398	1450	1504	1560	1617	1675	1734	1794	1855	1917	1979	2041	2105
39					1174	1210	1251	1296	1344	1395	1448	1504	1561	1620	1680	1742	1804	1868	1932	1998	2063	2130	2197
40					1211	1249	1292	1339	1390	1444	1500	1558	1619	1681	1745	1810	1876	1944	2012	2081	2151	2221	2293
41					1249	1289	1334	1384	1437	1494	1553	1615	1679	1744	1811	1880	1950	2021	2093	2166	2240	2315	2391

d = 43 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — BJØRK — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 43 cm

h m / d_6 cm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
23	714	713	715	722																			
24	733	733	735	743	754	767																	
25	753	753	757	764	776	791	807	825															
26	774	775	779	787	800	816	833	853	874	895													
27	796	797	802	811	825	842	861	882	904	928	953	978											
28	818	820	826	835	850	869	889	912	936	961	988	1016	1044	1073									
29	841	844	851	861	877	897	919	943	969	996	1025	1055	1085	1116	1148	1181							
30	865	869	876	887	905	926	949	975	1003	1033	1063	1095	1128	1161	1196	1230	1265	1301					
31		894	903	915	933	956	981	1009	1039	1070	1103	1137	1172	1208	1245	1282	1319	1357	1396	1434			
32		921	931	943	963	987	1014	1043	1075	1109	1144	1180	1218	1256	1295	1335	1375	1416	1457	1499	1540	1582	
33		948	959	972	993	1019	1047	1079	1113	1149	1186	1225	1265	1306	1348	1390	1433	1477	1521	1565	1610	1655	1700
34			988	1002	1024	1052	1082	1116	1152	1190	1230	1271	1314	1357	1402	1447	1493	1540	1587	1634	1682	1730	1778
35			1019	1033	1057	1086	1118	1154	1192	1233	1275	1319	1364	1411	1458	1506	1555	1605	1655	1706	1756	1808	1859
36			1053	1065	1090	1121	1155	1193	1234	1276	1321	1368	1416	1465	1516	1567	1619	1672	1725	1779	1833	1888	1943
37				1098	1124	1157	1193	1233	1276	1321	1369	1418	1469	1522	1575	1630	1685	1741	1798	1855	1913	1971	2030
38				1132	1160	1194	1232	1274	1320	1368	1418	1470	1524	1580	1636	1694	1753	1812	1873	1934	1995	2057	2120
39				1167	1196	1232	1272	1317	1365	1415	1469	1524	1581	1639	1699	1760	1823	1886	1950	2014	2079	2145	2212
40					1233	1271	1314	1361	1411	1464	1520	1579	1639	1701	1764	1829	1894	1961	2029	2097	2166	2236	2307
41					1271	1311	1356	1405	1458	1515	1574	1635	1698	1764	1830	1899	1968	2039	2110	2183	2256	2330	2405
42					1310	1352	1399	1451	1507	1566	1628	1693	1759	1828	1899	1970	2044	2118	2194	2270	2348	2426	2505

d = 44 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — BJØRK — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 44 cm

h m / d_6 cm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
24	757	756	758	765	776																		
25	777	776	779	787	799	813	829																
26	797	798	801	810	822	838	856	875	896														
27	819	820	824	833	847	864	883	904	926	950	974												
28	841	843	848	858	873	891	911	934	958	983	1010	1037	1066										
29	864	867	873	883	899	919	941	965	991	1018	1047	1076	1107	1138	1169								
30	888	892	899	910	927	948	971	997	1025	1054	1085	1117	1149	1183	1216	1251	1286						
31		917	926	937	955	978	1003	1031	1060	1092	1124	1158	1193	1229	1265	1302	1340	1378	1416				
32		944	953	965	985	1009	1036	1065	1097	1130	1165	1202	1239	1277	1316	1356	1396	1436	1477	1518	1559		
33		971	981	995	1015	1041	1069	1101	1135	1170	1208	1246	1286	1327	1368	1411	1453	1497	1540	1584	1628	1673	1718
34			1011	1025	1047	1074	1104	1138	1174	1212	1251	1292	1335	1378	1422	1468	1513	1559	1606	1653	1700	1748	1796
35			1041	1056	1079	1108	1140	1176	1214	1254	1296	1340	1385	1431	1478	1526	1575	1624	1674	1724	1774	1825	1876
36			1075	1088	1112	1143	1177	1215	1255	1298	1343	1389	1437	1486	1536	1587	1639	1691	1744	1797	1851	1905	1960
37				1120	1147	1179	1215	1255	1298	1343	1390	1439	1490	1542	1595	1649	1704	1760	1816	1873	1930	1988	2046
38				1154	1182	1216	1254	1296	1341	1389	1439	1491	1545	1600	1656	1714	1772	1831	1891	1951	2012	2073	2135
39				1189	1218	1254	1294	1339	1386	1437	1490	1545	1601	1660	1719	1780	1842	1904	1967	2032	2096	2161	2227
40					1255	1293	1335	1382	1432	1486	1541	1599	1659	1721	1784	1848	1913	1979	2046	2114	2183	2252	2322
41					1293	1333	1378	1427	1480	1536	1594	1656	1719	1783	1850	1918	1987	2057	2128	2199	2272	2345	2419
42					1332	1374	1421	1473	1528	1587	1649	1713	1780	1848	1918	1989	2062	2136	2211	2287	2364	2441	2519
43						1416	1465	1520	1578	1640	1705	1772	1842	1914	1988	2063	2140	2217	2297	2377	2458	2540	2622

d = 45 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — BJØRK — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 45 cm

h m	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																							
25	800	800	802	810	822	836																	
26	821	821	824	833	845	861	878	898															
27	843	844	847	856	870	887	906	926	949	972													
28	865	867	871	881	896	914	934	956	980	1006	1032	1059											
29	888	891	896	906	922	942	964	988	1013	1040	1069	1098	1129	1159									
30	912	915	922	933	950	971	994	1020	1047	1077	1107	1139	1171	1204	1238	1272							
31	937	941	949	960	978	1000	1026	1053	1083	1114	1146	1180	1215	1251	1287	1324	1361	1398					
32		967	976	988	1008	1031	1058	1088	1119	1153	1187	1223	1261	1299	1337	1377	1416	1457	1497	1538			
33		995	1004	1018	1038	1063	1092	1123	1157	1192	1230	1268	1308	1348	1389	1431	1474	1517	1560	1604	1648	1692	
34		1023	1034	1048	1070	1096	1127	1160	1196	1234	1273	1314	1356	1399	1443	1488	1534	1579	1626	1672	1719	1766	1814
35			1064	1079	1102	1130	1163	1198	1236	1276	1318	1362	1406	1452	1499	1547	1595	1644	1693	1743	1793	1843	1894
36			1095	1111	1135	1165	1200	1237	1277	1320	1364	1410	1458	1507	1557	1607	1659	1711	1763	1816	1869	1923	1977
37				1143	1169	1201	1238	1277	1320	1365	1412	1461	1511	1563	1616	1670	1724	1779	1835	1892	1948	2005	2063
38				1177	1205	1238	1277	1318	1363	1411	1461	1513	1566	1621	1677	1734	1792	1850	1910	1969	2030	2090	2152
39				1212	1241	1276	1317	1361	1408	1459	1511	1566	1622	1680	1739	1800	1861	1923	1986	2049	2114	2178	2243
40					1278	1315	1358	1404	1454	1507	1563	1621	1680	1741	1804	1868	1932	1998	2065	2132	2200	2268	2337
41					1316	1355	1400	1449	1502	1557	1616	1677	1739	1804	1870	1937	2006	2075	2146	2217	2289	2361	2434
42					1355	1396	1443	1495	1550	1609	1670	1734	1800	1868	1938	2009	2081	2154	2229	2304	2380	2457	2534
43						1438	1488	1542	1600	1661	1726	1793	1863	1934	2007	2082	2158	2236	2314	2393	2474	2555	2637
44						1481	1533	1590	1651	1715	1783	1854	1927	2002	2079	2157	2238	2319	2402	2485	2570	2656	2742

d = 46 cm — KOIVU — Kuorellinen tilavuus, dm³ (litraa) — BJØRK — Volym på bark, dm³ (liter) — d = 46 cm

h m	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
d_6 cm																						
26	845	848	856	869	884	902																
27	868	871	880	893	910	929	950	972														
28	891	895	904	919	937	957	980	1003	1029	1055												
29	915	920	930	946	965	987	1011	1036	1063	1092	1121	1151										
30	939	945	956	973	994	1017	1043	1070	1099	1130	1161	1193	1226	1260								
31	965	972	984	1002	1024	1049	1076	1106	1137	1169	1203	1237	1273	1309	1345	1382						
32	991	1000	1012	1031	1055	1081	1111	1142	1175	1210	1246	1283	1321	1359	1398	1438	1478	1518				
33	1019	1028	1041	1061	1087	1115	1146	1180	1215	1252	1290	1330	1370	1411	1453	1495	1538	1581	1624	1668		
34	1047	1057	1071	1093	1120	1150	1183	1219	1256	1295	1336	1378	1421	1465	1510	1555	1600	1646	1692	1739	1786	1833
35		1087	1102	1125	1153	1186	1221	1259	1299	1340	1384	1428	1474	1521	1568	1616	1664	1713	1763	1812	1862	1912
36		1119	1134	1158	1188	1223	1260	1300	1342	1387	1432	1480	1528	1578	1628	1679	1731	1783	1836	1888	1942	1995
37		1151	1167	1193	1224	1260	1300	1342	1387	1434	1483	1533	1584	1637	1690	1745	1799	1855	1911	1967	2024	2081
38			1200	1228	1261	1299	1341	1386	1433	1483	1535	1588	1642	1698	1754	1812	1870	1929	1988	2048	2108	2169
39			1235	1264	1299	1339	1384	1431	1481	1533	1588	1644	1701	1760	1820	1881	1943	2005	2068	2132	2195	2260
40			1271	1301	1338	1381	1427	1477	1530	1585	1642	1702	1762	1825	1888	1952	2018	2084	2150	2218	2285	2354
41				1339	1378	1423	1472	1524	1580	1638	1698	1761	1825	1891	1958	2026	2094	2164	2235	2306	2378	2450
42				1378	1419	1466	1517	1573	1631	1692	1756	1822	1889	1958	2029	2101	2173	2247	2322	2397	2473	2550
43				1418	1461	1510	1564	1622	1684	1748	1815	1884	1955	2028	2102	2178	2254	2332	2411	2490	2571	2652
44					1504	1556	1612	1673	1737	1805	1875	1948	2023	2099	2177	2257	2338	2420	2502	2586	2671	2757
45					1548	1602	1661	1725	1793	1863	1937	2013	2092	2172	2254	2338	2423	2509	2596	2685	2774	2864

d = 47 cm — KOIVU 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — BJØRK 3 — Volym på bark, dm (liter) — d = 47 cm

h m / d_6 cm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
27	892	895	904	917	934	953	973															
28	915	919	928	943	961	981	1003	1027	1052													
29	939	944	954	970	989	1010	1034	1060	1087	1115	1144											
30	964	970	980	997	1018	1041	1066	1094	1123	1153	1184	1216	1249									
31	989	996	1008	1025	1047	1072	1100	1129	1160	1192	1226	1260	1295	1331	1368							
32	1016	1024	1036	1055	1078	1105	1134	1165	1198	1233	1269	1305	1343	1381	1420	1460	1499					
33	1043	1052	1065	1085	1110	1139	1170	1203	1238	1275	1313	1352	1392	1433	1475	1517	1559	1602	1645			
34	1071	1081	1095	1117	1143	1173	1206	1242	1279	1318	1359	1401	1444	1487	1531	1576	1621	1667	1713	1759	1805	
35		1111	1126	1149	1177	1209	1244	1282	1322	1363	1406	1451	1496	1543	1590	1637	1686	1734	1783	1832	1882	1932
36		1143	1158	1182	1212	1246	1283	1323	1365	1409	1455	1502	1551	1600	1650	1701	1752	1803	1856	1908	1961	2014
37		1174	1191	1216	1248	1284	1323	1366	1410	1457	1505	1555	1606	1659	1712	1766	1820	1875	1930	1986	2042	2099
38			1224	1251	1285	1323	1364	1409	1456	1506	1557	1610	1664	1719	1776	1833	1891	1949	2008	2067	2127	2187
39			1259	1288	1323	1363	1407	1454	1504	1556	1610	1666	1723	1782	1841	1902	1963	2025	2087	2150	2214	2277
40			1295	1325	1362	1404	1450	1500	1552	1607	1665	1724	1784	1846	1909	1973	2038	2103	2169	2236	2303	2371
41				1363	1402	1446	1495	1547	1602	1660	1721	1783	1847	1912	1978	2046	2114	2184	2253	2324	2395	2467
42				1402	1443	1489	1541	1596	1654	1715	1778	1843	1911	1979	2050	2121	2193	2266	2340	2415	2490	2566
43				1442	1485	1534	1587	1645	1706	1770	1837	1906	1976	2049	2123	2198	2274	2351	2429	2508	2587	2668
44					1528	1579	1635	1696	1760	1827	1897	1969	2044	2120	2198	2277	2357	2438	2520	2603	2687	2772
45					1572	1625	1684	1748	1815	1886	1959	2035	2113	2193	2274	2357	2442	2527	2614	2701	2790	2879
46					1617	1673	1735	1801	1871	1945	2022	2102	2183	2267	2353	2440	2529	2619	2710	2802	2895	2989

d = 48 cm — KOIVU 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — BJØRK 3 — Volym på bark, dm (liter) — d = 48 cm

h m / d_6 cm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
28	940	944	953	967	985	1005	1027	1051														
29	964	968	978	994	1013	1035	1058	1084	1111	1139												
30	989	994	1005	1021	1042	1065	1090	1118	1146	1177	1208	1240										
31	1014	1021	1032	1050	1072	1097	1124	1153	1184	1216	1249	1283	1318	1354								
32	1041	1048	1060	1079	1103	1129	1158	1189	1222	1256	1292	1329	1366	1404	1443	1482						
33	1068	1077	1089	1110	1134	1163	1194	1227	1262	1298	1336	1375	1415	1456	1497	1539	1581	1624				
34	1096	1106	1119	1141	1167	1197	1230	1266	1303	1342	1382	1424	1466	1510	1554	1598	1643	1689	1734			
35		1136	1150	1173	1201	1233	1268	1306	1345	1387	1430	1474	1519	1565	1612	1659	1707	1755	1804	1853	1902	
36		1167	1182	1206	1236	1270	1307	1347	1389	1433	1478	1525	1573	1622	1672	1722	1773	1825	1876	1928	1981	2033
37		1199	1215	1241	1272	1308	1347	1389	1434	1480	1528	1578	1629	1681	1734	1787	1841	1896	1951	2006	2062	2118
38			1249	1276	1309	1347	1388	1433	1480	1529	1580	1633	1686	1741	1797	1854	1912	1969	2028	2087	2146	2205
39			1283	1312	1347	1387	1431	1477	1527	1579	1633	1689	1746	1804	1863	1923	1984	2045	2107	2169	2232	2295
40			1319	1349	1386	1428	1474	1523	1576	1631	1687	1746	1806	1868	1930	1994	2058	2123	2189	2255	2321	2388
41				1387	1426	1470	1519	1571	1626	1683	1743	1805	1869	1934	2000	2067	2135	2203	2273	2343	2413	2484
42				1426	1467	1513	1564	1619	1677	1738	1801	1866	1933	2001	2071	2141	2213	2286	2359	2433	2508	2583
43				1466	1509	1557	1611	1669	1729	1793	1859	1928	1998	2070	2144	2218	2294	2370	2448	2526	2605	2684
44					1552	1603	1659	1719	1783	1850	1920	1992	2066	2141	2218	2297	2377	2457	2539	2621	2704	2788
45					1596	1649	1708	1771	1838	1908	1981	2057	2134	2214	2295	2378	2461	2546	2632	2719	2807	2895
46					1640	1697	1758	1824	1894	1968	2044	2124	2205	2288	2374	2460	2548	2637	2728	2819	2911	3005
47						1745	1809	1879	1952	2029	2109	2192	2277	2365	2454	2545	2637	2731	2826	2922	3019	3117

d = 49 cm — KOIVU 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — BJØRK 3 — Volym på bark, dm (liter) — d = 49 cm

h m / d_6 cm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
29	990	994	1003	1019	1038	1059	1083	1108	1135													
30	1014	1019	1030	1046	1067	1090	1115	1142	1171	1201	1232											
31	1040	1046	1057	1075	1096	1121	1148	1177	1208	1240	1273	1307										
32	1067	1073	1085	1104	1127	1154	1183	1214	1246	1281	1316	1352	1390	1428								
33	1094	1102	1114	1134	1159	1187	1218	1251	1286	1323	1360	1399	1439	1479	1521	1562						
34	1122	1131	1144	1166	1192	1222	1255	1290	1327	1366	1406	1447	1490	1533	1577	1621	1666	1711				
35	1151	1161	1175	1198	1226	1258	1293	1330	1369	1410	1453	1497	1542	1588	1635	1682	1729	1777	1826	1874		
36		1192	1207	1231	1261	1295	1331	1371	1413	1457	1502	1549	1596	1645	1695	1745	1795	1846	1898	1949	2001	2053
37		1224	1240	1265	1297	1332	1371	1413	1458	1504	1552	1601	1652	1704	1756	1809	1863	1917	1972	2027	2082	2137
38		1257	1274	1300	1334	1371	1413	1457	1504	1553	1603	1656	1709	1764	1820	1876	1933	1991	2049	2107	2166	2224
39			1308	1337	1372	1411	1455	1502	1551	1603	1656	1712	1768	1826	1885	1945	2005	2066	2128	2189	2252	2314
40			1344	1374	1410	1452	1498	1547	1600	1654	1711	1769	1829	1890	1952	2016	2079	2144	2209	2274	2340	2407
41			1380	1412	1450	1494	1543	1595	1649	1707	1767	1828	1891	1956	2022	2088	2156	2224	2293	2362	2432	2502
42				1451	1491	1538	1588	1643	1701	1761	1824	1889	1955	2023	2092	2163	2234	2306	2379	2452	2526	2600
43				1490	1533	1582	1635	1692	1753	1817	1883	1951	2021	2092	2165	2239	2314	2390	2467	2544	2623	2701
44					1576	1627	1683	1743	1807	1873	1943	2014	2088	2163	2240	2318	2397	2477	2558	2639	2722	2805
45					1620	1673	1732	1795	1862	1932	2004	2079	2157	2236	2316	2398	2481	2566	2651	2737	2824	2911
46					1665	1721	1782	1848	1918	1991	2067	2146	2227	2310	2395	2481	2568	2657	2746	2837	2928	3021
47						1769	1833	1902	1975	2052	2132	2214	2299	2386	2475	2565	2657	2750	2844	2939	3035	3133
48						1819	1886	1958	2034	2114	2198	2284	2373	2464	2557	2651	2748	2845	2944	3044	3145	3247

d = 50 cm — KOIVU 3 — Kuorellinen tilavuus, dm (litraa) — BJØRK 3 — Volym på bark, dm (liter) — d = 50 cm

h m / d_6 cm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
30	1040	1045	1055	1072	1092	1115	1140	1167	1196													
31	1066	1071	1083	1100	1122	1146	1173	1202	1233	1265	1298											
32	1093	1099	1111	1130	1153	1179	1208	1238	1271	1305	1340	1377	1414									
33	1120	1127	1140	1160	1184	1212	1243	1276	1311	1347	1385	1423	1463	1503	1544							
34	1148	1156	1170	1191	1217	1247	1280	1315	1352	1390	1430	1472	1514	1557	1600	1644	1689					
35	1177	1187	1201	1223	1251	1283	1317	1355	1394	1435	1477	1521	1566	1612	1658	1705	1752	1800	1848			
36		1218	1233	1257	1286	1320	1356	1396	1437	1481	1526	1572	1620	1669	1718	1768	1818	1869	1920	1971	2022	
37		1249	1265	1291	1322	1357	1396	1438	1482	1528	1576	1625	1676	1727	1779	1832	1886	1939	1994	2048	2103	2158
38		1282	1299	1326	1359	1396	1437	1481	1528	1577	1627	1680	1733	1787	1843	1899	1955	2012	2070	2128	2186	2244
39			1334	1362	1397	1436	1480	1526	1575	1627	1680	1735	1792	1849	1908	1967	2027	2088	2149	2210	2272	2334
40			1369	1399	1435	1477	1523	1572	1624	1678	1735	1793	1852	1913	1975	2038	2101	2165	2230	2295	2360	2426
41			1406	1437	1475	1519	1567	1619	1674	1731	1790	1852	1914	1979	2044	2110	2177	2245	2313	2382	2451	2521
42				1476	1516	1562	1613	1667	1725	1785	1848	1912	1978	2046	2115	2185	2255	2327	2399	2472	2545	2619
43				1516	1558	1607	1660	1717	1777	1840	1906	1974	2044	2115	2187	2261	2336	2411	2487	2564	2641	2719
44				1556	1601	1652	1708	1768	1831	1897	1966	2038	2111	2186	2262	2339	2418	2497	2578	2658	2740	2822
45					1645	1698	1757	1819	1886	1955	2028	2103	2179	2258	2338	2420	2502	2586	2670	2756	2842	2928
46					1690	1746	1807	1872	1942	2015	2091	2169	2250	2332	2416	2502	2589	2677	2765	2855	2946	3037
47					1736	1794	1858	1927	1999	2076	2155	2237	2322	2408	2496	2586	2677	2770	2863	2957	3053	3149
48						1844	1910	1982	2058	2138	2221	2307	2395	2486	2578	2672	2768	2865	2963	3062	3162	3263
49						1894	1964	2039	2118	2202	2288	2378	2470	2565	2662	2760	2860	2962	3065	3169	3274	3380

4.

LATVAHUKKAPUUN TILAVUUSTAULUKOT

Volymtabeller för toppspillvirket

MÄNTY

Latvahukkaosan kuorellinen tilavuus kun latvaläpimitta on 5 cm kuoretta, dm^3 (litraa)

TALL

Toppspillvirkets volym på bark då toppdiametern är 5 cm under bark, dm^3 (liter)

h m	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
d cm																								
6	9,1	3,7	4,6	5,7	6,8	8,0	9,2																	
7	2,1	2,7	3,3	3,9	4,4	5,0	5,6	6,2																
8	1,7	2,1	2,6	3,0	3,3	3,7	4,1	4,4	4,7															
9	1,4	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,5	3,8	4,0														
10	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6													
11	1,1	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3												
12	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,1											
13	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0										
14	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9									
15	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8								
16	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7							
17	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6						
18	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6					
19		0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5				
20		0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5			
21		0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5		
22		0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	
23		0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4
24			0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3
25			0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2
26			0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1
27			0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1
28				0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0
29				0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9
30				0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9
31				0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8
32				0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8
33				0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7
34					0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7
35					0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6
36					0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6
37					0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
38					0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5
39						0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5
40						0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
41						0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4
42						0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4
43						0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4
44						0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
45						0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3

MÄNTY

Latvahukkaosan kuorellinen tilavuus kun latväläpimitta on 6 cm kuoretta, dm^3 (litraa)

TALL

Toppspillvirkets volym på bark då toppdiametern är 6 cm under bark, dm^3 (liter)

h m	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
d cm																								
6	9,1	10,4	11,8	13,2	14,7	16,2	17,6																	
7	12,4	14,1	6,8	8,3	9,9	11,6	13,3	15,2																
8	3,2	4,1	5,1	6,1	7,0	8,0	9,1	10,1	11,3															
9	2,7	3,4	4,1	4,8	5,4	6,1	6,7	7,3	7,9	8,6														
10	2,3	2,9	3,4	3,9	4,5	4,9	5,4	5,9	6,3	6,8	7,2													
11	2,0	2,5	3,0	3,4	3,8	4,2	4,6	5,0	5,3	5,7	6,1	6,4												
12	1,8	2,2	2,6	3,0	3,4	3,7	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9											
13	1,6	2,0	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,7	5,0	5,3	5,5										
14	1,4	1,8	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,8	5,0	5,2									
15	1,3	1,7	2,0	2,3	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0								
16	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,4	4,7	4,9							
17	1,1	1,4	1,7	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,3	4,5	4,7						
18	1,0	1,3	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	4,1	4,2	4,4	4,6					
19		1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	4,0	4,2	4,3	4,5				
20		1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	4,1	4,3	4,4			
21		1,1	1,3	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	4,3		
22		1,0	1,3	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,3	
23		1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	4,0	4,1	4,2
24			1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4,1
25			1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9
26			1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
27			1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6
28				1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5
29				1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4
30				1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3
31				1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2
32				0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1
33				0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0
34					1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9
35					1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8
36					0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7
37					0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7
38					0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6
39						1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5
40						0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5
41						0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4
42						0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4
43						0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3
44						0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3
45						0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2

MÄNTY

Latvahukkaosan kuorellinen tilavuus kun latvaläpimitta on 7 cm kuoretta, dm^3 (litraa)

TALL

Toppspillvirkets volym på bark då toppdiametern är 7 cm under bark, dm^3 (liter)

h m	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
d cm																								
6	9,1	10,4	11,8	13,2	14,7	16,2	17,6																	
7	12,4	14,1	15,9	17,8	19,7	21,7	23,7	25,7																
8	16,1	18,2	20,5	11,3	13,4	15,7	18,0	20,4	22,8															
9	4,6	5,9	7,3	8,7	10,2	11,7	13,3	15,0	16,8	18,7														
10	3,8	4,9	6,0	7,0	8,0	9,1	10,1	11,1	12,2	13,3	14,4													
11	3,3	4,2	5,1	5,9	6,7	7,5	8,2	9,0	9,7	10,5	11,2	12,0												
12	2,9	3,7	4,4	5,1	5,8	6,4	7,0	7,6	8,2	8,8	9,4	10,0	10,6											
13	2,6	3,3	3,9	4,5	5,1	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	8,7	9,2	9,7										
14	2,3	3,0	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,0	6,4	6,9	7,3	7,7	8,2	8,6	9,0									
15	2,1	2,7	3,2	3,7	4,2	4,6	5,1	5,5	5,9	6,2	6,6	7,0	7,4	7,8	8,2	8,6								
16	2,0	2,5	3,0	3,4	3,9	4,3	4,7	5,0	5,4	5,7	6,1	6,4	6,8	7,1	7,5	7,8	8,2							
17	1,8	2,3	2,8	3,2	3,6	4,0	4,3	4,7	5,0	5,3	5,6	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2	7,6	7,9						
18	1,7	2,1	2,6	3,0	3,4	3,7	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,1	6,4	6,7	7,0	7,3	7,7					
19		2,0	2,4	2,8	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,2	5,5	5,8	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5				
20		1,9	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4	5,7	6,0	6,2	6,5	6,7	7,0	7,3			
21		1,7	2,1	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4	5,6	5,9	6,1	6,4	6,6	6,9	7,2		
22		1,6	2,0	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	3,8	4,0	4,2	4,5	4,7	4,9	5,1	5,4	5,6	5,8	6,1	6,3	6,5	6,8	7,0	
23		1,5	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,6	5,8	6,0	6,2	6,5	6,7	6,9
24			1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,2	6,4	6,6
25			1,7	2,0	2,3	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1	6,3
26			1,6	1,9	2,2	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1
27			1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,6	5,8
28				1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,2	4,4	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,4	5,6
29				1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,9	4,1	4,2	4,4	4,6	4,7	4,9	5,1	5,2	5,4
30				1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	3,9	4,1	4,2	4,4	4,6	4,7	4,9	5,1	5,2
31				1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	4,0	4,1	4,3	4,4	4,6	4,7	4,9	5,1
32				1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1	4,3	4,4	4,6	4,8	4,9
33				1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0	3,1	3,3	3,4	3,6	3,7	3,9	4,0	4,2	4,3	4,5	4,6	4,8
34					1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	4,3	4,5	4,6
35					1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4,1	4,2	4,4	4,5
36					1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	4,0	4,1	4,2	4,4
37					1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,3
38					1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2
39						1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4,1
40						1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,8	4,0
41						1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,9
42						1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8
43						1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7
44						1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6
45						1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5

KUUSI

Latvahukkaosan kuorellinen tilavuus kun latväläpimitta on 5 cm kuoretta, dm^3 (litraa)

GRAN

Toppspillvirkets volym på bark då toppdiametern är 5 cm under bark, dm^3 (liter)

h m	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
d cm																								
6	8,8	10,0	4,7	5,6	6,6	7,6	8,7	9,4																
7	2,4	3,0	3,5	4,1	4,7	5,3	5,8	6,4	6,8															
8	2,0	2,5	3,0	3,4	3,8	4,2	4,6	5,0	5,4	5,7														
9	1,8	2,2	2,6	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	5,0													
10	1,5	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,5												
11	1,3	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,6	3,9	4,1											
12	1,1	1,6	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8										
13	1,0	1,4	1,7	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,4	3,6									
14	0,8	1,2	1,6	1,8	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,4								
15	0,7	1,1	1,4	1,7	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,3							
16		0,9	1,3	1,6	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	3,0	3,2						
17		0,8	1,2	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1					
18		0,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0				
19			0,9	1,2	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9			
20			0,8	1,1	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9		
21			0,8	1,0	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	
22			0,7	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8
23			0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6
24				0,8	1,0	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,4	2,5
25				0,7	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3
26				0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2
27				0,6	0,8	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1
28					0,8	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0
29					0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9
30					0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9
31					0,6	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
32					0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
33					0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8
34						0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
35						0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
36						0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7
37						0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7
38						0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7
39							0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
40							0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
41							0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
42							0,6	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
43							0,6	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6
44							0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
45							0,5	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6

KUUSI — Latvahukkaosan kuorellinen tilavuus kun latväläpimitta on 6 cm kuoretta, dm^3 (litraa)

GRAN — Toppspillvirkets volym på bark då toppdiametern är 6 cm under bark, dm^3 (liter)

h m	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
d cm																								
6	8,8	10,0	11,4	12,9	14,5	16,0	17,6	19,0																
7	12,0	13,6	15,4	8,4	9,9	11,5	13,0	14,7	15,7															
8	3,5	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,7	11,3														
9	3,1	3,9	4,6	5,3	6,0	6,7	7,3	7,9	8,5	9,1	9,6													
10	2,7	3,4	4,1	4,7	5,3	5,8	6,3	6,8	7,2	7,6	8,0	8,5												
11	2,4	3,1	3,7	4,2	4,7	5,2	5,6	5,9	6,3	6,6	6,9	7,3	7,7											
12	2,1	2,8	3,4	3,9	4,3	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,1	6,3	6,7	7,1										
13	1,7	2,5	3,1	3,6	4,0	4,3	4,6	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,3	6,7									
14	1,5	2,2	2,8	3,3	3,7	4,0	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,2	5,4	5,6	5,9	6,3								
15	1,2	2,0	2,6	3,0	3,4	3,7	4,0	4,2	4,4	4,5	4,7	4,8	5,0	5,1	5,3	5,7	6,0							
16		1,7	2,3	2,8	3,2	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	5,1	5,4	5,8						
17		1,5	2,1	2,6	3,0	3,3	3,5	3,7	3,9	4,0	4,1	4,3	4,4	4,5	4,5	4,7	5,0	5,3	5,6					
18		1,3	1,9	2,4	2,8	3,1	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,6	4,8	5,1	5,4				
19			1,7	2,2	2,6	2,9	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2	4,5	4,7	5,0	5,3			
20			1,5	2,0	2,5	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	4,0	4,0	4,2	4,4	4,6	4,9	5,2		
21			1,4	1,9	2,3	2,6	2,9	3,1	3,3	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	
22			1,2	1,7	2,2	2,5	2,8	3,0	3,1	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	5,0
23			1,1	1,6	2,0	2,4	2,6	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	4,0	4,2	4,4	4,7
24				1,4	1,9	2,2	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
25				1,3	1,7	2,1	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,8	4,0	4,1
26				1,2	1,6	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9
27				1,1	1,5	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,6	3,7
28					1,4	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4	3,6
29					1,3	1,7	2,0	2,2	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4
30					1,2	1,6	1,9	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3
31					1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2
32					1,1	1,4	1,7	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1
33					1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1
34						1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
35						1,2	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0
36						1,1	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0
37						1,1	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9
38						1,0	1,3	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9
39							1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9
40							1,2	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
41							1,1	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8
42							1,1	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8
43							1,0	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8
44							1,0	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8
45							0,9	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

KUUSI

Latvahukkaosan kuorellinen tilavuus kun latväläpimitta on 7 cm kuoretta, dm^3 (litraa)

GRAN

Toppspillvirkets volym på bark då toppdiametern är 7 cm under bark, dm^3 (liter)

h m / d cm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
6	8,8	10,0	11,4	12,9	14,5	16,0	17,6	19,0																
7	12,0	13,6	15,4	17,3	19,4	21,6	23,8	26,1	28,0															
8	15,8	17,6	19,9	22,4	13,8	15,9	18,1	20,4	22,6	24,0														
9	5,0	6,3	7,7	9,0	10,4	11,7	13,0	14,3	15,5	16,6	17,4													
10	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,8	10,7	11,6	12,5	13,4	14,2	14,8												
11	3,9	5,0	5,9	6,9	7,8	8,6	9,3	10,1	10,8	11,4	12,0	12,6	13,3											
12	3,4	4,5	5,4	6,2	7,0	7,7	8,4	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,2										
13	2,9	4,1	5,0	5,8	6,5	7,1	7,6	8,1	8,6	9,0	9,4	9,8	10,2	10,7	11,4									
14	2,5	3,7	4,6	5,3	6,0	6,6	7,1	7,5	7,9	8,2	8,6	8,9	9,2	9,5	10,0	10,7								
15	2,1	3,3	4,2	5,0	5,6	6,1	6,6	7,0	7,3	7,6	7,9	8,2	8,4	8,6	9,0	9,6	10,2							
16		2,9	3,9	4,6	5,2	5,7	6,2	6,5	6,9	7,1	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2	8,6	9,2	9,7						
17		2,5	3,5	4,3	4,9	5,4	5,8	6,2	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3	7,5	7,6	7,9	8,3	8,8	9,4					
18		2,2	3,2	4,0	4,6	5,1	5,5	5,8	6,1	6,4	6,6	6,7	6,9	7,0	7,2	7,3	7,6	8,1	8,5	9,0				
19			2,8	3,7	4,3	4,8	5,2	5,6	5,8	6,1	6,2	6,4	6,6	6,7	6,8	6,9	7,1	7,4	7,9	8,3	8,8			
20			2,5	3,4	4,0	4,6	5,0	5,3	5,6	5,8	6,0	6,1	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,9	7,3	7,7	8,1	8,6		
21			2,3	3,1	3,8	4,3	4,8	5,1	5,3	5,6	5,7	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,8	7,1	7,5	7,9	8,4	
22			2,0	2,8	3,5	4,1	4,5	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,7	7,0	7,4	7,8	8,2
23			1,8	2,6	3,3	3,9	4,3	4,7	4,9	5,2	5,3	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,0	6,1	6,3	6,6	6,9	7,3	7,7
24				2,3	3,1	3,7	4,1	4,5	4,8	5,0	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,8	5,9	6,0	6,2	6,5	6,9	7,2
25				2,1	2,8	3,4	3,9	4,3	4,6	4,8	5,0	5,1	5,3	5,4	5,4	5,5	5,6	5,7	5,7	5,8	5,9	6,2	6,5	6,8
26				2,0	2,6	3,2	3,7	4,1	4,4	4,7	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7	5,8	6,1	6,4
27				1,8	2,4	3,1	3,6	4,0	4,3	4,5	4,7	4,9	5,0	5,1	5,2	5,2	5,3	5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,8	6,1
28					2,3	2,9	3,4	3,8	4,1	4,4	4,6	4,7	4,9	5,0	5,0	5,1	5,2	5,2	5,3	5,4	5,4	5,5	5,5	5,8
29					2,1	2,7	3,2	3,7	4,0	4,3	4,5	4,6	4,8	4,9	4,9	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,5
30					2,0	2,6	3,1	3,5	3,9	4,1	4,4	4,5	4,7	4,8	4,8	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3
31					1,9	2,4	2,9	3,3	3,7	4,0	4,2	4,4	4,6	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2
32					1,7	2,3	2,8	3,2	3,5	3,9	4,1	4,3	4,5	4,6	4,7	4,7	4,8	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1
33					1,6	2,2	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,2	4,4	4,5	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0
34						2,1	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,1	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9
35						1,9	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	4,8	4,9
36						1,8	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,1	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8
37						1,7	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,2	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7
38						1,6	2,2	2,5	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,1	4,3	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7
39							2,0	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,7	4,0	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6
40							1,9	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6
41							1,8	2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	4,0	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5
42							1,7	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5
43							1,6	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5
44							1,5	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4
45							1,5	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4

KOIVU

Latvahukkaosan kuorellinen tilavuus kun latvaläpimitta on 5 cm kuoretta, dm^3 (litraa)

BJØRK

Toppspillvirkets volym på bark då toppdiametern är 5 cm under bark, dm^3 (liter)

h m	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
d cm																								
6	8,7	9,5	10,6	5,0	6,0	7,0	7,6	7,9																
7	2,1	2,6	3,2	3,8	4,5	5,3	6,3	7,3	8,2															
8	1,8	2,2	2,7	3,1	3,6	4,2	4,8	5,4	6,3	7,2														
9	1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,8	5,3	6,0													
10	1,2	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,3	4,7	5,1												
11	1,0	1,4	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	3,9	4,2	4,6											
12	0,8	1,2	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,2										
13	0,7	1,1	1,4	1,7	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,9									
14	0,6	0,9	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,7								
15	0,6	0,8	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,6							
16	0,5	0,7	1,0	1,3	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1	3,2	3,3	3,5						
17	0,5	0,6	0,9	1,2	1,4	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4					
18	0,5	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3				
19		0,5	0,8	1,0	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2			
20		0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1	3,2		
21		0,5	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	
22		0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1
23		0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0
24			0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9
25			0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9
26			0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8
27			0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8
28				0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7
29				0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7
30				0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6
31				0,4	0,5	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6
32				0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6
33				0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5
34					0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5
35					0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5
36					0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5
37					0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4
38					0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4
39						0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4
40						0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4
41						0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4
42						0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
43						0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3
44						0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3
45						0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3

KOIVU

Latvahukkaosan kuorellinen tilavuus kun latvaläpimitta on 6 cm kuoretta, dm^3 (litraa)

BJÖRK

Toppspillvirkets volym på bark då toppdiametern är 6 cm under bark, dm^3 (liter)

h m / d cm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
6	8,7	9,5	10,6	11,8	12,9	13,9	14,5	14,8																
7	12,1	13,0	14,4	15,9	8,5	9,9	11,3	12,4	13,0															
8	3,2	3,9	4,7	5,6	6,6	7,7	8,9	10,3	11,8	13,3														
9	2,7	3,4	4,0	4,7	5,5	6,2	7,1	8,0	9,0	10,2	11,6													
10	2,2	2,9	3,5	4,1	4,7	5,3	5,9	6,5	7,2	8,0	8,8	9,9												
11	1,8	2,5	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,8	8,5											
12	1,5	2,2	2,8	3,2	3,7	4,1	4,5	5,0	5,4	5,7	6,1	6,6	7,0	7,6										
13	1,2	1,9	2,4	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,8	5,2	5,5	5,8	6,2	6,5	6,9									
14	1,1	1,6	2,2	2,6	3,1	3,4	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,8	6,1	6,5								
15	1,0	1,4	2,0	2,4	2,8	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,6	4,9	5,1	5,4	5,6	5,9	6,1							
16	0,9	1,3	1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,7	5,9						
17	0,9	1,1	1,6	2,0	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7					
18	0,8	1,0	1,4	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6				
19		0,9	1,3	1,7	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,4	4,6	4,8	4,9	5,1	5,3	5,4			
20		0,9	1,2	1,6	1,9	2,3	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,4	4,6	4,7	4,9	5,0	5,2	5,3		
21		0,8	1,0	1,4	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	3,9	4,1	4,3	4,4	4,6	4,7	4,8	5,0	5,1	5,2	
22		0,8	0,9	1,3	1,7	2,0	2,3	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,1	4,3	4,4	4,5	4,7	4,8	4,9	5,0	5,2
23		0,8	0,9	1,2	1,6	1,9	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1	4,3	4,4	4,5	4,6	4,8	4,9	5,0
24			0,8	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	4,0	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,9
25			0,8	1,0	1,3	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7
26			0,8	0,9	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6
27			0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,4	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5
28				0,8	1,1	1,4	1,7	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4
29				0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4
30				0,7	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3
31				0,7	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2
32				0,7	0,8	1,1	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,2
33				0,7	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0	3,1	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1
34					0,7	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1
35					0,7	0,9	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0
36					0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	3,1	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9	4,0
37					0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
38					0,6	0,8	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9
39						0,8	1,0	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	3,7	3,9
40						0,8	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,8
41						0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0	3,2	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8
42						0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	3,8
43						0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7
44						0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,6	3,7
45						0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,5	3,7

KOIVU

Latvahukkaosan kuorellinen tilavuus kun latvaläpimitta on 7 cm kuoretta, dm^3 (litraa)

BJÖRK

Toppspillvirkets volym på bark då toppdiametern är 7 cm under bark, dm^3 (liter)

h m	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
d cm																								
6	8,7	9,5	10,6	11,8	12,9	13,9	14,5	14,8																
7	12,1	13,0	14,4	15,9	17,6	19,2	20,6	21,7	22,3															
8	16,1	17,2	18,8	20,7	22,8	13,3	15,3	17,1	18,7	19,8														
9	4,6	5,6	6,6	7,7	9,0	10,5	12,0	13,8	15,7	17,9	20,0													
10	3,8	4,9	5,7	6,7	7,7	8,7	9,8	11,0	12,4	13,8	15,5	17,5												
11	3,1	4,2	5,1	5,9	6,7	7,5	8,4	9,3	10,2	11,2	12,3	13,6	15,0											
12	2,5	3,6	4,5	5,2	6,0	6,7	7,4	8,1	8,8	9,5	10,3	11,1	12,0	13,1										
13	2,0	3,1	4,0	4,7	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,9	11,7									
14	1,8	2,7	3,5	4,2	4,9	5,5	6,0	6,6	7,1	7,6	8,1	8,5	9,0	9,5	10,1	10,7								
15	1,6	2,3	3,1	3,8	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	6,9	7,4	7,8	8,2	8,6	9,0	9,5	10,0							
16	1,5	2,0	2,8	3,5	4,1	4,6	5,1	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	7,9	8,3	8,7	9,1	9,5						
17	1,4	1,8	2,5	3,2	3,8	4,3	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,7	7,1	7,4	7,7	8,1	8,4	8,7	9,1					
18	1,3	1,6	2,2	2,9	3,5	4,0	4,5	4,9	5,3	5,7	6,0	6,4	6,7	7,0	7,3	7,6	7,9	8,2	8,5	8,8				
19		1,5	2,0	2,7	3,2	3,7	4,2	4,6	5,0	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5	7,7	8,0	8,3	8,5			
20		1,4	1,8	2,4	3,0	3,5	4,0	4,4	4,7	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,9	7,1	7,4	7,6	7,8	8,1	8,3		
21		1,3	1,6	2,2	2,8	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,3	6,6	6,8	7,0	7,3	7,5	7,7	7,9	8,2	
22		1,3	1,5	2,1	2,6	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,0	5,3	5,6	5,8	6,1	6,3	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	8,1
23		1,2	1,4	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,1	4,5	4,8	5,1	5,3	5,6	5,9	6,1	6,3	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,7
24			1,3	1,7	2,3	2,7	3,2	3,6	3,9	4,3	4,6	4,9	5,2	5,4	5,7	5,9	6,1	6,3	6,6	6,8	6,9	7,1	7,3	7,5
25			1,3	1,6	2,1	2,6	3,0	3,4	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,2	5,5	5,7	6,0	6,2	6,4	6,6	6,7	6,9	7,1	7,3
26			1,2	1,5	1,9	2,4	2,9	3,3	3,6	4,0	4,3	4,6	4,8	5,1	5,3	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6	6,8	6,9	7,1
27			1,2	1,4	1,8	2,3	2,7	3,1	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6	6,8	6,9
28				1,3	1,7	2,1	2,6	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	4,8	5,0	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1	6,3	6,5	6,6	6,8
29				1,2	1,6	2,0	2,4	2,9	3,2	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,1	6,3	6,5	6,6
30				1,2	1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	5,5	5,7	5,8	6,0	6,2	6,4	6,5
31				1,1	1,4	1,8	2,2	2,6	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1	6,3	6,4
32				1,1	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,3
33				1,0	1,2	1,6	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4	3,7	4,0	4,2	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1	6,2
34					1,2	1,5	1,9	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	3,9	4,1	4,4	4,6	4,8	5,1	5,3	5,4	5,6	5,8	6,0	6,1
35					1,1	1,5	1,8	2,2	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	4,5	4,8	5,0	5,2	5,4	5,5	5,7	5,9	6,1
36					1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,2	4,4	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,6	5,8	6,0
37					1,0	1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,1	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,7	5,9
38					1,0	1,3	1,7	2,0	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,8
39						1,3	1,6	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,4	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	4,9	5,1	5,3	5,4	5,6	5,8
40						1,2	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,7
41						1,2	1,5	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7
42						1,1	1,5	1,8	2,2	2,5	2,8	3,0	3,3	3,5	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,3	5,5	5,6
43						1,1	1,4	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6
44						1,1	1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,4	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5
45						1,0	1,4	1,7	2,0	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4

5.

LATVAKUITUPUUN TILAVUUSTAULUKOT MÄNNYLLE JA KUUSELLE

Volymtabeller över massaveden från toppen för tall och gran

MÄNTY

Kuituosan kuorellinen tilavuus kun tukin minimilatvaläpimittaluokka on 15 cm, dm³ (litraa)

TALL

Massavedens volym på bark då timrets minimitoppdiameterklass är 15 cm, dm³ (liter)

h m / d cm	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
11	35,3	39,1	43,2	47,4	51,8	56,1	60,5	64,8	69,1	73,2														
12	42,7	47,4	52,3	57,4	62,6	67,9	73,2	78,4	83,6	88,6	93,4													
13	50,8	56,2	62,0	68,0	74,1	80,4	86,7	92,9	99,0	104,9	110,7	116,3												
14	59,4	65,7	72,4	79,3	86,5	93,7	101,0	108,3	115,4	122,4	129,2	135,7	142,0											
15	68,7	75,9	83,5	91,5	99,7	108,0	116,3	124,7	132,9	140,9	148,8	156,3	163,6	170,5										
16	78,6	86,7	95,4	104,4	113,7	123,1	132,6	142,1	151,5	160,7	169,6	178,2	186,5	194,5	202,0									
17	89,2	98,3	108,0	118,1	37,4	42,6	52,4	62,5	67,8	77,8	87,7	97,3	106,7	115,8	124,5	132,8								
18	100,5	110,6	121,4	27,5	33,0	43,2	53,9	64,9	70,9	82,0	93,0	103,8	114,3	124,5	134,3	143,7	152,7							
19	112,5	123,7	25,2	26,5	36,9	48,2	54,8	66,7	79,0	85,6	97,7	109,7	115,7	127,0	138,0	94,9	105,1	115,0						
20	125,2	18,0	23,5	29,5	41,0	47,9	60,6	67,9	81,2	94,6	101,8	58,1	64,9	76,5	83,0	94,5	105,7	116,6	127,3					
21	138,5	15,8	21,5	32,7	39,7	52,8	60,5	74,7	82,7	39,6	46,6	58,7	66,0	78,6	85,8	98,2	110,5	117,0	128,7	140,0				
22	152,3	17,6	23,8	30,5	43,6	51,6	66,3	81,8	31,5	38,6	51,0	58,8	72,2	80,1	88,0	101,4	114,8	122,0	78,7	85,4	97,0			
23	13,6	14,9	26,2	33,6	47,7	56,3	72,4	81,7	29,8	42,1	50,2	64,0	72,6	81,1	95,7	104,1	60,4	67,9	80,3	87,7	100,2	107,1		
24	10,7	16,6	23,3	36,7	45,2	61,4	71,0	25,0	32,5	40,4	54,4	63,3	72,4	87,9	97,1	52,4	60,3	68,3	81,5	89,5	102,8	110,4	117,7	
25	12,0	18,3	25,5	40,1	49,2	66,6	77,0	22,7	35,2	43,8	52,8	68,4	78,2	88,1	43,5	51,5	59,8	73,7	82,2	90,7	105,0	113,2	121,1	77,8
26	13,3	20,2	27,9	43,6	53,4	72,1	21,6	24,6	32,7	47,2	56,9	67,0	84,2	94,8	41,9	55,5	64,4	73,4	82,5	97,6	106,6	115,4	70,7	83,8
27	9,9	16,5	30,5	39,7	57,8	68,9	18,9	26,6	35,2	44,6	61,1	71,9	82,9	36,4	45,0	53,9	63,2	78,7	88,5	98,1	107,7	62,3	70,6	84,3
28		18,1	33,2	43,0	62,4	74,2	20,4	28,6	37,9	47,9	65,5	77,0	88,8	34,2	48,2	57,7	67,6	77,7	87,9	105,0	52,9	66,7	75,5	84,4
29		19,8	36,0	46,5	67,2	70,0	17,4	30,8	40,6	51,2	62,6	82,4	28,0	36,5	45,8	55,6	72,2	82,9	93,8	104,7	56,5	65,5	74,8	90,1
30		21,7	39,1	50,2	72,3	15,6	18,8	27,3	43,4	54,7	66,8	79,4	29,9	39,0	48,8	59,2	70,0	81,2	99,9	45,7	54,7	69,8	79,6	89,5
31		23,7	42,3	54,1	66,9	16,8	20,2	29,2	39,6	58,4	71,1	84,5	27,0	41,5	51,9	62,9	74,4	86,3	98,3	48,6	58,1	68,0	84,6	95,1
32		25,8	36,4	58,2	71,7	13,5	21,6	31,2	42,2	54,2	75,7	20,3	28,8	38,3	48,7	66,8	78,9	91,5	36,9	51,5	61,6	72,2	82,9	93,9
33		28,1	39,4	62,6	76,8	14,5	23,1	33,3	44,9	57,6	80,3	21,6	30,5	40,6	51,6	63,4	75,8	88,7	39,2	48,8	65,3	76,4	87,8	99,4
34			42,5	67,2	82,2	15,6	24,7	35,5	47,7	61,1	75,5	23,0	32,4	43,0	54,6	67,1	80,2	93,8	41,4	51,6	62,4	73,8	92,7	105,0
35			45,9	72,0	74,9	12,1	20,6	37,7	50,6	64,8	80,0	24,4	34,3	45,4	57,7	70,8	84,6	99,0	43,8	54,5	65,9	77,8	90,2	110,7
36			49,4	77,2	80,0	13,0	22,0	32,8	53,6	68,5	84,6	20,9	30,4	48,0	60,8	74,7	89,2	30,7	40,4	57,4	69,4	82,0	95,0	108,3
37			53,2	68,6	10,5	14,0	23,4	34,8	56,8	72,5	89,3	22,1	32,1	43,6	56,3	70,1	93,9	32,3	42,5	53,8	73,0	86,2	99,9	113,9
38			57,2	73,4	11,3	14,9	24,9	36,9	50,8	76,5	19,1	23,4	33,9	45,9	59,3	73,8	89,2	34,0	44,7	56,5	69,2	90,6	105,0	119,6
39				78,5	12,2	16,0	26,4	39,1	53,6	80,7	15,6	24,7	35,7	48,3	62,3	77,5	93,6	35,8	47,0	59,3	72,6	86,6	110,1	125,5
40				83,9	13,1	17,0	28,1	41,3	56,6	73,7	16,5	26,0	37,5	50,7	65,4	81,3	98,3	37,6	49,3	62,2	76,1	90,8	106,0	131,5
41				89,6	9,1	18,1	29,8	43,7	59,8	77,6	17,4	27,4	39,5	53,3	68,6	85,3	23,5	39,4	51,7	65,2	79,7	95,0	111,0	127,4
42				95,7	9,8	19,3	31,5	46,2	63,0	81,7	18,3	28,9	41,4	55,9	72,0	89,4	24,7	35,1	54,1	68,2	83,4	99,4	116,1	133,3
43				102,1	10,5	14,5	33,4	48,8	66,4	85,9	14,6	24,2	43,5	58,6	75,4	93,5	25,9	36,8	49,2	71,3	87,1	103,9	121,3	139,3
44				89,1	11,3	15,4	35,3	51,4	69,9	90,3	15,4	25,5	37,9	52,4	68,8	86,7	27,1	38,5	51,5	65,9	81,6	108,5	126,7	145,4
45				93,9	12,1	16,4	28,7	54,3	73,5	94,8	16,2	26,7	39,7	54,8	71,9	90,6	28,4	40,2	53,7	68,8	85,2	102,6	132,1	54,1
46					7,9	17,5	30,3	57,2	77,3	12,6	17,0	28,1	41,6	57,4	75,2	94,7	29,7	42,0	56,1	71,8	88,8	107,0	126,0	56,4
47					8,5	18,5	32,1	60,2	81,2	13,3	17,9	29,4	43,5	60,0	78,5	98,8	31,0	43,8	58,5	74,8	92,5	111,4	131,3	58,7
48					9,0	19,7	33,9	51,2	85,3	14,0	18,8	30,8	45,5	62,6	81,9	103,1	32,4	45,7	60,9	77,9	96,3	116,0	136,6	53,6
49					9,6	20,9	35,8	53,9	89,6	14,8	19,8	32,3	47,6	65,4	85,5	17,2	33,8	47,6	63,4	81,1	100,2	120,7	142,1	55,8
50					10,1	22,2	37,8	56,7	78,6	10,8	20,7	33,8	49,7	68,2	89,1	18,0	28,7	49,6	66,0	84,3	104,2	125,4	147,7	58,0

Huom. Tukkiosan päättymiskorkeus on määrätty uuden PMP-kuutiointimenetelmän mukaisesti.
Obs. Timmerdelens sluthöjd har bestämts enligt den nya PMP-kuberingsmetoden.

KUUSI

Kuituosan kuorellinen tilavuus kun tukin minimilatvaläpimittaluokka on 17 cm, dm³ (litraa)

GRAN

Massavedens volym på bark då timrets minimitoppdiameterklass är 17 cm, dm³ (liter)

h m	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
d cm																								
11	33,2	36,7	40,8	45,3	50,2	55,4	60,9	66,5	72,3	77,6	82,6													
12	40,4	44,4	49,2	54,5	60,4	66,7	73,3	80,1	87,1	94,2	100,6	106,1												
13	48,1	52,7	58,1	64,2	71,1	78,4	86,2	94,3	102,6	111,0	119,4	127,0	132,9											
14	56,5	61,5	67,5	74,5	82,3	90,7	99,7	109,0	118,7	128,5	138,5	148,1	157,1	163,1										
15	65,5	71,0	77,6	85,4	94,1	103,6	113,7	124,4	135,4	146,8	158,3	169,9	180,8	190,1	196,9									
16	75,3	81,2	88,4	96,9	106,5	117,0	128,4	140,4	152,9	165,7	178,8	192,1	205,4	217,6	226,9	234,4								
17	85,9	92,1	99,8	109,0	119,5	131,1	143,7	157,0	170,9	185,3	200,0	215,0	230,1	244,9	258,7	267,5	275,7							
18	97,4	103,8	111,9	121,8	133,1	145,8	159,5	174,2	189,6	205,6	222,0	238,7	145,5	161,8	164,2	170,5	186,7	195,7						
19	109,9	116,4	124,9	135,3	147,5	161,1	176,1	192,1	85,0	94,4	104,3	121,1	138,5	149,4	167,3	183,6	196,0	206,5	216,2					
20	123,6	129,9	138,6	149,6	162,5	177,1	61,1	69,7	79,1	95,6	113,2	124,4	143,2	162,6	174,7	120,0	128,0	139,9	151,4	162,2				
21	138,0	144,6	153,3	164,7	178,3	51,6	59,7	68,7	85,2	95,9	114,6	134,2	154,7	93,0	104,6	116,5	133,9	141,6	154,4	166,6	171,0			
22	153,6	160,4	169,0	180,6	48,6	49,6	57,8	73,7	84,2	102,8	122,9	135,8	81,3	93,0	105,3	118,0	131,1	148,6	155,8	169,4	182,4	187,1		
23	170,4	177,6	185,8	40,6	46,3	47,3	62,0	71,7	89,9	109,8	131,2	68,5	80,0	92,3	105,1	126,0	140,1	153,7	163,7	109,1	115,7	128,6	141,2	
24		27,4	34,9	38,3	43,7	50,9	66,3	76,4	95,6	116,7	130,5	72,5	84,7	97,8	111,5	125,9	140,8	156,1	98,1	113,1	120,5	134,6	141,1	154,4
25		31,0	32,8	35,9	41,1	54,6	63,4	81,3	101,5	123,8	58,4	69,9	82,4	95,8	110,0	125,0	140,5	86,1	99,4	116,4	124,7	140,0	147,3	161,9
26		28,2	30,6	33,4	44,6	51,5	67,5	86,2	107,4	121,1	61,4	73,5	86,6	100,8	115,8	131,6	77,3	90,6	104,7	118,3	128,3	144,8	152,9	168,7
27		25,3	27,8	37,0	48,5	55,3	71,9	91,3	113,4	52,9	58,0	70,1	83,4	97,7	113,1	129,3	74,6	88,1	102,6	117,9	130,6	148,9	88,7	103,1
28			30,7	41,0	45,4	59,3	76,5	96,6	109,5	49,4	60,7	73,3	87,1	102,1	118,2	135,3	77,9	92,1	107,3	123,5	140,4	81,0	89,7	105,1
29			34,0	38,0	49,5	63,8	81,3	102,1	115,3	51,7	63,3	76,4	90,8	106,4	123,2	67,3	81,1	96,0	111,9	120,5	137,9	80,9	97,2	106,5
30			30,3	41,7	54,0	69,1	86,4	107,8	43,5	47,8	59,2	72,0	86,3	101,9	118,9	69,8	77,1	92,1	108,2	125,4	71,7	85,8	97,4	107,4
31			33,8	45,2	59,1	75,3	93,0	102,8	45,6	49,9	61,6	74,8	89,6	105,7	123,3	65,7	79,9	95,4	112,2	130,2	74,4	89,1	97,0	115,7
32			37,7	49,1	64,8	82,0	100,7	109,0	41,6	52,0	64,0	77,6	92,8	109,5	127,6	67,8	82,5	98,6	116,1	125,7	70,4	85,1	101,0	115,5
33			42,1	53,3	69,7	89,3	97,1	105,7	43,6	54,2	66,4	80,4	96,0	113,2	56,2	69,9	85,1	93,6	111,1	129,8	72,7	87,9	104,4	122,3
34				58,0	74,5	97,1	105,0	38,6	40,3	49,7	61,5	83,2	99,1	107,2	57,9	71,9	79,9	96,4	114,4	60,6	74,8	90,6	107,8	117,5
35				63,1	79,6	92,4	100,7	35,4	43,4	51,8	63,7	77,5	93,1	110,5	53,1	66,8	82,1	99,0	117,6	62,2	76,9	93,2	102,6	121,1
36				68,8	85,2	98,0	30,2	38,2	46,6	55,6	66,0	80,1	96,0	113,7	54,5	68,5	84,1	101,6	120,6	63,8	78,9	87,8	105,4	124,5
37				75,0	91,1	103,7	32,7	34,6	43,1	59,5	69,3	82,6	98,8	116,9	55,8	70,1	86,2	104,0	123,6	65,2	73,5	89,9	108,0	127,8
38				82,0	83,7	95,1	28,6	37,2	46,2	55,7	74,0	85,3	101,7	44,5	57,2	71,7	88,1	106,4	116,7	60,0	75,1	92,0	110,6	130,9
39					89,8	100,3	30,3	33,3	49,5	59,5	70,0	90,1	104,7	45,6	58,5	73,3	90,0	99,5	119,2	61,2	76,7	93,9	113,0	124,1
40					96,5	105,6	25,7	35,8	45,3	63,6	74,5	86,0	107,9	46,6	59,7	74,8	83,4	101,5	48,5	62,3	78,1	95,8	115,3	126,7
41					103,8	23,1	27,1	38,0	48,5	67,8	79,4	91,3	103,7	47,7	61,0	76,3	85,0	103,4	49,3	63,4	79,5	97,5	108,2	129,2
42					95,7	24,4	28,5	40,0	51,9	62,9	84,4	97,0	109,9	43,3	62,3	69,9	86,5	105,3	50,1	64,4	80,8	90,6	110,1	61,9
43					103,4	25,7	30,0	42,0	55,4	67,1	79,3	102,9	42,7	45,9	56,4	71,1	88,0	107,0	50,8	65,4	82,0	92,0	111,8	62,9
44					17,2	21,2	24,9	44,1	58,1	71,6	84,3	97,5	38,9	48,6	59,0	72,4	89,5	108,7	51,5	66,3	83,1	93,3	113,4	63,8
45					19,1	23,0	26,1	38,0	51,5	76,3	89,6	103,4	35,1	51,5	62,3	73,7	90,9	110,4	52,2	67,1	76,2	94,5	115,0	64,6
46						18,7	27,4	39,8	53,9	69,3	95,2	33,6	37,2	47,3	65,8	77,7	92,3	112,0	52,8	67,9	77,1	95,6	116,4	65,4
47						20,5	28,7	41,6	56,3	72,5	88,8	35,7	39,4	50,0	61,3	81,9	94,8	113,6	53,4	61,4	77,9	96,7	117,7	59,1
48						22,4	30,0	43,5	58,9	75,7	93,9	31,4	41,6	52,8	64,6	77,1	90,1	115,1	53,9	62,0	78,7	97,6	118,9	59,7
49						17,8	31,3	45,4	61,4	79,0	97,9	33,2	44,0	55,7	68,1	81,1	94,7	108,7	54,5	62,6	79,4	98,5	120,1	60,2
50						19,6	32,7	47,4	64,0	82,3	102,1	28,8	39,2	58,7	71,7	85,4	99,5	114,1	48,4	63,1	80,0	99,3	121,1	60,6

Huom. Tukkiosan päättymiskorkeus on määrätty uuden PMP-kuutiointimenetelmän mukaisesti.
Obs. Timmerdelens sluthöjd har bestämts enligt den nya PMP-kuberingsmetoden.

ISBN 951-40-0999-1
ISSN 0358-4283