

# Göteborgs Gummibolag

Lager af

Tekniska Gummivaror, Packningar  
och Maskinremmar af alla slag.

## Läderremmar

extra prima engelska, lager upp till 12 tumms bredd,  
samt Orange-tan-, Råhuds- och  
limmade remmar.

Telegrafadress: GUMMIBOLAGET \* Rikstelefon.  
*Göteborg.*

## Charles E. Anderson

(Frans O. Levanders Efterf.)

levererar, i flesta fall omedelbart efter beställning,  
erkandt bästa

## Presenningar

m. fl. skyddsvaror.

\* Fabrik: Lilla Gubbero. \* Rikstelefon. \*

**Charles E. Anderson.**

GÖTEBORG.

*Konigl. P. Högskolebibliotek*

PRAKTISK

## HANDBOK I TRÄVARUHANDTERING

AF

N. REIERSEN

Pris: 5 Kronor

Andra upplagan



GÖTEBORG

D. F. BONNIERS BOKTRYCKERI AKTIEBOLAG  
1896.

SKOGS  
BIBLIOTEKET

*Su.*

*tenniser*

# St & Tillquist

GÖTEBORG.

Maskiner &

och

förmödenheter \*

alla slag.

Trämassefabriker, Sockerfabriker  
med flera.

Exportera *Trämassa*. — Importera *Svafvel*.  
Spediera allt gods billigt.

Telegramadress  
"RAGNAR".

Rikstelefon  
17 57.

## F. Reddaway & Co., Ltd

MANCHESTER. \* HAMBURG.

- »REDDAWAY'S» Patent-Drifremmar med skyddsmärke »Kamelhårsremmar».
- »REDDAWAY'S» Balataremmar.
- »REDDAWAY'S» Bomullsremmar.
- »REDDAWAY'S» Gummiremmar.
- »REDDAWAY'S» Gummiduk.
- »REDDAWAY'S» Gummipackningar.
- »REDDAWAY'S» Gummistangar.
- »REDDAWAY'S» Hampslangar m. m.

General-Agentur.

FLODQUIST & TILLQUIST  
GÖTEBORG.

## Jonsereds Fabrikers Aktiebolags

adr. för mek. afdelningen  
för öfriga afdelningarna  
i London, Liverpool, Wien, Paris, Köpenhamn  
m. m. prisbelönta tillverkningar.

Från Mekaniska Afdelningen:

Maskiner för träförädling, särskilda för flyskier och Snickerifabriker. Maskiner för Sillolje- och Guanofabriker, Transmissioner och Gjutgods m. m.

Kostnadsförslag m. m. på begäran.

Från Linne-Afdelningen:

Segelduk af hampa, lin och bomull, Pressningsväf, Tältduk och färdiga Pressenningar, Buldans, Handduks-, Lakans- och Linneväfnader. Skogarn, Segelgarn och Mattvarp samt Buldansäckar.  
Sprutslangar, garanterade för ångsprutor.

Från Bomulls-Afdelningen:

Bomullsväfnader och Bomullsgarn, Maskindrifremmar, af olika tjocklek.

Från Jute-Afdelningen:

Tarpaulins och Twils, Hessians för mjölsäckar, pappersmassa m. m. Golfmattor, Mjölsäckar, Spanmålssäckar, Mattvarp och Jutegarn.  
Detaljför säljning genom de flesta större handlande i landsorten.

Jonsereds Fabrikers Aktiebolag.

JONSEREDS BOMULLSREMMAR.

JONSEREDS BOMULLSREMMAR.

## FÖRORD.

*Föreliggande arbete, Praktisk Handbok i Trävaruhandtering, är afsedt att blifva till nytta för personer, som arbeta inom den särskildt för de nordiska länderna viktiga trävaruhandeln och andra affärsmän samt skeppsmäklare och sjökaptener. Boken behandlar och beskriver på ett särdeles redigt och klart sätt de olika slagen af skeppningsbara trävaror och ger ett otvetydigt bevis om författarens grundliga kännedom om sitt ämne. Vidare innehåller boken en mängd tabeller för olika reduceringsändamål, hvilka särskildt uppställts så, att de kunnat upptagas i en handbok i fickformat. Arbetet innehåller därtill engelska, franska och tyska benämningar öfver inom trävaruhandeln förekommande termer samt en mångfald andra nyttiga upplysningar.*

*Hvar och en, som vet att värdera nyttan af goda handböcker, skall twifvelsutan med glädje hälsa tillkomsten af detta herr Reiersens arbete, som säkerligen kan betraktas såsom det första i sitt slag inom trävaruhandlingen.*

*Stockholm den 25 April 1896.*

**REINH. HÖRNELL.**

---

# INNEHÅLL.

	Sid.
Rundt Virke .....	1
Fyrhugget eller Fyrskuret Virke .....	3
Holländska Bjelkar .....	6
Plankor, Battens och Bräder .....	8
Hyflade Trävaror .....	12
Staf och Lådbräder .....	15
Splitved .....	18
Lathwood .....	19
Plasterers' Laths .....	20
Beräkning af Trävaror .....	21
Tab. N:o 1, Antal löpande fot i en Petersb. Standard .....	25
Längdmåttförhållanden .....	30
Tab. N:o 2, Jemförelse mellan nominel och effektiv Standard .....	31
»    »    3 <sup>a</sup> , Antal mètre carré (qv.-meter) i en Petersb. Standard .....	32
»    »    3 <sup>b</sup> , » meterfot i mètre carré och meterfot & mètre carré i nominel och effektiv Standard .....	34
»    »    4, Pris pr customary square och nominel Standard, »Flooring Boards» .....	36
»    »    5, » » exakt square och nominel Standard... ..	39
»    »    6, » » Petersb. Standard och exakt square... ..	40
»    »    7, » » 100 löpande eng. fot och Petersb. Standard, nominelt mått .....	41
»    »    8, » » Petersb. Standard och engelsk löpande fot .....	42
»    »    9, » » engelsk löpande fot och Petersb. Standard... ..	46
»    »    10, » » Petersb. Standard och meterfot .....	50
»    »    11, » » Standard och kubikmeter, kubikfot och tolt .....	54
»    »    12, » » 240 eng. löp. fot och eng. kubikfot, kubikmeter och Standard .....	56
»    »    13, » » engelsk kubikfot och Petersb. Standard, ton, load och kubikmeter .....	58
»    »    14, » » engelsk kubikfamn och Petersb. Standard .....	59

	Sid.
Tab. N:o 15, Antal löpande eng. fot i en eng. kubikfamn	59
» » 16, » medellängder i en Petersb. Standard...	60
» » 17, » stycken staf i en Petersb. Standard ...	63
» » 18, Kubikinnehåll af rundt timmer efter längd och toppmått.....	65
» » 19, » af Plankor, Battens och Bräder	66
» » 20, » af fyrkantvirke (square-beräkning).....	74
» » 21, » af fyrkantvirke (rektangulärt)...	82
» » 22, » af rundt virke (efter diametern)	84
» » 23, Beräkning öfver kubikinnehållet af sågvirket	90
» » 24, Kubering af rundt mintimmer med »customs measure» (calliper) ..	92
» » 25, » af rundt mintimmer med »customs measure» ( $\frac{1}{4}$ girth).....	92
» » 26, Apteringsstabell .....	93
» » 27, 28 och 29, Props: frakt och prisjämförelse m. m. ....	94, 95, 96
» » 30, Jemförelse mellan olika länders längdmått ...	97
» » 31, » » » kubikmått ...	98
» » 32, Meter till fot. Fot till meter. Centimeter till tum .....	99
In- och utländska mått- och vigtsystem:	
Längdmått .....	100
Ytmått .....	101
Rymdmått .....	102
Vigter .....	104
Tab. N:o 33, Tum till centimeter .....	105
» » 34, 35, 36, Engelska, svenska och norska tum till millimeter .....	106
» » 37, Engelska kubikfot till kubikmeter .....	107
» » 38, Kubikmeter till engelska kubikfot .....	107
» » 39, Antal löpande meter och engelska fot pr qv-meter och qv.-fot .....	108
» » 40, Vanligt bråk till decimalbråk .....	109
» » 41, Diameter och omkrets. Omkrets och diameter .....	109
Specification (formulär) .....	110
Invoice .....	112
Klassificering af hyflade bräder och listverk jemte karta ...	113

	Sid.
Definition på engelska namnbeteckningar.....	114
Termer ä svenska, engelska, franska och tyska språket.....	118
Konsignationsskeppning och utgifter i London .....	122
Skog .....	124
Sågning .....	127
Klyfning, Hyfling och Hyflingspriser .....	128
Prisnoteringar .....	129
Frakter år 1894 och 1895 af trävaror och trämassa.....	131
Tull å trävaror i utlandet .....	134
Tull å kemisk och mekanisk trämassa.....	137
Fartygs dräktighet och lastningsförmåga ..	138
Däckslast ..	139
Klassbeteckningarna i de olika skeppsklassificerings-registren	140
Liggedagar (weather working days) .....	142
Olika länders handelsflottors storlek.....	143
Memorandum (matematik, ränte- och prisuträkning etc.) ...	143
Fyr- och Båkafigter i Sverige .....	147
Laste- och Fyrafgifter i Norge .....	148
Mynt-tabell .....	149
Stämpel-tariff .....	150
Postunderrättelser (för Sverige och Norge) .....	151
Telegrafunderrättelser (för Sverige och Norge) .....	154

## Rundt virke.

Under denna benämning sortera: **Spiror, Stick, Stakar, Telegraf- och Telefonstolpar**, rundt **Mintimmer** (pålar), **Grufstolpar** (props eller pitprops), **Björkprops** och **Bandstakar** etc., varande i ett så godt som oförädladt tillstånd, sålunda som de framdrifvas ur skogen med mer eller mindre kvarsittande bark.

**Spiror**<sup>1</sup> och **Stick** (spars and poles) skeppas hufvudsakligen till Storbritanien och Frankrike, der de förbrukas till master, rår och stänger m. m. Sändas med barken på, men »trimmes» eller afputsas något och jemnsågas i båda ändar; skola vara fullkomligt friska, raka och ej behäftade med stora kvistar. Hufvudsakligast förekomma dessa af gran, men ock af furu, exempelvis mastträd från 60 fots längd med 12 à 14 tum topp.

Spirornas dimensioner äro mycket varierande, beroende på marknadernas olika fordringar. Stora spiror räknas från 7 à 8 tum diameter på midten med 36 à 40 fots längd och deröfver; 9 tum midt bör hålla minst 45 fots längd, 10 tum 50 fots, 11 tum 55 fots och 12 tum minst 60 fots längd o. s. v. Toppdimensionen brukar i regeln utgöra halfva midtdimensionen; dock gifvas härvidlag många undantag, då dimensionerna få lämpa sig efter köparens fordringar. Smärre spiror eller »Stick» (poles and rickers) af gran, i längder från 20 till 36 à 40 fot med 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> till 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> tum midt, exporteras merendels till Storbritanien. Från Christiania exporteras sådana i en ej så obetydlig mängd

<sup>1</sup> De flesta spirorna exporteras från Norrland och, hvad Norge vidkommer, mest från Christiania. Exporten af spiror har på sistone aftagit och kommer ytterligare att aftaga, enär de måste växa nära skeppningsplatsen, för att ej förlora barken under för lång flottning.

och anses bättre än t. ex. St Petersburg poles, som vanligtvis skeppas i längder om 22, 28 och 35 fot. Med »rickers» förstås också ärämnen. Spiror och Stick säljas vanligtvis fob, dock till London mest cif, och beräknas i Loads om 40 eng. kubikfot. På senare åren har man mest brukat uppgöra priset pr styck, hvilket torde vara att föredraga, enär missförstånd derigenom med afseende på mätning till stor del undvikres. Mätas på midten antingen diametern med klofve eller omkretsen med snöre, och räknas måttet vanligtvis innanför barken.

**Stakar** utgöres af smäckra slanor af gran i olika längder med 1 à 2 tums toppdiameter. Skeppas med kvarsittande bark och säljas pr tolt. Användas till bärlingar och båtshakskaff m. m.

**Rundt Mintimmer** går hufvudsakligen till Storbritanien, der det användes till påvirke i kolgrufvorna. Skeppas i alla längder från 10 fot och deröfver; afbilas något i storändan sålunda att det blifver åttakantigt några fot uppöfver. Minsta längd, 10 fot, bör hålla 5 tums midt och 4 tums topp. Medellängd 17 à 18 eng. fot. Mätas på midten med snöre (string measure,  $\frac{1}{4}$  girth) eller ock calliper och säljes pr Load om 50 kubikfot.


**Grufstolar** (props eller pitprops) skeppas också till Storbritanien, der de tjena som stöttor etc. i kolgrufvorna. Skillnad göres mellan långprops och kortprops sålunda, att de förra bestå af slanor från 10 fot och deröfver med 12 à 13 fots medellängd och med 3 tums topp (vid uppköp i Göteborg fordras 15 fots medellängd) och de senare af apterade längder från  $2\frac{1}{2}$ , 3,  $3\frac{1}{2}$  o. s. v. till 7 à 8 fot med motsvarande toppdimension, näml.  $2\frac{1}{2}$ ", 3",  $3\frac{1}{2}$ " o. s. v. till 8 tum, alltså blir för  $2\frac{1}{2}$  fot  $2\frac{1}{2}$  tums topp, 3 fot, 3 tums topp o. s. v. (Beräknas också någon gång i  $\frac{1}{4}$  tum och  $\frac{1}{4}$  fot.) Såväl kortprops som långprops kapas i båda ändarne och skeppas merendels med barken på, dock är bruket härvidlag olika, då denna vara på somliga skeppningsplatser också delvis afbarkas. Skola vara raka och fullkomligt friska, men fästes intet afseende på kvistar, om de äro friska. Furu och gran exporteras utan åtskillnad och betinga samma pris. Mätas på minsta kant i toppen och försäljas: till engelska kolhamnar pr 72 och till skotska kolhamnar (Leithsfjord) pr 100 löpande eng. fot af de olika dimensionerna, såväl kort som lång props; också någon gång pr kubikfamn om 216 eng. kubikfot, löst mått. (Se tab. 29.)

Till London går någon furuprops, som vid framkomsten uppkapas och klyfvas i stickor till bränsle.

Props eller Pitprops säljas vanligen cif och befraktas i Sverige pr Göteborger Stand, om 180 kubikfot eller pr eng. kubikfamn om 216 kubikfot och i Norge antingen pr eng. kubikfamn eller efter olika Standardregulativ. (Se tab. 27, 28.)

Till grufvirke kan äfven räknas s. k. **sleepers** (crossties) eller jernvägssyillar, som i en ej så obetydlig mängd förbrukas i kolgrufvorna som underlag för jernvägsspåren. De vanligaste dimensionerna sägas af smått timmer och variera i längder från 3,  $3\frac{1}{2}$  till 6 fot med  $2\frac{1}{2}$  och 3 tums tjocklek och 5,  $5\frac{1}{2}$  och 6 tums bredd; timret klyfves efter midten, hvarjeme en tunn bak afsågas på yttersidorna. Större sleepers s. k. »sleeper blocks» för större jernvägar förekomma i dimensioner:

10" X 10" square,	10" X 5" rektangulär,	10" rund,	} längd 8 <sup>11</sup> / <sub>12</sub> och 9 <sup>11</sup> / <sub>12</sub> fot.
	0 X 5" halfrund.		
9" X 9"     >	9" X 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " rektangulär,	9" rund	
		0 X 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " halfrund	

**Björkprops** skeppas bl. a. till England i längder om 6 fot med 3" och upp till 7" à 8" topp. De »chippes» eller afbarkas delvis sålunda . Böra vara fullkomligt friska och någorlunda raka. Förbrukas vid bobinfabriker och svarfverier samt till björkstaf etc. Något Al eller Alder kan äfven medskickas. Mätas i England vanligtvis i toppen med måttband (string measure).

## Fyrhugget eller Fyrskuret virke.

Härmed menas **Bjelkar** och **Sparrar** (square timber och small square timber eller balks), **fyrhugget Mintimmer** (Kul-

skarp, Debentures, Barrow- och Cornwallast), **Danskt, Tyskt och Holländskt smått virke** (Kolders, Sparren, Stockhölzer, Juffers).

Med **Bjelkar** och **Sparrar** menar man timmer, hvarå alla fyra sidor äro bilade från rot till topp. Bjelkar, hvartill så godt som uteslutande användes furu, skola hålla minst 9 tum och sparrar från 4 till  $8\frac{3}{4}$  tums fyrkantida på midten. Dessa fyrhuggas antingen i skogen (då i så fall kapning först senare föregår) eller vid lastageplatsen, der det tillses med vankanterna och hvarest ändarna afsågas, tills de blifva helt friska.

Bjelkar sorteras visserligen i såväl 1:ma som 2:da kvaliteter, men 2:da röner obetydlig afsättning, åtminstone till utlandet. Prima bjelkar skola vara så rätvinkliga och liksidiga som möjligt, fria från röta och rötkvistar, blåyta och större genomgående närgrsprickor samt skarpkantiga, minst  $\frac{3}{4}$ -delar af längden, hvarjemte vankanterna ej få öfverstiga  $\frac{3}{4}$ " i toppen på en 9 å 10 tums bjelke. Tvärkrökar få ej förekomma och ej heller krökar åt två sidor. Skillnad i rotdiameter och midt c:a 2" och mellan midt och topp c:a 3", varierande något efter bjelkens groflek. Sekunda bjelkar blifva sådana, som ej duga till prima (undan-tagandes rena vrakbjelkar), betingande 40 å 50 % lägre pris än prima.

Till sparrar användes såväl furu som gran, men de skeppas i endast en kvalitet; sorteras ungefär som prima bjelkar, men böra sparrarna vara mera kvistrena eller åtminstone ej behäftade med så stora kvistar som bjelkar, och får skillnaden emellan rot och midt ej öfverstiga  $1\frac{1}{2}$ " och emellan midt och topp 2". Å kvistrena och fina sparrar få vankanterna sträcka sig till  $\frac{1}{3}$  af längden, från toppen räknadt, dock icke bredare, än att en 6 tums sparre har c:a 4 tums platta å alla sidor i toppen. Bjelkar säljas under garanti af 26 å 27, 27 å 28, 28 å 29 o. s. v. kubikfots medelkubik i längder från 18 eng. fot och sparrar 6"— $8\frac{3}{4}$ " med 12 å 13 kubikfots medelkubik i längder från 14 fot; för mindre sparrar garanteras antingen medelkubik eller medellängd. Kortlängder förekomma icke. Såväl bjelkar som sparrar apteras i halva fot (t. ex. 18,  $18\frac{1}{2}$ , 19,  $19\frac{1}{2}$  o. s. v. och mätas på midten med klofve (calliper measure) eller med snöre (string measure) i  $\frac{1}{4}$  tum (t. ex. 9,  $9\frac{1}{4}$ ,  $9\frac{1}{2}$ ,  $9\frac{3}{4}$ , 10" o. s. v.) samt säljas pr Load om 50 eng. kubikfot = 1.416 kubikmeter.

Att gifva en fullständig beskrifning å sorteringen af bjelkar och sparrar torde vara svårt, enär denna är beroende af flera omständigheter och helst fordrar praktisk inöfning, men gäller dock som allmän regel, hvad ofvan sagts, att virket har så rätvinkliga och lika sidor som möjligt, är blankt på ytorna (nybiladt) och utan tvärkrökar och krök åt två sidor. Visserligen förekomma såväl liksidiga som oliksidiga bjelkar och sparrar, men kvadratiska eller nästan kvadratiska äro emellertid de vanligaste. Mellan furu och gran skiljes vid försäljningen och skeppningen, som hufvudsakligen torde ega rum till Storbritanien, Frankrike, Tyskland och Spanien<sup>1</sup>.

Med **Balks** menas fyrkantvirke i mindre dimensioner, förekommande dels sågadt, dels biladt, ja, på senare tiden äfven hylladt. Bilade balks kunna stundom vara smalare i toppen, men i allmänhet äro topp- och rotdiameter lika, såsom på sågade. Balks skola vara fullkomligt friska och torra samt fria från sprickor, blånad och större kvistar; vankant får finnas intill  $\frac{1}{4}$ -del af längden, från toppen räknadt, men ej gerna större än  $\frac{1}{4}$  tum. Balks skeppas numeru i bestämda längder i förhållande till dimensionen och gå hufvudsakligen till England och Tyskland, förutom till Norra Afrika (i synnerhet Alexandria) dit hyflade och delvis bilade balks årligen skeppas i tusentals standard. Balks benämnas också sparrar; i Norrland gå de under namn af »egyptiska sparrar». Balks som äro lika tjocka i både rot och topp mätas både till tjocklek och bredd och beräknas i allmänhet som plankor; öfriga balks som vanliga sparrar med mätning på midten. Förekomma med såväl kvadratisk som rektangulär genomskärning, t. ex.  $5'' \times 5''$ ,  $5'' \times 6''$  och försäljas pr St. Petersburger Standard eller pr eng. kubikfot.

Med **fyrhugget Mintimmer** förstås timmer af mindre god kvalitet, som ej är fullt lämplig till plank- och battenssågning. Detta får vara något krokigt och ojämnt samt behäftadt med röväd och stora kvistar; dock icke rötkvistar. Hugges nästan fyrkantigt i storändan c:a 3, 4 å 5 fot uppöfver och afbilas vidare en tunn flisa på alla fyra sidor till toppen så pass, att stocken ej förlorar mera än 15 å 20 % af måttet i rundt tillstånd, taget

<sup>1</sup> s. k. franska bjelkar (poutres) från Norge huggas vanligtvis skarpkantiga till midten med vankant derifrån till toppen. Förekomma i dimensioner från  $\frac{20}{30}$  centimeters.



med calliper på midten. Skeppas hufvudsakligen till Storbritanien och går från Norge under namn af Kulskarp och Debentures eller Barrowlast. Kulskarp och Debentures, hvaraf den förre går mest till Ostkusten och den senare till Vestkusten, äro i hufvudsak lika, med undantag af att Kulskarpen i regeln hugges något bättre. Skeppas i alla längder från 6 fot och deröfver och bör minsta längd, näml. 6 fot, hålla 6 tums midt och 5 tums topp; medellängd 16/17 fot. Mätes på midten med klofve och säljes pr Load om 50 eng. kubikfot.

**Danskt, Tyskt och Holländskt virke** utgöres af fughugget timmer i mindre dimensioner, antingen hugget på alla fyra sidor efter hela längden eller endast efter halva stockens längd. Mätes på midten med calliper eller string measure och säljes pr Load om 50 kubikfot (äfvén Load om 40 kubikfot). S. k. »Juffers» gå till Holland, hvarest de smäckaste användas till bärlingar vid prämfarten på kanalerna och förekomma i längder från 8 till 40 Amsterdamer fot, hållande 4" och deröfver på midten med 3 à 4 tums topp (äfvén tunnare dim.). Juffersen afbilas c:a  $\frac{2}{3}$  af längden och säljes pr tolt.

## Holländska Bjelkar.

Härmed afser man gröfre timmerdimensioner af furu och gran, dock hufvudsakligen af gran, som uteslutande exporteras till Nederländerna, der de användas dels till pålningar och dels till försågning vid de der befintliga vindmotor- och ångsågarne.

Holländska bjelkar indelas efter dimensionen i toppen i trenne klasser eller benämningar, näml.: **Öfvermåls, Måls och Undermåls** och sorteras i 2 kvaliteter, hvaraf den första bör vara i det närmaste rak, fullkomligt fri från röta, märgsprickor

och större sprickor i ytan, blånad, barklyror och större kvistar samt vara af fast och fint trä, medan den andra får vara något långkrokig och storkvistig med smärre barklyror, tvärved och sprickor i ytan, men icke märgsprickor. Kvisförekomsten är beroende på bjelkens groflek, såväl i prima som sekunda, och får finnas större och flera kvistar i öfvermåls än i måls och större och flera i måls än i undermåls. För att taga minsta möjliga utrymme i fartyget och lättare låta stufva sig afbilas bjelkarne något på två sidor (en tunn flisa) efter hela längden (näml. å de två sidor, som gifva minsta toppdiameter) och i storändan på alla fyra sidorna c:a 2 à 3 fots längd. Kapas i längder om jemna antal fot från 14 till 30 (Amsterdamermått) och derutöfver; dessa bjelkar skola nämligen, eget nog, alltid vara afpassade i jemna fot, t. ex. 14, 16, 18 o. s. v. och icke udda som 15, 17, 19 o. s. v. Man brukar i allmänhet lemna ett par tums öfvermått på längden, men får äfvén fattas ett par tum på någon bjelke, der toppdimensionen icke fyller på full längd. I tumtalet (toppdiametern) får deremot intet fattas, utan skall detta vara precis.

Mätningen sker efter<sup>1</sup> Amsterdamer tum i toppen på bjelkens »högsta kant» med klofve (calliper) och räknas vanligen 12" och deröfver för öfvermåls, 10" och intill 12" för måls och under 10" (9") för undermålsbjelkar.

Priset stipuleras pr tolt prima 24 fots målstimmer (10" à 11", vanligtvis 25% 11") med 10 floriners höjning pr tolt för öfvermåls ( $\frac{12}{13}$ ) och 10 floriners sänkning i målsbjelkspriset pr tolt för undermåls samt 5 floriners ökning för hvarje tum öfver 13 tum; för hvarje 2 fot betalas 5 floriner. Sekunda betalas med 7 floriner mindre än prima. Ex. basispris 64 floriner.

	fot 16	18	20	22	24	26	28
1:da $\frac{10}{11}$ " måls.....	fl. 44.—	49.—	54.—	59.—	64.—	69.—	74.—
» 9" undermåls »	34	39	44	49	54	59	64
» $\frac{12}{13}$ " öfvermåls »	54	59	64	69	74	79	84
» 14" » »	59	64	69	74	79	84	89
» 15" » »	64	69	74	79	84	89	94
2:da $\frac{10}{11}$ " måls.....	» 37	42	47	52	57	62	67
» 9" undermåls »	27	32	37	42	47	52	57

<sup>1</sup> Toppmåttet kan någon gång tagas efter Groninger-tum, äfvensom gränsen mellan öfvermåls- och målsbjelkar kan något variera.

	16	18	20	22	24	26	28
2:da <sup>12, 13"</sup> öfvermåls fl.	47.	52.	57.	62.	67.	72.	77
" 14"	52	57	62	67	72	77	82
" 15"	57	62	67	72	77	82	87

o. s. v.

Befraktning af Holländska bjelkar sker ofta enligt »time charter» (fartyg fraktadt för ett bestämdt tidsrum) eller pr »ump sum» (rund sum, rusfrakt, en rouché) samt äfven pr norsk tolt, då i senare fallet certepartiet vanligtvis innehåller en klausul af följande lydelse:

»A Norwegian tult (dosen) consists af 12 Logs of 18 feet length or 216 running feet, measuring 10 or 11 inch at the top; for 12, 13 or 14 inch top 50% and for 15 inch and up 100% is added to the freight. If below 10 inch top, freight to be <sup>2</sup>/<sub>3</sub> of the rate for 10 or 11 inch of which (9 inch) not more than 10% to be shipped, the surplus paying full freight».

## Plankor, Battens och Bräder.

Med plankor menas sågadt virke af minst 2 tums tjocklek och 9 tums bredd, med battens minst 2 tums tjocklek och 4 till 8 tums bredd, med bräder minst <sup>1</sup>/<sub>2</sub> tums tjocklek och 4 tums bredd. Mindre dimensioner gå under namn af ribbor eller listämmen. Battens 2×4, 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 5, 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" benämnas vanligen »scantlings» eller »tvåtums».

Plank, battens och bräder exporteras till de flesta europeiska länder såsom Storbritanien och Irland, Frankrike, Tyskland, Danmark, Holland, Belgien, Spanien, Portugal och Medelhafs-

platserna, äfvensom till flera utomeuropeiska ställen, såsom Australien, Brasilien, Nord- och Syd-Afrika (Algier, Marocko, Tunis, Egypten, Kap och Port Natal) m. fl. Dock äro England och Frankrike de förnämste afnämarna af detta virke, äfvensom Tyskland är en vigtig afsättningsort för gran-battens och bräder.

Dessa virkessorter förekomma i många dimensioner och sorteras vanligtvis i fyra kvaliteter, förutom s. k. utskott och vrak<sup>1</sup>. För den engelska marknaden betecknas kvaliteterna med: **Mixed, Tertia, Kvarta, Kvinta, Sexta** samt **Septima** (7ths or inferior 6ths) och för den franska marknaden som: **Prima, Sekunda, Tertia, Kvarta, Kvinta** och **Sexta**. Plank, battens och bräder säljas också **osorterade** (unassorted), d. v. s. alla kvaliteter med undantag af fransk 5:ième och engelsk 6:ths eller **sågfallande** (all qualities as they fall out), innefattande också fransk 5:ième eller engelsk 6:ths. Den engelska Mixed, som egentligen skulle omfatta både 1:ma och 2:da har dock småningom blifvit lika med den för Frankrike sorterade Prima, hvarför också sorteringsbenämningarna kunna sägas stå i följande förhållande till hvarandra:

Engelska Marknaden	}	Mixed	= Prima,	1:ière	} Franska Marknaden
		Tertia, 3:rd	= Sekunda,	2:ième	
		Kvarta, 4:ths	= Tertia,	3:ième	
		Kvinta, 5:ths	= Kvarta,	4:ième	
		Sexta (utskott) 6ths	= Kvinta,	5:ième	
		Septima (vrak), 7:ths	= Sexta	6:ième	

Det sågade virket kapas efter olika längdmått beroende på till hvilket land varorna skola afskeppas. Sålunda för den engelska marknaden i engelska fot, för den franska och belgiska i pied métrique (meterfot=<sup>1</sup>/<sub>3</sub> meter), äfvensom danska, rhenländska, spanska och amsterdamerfot m. fl. ofta förekomma. Deremot sägas tjocklek och bredd alltid efter engelskt mått, oafsedt hvarhän trävarorna skeppas. Förekomma i längder från 6 till 25 å 30 engelska fot med en medellängd för plankor af 16 å 17 fot, för battens 15 å 16 fot, för bräder 14 å 15 fot och för s. k. planchetter 12 å 13 fot. (I Östersjöhamnar <sup>10</sup>/<sub>16</sub> fot för plank och <sup>10</sup>/<sub>17</sub> fot för battens.) Kapmarknaden fordrar större medellängd, helst 20 fots. Till kortlängder (stuage) räknas 6, 7 å 8 fots, hvilka betinga endast <sup>2</sup>/<sub>3</sub> pris och <sup>1</sup>/<sub>2</sub> eller <sup>2</sup>/<sub>3</sub> frakt.

<sup>1</sup> Somliga exportörer sortera det sågade virket endast i 3:ne kvaliteter.

Virket skall, innan det afskeppas, vara väl lufttorkadt, hvarettill i allmänhet åtgår en tid af ungefär 3 månader eller något mindre. Det stämpas i ändarna med hammarmärke eller rödfärgadt märke.

**Plankor, battens och bräder säljas och fraktas pr Sit Petersburger Standard**<sup>1</sup> om 165 engelska kubikfot = 4,672 kubikmeter (stère), (till Frankrike uppgöres dock priset mest pr meterfot), och sker försäljningen mest fritt ombord (f. o. b.), men också fritt i fartyget hos mottagaren (c. i. f.).

Detailförsäljningen sker antingen pr tolt, löp. meter eller löp. tot; också pr kubikfot.

Till England, Tyskland, Danmark m. fl. länder skeppas alla dimensioner, till Frankrike mest plankor 4" × 9" och 3" × 9", men också battens och plancherter (smala bräder af furu och gran under 6" nämligen 1" à 1½ × 4", 4½", 5", 5½"). För Spanien efterfrågas 3" × 9" och 4" × 9" handsågade plankor af 14 fots längd, sågade af ofotadt timmer, mest furu, och 1½" ångsågade bräder af 12 fots längd, hvilka skeppas mest från Finland. Vid skeppning på Danmark stipulerar kontraktet alltid utan tillägg för danskt mått, d. v. s. virket kapas i danska fot, men behandlas vid faktureringen som engelska fot. I regeln betinga 9 tums granbräder 5 sh. lägre pris än plankor, hvaremot 7 och 8 tums granbräder betinga minst samma pris som battens.

Vid virkesuppköp i **Göteborg** beräknas vanligtvis priset pr tolt 20 fots 3" × 9" plank och 2½" × 7" battens sorterad furu, ej under »kvarta». 2½" × 7 tums-priset brukar vara ungefär halfva plankpriset. Är grundpriset pr 240 engelska löp. fot 3" × 9" furu t. ex. 36 kr., ställer sig priset för 240 fot 2½" × 7" till 17 à 18 kr. Vanliga rabatter: för 6" battens 1 kr. och för 5½", 5", 4½ och 4" 2 kr. mindre pr tolt (rabatten i och 2 kr. drages från proportionspriset och icke från priset pr 2½" × 7"). Prisskillnaden mellan »kvarta» och »kvinta» brukar vara 15 à 20 % och granrabatten för plankor 15 à 20 % och för battens 10 à 15 %, beroende på tillverkningens kvalitet och affärens uppgörelse. På senare tiden är granrabatt å kvinta merendels borttagen.

<sup>1</sup> Sit Petersburger Standarden har numera inom trävaruhandeln blifvit den måttenhet, hvarefter alla sågade och hylfada trävaror skeppas. Längre tillbaka i tiden förekom, som bekant, flera olika standardmått, t. ex. Svandvall-, Wiborg-, Drammen-, Laurvig-, Christiania- och Trondhem-Standard m. fl.

I **Norrland** ske deremot uppköpen af plank, battens och bräder nästan alltid pr Sit Petersburger Stand. och någon gång pr eng. kubikfot, hvarjemte man der med en tolt, hvarefter prisen en detalj bruka beräknas, närmast förstår 168 löp. fot (12 × 14).

Vid virkesinköp i **Norge** beräknas i allmänhet priset pr 10 toltter 21 fots = 2520 eng. fot 2½" × 6½" battens ½ sort, med £ 1 6/10 mindre för öfriga sorter. Är t. ex. priset pr 2520 fot ½ sort £ 10 10/10 blifver det för ¾ sort £ 9 3/10, för ¼ sort £ 8 och för ½ sort £ 6 10/10. För 9" och större dimensioner 10 % ökning, för 6", 7½ à 10 % afdrag och för 5½" och derunder 12½ à 15 % rabatt. Vid småinköp beräknas priset äfven pr 252 löp. eng. fot med afdrag i priset pr ¾ sort af kr. 2.50 à 2.25 för öfriga sorter. Längsefter jernvägarna, såväl inom Norge som på sträckan Charlottenberg—Karlstad, beräknas priset pr 2 eng. fot (någon gång också pr 2 norska fot) af 2½" × 6½" furu och gran, 2:a och 3:e tillsamman, efter ¾ sortering med 17 à 20 % rabatt för 4:a; för 8½" och 9" samma tillägg och för 6", 5½" och 5" samma afdrag som vid köp pr 2520 fot. Vid inköp från Skiensfjorden och längre vesterut baseras gerna priserna pr Stand. 4:a afmätning. Sågad vara 5:a, som hufvudsakligen uppköpes af lädfabrikerna, säljes i regeln pr Petersb. Stand. Säljes virket »okapadt», d. v. s. att de afritade ändarna ej askapas har stor betydelse, om virket skall klyfvas och hylfas, då härigenom större längd kan vinnas på ett eller två af bräderna.

Battens skeppas från **Norge** såväl sorterade som osorterade, hvaremot scantling alltid osorterade (fallande). I **Sverige** sorteras furuplankor och någon gång också granplankor, hvaremot granbattens och granbräder skeppas osorterade; furubattens och furubröder både sorterade och osorterade samt furu- och granplanchetter osorterade. Sorteringen i Norge är mindre sträng än i Sverige, der virket brukar vara skarpkantigt eller nästan skarpkantigt<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Med afseende på sortering kan hänvisas till den af »Fackmän i Söderhamn» utgifna boken »Regler och anteckningar för sortering af Plankor, Battens och Bräder» med 37 kol. planscher.

Försäljningarna af hyflade varor ske såväl cif som fob, Inom Europa i allmänhet cif.

Norsk »Hövellast-Export-Forening» har antagit följande bestämmelser att gälla från 1 Januari 1894<sup>1</sup>:

- I. Hyflade granbräder skola levereras endast i 2 kvaliteter näml. **Mixed** och **Tertia**. Mixed skall omfatta fallande I och II under ett märke och utan någon garanti om huru stor procent af hvarje. Priset för Tertia Gran (Third White) skall noteras 15 sh. eller motsvarande mynslag i andra länder under Mixed.
- Dock eger man rätt att skeppa »unsorted» gran, näml. I, II och III osorterad, då ingen bestämmelse sättes om proportionen mellan sorterna.
- II. I alla kontrakt med Storbritannien och Irland utgör:
- a) afdraget för 6" hyflade granbräder 5 sh. pr Stand. från priset å 6 $\frac{1}{2}$ " och 7".  
Afdraget för 5 $\frac{1}{2}$ " och 5" hyflade granbräder 10 sh. pr Stand. från priset å 6 $\frac{1}{2}$ " och 7".
  - b) tillägget för 11" hyflade furu- och granbräder 50 sh. pr Stand. till priset å 6 $\frac{1}{2}$ " och 7".  
Tillägget för 9" hyflade furu- och granbräder 30 sh. pr Stand. till priset å 6 $\frac{1}{2}$ " och 7".
  - c) tillägget för  $\frac{3}{4}$ " slätkant furu och gran 5 sh. pr Stand. till priset å 1" slätkant.  
Tillägget för  $\frac{5}{8}$ " slätkant furu och gran 10 sh. pr Stand. till priset å 1" slätkant.  
Tillägget för  $\frac{1}{2}$ " slätkant furu och gran 20 sh. pr Stand. till priset å 1" slätkant.
  - d) tillägget för spåntade eller spåntade och refflade (eller fas), (plöiet eller plöiet med staf eller fas) 5 sh. å priset för samma dimension slätkant.
- III. I kontrakt med Holland utgör tillägget för  $\frac{3}{4}$ " hyflade granbräder 3 floriner å priset för 1".
- IV. Vid inlandsförsäljning betalas kommission till agenter utslutande af säljaren.

<sup>1</sup> Sekreterare Herr Zach. Backer, Fredrikstad.  
Hövellast-Export-Foreningens arbitrator för Storbritannien och Irland är Herr G. H. Chapman, 3 Gracechurch street, London E. C.

V. Vid köp af battens beräknas 6, 7 och 8 fots till  $\frac{2}{3}$  pris, äfvensom afkapning af afritade ändrar ej tillåtes, då lasten säljes »okapad».

VI. Foreningens noterpartier försökas få genomförda.

### Sveriges noteringar öfverensstämma i hufvudsak med ofvannämnda cirkulär.

Prisskillnaden mellan 1:sta och 2:dra sort furubräder brukar i allmänhet vara 30 sh. och mellan 2:dra och 3:dje sort 20 sh. Är t. ex. priset på 1/sort £ 9.10.0, blir för 2/sort £ 8.0.0 och för 3/sort £ 7.0.0.

För 6" furu betalas ca 10 sh. mindre än för 6 $\frac{1}{2}$ " och 7".  
För 5 $\frac{1}{2}$ " och 5" furu betalas ca 15 sh. mindre än för 6 $\frac{1}{2}$ ".

För 7 $\frac{1}{8}$ " betalas samma pris pr Stand. som 1".  
Från denna prisjämförelse för furu gifves naturligtvis undantag, men torde jämförelsen dock i det närmaste följäs.

## Staf och Lådbräder.

Staf tillverkas af affallet (bakar och ribbor) vid sågverken och användes i in- och utlandet till fabrikation af olika slags tunnor, såsom till sill, salt, cement, målarefärger, socker etc. samt till lådor för olika ändamål.

Stäfverna, som tillverkas af såväl furu som gran, utan åtskillnad, förekomma i många dimensioner, beroende på konsumenternas olika fordringar; de exporteras till flera af de europeiska länderna, men hafva sin förmärsta marknad i Storbritannien och Tyskland.

Dimensionerna för cementtunnestaf äro i engelskt mått:  $\frac{1}{2}''$   $\times$  24'', 26'', 28'' och 29'' i bredder från  $2\frac{1}{2}''$  till 4'' (sidostaf) och  $\frac{1}{2}'' \times 17''$  eller 34'', 18'' eller 36'' i bredder från 3'' till 7'' (bottenstaf eller s. k. headings), men den vanligaste dimensionen är emellertid  $1\frac{1}{2} \times 28''$ , som förbrukas såväl vid de flesta cementfabrikerna i London som i Frankrike, Belgien och Tyskland. Förut var bottenstaf af  $\frac{1}{2} \times 18''$  eller 36'' vanligast, men numera går denna dimension nästan uteslutande till Frankrike, medan de öfriga länderna och speciellt London hafva utbytt den mot  $\frac{1}{2} \times 17''$  eller 34'' i bredder från 3 till 6''. Breddare sidostaf, t. ex.  $4\frac{1}{2}$  och 5'', har också skeppats, men kan numera svårigen säljas öfver 4''.

Speciellt till Tyskland skeppas åtskilliga s. k. »fuget» staf. Denna tillverkas i särskilda maskiner och göres smalare vid båda ändarna än på midten, hvarjemte kanterna afsneddas, så att den är så godt som färdig att sättas i tunnan. Någon gång skeppas också »cylindriska» stäfver, hvilka äro inåtböjda utefter hela sin längd, hvarigenom de, placerade sida vid sida, bilda en fullkomlig cylinder. Till Glasgow och Liverpool, som förbruka sin mesta staf till emballage för tekniska fabrikat och ylle- och bomullsindustrien, går: 42'', 44''  $\times \frac{3}{4}''$  och  $\frac{5}{8}$  och  $2\frac{1}{2}$  till 5'', och  $42'' \times \frac{3}{8}''$  och 3'' till 6'' samt  $40'' \times \frac{3}{8}''$  och  $2\frac{1}{2}$  till 5''. För Newcastle, der stäfverna också till större delen användas till emballage, erfordras: 32'', 34'',  $36'' \times 1\frac{1}{2}''$  och  $2\frac{1}{2}''$  till 5 å  $5\frac{1}{2}''$  samt 40'',  $42'' \times \frac{3}{8}''$  och  $\frac{3}{4}''$  och  $2\frac{1}{2}$  till 5''.

Stäfverna, som böra vara friska, ljusa och torra, fullt skarpkantiga och fria från röta, blåyta och stora och lösa kvistar — säljas antingen pr kubikfot eller pr St: Petersb. Standard om 165 eng. kubikfot = 4.672 kubikmeter (fordom också pr mille 1200 st.). Fraktas pr St: Petersb. Stand. och försäljas såväl cif som fob; dock merendels cif. Stäfver, bundtade med 50 st. i bundten, betinga 5 sh. högre pris. För bundtning betalas intill 4 sh. pr Stand.

**Lådbräder** (case boards), som på senare tiden blifvit en betydande exportvara, användas (som namnet antyder) till lådor af alla slag, såsom för viner, frukter, socker, tvål, glas och tändstickor m. m.

Lådbräder tillverkas dels af affallet från sågverken, dels af splitved samt äfven af plankor, battens och mindre timmer, och förekomma i så godt som alla möjliga dimensioner, beroende

på de olika ändamålen för deras användning. Vid lådfabrikerna göras vanligen lådorna fullt färdiga till hopspikning, hvarefter de sammanbundtas och märkas, så att de å konsumtionsorten endast behöfva hopspikas.

Smålådor, fanéraskar (boxes) o. d. tillverkas af björk, asp och gran o. a., och användas till emballage för lättare vrusorter.

Export af lådbräder eger rum till flera europeiska länder samt till Afrika och andra utomeuropeiska platser.

Priset beräknas antingen pr låda eller pr 100 eller 1000 st. bräder och fraktas pr St. Petersb. Stand.

Uträkning till kubikfot sker genom multiplicering af stäfvernas längd, bredd och tjocklek i tum med stycketalet och dividering af produkten med 1728, som utgör antalet kubikum i en kubikfot.

Ex.  $39142$  st.  $\frac{1}{2}'' \times 3\frac{1}{2}'' \times 28''$ , eng. mått, huru många kubikfot?

$$\begin{array}{r} 39142 \\ \times 49 \end{array} \left( \frac{1}{2} \times 28 = 14 \times 3\frac{1}{2} = 49 \right)$$

$$1728 \overline{) 1917958} \quad 1109.03 \text{ kubikfot.}$$

Kubikfotens förvandling till Petersb. Standard sker genom att dividera med 165. Ex.

$$165 \mid 1109.03 \mid 6.727 \text{ Petersb. Stand.}$$

Vid användande af efterföljande tabell N:o 17 kan uträkning till Standard försiggå på ett enklare sätt, näml. genom att dividera stafpartiets antal stycken med de i tabellen för motsvarande dimension anförda talen.

$$\text{Ex. } 39142 \text{ stycken } \frac{1}{2}'' \times 3\frac{1}{2}'' \times 28''$$

$$5819 \mid 39142 \mid 6.727 \text{ Petersb. Stand.}$$

Vill man förvandla de olika bredderna till 4'' multiplicerar man bredden med stycketalet och dividerar med 4.

$$\text{Ex. } 39142 \text{ stycken } \frac{1}{2}'' \times 3\frac{1}{2}'' \times 28''$$

$$\times 3\frac{1}{2}$$

$$4 \overline{) 136997} \mid 34249 \text{ st. } \frac{1}{2}'' \times 4'' \times 28''.$$

## Splitved

(splitwood eller firewood).

Med Splitved afses man plank-, battens- och brädändar i längder från 1 till och med  $5\frac{1}{2}$  eng. fot. Dessa ändar, som erhållas af det affall, som uppstår vid justering af skeppningsvirke, få hafva alla de fel, som ej tolereras hos skeppningsbara plankor och bräder, såsom vankanter, bläyta, rökvishtar och en ej alltför genomgående röta.

Splitveden har sin förnämsta marknad i England (i synnerhet London) och användes dels till bränsle (i form af stickor tillsammans med kolen), dels till lådämnen och annat, som ej fördrar bättre och dyrbarare virke.

Den jemnsågas i båda ändarne och säljes och fraktas pr engelsk kubikfamn (cubic fathom), hvarmed menas ett mått af 6 fots höjd, 6 fots längd och 6 fots bredd = 216 eng. kubikfot = 1,309 Petersb. Standard = 6,110 kubikmeter.

Vid försäljningar skiljes vanligtvis mellan plank, battens, och brädändar och bör en väl sammansatt last omfatta  $\frac{1}{3}$  af hvardera slaget. Furu och gran skeppas tillsammans, men som furuveden anses värdefullare än granveden, bör man vid försäljningar kunna uppgifva den ungefärliga kvantiteten af hvardera slaget. Splitved af bräder betingar i allmänhet 10 sh. lägre pris än den af plank och battens och s. k. »planchette-ved», neml. brädändar af 1 tums tjocklek och under 6 tums bredd, 10 sh. mindre än bräddved.

Splitved från Sverige anses bättre än den från Norge, hvilket har sin grund deri, att den norska veden är mera vankantig och som regel i kortare längder, neml. 1,  $1\frac{1}{2}$  & 2 fots, medan den svenska splitveden går ända upp till  $5\frac{1}{2}$  fot. För att reducera de olika längderna (om dessa äro staplade hvar för sig i famnar), kan man multiplicera hvarje längd med 3, hvarvid kubikinnehållet af hvarje enkelfamn erhålles. Ex.

12"	18"	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"	66"
× 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
36,	54,	72,	90,	108,	126,	144,	162,	180,	198 kubikfot

eller också genom att multiplicera vedens längd med famnens höjd och bredd, såsom:

$$12 \text{ tums} = 1 \text{ fot} \times 6 \times 6 = 36 \text{ kubikfot}$$

$$18 \text{ »} = 1\frac{1}{2} \text{ »} \times 6 \times 6 = 54 \text{ »}$$

$$24 \text{ »} = 2 \text{ »} \times 6 \times 6 = 72 \text{ »}$$

$$30 \text{ »} = 2\frac{1}{2} \text{ »} \times 6 \times 6 = 90 \text{ »}$$

o. s. v.

Är veden upplagd i större lag och de olika dimensionerna staplade om hvarandra, kan man, om veden är väl stufvad, mäta lagets längd, höjd och bredd och multiplicera längden i fot med höjden och bredden samt dividera produkten med 216, då antal kubikfamnar erhållas. Ex.

$$\text{Ett lag splitved } 16 \text{ fot långt, } 12 \text{ fot bredt, } 9 \text{ fot högt?}$$

$$16 \times 12 \times 9 = 1728 \text{ kubikfot} : 216 = 8 \text{ kubikfamnar.}$$

## Lathwood.

Med Lathwood menar man ved, som lämpar sig för klyfning i tunna spjelor. Sådan ved bör därför vara rak och frisk och någorlunda kvistren. Den egentliga Lathwood utgöres af ytvod och fås af rundt furutimmer, i det att det yttre trälaget fränskiljes den inre malmveden. Skeppas hufvudsakligen till England, i längder om 4, 6 och 8 fot. Mätas i ramar och säljes vanligtvis pr eng. kubikfamnar = 216 eng. kubikfot ( $6 \times 6 \times 6$ ): någon gång också pr 288 kubikfot ( $6 \times 6 \times 8$ ).

S. k. »Lathwood centres», neml. den malmved, som kvarblifver sedan Lathwooden är tagen från timret, skeppas också till England och användes för olika ändamål.

Förutom något från Skandinavien, exporteras Lathwood från Cronstadt, St. Petersburg och Riga i rätt stora mängder och

har den från sistnämnda ställen bättre anseende än den skandinaviska.

Veden användes i England speciellt till förfärdigande af så kallade

## Plaster (ers') Laths.

Plaster Laths utgöras af tunna och smala spjelor, som be- gagnas vid rapping af murväggar och tak m. m.

Dessa förekomma i längder om  $2\frac{1}{2}$ , 3,  $3\frac{1}{2}$ , 4,  $4\frac{1}{2}$ , och 5 engelska fot med  $1'' \times \frac{3}{16}''$ ,  $1\frac{1}{8}'' \times \frac{3}{16}''$  och  $1\frac{1}{4}'' \times \frac{1}{4}''$  tjocklek och bredd. Klyfvas antingen för hand och kallas då »hand ripped», »hand made», »hand split laths», eller på maskin »machine ripped», »machine made»; sågade på cirkel »sawn laths».

Plaster Laths, som också förfärdigas här hemma, af såväl lathwood som af all slags sågaffall af både furu och gran, hafva på sistone blifvit en ej obetydlig exportvara. De bundas med 500 löp. fot sågade och med 360 löp. fot handklyfna i hvar- dera bundten, hvilka då betinga samma pris; (de handklyfna betalas bättre, emedan härtill måste användas den rakaste och kvistrenaste veden, hvarjemte tillverkningen också går långsam- mare.) Machine made laths bundtas med 500 löp. fot i bundten och uppnå högre pris än sawn laths. Vid klyfning på cirkel förloras 25 å 30 % virke.

På sina ställen häftas Plaster Laths ihop med järntråd till en sammanhängande matta, hvarefter de också fått namn af »Revetingsmattor».

## Beräkning af trävaror.

### Rundt och Fyrkantvirke.

Vid mätning af rundt och fyrkantvirke användes i allmänhet klofve (calliper measure) och undantagsvis snöre (string measure,  $\frac{1}{4}$  girth). Med klofve tages diametern och med snöre omkretsen på midten af trädet. **Rundt** virke beräknas till kubikfot så- lunda: radien (halfva diametern)  $\times$  radien  $\times$   $3.1416$   $\times$  längden i fot och produkten dividerad med 144. **Fyrkantvirke** beräknas sålunda: medeltjockleken på midten kvadreras, hvarefter pro- dukten multipliceras med längden i fot och resultatet divideras med 144, då kubikfot erhållas. Detta mätningssätt, som äfven tillämpas för rektanguliera bjelkar, då medeltjockleken öfverstiger  $1\frac{1}{2}''$ , blir icke fullt exakt vis å vis de oliksidiga (t. ex.  $11'' \times 12''$ ), men som differensen mellan tjocklek och bredd ej brukar vara så betydande, har praxis blifvit, att taga medeltjockleken som grund för beräkningen. Vid mätning af smärre (mindre) dimen- sioner af oliksidiga, är det nödvändigt att beräkna både den mindre och den större sidans storlek. För fullt skarpkantiga bjelkar blir resultatet det samma, antingen de mätas med klofve eller snöre, men för vankantiga bjelkar blir resultatet missvi- sande, om mätning sker med snöre.

Inom England användes följande beräkningsmetoder, som ää anses vara fullt korrekta, neml:

»Rundt virke mätes antingen med calliper på midten, då diametern i tum kvadreras och produkten multipliceras med längden i fot och det utkomna divideras med 183 (exakt  $183.31 =$  kvadraten af diametern till en cirkel, hvars area är 144 kvadrat- tum) eller omkretsen på midten med string measure ( $\frac{1}{4}$  girth), då fjerdedelen af omkretsen på midten multipliceras med sig sjelf och produkten multipliceras med längden i fot och resultatet divideras med 113 (exakt  $113.0973 =$  arean af en cirkel med 12 tum diameter).<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Diameterns förhållande till periferien.

<sup>2</sup> På sina ställen inom Storbritanien användes felaktigt som divisor 144 för rundt minnimer, mått med string measure, i stället för riktigt 113, hvar- vid ca 27 % går förloradt för säljaren. Derfor är det af vigt, att vid för- säljningen bestämmas hvilken divisor som skall användas vid beräkningen af sådant virke, och bör man i dokumenterna för större säkerhets skull angifva

Fyrkantvirke, hugget eller sågadt, liksidigt eller nästan liksidigt, mätes med calliper på midten, då medeltjockleken i tum < medeltjockleken  $\times$  längden i fot och produkten dividerad med 144, angifver antal kubikfot.

På ett enkelt och säkert sätt erhålles kubikinhållet af rundt virke genom att multiplicera antalet löpande fot med nedanstående siffror och afskura 4 decimaler.

Ex. 80 löp fot rundt virke med 5" diameter på midten?

$$\begin{array}{r} \times 1364 \\ 109120 \text{ eller } 10.912 \text{ kubikfot.} \end{array}$$

För diam.	Multiplik.
5"	1364
5 $\frac{1}{4}$ "	1503
5 $\frac{1}{2}$ "	1650
5 $\frac{3}{4}$ "	1803
6"	1963
6 $\frac{1}{4}$ "	2131
6 $\frac{1}{2}$ "	2304
6 $\frac{3}{4}$ "	2485
7"	2673
7 $\frac{1}{4}$ "	2867
7 $\frac{1}{2}$ "	3068
7 $\frac{3}{4}$ "	3276
8"	3491
8 $\frac{1}{4}$ "	3712
8 $\frac{1}{2}$ "	3941
8 $\frac{3}{4}$ "	4176
9"	4418
9 $\frac{1}{2}$ "	4622
10"	4854
10 $\frac{1}{2}$ "	5013
11"	5200
11 $\frac{1}{2}$ "	5413
12"	5654

### Load.

Uträkning till Load försiggår på så sätt, att antalet kubikfot divideras med 40 eller 50, allt efter som frågan gäller rundt eller fyrkantvirke.

Ex. 535 eng. kubikfot, huru många Loads?  $535 : 40 = 13.375$  Loads rundvirke och  $535 : 50 = 10.7$  Loads fyrkantvirke.

### Plank, Battens, Bräder och Balks.

#### Kubikfot.

Antalet kubikfot erhålles genom att multiplicera antalet längdfot med produkten af tjocklek och bredd i tum, hvarefter resultatet divideras med 144 ( $12 \times 12$  som är kubikfotens tjocklek och bredd i tum).

diviserna och intaga orden: "Customs Fund Measure" eller "To be measured by Customs Fund Officers", (Tullkammarernämning eller mätning af Tullkammararens tjänstemän).

Med string measure förstår man ett band, hvarå är uppmärkt hvarje hel tum och då omkretsen fyrdelas, gifver följaktligen en omkrets af t. ex. 20, 24, 28 tum, resp. 5, 6, 7 tunis  $\frac{1}{4}$  girth. (21 tum =  $5\frac{1}{4}$ "  $\frac{1}{4}$  girth).

Ex. 300 st. 20 fots  $2\frac{1}{2}$ "  $\times$  7" battens, engelskt mått?

$$\begin{array}{r} \times 20 \\ \hline 6000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 2\frac{1}{2} \times 7 \\ \hline 105000 \end{array}$$

144 | 105000 | 729.167 engelska kubikfot.

### S:t Petersburg Standard.

Med detta mått förstår man 165 engelska kubikfot (sågadt eller hylladt virke), och om man känner antalet kubikfot, kan man få detta uttryckt i Petersb. Stand. genom att dividera med 165.

Ex. Ofvanstående 729.167 eng. kubikfot, huru många Stand.?

165 | 729.167 | 4.419 Petersb. Stand.

Att uträkna till Standard direkt, utan att först uträkna till kubikfot sker sålunda:

Ex. 300 st. 15 fots 1"  $\times$  7" hyllade bräder, eng. mått nominelt?

$$\begin{array}{r} \times 15 \\ \hline 4500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 7 \\ \hline 31500 \end{array}$$

(144  $\times$  165) 23760 | 31500 | 1.323 Petersb. Stand.

Samma 300 st. 15 fots 1"  $\times$  7, effektivt mått =  $\frac{7}{8} \times 6\frac{3}{4}$ ?

$$\begin{array}{r} \times 15 \\ \hline 4500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 7\frac{3}{8} \times 6\frac{3}{4} \\ \hline 26578 \end{array}$$

23760 | 26578 | 1.119 Petersb. Stand.

Uträkning till Standard kan försiggå på flera olika sätt, men det lättvindigaste sättet är att dividera fottalet med de i tabell n:o 1 upptagna siffrorna, som utgöra antalet löpande fot af de olika dimensioner i en Peterb. Stand.

Ex. 300 st. 15 fots 1"  $\times$  7" engelskt mått?

$300 \times 15 = 4500$  löpfot:  $3394.28 = 1.323$  Petersb. Stand.

Ex. 300 st. 15 fots 1"  $\times$  7" franskt mått?

$300 \times 15 = 4500$  meterfot:  $3103.08 = 1.450$  Petersb. Stand.

### Mètre carré (= kv.-meter).

Uträkning till mètre carré sker genom att multiplicera antalet löpande pied métrique (meterfot) med bredden i centimeter och dividera produkten med 300.



Ex. 15000 meterfot  $2\frac{2}{3}$  mm.  $\times$  15 cm.

$\times$  15

300 | 225000 | 750 mètre carré.

Förvandling af mètre carré till Petersb. Stand., se tab. 3 & 4.

### Stère eller Kubikmeter.

Längden i decimeter multipliceras med bredden och tjockleken i centimeter, hvarefter i produkten afskiljas 5 decimaler.

Ex. 12 st. balks 60 dm. långa,  $30 \times 30$  cm., huru många stère?

$\times$  60

720

$\times$  900 ( $30 \times 30$ )

6.48000 = 6 stère 4 decistère 8 centistère.

Reducering af stère till engelska kubikfot sker genom att tillägga 6 decimaler och dividera produkten med 28.315 (1 eng. kubikfot = 28.315 kubikcentimeter).

Ex. 4.672 stère huru många eng. kubikfot?

28315 | 4.672000 | 165 kubikfot

eller ock multiplicera 4.672 med 35.317, som utgör antalet eng. kubikfot i en stère.

Engelska kubikfots förvandling till stère sker genom att multiplicera med 28.315 och från produkten afskära 6 siffror.

Ex. 165 eng. kubikfot, huru många stère?

$\times$  28.315

4.671975 = 4.672 stère eller 4 stère 6 d.stère 7 c.stère 2 m.stère, eller ock dividera 165 med 35.317.

### Kubikfamn.

En kubikfamn innehåller 216 kubikfot och är 6 fot lång, 6 fot bred och 6 fot hög.

Ex. 4320 kubikfot splitved, huru många kubikfamn?

216 | 4320 | 20 kubikfamn.

Tab. N:o 1.

### Antal löpande fot i en Petersburger Standard.

Dimension Eng tum	Engelska fot	Metriskta fot exact	Danska, Rhenländska, Berliner fot	Amsterdamer fot	Spanska (Madrid) fot
4 $\times$ 12	495	452.62	480.71	533.03	533.77
» $\times$ 11	540	493.77	524.41	581.49	582.30
» $\times$ 10	594	543.14	576.85	639.04	640.03
» $\times$ 9	660	603.49	640.96	710.71	711.09
» $\times$ 8	742.50	678.03	721.07	799.55	800.00
» $\times$ 7	848.57	775.02	824.08	913.77	915.03
» $\times$ 6	990	905.24	961.42	1066.06	1067.54
3 $\times$ 12	660	603.49	640.96	710.71	711.09
» $\times$ 11	720	658.36	699.22	775.32	776.39
» $\times$ 10	792	724.19	769.14	852.55	854.03
» $\times$ 9	880	804.66	854.00	947.01	948.93
» $\times$ 8	990	905.24	961.42	1066.06	1067.54
» $\times$ 7	1131.48	1034.66	1098.77	1218.36	1220.06
» $\times$ 6 $\frac{1}{2}$	1218.46	1114.18	1183.29	1312.07	1313.90
» $\times$ 6	1320	1206.98	1281.90	1421.42	1423.89
2 $\frac{1}{2}$ $\times$ 12	792	724.19	769.14	852.55	854.03
» $\times$ 11	864	790.03	839.06	930.38	931.67
» $\times$ 10	950.40	869.03	922.97	1023.42	1024.84
» $\times$ 9	1056	965.59	1025.52	1137.14	1138.71
» $\times$ 8	1188	1086.28	1153.71	1279.23	1281.05
» $\times$ 7	1357.71	1241.47	1318.52	1462.02	1464.05
» $\times$ 6 $\frac{1}{2}$	1462.15	1336.97	1419.96	1574.49	1576.67
» $\times$ 6	1584	1448.38	1538.28	1705.76	1708.00
» $\times$ 5 $\frac{1}{2}$	1728	1580.06	1678.12	1860.70	1863.35
» $\times$ 5	1900.80	1738.06	1845.94	2046.84	2049.66
2 $\times$ 12	990	905.24	961.42	1066.06	1067.54
» $\times$ 11	1080	987.54	1048.88	1162.08	1164.59
» $\times$ 10	1188	1086.28	1153.71	1279.23	1281.05
» $\times$ 9	1320	1206.98	1281.90	1421.42	1423.89
» $\times$ 8	1485	1357.66	1442.14	1599.09	1601.31
» $\times$ 7	1697.14	1551.84	1648.15	1827.54	1830.07
» $\times$ 6 $\frac{1}{2}$	1827.69	1671.20	1774.94	1968.12	1970.84
» $\times$ 6	1980	1810.48	1922.85	2132.12	2135.08
» $\times$ 5 $\frac{1}{2}$	2160	1975.06	2097.64	2325.05	2329.18

## Antal löpande fot i en Petersburger Standard.

Dimension Eng tum	Engelska fot	Metriskas fot exact	Danska, Rhenländska, Berliner fot	Amsterdamer fot	Spanska (Madrid) fot
2 × 5	2376	2172.58	2307.42	2558.56	2562.10
» × 4 <sup>1/2</sup>	2640	2413.97	2563.60	2842.83	2846.73
» × 4	2970	2715.72	2884.28	3198.19	3202.63
1 <sup>1/2</sup> × 12	1320	1206.98	1281.90	1421.42	1423.39
» × 11	1440	1316.72	1398.44	1550.64	1552.79
» × 10	1584	1448.38	1538.28	1705.70	1708.97
» × 9	1760	1609.32	1709.20	1895.22	1897.53
» × 8	1980	1810.48	1922.85	2132.12	2135.68
» × 7	2262.80	2069.12	2197.54	2436.72	2440.10
» × 6 <sup>1/2</sup>	2436.92	2228.26	2366.59	2624.15	2627.73
» × 6	2640	2413.97	2563.60	2842.83	2846.73
» × 5 <sup>1/2</sup>	2880	2633.42	2796.88	3101.28	3105.68
» × 5	3168	2896.77	3076.56	3411.40	3416.13
» × 4 <sup>1/2</sup>	3520	3218.02	3418.40	3790.45	3795.70
» × 4	3960	3620.96	3845.70	4264.24	4270.17
1 <sup>1/4</sup> × 12	1584	1448.38	1538.28	1705.70	1708.97
» × 11	1728	1580.05	1678.12	1860.77	1863.33
» × 10	1900.80	1738.08	1845.91	2046.81	2049.88
» × 9	2112	1931.18	2051.04	2274.27	2277.42
» × 8	2376	2172.58	2307.42	2558.56	2562.10
» × 7	2715.48	2482.94	2637.05	2924.06	2928.12
» × 6 <sup>1/2</sup>	2924.31	2673.94	2839.90	3148.99	3153.36
» × 6	3168	2896.77	3076.56	3411.40	3416.13
» × 5 <sup>1/2</sup>	3456	3160.10	3356.25	3721.53	3726.69
» × 5	3801.60	3476.12	3691.87	4093.69	4099.36
» × 4 <sup>1/2</sup>	4224	3862.26	4102.05	4548.55	4554.84
» × 4	4752	4345.16	4614.84	5117.11	5124.20
1 <sup>1/8</sup> × 8 <sup>3/4</sup>	2413.71	2207.06	2344.04	2599.10	2602.73
» × 7 <sup>3/4</sup>	2725.16	2491.84	2646.50	2934.54	2938.01
» × 6 <sup>3/4</sup>	3128.80	2861.01	3038.58	3369.29	3373.95
» × 6 <sup>1/4</sup>	3379.20	3089.99	3281.66	3638.83	3643.88
» × 5 <sup>3/4</sup>	3673.04	3358.57	3567.02	3955.25	3960.73
» × 5 <sup>1/4</sup>	4022.80	3678.44	3906.74	4331.05	4337.95
» × 4 <sup>3/4</sup>	4446.32	4065.05	4317.69	4787.94	4794.58
» × 4 <sup>1/4</sup>	4969.41	4543.95	4825.97	5351.22	5358.64
» × 3 <sup>3/4</sup>	5632	5149.81	5469.41	6064.72	6073.13
1 × 12	1980	1810.48	1922.85	2132.12	2135.68

## Antal löpande fot i en Petersburger Standard.

Dimension Eng. tum	Engelska fot	Metriskas fot exact	Danska, Rhenländska, Berliner fot	Amsterdamer fot	Spanska (Madrid) fot
1 × 11.	2160	1975.00	2097.65	2325.06	2329.18
» × 10	2376	2172.58	2307.42	2558.55	2562.10
» × 9	2640	2413.97	2563.60	2842.84	2846.73
» × 8 <sup>1/2</sup>	2795.20	2555.00	2714.61	3010.67	3014.23
» × 8	2970	2715.72	2884.27	3198.19	3202.63
» × 7 <sup>1/2</sup>	3168	2896.77	3076.50	3411.41	3416.13
» × 7	3394.20	3103.68	3296.82	3655.08	3660.15
» × 6 <sup>1/2</sup>	3655.38	3342.40	3549.87	3936.23	3941.60
» × 6	3960	3620.96	3845.70	4264.26	4270.17
» × 5 <sup>1/2</sup>	4320	3950.12	4195.31	4651.02	4658.98
» × 5	4752	4345.16	4614.84	5117.11	5124.20
» × 4 <sup>1/2</sup>	5280	4827.64	5127.60	5685.69	5693.56
» × 4	5940	5431.44	5768.85	6396.99	6405.35
7/8 × 9	3017.14	2758.53	2930.05	3248.96	3253.46
» × 8 <sup>3/4</sup>	3103.35	2837.65	3013.77	3341.79	3346.12
» × 8 <sup>1/4</sup>	3291.43	3009.63	3196.43	3544.32	3549.23
» × 8	3394.20	3103.69	3296.82	3655.08	3660.15
» × 7 <sup>3/4</sup>	3503.73	3203.80	3402.05	3772.99	3778.21
» × 7 <sup>1/4</sup>	3745.42	3424.75	3637.81	4033.10	4038.78
» × 7	3879.18	3547.00	3767.31	4177.23	4183.02
» × 6 <sup>3/4</sup>	4022.60	3678.44	3906.74	4331.95	4337.95
» × 6 <sup>1/2</sup>	4177.53	3819.62	4057.06	4498.56	4504.79
» × 6 <sup>1/4</sup>	4344.60	3972.72	4219.38	4678.51	4684.99
» × 6	4525.71	4138.23	4398.08	4873.44	4880.19
» × 5 <sup>3/4</sup>	4722.48	4318.15	4586.17	5085.82	5092.37
» × 5 <sup>1/2</sup>	4937.14	4514.45	4794.63	5316.48	5323.84
» × 5 <sup>1/4</sup>	5172.24	4729.41	5022.35	5569.64	5577.96
» × 5	5430.86	4965.89	5274.10	5848.13	5856.23
» × 4 <sup>3/4</sup>	5716.60	5227.25	5551.08	6155.92	6164.15
» × 4 <sup>1/2</sup>	6034.29	5517.67	5860.12	6497.92	6506.93
» × 4 <sup>1/4</sup>	6389.24	5842.23	6204.89	6880.14	6889.98
» × 4	6788.67	6207.38	6592.02	7310.16	7320.28
» × 3 <sup>3/4</sup>	7241.14	6621.20	7032.13	7797.60	7808.30
3/4 × 9	3520	3218.62	3418.40	3790.45	3795.70
» × 8 <sup>3/4</sup>	3310.60	3011.00	3116.07	3398.75	3404.15
» × 8 <sup>1/4</sup>	3840	3511.24	3729.16	4135.04	4140.77
» × 8	3960	3620.66	3845.70	4264.26	4270.17

## Antal löpande fot i en Petersburger Standard.

Dimension Eng. tum	Engelska fot	Metriskta fot exact	Danska, Rhenländska, Berliner fot	Amsterdamer fot	Spanska (Madrid) fot
$3/4 \times 7^{3/4}$	4087.74	3737.77	3969.75	4401.81	4407.91
$\times 7^{1/4}$	4369.65	3995.53	4243.52	4705.88	4711.90
$\times 7$	4525.72	4138.24	4395.10	4873.44	4880.30
$\times 6^{3/4}$	4693.88	4291.52	4557.86	5053.93	5060.94
$\times 6^{1/2}$	4873.84	4456.62	4733.16	5248.81	5255.99
$\times 6^{1/4}$	5068.80	4634.84	4922.50	5458.25	5465.81
$\times 6$	5280	4827.94	5127.60	5685.68	5693.50
$\times 5^{3/4}$	5509.50	5037.87	5350.53	5932.88	5941.10
$\times 5^{1/2}$	5760	5266.84	5593.74	6202.56	6211.15
$\times 5^{1/4}$	6034.20	5517.07	5860.12	6497.92	6506.83
$\times 5$	6336	5793.54	6153.12	6822.82	6832.27
$\times 4^{3/4}$	6669.49	6098.47	6476.99	7181.02	7191.88
$\times 4^{1/2}$	7040	6437.24	6836.80	7580.80	7591.11
$\times 4^{1/4}$	7454.12	6815.95	7238.90	8026.81	8037.96
$\times 4$	7920	7241.92	7691.40	8528.52	8540.33
$\times 3^{3/4}$	8448	7724.72	8204.16	9097.09	9109.60
$\times 3$	9224	8362.30	8402.08	9454.84	9454.84
$\times 8^{3/4}$	4344.00	3972.73	4219.28	4678.51	4684.90
$\times 8^{1/4}$	4608	4213.49	4474.99	4962.04	4968.92
$\times 8$	4752	4345.16	4614.84	5117.11	5124.20
$\times 7^{3/4}$	4905.29	4485.83	4763.70	5282.18	5289.50
$\times 7^{1/4}$	5243.58	4794.05	5092.28	5646.16	5654.28
$\times 7$	5430.86	4965.88	5274.10	5848.12	5856.23
$\times 6^{3/4}$	5632	5149.81	5469.44	6064.72	6073.13
$\times 6^{1/2}$	5848.62	5347.98	5679.81	6297.90	6306.71
$\times 6^{1/4}$	6082.56	5561.81	5906.90	6549.90	6558.98
$\times 6$	6336	5793.54	6153.12	6822.82	6832.27
$\times 5^{3/4}$	6611.48	6045.43	6420.05	7119.46	7129.32
$\times 5^{1/2}$	6912	6320.20	6712.49	7443.07	7453.93
$\times 5^{1/4}$	7241.14	6621.18	7032.13	7797.50	7808.30
$\times 5$	7603.20	6952.24	7383.74	8187.88	8198.72
$\times 4^{3/4}$	8003.37	7318.15	7772.80	8618.20	8630.23
$\times 4^{1/2}$	8448	7724.72	8204.17	9097.09	9109.60
$\times 4^{1/4}$	8944.04	8179.11	8686.75	9632.91	9645.55
$\times 4$	9504	8690.32	9229.88	10234.22	10248.40
$\times 3^{3/4}$	10137.60	9269.66	9844.99	10916.50	10931.63
$\times 3$	10800	9960.00	10608.00	11664.00	11688.00
$\times 2^{3/4}$	11520	10720.00	11440.00	12560.00	12600.00
$\times 2^{1/2}$	12300	11580.00	12360.00	13560.00	13620.00
$\times 2^{1/4}$	13140	12540.00	13320.00	14640.00	14720.00
$\times 2$	14040	13600.00	14400.00	15840.00	15960.00
$\times 1^{3/4}$	15000	14760.00	15600.00	17160.00	17320.00
$\times 1^{1/2}$	16020	16020.00	16800.00	18600.00	18840.00
$\times 1^{1/4}$	17100	17380.00	18360.00	20160.00	20460.00
$\times 1$	18240	18840.00	19440.00	21840.00	22160.00
$\times 3/4$	19440	20460.00	21240.00	23640.00	23960.00
$\times 2/3$	20700	22200.00	22800.00	25560.00	25920.00
$\times 1/2$	22020	24060.00	24720.00	27600.00	28080.00

## Antal löpande fot i en Petersburger Standard.

Dimension Eng. tum	Engelska fot	Metriskta fot exact	Danska, Rhenländska, Berliner fot	Amsterdamer fot	Spanska (Madrid) fot
$1/2 \times 8^{3/4}$	5430.80	4965.90	5274.10	5848.18	5856.23
$\times 8^{1/4}$	5760	5266.86	5593.74	6202.56	6211.15
$\times 8$	5940	5431.44	5768.55	6396.80	6405.23
$\times 7^{3/4}$	6131.61	5606.66	5954.68	6602.72	6611.87
$\times 7^{1/4}$	6354.48	5993.81	6365.28	7058.08	7067.80
$\times 7$	6788.58	6207.90	6592.63	7310.17	7320.39
$\times 6^{3/4}$	7040	6437.26	6836.80	7580.90	7591.41
$\times 6^{1/2}$	7310.78	6684.80	7099.74	7872.47	7883.38
$\times 6^{1/4}$	7603.20	6952.24	7383.74	8187.98	8198.72
$\times 6$	7920	7241.92	7691.40	8528.52	8540.33
$\times 5^{3/4}$	8264.35	7556.80	8025.81	8899.32	8911.63
$\times 5^{1/2}$	8640	7900.24	8390.02	9303.84	9316.73
$\times 5^{1/4}$	9051.43	8276.48	8790.17	9746.86	9760.33
$\times 5$	9504	8690.32	9229.68	10234.22	10248.40
$\times 4^{3/4}$	10004.21	9147.69	9715.46	10772.86	10787.79
$\times 4^{1/2}$	10560	9655.88	10255.20	11371.86	11387.11
$\times 4^{1/4}$	11181.18	10223.89	10858.45	12040.26	12056.93
$\times 4$	11880	10862.88	11537.10	12792.78	12810.50
$\times 3^{3/4}$	12672	11587.08	12306.94	13645.63	13664.50

Som Tab. N:o 1. från  $1^{1/4} \times 9''$ , upptager så väl  $1/8''$  tjocklekar som  $1/4''$  &  $3/4''$ 's bredder, blir den följaktligen användbar också vid beräkning af hyflade bräder.

T. ex.  $1'' \times 7''$  nominelt =  $7/8'' \times 6^{3/4}''$  effektivt (eng. mått) gäller så väl för engelska fot som för franska, danska, amsterdamer och spanska etc.

Öfvanstående, liksom alla på andra ställen här i boken förekommande metriska fot äro exakt uträknade. Sådant uträkning är numera också lagd till grund för tullbehandling af trävaror, importerade till Frankrike och Belgien.

## Längdmåttsförhållanden.

I Meter .....	= 3.280899	Eng. fot
I Pied métrique (meterfot) .....	= 1.093639	»
I Dansk fot .....		
I Rhenländsk fot .....	= 1.029722	»
I Berliner fot .....		
I Wiener fot .....	= 1.037128	»
I Lisabon fot .....	= 1.110879	»
I Edinburger fot .....	= 1.005810	»
I Norsk fot .....	= 1.029391	»
I Amsterdamer fot .....	= 0.928040	»
I Antwerper fot .....		
I Lübecker fot .....	= 0.938985	»
I Hamburger fot .....	= 0.939945	»
I Finsk & Svensk fot ...	= 0.974112	»
I Rysk & Amerik. fot...	= 1.000000	»

Engelska fot förvandlas till metriska (approximativt) genom att afdraga  $\frac{1}{12}$  part af fottalet eller exakt  $\frac{1}{11.6802}$ .

I engelsk fot = 0.914384	Metriska fot.
I » » = 0.971186	Danska & Rhenl. fot.
I » » = 1.070833	Amsterdamer fot.
I » » = 1.078325	Spanska (Madrid) fot.

10,000 eng. fot huru många metriska?

$$\frac{10000}{\times 914384}$$

9144 metriska fot.

<sup>1</sup> eller exakt  $\frac{1}{10.6802}$ .

Tab. No 2.

## Jemförelse mellan nominal och effektiv Petersburger Stand.

Dimension Eng. tum	Nominal Standard	Antal effek- tiva Standard	Nom. Stand. reduceras till effek. med afdrag af	Effektiv Standard	Antal nominella Standard	Effektiv Stand. förvandlas till nom. med tillägg af
$1\frac{1}{4} \times 9$	I =	0.8760	12.50 %	I =	I.1429	14.29 %
» $\times 8$	I »	0.8719	12.81 %	I »	I.1470	14.70 %
» $\times 7$	I »	0.8678	13.22 %	I »	I.1523	15.23 %
» $\times 6\frac{1}{2}$	I »	0.8654	13.48 %	I »	I.1566	15.66 %
» $\times 6$	I »	0.8625	13.75 %	I »	I.1604	15.04 %
» $\times 5\frac{1}{2}$	I »	0.8591	14.09 %	I »	I.1640	16.40 %
» $\times 5$	I »	0.8550	14.50 %	I »	I.1696	16.96 %
I $\times 9$	I »	0.8507	14.93 %	I »	I.1755	17.55 %
» $\times 8$	I »	0.8477	15.23 %	I »	I.1797	17.97 %
» $\times 7$	I »	0.8458	15.62 %	I »	I.1852	18.52 %
» $\times 6\frac{1}{2}$	I »	0.8413	15.87 %	I »	I.1886	18.86 %
» $\times 6$	I »	0.8385	16.15 %	I »	I.1925	19.25 %
» $\times 5\frac{1}{2}$	I »	0.8352	16.48 %	I »	I.1973	19.73 %
» $\times 5$	I »	0.8318	16.87 %	I »	I.2030	20.30 %
$\frac{7}{8} \times 9$	I »	0.8283	16.67 %	I »	I.2000	20.00 %
» $\times 8$	I »	0.8304	16.96 %	I »	I.2043	20.43 %
» $\times 7$	I »	0.8265	17.35 %	I »	I.2090	20.90 %
» $\times 6\frac{1}{2}$	I »	0.8242	17.58 %	I »	I.2133	21.33 %
» $\times 6$	I »	0.8214	17.80 %	I »	I.2174	21.74 %
» $\times 5\frac{1}{2}$	I »	0.8189	18.18 %	I »	I.2222	22.22 %
» $\times 5$	I »	0.8143	18.57 %	I »	I.2281	22.81 %
$\frac{3}{4} \times 9$	I »	0.8102	18.99 %	I »	I.2348	23.48 %
» $\times 8$	I »	0.8073	19.27 %	I »	I.2387	23.87 %
» $\times 7$	I »	0.8096	19.64 %	I »	I.2444	24.44 %
» $\times 6\frac{1}{2}$	I »	0.8013	19.87 %	I »	I.2480	24.80 %
» $\times 6$	I »	0.7986	20.14 %	I »	I.2522	25.22 %
» $\times 5\frac{1}{2}$	I »	0.7955	20.45 %	I »	I.2571	25.71 %
» $\times 5$	I »	0.7917	20.83 %	I »	I.2632	26.32 %
$\frac{5}{8} \times 9$	I »	0.7778	22.22 %	I »	I.2857	28.57 %
» $\times 8$	I »	0.7750	22.50 %	I »	I.2903	29.03 %
» $\times 7$	I »	0.7714	22.86 %	I »	I.2965	29.65 %
» $\times 6\frac{1}{2}$	I »	0.7692	23.08 %	I »	I.3000	30.00 %
» $\times 6$	I »	0.7687	23.33 %	I »	I.3043	30.43 %
» $\times 5\frac{1}{2}$	I »	0.7693	23.64 %	I »	I.3095	30.95 %
» $\times 5$	I »	0.7600	24.00 %	I »	I.3158	31.58 %

Ex. Huru många effektiva är 15.700 nominella Standard  $1\frac{1}{4}'' \times 9''$ ?  
I nom. =  $0.8750 \times 15.700 = 13.750$  effektiva Standard.

Tab.  
Antal mètre carré

Engelskt mått nominelt	$1\frac{1}{4}'' \times 9''$	$1\frac{1}{4} \times 8$	$1\frac{1}{4} \times 7$	$1\frac{1}{4} \times 6\frac{1}{2}$
Franskt mått effektivt exklusive spånten	$\begin{matrix} 28/30 \text{ mm.} \\ \times \\ 22 \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 28/30 \text{ mm.} \\ \times \\ 19 \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 28/30 \text{ mm.} \\ \times \\ 16\frac{1}{2} \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 28/30 \text{ mm.} \\ \times \\ 15 \text{ cm.} \end{matrix}$
Engelska löpfot i en nom. Stand.	2112	2376	2715.43	2924.31
Pied métrique i en nom. Stand.	1931.18	2172.58	2482.94	2673.94
Mètre carré i en nom. Stand.	141.62	138.40	137.60	136.58
Mètre carré i en effek. Stand.	161.85	158.17	157.81	157.88
Engelskt mått nominelt	$1'' \times 9''$	$1 \times 8$	$1 \times 7$	$1 \times 6\frac{1}{2}$
Franskt mått effektivt	$\begin{matrix} 22/24 \text{ mm.} \\ \times \\ 22 \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 22/24 \text{ mm.} \\ \times \\ 19 \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 22/24 \text{ mm.} \\ \times \\ 16\frac{1}{2} \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 22/24 \text{ mm.} \\ \times \\ 15 \text{ cm.} \end{matrix}$
Engelska löpfot i en nom. Stand.	2640	2640	2970	3394.29
Pied métrique i en nom. Stand.	2413.97	2413.97	2715.72	3103.88
Mètre carré i en nom. Stand.	177.62	173.00	172.00	170.70
Mètre carré i en effek. Stand.	208.09	203.88	202.91	202.31
Engelskt mått nominelt	$\frac{3}{4}'' \times 9''$	$\frac{3}{4} \times 8$	$\frac{3}{4} \times 7$	$\frac{3}{4} \times 6\frac{1}{2}$
Franskt mått effektivt	$\begin{matrix} 17/18 \text{ mm.} \\ \times \\ 22 \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 17/18 \text{ mm.} \\ \times \\ 19 \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 17/18 \text{ mm.} \\ \times \\ 16\frac{1}{2} \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 17/18 \text{ mm.} \\ \times \\ 15 \text{ cm.} \end{matrix}$
Engelska löpfot i en nom. Stand.	3520	3520	3960	4525.72
Pied métrique i en nom. Stand.	3218.62	3218.62	3620.98	4138.24
Mètre carré i en nom. Stand.	236.08	230.07	229.88	227.60
Mètre carré i en effek. Stand.	291.83	284.71	284.07	283.24

Ex. 10,000 meterfot  $\frac{28}{30} \times 22$  huru många mètre carré  
10,000 eng. fot  $\times$  , , , , ,

N:o 3 a.

(kv.-meter) i en Petersburger Standard.

(Pied métrique =  $\frac{1}{3}$  meter = meterfot.)

$1\frac{1}{4} \times 6$	$1\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4} \times 5$	$1\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4} \times 4$
$\begin{matrix} 28/30 \text{ mm.} \\ \times \\ 14 \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 28/30 \text{ mm.} \\ \times \\ 13 \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 28/30 \text{ mm.} \\ \times \\ 12\frac{1}{2} \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 28/30 \text{ mm.} \\ \times \\ 11\frac{1}{2} \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 28/30 \text{ mm.} \\ \times \\ 10\frac{1}{2} \text{ cm.} \end{matrix}$
3168	3456	3456	3801.60	4224
2896.77	3160.10	3160.10	3476.12	3862.36
135.18	136.04	131.67	133.25	135.18
156.73	159.40	153.27	155.85	159.04
$1 \times 6$	$1 \times 5\frac{1}{2}$	$1 \times 5$	$1 \times 4\frac{1}{2}$	$1 \times 4$
$\begin{matrix} 22/24 \text{ mm.} \\ \times \\ 14 \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 22/24 \text{ mm.} \\ \times \\ 13 \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 22/24 \text{ mm.} \\ \times \\ 12\frac{1}{2} \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 22/24 \text{ mm.} \\ \times \\ 11\frac{1}{2} \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 22/24 \text{ mm.} \\ \times \\ 10 \text{ cm.} \end{matrix}$
3960	4320	4320	4752	5280
3620.96	3950.12	3950.12	4345.16	4827.04
168.98	171.17	164.59	166.56	168.98
201.52	204.94	197.06	200.38	204.48
$\frac{3}{4} \times 6$	$\frac{3}{4} \times 5\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4} \times 5$	$\frac{3}{4} \times 4\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4} \times 4$
$\begin{matrix} 17/18 \text{ mm.} \\ \times \\ 14 \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 17/18 \text{ mm.} \\ \times \\ 13 \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 17/18 \text{ mm.} \\ \times \\ 12\frac{1}{2} \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 17/18 \text{ mm.} \\ \times \\ 11\frac{1}{2} \text{ cm.} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 17/18 \text{ mm.} \\ \times \\ 10 \text{ cm.} \end{matrix}$
5280	5760	5760	6336	7040
4827.94	5266.84	5266.84	5793.84	6437.24
225.90	228.23	219.45	222.09	225.90
282.12	286.92	275.88	280.83	286.97

10,000  $\times$  22 cm.: 300 = 733.33 mètre carré.  
10,000  $\times$  141.62 : 2,112 = 670.55 " "

## Antal meterfot i mètre carré och meterfot &amp; mètre

Eng. mått nominelt	Eng. mått effektivt	Eng. mått exklusiv tongue	Franskt mått exklusiv tongue <sup>a</sup>	Meterfot i en mètre carré
$1\frac{1}{4}'' \times 0''$	$1\frac{1}{8} \times 8\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{8} \times 8\frac{1}{2}$	mm. cm.	
» $\times 8$	» $\times 7\frac{3}{4}$	» $\times 7\frac{1}{2}$	$\frac{28}{30} \times 21.59$	13.895
» $\times 7$	» $\times 6\frac{1}{4}$	» $\times 6\frac{1}{2}$	» $\times 19.05$	15.748
» $\times 6\frac{1}{2}$	» $\times 6\frac{1}{4}$	» $\times 6$	» $\times 16.51$	18.171
» $\times 6$	» $\times 5\frac{3}{4}$	» $\times 5\frac{1}{2}$	» $\times 15.24$	19.685
» $\times 5\frac{1}{2}$	» $\times 5\frac{1}{4}$	» $\times 5$	» $\times 13.97$	21.475
» $\times 5$	» $\times 4\frac{3}{4}$	» $\times 4\frac{1}{2}$	» $\times 12.70$	23.622
» $\times 4\frac{1}{2}$	» $\times 4\frac{1}{4}$	» $\times 4$	» $\times 11.43$	26.247
» $\times 4$	» $\times 3\frac{3}{4}$	» $\times 3\frac{1}{2}$	» $\times 10.16$	29.528
I $\times 9$	$\frac{7}{8} \times 8\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8} \times 8\frac{1}{2}$	» $\times 8.89$	33.745
» $\times 8$	» $\times 7\frac{3}{4}$	» $\times 7\frac{1}{2}$	$\frac{22}{24} \times 21.59$	13.895
» $\times 7$	» $\times 6\frac{3}{4}$	» $\times 6\frac{1}{2}$	» $\times 19.05$	15.748
» $\times 6\frac{1}{2}$	» $\times 6\frac{1}{4}$	» $\times 6$	» $\times 16.51$	18.171
» $\times 6$	» $\times 5\frac{3}{4}$	» $\times 5\frac{1}{2}$	» $\times 15.24$	19.685
» $\times 5\frac{1}{2}$	» $\times 5\frac{1}{4}$	» $\times 5$	» $\times 13.97$	21.475
» $\times 5$	» $\times 4\frac{3}{4}$	» $\times 4\frac{1}{2}$	» $\times 12.70$	23.622
» $\times 4\frac{1}{2}$	» $\times 4\frac{1}{4}$	» $\times 4$	» $\times 11.43$	26.247
» $\times 4$	» $\times 3\frac{3}{4}$	» $\times 3\frac{1}{2}$	» $\times 10.16$	29.528
$\frac{3}{4} \times 9$	$\frac{5}{8} \times 8\frac{3}{4}$	$\frac{5}{8} \times 8\frac{1}{2}$	» $\times 8.89$	33.745
» $\times 8$	» $\times 7\frac{3}{4}$	» $\times 7\frac{1}{2}$	$\frac{17}{18} \times 21.59$	13.895
» $\times 7$	» $\times 6\frac{3}{4}$	» $\times 6\frac{1}{2}$	» $\times 19.05$	15.748
» $\times 6\frac{1}{2}$	» $\times 6\frac{1}{4}$	» $\times 6$	» $\times 16.51$	18.171
» $\times 6$	» $\times 5\frac{3}{4}$	» $\times 5\frac{1}{2}$	» $\times 15.24$	19.685
» $\times 5\frac{1}{2}$	» $\times 5\frac{1}{4}$	» $\times 5$	» $\times 13.97$	21.475
» $\times 5$	» $\times 4\frac{3}{4}$	» $\times 4\frac{1}{2}$	» $\times 12.70$	23.622
» $\times 4\frac{1}{2}$	» $\times 4\frac{1}{4}$	» $\times 4$	» $\times 11.43$	26.247
» $\times 4$	» $\times 3\frac{3}{4}$	» $\times 3\frac{1}{2}$	» $\times 10.16$	29.528
			» $\times 8.89$	33.745

\* Netto bredd efter afdrag för spånten  $\frac{1}{2}$  tum från engelsk nominelt.

## carré i nominal och effektiv Petersburger Standard.

Meterfot i en nom. Stand.	Meterfot i en eff. Stand.	Mètre carré i en nom. Stand.	Mètre carré i en eff. Stand.	Netto bredd i centim.	Meterfot i en mètre carré
1931.18	2207.05	158.97	158.88	22	13.653
2172.58	2491.84	137.90	158.23	21 $\frac{1}{2}$	13.063
2482.94	2861.01	136.64	157.46	21	14.286
2673.94	3089.89	135.83	156.67	20 $\frac{1}{2}$	14.634
2896.77	3358.57	134.89	156.40	20	15.—
3160.10	3678.44	133.78	155.72	19 $\frac{1}{2}$	15.885
3476.12	4065.65	132.44	154.90	19	15.789
3862.96	4543.95	130.81	153.89	18 $\frac{1}{2}$	16.216
4345.16	5149.81	128.76	152.61	18	16.667
2413.97	2837.05	173.73	204.22	17 $\frac{1}{2}$	17.143
2715.72	3203.80	172.45	203.44	17	17.047
3103.68	3678.44	170.81	202.43	16 $\frac{1}{2}$	18.182
3342.40	3972.72	169.79	201.81	16	18.75
3620.96	4318.15	168.62	201.08	15 $\frac{1}{2}$	19.355
3950.12	4729.41	167.22	200.21	15	20.—
4345.16	5227.25	165.55	199.16	14 $\frac{1}{2}$	20.69
4827.94	5842.23	163.51	197.86	14	21.429
5431.44	6621.20	160.95	196.21	13 $\frac{1}{2}$	22.222
3218.62	3972.73	231.63	285.60	13	23.077
3620.96	4485.33	229.63	284.82	12 $\frac{1}{2}$	24.—
4138.24	5149.81	227.74	283.41	12	25.—
4456.52	5561.81	226.39	282.54	11 $\frac{1}{2}$	26.087
4827.94	6045.43	224.82	281.51	11	27.273
5266.84	6621.18	222.66	280.30	10 $\frac{1}{2}$	28.571
5793.51	7318.15	220.78	278.83	10	30.—
6437.24	8179.11	218.01	277.00	9 $\frac{1}{2}$	31.679
7241.92	9269.66	214.60	274.69	9	33.333

Dim. =	1 $\frac{1}{4}$ ×7	1 $\frac{1}{4}$ ×6 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{4}$ ×6	1 $\frac{1}{4}$ ×5 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{4}$ ×5	1×7	1×6 $\frac{1}{2}$	1×6
Pr Sqr	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d
15/0 =	11 6 4	11 10 10	11 17 7	11 15 8	11 17 7	14 2 10	14 8 7	14 16 10
14/0 =	10 11 3	10 15 6	11 1 9	10 19 11	11 1 9	13 4 0	13 9 4	13 17 2
13/0 =	9 16 2	10 0 1	10 5 11	10 4 3	10 5 11	12 5 2	12 10 1	12 17 5
12/0 =	9 1 1	9 4 8	9 10 1	9 8 6	9 10 1	11 6 3	11 10 10	11 17 7
11/0 =	8 6 0	8 9 3	8 14 3	8 12 10	8 14 3	10 7 5	10 11 7	10 17 10
10/0 =	7 10 11	7 13 11	7 18 5	7 17 1	7 18 5	9 8 7	9 12 5	9 18 0
9/0 =	6 15 10	6 18 6	7 2 7	7 1 5	7 2 7	8 9 9	8 13 2	8 18 3
8/0 =	6 0 9	6 3 2	6 6 9	6 5 8	6 6 9	7 10 11	7 13 11	7 18 4
7/0 =	5 5 8	5 7 9	5 10 11	5 10 0	5 10 11	6 12 0	6 14 8	6 18 7
6/0 =	4 10 7	4 12 4	4 15 1	4 14 3	4 15 1	5 13 2	5 15 5	5 18 10
5/0 =	3 15 6	3 16 11	3 19 3	3 18 7	3 19 3	4 14 3	4 16 3	4 19 0
1/0 =	0 15 1	0 15 5	0 15 10	0 15 8	0 15 10	0 18 10	0 19 3	0 19 10
0/9 =	0 11 4	0 11 6	0 11 11	0 11 9	0 11 11	0 14 2	0 14 5	0 14 10
0/6 =	0 7 7	0 7 8	0 7 11	0 7 10	0 7 11	0 9 5	0 9 7	0 9 11
0/3 =	0 3 9	0 3 10	0 4 0	0 3 11	0 4 0	0 4 8	0 4 10	0 4 11
Löpfot pr nom. Stand. }	2715.48	2924.31	3168	3456	3801.60	3394.20	3655.38	3960
Löpfot pr eff. Stand. }	3128.88	3379.20	3673.04	4022.88	4446.82	4022.88	4344.69	4722.48

Antal eng. löpfot pr customary square: af 7" 180, af 6 $\frac{1}{2}$ " 190, af 6" 200, af 5 $\frac{1}{2}$ " 220, af 5" 240.

Tab. N:o 4. (Forts.)

## Pris pr customary square och nominal Petersburger Standard »Flooring Boards».

Dim. =	1×5 $\frac{1}{2}$	1×5	7 $\frac{1}{8}$ ×7	7 $\frac{1}{8}$ ×6 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{8}$ ×6	7 $\frac{1}{8}$ ×5 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{8}$ ×5	3 $\frac{1}{4}$ ×7
Pr Sqr	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d
15/0 =	14 14 7	14 16 10	16 3 3	16 9 10	16 19 3	16 16 7	16 19 3	18 17 2
14/0 =	13 14 11	13 17 2	15 1 8	15 7 10	15 16 10	15 14 2	15 16 10	17 12 0
13/0 =	12 15 3	12 17 4	14 0 2	14 5 10	14 14 2	14 11 9	14 14 2	16 6 10
12/0 =	11 15 8	11 17 7	12 18 7	13 3 11	13 11 7	13 9 3	13 11 7	15 1 9
11/0 =	10 16 0	10 17 10	11 17 1	12 1 11	12 8 11	12 6 10	12 8 11	13 16 7
10/0 =	9 16 5	9 18 0	10 15 6	10 19 11	11 6 4	11 4 5	11 6 4	12 11 6
9/0 =	8 16 9	8 18 3	9 13 11	9 17 11	10 3 8	10 2 0	10 3 8	11 6 4
8/0 =	7 17 1	7 18 4	8 12 4	8 15 11	9 1 0	8 19 7	9 1 0	10 1 2
7/0 =	6 17 6	6 18 7	7 10 10	7 13 11	7 18 5	7 17 1	7 18 5	8 16 0
6/0 =	5 17 10	5 18 10	6 9 4	6 12 0	6 15 10	6 14 8	6 15 10	7 10 11
5/0 =	4 18 3	4 19 0	5 7 9	5 9 11	5 13 2	5 12 3	5 13 2	6 5 9
1/0 =	0 19 8	0 19 10	1 1 7	1 2 0	1 2 8	1 2 5	1 2 8	1 5 2
0/9 =	0 14 9	0 14 10	0 16 2	0 16 6	0 17 0	0 16 10	0 17 0	0 18 10
0/6 =	0 9 10	0 9 11	0 10 9	0 11 0	0 11 4	0 11 3	0 11 4	0 12 7
0/3 =	0 4 11	0 4 11	0 5 5	0 5 6	0 5 8	0 5 7	0 5 8	0 6 3
Löpfot pr nom. Stand. }	4320	4752	3879.18	4177.58	4525.71	4937.14	5430.86	4525.72
Löpfot pr eff. Stand. }	5172.24	5716.00	4693.33	5068.80	5509.50	6034.29	6669.40	5632

Antal eng. löpfot pr customary square: af 7" 180, af 6 $\frac{1}{2}$ " 190, af 6" 200, af 5 $\frac{1}{2}$ " 220, af 5" 240.

Tab. N:o 4. (Forts.)  
Pris på customary square och nominal Petersburger Standard, Flooring Boards.

Dim. =	$3/4 \times 6 1/2$	$3/4 \times 6$	$3/4 \times 5 1/2$	$3/4 \times 5$	$5/8 \times 7$	$5/8 \times 6 1/2$	$5/8 \times 6$	$5/8 \times 6$	$5/8 \times 6$	$5/8 \times 6$	$5/8 \times 5 1/2$	$5/8 \times 5$
Pr Sqr	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d
s	19 4 9	19 16 0	19 12 9	19 16 0	19 12 3	20 0 2	20 11 10	20 8 5	20 11 10	20 8 5	20 11 10	20 11 10
15/10	17 19 2	18 9 7	18 6 7	18 9 7	18 3 2	18 9 4	19 0 2	18 17 0	19 0 2	18 17 0	19 0 2	19 0 2
14/10	16 13 6	17 3 2	17 0 4	17 3 2	17 0 4	17 3 2	18 9 4	19 0 2	18 17 0	19 0 2	18 17 0	19 0 2
13/10	15 7 10	15 16 10	15 14 2	15 16 10	15 10 18	15 16 10	16 18 9	17 8 6	17 8 6	17 8 6	17 8 6	17 8 6
12/10	14 2 2	14 10 5	14 8 0	14 10 5	14 11 11	15 16 10	16 18 9	17 8 6	17 8 6	17 8 6	17 8 6	17 8 6
11/10	12 16 7	13 4 0	13 1 10	13 4 0	13 1 9	15 7 10	15 16 10	15 14 3	15 16 10	15 14 3	15 16 10	15 16 10
10/10	11 10 10	11 17 7	11 15 8	11 17 7	11 13 11	13 17 0	14 5 1	14 2 10	14 5 1	14 2 10	14 5 1	14 5 1
9/10	10 5 3	10 11 2	10 9 5	10 11 2	10 12 1	12 6 3	12 13 5	12 11 5	12 13 5	12 11 5	12 13 5	12 13 5
8/10	8 19 7	9 4 10	9 3 4	9 4 10	9 11 2	10 15 5	11 1 9	11 0 11	11 1 9	11 0 11	11 1 9	11 1 9
7/10	7 13 11	7 18 5	7 17 1	7 18 5	7 10 11	9 4 8	9 10 1	9 8 6	9 10 1	9 8 6	9 10 1	9 10 1
6/10	6 8 4	6 12 0	6 10 11	6 12 0	6 10 11	7 13 11	7 18 5	7 17 2	7 18 5	7 17 2	7 18 5	7 18 5
5/10	5 8 1	5 16 5	5 16 2	5 16 5	5 11 0	6 1 5	6 11 8	6 11 5	6 11 8	6 11 5	6 11 8	6 11 8
4/10	4 19 3	4 19 10	4 19 8	4 19 10	4 1 2 8	1 3 1	1 3 9	1 3 7	1 3 9	1 3 7	1 3 9	1 3 9
3/10	3 12 10	3 13 2	3 13 1	3 13 2	3 1 15 5	0 15 5	0 15 10	0 15 9	0 15 10	0 15 9	0 15 10	0 15 10
2/10	2 6 5	2 6 7	2 6 6	2 6 7	2 0 7 1	0 7 8	0 7 11	0 7 10	0 7 11	0 7 10	0 7 11	0 7 11
1/10	1 4873.84	5280	5760	6336	5430.86	5848.62	6336	6912	7603.20	6912	7603.20	7603.20
Löfvet pr nom. Stand.	6082.20	6611.48	7241.14	8003.37	7040	7603.20	8264.28	9051.48	10004.21	9051.48	10004.21	10004.21
Löfvet pr eff. Stand.												

Antal eng. löfvet pr customary square: af 7" 180, af 6 1/2" 190, af 6" 200, af 5 1/2" 220, af 5" 240.

Tab. N:o 5.

Pris pr exakt square och nominal Petersburger Standard.  
(1 exakt square = 100 engelska kv.-fot).

Pris pr square	1 1/4-tums 2 af 2 1/2"	1-tums 3 af 3"	3/4-tums* 3 af 2 1/2"	3/4-tums 4 af 3"	5/8-tums 4 af 2 1/2"
s	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d
15/10	11 17 7	14 17 0	17 16 5	19 16 0	23 15 2
14/10	11 1 9	13 17 2	16 12 7	18 9 7	22 3 6
13/10	10 5 11	12 17 5	15 8 10	17 3 2	20 11 10
12/10	9 10 1	11 17 7	14 5 2	15 16 10	19 0 2
11/10	8 14 2	10 17 10	13 1 4	14 10 5	17 8 6
10/10	7 18 4	9 18 0	11 17 7	13 4 0	15 16 9
9/10	7 2 7	8 18 2	10 13 10	11 17 7	14 5 1
8/10	6 6 8	7 18 5	9 10 1	10 11 2	12 13 5
7/10	5 10 10	6 18 7	8 6 4	9 4 10	11 1 9
6/10	4 15 0	5 18 10	7 2 7	7 18 5	9 10 1
5/10	3 19 2	4 19 0	5 18 10	6 12 0	7 18 5
4/10	3 3 4	3 19 2	4 15 0	5 5 7	6 6 9
3/10	2 7 6	2 19 5	3 11 3	3 19 2	4 15 0
2/10	1 11 8	1 19 7	2 7 6	2 12 10	3 3 4
1/10	0 15 10	0 19 10	1 3 9	1 6 5	1 11 8
0/10	0 11 10	0 14 10	0 17 10	0 19 10	1 3 9
0/10	0 7 11	0 9 11	0 11 10	0 13 2	0 15 10
0/10	0 3 11	0 4 11	0 5 11	0 6 7	0 7 11

Som fottalet i en square exakt är proportionellt med fottalet i en Petersb. Standard, blir tabell N:o 5 och 6 tillämplig för hvilkendera bredd som helst.

Ex. 9 sh. pr square 1 x 6" — huru mycket pr Stand.?

3960 fot i en Stand. x 9 sh.: 200<sup>8</sup> i en sgr. = £ 8.18.2<sup>9</sup>/<sub>16</sub>.

\* När 3 Stk. 7/8" sägas utaf 2 1/2", blir kv.-fottalet i Stand. 2376, medan det i verkligheten endast utgör 2262.15.

Uträkning kan också ske sålunda:

Ex. 1 sgr 1 x 7 kostar 10 sh., huru mycket 1 Stand.?

10 x 19.80 sgr = 198 sh. = £ 9 18/10 pr Stand.

Ex. 1 Stand. 7/8" bräder kostar £ 10, huru mycket 1 square?

23.76 sgr div. i £ 10 = £ 0 8/10 pr sgr.



Tab. N:o 6.

Pris pr Petersburger Standard och exakt square.

(1 exakt square = 100 eng. qv.-fot).

Pris pr Stand.	1 1/2 tum		1 1/4 tum		1 tum		7/8 tum		3/4 tum		5/8 tum	
	2 af 3"	2 af 2 1/2"	3 af 3"	3 af 2 1/2"	4 af 3"	4 af 2 1/2"	5 af 3"	5 af 2 1/2"	6 af 3"	6 af 2 1/2"	7 af 3"	7 af 2 1/2"
	13.20 sqr	15.84 sqr	19.80 sqr	23.76 sqr	26.40 sqr	31.68 sqr						
	i en Stand.	i en Stand.	i en Stand.	i en Stand.	i en Stand.	i en Stand.						
£ s d	s d	s d	s d	s d	s d	s d						
14 0 0	21 2 1/2	17 8	14 2	11 9 1/2	10 7	8 10						
13 0 0	19 8	16 5	13 1 1/2	10 11	9 10	8 2 1/2						
12 0 0	18 2	15 2	12 1 1/2	10 1	9 1	7 7						
11 0 0	16 8	13 11	11 1	9 3	8 4	6 11						
10 0 0	15 2	12 7 1/2	10 1	8 5	7 7	6 4						
9 0 0	13 8	11 4	9 1	7 7	6 10	5 8						
8 0 0	12 1 1/2	10 1	8 1	6 9	6 1	5 1						
7 0 0	10 7	8 10	7 1	5 11	5 4	4 5						
6 0 0	9 1	7 7	6 1	5 1	4 6 1/2	3 9						
5 0 0	7 7	6 4	5 1	4 2 1/2	3 9 1/2	3 2						
4 0 0	6 1	5 1	4 0 1/2	3 5	3 0	2 6						
3 0 0	4 6 1/2	3 9 1/2	3 0	2 6	2 3	1 11						
2 0 0	3 0	2 6	2 0	1 8	1 6	1 3						
1 0 0	1 6	1 3	1 0	0 10	0 9	0 8						
0 17 6	1 4	1 1	0 11	0 9	0 8	0 7						
0 15 0	1 1	0 11	0 9	0 8	0 7	0 6						
0 12 6	0 11	0 9 1/2	0 8	0 6	0 6	0 5						
0 10 0	0 9	0 8	0 6	0 5	0 4 1/2	0 4						
0 7 6	0 7	0 6	0 4 1/2	0 4	0 3	0 3						
0 5 0	0 4 1/2	0 4	0 3	0 2 1/2	0 2	0 2						
0 2 6	0 2	0 2	0 1 1/2	0 1	0 1	0 1						

Vid inköp af »Flooring» i England kalkuleras vanligtvis 5 0/10 extra pr netto square, sålunda att 180 fot af 7 tum tages som basis med samma proc. för andra bredder i proportion.

Ex. £ 10. 0. 0. pr Stand. af 1 x 7 gifver med 5 0/10 tillägg £ 0. 10. 7 pr square medan tab. N:o 6 gifver £ 0. 10. 1.

Vid återförsäljning från lagren beräknar trävaruköpmännen priset pr 100 feet super = 100 fot 12", alltså exakt square.

Säljas ohyflade bräder pr square, beräknas vanligtvis priset pr 100 feet super, utan procent.

Tab. N:o 7.

Pris pr 100 löpande eng. fot och Petersburger Standard, nominellt mått.

(För Australien och Kap.)

Nominellt mått före hyllingen	Tum	Tum	Tum	Tum	Tum	Tum	Tum
	1 1/4 x 6 1/2	1 1/2 x 6 1/2	1 x 6 1/2	7/8 x 6 1/2	3/4 x 6 1/2	5/8 x 6 1/2	1/2 x 6 1/2
Effektivt exclusive tongne	1 1/8 x 6	1 x 6	7/8 x 6	3/4 x 6	5/8 x 6	1/2 x 6	3/8 x 6
Pr 100 löp. fot	pr Petersburger Standard						
s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d
0 0 1/2	0 1 3/4	0 1 4	0 1 6	0 1 9	0 2 0	0 2 5	0 3 1
0 1	0 2 5	0 2 9	0 3 1	0 3 6	0 4 1	0 4 10	0 6 1
0 2	0 4 10	0 5 5	0 6 1	0 7 0	0 8 1	0 9 9	0 12 2
0 3	0 7 4	0 8 1	0 9 2	0 10 5	0 12 2	0 14 7	0 18 8
0 4	0 9 9	0 10 10	0 12 2	0 13 11	0 16 3	0 19 6	1 4 4
0 5	0 12 2	0 13 6	0 15 3	0 17 5	1 0 4	1 4 4	1 10 6
0 6	0 14 7	0 16 3	0 18 3	1 0 11	1 4 4	1 9 3	1 16 7
0 7	0 17 1	0 18 11	1 1 4	1 4 4	1 8 5	1 14 1	2 2 8
0 8	0 19 6	1 1 8	1 4 4	1 7 10	1 12 6	1 19 0	2 8 9
0 9	1 1 11	1 4 4	1 7 5	1 11 4	1 16 7	2 3 10	2 14 10
0 10	1 4 4	1 7 1	1 10 6	1 14 10	2 0 7	2 8 9	3 0 11
0 11	1 6 10	1 9 9	1 13 6	1 18 4	2 4 8	2 13 7	3 7 0
1 0	1 9 3	1 12 6	1 16 7	2 1 9	2 8 9	2 18 6	3 13 1
1 6	2 3 10	2 8 9	2 14 10	3 2 8	3 13 1	4 7 9	5 9 8
2 0	2 18 6	3 5 0	3 13 1	4 3 7	4 17 6	5 17 0	7 6 3
2 6	3 13 1	4 1 3	4 11 5	5 5 6	5 1 10	7 6 3	9 2 9
3 0	4 7 9	4 17 6	5 9 8	6 5 4	7 6 3	8 15 5	10 19 4
3 6	5 2 4	5 13 9	6 7 11	7 6 3	8 10 7	10 4	8 12 15 1/2
4 0	5 17 0	6 10 0	7 6 3	8 7 1	9 14 11	11 14	10 14 12 5/8
4 6	6 11 7	7 6 3	8 4 6	9 8 0	10 19 4	13 3	2 16 9 0
5 0	7 6 3	8 2 6	9 2 9	10 8 10	12 3	8 14 12	5 18 5 6
5 6	8 0 10	8 18 8	10 1	11 9 13	8 1 16	1 8	
6 0	8 15 6	9 14 11	10 19 4	12 10 8	14 12	5 17 10 11	
6 6	9 10 1	10 11 2	11 17 7	13 11 7	15 16 10		
7 0	10 4 8	11 7 5	12 15 10	14 12 5			
7 6	10 19 4	12 3	8 18 14	9			
8 0	11 13 11	12 19 11	14 12 5				
8 6	12 8 7	13 16 2					
9 0	13 3 2	14 12 5					
9 6	13 17 10	15 8 8					
10 0	14 12 5	16 4 11					
Fot Nom. Std.	2924.2	3249.2	3655.4	4177.0	4873.8	5848.0	7310.8
Eff. Stand.	3379.2	3801.0	4344.7	5068.8	6062.6	7609.2	10137.0

Priset beräknas af nominell dim., t. ex. 1 1/4 x 6 1/2.

Frakten » af effektiv » » 1 1/8 x 6 1/4.

Betecknas i kontrakt &amp; fakturor som 1 1/8 x 6.

Tab.  
Pris pr Petersburger Standard  
(1 £ = 25 Francs = 20

£ pr Stand.	12 £	11 £	10 £	9 £	8 £	7 £	6 £	5 £
Frns »	300	275	250	225	200	175	150	125
Riksm. »	240	220	200	180	160	140	120	100
Kronor »	216	198	180	162	144	126	108	90
Dimension	öre pr engelsk löp. fot							
4X12.....	43.84	40.00	36.86	32.73	29.00	25.46	21.82	18.18
4X11.....	40.00	36.67	33.33	30.00	26.66	23.33	20.00	16.66
4X10.....	36.36	33.33	30.30	27.33	24.24	21.21	18.18	15.15
4X9 & 3X12 ..	32.72	30.00	27.38	24.55	21.82	19.10	16.36	13.64
4X8.....	29.09	26.66	24.24	21.82	19.39	16.97	14.54	12.12
4X7.....	25.45	23.33	21.31	19.09	16.97	14.85	12.73	10.61
4X6 & 3X8.....	21.82	20.00	18.18	16.36	14.54	12.73	10.91	9.09
3X11.....	30.00	27.50	25.00	22.50	20.00	17.50	15.00	12.50
3X10 & 2 1/2 X 12	27.27	25.00	22.73	20.45	18.18	15.91	13.64	11.36
3X9.....	24.55	22.50	20.45	18.41	16.36	14.32	12.27	10.23
3X7.....	19.09	17.50	15.91	14.32	12.73	11.14	9.55	7.95
3X6 1/2.....	17.73	16.25	14.79	13.30	11.81	10.34	8.85	7.39
3X6 & 2X9.....	16.36	15.00	13.64	12.27	10.91	9.55	8.18	6.82
2 1/2 X 11.....	25.00	22.92	20.83	18.75	16.66	14.58	12.50	10.42
2 1/2 X 10.....	22.73	20.83	18.94	17.05	15.15	13.26	11.36	9.47
2 1/2 X 9.....	20.45	18.75	17.05	15.34	13.64	11.93	10.23	8.52
2 1/2 X 8 & 4X5 ..	18.18	16.67	15.15	13.64	12.13	10.61	9.09	7.58
2 1/2 X 7.....	15.91	14.58	13.26	11.93	10.61	9.28	7.95	6.63
2 1/2 X 6 1/2.....	14.77	13.54	12.31	11.08	9.85	8.62	7.39	6.16
2 1/2 X 6 & 1 1/2 X 10	13.64	12.50	11.36	10.23	9.09	7.95	6.82	5.68
2X12.....	21.82	20.00	18.18	16.36	14.54	12.73	10.91	9.09
2X11.....	20.00	18.33	16.67	15.00	13.33	11.67	10.00	8.33
2X10.....	18.18	16.67	15.15	13.64	12.12	10.61	9.09	7.58
2X8 & 4X4.....	14.55	13.33	12.12	10.91	9.70	8.48	7.27	6.06
2X7.....	12.73	11.67	10.61	9.55	8.48	7.42	6.36	5.30
2X6 & 1 1/2 X 8 ..	10.91	10.00	9.09	8.18	7.27	6.36	5.45	4.55
2X5 1/2 & 1X11 ..	10.00	9.17	8.33	7.50	6.67	5.83	5.00	4.17
2X5.....	9.09	8.33	7.58	6.82	6.06	5.30	4.55	3.79
1 1/2 X 12.....	16.38	15.00	13.64	12.27	10.91	9.55	8.18	6.82
1 1/2 X 11.....	15.00	13.75	12.50	11.25	10.00	8.75	7.50	6.25
1 1/2 X 9.....	12.27	11.25	10.23	9.20	8.18	7.16	6.14	5.11

N:o 8.  
och engelsk löpande fot.  
Riksm. = 18 Kronor).

4 £	3 £	2 £	1 £	17 s 6 d	15 s	12 s 6 d	10 s	7 s 6 d	5 s	2 s 6 d
100	75	50	25	21.87	18.75	15.62	12.50	9.37	6.25	3.12
80	60	40	20	17.50	15	12.50	10	7.50	5	2.50
72	54	36	18	15.75	13.50	11.25	9.00	6.75	4.50	2.25
öre pr engelsk löp. fot										
14.84	10.91	7.27	3.64	3.18	2.73	2.27	1.83	1.36	0.91	0.45
13.33	10.00	6.67	3.33	2.92	2.50	2.06	1.67	1.25	0.83	0.42
12.12	9.09	6.06	3.03	2.65	2.27	1.89	1.52	1.14	0.79	0.38
10.91	8.18	5.45	2.73	2.39	2.05	1.70	1.30	1.02	0.67	0.33
9.70	7.27	4.85	2.43	2.12	1.82	1.51	1.21	0.91	0.60	0.30
8.48	6.36	4.24	2.12	1.86	1.59	1.33	1.06	0.80	0.59	0.27
7.27	5.45	3.64	1.82	1.59	1.36	1.14	0.91	0.68	0.45	0.22
10.00	7.50	5.00	2.50	2.19	1.83	1.56	1.25	0.94	0.63	0.31
9.09	6.82	4.55	2.27	1.99	1.70	1.42	1.14	0.85	0.57	0.28
8.18	6.14	4.09	2.05	1.79	1.53	1.28	1.02	0.77	0.51	0.26
6.86	4.77	3.18	1.59	1.39	1.19	0.99	0.79	0.59	0.39	0.19
5.91	4.43	2.95	1.48	1.29	1.11	0.92	0.74	0.55	0.37	0.18
5.45	4.09	2.73	1.36	1.19	1.02	0.85	0.68	0.52	0.35	0.17
8.33	6.25	4.17	2.08	1.82	1.56	1.30	1.04	0.78	0.52	0.26
7.58	5.68	3.79	1.89	1.65	1.42	1.16	0.95	0.71	0.47	0.24
6.82	5.11	3.41	1.70	1.49	1.28	1.07	0.86	0.64	0.43	0.22
6.06	4.65	3.08	1.52	1.33	1.14	0.95	0.76	0.57	0.38	0.19
5.30	3.98	2.65	1.33	1.16	0.99	0.83	0.66	0.50	0.33	0.17
4.92	3.69	2.46	1.23	1.08	0.92	0.77	0.61	0.46	0.30	0.15
4.55	3.41	2.27	1.14	0.99	0.85	0.71	0.56	0.42	0.28	0.14
7.27	5.45	3.64	1.82	1.59	1.37	1.14	0.91	0.68	0.45	0.23
6.87	5.00	3.33	1.67	1.46	1.25	1.04	0.83	0.63	0.42	0.21
6.06	4.55	3.02	1.52	1.33	1.14	0.95	0.76	0.57	0.39	0.20
4.85	3.84	2.42	1.21	1.06	0.91	0.76	0.61	0.46	0.30	0.15
4.24	3.18	2.12	1.06	0.93	0.80	0.66	0.53	0.40	0.26	0.13
3.64	2.73	1.83	0.91	0.80	0.68	0.58	0.47	0.36	0.23	0.11
3.33	2.50	1.67	0.83	0.73	0.63	0.52	0.42	0.32	0.21	0.10
3.03	2.27	1.52	0.76	0.66	0.58	0.47	0.38	0.28	0.19	0.10
5.45	4.09	2.73	1.36	1.19	1.02	0.85	0.68	0.51	0.34	0.17
5.00	3.75	2.50	1.25	1.09	0.94	0.78	0.63	0.47	0.32	0.16
4.09	3.07	2.05	1.02	0.90	0.77	0.64	0.51	0.38	0.26	0.13

Tab. N:o  
Pris pr Petersburger Standard  
(1 £ = 25 Francs = 20

£ pr Stand. . . . .	12 £	11 £	10 £	9 £	8 £	7 £	6 £	5 £
Fres . . . . .	300	275	250	225	200	175	150	125
Riksm. . . . .	240	220	200	180	160	140	120	100
Kronor. . . . .	216	198	180	162	144	126	108	90
Dimension	öre pr engelsk löp fot							
1 1/2 x 7 . . . . .	9.54	8.75	7.95	7.16	6.36	5.57	4.77	3.98
1 1/2 x 6 & 1 x 9 . . . . .	8.18	7.50	6.82	6.14	5.45	4.77	4.09	3.41
1 1/2 x 5 1/2 . . . . .	7.50	6.87	6.25	5.63	5.00	4.38	3.75	3.12
1 1/2 x 5 & 1 1/4 x 6 . . . . .	6.82	6.25	5.68	5.11	4.54	3.98	3.41	2.84
1 1/2 x 4 1/2 . . . . .	6.14	5.62	5.11	4.60	4.09	3.58	3.07	2.56
1 1/2 x 4 & 1 x 6 . . . . .	5.45	5.00	4.55	4.09	3.64	3.18	2.73	2.27
1 1/4 x 10 & 2 1/2 x 5 . . . . .	11.36	10.42	9.47	8.52	7.58	6.63	5.68	4.73
1 1/4 x 9 . . . . .	10.23	9.37	8.52	7.67	6.82	5.97	5.11	4.26
1 1/4 x 8 & 1 x 10 . . . . .	9.09	8.33	7.58	6.82	6.06	5.30	4.55	3.79
1 1/4 x 7 . . . . .	7.95	7.29	6.63	5.97	5.30	4.64	3.98	3.31
1 1/4 x 6 1/2 . . . . .	7.30	6.77	6.10	5.54	4.98	4.31	3.69	3.03
1 1/4 x 5 1/2 . . . . .	6.25	5.73	5.21	4.69	4.17	3.65	3.12	2.60
1 1/4 x 5 . . . . .	5.68	5.21	4.73	4.26	3.79	3.31	2.84	2.37
1 1/4 x 4 1/2 . . . . .	5.11	4.69	4.26	3.83	3.41	2.98	2.56	2.13
1 1/4 x 4 & 1 x 5 . . . . .	4.54	4.17	3.70	3.41	3.03	2.65	2.27	1.89
1 x 12 . . . . .	10.91	10.00	9.00	8.18	7.27	6.36	5.45	4.55
1 x 9 & 2 x 4 1/2 . . . . .	8.18	7.50	6.82	6.14	5.45	4.77	4.09	3.41
1 x 8 & 2 x 4 . . . . .	7.27	6.67	6.06	5.45	4.85	4.24	3.64	3.03
1 x 7 . . . . .	6.36	5.83	5.30	4.77	4.24	3.71	3.18	2.65
1 x 6 1/2 . . . . .	5.91	5.42	4.92	4.43	3.94	3.45	2.95	2.46
1 x 5 1/2 . . . . .	5.00	4.58	4.17	3.75	3.33	2.92	2.50	2.08
1 x 4 1/2 . . . . .	4.09	3.75	3.41	3.07	2.73	2.38	2.05	1.70
1 x 4 . . . . .	3.64	3.33	3.03	2.73	2.42	2.12	1.82	1.52
3/4 x 7 . . . . .	4.77	4.37	3.96	3.58	3.18	2.78	2.39	1.99
3/4 x 6 1/2 . . . . .	4.48	4.06	3.69	3.32	2.95	2.59	2.22	1.85
3/4 x 6 . . . . .	4.09	3.75	3.41	3.07	2.73	2.38	2.05	1.70
3/4 x 5 1/2 . . . . .	3.75	3.44	3.12	2.81	2.50	2.19	1.88	1.56
3/4 x 5 . . . . .	3.41	3.13	2.84	2.56	2.27	1.99	1.70	1.42
3/4 x 4 1/2 . . . . .	3.07	2.81	2.60	2.30	2.05	1.79	1.53	1.28
3/4 x 4 . . . . .	2.73	2.50	2.27	2.05	1.82	1.60	1.37	1.14

S. (Forts.)  
och engelsk löpande fot.  
Riksm. = 18 kronor.

4 £	3 £	2 £	1 £	17 s 6 d	15 s	12 s 6 d	10 s	7 s 6 d	5 s	2 s 6 d
100	75	50	25	21.87	18.75	15.62	12.50	9.37	6.25	3.12
80	60	40	20	17.50	15	12.50	10	7.50	5	2.50
72	54	36	18	15.75	13.50	11.25	9.00	6.75	4.50	2.25
öre pr engelsk löp. fot										
3.18	2.39	1.59	0.80	0.70	0.60	0.60	0.40	0.30	0.20	0.10
2.73	2.05	1.36	0.68	0.60	0.51	0.43	0.34	0.25	0.17	0.09
2.50	1.87	1.25	0.63	0.55	0.47	0.39	0.31	0.23	0.15	0.08
2.27	1.70	1.14	0.57	0.50	0.43	0.36	0.28	0.21	0.14	0.07
2.05	1.53	1.02	0.51	0.45	0.38	0.32	0.26	0.19	0.13	0.06
1.92	1.36	0.91	0.45	0.40	0.34	0.28	0.23	0.17	0.11	0.06
3.79	2.84	1.89	0.95	0.83	0.71	0.59	0.47	0.36	0.24	0.12
3.41	2.56	1.70	0.85	0.75	0.64	0.53	0.43	0.32	0.21	0.11
3.03	2.27	1.52	0.76	0.66	0.57	0.47	0.38	0.28	0.19	0.10
2.65	1.99	1.33	0.66	0.58	0.50	0.41	0.33	0.23	0.17	0.09
2.46	1.84	1.23	0.62	0.54	0.46	0.39	0.31	0.23	0.16	0.08
2.08	1.56	1.04	0.52	0.46	0.39	0.33	0.26	0.19	0.13	0.06
1.89	1.42	0.95	0.47	0.41	0.36	0.30	0.24	0.18	0.12	0.06
1.70	1.28	0.85	0.42	0.37	0.32	0.27	0.21	0.16	0.11	0.05
1.51	1.14	0.76	0.38	0.33	0.28	0.24	0.19	0.14	0.10	0.05
3.04	2.73	1.82	0.91	0.80	0.68	0.57	0.46	0.34	0.23	0.11
2.73	2.05	1.36	0.68	0.60	0.51	0.43	0.34	0.26	0.18	0.09
2.42	1.82	1.21	0.61	0.53	0.46	0.38	0.30	0.23	0.15	0.08
2.12	1.59	1.06	0.53	0.46	0.40	0.33	0.27	0.20	0.13	0.07
1.97	1.48	0.98	0.49	0.43	0.37	0.31	0.25	0.18	0.12	0.06
1.67	1.25	0.83	0.42	0.36	0.31	0.26	0.21	0.16	0.10	0.05
1.36	1.02	0.68	0.34	0.30	0.25	0.21	0.17	0.13	0.09	0.04
1.21	0.91	0.61	0.30	0.27	0.23	0.19	0.15	0.11	0.08	0.04
1.59	1.20	0.80	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05
1.48	1.11	0.74	0.37	0.32	0.28	0.23	0.18	0.14	0.09	0.04
1.33	1.02	0.68	0.34	0.30	0.25	0.21	0.17	0.13	0.09	0.04
1.25	0.94	0.63	0.31	0.27	0.24	0.20	0.16	0.12	0.08	0.04
1.14	0.85	0.57	0.28	0.25	0.21	0.18	0.14	0.11	0.07	0.04
1.02	0.78	0.51	0.26	0.22	0.19	0.16	0.13	0.10	0.06	0.03
0.91	0.68	0.45	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.09	0.06	0.03





Tab.  
Pris pr Petersburger Standard  
(1 £ = 18 Kr.

£ pr Stand. . . . .	12 £	11 £	10 £	9 £	8 £	7 £	6 £	5 £
Kronor . . . . .	216	198	180	162	144	126	108	90
Frcs . . . . .	300	275	250	225	200	175	150	125
Dimension	öre pr meterfot							
4 X 12 . . . . .	47.7	43.7	39.8	35.8	31.8	27.8	23.9	19.9
4 X 11 . . . . .	43.7	40.1	36.5	32.8	29.2	25.5	21.9	18.2
4 X 10 . . . . .	39.7	36.6	33.1	29.8	26.5	23.2	19.9	16.6
4 X 9 & 3 X 12 . . . . .	35.8	32.8	29.8	26.8	23.9	20.9	17.9	14.9
4 X 8 . . . . .	31.8	29.2	26.5	23.9	21.2	18.6	15.9	13.8
4 X 7 . . . . .	27.8	25.5	23.2	20.9	18.6	16.2	13.9	11.6
4 X 6 & 3 X 8 . . . . .	23.9	21.9	19.9	17.9	15.9	13.9	11.9	9.9
3 X 11 . . . . .	32.8	30.1	27.3	24.6	21.9	19.1	16.4	13.7
3 X 10 & 2 1/2 X 12 . . . . .	29.8	27.3	24.8	22.4	19.9	17.4	14.9	12.4
3 X 9 . . . . .	26.8	24.6	22.4	20.1	17.9	15.7	13.4	11.2
3 X 7 . . . . .	20.9	19.1	17.4	15.6	13.9	12.2	10.4	8.7
3 X 6 1/2 . . . . .	19.4	17.8	16.2	14.5	12.9	11.3	9.7	8.1
3 X 6 & 2 X 9 . . . . .	17.0	16.4	14.9	13.4	11.9	10.4	9.0	7.5
2 1/2 X 11 . . . . .	27.3	25.1	22.8	20.5	18.2	15.9	13.7	11.4
2 1/2 X 10 . . . . .	24.9	22.8	20.7	18.6	16.6	14.5	12.4	10.4
2 1/2 X 9 . . . . .	22.4	20.5	18.6	16.8	14.9	13.0	11.2	9.3
2 1/2 X 8 & 4 X 5 . . . . .	19.9	18.2	16.6	14.9	13.3	11.6	9.9	8.3
2 1/2 X 7 . . . . .	17.4	16.0	14.5	13.1	11.6	10.2	8.7	7.3
2 1/2 X 6 1/2 . . . . .	16.2	14.8	13.5	12.1	10.8	9.4	8.1	6.7
2 1/2 X 6 & 1 1/2 X 10 . . . . .	14.9	13.7	12.4	11.2	9.9	8.7	7.5	6.2
2 X 12 . . . . .	23.9	21.9	19.9	17.9	15.9	13.9	11.9	9.9
2 X 11 . . . . .	21.9	20.0	18.2	16.4	14.6	12.8	10.9	9.1
2 X 10 . . . . .	19.9	18.2	16.6	14.9	13.3	11.6	9.9	8.3
2 X 8 & 4 X 4 . . . . .	15.9	14.0	13.3	11.9	10.0	9.3	8.0	6.6
2 X 7 . . . . .	13.9	12.8	11.6	10.4	9.3	8.1	7.0	5.8
2 X 6 & 1 1/2 X 8 . . . . .	11.9	10.9	9.9	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0
2 X 5 1/2 & 1 X 11 . . . . .	10.9	10.0	9.1	8.2	7.5	6.4	5.5	4.5
2 X 5 . . . . .	9.9	9.1	8.3	7.5	6.6	5.8	5.0	4.1
1 1/2 X 12 . . . . .	17.9	16.4	14.9	13.4	11.9	10.4	8.9	7.5
1 1/2 X 11 . . . . .	16.4	15.0	13.7	12.3	10.9	9.6	8.2	6.8
1 1/2 X 9 . . . . .	13.4	12.8	11.2	10.1	9.0	7.8	6.7	5.6

Priset pr löpande meter blir

N:o 10.  
och pied métrique (meterfot).  
= 25 Francs).

4 £	3 £	2 £	1 £	17 s 6 d	16 s	12 s 6 d	10 s	7 s 6 d	5 s	2 s 0 d
72	54	36	18	15.75	13.50	11.25	9.00	6.75	4.50	2.25
100	75	50	25	21.87	18.75	15.62	12.50	9.37	6.25	3.12
öre pr meterfot										
15.9	11.9	8.0	4.0	3.48	2.98	2.49	1.99	1.49	0.99	0.50
14.6	10.9	7.3	3.9	3.19	2.76	2.28	1.82	1.37	0.91	0.46
13.2	10.0	6.6	3.3	2.90	2.40	2.07	1.66	1.24	0.88	0.41
11.9	8.9	6.0	3.0	2.61	2.24	1.86	1.40	1.12	0.78	0.37
10.6	7.9	5.3	2.7	2.32	1.99	1.60	1.33	0.99	0.66	0.33
9.3	7.0	4.6	2.3	2.03	1.74	1.45	1.16	0.87	0.58	0.29
8.0	6.0	4.0	2.0	1.74	1.40	1.24	1.00	0.75	0.50	0.25
10.9	8.2	5.5	2.7	2.39	2.05	1.71	1.37	1.03	0.68	0.34
9.9	7.5	5.0	2.5	2.18	1.86	1.56	1.21	0.93	0.62	0.31
8.9	6.7	4.5	2.2	1.96	1.68	1.40	1.12	0.84	0.56	0.28
7.9	5.2	3.5	1.7	1.53	1.30	1.00	0.87	0.65	0.44	0.22
6.5	4.8	3.2	1.6	1.41	1.21	1.01	0.81	0.61	0.40	0.20
6.0	4.5	3.0	1.5	1.30	1.12	0.93	0.75	0.56	0.37	0.19
9.1	6.8	4.6	2.3	1.99	1.71	1.42	1.14	0.85	0.57	0.28
8.3	6.2	4.1	2.1	1.81	1.55	1.29	1.04	0.78	0.52	0.26
7.5	5.6	3.7	1.9	1.63	1.40	1.17	0.93	0.70	0.47	0.23
6.6	5.0	3.3	1.7	1.45	1.24	1.04	0.83	0.62	0.41	0.21
5.8	4.1	2.9	1.5	1.27	1.00	0.81	0.73	0.54	0.36	0.18
5.4	4.0	2.7	1.3	1.18	1.01	0.84	0.67	0.50	0.34	0.17
5.0	3.7	2.5	1.2	1.09	0.93	0.78	0.62	0.47	0.31	0.16
8.0	6.0	4.0	2.0	1.74	1.40	1.24	1.00	0.75	0.50	0.25
7.3	5.5	3.6	1.8	1.59	1.37	1.14	0.91	0.68	0.46	0.23
6.6	5.0	3.3	1.7	1.45	1.24	1.04	0.83	0.62	0.41	0.21
5.3	4.0	2.7	1.3	1.16	0.99	0.83	0.66	0.50	0.33	0.17
4.6	3.5	2.3	1.2	1.01	0.87	0.73	0.56	0.43	0.29	0.14
4.0	3.0	2.0	1.0	0.87	0.75	0.62	0.50	0.37	0.25	0.12
3.7	2.7	1.8	0.9	0.80	0.68	0.57	0.46	0.34	0.23	0.11
3.3	2.5	1.7	0.8	0.72	0.62	0.52	0.41	0.31	0.21	0.10
6.0	4.5	3.0	1.5	1.30	1.12	0.98	0.75	0.56	0.37	0.19
5.5	4.1	2.7	1.4	1.20	1.03	0.85	0.68	0.51	0.34	0.17
4.5	3.4	2.2	1.1	0.98	0.84	0.70	0.58	0.42	0.28	0.14

3 x priset pr meterfot.

Tab. N:o  
Pris pr Petersburger Standard  
(1 £ = 18 Kr.

£ pr Stand. . . . .	12 £	11 £	10 £	9 £	8 £	7 £	6 £	5 £
Kronor " . . . . .	216	198	180	162	144	126	108	90
Frcs " . . . . .	300	275	250	225	200	175	150	125
Dimension	öre pr meterfot							
1 1/2 x 7	10.44	9.57	8.70	7.83	6.96	6.09	5.22	4.35
1 1/2 x 6 & 1 x 9	8.95	8.20	7.46	6.71	5.96	5.22	4.47	3.73
1 1/2 x 5 1/2	8.20	7.52	6.83	6.15	5.46	4.78	4.10	3.42
1 1/2 x 5 & 1 1/4 x 6	7.45	6.83	6.21	5.59	4.97	4.35	3.73	3.11
1 1/2 x 4 1/2	6.71	6.15	5.59	5.03	4.47	3.91	3.35	2.80
1 1/2 x 4 & 1 x 6	5.96	5.47	4.97	4.47	3.98	3.48	2.98	2.49
1 1/4 x 10 & 2 1/2 x 5	12.43	11.30	10.36	9.42	8.28	7.23	6.21	5.18
1 1/4 x 9	11.18	10.23	9.32	8.39	7.46	6.52	5.59	4.65
1 1/4 x 8 & 1 x 10	9.94	9.11	8.28	7.46	6.63	5.80	4.97	4.14
1 1/4 x 7	8.70	7.97	7.25	6.52	5.80	5.07	4.35	3.62
1 1/4 x 6 1/2	8.08	7.40	6.73	6.06	5.39	4.71	4.04	3.37
1 1/4 x 5 1/2	6.84	6.27	5.70	5.13	4.56	3.99	3.42	2.85
1 1/4 x 5	6.21	5.70	5.18	4.66	4.14	3.62	3.11	2.59
1 1/4 x 4 1/2	5.59	5.13	4.66	4.19	3.73	3.26	2.80	2.33
1 1/4 x 4 & 1 x 5	4.96	4.55	4.14	3.72	3.31	2.89	2.49	2.07
1 x 12	11.93	10.94	9.95	8.95	7.96	6.97	5.97	4.97
1 x 9 & 2 x 4 1/2	8.05	8.20	7.46	6.71	5.97	5.22	4.47	3.73
1 x 8 & 2 x 4	7.95	7.29	6.63	5.96	5.30	4.64	3.98	3.31
1 x 7	6.96	6.38	5.80	5.22	4.68	4.05	3.48	2.90
1 x 6 1/2	6.46	5.92	5.38	4.84	4.31	3.77	3.23	2.69
1 x 5 1/2	5.47	5.01	4.56	4.10	3.65	3.19	2.73	2.28
1 x 4 1/2	4.47	4.10	3.73	3.36	2.98	2.61	2.24	1.86
1 x 4	3.98	3.65	3.31	2.98	2.65	2.32	1.99	1.66
3/4 x 7	5.22	4.78	4.35	3.92	3.48	3.04	2.61	2.17
3/4 x 6 1/2	4.85	4.44	4.04	3.64	3.23	2.83	2.42	2.02
3/4 x 6	4.48	4.10	3.71	3.36	2.96	2.61	2.24	1.86
3/4 x 5 1/2	4.10	3.76	3.42	3.08	2.73	2.39	2.05	1.71
3/4 x 5	3.73	3.42	3.11	2.80	2.49	2.18	1.86	1.55
3/4 x 4 1/2	3.36	3.08	2.80	2.52	2.24	1.96	1.68	1.40
3/4 x 4	2.98	2.73	2.49	2.24	1.99	1.74	1.49	1.24

5/8 tum blir halva priset af 1 1/4 tum.  
1/2 " " " " " 1 "

10. (Forts.)  
och pied métrique (meterfot).  
= 25 Francs).

4 £	3 £	2 £	1 £	17 s 6 d	15 s	12 s 6 d	10 s	7 s 6 d	5 s	2 s 6 d
72	54	36	18	15.75	13.50	11.25	9.00	6.75	4.50	2.25
100	75	50	25	21.87	18.75	15.62	12.50	9.37	6.25	3.12
öre pr meterfot										
3.48	2.61	1.74	0.87	0.78	0.65	0.54	0.48	0.39	0.22	0.11
2.98	2.24	1.49	0.75	0.68	0.56	0.47	0.37	0.28	0.19	0.09
2.73	2.05	1.37	0.68	0.60	0.51	0.43	0.34	0.26	0.17	0.09
2.48	1.80	1.24	0.62	0.54	0.47	0.39	0.31	0.24	0.16	0.08
2.24	1.68	1.12	0.56	0.49	0.42	0.36	0.28	0.21	0.14	0.07
1.98	1.49	0.99	0.50	0.43	0.37	0.31	0.25	0.19	0.12	0.06
4.14	3.11	2.07	1.04	0.91	0.78	0.65	0.52	0.39	0.26	0.13
3.73	2.80	1.86	0.93	0.82	0.70	0.58	0.47	0.35	0.23	0.12
3.31	2.40	1.66	0.83	0.72	0.62	0.52	0.41	0.31	0.21	0.10
2.90	2.17	1.45	0.72	0.63	0.54	0.45	0.36	0.27	0.18	0.09
2.69	2.02	1.35	0.67	0.59	0.50	0.42	0.34	0.25	0.17	0.08
2.28	1.71	1.14	0.57	0.50	0.43	0.36	0.28	0.21	0.14	0.07
2.07	1.55	1.04	0.52	0.45	0.39	0.32	0.26	0.19	0.13	0.06
1.86	1.40	0.93	0.47	0.41	0.35	0.29	0.23	0.17	0.12	0.06
1.66	1.24	0.83	0.41	0.36	0.31	0.26	0.21	0.16	0.10	0.05
3.98	2.98	1.99	0.99	0.87	0.74	0.62	0.50	0.37	0.25	0.12
2.98	2.24	1.49	0.75	0.66	0.56	0.47	0.37	0.28	0.19	0.09
2.65	1.99	1.33	0.66	0.58	0.50	0.41	0.33	0.23	0.17	0.08
2.32	1.74	1.16	0.58	0.51	0.43	0.36	0.29	0.22	0.14	0.07
2.16	1.61	1.08	0.54	0.47	0.40	0.33	0.27	0.20	0.13	0.07
1.82	1.37	0.91	0.46	0.40	0.34	0.28	0.23	0.17	0.11	0.06
1.49	1.12	0.75	0.37	0.33	0.28	0.23	0.19	0.14	0.09	0.05
1.32	0.99	0.66	0.33	0.29	0.25	0.21	0.17	0.12	0.08	0.04
1.74	1.31	0.87	0.43	0.38	0.32	0.27	0.22	0.16	0.11	0.05
1.62	1.21	0.81	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05
1.49	1.12	0.75	0.37	0.33	0.28	0.23	0.19	0.14	0.09	0.05
1.37	1.03	0.68	0.34	0.30	0.26	0.21	0.17	0.13	0.09	0.04
1.24	0.93	0.62	0.31	0.27	0.23	0.19	0.16	0.12	0.08	0.04
1.12	0.84	0.56	0.28	0.24	0.21	0.17	0.14	0.10	0.07	0.04
0.99	0.76	0.50	0.25	0.22	0.19	0.16	0.12	0.09	0.06	0.03

Priset pr löpande meter blir 3 x priset för meterfot.

Tab.

Pris pr Petersb. Standard och Kubikmeter, Kubikfot,

(1 £ = 18 Kr. =

Pr 165 kubikfot				Pr kubik- meter Kronor	Pr engelsk kubikfot Kronor	Pr 240' 3×9'' Kronor	Pr 252' 2½×6½'' Kronor
£	Fres	Fl.	Kronor				
12 0 0	300.00	144.00	216 00	46.28	1.80 <sup>6</sup>	58.91	37.23
11 0 0	275 00	132.00	198.00	42.38	1.20	54.00	34.13
10 17 6	271.87	130.50	195.75	41.60	1 18 <sup>6</sup>	53.39	33.74
10 15 0	268.75	129.00	193.50	41.42	1.17 <sup>8</sup>	52.77	33.35
10 12 6	265.63	127.50	191.25	40.83	1.15 <sup>9</sup>	52.16	32.96
10 10 0	262.50	126.00	189.00	40.45	1.14 <sup>5</sup>	51.55	32.58
10 7 6	259.37	124.50	186.75	39.97	1.13 <sup>2</sup>	50.93	32.19
10 5 0	256.25	123.00	184.50	39.49	1 11 <sup>8</sup>	50.32	31.80
10 2 6	253.12	121.50	182.25	39.01	1.10 <sup>5</sup>	49.70	31.41
10 0 0	250.00	120.00	180.00	38.53	1.09 <sup>1</sup>	49.09	31.02
9 17 6	246.87	118.50	177.75	38.05	1.07 <sup>7</sup>	48.48	30.63
9 15 0	243.75	117.00	175.50	37.56	1.06 <sup>4</sup>	47.86	30.25
9 12 6	240.63	115.50	173.25	37.08	1 05	47.25	29.86
9 10 0	237.50	114.00	171.00	36.60	1 03 <sup>6</sup>	46.64	29.47
9 7 6	234.37	112.50	168.75	36.12	1.02 <sup>3</sup>	46.02	29.08
9 5 0	231.25	111.00	166.50	35.64	1.00 <sup>0</sup>	45.41	28.70
9 2 6	228.12	109.50	164.25	35.16	0.99 <sup>5</sup>	44.80	28.31
9 0 0	225.00	108.00	162.00	34.67	0.98 <sup>2</sup>	44.18	27.92
8 17 6	221.87	106.50	159.75	34.19	0.96 <sup>8</sup>	43.57	27.53
8 15 0	218.75	105.00	157.50	33.71	0.95 <sup>5</sup>	42.95	27.14
8 12 6	215.63	103.50	155.25	33.23	0.94 <sup>1</sup>	42.34	26.76
8 10 0	212.50	102.00	153.00	32.75	0.92 <sup>7</sup>	41.73	26.37
8 7 6	209.37	100.50	150.75	32.27	0.91 <sup>4</sup>	41.11	25.98
8 5 0	206.25	99.00	148.50	31.79	0.90	40.50	25.59
8 2 6	203.12	97.50	146.25	31.30	0.88 <sup>7</sup>	39.89	25.20
8 0 0	200.00	96.00	144.00	30.82	0.87 <sup>3</sup>	39.27	24.82
7 17 6	196.87	94.50	141.75	30.34	0.85 <sup>9</sup>	38.66	24.44
7 15 0	193.75	93.00	139.50	29.86	0.84 <sup>5</sup>	38.05	24.05
7 12 6	190.63	91.50	137.25	29.38	0.83 <sup>2</sup>	37.43	23.66

1 tolt 3×9 = 240 eng. löp. fot = 45 eng. kubikfot

1 " 2½×7 = 240 " " = 29.167 "

1 " 2½×6½ = 252 " " = 28.437 "

N:o 11.

240 löp. fot 3×9'' &amp; 252 löp. fot 2½×6½''.

25 Fres = 12 Gulden.)

Pr 165 kubikfot				Pr kubik- meter Kronor	Pr engelsk kubikfot Ore	Pr 240' 3×9'' Kronor	Pr 252' 2½×6½'' Kronor
£	Fres	Fl.	Kronor				
7 10 0	187.50	90.00	135.00	28.90	81.8	36.82	23.27
7 7 6	184.37	88.50	132.75	28.41	80.5	36.29	22.88
7 5 0	181.25	87.00	130.50	27.93	79.1	35.50	22.49
7 2 6	178.12	85.50	128.25	27.45	77.7	34.98	22.10
7 0 0	175.00	84.00	126.00	26.97	76.4	34.36	21.71
6 17 6	171.87	82.50	123.75	26.48	75	33.75	21.33
6 15 0	168.75	81.00	121.50	26.01	73.8	33.14	20.94
6 12 6	165.63	79.50	119.25	25.52	72.3	32.52	20.55
6 10 0	162.50	78.00	117.00	25.04	70.8	31.91	20.17
6 7 6	159.37	76.50	114.75	24.55	69.5	31.30	19.78
6 5 0	156.25	75.00	112.50	24.08	68.2	30.68	19.39
6 2 6	153.12	73.50	110.25	23.60	66.8	30.07	19.00
6 0 0	150.00	72.00	108.00	23.13	65.5	29.45	18.62
5 17 6	146.87	70.50	105.75	22.63	64.1	28.84	18.23
5 15 0	143.75	69.00	103.50	22.15	62.7	28.23	17.84
5 12 6	140.63	67.50	101.25	21.67	61.4	27.61	17.45
5 10 0	137.50	66.00	99.00	21.19	60	27.00	17.06
5 7 6	134.37	64.50	96.75	20.71	58.6	26.39	16.67
5 5 0	131.25	63.00	94.50	20.23	57.3	25.77	16.29
5 2 6	128.12	61.50	92.25	19.75	55.8	25.16	15.90
5 0 0	125.00	60.00	90.00	19.26	54.6	24.55	15.51
4 17 6	121.87	58.50	87.75	18.78	53.2	23.93	15.12
4 15 0	118.75	57.00	85.50	18.30	51.8	23.32	14.74
4 12 6	115.63	55.50	83.25	17.82	50.5	22.70	14.35
4 10 0	112.50	54.00	81.00	17.34	49.1	22.09	13.96
4 7 6	109.37	52.50	78.75	16.86	47.7	21.48	13.57
4 5 0	106.25	51.00	76.50	16.37	46.4	20.86	13.18
4 2 6	103.12	49.50	74.25	15.90	45	20.25	12.80
4 0 0	100.00	48.00	72.00	15.41	43.7	19.64	12.42
1 0 0	25.00	12.00	18.00	3.85	10.9	4.91	3.11
0 10 0	12.50	6.00	9.00	1.98	5.5	2.45	1.55
0 5 0	6.25	3.00	4.50	0.96	2.7	1.28	0.77
0 2 6	3.12	1.50	2.25	0.48	1.4	0.61	0.39

1 Norge beräknas pr 252 fot eller pr 10 toltter = 2520 fot.



Tab.  
Pris pr tolt = 240 eng. löp. fot och eng.  
(1 £ = 18 Kr.)

Enhetspris pr 240 fot 3x9"	Pris pr eng. kubikfot	Pris pr kubikmeter	Pris pr Petersburger Standard (165 kubikfot)				
			Kr.	£	s.	d.	Frcs
26.00	57.78	20.41	95.33	5	5	11	132.40
26.50	58.80	20.80	97.17	5	8	0	134.98
27.00	60.00	21.19	99.00	5	10	0	137.50
27.50	61.11	21.58	100.83	5	12	0	140.04
28.00	62.22	21.97	102.66	5	14	1	142.58
28.50	63.33	22.37	104.49	5	16	1	145.12
29.00	64.44	22.76	106.34	5	18	2	147.69
29.50	65.55	23.15	108.18	6	0	2	150.29
30.00	66.66	23.54	109.99	6	2	2	152.77
30.50	67.77	23.93	111.82	6	4	3	155.31
31.00	68.89	24.33	113.67	6	6	4	157.88
31.50	70.00	24.72	115.50	6	8	4	160.42
32.00	71.11	25.11	117.33	6	10	4	162.98
32.50	72.22	25.51	119.16	6	12	5	165.50
33.00	73.34	25.90	121.01	6	14	5	168.06
33.50	74.44	26.29	122.88	6	16	6	170.00
34.00	75.55	26.68	124.66	6	18	6	173.14
34.50	76.66	27.07	126.49	7	0	6	175.83
35.00	77.77	27.47	128.32	7	2	7	178.22
35.50	78.89	27.86	130.17	7	4	8	180.90
36.00	80.00	28.25	132.00	7	6	8	183.33
36.50	81.11	28.65	133.83	7	8	8	185.88
37.00	82.22	29.04	135.66	7	10	9	188.42
37.50	83.33	29.43	137.49	7	12	9	190.99
38.00	84.44	29.82	139.33	7	14	9	193.51
38.50	85.55	30.21	141.16	7	16	10	196.00
39.00	86.66	30.61	142.99	7	18	11	198.50
39.50	87.77	31.00	144.82	8	0	11	201.14
40.00	88.88	31.39	146.65	8	2	11	203.68
40.50	90.00	31.78	148.50	8	5	0	206.25
41.00	91.11	32.18	150.33	8	7	0	208.80
41.50	92.22	32.57	152.16	8	9	1	211.33
42.00	93.33	32.96	154.00	8	11	1	213.89

240 eng löp. fot 3x9" = 45 eng. kubikfot.  
240 " " 2 1/2 x 7" = 20.167

N:o 19.  
Kubikfot, Kubikmeter och Petersb. Standard.  
= 25 Francs).

Enhetspris pr 240 fot 2 1/2 x 7"	Pris pr eng. kubikfot	Pris pr kubikmeter	Pris pr Petersburger Standard (165 kubikfot)					
			Kr.	£	s.	d.	Francs	
13.00	44.00	15.73	73.59	4	1	9	102.21	
13.25	45.43	16.04	75.00	4	3	4	104.17	
13.50	46.28	16.34	76.98	4	4	11	106.06	
13.75	47.14	16.65	77.78	4	6	5	108.03	
14.00	48.00	16.95	79.20	4	8	0	110.00	
14.25	48.88	17.26	80.62	4	9	7	111.07	
14.50	49.70	17.55	82.00	4	11	1	113.80	
14.75	50.57	17.86	83.44	4	12	8	115.89	
15.00	51.43	18.16	84.80	4	14	4	117.80	
15.25	52.28	18.46	86.28	4	15	10	119.83	
15.50	53.14	18.77	87.08	4	17	6	121.78	
15.75	54.00	19.07	89.10	4	19	0	123.75	
16.00	54.86	19.38	90.52	5	0	7	125.72	
16.25	55.74	19.69	91.97	5	2	2	127.74	
16.50	56.57	19.98	93.34	5	3	9	129.82	
16.75	57.43	20.28	94.76	5	5	4	131.61	
17.00	58.28	20.58	96.10	5	6	10	133.56	
17.25	59.14	20.89	97.58	5	8	5	135.53	
17.50	60.00	21.19	99.00	5	10	0	137.50	
17.75	60.87	21.48	100.44	5	11	7	139.50	
18.00	61.71	21.79	101.80	5	13	2	141.47	
18.25	62.57	22.10	103.24	5	14	8	143.40	
18.50	63.42	22.40	104.64	5	16	3	145.33	
18.75	64.29	22.70	106.08	5	17	10	147.88	
19.00	65.14	23.01	107.48	5	19	5	149.28	
19.25	66.00	23.31	108.90	6	1	0	151.25	
19.50	66.86	23.61	110.32	6	2	8	153.22	
19.75	67.71	23.91	111.72	6	4	2	155.17	
20.00	68.57	24.21	113.14	6	5	9	157.14	
20.25	69.42	24.52	114.54	6	7	3	159.08	
20.50	70.28	24.82	115.96	6	8	10	161.06	
20.75	71.14	25.12	117.38	6	10	5	163.03	
21.00	72.00	25.43	118.80	6	12	0	165.00	

Vanliga rabatter i Göteborg: 1 Kr. mindre för 6" och 2 Kr. mindre för 5 1/2-4"  
pr tolt än proportionspriset.

Tab. N:o 18.

Pris pr engelsk Kubikfot och Petersburger Standard,  
Ton, Load och Kubikmeter.

(1 £ = Kr 18.15)

Pris pr engelsk kubikfot			Pr Standard 165 kubikfot			Pr Load å 50 kubikfot			Pr Ton el. Load å 40 kubikfot			Pr Kubikmeter		
£	s	d	£	s	d	£	s	d	£	s	d	£	s	d
3	3	4	0	6	10	0	2	1	0	1	8	0	1	6
1/2	=	3 3/4	0	13	9	0	4	2	0	3	4	0	2	11
1	=	7 1/2	1	7	6	0	8	4	0	6	8	0	5	10
2	=	15	2	1	3	0	12	6	0	10	0	0	8	10
3	=	22 1/2	2	15	0	0	16	8	0	13	4	0	11	9
4	=	30	3	8	9	1	0	10	0	16	8	0	14	9
5	=	38	4	2	6	1	5	0	1	0	0	0	17	8
6	=	45 1/2	4	16	3	1	9	2	1	3	4	1	0	7
7	=	53	5	10	0	1	13	4	1	6	8	1	3	7
8	=	60 1/2	6	3	9	1	17	6	1	10	0	1	6	6
9	=	68	6	17	6	2	1	8	1	13	4	1	9	5
10	=	75 1/2	7	11	3	2	5	10	1	16	8	1	12	4
11	=	83	8	5	0	2	10	0	2	0	0	1	15	4
1 0	=	90 3/4	8	11	10	2	12	1	2	1	8	1	16	10
1 1	=	98 1/4	8	18	9	2	14	2	2	3	4	1	18	3
1 1 1/2	=	102	9	5	7	2	16	3	2	5	0	1	19	9
1 2	=	105 3/4	9	12	6	2	18	4	2	6	8	2	1	3
1 2 1/2	=	109 1/2	9	19	4	3	0	5	2	8	4	2	2	9
1 3	=	113 1/4	10	6	3	3	2	6	2	10	0	2	4	2
1 3 1/2	=	117	10	13	1	3	4	7	2	11	8	2	5	8
1 4	=	120 3/4	11	0	0	3	6	8	2	13	4	2	7	1
1 4 1/2	=	124 1/2	11	6	10	3	8	9	2	15	0	2	8	7
1 5	=	128 1/2	11	13	9	3	10	10	2	16	8	2	10	1
1 5 1/2	=	132 1/2	12	0	7	3	12	11	2	18	4	2	11	7
1 6	=	136 1/4	12	7	6	3	15	0	3	0	0	2	13	0
1 6 1/2	=	140	12	14	4	3	17	1	3	1	8	2	14	6
1 7	=	143 3/4	13	1	3	3	19	2	3	3	4	2	15	11
1 7 1/2	=	147 1/2	13	8	1	4	1	3	3	5	0	2	17	5
1 8	=	151 1/4	13	15	0	4	3	4	3	6	8	2	18	11
1 8 1/2	=	155	14	1	10	4	5	5	3	8	4	3	0	5
1 9	=	158 3/4	14	8	9	4	7	6	3	10	0	3	1	11

Tab. N:o 14.

Pris pr engelsk Kubikfamn och Petersburger Standard.

Pr Kubikfamn			Pr Standard			Pr Kubikfamn			Pr Standard			Pr Kubikfamn			Pr Standard		
£	s	d	£	s	d	£	s	d	£	s	d	£	s	d	£	s	d
2	6	0	1	11	2	5	1	14	5	5	5	4	0	2	4	0	2
5	0	3	10	2	10	1	18	2	5	10	4	4	0	4	4	0	0
7	6	0	5	9	2	15	2	2	0	5	15	4	7	10	4	7	10
10	0	7	8	3	0	2	5	10	6	0	4	11	8	0	4	11	8
12	5	0	9	7	3	5	2	9	8	6	5	4	15	6	4	15	6
15	0	11	5	3	10	2	13	6	6	10	4	19	4	0	4	19	4
17	6	0	13	4	3	15	2	17	3	6	15	5	3	1	5	3	1
1 0	0	15	3	4	0	3	1	1	7	0	5	6	11	0	5	6	11
1 5	0	19	1	4	5	3	4	11	7	5	5	10	9	0	5	10	9
1 10	1	2	11	4	10	3	8	9	7	10	5	14	7	0	5	14	7
1 15	1	6	9	4	15	3	12	7	7	15	5	18	5	0	5	18	5
2 0	1	10	7	5	0	3	16	5	8	0	6	2	2	0	6	2	2

Tab. N:o 15.

Antal löpande engelska fot i en engelsk Kubikfamn.

Dim.	Fot	Dim.	Fot	Dim.	Fot	Dim.	Fot
4 × 12 1/2	648	3 × 8	1296	2 × 9	1728	1 1/4 × 9	2765
4 × 11	707	3 × 7	1481	2 × 8	1944	1 1/4 × 8	3110
4 × 10	778	3 × 6	1728	2 × 7	2222	1 1/4 × 7	3555
4 × 9	864	2 1/2 × 11	1131	2 × 6	2592	1 1/4 × 6	4147
4 × 8	972	2 1/2 × 9	1382	2 × 5	3110	1 1/4 × 5	4977
4 × 7	1111	2 1/2 × 8	1555	1 1/2 × 9	2304	1 × 9	3456
4 × 6	1296	2 1/2 × 7	1777	1 1/2 × 8	2591	1 × 8	3888
3 × 11	943	2 1/2 × 6 1/2	1914	1 1/2 × 7	2962	1 × 7	4444
3 × 10	1037	2 1/2 × 6	2074	1 1/2 × 6	3456	1 × 6	5184
3 × 9	1152	2 1/2 × 5	2487	1 1/2 × 5	4147	1 × 5	6221

Tab.  
Antal medellängder i en  
(speciellt användbar vid

Dim. Eng. tum	Engelska fot					Metrisk fot				
	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17
4 X 12	38.1	35.4	33.0	30.9	29.1	34.9	32.4	30.8	28.4	26.7
» X 11	41.5	38.0	36.0	33.8	31.8	38.1	35.4	33.0	30.9	29.1
» X 10	45.7	42.4	39.6	37.1	34.9	41.9	38.9	36.3	34.0	32.0
» X 9	50.8	47.1	44.0	41.3	39.8	46.3	43.2	40.3	37.8	35.0
» X 8	57.1	53.0	49.5	46.4	43.7	52.4	48.6	45.4	42.5	40.0
» X 7	65.3	60.6	56.6	53.0	50.0	59.8	55.7	51.9	48.0	45.8
» X 6	76.2	70.7	66.0	61.9	58.2	69.8	64.8	60.5	56.7	53.4
3 X 12	50.8	47.1	44.0	41.3	38.8	46.3	43.0	40.3	37.8	35.0
» X 11	55.4	51.4	48.0	45.0	42.4	50.8	47.1	44.0	41.2	38.8
» X 10	60.9	56.6	52.8	49.8	46.8	55.8	51.9	48.4	45.4	42.7
» X 9	67.7	62.9	58.7	55.0	51.8	62.0	57.6	53.8	50.4	47.8
» X 8	76.2	70.7	66.0	61.9	58.2	69.8	64.8	60.5	56.7	53.4
» X 7	87.0	80.8	75.4	70.7	66.8	79.8	74.1	69.1	64.8	61.0
» X 6 <sup>1/2</sup>	93.7	87.0	81.2	76.1	71.6	85.7	79.0	74.8	69.0	65.3
» X 6	101.5	94.8	88.0	82.5	77.7	93.1	86.4	80.7	75.6	71.9
2 <sup>1/2</sup> X 12	60.9	56.6	52.8	49.5	46.8	55.7	51.7	48.3	45.2	42.6
» X 11	66.5	61.7	57.6	54.0	50.8	60.9	56.0	52.8	49.5	46.6
» X 10	73.1	67.9	63.4	59.4	56.0	67.0	62.2	58.1	54.5	51.8
» X 9	81.2	75.4	70.4	66.0	62.1	74.5	69.1	64.5	60.3	57.0
» X 8	91.4	84.9	79.2	74.3	69.9	83.8	77.8	72.8	68.1	64.1
» X 7	104.4	97.0	90.5	84.9	79.9	95.7	88.9	83.0	77.8	73.0
» X 6 <sup>1/2</sup>	112.5	104.4	97.5	91.4	86.0	103.1	95.7	89.4	83.8	78.8
» X 6	121.8	113.1	105.6	99.0	93.2	111.7	103.7	96.8	90.8	85.4
» X 5 <sup>1/2</sup>	133.0	123.4	115.2	108.0	101.6	121.8	113.2	105.0	99.0	93.2
» X 5	146.2	135.8	126.8	118.8	112.0	134.0	124.4	116.2	109.0	102.0
Af 2" räknas dubbelt så många som af 4"										
» 1 <sup>1/2</sup> " » » » » 3 <sup>1/2</sup> "										
» 1 <sup>1/4</sup> " » » » » 2 <sup>1/2</sup> "										
1 <sup>1/8</sup> X 8 <sup>3/4</sup>	186.0	172.0	161.0	151.0	142.0	170.0	158.0	147.0	138.0	130.0
» X 7 <sup>3/4</sup>	210.0	195.0	182.0	170.0	160.0	192.0	178.0	166.0	156.0	147.0
» X 6 <sup>3/4</sup>	241.0	223.0	209.0	196.0	184.0	220.0	204.0	191.0	179.0	168.0
» X 6 <sup>1/4</sup>	260.0	241.0	225.0	211.0	199.0	238.0	221.0	206.0	193.0	182.0
» X 5 <sup>3/4</sup>	283.0	262.0	245.0	230.0	216.0	258.0	240.0	224.0	210.0	198.0

\* Antal stycken.

N:o 16.  
Petersburger Standard  
tillastning af fartyg).

Dim. Eng. tum	Engelska fot					Metrisk fot				
	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17
1 <sup>1/8</sup> X 5 <sup>1/4</sup>	309	287	268	251	237	283	263	245	230	216
» X 4 <sup>3/4</sup>	342	318	296	278	262	313	290	271	254	239
» X 4 <sup>1/4</sup>	382	355	331	311	292	350	325	303	284	267
1 X 9	203	189	176	165	155	186	172	161	151	142
» X 8	228	212	198	186	175	209	194	181	170	160
» X 7	261	242	226	212	200	239	222	207	194	183
» X 6 <sup>1/2</sup>	281	261	244	228	215	257	239	223	209	197
» X 6	305	283	264	248	233	279	259	241	226	213
» X 5 <sup>1/2</sup>	332	309	288	270	254	304	282	263	247	232
» X 5	366	339	317	297	280	334	310	290	272	256
» X 4 <sup>1/2</sup>	406	377	352	330	311	371	345	322	302	284
» X 4	457	424	397	371	349	418	388	362	339	319
7/8 X 9	232	215	201	189	178	212	197	184	172	162
» X 8 <sup>3/4</sup>	239	222	207	194	183	218	203	189	177	167
» X 8	261	242	226	212	200	239	222	207	194	183
» X 7 <sup>3/4</sup>	270	250	234	219	206	246	229	214	201	188
» X 7	298	277	259	242	228	273	253	236	222	209
» X 6 <sup>3/4</sup>	309	287	268	251	237	283	263	245	230	216
» X 6 <sup>1/2</sup>	321	298	278	261	246	294	273	255	239	225
» X 6 <sup>1/4</sup>	334	310	290	272	256	306	284	265	248	234
» X 6	348	323	302	283	266	318	296	276	259	243
» X 5 <sup>3/4</sup>	363	337	315	295	278	332	308	288	269	254
» X 5 <sup>1/2</sup>	380	353	329	309	290	347	322	301	282	266
» X 5 <sup>1/4</sup>	398	369	345	323	304	364	338	315	296	278
» X 5	418	388	362	339	319	382	355	331	310	292
» X 4 <sup>3/4</sup>	440	408	381	357	336	402	373	348	327	307
» X 4 <sup>1/2</sup>	464	431	402	377	355	424	394	368	345	325
» X 4 <sup>1/4</sup>	491	456	426	399	376	449	417	389	365	344
» X 4	522	485	453	424	399	477	443	414	388	365
3/4 X 9	271	251	235	220	207	248	230	215	201	189
» X 8 <sup>3/4</sup>	279	259	241	226	213	255	237	221	207	195
» X 8	305	283	264	248	233	279	259	241	226	213
» X 7 <sup>3/4</sup>	314	292	273	255	240	288	267	249	234	220

Tab. N:o 16. (Forts.)

## Antal medellängder i en Petersburger Standard.

Dim. Eng. tum	Engelska fot					Metriskas fot				
	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17
$\frac{3}{4} \times 7$	348	323	302	283	266	318	296	276	259	243
$\times 6^{\frac{3}{4}}$	361	335	313	293	276	330	307	286	268	252
$\times 6^{\frac{1}{2}}$	375	348	325	305	287	343	318	297	278	262
$\times 6^{\frac{1}{4}}$	390	362	338	317	298	356	331	309	290	273
$\times 6$	406	377	352	330	311	371	345	322	302	284
$\times 5^{\frac{3}{4}}$	424	393	367	344	324	388	360	336	315	296
$\times 5^{\frac{1}{2}}$	443	411	384	360	339	405	376	351	329	310
$\times 5^{\frac{1}{4}}$	464	431	402	377	355	424	394	368	345	325
$\times 5$	487	453	422	396	373	446	414	387	362	341
$\times 4^{\frac{3}{4}}$	513	476	445	417	392	469	436	407	381	358
$\times 4^{\frac{1}{2}}$	542	503	470	440	414	495	460	429	402	379
$\times 4^{\frac{1}{4}}$	573	532	497	466	438	524	487	454	426	401
$\times 4$	609	566	528	495	466	557	517	483	453	426
$\frac{5}{8} \times 9$	325	302	282	264	248	297	276	257	241	227
$\times 8^{\frac{3}{4}}$	334	310	290	272	256	306	284	265	248	234
$\times 8$	366	339	317	297	280	334	310	290	272	256
$\times 7^{\frac{3}{4}}$	377	350	327	307	289	345	320	299	280	264
$\times 7$	418	388	362	339	320	382	355	331	310	292
$\times 6^{\frac{3}{4}}$	433	402	375	352	331	396	368	343	322	303
$\times 6^{\frac{1}{2}}$	450	418	390	365	344	411	382	357	334	315
$\times 6^{\frac{1}{4}}$	468	434	405	380	358	428	397	371	348	327
$\times 6$	487	453	422	396	373	446	414	386	362	341
$\times 5^{\frac{3}{4}}$	509	472	441	413	389	465	432	403	378	356
$\times 5^{\frac{1}{2}}$	532	494	461	432	407	486	451	421	395	372
$\times 5^{\frac{1}{4}}$	557	517	485	453	426	509	473	441	414	389
$\times 5$	585	543	507	475	447	535	497	463	435	409
$\times 4^{\frac{3}{4}}$	616	572	534	500	471	563	523	488	457	430
$\times 4^{\frac{1}{2}}$	650	603	563	528	497	594	552	515	483	454
$\times 4^{\frac{1}{4}}$	688	639	596	559	526	629	584	545	511	481
$\times 4$	731	679	634	594	559	668	621	579	543	511

För flyftadt virke blir exempelvis  $1 \times 7$  nominell =  $\frac{7}{8} \times 6^{\frac{3}{4}}$  effektiv. Af 16 fots medellängd gå sålunda 212 st. pr Stand. nominell och 251 pr Stand. effektiv.

Tab. N:o 17.

## Antal stycken stäver i en Petersburger Standard.

(Allt engelskt mått).

Engelska tum	44 tum	42 tum	40 tum	36 tum	34 tum	32 tum
$\frac{3}{4} \times 6$	1440.0	1508.0	1584.0	1760.0	1863.5	1980.0
$\times 5$	1728.0	1810.3	1900.8	2112.0	2236.2	2376.0
$\times 4^{\frac{1}{2}}$	1920.0	2011.4	2112.0	2346.7	2484.7	2640.0
$\times 4$	2160.0	2262.9	2376.0	2640.0	2795.8	2970.0
$\times 3^{\frac{1}{2}}$	2468.0	2586.1	2715.4	3017.1	3194.0	3394.3
$\times 3$	2880.0	3017.1	3168.0	3520.0	3727.1	3960.0
$\times 2^{\frac{1}{2}}$	3456.0	3620.6	3801.6	4224.0	4472.5	4752.0
$\frac{5}{8} \times 6$	1728.0	1810.3	1900.8	2112.0	2236.2	2376.0
$\times 5$	2073.0	2172.3	2281.0	2534.4	2683.5	2851.2
$\times 4^{\frac{1}{2}}$	2304.0	2413.7	2534.4	2816.6	2981.7	3168.0
$\times 4$	2592.0	2715.4	2851.2	3168.0	3354.4	3564.0
$\times 3^{\frac{1}{2}}$	2962.8	3103.3	3258.5	3620.0	3833.5	4073.1
$\times 3$	3456.0	3620.6	3801.6	4224.0	4472.5	4752.0
$\times 2^{\frac{1}{2}}$	4147.2	4344.0	4562.0	5068.8	5367.0	5702.4
$\frac{1}{2} \times 7$	1851.4	1939.6	2036.6	2262.9	2396.0	2545.7
$\times 6^{\frac{1}{2}}$	1993.8	2088.8	2193.2	2436.9	2580.3	2741.5
$\times 6$	2160.0	2262.9	2376.0	2640.0	2795.8	2970.0
$\times 5^{\frac{1}{2}}$	2356.4	2468.0	2592.0	2880.0	3049.4	3240.0
$\times 5$	2592.0	2715.4	2851.2	3168.0	3354.4	3564.0
$\times 4^{\frac{1}{2}}$	2880.0	3017.1	3168.0	3520.0	3727.0	3960.0
$\times 4$	3240.0	3394.3	3564.0	3960.0	4192.0	4455.0
$\times 3^{\frac{1}{2}}$	3702.9	3879.2	4073.1	4525.7	4791.0	5091.4
$\times 3$	4320.0	4525.7	4752.0	5280.0	5590.6	5940.0
$\times 2^{\frac{1}{2}}$	5184.0	5430.0	5702.4	6336.0	6708.7	7128.0
$\frac{3}{8} \times 6$	2880.0	3017.1	3168.0	3520.0	3727.0	3960.0
$\times 5^{\frac{1}{2}}$	3141.8	3291.4	3456.0	3840.0	4065.9	4320.0
$\times 5$	3456.0	3620.6	3801.6	4224.0	4472.5	4752.0
$\times 4^{\frac{1}{2}}$	3840.0	4022.9	4224.0	4693.8	4969.5	5280.0
$\times 4$	4320.0	4525.7	4752.0	5280.0	5590.6	5940.0
$\times 3^{\frac{1}{2}}$	4937.2	5172.2	5430.0	6034.3	6389.2	6788.6
$\times 3$	5760.0	6034.3	6336.0	7040.0	7454.1	7920.0
$\times 2^{\frac{1}{2}}$	6912.0	7241.1	7603.2	8448.0	8944.0	9504.0

Tab. N:o 17. (Forts.)  
 Antal stycken stäver i en Petersburger Standard.  
 (Allt engelskt mått).

engelska tum	29 tum	28 tum	27 tum	26 tum	24 tum	18 tum
$\frac{1}{4} \times 6$	2184.8	2262.0	2346.7	2436.9	2640.0	3520.0
$\times 5$	2621.8	2715.4	2816.0	2924.3	3168.0	4224.0
$\times 4\frac{1}{2}$	2913.1	3017.1	3128.9	3249.2	3520.0	4693.3
$\times 4$	3277.2	3394.3	3520.0	3655.4	3960.0	5280.0
$\times 3\frac{1}{2}$	3745.4	3879.2	4022.0	4177.6	4525.7	6034.3
$\times 3$	4369.6	4525.7	4693.3	4873.8	5280.0	7040.0
$\times 2\frac{1}{2}$	5243.6	5430.9	5632.0	5848.0	6336.0	8448.0
$\frac{3}{8} \times 6$	2621.8	2715.4	2816.0	2924.3	3168.0	4224.0
$\times 5$	3146.1	3258.5	3379.2	3509.1	3801.6	5068.8
$\times 4\frac{1}{2}$	3495.7	3620.7	3754.7	3899.1	4224.0	5632.0
$\times 4$	3932.7	4073.1	4224.0	4386.5	4752.0	6336.0
$\times 3\frac{1}{2}$	4494.5	4655.0	4827.4	5013.1	5430.0	7241.1
$\times 3$	5243.6	5430.9	5632.0	5848.0	6336.0	8448.0
$\times 2\frac{1}{2}$	6292.3	6517.0	6758.4	7018.3	7603.2	10137.0
$\frac{1}{2} \times 7$	2809.1	2909.4	3017.1	3133.2	3394.3	4525.7
$\times 6\frac{1}{2}$	3025.3	3133.2	3249.2	3374.2	3655.4	4873.8
$\times 6$	3277.2	3394.3	3520.0	3655.4	3960.0	5280.0
$\times 5\frac{1}{2}$	3575.2	3702.9	3840.0	3987.7	4320.0	5760.0
$\times 5$	3932.7	4073.1	4224.0	4386.5	4752.0	6336.0
$\times 4\frac{1}{2}$	4369.7	4525.7	4693.3	4873.8	5280.0	7040.0
$\times 4$	4915.0	5091.4	5280.0	5483.1	5940.0	7920.0
$\times 3\frac{1}{2}$	5618.2	5818.8	6034.3	6266.4	6788.5	9051.4
$\times 3$	6554.4	6788.6	7040.0	7310.8	7920.0	10560.0
$\times 2\frac{1}{2}$	7865.4	8146.3	8448.0	8772.9	9504.0	12672.0
$\frac{3}{8} \times 6$	4369.7	4525.7	4693.3	4873.8	5280.0	7040.0
$\times 5\frac{1}{2}$	4766.3	4937.1	5120.0	5310.9	5760.0	7680.0
$\times 5$	5243.6	5430.9	5632.0	5848.0	6336.0	8448.0
$\times 4\frac{1}{2}$	5826.2	6034.3	6257.3	6498.5	7040.0	9386.7
$\times 4$	6554.5	6788.6	7040.0	7310.8	7920.0	10560.0
$\times 3\frac{1}{2}$	7490.8	7758.4	8045.7	8355.2	9051.4	12068.8
$\times 3$	8739.3	9051.4	9386.7	9747.6	10560.0	14080.0
$\times 2\frac{1}{2}$	10487.2	10861.7	11264.0	11697.2	12672.0	16896.0

Tab. N:o 18.

Kubikinnehåll af rundt timmer efter längd- och toppmått.

Toppmått	Längd i meter										Längd i fot							Toppmått i tum										
	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	8"	9"	10"	11"	12"	13"	6.0	7.0	8.0	9.0	10.5		
10	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30
12	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31
14	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32
16	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33
18	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34
20	0.08	0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	0.19	0.21	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60
22	0.09	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62	0.64
24	0.10	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59	0.61	0.63	0.65
26	0.11	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66
28	0.12	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59	0.61	0.63	0.65	0.67
30	0.13	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66	0.68
32	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59	0.61	0.63	0.65	0.67	0.69
34	0.15	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66	0.68	0.70
36	0.16	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59	0.61	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71
38	0.17	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66	0.68	0.70	0.72
40	0.18	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59	0.61	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73

För approximativt beräkning.

Tab.  
Kubikinhåll af Plankor,

Öp. fot	4×12"	4×11"	4×10"	4×9"	4×8"	4×7"	4×6"
	Engelska kubikfot						
1/2	0.167	0.168	0.169	0.170	0.171	0.172	0.173
1	0.333	0.306	0.278	0.250	0.222	0.194	0.167
2	0.667	0.611	0.556	0.500	0.444	0.389	0.333
3	1.000	0.917	0.833	0.750	0.667	0.583	0.500
4	1.333	1.222	1.111	1.000	0.889	0.778	0.667
5	1.667	1.528	1.389	1.250	1.111	0.972	0.833
6	2.000	1.833	1.667	1.500	1.333	1.167	1.000
7	2.333	2.139	1.944	1.750	1.556	1.361	1.167
8	2.667	2.444	2.222	2.000	1.778	1.556	1.333
9	3.000	2.750	2.500	2.250	2.000	1.750	1.500
10	3.333	3.056	2.778	2.500	2.222	1.944	1.667
20	6.667	6.111	5.556	5.000	4.444	3.889	3.333
30	10.000	9.167	8.333	7.500	6.667	5.833	5.000
40	13.333	12.222	11.111	10.000	8.889	7.778	6.667
50	16.667	15.278	13.889	12.500	11.111	9.722	8.333
60	20.000	18.333	16.667	15.000	13.333	11.667	10.000
70	23.333	21.389	19.444	17.500	15.556	13.611	11.667
80	26.667	24.444	22.222	20.000	17.778	15.556	13.333
90	30.000	27.500	25.000	22.500	20.000	17.500	15.000
100	33.333	30.556	27.778	25.000	22.222	19.444	16.667
168	56.000	51.333	46.667	42.000	37.333	32.667	28.000
200	66.667	61.111	55.556	50.000	44.444	38.889	33.333
240	80.000	73.333	66.667	60.000	53.333	46.667	40.000
252	84.000	77.000	70.000	63.000	56.000	49.000	42.000
300	100.000	91.667	83.333	75.000	66.667	58.333	50.000
400	133.333	122.222	111.111	100.000	88.889	77.778	66.667
500	166.667	152.778	138.889	125.000	111.111	97.222	83.333
600	200.000	183.333	166.667	150.000	133.333	116.667	100.000
700	233.333	213.889	194.444	175.000	155.556	136.111	116.667
800	266.667	244.444	222.222	200.000	177.778	155.556	133.333
900	300.000	275.000	250.000	225.000	200.000	175.000	150.000
1000	333.333	305.556	277.778	250.000	222.222	194.444	166.667
2000	666.667	611.111	555.556	500.000	444.444	388.889	333.333
3000	1000.000	916.667	833.333	750.000	666.667	583.333	500.000
4000	1333.333	1222.222	1111.111	1000.000	888.889	777.778	666.667

N:o 19.  
Battens och Bräder.

Löp. fot	3×11"	3×10"	3×9"	3×8"	3×7"	3×6 1/2	3×6"
	Engelska kubikfot						
1/2	0.115	0.104	0.094	0.083	0.073	0.068	0.063
1	0.229	0.208	0.188	0.167	0.146	0.135	0.125
2	0.458	0.417	0.375	0.333	0.292	0.271	0.250
3	0.688	0.625	0.563	0.500	0.438	0.406	0.375
4	0.917	0.833	0.750	0.667	0.583	0.542	0.500
5	1.146	1.042	0.938	0.833	0.729	0.677	0.625
6	1.375	1.250	1.125	1.000	0.875	0.813	0.750
7	1.604	1.458	1.313	1.167	1.021	0.948	0.875
8	1.833	1.667	1.500	1.333	1.167	1.083	1.000
9	2.063	1.875	1.688	1.500	1.313	1.219	1.125
10	2.292	2.083	1.875	1.667	1.458	1.354	1.250
20	4.583	4.167	3.750	3.333	2.917	2.708	2.500
30	6.875	6.250	5.625	5.000	4.375	4.063	3.750
40	9.167	8.333	7.500	6.667	5.833	5.417	5.000
50	11.458	10.417	9.375	8.333	7.292	6.771	6.250
60	13.750	12.500	11.250	10.000	8.750	8.125	7.500
70	16.042	14.583	13.125	11.667	10.208	9.479	8.750
80	18.333	16.667	15.000	13.333	11.667	10.833	10.000
90	20.625	18.750	16.875	15.000	13.125	12.167	11.250
100	22.917	20.833	18.750	16.667	14.583	13.542	12.500
168	38.500	35.000	31.500	28.000	24.500	22.750	21.000
200	45.833	41.667	37.500	33.333	29.167	27.083	25.000
240	55.000	50.000	45.000	40.000	35.000	32.500	30.000
252	57.750	52.500	47.250	42.000	36.750	34.125	31.500
300	68.750	62.500	56.250	50.000	43.750	40.625	37.500
400	91.667	83.333	75.000	66.667	58.333	54.167	50.000
500	114.583	104.167	93.750	83.333	72.917	67.708	62.500
600	137.500	125.000	112.500	100.000	87.500	81.250	75.000
700	160.417	145.833	131.250	116.667	102.083	94.792	87.500
800	183.333	166.667	150.000	133.333	116.667	108.333	100.000
900	206.250	187.500	168.750	150.000	131.250	121.875	112.500
1000	229.167	208.333	187.500	166.667	145.833	135.417	125.000
2000	458.333	416.667	375.000	333.333	291.667	270.833	250.000
3000	687.500	625.000	562.500	500.000	437.500	406.250	375.000
4000	916.667	833.333	750.000	666.667	583.333	541.667	500.000

Tab. N:o  
 Kubikinhåll af Plankor,

Löp. fot	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 10"	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 9"	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 8"	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 7"	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 6"	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
	Engelska kubikfot						
1/2	0.067	0.078	0.089	0.091	0.097	0.092	0.048
1	0.174	0.156	0.139	0.122	0.113	0.104	0.085
2	0.347	0.313	0.278	0.243	0.226	0.208	0.161
3	0.521	0.469	0.417	0.365	0.339	0.313	0.256
4	0.694	0.625	0.556	0.486	0.452	0.417	0.332
5	0.868	0.781	0.694	0.608	0.564	0.521	0.417
6	1.042	0.938	0.833	0.729	0.677	0.625	0.573
7	1.215	1.094	0.972	0.861	0.799	0.729	0.668
8	1.389	1.250	1.111	0.972	0.908	0.833	0.764
9	1.562	1.406	1.250	1.094	1.016	0.938	0.859
10	1.736	1.562	1.389	1.215	1.126	1.042	0.955
20	3.472	3.125	2.778	2.431	2.257	2.083	1.910
30	5.208	4.688	4.167	3.646	3.385	3.125	2.865
40	6.944	6.250	5.556	4.861	4.514	4.167	3.819
50	8.681	7.813	6.944	6.078	5.642	5.208	4.774
60	10.417	9.375	8.333	7.292	6.771	6.250	5.729
70	12.153	10.938	9.722	8.507	7.899	7.292	6.684
80	13.889	12.500	11.111	9.722	9.026	8.333	7.639
90	15.625	14.063	12.500	10.938	10.156	9.375	8.594
100	17.361	15.625	13.889	12.153	11.285	10.417	9.549
168	29.167	26.250	23.333	20.417	18.958	17.350	16.042
200	34.722	31.250	27.778	24.306	22.570	20.833	19.097
240	41.667	37.500	33.333	29.167	27.083	25.000	22.917
252	43.750	39.375	35.000	30.625	28.440	26.250	24.063
300	52.083	46.875	41.667	36.458	33.854	31.250	28.046
400	69.444	62.500	55.556	48.611	45.199	41.667	38.194
500	86.800	78.125	69.444	60.764	56.424	52.083	47.743
600	104.167	93.750	83.333	72.817	67.708	62.500	57.292
700	121.528	109.375	97.222	85.069	78.993	72.917	66.840
800	138.889	125.000	111.111	97.222	90.279	83.333	76.389
900	156.250	140.625	125.000	109.375	101.562	93.750	85.938
1000	173.611	156.250	138.889	121.528	112.847	104.167	95.486
2000	347.222	312.500	277.778	243.056	225.694	208.333	190.972
3000	520.833	468.750	416.667	364.583	338.542	312.500	286.458
4000	694.444	625.000	555.556	486.111	451.980	416.667	381.944

 19. (Forts.)  
 Battens och Bräder.

Löp. fot	2 × 9"	2 × 8"	2 × 7"	2 × 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	2 × 6"	2 × 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	2 × 5"
	Engelska kubikfot						
1/2	0.068	0.056	0.049	0.045	0.042	0.038	0.035
1	0.125	0.111	0.097	0.090	0.083	0.076	0.070
2	0.250	0.222	0.194	0.181	0.167	0.153	0.139
3	0.375	0.333	0.292	0.271	0.250	0.229	0.209
4	0.500	0.444	0.389	0.361	0.333	0.306	0.278
5	0.625	0.556	0.486	0.451	0.417	0.389	0.347
6	0.750	0.667	0.583	0.542	0.500	0.458	0.417
7	0.875	0.778	0.681	0.632	0.583	0.535	0.480
8	1.000	0.889	0.778	0.722	0.667	0.610	0.556
9	1.125	1.000	0.875	0.818	0.750	0.687	0.625
10	1.250	1.111	0.972	0.903	0.833	0.764	0.694
20	2.500	2.222	1.944	1.806	1.667	1.528	1.390
30	3.750	3.333	2.917	2.708	2.500	2.292	2.083
40	5.000	4.444	3.889	3.611	3.333	3.056	2.778
50	6.250	5.556	4.861	4.514	4.167	3.819	3.472
60	7.500	6.667	5.833	5.417	5.000	4.583	4.167
70	8.750	7.778	6.806	6.319	5.833	5.347	4.861
80	10.000	8.889	7.778	7.222	6.667	6.111	5.556
90	11.250	10.000	8.750	8.125	7.500	6.875	6.250
100	12.500	11.111	9.722	9.026	8.333	7.639	6.844
168	21.000	18.667	16.333	15.167	14.000	12.833	11.667
200	25.000	22.222	19.444	18.056	16.667	15.278	13.889
240	30.000	26.667	23.333	21.667	20.000	18.333	16.667
252	31.500	28.000	24.500	22.750	21.000	19.250	17.500
300	37.500	33.333	29.167	27.683	25.000	22.917	20.833
400	50.000	44.444	38.889	36.111	33.333	30.556	27.778
500	62.500	55.556	48.611	45.199	41.667	38.104	34.722
600	75.000	66.667	58.333	54.166	50.000	45.833	41.660
700	87.500	77.778	68.000	63.194	58.333	53.472	48.611
800	100.000	88.889	77.778	72.222	66.667	61.111	55.556
900	112.500	100.000	87.500	81.250	75.000	68.750	62.500
1000	125.000	111.111	97.222	90.278	83.333	76.389	69.444
2000	250.000	222.222	194.444	180.555	166.667	152.778	138.889
3000	375.000	333.333	291.667	270.833	250.000	229.167	208.333
4000	500.000	444.444	388.889	361.111	333.333	305.556	277.778

Tab. N:o  
Kubikinhåll af Plankor,

Löp. fot	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ×9"	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ×8"	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ×7"	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ×6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ×6"	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ×5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ×5"
	Engelska kubikfot						
1/2	0.047	0.042	0.038	0.034	0.031	0.029	0.026
1	0.094	0.083	0.073	0.068	0.063	0.057	0.052
2	0.188	0.167	0.146	0.135	0.125	0.113	0.104
3	0.281	0.250	0.219	0.208	0.188	0.172	0.156
4	0.376	0.338	0.292	0.271	0.250	0.229	0.208
5	0.469	0.417	0.365	0.339	0.313	0.286	0.260
6	0.563	0.500	0.438	0.408	0.375	0.344	0.312
7	0.656	0.583	0.510	0.474	0.438	0.401	0.365
8	0.750	0.667	0.583	0.541	0.500	0.458	0.417
9	0.844	0.750	0.656	0.609	0.563	0.516	0.469
10	0.938	0.833	0.729	0.677	0.625	0.573	0.521
20	1.875	1.667	1.458	1.364	1.250	1.146	1.042
30	2.813	2.500	2.188	2.031	1.875	1.719	1.562
40	3.750	3.333	2.917	2.708	2.500	2.292	2.085
50	4.688	4.167	3.648	3.385	3.125	2.865	2.604
60	5.625	5.000	4.375	4.062	3.750	3.438	3.125
70	6.563	5.833	5.104	4.739	4.375	4.011	3.645
80	7.500	6.667	5.833	5.417	5.000	4.584	4.167
90	8.438	7.500	6.563	6.094	5.625	5.157	4.887
100	9.375	8.333	7.292	6.771	6.250	5.730	5.208
168	15.750	14.000	12.250	11.375	10.500	9.625	8.750
200	18.750	16.667	14.583	13.542	12.500	11.458	10.417
240	22.500	20.000	17.500	16.250	15.000	13.750	12.500
252	23.625	21.000	18.375	17.062	15.750	14.438	13.125
300	28.125	25.000	21.875	20.312	18.750	17.188	15.624
400	37.500	33.333	29.167	27.083	25.000	22.312	20.833
500	46.875	41.667	36.458	33.854	31.250	28.047	26.042
600	56.250	50.000	43.750	40.625	37.500	34.376	31.250
700	65.625	58.333	51.042	47.396	43.750	40.104	36.458
800	75.000	66.667	58.333	54.166	50.000	45.884	41.667
900	84.375	75.000	65.625	60.937	56.250	51.564	46.875
1000	93.750	83.333	72.917	67.708	62.500	57.292	52.083
2000	187.500	166.667	145.833	135.417	125.000	114.584	104.167
3000	281.250	250.000	218.750	203.125	187.500	171.875	156.250
4000	375.000	333.333	291.667	270.833	250.000	229.167	208.333

19. (Forts.)  
Battens och Bräder.

Löp. fot	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ×9"	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ×8"	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ×7"	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ×6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ×6"	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ×5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ×5"
	Engelska kubikfot						
1/2	0.039	0.035	0.030	0.028	0.026	0.024	0.021
1	0.078	0.069	0.061	0.056	0.052	0.048	0.043
2	0.156	0.138	0.122	0.113	0.104	0.095	0.087
3	0.234	0.208	0.182	0.169	0.156	0.148	0.136
4	0.313	0.278	0.243	0.230	0.208	0.191	0.174
5	0.391	0.347	0.304	0.282	0.260	0.239	0.217
6	0.469	0.417	0.365	0.339	0.318	0.286	0.260
7	0.547	0.485	0.425	0.395	0.365	0.334	0.304
8	0.625	0.556	0.486	0.451	0.417	0.382	0.347
9	0.703	0.625	0.547	0.508	0.469	0.430	0.391
10	0.781	0.694	0.608	0.564	0.521	0.477	0.434
20	1.563	1.388	1.215	1.128	1.042	0.955	0.868
30	2.344	2.083	1.823	1.693	1.563	1.432	1.302
40	3.125	2.778	2.431	2.297	2.083	1.919	1.736
50	3.906	3.472	3.038	2.821	2.604	2.387	2.170
60	4.688	4.167	3.648	3.385	3.125	2.865	2.604
70	5.469	4.861	4.253	3.950	3.646	3.342	3.038
80	6.250	5.556	4.861	4.514	4.167	3.819	3.472
90	7.031	6.250	5.469	5.078	4.688	4.297	3.906
100	7.813	6.914	6.076	5.642	5.206	4.774	4.340
168	13.125	11.607	10.309	9.479	8.750	8.021	7.292
200	15.625	13.889	12.153	11.285	10.417	9.549	8.681
240	18.750	16.667	14.583	13.541	12.500	11.458	10.417
252	19.687	17.500	15.319	14.218	13.125	12.031	10.986
300	23.438	20.833	18.229	16.947	15.625	14.321	13.021
400	31.250	27.778	24.306	22.560	20.833	19.097	17.361
500	39.063	34.722	30.383	28.212	26.042	23.871	21.701
600	46.875	41.667	36.458	33.854	31.250	28.646	26.042
700	54.688	48.611	42.336	39.406	36.458	33.429	30.382
800	62.500	55.556	48.611	45.139	41.667	38.194	34.722
900	70.313	62.500	54.688	50.781	46.875	42.969	39.063
1000	78.125	69.444	60.764	56.424	52.083	47.748	43.409
2000	156.250	138.889	121.828	112.847	104.167	95.486	86.806
3000	234.375	208.333	182.292	169.271	156.250	143.229	130.209
4000	312.500	277.778	243.056	225.694	208.333	190.972	173.611



Tab. N:o  
Kubikinhåll af Plankor,

Foot	1x9"	1x8"	1x7"	1x6 1/2"	1x6"	1x5 1/2"	1x5"
	Engelska kubikfot						
1/2	0.031	0.028	0.024	0.023	0.021	0.019	0.017
1	0.063	0.056	0.048	0.045	0.042	0.038	0.035
2	0.125	0.111	0.097	0.090	0.088	0.079	0.069
3	0.188	0.167	0.146	0.135	0.125	0.115	0.104
4	0.250	0.222	0.194	0.180	0.167	0.153	0.139
5	0.313	0.278	0.245	0.228	0.208	0.191	0.173
6	0.375	0.333	0.292	0.271	0.250	0.229	0.208
7	0.438	0.389	0.340	0.316	0.292	0.267	0.243
8	0.500	0.444	0.389	0.361	0.333	0.306	0.277
9	0.563	0.500	0.438	0.406	0.375	0.344	0.312
10	0.625	0.556	0.486	0.451	0.417	0.382	0.347
20	1.250	1.111	0.972	0.903	0.833	0.764	0.694
30	1.875	1.667	1.458	1.334	1.250	1.146	1.042
40	2.500	2.222	1.944	1.800	1.667	1.528	1.389
50	3.125	2.778	2.481	2.287	2.083	1.910	1.738
60	3.750	3.333	2.917	2.708	2.500	2.292	2.083
70	4.375	3.889	3.409	3.160	2.917	2.674	2.431
80	5.000	4.444	3.889	3.611	3.333	3.056	2.778
90	5.625	5.000	4.375	4.063	3.750	3.438	3.125
100	6.250	5.556	4.861	4.514	4.167	3.819	3.472
168	10.500	9.333	8.167	7.583	7.000	6.417	5.833
200	12.500	11.111	9.722	9.028	8.333	7.639	6.945
240	15.000	13.333	11.667	10.833	10.000	9.167	8.333
252	15.750	14.000	12.250	11.375	10.500	9.625	8.750
300	18.750	16.667	14.583	13.542	12.500	11.458	10.416
400	25.000	22.222	19.444	18.056	16.667	15.278	13.889
500	31.250	27.778	24.300	22.569	20.833	19.097	17.301
600	37.500	33.333	29.167	27.033	25.000	22.817	20.833
700	43.750	38.889	34.028	31.593	29.167	26.736	24.300
800	50.000	44.444	38.889	36.111	33.333	30.556	27.778
900	56.250	50.000	43.750	40.625	37.500	34.375	31.250
1000	62.500	55.556	48.611	45.139	41.667	38.194	34.722
2000	125.000	111.111	97.222	90.278	83.333	76.389	69.444
3000	187.500	166.667	145.833	135.417	125.000	114.583	104.166
4000	250.000	222.222	194.444	180.556	166.667	152.778	138.888

19. (Forts.)  
Battens och Bräder.

Löp. fot	3/4x8"	3/4x8"	3/4x7"	3/4x6 1/2"	3/4x6"	3/4x5 1/2"	3/4x5"
	Engelska kubikfot						
1/2	0.023	0.021	0.018	0.017	0.016	0.014	0.013
1	0.047	0.042	0.036	0.034	0.031	0.029	0.026
2	0.094	0.083	0.073	0.068	0.063	0.057	0.052
3	0.141	0.125	0.109	0.102	0.094	0.083	0.078
4	0.188	0.167	0.146	0.135	0.125	0.115	0.104
5	0.234	0.208	0.182	0.169	0.156	0.143	0.130
6	0.281	0.250	0.219	0.203	0.189	0.173	0.156
7	0.328	0.292	0.255	0.237	0.219	0.201	0.182
8	0.375	0.333	0.292	0.271	0.250	0.229	0.208
9	0.422	0.375	0.328	0.305	0.281	0.256	0.234
10	0.469	0.417	0.365	0.338	0.313	0.286	0.260
20	0.938	0.833	0.729	0.677	0.625	0.572	0.521
30	1.406	1.250	1.094	1.016	0.938	0.859	0.781
40	1.875	1.667	1.458	1.354	1.250	1.146	1.042
50	2.344	2.083	1.833	1.693	1.563	1.432	1.302
60	2.813	2.500	2.188	2.031	1.875	1.719	1.563
70	3.281	2.917	2.562	2.379	2.188	2.005	1.823
80	3.750	3.333	2.917	2.708	2.500	2.292	2.083
90	4.219	3.750	3.281	3.047	2.813	2.578	2.344
100	4.688	4.167	3.646	3.385	3.125	2.885	2.604
168	7.875	7.000	6.125	5.687	5.250	4.812	4.375
200	9.375	8.333	7.292	6.771	6.250	5.729	5.293
240	11.250	10.000	8.750	8.125	7.500	6.875	6.250
252	11.309	10.500	9.188	8.531	7.875	7.219	6.562
300	14.063	12.500	10.938	10.156	9.375	8.594	7.813
400	18.760	16.667	14.583	13.642	12.500	11.458	10.417
500	23.438	20.833	18.229	16.927	15.625	14.323	13.021
600	28.125	25.000	21.875	20.312	18.750	17.188	15.625
700	32.813	29.167	25.621	23.698	21.875	20.052	18.229
800	37.500	33.333	29.167	27.083	25.000	22.917	20.833
900	42.188	37.500	32.813	30.409	28.125	25.781	23.438
1000	46.875	41.667	36.468	33.854	31.250	28.646	26.042
2000	93.750	83.333	72.917	67.708	62.500	57.292	52.083
3000	140.625	125.000	109.375	101.563	93.750	85.938	78.125
4000	187.500	166.667	145.833	135.417	125.000	114.583	104.167

Tab.  
Kubikinhåll af fyrkant-  
Alla 12-

Öp. fot	Medeltjocklek i tum						
	18	17 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	17 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	17	16 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	16 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
	Kubikfot*						
1/2	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.95
1	2.25	2.19	2.13	2.07	2.01	1.95	1.89
2	4.50	4.38	4.25	4.13	4.01	3.90	3.78
3	6.75	6.56	6.38	6.20	6.02	5.85	5.67
4	9.00	8.75	8.51	8.27	8.03	7.79	7.56
5	11.25	10.94	10.63	10.33	10.03	9.74	9.45
6	13.50	13.13	12.76	12.40	12.04	11.69	11.34
7	15.75	15.32	14.89	14.46	14.05	13.64	13.23
8	18.00	17.50	17.01	16.53	16.05	15.59	15.13
9	20.25	19.69	19.14	18.60	18.06	17.54	17.02
10	22.50	21.88	21.27	20.66	20.07	19.48	18.91
20	45.00	43.76	42.53	41.33	40.14	38.97	37.81
30	67.50	65.64	63.80	61.99	60.21	58.45	56.72
40	90.00	87.52	85.07	82.66	80.28	77.93	75.63
50	112.50	109.40	106.34	103.32	100.35	97.42	94.53
60	135.00	131.28	127.60	123.98	120.42	116.90	113.44
70	157.50	153.16	148.87	144.65	140.49	136.38	132.34
80	180.00	175.05	170.14	165.31	160.56	155.87	151.25
90	202.50	196.91	191.41	185.98	180.63	175.35	170.16
100	225.00	218.79	212.67	206.64	200.69	194.84	189.06
200	450.00	437.59	425.35	413.28	401.30	389.07	378.13
300	675.00	656.38	638.02	619.92	602.08	584.51	567.19
400	900.00	875.17	850.09	826.56	802.78	779.34	756.25
500	1125.00	1093.97	1063.37	1033.20	1003.47	974.18	945.81
600	1350.00	1312.78	1276.04	1239.84	1204.17	1169.01	1134.38
700	1575.00	1531.55	1488.72	1446.48	1404.80	1363.85	1323.44
800	1800.00	1750.35	1701.99	1653.13	1605.56	1558.68	1512.50
900	2025.00	1969.14	1914.06	1859.77	1806.25	1753.52	1701.50
1000	2250.00	2187.93	2126.74	2066.41	2006.94	1948.35	1890.63
2000	4500.00	4375.87	4253.47	4132.81	4013.89	3896.70	3781.25
3000	6750.00	6563.80	6380.21	6199.22	6020.83	5845.05	5671.88

Ex. 18 x 18 x 8000 fot: 144 = 6750 kubikfot.

\* Är virket mätt efter engelskt mätt blir det engelska

N:o 20.  
virke (square-beräkning).  
delade mätt.

Löp. fot	Medeltjocklek i tum						
	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16	15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15	14 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
	Kubikfot						
1/2	0.93	0.90	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76
1	1.83	1.78	1.73	1.67	1.62	1.56	1.51
2	3.67	3.56	3.45	3.34	3.23	3.13	3.02
3	5.50	5.33	5.17	5.01	4.85	4.70	4.53
4	7.34	7.11	6.89	6.67	6.46	6.25	6.04
5	9.17	8.89	8.61	8.34	8.08	7.81	7.55
6	11.00	10.67	10.34	10.01	9.69	9.38	9.07
7	12.84	12.44	12.06	11.68	11.31	10.94	10.58
8	14.67	14.22	13.78	13.35	12.92	12.50	12.09
9	16.50	16.00	15.50	15.02	14.54	14.05	13.59
10	18.34	17.78	17.23	16.68	16.15	15.63	15.11
20	36.68	35.56	34.43	33.37	32.30	31.23	30.22
30	55.01	53.33	51.68	50.05	48.45	46.88	45.33
40	73.35	71.11	68.91	66.74	64.60	62.50	60.43
50	91.69	88.89	86.13	83.42	80.75	78.13	75.54
60	110.03	106.67	103.36	100.10	96.90	93.75	90.65
70	128.36	124.44	120.59	116.79	113.05	109.39	105.76
80	146.70	142.22	137.81	133.47	129.20	125.00	120.87
90	165.04	160.00	155.04	150.16	145.35	140.63	135.98
100	183.38	177.78	172.27	166.81	161.50	156.25	151.09
200	366.75	355.56	344.53	333.68	323.00	312.50	302.17
300	550.13	533.33	516.80	500.52	484.51	468.75	453.23
400	733.51	711.11	689.06	667.36	646.01	625.00	604.34
500	916.88	888.89	861.33	834.20	807.51	781.25	755.43
600	1100.26	1066.67	1033.59	1001.04	969.01	937.50	906.51
700	1283.64	1244.44	1205.80	1167.88	1130.51	1093.75	1057.60
800	1467.01	1422.22	1378.13	1334.72	1292.01	1250.00	1208.89
900	1650.39	1600.00	1550.89	1501.58	1453.52	1406.25	1359.77
1000	1833.77	1777.78	1722.05	1668.40	1615.02	1562.50	1510.85
2000	3667.53	3555.56	3445.81	3336.81	3230.08	3125.00	3021.70
3000	5501.30	5333.33	5167.07	5005.21	4845.05	4687.50	4532.55

kubikfot, efter svenska verkämätet svenska kubikfot o. s. v.

Tab. N:o  
Kubikinnehåll af fyrkant-  
Alla 12-

Löp. fot	Medeltjocklek i tum						
	14 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14	13 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13
	Kubikfot						
1/2	0.73	0.71	0.68	0.66	0.63	0.61	0.59
1	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.22	1.17
2	2.92	2.82	2.72	2.63	2.53	2.44	2.35
3	4.38	4.23	4.08	3.94	3.80	3.66	3.52
4	5.84	5.64	5.44	5.25	5.06	4.88	4.69
5	7.30	7.05	6.81	6.56	6.33	6.10	5.87
6	8.76	8.46	8.17	7.88	7.59	7.32	7.04
7	10.22	9.87	9.53	9.19	8.86	8.53	8.22
8	11.68	11.28	10.89	10.50	10.13	9.75	9.39
9	13.14	12.69	12.25	11.83	11.39	10.97	10.56
10	14.60	14.10	13.61	13.13	12.66	12.19	11.74
20	29.20	28.20	27.22	26.26	25.31	24.38	23.47
30	43.80	42.30	40.83	39.39	37.97	36.58	35.21
40	58.40	56.41	54.44	52.52	50.63	48.77	46.94
50	73.00	70.51	68.06	65.65	63.28	60.96	58.68
60	87.60	84.61	81.67	78.78	75.94	73.15	70.42
70	102.20	98.71	95.28	91.91	88.59	85.34	82.15
80	116.81	112.81	108.89	105.03	101.25	97.53	93.89
90	131.41	126.91	122.50	118.16	113.91	109.73	105.63
100	146.01	141.02	136.11	131.29	126.56	121.92	117.36
200	292.01	282.03	272.22	262.59	253.13	243.84	234.72
300	438.02	423.05	408.33	393.88	379.69	365.76	352.09
400	584.03	564.06	544.44	525.17	506.25	487.67	469.44
500	730.03	705.08	680.56	656.47	632.81	609.69	586.81
600	876.04	846.09	816.07	787.76	759.98	731.61	704.17
700	1022.05	987.11	952.78	919.05	885.94	853.43	821.53
800	1168.06	1128.13	1088.89	1050.35	1012.50	975.35	938.89
900	1314.06	1269.14	1225.00	1181.64	1139.06	1097.27	1056.25
1000	1460.07	1410.16	1361.11	1312.93	1265.63	1219.18	1173.61
2000	2920.14	2820.31	2722.22	2625.87	2531.25	2438.37	2347.22
3000	4380.21	4230.47	4083.88	3938.80	3796.88	3657.55	3520.83

20. (Forts.)  
virke (square-beräkning).  
delade mått.

Löp. fot	Medeltjocklek i tum						
	12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	12	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
	Kubikfot						
1/2	0.50	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44
1	1.18	1.09	1.04	1.00	0.98	0.92	0.88
2	2.20	2.17	2.08	2.00	1.92	1.84	1.76
3	3.39	3.28	3.13	3.00	2.88	2.76	2.64
4	4.52	4.34	4.17	4.00	3.84	3.67	3.52
5	5.64	5.48	5.21	5.00	4.79	4.59	4.39
6	6.77	6.51	6.25	6.00	5.75	5.51	5.27
7	7.90	7.60	7.29	7.00	6.71	6.43	6.15
8	9.03	8.68	8.34	8.00	7.67	7.35	7.03
9	10.16	9.77	9.36	9.00	8.63	8.27	7.91
10	11.29	10.85	10.42	10.00	9.59	9.18	8.79
20	22.58	21.70	20.84	20.00	19.18	18.37	17.59
30	33.87	32.55	31.26	30.00	28.76	27.55	26.37
40	45.16	43.40	41.68	40.00	38.35	36.74	35.16
50	56.45	54.25	52.11	50.00	47.94	45.92	43.95
60	67.73	65.10	62.63	60.00	57.53	55.10	52.73
70	79.02	75.95	72.95	70.00	67.11	64.20	61.52
80	90.31	86.81	83.37	80.00	76.70	73.47	70.31
90	101.60	97.66	93.79	90.00	86.29	82.66	79.10
100	112.89	108.51	104.21	100.00	95.88	91.84	87.89
200	225.78	217.01	208.42	200.00	191.75	183.68	175.78
300	338.67	325.52	312.63	300.00	287.63	275.52	263.67
400	451.56	434.03	416.84	400.00	383.51	367.89	351.56
500	564.45	542.53	521.05	500.00	479.98	459.20	439.45
600	677.34	651.04	625.26	600.00	575.20	551.04	527.34
700	790.23	759.55	729.47	700.00	671.14	642.88	615.23
800	903.13	868.06	833.93	800.00	767.01	734.73	703.13
900	1016.02	976.56	937.89	900.00	862.89	826.56	791.02
1000	1128.91	1085.07	1042.10	1000.00	958.77	918.40	878.91
2000	2257.81	2170.14	2084.20	2000.00	1917.53	1836.81	1757.81
3000	3386.72	3255.21	3126.30	3000.00	2876.30	2755.21	2636.72

Tab. N:o  
Kubikinhåll af fyrkant-  
Alla 12-

Löp. fot	Medeltjocklek i tum						
	11	10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
	Kubikfot						
1/2	0.42	0.40	0.38	0.36	0.35	0.33	0.31
1	0.84	0.80	0.77	0.73	0.69	0.66	0.63
2	1.68	1.61	1.53	1.46	1.39	1.32	1.25
3	2.52	2.41	2.30	2.19	2.08	1.98	1.88
4	3.36	3.21	3.06	2.92	2.78	2.64	2.51
5	4.20	4.01	3.83	3.65	3.47	3.30	3.13
6	5.04	4.82	4.59	4.38	4.17	3.96	3.76
7	5.88	5.62	5.36	5.11	4.86	4.62	4.39
8	6.72	6.42	6.13	5.84	5.56	5.28	5.01
9	7.56	7.22	6.89	6.57	6.23	5.84	5.64
10	8.40	8.03	7.66	7.30	6.94	6.60	6.27
20	16.81	16.05	15.31	14.59	13.89	13.20	12.53
30	25.21	24.08	22.97	21.89	20.83	19.80	18.80
40	33.61	32.10	30.63	29.18	27.78	26.41	25.07
50	42.01	40.13	38.28	36.48	34.72	33.01	31.34
60	50.42	48.15	45.94	43.78	41.67	39.61	37.60
70	58.82	56.18	53.59	51.07	48.61	46.21	43.87
80	67.22	64.20	61.25	58.37	55.56	52.81	50.14
90	75.63	72.23	68.91	65.66	62.50	59.41	56.41
100	84.03	80.25	76.56	72.96	69.44	66.02	62.67
200	168.06	160.50	153.13	145.92	138.89	132.03	125.35
300	252.08	240.76	229.09	218.88	208.33	198.05	188.09
400	336.11	321.01	306.25	291.84	277.78	264.06	250.69
500	420.14	401.28	382.81	364.80	347.22	330.08	313.37
600	504.17	481.51	459.38	437.76	416.67	396.09	376.04
700	588.19	561.76	535.94	510.72	486.11	462.11	438.72
800	672.22	642.01	612.60	583.08	555.56	528.13	501.39
900	756.25	722.27	689.06	656.64	625.00	594.14	564.00
1000	840.28	802.52	765.03	729.80	694.44	660.16	626.74
2000	1680.56	1605.03	1531.25	1459.20	1388.89	1320.31	1253.47
3000	2520.83	2407.55	2296.88	2188.80	2083.33	1980.47	1880.21

20. (Forts.)  
virke (square-beräkning).  
delade mått.

Löp. fot	Medeltjocklek i tum						
	9 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	9	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	8	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
	Kubikfot						
1/2	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21
1	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42
2	1.19	1.13	1.06	1.00	0.95	0.89	0.83
3	1.78	1.69	1.60	1.51	1.42	1.33	1.25
4	2.38	2.25	2.13	2.01	1.89	1.78	1.67
5	2.97	2.81	2.66	2.51	2.36	2.22	2.09
6	3.57	3.38	3.19	3.01	2.84	2.67	2.50
7	4.16	3.94	3.72	3.51	3.31	3.11	2.92
8	4.75	4.50	4.25	4.01	3.78	3.56	3.34
9	5.35	5.06	4.79	4.52	4.25	4.00	3.76
10	5.94	5.63	5.32	5.02	4.73	4.44	4.17
20	11.88	11.25	10.63	10.03	9.43	8.89	8.34
30	17.83	16.88	15.95	15.05	14.18	13.33	12.51
40	23.77	22.50	21.27	20.07	18.91	17.78	16.68
50	29.71	28.13	26.58	25.09	23.63	22.22	20.86
60	35.65	33.76	31.90	30.10	28.36	26.67	25.03
70	41.59	39.38	37.22	35.12	33.09	31.11	29.20
80	47.53	45.00	42.53	40.14	37.81	35.56	33.37
90	53.48	50.63	47.85	45.10	42.64	40.00	37.54
100	59.42	56.25	53.17	50.17	47.27	44.44	41.71
200	118.84	112.50	106.34	100.35	94.56	88.89	83.42
300	178.26	168.75	159.51	150.52	141.80	133.33	125.13
400	237.67	225.00	212.67	200.69	189.06	177.78	166.84
500	297.09	281.25	265.84	250.87	236.53	222.22	208.55
600	356.51	337.50	319.01	301.94	283.59	266.67	250.26
700	415.93	393.75	372.18	351.22	330.86	311.11	291.97
800	475.35	450.00	425.85	401.39	378.13	355.56	333.68
900	534.77	506.25	478.52	451.56	425.89	400.00	375.39
1000	594.19	562.50	531.68	501.74	472.66	444.44	417.10
2000	1188.37	1125.00	1063.37	1003.47	945.31	888.89	834.20
3000	1782.55	1687.50	1595.05	1505.21	1417.07	1333.33	1251.30

Tab. N:o  
Kubikinnchäll af fyrkant-  
Alla 12-

Löp. fot	Medeltjocklek i tum						
	7 <sup>1/2</sup>	7 <sup>1/4</sup>	7	6 <sup>3/4</sup>	6 <sup>1/2</sup>	6 <sup>1/4</sup>	6
	Kubikfot						
1/2	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
1	0.39	0.37	0.34	0.32	0.29	0.27	0.25
2	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.54	0.50
3	1.17	1.10	1.02	0.95	0.88	0.81	0.75
4	1.56	1.46	1.36	1.27	1.17	1.09	1.00
5	1.95	1.83	1.70	1.58	1.47	1.36	1.25
6	2.34	2.19	2.04	1.90	1.76	1.63	1.50
7	2.73	2.56	2.38	2.21	2.05	1.90	1.75
8	3.13	2.92	2.72	2.53	2.35	2.17	2.00
9	3.52	3.29	3.06	2.85	2.64	2.44	2.25
10	3.91	3.65	3.40	3.16	2.93	2.71	2.50
20	7.81	7.30	6.81	6.33	5.87	5.43	5.00
30	11.72	10.95	10.21	9.49	8.80	8.14	7.50
40	15.63	14.60	13.61	12.66	11.74	10.85	10.00
50	19.53	18.25	17.01	15.82	14.67	13.56	12.50
60	23.44	21.90	20.42	18.98	17.60	16.28	15.00
70	27.34	25.55	23.82	22.15	20.54	18.99	17.50
80	31.25	29.20	27.22	25.31	23.47	21.70	20.00
90	35.16	32.85	30.63	28.48	26.41	24.41	22.50
100	39.08	36.50	34.08	31.64	29.34	27.13	25.00
200	78.13	73.00	68.06	63.28	58.68	54.25	50.00
300	117.19	109.51	102.68	94.92	88.02	81.38	75.00
400	156.25	146.01	136.11	126.56	117.30	108.51	100.00
500	195.31	182.51	170.14	158.20	146.70	135.63	125.00
600	234.38	219.01	204.17	189.84	176.04	162.76	150.00
700	273.44	255.51	238.19	221.48	205.38	189.89	175.00
800	312.50	292.01	272.22	253.13	234.72	217.01	200.00
900	351.56	328.52	306.25	284.77	264.06	244.14	225.00
1000	390.63	365.02	340.38	316.41	293.40	271.27	250.00
2000	781.25	730.08	680.66	632.81	586.81	542.68	500.00
3000	1171.88	1095.05	1020.89	949.22	880.21	813.80	750.00

20. (Forts.)  
virke (square-beräkning).  
delade mått.

Löp. fot	Medeltjocklek i tum							
	5 <sup>3/4</sup>	5 <sup>1/2</sup>	5 <sup>1/4</sup>	5	4 <sup>3/4</sup>	4 <sup>1/2</sup>	4 <sup>1/4</sup>	4
	Kubikfot							
1/2	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06
1	0.23	0.21	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.11
2	0.40	0.42	0.38	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22
3	0.69	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43	0.38	0.33
4	0.92	0.84	0.77	0.69	0.63	0.56	0.50	0.44
5	1.15	1.05	0.96	0.87	0.78	0.70	0.63	0.56
6	1.38	1.26	1.16	1.04	0.94	0.84	0.75	0.67
7	1.61	1.47	1.34	1.22	1.10	0.98	0.88	0.78
8	1.84	1.68	1.53	1.39	1.25	1.13	1.00	0.89
9	2.07	1.89	1.72	1.56	1.41	1.27	1.13	1.00
10	2.30	2.10	1.91	1.74	1.57	1.41	1.25	1.11
20	4.59	4.20	3.83	3.47	3.13	2.81	2.51	2.22
30	6.89	6.30	5.74	5.21	4.70	4.22	3.76	3.33
40	9.18	8.40	7.66	6.94	6.27	5.63	5.02	4.44
50	11.48	10.50	9.57	8.88	7.89	7.03	6.27	5.66
60	13.78	12.60	11.43	10.42	9.40	8.44	7.59	6.67
70	16.07	14.70	13.40	12.15	10.97	9.84	8.78	7.78
80	18.37	16.81	15.31	13.89	12.53	11.25	10.03	8.89
90	20.66	18.91	17.23	15.63	14.10	12.60	11.29	10.00
100	22.96	21.01	19.14	17.30	15.67	14.06	12.54	11.11
200	45.92	42.01	38.28	34.72	31.34	28.13	25.08	22.22
300	68.88	63.02	57.42	52.08	47.01	42.10	37.63	33.33
400	91.84	84.03	76.56	69.44	62.67	56.25	50.17	44.44
500	114.80	105.03	95.70	86.81	78.34	70.31	62.72	55.56
600	137.76	126.04	114.84	104.17	94.01	84.38	75.26	66.67
700	160.72	147.05	133.98	121.53	109.68	98.44	87.80	77.78
800	183.68	168.06	153.13	138.89	125.55	112.50	100.35	88.89
900	206.64	189.06	172.27	156.25	141.02	126.56	112.80	100.00
1000	229.60	210.07	191.41	173.61	156.68	140.69	125.43	111.11
2000	459.20	420.14	382.81	347.22	313.37	281.25	250.87	222.22
3000	688.80	630.21	574.22	520.89	470.05	421.88	376.80	333.33

Tab.  
Kubikinnehåll af fyrkantvirke  
Alla 12-

1 fot	1×1"	1×2"	1×3"	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ×1"	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ×2"	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ×3"	2×3"
Kubikfot							
1/2	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
1	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04
2	0.01	0.03	0.04	0.02	0.04	0.06	0.08
3	0.02	0.04	0.06	0.03	0.06	0.09	0.12
4	0.03	0.06	0.08	0.04	0.08	0.12	0.17
5	0.03	0.07	0.10	0.05	0.10	0.16	0.21
6	0.04	0.08	0.12	0.06	0.12	0.19	0.25
7	0.05	0.10	0.15	0.07	0.15	0.22	0.29
8	0.06	0.11	0.17	0.08	0.17	0.25	0.33
9	0.06	0.13	0.19	0.09	0.19	0.28	0.37
10	0.07	0.14	0.21	0.10	0.21	0.31	0.42
50	0.35	0.69	1.04	0.52	1.04	1.56	2.08
75	0.52	1.04	1.56	0.78	1.56	2.34	3.12
100	0.69	1.39	2.08	1.04	2.08	3.13	4.17
500	3.47	6.94	10.42	5.21	10.42	15.63	20.83
1 fot	5×6"	5×7"	6×7"	6×8"	6×9"	7×8"	7×9"
Kubikfot							
1/2	0.10	0.12	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22
1	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37	0.39	0.44
2	0.42	0.49	0.58	0.67	0.75	0.78	0.87
3	0.62	0.73	0.87	1.00	1.12	1.17	1.31
4	0.83	0.97	1.17	1.33	1.50	1.56	1.75
5	1.04	1.22	1.46	1.67	1.87	1.94	2.19
6	1.25	1.46	1.75	2.00	2.25	2.33	2.62
7	1.46	1.70	2.04	2.33	2.62	2.72	3.06
8	1.67	1.94	2.33	2.67	3.00	3.11	3.50
9	1.87	2.19	2.62	3.00	3.37	3.50	3.94
10	2.08	2.43	2.92	3.33	3.75	3.89	4.37
50	10.42	12.15	14.58	16.67	18.75	19.44	21.87
75	15.62	18.22	21.87	25.00	28.14	29.17	32.81
100	20.83	24.31	29.17	33.93	37.50	38.89	43.75
500	104.17	121.58	145.88	166.67	187.50	194.44	218.75

No 21.  
med rektangulär genomskärning.  
delade mått.

1 Löp. fot	2×4"	3×3"	3×4"	3×5"	4×4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	4×5"	5×5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
Kubikfot							
1/2	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.10
1	0.06	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.19
2	0.11	0.12	0.17	0.21	0.25	0.28	0.38
3	0.17	0.19	0.25	0.31	0.37	0.42	0.57
4	0.22	0.25	0.33	0.42	0.50	0.56	0.76
5	0.28	0.31	0.42	0.52	0.62	0.69	0.95
6	0.33	0.37	0.50	0.62	0.75	0.83	1.15
7	0.39	0.44	0.58	0.73	0.87	0.97	1.34
8	0.44	0.50	0.67	0.83	1.00	1.11	1.53
9	0.50	0.56	0.75	0.94	1.12	1.25	1.72
10	0.56	0.62	0.83	1.04	1.25	1.39	1.91
50	2.78	3.12	4.17	5.21	6.25	6.94	9.55
75	4.16	4.69	6.25	7.81	9.37	10.42	14.32
100	5.56	6.25	8.33	10.42	12.50	13.89	19.10
500	27.78	31.25	41.67	52.08	62.50	69.44	95.48
1 Löp. fot	8×9"	8×10"	9×10"	9×11"	10×11	10×12	10×13
Kubikfot							
1/2	0.35	0.38	0.31	0.34	0.38	0.42	0.45
1	0.50	0.56	0.62	0.69	0.76	0.83	0.90
2	1.00	1.11	1.25	1.37	1.53	1.67	1.81
3	1.50	1.67	1.87	2.06	2.29	2.50	2.71
4	2.00	2.22	2.50	2.75	3.06	3.33	3.61
5	2.50	2.78	3.12	3.44	3.82	4.17	4.51
6	3.00	3.33	3.75	4.12	4.58	5.00	5.42
7	3.50	3.89	4.58	4.81	5.35	5.83	6.32
8	4.00	4.44	5.00	5.50	6.11	6.67	7.22
9	4.50	5.00	5.62	6.19	6.88	7.50	8.12
10	5.00	5.55	6.25	6.87	7.64	8.33	9.03
50	25.00	27.78	31.25	34.37	38.19	41.67	45.14
75	37.50	41.67	46.88	51.55	57.29	62.50	67.71
100	50.00	55.56	62.50	68.75	76.59	83.33	90.28
500	250.00	277.78	312.50	343.75	381.94	416.67	451.99

Tab.  
Kubikinhåll af rundt virke  
Alla 12-

Löp. fot	Diameter i tum						
	20	19 1/2	19	18 1/2	18	17 1/2	17
	Kubikfot *						
1/2	1.09	1.04	0.98	0.98	0.88	0.84	0.79
1	2.18	2.07	1.97	1.87	1.77	1.67	1.58
2	4.36	4.15	3.94	3.73	3.53	3.34	3.15
3	6.54	6.22	5.91	5.60	5.30	5.01	4.73
4	8.73	8.30	7.88	7.47	7.07	6.68	6.31
5	10.91	10.37	9.84	9.33	8.84	8.35	7.88
6	13.09	12.44	11.81	11.20	10.60	10.02	9.46
7	15.27	14.52	13.78	13.07	12.37	11.69	11.03
8	17.45	16.59	15.75	14.93	14.14	13.36	12.61
9	19.63	18.67	17.72	16.80	15.90	15.03	14.19
10	21.82	20.74	19.69	18.67	17.67	16.70	15.76
20	43.63	41.48	39.38	37.33	35.34	33.41	31.53
30	65.45	62.22	59.07	56.00	53.01	50.11	47.29
40	87.27	82.96	78.76	74.67	70.69	66.81	63.05
50	109.08	103.70	98.45	93.33	88.36	83.52	78.81
60	130.90	124.44	118.14	112.00	106.03	100.22	94.58
70	152.72	145.18	137.83	130.67	123.79	116.92	110.34
80	174.53	165.92	157.52	149.33	141.37	133.03	126.10
90	196.35	186.65	177.31	168.00	159.04	150.33	141.66
100	218.17	207.89	196.89	186.67	176.71	167.03	157.63
200	436.33	414.79	393.79	373.34	353.43	334.07	315.25
240	523.60	497.75	472.55	448.00	424.12	400.88	378.30
300	654.50	622.18	590.68	560.01	530.14	501.10	472.88
400	872.66	829.58	787.58	746.67	706.66	668.13	630.50
500	1090.83	1036.97	984.47	933.34	883.57	835.17	788.13
600	1309.09	1244.37	1181.37	1120.01	1060.19	1002.20	945.75
700	1527.16	1451.76	1378.26	1306.68	1237.00	1169.23	1103.98
800	1745.33	1659.15	1575.16	1493.95	1413.72	1336.27	1261.00
900	1963.50	1866.55	1772.05	1680.02	1590.43	1503.30	1418.63
1000	2181.66	2073.94	1968.95	1866.68	1767.15	1670.38	1576.25
2000	4363.32	4147.88	3937.90	3733.87	3534.20	3340.67	3152.50
3000	6545.00	6221.83	5906.85	5600.05	5301.44	5011.00	4728.75

Ex. 20 × 20 × 3000 fot : 183.34 = 6545 kubikfot.

\* Är virket mått efter engelskt mått blir det engelska kubik-

N:o 22.  
(efter diametern på midten).  
delade mått.

Löp. fot	Diameter i tum						
	16 1/2	16	15 1/2	15	14 1/2	14	13 1/2
	Kubikfot						
1/2	0.74	0.70	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50
1	1.48	1.40	1.31	1.23	1.15	1.07	0.99
2	2.97	2.79	2.62	2.45	2.29	2.14	1.99
3	4.45	4.19	3.93	3.69	3.44	3.21	2.98
4	5.94	5.59	5.24	4.91	4.59	4.28	3.98
5	7.42	6.98	6.55	6.14	5.73	5.35	4.97
6	8.91	8.38	7.86	7.36	6.88	6.41	5.96
7	10.39	9.77	9.17	8.59	8.03	7.48	6.96
8	11.88	11.17	10.48	9.82	9.17	8.55	7.95
9	13.36	12.57	11.79	11.04	10.32	9.62	8.95
10	14.85	13.96	13.10	12.27	11.47	10.69	9.94
20	29.70	27.93	26.21	24.54	22.93	21.38	19.88
30	44.55	41.89	39.31	36.82	34.40	32.07	29.82
40	59.40	55.85	52.41	49.09	45.87	42.76	39.76
50	74.24	69.81	65.52	61.36	57.34	53.45	49.70
60	89.09	83.78	78.62	73.63	68.80	64.14	59.61
70	103.94	97.74	91.73	85.90	80.27	74.83	69.58
80	118.79	111.70	104.83	98.17	91.74	85.52	79.53
90	133.64	125.66	117.93	110.45	103.21	96.21	89.46
100	148.49	139.63	131.04	122.72	114.67	106.80	99.40
200	296.98	279.25	262.07	245.44	229.35	213.80	198.80
240	356.37	335.10	314.40	294.52	275.22	256.00	238.56
300	445.47	418.88	393.11	368.16	344.02	320.70	298.21
400	593.96	558.51	524.14	490.87	458.69	427.61	397.61
500	742.45	698.13	655.18	613.59	573.37	534.51	497.01
600	890.94	837.76	786.22	736.31	688.04	641.41	596.41
700	1039.43	977.98	917.25	859.03	802.72	748.51	695.81
800	1187.91	1117.01	1048.29	981.75	917.89	855.21	795.22
900	1336.40	1256.84	1179.32	1104.47	1032.08	962.11	894.02
1000	1484.89	1396.26	1310.36	1227.18	1146.74	1069.01	994.02
2000	2969.79	2792.53	2620.72	2454.37	2293.47	2138.03	1988.04
3000	4454.68	4188.79	3931.08	3681.55	3440.21	3207.04	2982.06

fot, efter svenska verkmaßtet svenska kubikfot o. s. v.

Tab. N:o  
Kubikinhåll af rundt virke  
Alla 12.

Löp. fot	Diameter i tum						
	13	12 <sup>1/2</sup>	12	11 <sup>1/2</sup>	11	10 <sup>1/2</sup>	10
Kubikfot							
1/2	0.46	0.43	0.39	0.36	0.33	0.30	0.27
1	0.92	0.85	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55
2	1.84	1.70	1.57	1.44	1.32	1.20	1.09
3	2.77	2.56	2.36	2.16	1.98	1.80	1.64
4	3.69	3.41	3.14	2.89	2.64	2.41	2.18
5	4.61	4.26	3.93	3.61	3.30	3.01	2.73
6	5.53	5.11	4.71	4.33	3.96	3.61	3.27
7	6.45	5.97	5.50	5.05	4.62	4.21	3.82
8	7.37	6.82	6.28	5.77	5.28	4.81	4.36
9	8.30	7.67	7.07	6.49	5.94	5.41	4.91
10	9.22	8.52	7.85	7.21	6.60	6.01	5.45
20	18.44	17.04	15.71	14.43	13.20	12.03	10.91
30	27.65	25.57	23.56	21.64	19.80	18.04	16.36
40	36.87	34.09	31.43	28.85	26.40	24.03	21.82
50	46.09	42.61	39.27	36.07	33.00	30.07	27.37
60	55.31	51.13	47.12	43.28	39.00	36.08	32.72
70	64.52	59.65	54.98	50.49	46.20	42.09	38.18
80	73.74	68.18	62.83	57.70	52.80	48.11	43.63
90	82.96	76.70	70.69	64.92	59.40	54.12	49.09
100	92.18	85.22	78.34	72.13	66.00	60.13	54.54
200	184.35	170.44	157.08	144.26	131.99	120.25	109.08
240	221.22	204.53	188.50	173.11	158.39	144.32	130.90
300	276.53	255.66	235.62	216.39	197.99	180.40	163.62
400	368.70	340.83	314.16	288.52	263.98	240.52	218.17
500	460.88	426.11	392.70	360.66	329.98	300.66	272.71
600	553.03	511.33	471.24	432.79	395.07	360.70	327.25
700	645.23	596.55	549.78	504.92	461.97	420.92	381.70
800	737.40	681.77	628.32	577.05	527.96	481.06	436.33
900	829.58	766.90	706.88	649.18	593.00	541.19	490.87
1000	921.75	852.21	785.40	721.31	659.95	601.32	545.42
2000	1843.50	1704.42	1570.80	1442.62	1319.91	1202.64	1090.83
3000	2765.26	2556.03	2356.19	2163.94	1979.86	1803.96	1636.25

22. (Forts.)  
(efter diametern på midten).  
delade mått.

Löp. fot	Diameter i tum						
	9 <sup>1/2</sup>	9	8 <sup>1/2</sup>	8	7 <sup>3/4</sup>	7 <sup>1/2</sup>	7 <sup>1/4</sup>
Kubikfot							
1/2	0.25	0.22	0.20	0.17	0.16	0.15	0.15
1	0.49	0.44	0.39	0.35	0.33	0.31	0.29
2	0.88	0.80	0.70	0.60	0.60	0.61	0.57
3	1.48	1.33	1.18	1.05	0.98	0.92	0.86
4	1.97	1.77	1.58	1.40	1.31	1.23	1.15
5	2.46	2.21	1.97	1.75	1.64	1.53	1.43
6	2.95	2.65	2.36	2.09	1.97	1.84	1.72
7	3.45	3.09	2.76	2.44	2.29	2.16	2.01
8	3.94	3.53	3.15	2.79	2.62	2.45	2.29
9	4.43	3.98	3.55	3.14	2.95	2.76	2.58
10	4.92	4.42	3.94	3.49	3.28	3.07	2.87
20	9.84	8.84	7.88	6.98	6.56	6.14	5.73
30	14.77	13.25	11.82	10.47	9.83	9.20	8.60
40	19.69	17.67	15.76	13.96	13.10	12.27	11.47
50	24.61	22.09	19.70	17.45	16.36	15.34	14.33
60	29.53	26.51	23.64	20.91	19.60	18.41	17.20
70	34.46	30.92	27.58	24.43	22.94	21.48	20.07
80	39.38	35.34	31.53	27.93	26.21	24.54	22.94
90	44.30	39.76	35.47	31.42	29.48	27.61	25.81
100	49.22	44.18	39.41	34.01	32.76	30.68	28.67
200	98.45	88.36	78.81	69.81	65.52	61.56	57.34
240	118.14	106.03	94.58	83.78	78.02	73.03	68.51
300	147.67	132.54	118.22	104.72	98.28	92.04	86.01
400	196.89	176.71	157.63	139.63	131.04	122.72	114.68
500	246.12	220.89	197.03	174.53	163.80	153.40	143.34
600	295.34	265.07	236.44	209.44	196.56	184.08	172.02
700	344.57	309.25	275.84	244.85	229.31	214.76	200.68
800	393.79	353.43	315.25	279.25	262.08	245.44	229.36
900	443.01	397.61	354.66	314.18	294.84	276.12	258.92
1000	492.24	441.73	394.06	349.07	327.59	306.80	286.68
2000	984.47	883.47	788.13	698.13	655.18	613.59	573.36
3000	1476.71	1325.36	1182.19	1047.20	982.77	920.80	860.04



Tab. N:o  
Kubikinnhåll af rundt virke  
Alla 12-

Löp. fot	Diameter i tum						
	7	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	6	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
	Kubikfot						
1/2	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	0.16
2	0.53	0.50	0.46	0.43	0.39	0.36	0.33
3	0.80	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.49
4	1.07	0.99	0.92	0.85	0.79	0.72	0.66
5	1.34	1.24	1.15	1.07	0.98	0.90	0.82
6	1.60	1.49	1.38	1.28	1.18	1.08	0.99
7	1.87	1.74	1.61	1.49	1.37	1.26	1.15
8	2.14	1.98	1.84	1.70	1.57	1.44	1.32
9	2.41	2.24	2.07	1.92	1.77	1.62	1.48
10	2.67	2.49	2.30	2.13	1.96	1.80	1.65
20	5.35	4.97	4.61	4.26	3.91	3.61	3.30
30	8.02	7.46	6.91	6.39	5.89	5.41	4.95
40	10.69	9.94	9.22	8.52	7.85	7.21	6.60
50	13.36	12.43	11.52	10.65	9.82	9.02	8.25
60	16.04	14.91	13.85	12.78	11.78	10.82	9.90
70	18.71	17.40	16.13	14.91	13.74	12.62	11.55
80	21.38	19.88	18.44	17.04	15.71	14.43	13.20
90	24.05	22.37	20.74	19.17	17.07	16.23	14.85
100	26.73	24.85	23.04	21.51	19.63	18.03	16.50
200	53.45	49.70	46.09	42.61	39.27	36.07	33.00
240	64.14	59.84	55.81	51.18	47.12	43.28	39.00
300	80.18	74.55	69.13	63.92	58.90	54.10	49.50
400	106.90	99.40	92.18	85.22	78.54	72.19	66.00
500	133.83	124.25	115.22	106.53	98.17	90.16	82.49
600	160.83	149.10	138.26	127.83	117.81	108.20	98.99
700	187.08	173.95	161.31	149.14	137.44	126.23	115.40
800	213.80	198.80	184.35	170.44	157.08	144.26	131.99
900	240.53	223.65	207.39	191.73	176.71	162.30	148.49
1000	267.25	248.50	230.44	213.05	196.35	180.33	164.99
2000	534.51	497.01	460.88	426.11	392.70	360.80	329.98
3000	801.76	745.51	691.31	639.18	589.05	540.93	494.80

22. (Forts.)  
(efter diametern på midten).  
delade mått.

Löp. fot	Diameter i tum							
	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	5	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
	Kubikfot							
1/2	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03
1	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
2	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20	0.17	0.16	0.13
3	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.26	0.23	0.20
4	0.60	0.55	0.49	0.44	0.39	0.35	0.31	0.27
5	0.75	0.68	0.62	0.55	0.49	0.44	0.38	0.33
6	0.90	0.82	0.74	0.66	0.59	0.52	0.46	0.40
7	1.05	0.95	0.86	0.77	0.70	0.61	0.54	0.47
8	1.20	1.09	0.98	0.88	0.79	0.70	0.61	0.53
9	1.35	1.23	1.11	0.99	0.89	0.79	0.69	0.60
10	1.50	1.36	1.23	1.10	0.99	0.87	0.77	0.67
20	3.01	2.73	2.46	2.21	1.97	1.75	1.59	1.34
30	4.51	4.09	3.60	3.31	2.96	2.62	2.30	2.00
40	6.01	5.45	4.92	4.42	3.94	3.40	3.07	2.67
50	7.52	6.82	6.16	5.52	4.93	4.36	3.83	3.34
60	9.02	8.18	7.38	6.63	5.91	5.24	4.60	4.01
70	10.52	9.54	8.61	7.73	6.90	6.11	5.37	4.68
80	12.03	10.91	9.84	8.84	7.98	6.98	6.14	5.36
90	13.53	12.27	11.08	9.94	8.87	7.85	6.90	6.01
100	15.03	13.04	12.31	11.04	9.85	8.73	7.67	6.68
200	30.07	27.27	24.61	22.09	19.70	17.45	15.34	13.36
240	36.08	32.72	29.53	26.51	23.34	20.94	18.41	16.04
300	45.10	40.91	36.92	33.13	29.55	26.18	23.01	20.04
400	60.13	54.54	49.22	44.18	39.41	34.91	30.63	26.73
500	75.17	68.16	61.53	55.22	49.36	43.63	38.35	33.41
600	90.20	81.81	73.84	66.27	59.11	52.36	46.02	40.09
700	105.23	95.45	86.14	77.31	68.96	61.09	53.69	46.77
800	120.26	109.08	98.44	88.30	78.81	69.81	61.30	53.45
900	135.29	122.72	110.75	99.40	88.66	78.54	69.03	60.13
1000	150.32	136.35	123.06	110.45	98.32	87.27	76.70	66.81
2000	300.64	272.71	246.12	220.39	197.03	174.53	153.40	133.63
3000	450.99	409.06	369.18	331.34	295.55	261.80	230.10	200.44

Tab.

## Beräkning öfver kubik-

som bör erhållas ur olika stockdimensioner, då timret är rakt och  
battens 8—6 tumms bredder

Stockens längd i engelska fot	Stockens diameter i toppen i engelska tum											
	7"				7 1/2"				8"			
	Kubikfot plank	Kubikfot battens	Kubikfot bräder	Summa Kubikfot	Kubikfot battens	Kubikfot bräder	Summa Kubikfot	Kubikfot plank	Kubikfot battens	Kubikfot bräder	Summa Kubikfot	
15	—	1.46	0.76	2.22	—	—	2.98	2.98	—	2.70	0.50	3.20
17	—	1.67	0.88	2.55	—	—	3.40	3.40	—	3.19	0.63	3.74
19	—	1.87	1.00	2.87	—	—	3.88	3.88	—	3.54	0.73	4.27
21	—	2.08	1.12	3.20	—	—	4.31	4.31	—	3.96	0.84	4.80
23	—	2.29	1.25	3.54	—	—	4.77	4.77	—	4.30	0.95	5.25
25	—	2.50	1.38	3.88	—	—	5.22	5.22	—	4.78	1.06	5.84
27	—	2.71	1.50	4.21	—	—	5.68	5.68	—	5.20	1.17	6.37
	10"				10 1/2"				11"			
15	2.63	2.34	0.50	5.47	2.08	2.74	0.62	5.44	4.5	1.2	0.6	6.2
17	3.61	2.67	0.62	6.90	3.01	3.12	0.73	6.86	5.8	1.3	0.5	7.2
19	3.88	3.00	0.73	7.11	3.38	3.50	0.84	7.72	6.0	1.5	0.7	8.2
21	3.76	3.33	0.84	7.92	3.75	3.88	0.95	8.58	6.8	1.7	0.8	9.3
23	4.13	3.67	0.95	8.74	4.13	4.26	1.06	9.45	7.5	1.8	1.0	10.3
25	4.50	4.00	1.06	9.56	4.50	4.66	1.17	10.33	8.3	2.0	1.1	11.4
27	4.88	4.33	1.17	10.38	4.88	5.04	1.28	11.20	9.0	2.2	1.2	12.4
	13"				13 1/2"				14"			
15	7.5	—	1.7	9.2	7.9	2.4	—	10.3	7.5	2.7	0.6	10.8
17	8.7	—	1.9	10.6	9.0	2.8	—	11.8	8.6	3.1	0.7	12.4
19	9.8	—	2.2	12.0	10.1	3.1	—	13.2	9.6	3.5	0.8	13.9
21	10.9	—	2.5	13.4	11.2	3.5	—	14.7	10.7	3.9	1.0	15.6
23	12.0	—	2.8	14.8	12.4	3.8	—	16.2	11.8	4.3	1.1	17.2
25	13.1	—	3.1	16.2	13.5	4.2	—	17.7	12.8	4.7	1.2	18.7
27	14.3	—	3.3	17.6	14.6	4.5	—	19.1	13.9	5.1	1.3	20.3

No 23.

## Innehållet af sågvirket,

friskt. (Som plank har upptagits 11 och 9 tumms bredder, som  
och som bräder 6 tumms bredd.\*

Stockens längd i engelska fot	Stockens diameter i toppen i engelska tum											
	8 1/2"				9"				9 1/2"			
	Kubikfot plank	Kubikfot battens	Kubikfot bräder	Summa Kubikfot	Kubikfot battens	Kubikfot bräder	Summa Kubikfot	Kubikfot plank	Kubikfot battens	Kubikfot bräder	Summa Kubikfot	
—	2.62	0.62	3.54	—	3.42	0.67	4.09	2.48	2.16	—	4.59	
—	3.34	0.73	4.07	—	3.90	0.78	4.68	2.81	2.50	—	5.31	
—	3.75	0.84	4.59	—	4.58	0.89	5.27	3.18	2.82	—	6.00	
—	4.16	0.95	5.11	—	4.96	1.00	5.86	3.56	3.16	—	6.72	
—	4.58	1.06	5.64	—	5.34	1.11	6.45	3.94	3.50	—	7.44	
—	5.00	1.17	6.17	—	5.81	1.22	7.03	4.31	3.84	—	8.15	
—	5.42	1.28	6.70	—	6.32	1.33	7.65	4.69	4.18	—	8.87	
	11 1/2"				12"				12 1/2"			
5.3	1.4	0.6	7.3	6.5	—	1.4	7.9	7.0	1.2	0.7	8.9	
6.0	1.6	0.7	8.3	7.5	—	1.6	9.1	8.0	1.3	0.8	10.1	
6.8	1.8	0.8	9.4	8.5	—	1.8	10.4	9.0	1.5	0.9	11.4	
7.5	1.9	1.0	10.4	9.5	—	2.1	11.6	10.0	1.7	1.0	12.7	
8.3	2.1	1.1	11.5	10.5	—	2.1	12.9	11.0	1.8	1.1	13.9	
9.0	2.3	1.2	12.5	11.5	—	2.6	14.1	12.0	2.0	1.2	15.2	
9.8	2.5	1.3	13.6	12.5	—	2.0	15.4	13.0	2.2	1.3	16.5	
	14 1/2"				15"				15 1/2"			
10.1	0.8	1.0	11.9	10.2	2.6	—	12.8	10.7	2.9	0.6	14.2	
11.5	0.9	1.2	13.6	11.8	3.0	—	14.8	12.2	3.3	0.7	16.2	
13.0	1.0	1.3	15.3	13.3	3.4	—	16.7	13.7	3.8	0.8	18.3	
14.4	1.1	1.5	17.0	14.9	3.8	—	18.6	15.3	4.2	0.9	20.4	
15.9	1.2	1.6	18.7	16.3	4.1	—	20.4	16.8	4.6	1.0	22.4	
17.3	1.3	1.8	20.4	17.9	4.5	—	22.4	18.3	5.0	1.1	24.4	
18.8	1.4	2.0	22.2	19.4	4.9	—	24.3	19.9	5.4	1.2	26.5	

\* Ur Jägmästare Karl Fredenbergs prisskrifter.

Tab. N:o 24.

Kubering af rundt mintimmer med »Customs measure»  
diam. X diam. X längden, div. med 183.\*

Löp. fot	4 tum diam.	4½ tum diam.	5 tum diam.	5½ tum diam.	6 tum diam.	6½ tum diam.	7½ tum diam.
	Kubikfot						
1/2	0.044	0.055	0.068	0.082	0.098	0.115	0.133
1	0.087	0.110	0.130	0.165	0.197	0.231	0.307
2	0.175	0.221	0.273	0.331	0.393	0.462	0.615
3	0.262	0.332	0.410	0.496	0.590	0.693	0.922
4	0.349	0.442	0.540	0.661	0.787	0.924	1.229
5	0.437	0.553	0.683	0.826	0.984	1.165	1.537
6	0.524	0.664	0.820	0.992	1.180	1.386	1.844
7	0.612	0.774	0.956	1.157	1.377	1.616	2.152
8	0.699	0.885	1.093	1.322	1.574	1.847	2.459
9	0.787	0.995	1.230	1.488	1.770	2.078	2.766
10	0.874	1.105	1.366	1.658	1.967	2.309	3.074
50	4.372	5.533	6.831	8.265	9.836	11.544	15.369
100	8.743	11.066	13.661	16.530	19.672	23.082	30.738
1000	87.430	110.650	136.612	165.300	196.721	230.020	307.377

Tab. N:o 25.

Kubering af rundt mintimmer med »Customs measure»  
¼ girth X ¼ girth X längden, div. med 113.\*\*

Löp. fot	3 tum ¼ girth	3½ tum ¼ girth	4 tum ¼ girth	4½ tum ¼ girth	5 tum ¼ girth	5½ tum ¼ girth	6 tum ¼ girth
	Kubikfot						
1/2	0.040	0.054	0.070	0.089	0.110	0.134	0.159
1	0.080	0.108	0.141	0.179	0.221	0.268	0.318
2	0.159	0.217	0.283	0.359	0.442	0.535	0.637
3	0.239	0.325	0.424	0.537	0.663	0.803	0.956
4	0.319	0.434	0.566	0.718	0.885	1.070	1.274
5	0.398	0.542	0.709	0.896	1.100	1.338	1.593
6	0.478	0.650	0.850	1.075	1.327	1.606	1.911
7	0.558	0.750	0.991	1.254	1.548	1.878	2.230
8	0.637	0.867	1.133	1.433	1.770	2.141	2.548
9	0.717	0.976	1.274	1.618	1.991	2.409	2.887
10	0.796	1.084	1.416	1.792	2.212	2.677	3.186
50	3.982	5.420	7.079	8.960	11.061	13.385	15.929
70	5.575	7.589	9.911	12.544	15.480	18.730	22.300
100	7.965	10.841	14.159	17.920	22.124	26.770	31.858
1000	79.645	108.407	141.593	179.208	221.239	267.690	318.584

7 tums diam. = 5½ tum ¼ girth.

\* Diam. med kläffe = calliper measure.

\*\* Omkretsen med snöre = string measure, (tape measure, quarter girth).

Tab. N:o 26.

APTERINGSTABELL uträknad på grund af prisförhållandena hösten 1894.

utvisande proportionen mellan olika stockdimensioners värden.\*

Stockens längd i fot	Stockens diameter i toppen i tum																							
	7	7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½	12	12½	13	14	14½	15	15½	16	16½	17	17½	18		
15	0.8	1.1	1.3	1.4	1.6	2.0	2.4	2.5	2.8	3.4	3.6	4.2	4.3	4.9	5.0	5.7	6.2	6.7	7.1	7.3	7.6	7.8	7.9	9.1
17	0.9	1.2	1.4	1.6	1.9	2.4	2.8	2.9	3.3	3.9	4.2	4.8	4.9	5.6	5.8	6.5	7.1	7.7	8.1	8.3	8.7	8.9	9.1	10.4
19	1.0	1.4	1.6	1.8	2.1	2.7	3.2	3.3	3.8	4.4	4.8	5.4	5.5	6.3	6.6	7.3	8.0	8.6	9.1	9.4	9.6	10.8	11.8	
21	1.1	1.5	1.8	2.1	2.3	3.0	3.5	3.6	4.2	4.8	5.3	6.0	6.2	7.0	7.2	8.1	8.9	9.6	10.1	10.5	10.9	11.5	13.1	
23	1.2	1.7	2.0	2.3	2.6	3.3	3.8	4.0	4.7	5.3	5.9	6.6	6.8	7.7	7.9	8.9	9.8	10.6	11.1	11.5	12.0	12.8	14.5	
25	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.6	4.2	4.4	5.1	5.8	6.5	7.2	7.4	8.4	8.6	9.7	10.8	11.5	12.1	12.6	13.1	13.8	15.9	
	För gran																							
15	0.8	1.2	1.4	1.5	1.8	2.1	2.5	2.6	2.9	3.0	3.7	4.2	4.3	5.0	5.1	5.7	6.2	6.8	7.2	7.5	7.8	8.2	9.1	
17	1.0	1.3	1.6	1.7	2.0	2.4	2.6	3.0	3.4	3.9	4.3	4.8	5.0	5.7	5.9	6.5	7.2	7.8	8.2	8.5	8.9	9.4	10.4	
19	1.1	1.5	1.8	2.0	2.3	2.8	3.3	3.4	3.8	4.3	4.8	5.4	5.6	6.4	6.6	7.4	8.1	8.8	9.2	9.6	10.1	10.6	11.8	
21	1.2	1.7	2.0	2.2	2.5	3.1	3.7	3.7	4.2	4.8	5.4	6.0	6.2	7.1	7.4	8.2	9.0	9.8	10.2	10.7	11.2	11.8	13.2	
23	1.3	1.9	2.2	2.5	2.8	3.4	4.0	4.1	4.8	5.4	6.0	6.6	6.8	7.8	8.1	9.0	9.9	10.7	11.2	11.8	12.5	13.0	14.5	
25	1.5	2.0	2.4	2.7	3.1	3.8	4.4	4.5	5.3	5.9	6.6	7.2	7.5	8.6	8.8	9.8	10.9	11.7	12.3	12.9	13.4	14.2	15.9	

Som tumtal, hvilka gifva ett godt sägutbyte må antecknas: 9½/2, 10, 11½/2, 12½/2, 13, 13½/2, 14½/2, 15½/2 och 16.

\* Ur Jägmästare Carl Frenbergs prisskrifter.

Tab. N:o 27.

Frakt å Props pr Göteborger Standard jemförd med 72 fot,  
(bråken i decimaler).

Int.	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	3"	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	4"	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	5"	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	6"	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	7"
Int.	2540	1800	1440	1116	936	792	648	540	468	396
sd	d	s d	s d	s d	s d	s d	s d	s d	s d	s d
0/6	0.17	0.21	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
0	3.4	4.8	6.0	7.7	9.2	10.9	11.3	14.0	16.5	19.8
1	3.7	5.3	6.6	8.5	10.2	11.7	12.7	15.0	18.3	22.7
2	4.0	5.8	7.2	9.3	11.1	12.8	14.9	17.2	20.2	24.2
3	4.4	6.2	7.8	10.1	11.9	13.2	15.3	18.8	22.4	27.4
4	4.7	6.7	8.4	10.8	12.9	14.3	16.7	20.3	24.8	30.0
5	5.1	7.2	9.0	11.5	13.8	15.4	18.0	22.0	27.3	33.7
6	5.5	7.7	9.6	12.0	14.5	16.3	19.3	23.6	29.5	36.0
7	5.8	8.2	10.2	12.7	15.1	17.0	20.3	24.8	30.7	37.9
8	6.2	8.7	10.8	13.5	16.0	18.1	21.8	26.6	32.5	40.1
9	6.5	9.2	11.4	14.2	17.0	19.3	23.0	28.4	34.8	42.5
10	6.8	9.7	12.0	15.0	18.1	20.7	24.5	30.0	37.0	45.0
11	7.2	10.1	12.6	15.8	19.4	22.3	26.4	32.2	39.8	48.0
12	7.5	10.5	13.2	16.6	20.8	24.1	28.6	34.6	42.4	51.0
13	7.9	11.0	13.8	17.5	22.3	26.1	31.2	37.4	45.4	54.0
14	8.2	11.5	14.5	18.5	24.0	28.2	34.4	40.8	48.8	57.0
15	8.6	12.0	15.2	19.6	26.0	30.6	37.2	44.8	52.8	60.0
16	9.0	12.5	16.0	20.8	28.0	33.2	40.8	49.0	57.0	63.0

Drammens & Laurvigs Regulativ för fraktberäkning  
af Petersburger Standard Props.

2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	3"	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	4"	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	5"	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	6"	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	7"
2750	1650	1300	1100	920	750	620	500	400	320

Sågade sleepers

2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> x 5, ej öfver 6 tum pr 1900 fot.

Tab. N:o 28.

Frakt å Props efter 1500 fot 3" pr Stand. basis med 5" tillägg  
pr 1/2 tum, jemförd med 72 fot, (bråken i decimaler).

	3"	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	4"	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	5"	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	6"	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	7"	8"
sd	s d	s d	s d	s d	s d	s d	s d	s d	s d	s d
0/6	0.3	3.3	6.3	9.3	10.3	1/3.3	1/6.3	1/9.3	2/0.3	2.6.3
20/	11.5	12.5	15.5	18.5	111.5	2/2.5	2/5.5	2/8.5	2/11.5	3/5.5
21/	1/0.1	1/3.1	1/6.1	19.1	20.1	2/3.1	2/6.1	2/9.1	3/0.1	3/6.1
22/	1/0.7	1/3.7	1/6.7	19.7	20.7	2/3.7	2/6.7	2/9.7	3/0.7	3/6.7
23/	1/1.3	1/4.3	1/7.3	1/10.3	2/1.3	2/4.3	2/7.3	2/10.3	3/1.3	3/7.3
24/	1/1.9	1/4.9	1/7.9	1/10.9	2/1.9	2/4.9	2/7.9	2/10.9	3/1.9	3/7.9
25/	1/2.5	1/5.5	1/8.5	1/11.5	2/2.5	2/5.5	2/8.5	2/11.5	3/2.5	3/8.5
26/	1/3.1	1/6.1	1/9.1	20.1	2/3.1	2/6.1	2/9.1	3/0.1	3/3.1	3/9.1
27/	1/3.7	1/6.7	1/9.7	20.7	2/3.7	2/6.7	2/9.7	3/0.7	3/3.7	3/9.7
28/	1/4.3	1/7.3	1/10.3	21.3	2/4.3	2/7.3	2/10.3	3/1.3	3/4.3	3/10.3
29/	1/4.9	1/7.9	1/10.9	21.9	2/4.9	2/7.9	2/10.9	3/1.9	3/4.9	3/10.9
30/	1/5.5	1/8.5	1/11.5	22.5	2/5.5	2/8.5	2/11.5	3/2.5	3/5.5	3/11.5
31/	1/6.1	1/9.1	20.1	23.1	2/6.1	2/9.1	3/0.1	3/3.1	3/6.1	4/0.1
32/	1/6.7	1/9.7	20.7	23.7	2/6.7	2/9.7	3/0.7	3/3.7	3/6.7	4/0.7
33/	1/7.3	1/10.3	2/1.3	24.3	2/7.3	2/10.3	3/1.3	3/4.3	3/7.3	4/1.3
34/	1/7.9	1/10.9	2/1.9	24.9	2/7.9	2/10.9	3/1.9	3/4.9	3/7.9	4/1.9
35/	1/8.5	1/11.5	2/2.5	25.5	2/8.5	2/11.5	3/2.5	3/5.5	3/8.5	4/2.5

Antal Kortprops af olika dimensioner (ungefär) pr Göteborger Stand.  
af 180 kubikfot.

	3"	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	4"	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	5"	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	6"	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	7"	8"
3'	600	480	372	312	264	216	180	156	132	96
3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> '	514	412	319	268	226	185	154	134	113	82
4'	450	360	279	234	198	162	135	117	99	72
4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> '	400	320	247	208	176	144	120	104	88	64
5'	360	288	223	187	158	130	108	94	79	58
5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> '	327	262	203	170	144	118	98	85	72	52
6'	300	240	186	156	132	108	90	78	66	48
6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> '	277	221	171	144	122	100	83	72	61	44
7'	257	206	160	134	113	93	77	67	57	41
8'	225	180	139	117	99	81	68	59	50	36

Tab. N:o 29.

Pris å Pitprops pr 72, 100 och 1440 löp. fot.

Pr 72'	Pr 100'	Pr 1440'	Pr 100'	Pr 72'	Pr 1440'
s d 0/1 =	s d 0/1.4	£ s d 0.1/8	s d 0/1 =	s d 0/0.72	£ s d 0.1/2.4
0/1.5	0.2.1	0.2/6	0/1.5	0/1.08	0.1/9.6
2/	2/9	2.	2/6	1/10	1.16/
2 3	3/	2.5/	3/	2/2	2.3.2
2.6	3/6	2.10/	3/6	2/6	2.10/
2/9	3/10	2.15/	3/9	2/8	2.14/
3/	4/2	3.	4/	2/11	2.17/7
3/1.5	4/4	3.2/6	4/3	3/1	3.1/2
3.3	4/6	3.5/	4/6	3/3	3.4/9
3.4.5	4/8	3.7/6	4/9	3/5	3.8/5
3.6	4/10	3.10/	5/	3/7	3.12/
3.7.5	5/	3.12/6	5/3	3/9	3.15/7
3.9	5/2.5	3.15/	5/6	3/11.5	3.19/2
3.10.5	5.4.6	3.17/6	5/9	4/1.5	4.2/9
4/	5/7	4.	6/	4/4	4.6/5
4.3	5/11	4.5/	6/3	4/6	4.10/
4.6	6/3	4.10/	6/6	4/8	4.13/7
4/9	6/7	4.15/	6/9	4/10	4.17/2
5/	6/11	5.	7/	5/0.5	5.0/10
5.3	7/3.5	5.5/	7/3	5/3	5.4/5
5.6	7/8	5.10/	7/6	5/5	5.8/
5.9	8/	5.15/	7/9	5/7	5.11/7
6/	8/4	6.	8/	5/9	5.15/2
6.3	8/8	6.5/	8/6	6/1	6.2/5
6/6	9/	6.10/	9/	6/6	6.9/7
6.9	9.4.5	6.15/			
7/	9/8.5	7.			

Ex. 3/— pr 72 fot 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>", huru mycket pr 180 kubikfot.

$$3 \times 1440 = 4320 : 72 \text{ } \mathcal{L} \text{ } 3.$$

Tab. N:o 30.

Jemförelse mellan olika länders längdmått.

Hanover-fot	3.4232 1.1411 1.0434 1.0164 1.0714 0.9880 0.9706	Hamburger-fot	3.1805 1.1635 1.0639 1.0868 1.0855 0.9880 0.9868 1.1818 1.0807 1.0198		
Lisabon-fot	2.0634 0.9845 0.9002 0.8709 0.9270 1.0014 0.8455	Madrid-fot	3.5380 1.1708 1.0783 1.0504 1.1104 1.0014 1.0104	Antverper-Lübecker-fot	3.5019 1.1672 1.0672 1.0306 1.0690 0.9911 1.0887 1.1866 1.0031 1.0298
Amsterdamer-fot	3.3329 1.1776 1.0768 1.0469 1.1088 1.0680	Danska, Rhenl. fot*	3.1862 1.0021 0.9711 0.9400 1.0609 0.9089	Svenska, Finska fot	3.2691 1.1227 1.0200 1.0571 0.9533 0.9019
Engelska, Ryska, Amerik. fot	3.2809 1.0985 1.0741 1.0297 0.9491 0.8568 0.9370 1.1100 0.8565 0.8764	Svenska, Ryska, Amerik. fot	3.1862 1.0021 0.9711 0.9400 1.0609 0.9089	Engelska, Ryska, Amerik. fot	3.2809 1.0985 1.0741 1.0297 0.9491 0.8568 0.9370 1.1100 0.8565 0.8764
Meterfot (1/3 meter)	3.0000 1.0000	Meterfot (1/3 meter)	3.0000 1.0000	Meterfot (1/3 meter)	3.0000 1.0000
Meter	1	Meter	1	Meter	1

\* Norska foten är obetydligt mindre än den danska; 1 norsk = 0.313743 och 1 dansk = 0.313853 m.

1 engelska, amerikansk och rysk tum = 2.540 cm. = 25.40 m.m. = 1.027 svensk verktum = 0.971 norsk tum.

1 Amsterdamer . . . . . = 2.358 " = 23.58 " = 0.933 " = 0.902 " \*

1 norsk och dansk . . . . . = 2.615 " = 26.15 " = 1.057 " = 1.000 " \*

1 svensk och finsk . . . . . = 2.474 " = 24.74 " = 1.000 " = 0.946 " \*

1 svensk decimaltum . . . . . = 2.969 " = 29.69 " = 1.209 " = 1.135 " \*

Jemförelse mellan olika länders kubikmått.

Madrid-kubikfot	206,800	62,697	50,158	44,285	1,640	1,254	1,159	1,369	1,064	1,632	1
Antverper-Lübecker-kubikfot	200,879	60,779	48,022	42,580	1,590	1,216	1,123	1,324	0,973	1	0,969
Amsterdamer-kubikfot	206,066	62,424	49,888	44,092	1,633	1,248	1,154	1,363	0,973	1	0,966
Danska, Rhenländska kubikfot <sup>68</sup>	151,128	45,791	36,686	32,846	1,198	0,916	0,847	1	0,734	0,753	0,731
Svenska, Finska kubikfot	178,517	54,096	43,977	38,210	1,415	1,062	1	1,181	0,867	0,890	0,893
Engelska, Ryska, Amerikanska kubikfot	165,000	50,000	40,000	35,317	1,308	1	0,924	1,092	0,801	0,825	0,798
Kubikmeterfot	126,144	38,235	30,589	27,000	1	0,761	0,707	0,855	0,616	0,629	0,610
Kubikmeter (Stère)	4,6726	1,4158	1,1326	1	0,6376	0,6283	0,6283	0,6399	0,6287	0,6283	0,6283
Load å 40 kubikfot*	4,1350	1,2500	1	0,8829	0,6927	0,6250	0,6291	0,6273	0,6200	0,6206	0,6199
Load å 50 kubikfot*	3,3000	1	0,8000	0,7063	0,6292	0,6185	0,6218	0,6100	0,6165	0,6158	
St. Petersburg Standard 165 kubikfot <sup>69</sup>	1	0,5050	0,3494	0,2140	0,0970	0,0061	0,0056	0,0066	0,0049	0,0050	0,0048

\* Engelska kubikfot.

<sup>68</sup> Norska kubikmåtret är nästan lika det danska. Ex. 1 kubikmeter = 92,38 norska kubikfot.

1 engelsk, rysk och amerikansk kubiktum = 16,39 kubikcentimeter.

1 svensk, fusk . . . . . (v-tum) = 15,14

1 svensk . . . . . (d-tum) = 26,17

\* 1 norsk och dansk . . . . . = 17,88

Tab. N:o 32.  
Meter till fot. Fot till meter. Centimeter till tum.

Meter	Engelska fot	Svenska fot	Norska fot	Centim.	Engelska tum	Svenska verktrum	Norska tum
10	32,81	33,68	31,37	86	14,17	14,55	13,77
9	31,16	32,00	30,23	35	13,78	14,15	13,39
8	29,53	30,31	28,69	34	13,39	13,74	13,00
7	27,88	28,63	27,09	33	13,00	13,34	12,62
6	26,25	26,94	25,50	32	12,60	12,93	12,24
5	24,60	25,26	23,90	31	12,20	12,53	11,86
4	22,97	23,53	22,31	30	11,80	12,13	11,47
3	21,32	21,89	20,72	29	11,40	11,72	11,08
2	19,69	20,21	19,12	28	11,00	11,32	10,71
1	18,04	18,53	17,53	27	10,60	10,90	10,34
10	16,40	16,84	15,94	26	10,20	10,51	9,95
9	14,76	15,16	14,34	25	9,80	10,10	9,50
8	13,12	13,47	12,75	24	9,40	9,70	9,10
7	11,48	11,79	11,13	23	9,00	9,30	8,70
6	9,84	10,10	9,56	22	8,60	8,90	8,30
5	8,20	8,42	7,97	21	8,20	8,49	7,92
4	6,56	6,74	6,37	20	7,80	8,07	7,54
3	4,92	5,05	4,78	19	7,40	7,63	7,16
2	3,28	3,37	3,19	18	7,00	7,19	6,72
1	1,64	1,69	1,60	17	6,60	6,77	6,30
10	8,01	8,16	7,81	16	6,20	6,37	5,90
9	7,21	7,33	7,01	15	5,80	5,95	5,50
8	6,41	6,51	6,21	14	5,40	5,54	5,10
7	5,61	5,69	5,41	13	5,00	5,13	4,70
6	4,81	4,88	4,61	12	4,60	4,71	4,30
5	4,01	4,07	3,81	11	4,20	4,29	3,90
4	3,21	3,26	3,01	10	3,80	3,87	3,50
3	2,41	2,44	2,21	9	3,40	3,45	3,10
2	1,61	1,63	1,41	8	3,00	3,04	2,70
1	0,81	0,81	0,71	7	2,60	2,62	2,30
10	3,28	3,37	3,19	6	2,20	2,21	1,90
9	2,97	3,05	2,89	5	1,80	1,81	1,60
8	2,66	2,73	2,61	4	1,40	1,41	1,20
7	2,35	2,41	2,31	3	1,00	1,01	0,80
6	2,04	2,09	1,94	2	0,60	0,61	0,50
5	1,73	1,77	1,60	1	0,20	0,21	0,10
4	1,42	1,45	1,30				
3	1,11	1,13	1,00				
2	0,80	0,81	0,70				
1	0,50	0,50	0,50				

## In- och utländska mått- o. vigt-system.



## Längdmått.

	Meter
1 meter (m) = 100 decim. (dm) .....	1,000
1 decimeter = 10 centim. (cm) .....	0,100
1 centimeter = 10 millim. (mm) .....	0,010
1 " = 0,904 eng. tum	
1 " = 0,404 svensk verkum	
1 " = 0,987 " dec. "	
1 " = 0,882 norska tum	
1 " = 0,424 amsterd.-tum	
1 decim. 10 X så många tum som centim.	
1 kilometer (km) .....	1000,000
1 myriameter (nymil) = 10 km .....	10000,000
1 gammal svensk mil (36000 sv. fot) ...	10689,000
1 " norsk mil (36000 n. fot) .....	11298,000
1 eng. statute (landmil) = 8 furlongs = 5280 eng. fot .....	1609,000
1 eng. ell. nordamerik. nautical mile = 1 spansk milla maritima = 1 italiensk mil = 1 knot, knop .....	1855,000
1 fransk mil (commune) .....	4444,000
1 tysk riksmil .....	7500,000
1 svensk ell. norsk sjömil, äldre = 1 geo- grafisk mil = 4 eng. sjömil, 4 knots = 1/15 grad .....	7420,000
1 kabellängd = 120 famnar	
1 svensk famn = 3 sv. alnar .....	1,761
1 norsk favn = 3 n. alen .....	1,682
1 svensk aln = 2 sv. fot .....	0,594
1 norsk alen = 2 n. fod .....	0,627
Storbritanien	
Irland, Canada	
Nordamer. För. Stat.	
Australien	
Sydafrik. Republik	
Hawaii, Samoa	
Tonga-öarne	
Marocko, eng. yard och meter	
Ryssland, arschin å 16 werschok .....	0,710

1 yard å 3 feet å 12  
inches .....

0,914

## Meter

Holland, 1 elle å 10 palm å 10 dium å 10 streep .....	= 1,000
China och Korea, tschi å 10 tsun å 10 fen .....	= 0,320
Japan, schaku å 10 sung .....	= 0,303
Persien, farkash = 6000 zar .....	1 zar = 1,640
Birma, tsong .....	= 0,450
Ostindien, inta (Bankok) .....	= 0,980
" gus (Bombay) .....	= 0,600
" gus (Kalkutta) .....	= 0,914
" yard (Madras) .....	= 0,914

Meter-systemet är antaget i Sverige, Norge, Danmark, Tyskland, Holland, Belgien, Frankrike, Schweiz, Österrike-Ungarn, Spanien, Portugal, Italien, Grekland, Turkiet, Serbien, Rumänien, Bulgarien, Egypten, Kongostaten, Brasilien, Argentina, Chile, Haiti, Venezuela, Uruguay, Mexico m. fl. länder, men begagna somliga af dem ännu äldre mått och vigrer.

## Ytmått.

1 kv.-meter (kv.-m) = 100 kv.-decim. =	0,0001 hektar
1 " decim. ( " dm) = 100 " centim. =	0,01 kv.-m
1 " centim. ( " cm) = 100 " millim. =	0,0001 "
1 " meter = 10,764 eng. = 11,344 sv. = 10,159 norska kv.-fot.	
1 " decimeter = 0,107 " = 0,113 " = 0,102 "	"
1 " famn, svensk å 3 alnar =	3,173 kv.-meter
1 " " norsk å " =	3,5 " "
1 " aln, svensk .....	0,353 " "
1 " " norsk .....	0,40 " "
1 " fot, engelsk .....	0,0929 " "
1 " " svensk .....	0,09815 " "
1 " " norsk .....	0,09843 " "
1 " ref .....	0,09815 hektar (c:a 1/11)
1 tunnland .....	0,49365 " (c:a 1/2)
1 " .....	= 4936,5 kv.-meter
1 " .....	= 4,936 norska mål
1 norskt mål (= 10 ar) .....	= 0,2026 svenskt tunnland
1 " " .....	= 1000,000 kv.-meter
1 kappland .....	= 1,5427 ar = 0,03135 tunnland
1 hektar = 100 ar .....	= 2,0257 tunnland
1 ar = 100 kv.m .....	= 0,048 kappland = 0,01 hektar

England	} 1 acre = 4840 kv.-yards (1 kv.-yard = 0,8361 kv.-meter)	} = 4046 kv.-m
Skotland		
Irland		
Nordamerikas För. Stat.,	1 acre = 160 kv.-roods	= 4046
Danmark,	1 tøndeland	= 5520
Finland	} 1 deciatin = 2400 kv.-saschen	} = 10925
Ryssland		
Frankrike,	1 hektare = 100 ar	= 10000
Holland,	1 bunder = 100 kv.-ruthen	= 10000
Tyskland,	1 morgen = 180 kv.-ruthen	= 2553
Italien,	1 tornatura = 100 tavoli	= 10000

## Rymdmått.

1 kubikmeter	= 1000 liter	
1 kub.-m (kbm)	= 1000 kubik-decim	
1 " decim. (kbdm)	= 1 liter = 1000 kubikcentim. = 0,001 kub.-m	
1 " centim. (kbcm)	= 1000 kub.-millim. = 0,000001 "	
1 " decim = 38,21 kubikdecim	= 66,028 kub.-verkum	
1 hektol. (hl)	= 3,821 sv. kub. fot = 100 liter = 0,1 kub.-m	
1 liter (l)	= 0,8821 kanna = 10 decil.	
1 decil. (dl)	= 3,821 kub.-d.-tum = 10 centil.	
1 centil. (cl)	= 0,3821 " = 10 millil.	
1 svensk kubikfot	= 0,2617 kub.-m = 0,2617 hektol. (c:a 1/4)	
1 norsk " " " "	= 0,3088 " = 0,3088 "	
1 " pot	= 0,9051 liter	
1 kanna (svensk)	= 2,817 " (c:a 2 3/5 kub.-d.-m)	
1 kub.-decim	= 0,001 kub.-fot = 0,2617 decil. = 26,17 kub.-c.-m	
1 " "	= 2,617 centil.	
1 svensk fast tunna	= 1,6487 hektol. (c:a 1 2/3)	
1 svensk lös tunna	= 1,4653 " (c:a 1 1/2)	
1 norsk korntunna	= 1,3897 "	
1 kappe	= 5,152 liter (c:a 5 1/6)	
1 läst kol (norsk)	= 2 kubikmeter	
1 läst kol (svensk)	= 1,878 " = 12 sv. tunnör	
1 stug träkol	= 24 sv. tunnör = c:a 40 hektol.	
1 jernvägsvagn lastar	c:a 340 hektoliter träkol	
Storbritanien	} imperial quarter = 8 bushels = 64	
och Irland		} gallons (spannmål) = 290,78 liter
Nordam. för. St.		
	} 1 imperial gallon (våtvaror) = 4,54	
	} 1 hogshead = 63 imp. gallons = 286,27	

Frankrike	} 1 hektolitre = 10 dekalitres	} = 100,00 liter
Belgien o. Italien		
	1 liter = 10 decil. = 100 centil. = 1000 millil.	
Tyskland,	1 scheffel = 16 metzen (spannmål)	= 50,00
	1 eimer = 60 quarts (våtvaror)	= 68,70
Holland,	1 mudde = 10 schepel = 10 kop = 1000 måtje	
	(spannmål)	= 100,00
	1 vat = 100 kannen (våtvaror)	= 100,00
Danmark,	1 tönde = 8 skjæpper (spannmål)	= 139,84
	1 åm = 120 potter (våtvaror)	= 115,70
Spanien,	1 fanega = 4 cuartillos	= 54,79
	1 moyo = 16 cantaros (våtvaror)	= 258,21
Finland	} 1 tschetwert = 8 tschetwerik = 64 gar-	} = 209,80
o. Ryssland		
	nitza (spannmål)	
	1 wedro = 10 kruschka (våtvaror)	= 12,80
I St Petersburg Standard:		
	sågadt och hyfladt virke	= 165 eng. kub fot = 4,672 stères
	hugget	= 150 " = 4,247 "
	rundt	= 120 " = 3,393 "
	I Göteborger Stand. pitprops	= 180 " = 5,087 "
I Load:		
	hugget och sågadt virke	= 50 " = 1,418 "
	rundt	= 40 " = 1,133 "
	1 eng. kubikfamn	= 216 " = 6,116 "
	1 svensk " "	= 216 sv. " = 5,053 "
	1 norsk " "	= 216 n. " = 6,067 "
	kubikfamnen är 6 fot hög, 6 fot lång och 6 fot bred.	
	I Göteborgerfamn (björkved) är 6 fot hög, 8 fot bred, och trädet 3 fot långt = 144 sv. kubikfot = 3,708 "	
	I nyfamn är 1,6 meter hög, 2,5 meter bred, och trädet 1 m. långt = 4,00 "	
	I meterfamn (norsk) 2 m. hög, 2 m. bred, och trädet 0,6 m. långt = 2,4 "	
	I kubikmeterfamn, 2 x 2 x 2 m. = 8 00 "	
	I kommerceläst, trälast (äldre norsk) = 5,00 "	
	I famn (216 kubikfot) props, löst mått, motsvarar ungefär 160 kub.-fot fast mått efter diametern	
	1 cubic yard = 27 eng. kub.-fot = 0,7646 stères	
	1 cord, engelsk = 3,825 "	
	1 last (tysk) = 80 eng. kub.-fot = 2,266 "	



I engelsk ton »measurement» = 40 eng. = 43.377 svenska = 36.875 norska kubikfot

I engelsk »register ton» = 100 eng. = 108.19 svenska = 91.08 norska kubikfot = 2.88 kubikm.

På 1 reg.-ton kan lastas ca 1½ ton »deadweight».

### Vigter.

I kilogram (kg) = 10 hektogram	
I hektogram (hg) = 100 gram..... = 0,1 kg	
I gram (gr) ..... = 10 decigram ..... = 0,001 »	
I decigram (dg) = 10 eentigram ..... = 0,0001 »	
I centigram (cg) = 10 milligram (mg) = 0,00001 »	
I kilogram = 2,852 svenska $\mathfrak{B}$ = 2,008 norska $\mathfrak{B}$ = 2,204 eng. o amerik. $\mathfrak{B}$ = 2 danska $\mathfrak{B}$	
I svenskt $\mathfrak{B}$ = 0,425 kg, I engelskt $\mathfrak{B}$ = 0,454 kg	
I norskt $\mathfrak{B}$ = 0,498 kg.	
I centner, svenskt..... = 100 sv. $\mathfrak{B}$ = 42,51 kilogr.	
I » norskt, danskt = 100 n. $\mathfrak{B}$ = 50,00 »	
I nyläst ..... = 10000 sv. $\mathfrak{B}$ = 4250,76 »	
I bismerpund, norskt ... = 12 n. $\mathfrak{B}$ = 6,00 »	
I lispund » ... = 16 n. $\mathfrak{B}$ = 8,00 »	
I skippund » ... = 320 n. $\mathfrak{B}$ = 160,00 »	
I vog = 3 bismere $\mathfrak{B}$ ..... = 18,00 »	
I lispund, svenskt..... = 20 sv. $\mathfrak{B}$ = 8,5 »	
I eng. ounce = 28,349 gram ..... = 0,028349 »	
I eng. ell. nordam. ton »deadweight» = 1016,025 kilogr. = 20 cwt = 2240 eng. pounds (ca 48 kub.-fot New- castle-kol).	
I hundredweight (cwt) = 4 quarters = 8 stones = 112 eng. $\mathfrak{B}$ ..... = 50,8 »	
I fransk ton ..... = 1000,00 »	
I deciton ..... = 100,00 »	
I eng. keel kol = 21½ eng. ton	
I finsk berkowitz = 10 pud = 400 funt ... = 163,80 »	
I holländskt pond = 10 ons = 100 lod = 1000 vigtye ..... = 1,00 »	
I preussiskt centner = 110 pfund .. ..... = 51,42 »	

### Tab. No 38.

#### Tum till centimeter.

Svenska v.-tum	Centim.	Norska tum	Centim.	Engelska tum	Centim.	Amsterd.- tum	Centim.
20	49,48	20	52,20	20	50,80	20	47,17
19	47,01	19	49,08	19	48,26	19	44,81
18	44,53	18	47,06	18	45,72	18	42,45
17	42,06	17	44,45	17	43,18	17	40,10
16	39,58	16	41,83	16	40,64	16	37,74
15	37,11	15	39,22	15	38,10	15	35,38
14	34,64	14	36,61	14	35,56	14	33,02
13	32,16	13	34,00	13	33,02	13	30,66
12	29,69	12	31,38	12	30,48	12	28,30
11	27,22	11	28,77	11	27,94	11	25,94
10½	25,98	10½	27,46	10½	26,67	10½	24,76
10	24,74	10	26,15	10	25,40	10	23,58
9½	23,50	9½	24,84	9½	24,13	9½	22,40
9	22,27	9	23,53	9	22,86	9	21,22
8½	21,03	8½	22,23	8½	21,59	8½	20,05
8	19,79	8	20,92	8	20,32	8	18,87
7½	18,55	7½	19,61	7½	19,05	7½	17,69
7	17,32	7	18,30	7	17,78	7	16,51
6½	16,08	6½	17,00	6½	16,51	6½	15,33
6	14,84	6	15,69	6	15,24	6	14,15
5½	13,61	5½	14,38	5½	13,97	5½	12,97
5	12,37	5	13,07	5	12,70	5	11,79
4½	11,13	4½	11,77	4½	11,43	4½	10,61
4	9,90	4	10,46	4	10,16	4	9,43
3½	8,66	3½	9,15	3½	8,89	3½	8,25
3	7,42	3	7,84	3	7,62	3	7,07
2½	6,19	2½	6,54	2½	6,35	2½	5,90
2	4,95	2	5,23	2	5,08	2	4,72
1½	3,71	1½	3,93	1½	3,81	1½	3,54
1	2,47	1	2,61	1	2,54	1	2,36
¾	1,86	¾	1,95	¾	1,91	¾	1,77
½	1,24	½	1,31	½	1,27	½	1,18
¼	0,62	¼	0,65	¼	0,64	¼	0,60

Tab. N:o 34.  
Engelska tum till millimeter.<sup>1</sup>

Tum	0	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
		3.17	6.35	9.52	12.70	15.87	19.05	22.22
1	25.40	28.57	31.74	34.92	38.09	41.27	44.44	47.62
2	50.79	53.97	57.14	60.32	63.49	66.67	69.84	73.02
3	76.19	79.37	82.54	85.72	88.89	92.07	95.24	98.42
4	101.60	104.77	107.95	111.12	114.30	117.47	120.65	123.82
5	127.00	130.17	133.35	136.52	139.70	142.87	146.05	149.22
6	152.40	155.57	158.75	161.92	165.10	168.27	171.45	174.62
7	177.80	180.97	184.15	187.32	190.50	193.67	196.85	200.02
8	203.20	206.37	209.55	212.72	215.90	219.07	222.25	225.42
9	228.60	231.77	234.95	238.12	241.30	244.47	247.65	250.82
10	254.00	257.17	260.35	263.52	266.70	269.87	273.05	276.22
11	279.39	282.57	285.74	288.92	292.09	295.27	298.44	301.62
12	304.79							

Tab. N:o 35.  
Svenska verktrum till millimeter.<sup>2</sup>

Tum	0	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
		3.00	6.19	9.28	12.37	15.46	18.56	21.65
1	24.74	27.83	30.93	34.02	37.11	40.21	43.30	46.39
2	49.48	52.58	55.67	58.76	61.86	64.95	68.04	71.13
3	74.23	77.32	80.41	83.50	86.60	89.69	92.78	95.88
4	98.97	102.06	105.15	108.25	111.34	114.43	117.52	120.62
5	123.71	126.80	129.90	132.99	136.08	139.17	142.27	145.37
6	148.45	151.54	154.64	157.73	160.82	163.92	167.01	170.10

Tab. N:o 36.  
Norska tum till millimeter.<sup>3</sup>

Tum	0	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
		3.27	6.53	9.80	13.07	16.34	19.61	22.88
1	26.14	29.41	32.68	35.95	39.22	42.49	45.75	49.02
2	52.29	55.56	58.83	62.09	65.36	68.63	71.90	75.17
3	78.43	81.70	84.97	88.24	91.51	94.77	98.04	101.31
4	104.58	107.85	111.12	114.38	117.65	120.91	124.18	127.46
5	130.72	133.99	137.26	140.53	143.80	147.06	150.33	153.60
6	156.87	160.14	163.41	166.67	169.94	173.21	176.48	179.74

<sup>1</sup> 1 engelsk tum = 1 rysk och amerikansk tum. <sup>2</sup> 1 svenskt verktrum = 1 fusk tum. <sup>3</sup> 1 norsk tum = 1 dansk och rhenländsk tum.

Tab. N:o 37.  
Engelska kubikfot till kubikmeter.

Kubikfot	Kubikmeter	Kubikfot	Kubikmeter	Kubikfot	Kubikmeter	Kubikfot	Kubikmeter
1	0.028	16	0.458	31	0.878	50	1.416
2	0.057	17	0.481	32	0.906	60	1.809
3	0.085	18	0.510	33	0.934	70	1.682
4	0.113	19	0.538	34	0.962	80	2.265
5	0.142	20	0.566	35	0.991	90	2.548
6	0.170	21	0.595	36	1.019	100	2.832
7	0.199	22	0.623	37	1.048	200	5.668
8	0.227	23	0.651	38	1.076	300	8.496
9	0.255	24	0.680	39	1.104	400	11.326
10	0.283	25	0.708	40	1.133	500	14.158
11	0.311	26	0.736	41	1.161	600	16.989
12	0.340	27	0.765	42	1.189	700	19.821
13	0.368	28	0.793	43	1.218	800	22.652
14	0.396	29	0.821	44	1.246	900	25.485
15	0.425	30	0.849	45	1.274	1000	28.315

Tab. N:o 38.  
Kubikmeter till engelska kubikfot.

Kubikmeter	Kubikfot	Kubikmeter	Kubikfot	Kubikmeter	Kubikfot	Kubikmeter	Kubikfot
1	35.82	16	565.07	31	1094.81	50	1765.83
2	70.63	17	600.38	32	1130.13	60	2119.00
3	105.05	18	635.70	33	1165.45	70	2472.16
4	141.27	19	671.02	34	1200.76	80	2825.33
5	176.88	20	706.33	35	1236.08	90	3178.49
6	211.90	21	741.65	36	1271.40	100	3531.66
7	247.22	22	776.96	37	1306.71	200	7063.32
8	282.53	23	812.28	38	1342.03	300	10594.98
9	317.85	24	847.60	39	1377.35	400	14126.64
10	353.17	25	882.91	40	1412.66	500	17658.30
11	388.48	26	918.23	41	1447.98	600	21189.95
12	423.80	27	953.55	42	1483.30	700	24721.61
13	459.12	28	988.86	43	1518.61	800	28253.27
14	494.44	29	1024.18	44	1553.93	900	31784.93
15	529.75	30	1059.50	45	1589.25	1000	35316.59

1 kubikmeter = 35.31659 engelska kubikfot.

1 eng. kubikfot = 0.0283153 kubikmeter.

Tab. N:o 39.

Antal löpande meter och engelska fot pr kv.-meter  
och kv.-fot.

Dim.-bredd eng. tum cm.	Löp. meter pr				Engelska löp. fot pr			
	kv.- meter	engelsk qv.-fot	svensk qv.-fot	norsk qv.-fot	kv.- meter	engelsk qv.-fot	svensk qv.-fot	norsk qv.-fot
12" = 30,5	3,26	0,30	0,29	0,32	10,76	1,000	0,949	1,000
11 = 27,9	3,58	0,33	0,32	0,35	11,74	1,091	1,038	1,156
10 = 25,4	3,94	0,37	0,35	0,39	12,92	1,200	1,139	1,272
9 = 22,9	4,37	0,41	0,37	0,43	14,35	1,333	1,265	1,413
8 1/2 = 21,6	4,69	0,43	0,41	0,45	15,20	1,412	1,340	1,490
8 = 20,3	4,92	0,46	0,43	0,48	16,15	1,500	1,423	1,590
7 1/2 = 19,0	5,25	0,49	0,46	0,52	17,22	1,600	1,516	1,696
7 = 17,8	5,62	0,52	0,50	0,55	18,45	1,714	1,627	1,817
6 1/2 = 16,5	6,00	0,56	0,53	0,60	19,87	1,840	1,752	1,957
6 = 15,2	6,50	0,61	0,58	0,65	21,58	2,000	1,898	2,120
5 1/2 = 14,0	7,16	0,66	0,63	0,71	23,48	2,192	2,070	2,313
5 = 12,7	7,87	0,73	0,69	0,78	25,63	2,400	2,277	2,544
4 1/2 = 11,4	8,75	0,81	0,77	0,86	28,70	2,667	2,531	2,827
4 = 10,2	9,84	0,91	0,87	0,97	32,99	3,000	2,847	3,180
3 1/2 = 8,9	11,22	1,04	0,99	1,10	36,90	3,428	3,254	3,634
3 = 7,6	13,12	1,22	1,16	1,29	43,00	4,000	3,796	4,240
2 1/2 = 6,4	15,75	1,43	1,39	1,55	51,67	4,800	4,555	5,088
2 = 5,1	19,05	1,83	1,73	1,94	64,58	6,000	5,694	6,360
1 1/2 = 3,8	26,24	2,44	2,31	2,58	86,11	8,000	7,592	8,480
1 = 2,5	39,37	3,66	3,47	3,87	129,17	12,000	11,388	12,720

1 engelsk fot = 1 rysk = 1 amerikansk fot.

1 svensk " = 1 finsk fot.

1 norsk " = 1 dansk = 1 rhenländsk fot.

Huru många engelska löp. fot af 5 1/2" erfordras till ett golf med 600 engelska kv.-fots yta?

$$600 \times 2,182 = 1309 \text{ engelska löp. fot.}$$

När det är fråga om spånade bräder, må man vid beräkning af ytan för golf eller väggar frånräkna 1/2 tum för spånets, såhunda bliver t. ex. 7" nominelt, att anse för 6 1/2", 6" för 5 1/2" o. s. v.

Tab. N:o 40.  
Vanligt bråk till decimalbråk.

1/2	0.500	2/9	0.222	5/12	0.417	9/64	0.141	17/32	0.531	31/64	0.484
1/3	0.333	2/15	0.133	5/16	0.312	11/12	0.917	17/64	0.266	32/64	0.516
1/4	0.250	3/4	0.750	5/24	0.208	11/15	0.733	19/24	0.792	35/64	0.547
1/5	0.200	3/5	0.600	5/32	0.156	11/16	0.688	13/32	0.504	37/64	0.578
1/6	0.167	3/7	0.429	5/64	0.078	11/24	0.458	19/64	0.297	39/64	0.609
1/7	0.143	3/8	0.375	6/7	0.857	11/32	0.344	21/32	0.656	41/64	0.641
1/8	0.125	3/10	0.300	7/8	0.875	11/64	0.172	21/64	0.328	42/64	0.672
1/9	0.111	3/32	0.094	7/9	0.778	13/15	0.867	23/24	0.958	45/64	0.703
1/10	0.100	3/64	0.047	7/12	0.583	13/16	0.812	23/32	0.719	47/64	0.734
1/15	0.067	4/5	0.800	7/16	0.438	13/24	0.542	23/64	0.359	49/64	0.766
1/16	0.063	4/7	0.571	7/24	0.292	13/32	0.400	25/32	0.781	51/64	0.797
1/24	0.042	4/9	0.444	7/32	0.219	13/64	0.203	25/64	0.391	53/64	0.828
1/32	0.031	4/15	0.267	7/64	0.109	13/15	0.863	27/32	0.844	55/64	0.859
1/64	0.016	5/6	0.833	8/9	0.889	15/16	0.938	27/64	0.422	57/64	0.891
2/3	0.667	5/7	0.714	8/15	0.533	15/32	0.460	29/32	0.900	59/64	0.922
2/5	0.400	5/9	0.556	9/10	0.900	15/64	0.234	29/64	0.453	61/64	0.953
2/7	0.286	5/9	0.556	9/32	0.281	17/24	0.708	31/32	0.960	63/64	0.984

Tab. N:o 41.

Diameter och omkrets.

Omkrets och diameter.

Diameter	Omkrets	Diameter	Omkrets	Diameter	Omkrets	Diameter	Omkrets	Diameter	Omkrets	Diameter	Omkrets
1	3.14	4 1/2	14.1	8	25.1	3	9.68	17	5.41	31	9.87
1 1/4	3.98	4 3/4	14.9	8 1/2	26.7	4	1.28	18	5.78	32	10.10
1 1/2	4.71	5	15.7	9	28.3	5	1.59	19	6.05	33	10.50
1 3/4	5.5	5 1/4	16.5	9 1/2	29.8	6	1.91	20	6.37	34	10.82
2	6.3	5 1/2	17.3	10	31.4	7	2.23	21	6.68	35	11.14
2 1/4	7.1	5 3/4	18.1	20	62.8	8	2.55	22	7.00	36	11.46
2 1/2	7.9	6	18.8	30	94.2	9	2.86	23	7.32	37	11.78
2 3/4	8.6	6 1/4	19.6	40	125.7	10	3.18	24	7.64	38	12.10
3	9.4	6 1/2	20.4	50	157.1	11	3.50	25	7.96	39	12.41
3 1/4	10.2	6 3/4	21.2	60	188.5	12	3.82	26	8.28	40	12.73
3 1/2	11.0	7	22.0	70	219.0	13	4.14	27	8.59	50	15.91
3 3/4	11.8	7 1/4	22.8	80	251.3	14	4.46	28	8.91	60	19.10
4	12.6	7 1/2	23.6	90	282.7	15	4.77	29	9.23	70	22.28
4 1/4	13.4	7 3/4	24.3	100	314.2	16	5.09	30	9.55	80	25.46

formulär).

Specifi-

of a cargo (eller a parcel) of planed redwood boards, shipped by the

Length run. feet	1"×7" T. G. & B.						1"× T. &	
	1:sts		2:nds		3:rds		1:sts	
26	*	**	—	—	—	—	4	104
25	3	78	8	200	1	25	15	375
24	17	408	16	384	3	72	55	1320
23	19	437	19	437	4	92	47	1081
22	41	902	12	264	11	242	84	1848
21	51	1071	83	1743	24	504	146	3066
20	113	2260	137	2740	42	840	355	7100
19	75	1425	92	1748	22	418	192	3648
18	40	720	90	1620	44	792	97	1746
17	50	850	168	2856	55	935	58	986
16	177	2832	548	8768	207	3312	173	2768
15	50	750	112	1680	55	825	39	585
14	20	280	50	700	28	392	13	182
13	13	169	25	325	22	286	13	169
12	18	216	12	144	26	312	23	276
11	11	121	11	121	36	396	41	451
10	31	310	23	230	130	1300	99	990
9	6	54	8	72	40	360	22	198
8	1	8	4	32	4	32	4	32
7	1	7	2	14	9	63	4	28
6	—	—	2	12	5	30	—	—
	764	13573	1422	24090	768	11228	1484	26953

Together 10,615 pieces = 178,559 running feet =

\* Antal stycken.

\*\* Antal löpfot.

Specificationer skrivvas också utau föttal, alltså endast stycketalet.

cation

sailer (steamer) »Neptun» to Cardiff, for account of Messrs N. N.

6 1/2" G.				1"×7" P. E.				
2:nds		3:rds		1:sts		2:nds		3:rds
3	78							
29	725	3	75	5	125	10	250	5
90	2160	5	120	16	384	27	648	10
91	2093	4	92	20	460	41	943	8
116	2552	15	330	17	374	37	814	30
228	4788	16	336	44	924	72	1512	31
567	11340	54	1080	67	1340	153	3060	86
274	5206	38	722	40	760	80	1520	56
208	3744	27	486	50	900	100	1800	76
138	2346	27	459	38	646	76	1292	92
253	4048	54	864	120	1920	281	4496	235
114	1710	25	375	40	600	90	1350	126
77	1078	11	154	26	364	41	574	79
57	741	9	117	15	195	31	403	73
61	732	19	228	12	144	17	204	55
76	836	32	352	10	110	18	198	52
217	2170	156	1560	30	300	49	490	107
64	576	21	189	11	99	17	153	27
21	168	7	56	5	40	6	48	28
5	35	7	49	7	49	11	77	17
2	12	8	48	9	54	7	42	9
2691	47138	538	7692	582	9788	1164	19874	1202
								18223

50.885 nom. Petersb. Stand. = 42.879 effekt. Stand.

1:sts marked H.A.B.

2:nds " H.B.B.

3:rds " H.C.B.

Gothenburg, 1st Septbr 1891

of a cargo (aller a parcel) of planed boards, shipped by the sailer (steamur) »Neptunus»  
to Cardiff, for account of Messrs N. N.

	Redwood.	t. g. & b.	Nom. Petersb. Stand.	Price		L	s	d
				£	s d			
764 pieces	1sts 1" X 7"	13573 run feet	3.999	9. 10. 0	37	19	10	
1422 »	2nds 1" X 7"	24090 »	7.088	8. 0. 0	56	15	8	
768 »	3rds 1" X 7"	11228 »	3.308	7. 0. 0	23	3	1	
1484 »	1sts 1" X 6 1/2"	26953 »	7.373	9. 10. 0	70	0	10	
2601 »	2nds 1" X 6 1/2"	47138 »	12.895	8. 0. 0	103	3	2	
538 »	3rds 1" X 6 1/2"	7692 »	2.104	7. 0. 0	14	14	7	
582 »	1sts 1" X 7"	9788 »	2.984	9. 5. 0	26	13	6	
1164 »	2nds 1" X 7"	19874 »	5.856	7. 15. 0	45	7	6	
1202 »	3rds 1" X 7"	18223 »	5.309	6. 15. 0	36	4	10	
10615 »		178559 »	50.885		414	3	0	
				off for ends 9/16 feet, 1/3 rd		19	6	
				less freight of 42,870 Petersb. Stand. à 22 s £	413	3	6	
				less for ends 9/8 feet 0.323 » 1/3 rd »	47	1	0	
					£	366	2	6

E. &amp; O. E.

Gothenburg, 1st Septbr 189

Om kortlängderna utgör ett obetydligt kvantum, brukar man räkna full frakt äfven för dessa, för att undgå särskild uträkning till Standard.

## Klassificering

af

### Hyflade Bräder och Listverk.

(Planed Boards and Mouldings)

I kartan:

- a. 1P. E. (S. E.) = plane edged eller square edged (slätkant).  
 b. T. G. = tonged and grooved (spåntade).  
 c. T. G. = tonged and grooved (spåntade, Yersy style).  
 d. Grooved for iron tongues (spåntade för jernspånt).  
 e. T. G. & B. = tonged, grooved and beaded (spåntade och perlade).  
 f. Centrebeaded, vanlig.  
 g. » med perlstaff å midten och båda kanterna.  
 h. Rustik, panel för inhemskt bruk.  
 i. 2T. G. & B., 2 sides, lika på båda sidorna.  
 k. T. G. & V. jointed (spåntade med fasad kant).  
 l. Rabbited eller rebated (halfvalsad).  
 m. » and beaded (halfvalsad med staff).  
 n. » V jointed (halfvalsad med fasad kant).  
 o. Weatherboard, beräknas som 2 1/2" X 7" nominelt.  
 » » 1 1/2" X 6 3/4" effektivt.  
 p. » 4 stycken utaf 2 1/2" X 7".  
 q. Gerekt (dörr- och fönsterfoder).  
 r. & s. Drip mould (regnlis, vattenbräda, vandbret).  
 t. & v. Party wall mould (brandmurlis).  
 u. Cove or hollow cornice mould (hålkellist).  
 x. Torus fillet cove (common ogee) (keilstötlist).  
 y. Cornice mould (kornischlist).  
 z. Wainscotting mould (panelningslist).  
 ö. Torus (list med runda kanter).

<sup>1</sup> Betecknas också med ett P (planed) framför, t. ex. P. & S. E., P. & T. G., P. & T. G. & B. etc.

<sup>2</sup> För 2 sides afdrages 1/16" mera på tjockleken än vanligt för frakt.

Slätkant benämnes på tyska: Glatkantig.  
 Spåntade » » » Mit Nuthe und Feder.  
 » och perlade benämnes på tyska: Rundstab.  
 » benämnes på franska: bouvetés eller rabotés avec lanquette et rainure.

### Listverk

i naturlig storlek, betecknade med de allmänt antagna numren, hvarefter köp och försäljning försiggå:

#### *Architrave, base, bolection and door mouldings.*

N:ris 2, 3, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 26, 27, 28, 33, 43, 44, 47, 48, 71, 72, 73, 74, 75, 93, 96, 102, 104, 108, 111, 114, 115, 116, 123, 130, 158.

#### *Architraves (dörr- och fönsterfoder).*

N:ris 152, 153, 154, 162

#### *Skirtings (fotpanel).*

N:ris 173, 175, 177, 179, 180, 184.

#### *Cornices (taklister).*

N:ris 191, 192, 193, 195.

### Definition.

Architraves = dörr-, fönster- och nisch lister (foder).  
 Base moulding = kornischlist, som placeras ofvanpå en square underlist eller plinth, t. ex. en fotpanel delad i två, den understa plinth, den öfversta base moulding.  
 Block floorings = hyflade golfplank, korta ändar.  
 Bead moulding = (perlstafflist) kul-list.  
 Bed moulding = kornischlist, underlist.  
 Bolection moulding = fyllnadslist, t. ex. å dörrar.  
 Baltic deals = Östersjö-plank.  
 Broom handles = kvastkäppar, kvastskäft.  
 Blind rollers = rullgardinskäppar.  
 Blind laths = persiennelister.  
 Cant moulding = list med snedhyflade kanter (bevelled face).  
 Cove = alla slags konkava lister.  
 Cornice mould = kornischlist, taklist, kranlist, gardinkornisch.  
 Ceiling boards = takbräder (innantak).

Deals = plankor, red eller yellow deals, furuplankor, och white deals, granplankor.

Dealends = korta plankändar, splitved, firewood.

Eaves board = bräda eller läkt.

Eaves moulding = takgesims, utvändig.

Fillet = liten list, vanligtvis rektangulär i sektion med en smal fåra.

Featherboard = Weatherboard (se kartan o).

Firewood = bränsle, ved, splitved (plank-, batten- och brädändar).

Fir (redwood) = furu, furuvirke; whitewood = gran.

Floorings = hyflade bräder, slätkant.

Floated timber = flytande timmer.

Handsawn = handsågat.

Headings = bottenstaf.

Hewn and sawn red pine och hewn white pine från Canada i timmer och plank, stor likhet med nordiskt trä.

Lintel = horisontalt stycke trä, placeradt öfver en öppning.

Log timber = rundt timmer.

Match boards = spåntade bräder (icke slätkant).

Nosing = framskjutande kant på en list.

Norway pine = en sorts furu eller gran i Amerika.

Ogee = list i två delar, hvaraf den ena konkav och den andra konvex.

Oregon och Columbian pine, stor likhet med nordiskt trä, konkurrent med Skandinavien, begagnas till masträd etc.

Ovolo = list, hvars vertikala sektion är  $\frac{1}{4}$  cirkel eller också ellipsoidformad.

Pantile laths = taklätter.

Parting bead = list, som åtskiljer öfre och nedre fönstret i ett-sash-fönster.

Pantiles = taktegel med kant.

Plantiles = » plan.

Plaster laths = tunna, smala ribbor för rapping och revetering.

Plinth = egentlig underlist för en fotpanel.

Putlogs = korta ställningsförbindningar.

Pediment = liten, ornamental gävel eller prydnadslist öfver fönster och dörrar.

Planchettes = smala gran- och furubräder 4-5  $\frac{1}{2}$ ".

Pitch pine = amerikansk kådrik furu från Pensacola, Savannah Pascagoula m. fl. ställen i block och plank.

Palings = staketläkt (vanl.  $5\frac{1}{2}'' \times 3'' \times 4\frac{1}{2}''$ ).  
 Paling boards = staketbräder.  
 Quirkbead = tryckt rundstaf.  
 Quirk moulding = list, hvarti kvirk förekommer; list, hvars profil, är en konisk sektion.  
 Reeds = list, bestående af flera »beads» sida vid sida.  
 Reglet = tunn, smal list, rektangulär i sektion.  
 Rollers = runda lister såsom gardinstocker etc.  
 Roll moulding = rund list, afdelad längs efter midten, den öfversta halfvan lutande öfver den understa.  
 Roll fillet = rund list.  
 Rough boards = ohyllade bräder.  
 Raking mould = list, som afsmalnar från en horisontal linie, som i sidorna på en pediment.  
 Rickers = småspiror, 22 fot långa och därunder.  
 Scantling =  $2 \times 4'' - 5\frac{1}{2}''$ ; också små sparrar och box.  
 Spars = spiror.  
 Spruce = amerikanskt träslag från Quebec, Miramichi, Michigan m. fl. platser, i timmer och plank.  
 Sarking = beklädnad eller fodring med bräder under takskiffer o. dyl.  
 Sash = fönsterram, hvarti glaset insättes.  
 Sash frame = fönsterbåge.  
 Shingles = takstickor till täckning, takspån.  
 Slates, Roof slates = takskiffer.  
 Slabs = bakhon  
 Sleepers = underlag för jernvägsralls, jernvägssyllar.  
 Sleeper Blocks = korta, fyrslagna underlagsbjelkar.  
 Surbase = list, kornisch på en fotpanel, bas, öfverlist.  
 Shutter laths = trägaller, persiennestickor.  
 Splits = klufvet trä, t. ex.  $2\frac{1}{4}'' \times 4\frac{1}{2}''$ .  
 Slate laths = skifferläkt, takläkt.  
 Slating battens = skifferläkt, takläkt.  
 Skirting = fotpanel.  
 Torus skirting = fotpanel, fotlist.  
 Treenails = tränaglar.  
 Wainscotting = panel, bräder till panelning; äfven wainscot = ekvirke.  
 Wainscot = panelning; brädfodra, panela.  
 Waney boards = vankantiga bräder.  
 Wash board = plinth eller skirting (fotpanel).

Waste boards = vrak- eller utskottsbräder.  
 Window nosing = underlist under fönsterfodring.  
 Wooden hoops = tunnband.

Ash (ask), Oak (ek), Elm (alm), Mapple (lönn), Birch (björk), Beech (bok), Teak (tekrä), Chestnut (kastanjeträ), Aspen (asp), Alder, Walnut (valnöt), Poplar (poppel), Larch (läkrä), Mahogany (mahogny), Cedar (ceder), Rosewood (rosenträ), brasiliansk pockenholz, Satinwood (atlasträ från Vest- och Ostindien), Buxbom, Hickory (ett slags valnöt), Ebony (ebenholz), Jacaranda, Cherrywood (körsbärsträ), Peartree wood (päronträ), Appletree wood (äppelträ), Lignum vitu.

Termer.<sup>1</sup>

Svenska	Engelska	Franska	Tyska
<i>Trävaror:</i>			
Furu	Red, yellow	Bois rouge	Rothholz
Furuvirke	Redwood		
Gran	White		
Granvirke	Whitewood	Bois blanc	Weissholz
Spiror	Spars	Espars	Spieren
Grufstolpar	} Pitprops	} Poteaux de mine	} Grubenstollen Grubenstützen
Props ell. Pitprops			
Tillyxadt virke	Hewn wood	Bois haché	Gehauenes Holz
Bjelkar	Square timber.	Poutres	Balken
Sparrar	Small square timber	Poutrelles	Sparrren, Kantholz
Holländska bjel- kar	Dutch timber	Poutres hollan- daises	Holländische Bal- ken
Sågadt virke	Sawn wood	Bois sciés	Gesägtes Holz
Plank	Deals	Madriers	Planken
Battens	Battens	Bastins	Battens
Bräder	Boards	Planches	Bretter
Hyfladt virke	} Planed wood	} Bois rabotés	} Gehobelte Waa- ren
Hyvellast			
Hyflade bräder	} Planed boards Floorings	} Planches rabotées Frises à parquet	} Gehobelte Bret- ter
Lister I. Listverk			
Staf ell. Stafver	Mouldings Staves	Mouleurs Douvelles	Leistenwerk Stabholz, Dauben
Splitved	Firewood Splitwood	Bois à bruler	Brennholz
Läkt	Laths	Lattes	Latten
Lathwood	Lathwood	Bois à lattes	Lattenholz
Takstickor	Roof laths, Shingles	Lattes à toit	Dachlatter
Pappersved, Trämasseved	} Pulp wood	} Rondins	} Cellulose Holz Rundhölzer
Slipved			

<sup>1</sup> En del af termerna äro hämtade ur Direktör Reinh. Hörnells Trävarukalender.

Svenska	Engelska	Franska	Tyska
Prima	Firsts, 1 <sup>sts</sup>	Premier, 1 <sup>ier</sup>	Prima
Sekunda	Seconds, 2 <sup>nds</sup>	Deuxième, 2 <sup>ième</sup>	Secunda
Tertia	Thirds, 3 <sup>rds</sup>	Troisième, 3 <sup>ième</sup>	Tertia
Kvarta	Fourths, 4 <sup>ths</sup>	Quatrième, 4 <sup>ième</sup>	Vierte
Kvinta	Fifths, 5 <sup>ths</sup>	Cinquième, 5 <sup>ième</sup>	Fünfte
Sexta	Sixths, 6 <sup>ths</sup>	Sixième, 6 <sup>ième</sup>	Sechste
Utskott, vrak	} Inferior Fifths and sixths	} Rebut	} Ausschuss
Mixed			
Osorterad	Mixed Unsorted	Mêlé Non-classé,	} Gemischt Nicht assortirt
Märken	Unassorted Marks	Non-assortis Marques	
<i>Pappersmassefa- brikat etc.:</i>			
Trämassa	Wood pulp	Pâte de bois	Holzmasse
Granmassa	Pine pulp	Pâte de sapin	Weisse Holzmasse
Aspmassa	Aspen pulp	Pâte de tremble	Espenmasse
Sulfitcellulosa	Sulphite pulp	Pâte au bisulfite	Sulfit-Cellulose
Sulfatcellulosa	Sulphate pulp	Pâte au sulfate	Natron-Cellulose
Halfcellulosa	Half-Cellulose	Pâte de bois demi-chimique	Half-Cellulose
Papp ell. Kartong	Card board, Car- ton, Paste boards	Carton	Papp, Carton
Torr, våt	Dry, Moist	Seche, Humide	Trocken, Nass
Hvit, brun	White, Brown	Blanche, Brune	Weiss, Braun
Kemisk	Chemical	Chimique	Chemisch
Mekanisk	Mechanical	Mécanique	Mechanisch
Träsliperi	} Wood pulp mill de bois	} Fabrique de pâte de bois	} Holzschleiferei
Trämassefabrik			
Sulfitfabrik	Sulphite mill	Fabr. de pâte de bois au bisulfite	Sulfit-Cellulosen- Fabrik
Sulfatfabrik	Sulphate mill	D.o d.o d.o au sulfate	Sulfat-Cellulosen- Fabrik
Kartongfabrik	Carton-manufac- tory	Fabrique de car- ton	Holzappfabrik
Pappersfabrik	Paper-manufactory	Papeterie	Papirfabrik



Svenska	Engelska	Franska	Tyska
<i>Diverse:</i>			
Ångsåg	Steam sawmill	Scierie à vapeur	Dampfsägemühle
Ångbåt	Steamship, Steamer	Bâteau à vapeur	Dampfer
Befraktning	Fixing, Freighting	Affrètement	Befrachtung
Certeparti Kommission	Charterparty Commission	La chartepartie La commission	Certepartie Commission
Del credere	Del credere Guarantee	Ducroire	Delcredere
Disponent	Manager	Directeur gerant	Director
Export	Export	Exportation	Ausfuhr
Faktura	Invoice	La facture	Factura
Frakt	Freight	Le fret	Fracht
Hylleri	Planing mill	Raboterie	Hobelfabrik
Hamn	Port, Harbour	Le port	Hafen
Hamnafgifter	Port-charges Port-duties Harbour dues	Taxe de port Charge de port	Hafengeld
Införseltull	Import-duty Custom inward	Droit d'entrée	Eingangszoll
Import	Import	Importation	Einfuhr
Kontrakt	Contract	Un contrat	Contract
Konossement	Bill of Lading	Le connaissement	Conossement
Konsignation	Consignement	La consignment	Consignation
Konsignera	Consign	Consigner	Consigniren
Kontant	Cash	Comptant	Baar
Kontokurant	Account current (c. c.)	Le compte-courant	Contocurant
Kurs	Rate of exchange	Le cours	Cours
Lastningsplats	Loading-place	Place d'embarquement	Verschiffungsplatz
Lastningsplats	Landing-place, Port of discharge	Destination	Lüschplatz
Lastningsutgifter	Shipping charges	Frais d'embarquement	Ladenkosten
Lastning	Loading	Charger un navire	Laden (n)

Svenska	Engelska	Franska	Tyska
Lossning	Unloading Discharging	Décharger	Unladen
Marknadspis	Market price	Le cours du marché	Lüschen (n) Marktpreis
Manko	Defect	Le manque	Manco
Option	Option	L'option	Option, Wahl
Prof utan värde	Sample of no value	Echantillon sans valeur	Muster ohne Werth
Provision	Brokerage	La provision Le courtage	Maklergebühr
Ränta	Interest	Intérêt	Zinsen
Sågverk	Sawmill	Scierie	Sägemühle
Stycken	Pieces	Pièces	Stück
Specifikation	Specification	La spécification	Specifikation
Skeppsmäklare	Ship-Broker	Courtier maritime	Schiffsmäkler
Skeppning	Shipping, Shipment	Expédition	Verschiffung
Skeppskapten	Master, Captain	Capitaine de navire	Seekapitän
Skeppsladdning	Ship's cargo	Chargement d'un navire	Ladung
Snickeriarbeten	Joinery	Menuiserie	Tischlereien
Sjöassurans	Marine insurance	Assurance maritime	Seeversicherung
Segelskepp	Sailship, Sailer, Vessel	Bâteau à voile (voilier)	Segelschiff
Trävaruagent	Timber agent	Agent de bois	Holzagent
Traita	Draft	La traite	Tratte
Tolfster	Dozens	Douzaines	Zwölfster
Utförseltull	Export duty Custom outward	Droit de sortie	Ausfuhrzoll
Vexel	Bill of exchange	Lettre de change	Wechsel

## Konsignations skeppning och utgifter i London.

Till London skeppas i konsignation trävaror i olika sorter och dimensioner och hufvudsakligen sådana, som mindre lämpa sig för kontraktsförsäljning, såsom simplare furubröder och scantling, mindre rester efter kontraktsskeppningar etc. Hyflade  $\frac{7}{8}$ " furubröder äro i allmänhet begärliga i London och skeppas sådana derför i rätt stora kvantiteter.

Till Liverpool går också — förutom bättre trävaror — åtskillig konsignationslast.

Vid sådana skeppningar torde man kunna beräkna 20 à 25 shillings större utgifter pr standard än vid kontraktsförsäljningar.

Vanliga utgifter:

Commission (brokerage).....	$1\frac{1}{2}$ %
Guarantee commission (delcredere) .....	$1\frac{1}{2}$ %
Stäljes virket å offentlig auktion, beräknas $\frac{1}{2}$ % extra för «auktion charges» (kungörelser och annonser etc.) också stämpel- och porto.	
Interest on charges (räntor å utgifter).....	5 %

### Rate of fire insurance in Surrey Commercial Docks on wood goods:

för:

1 månad.	2 mdr.	3 mdr.	4 mdr.	6 mdr.	12 mdr.
(utan tak):					
s d	s d	s d	s d	s d	s d
1/3 %	2/0 %	2/6 %	3/3 %	3/9 %	5/0 %
(under tak):					
1/6 %	2/3 %	3/0 %	3/9 %	4/6 %	6/0 %

»Dock tonnage dues» (dock-tonnage afgifter) betalas med 1 shilling pr registerton för 4 veckor från fartygets ankomst, och erkräver fartyget  $\frac{1}{8}$  med 4 d och afsändaren  $\frac{2}{8}$  med 8 d.

### Rates and charges

#### in The Surrey Commercial Docks, London on wood goods

(Kajhyra, sortering, stabbläggning och aflämning):

»Rent» beräknas från den dag fartyget börjar lossa (breacking bulk): för trävaror, stabblagda under tak, för battens och

scantling under  $3'' \times 6''$ , för bräder och lätker, stabblagda under tak eller bar himmel, och för «floated timber». För öfriga trävaror beräknas rent från den dag lasten är lossad (final discharge).

	Prime rate s d	Rent pr week s d
Plankor, battens och ändar af minst 6 fots längd och 6" bredd samt 3" och derunder i tjocklek .....pr Petersb. Stand.	7/6	0/3
Plankor, battens och ändar af minst 6 fots längd och 3"—5" tjocklek samt scantling and balks af minst 6 fots längd, högst 6" bredd och 5" tjocklek .....pr Petersb. Stand.	9/0	0/3
Bräder och bräd-ändar, af minst 6 fots längd och 6" bredd samt högst 2" tjocklek, pr Ptb. Stand.	9/0	0/3
Bräder och bräd-ändar, af högst 6" bredd, 1 sh. pr Stand. extra.		
Extraafgift å alla ofvannämnda trävaror för stabbläggning under tak .....pr Petersb. Stand.	2/0	0/1 $\frac{1}{2}$
Plank-, batten- eller bräd-ändar, under 6 fot (kajhyra, stapling och aflämning).....pr kub-famn	15/0	0/4
D:o under tak..... » »	17/6	0/6
Firewood, landtagning, stapling och aflämning efter Bill of Lading kvantitet, 10 sh. 6 d pr kub-famn; rent 2 d. Framing (mätning i rammar) vid landtagning eller aflämning (om sådan begäres) 3 sh. pr kub. famn.		
Lathwood, innefattande mätning i rammar, pr kub-famn.....	12/6	0/4
Slatting battens and pantile laths i bundtar, pr Stand. ....	10/0	0/4
Palings, reducerade till mille å 1200 st. $4\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{4}'' \times 3''$ .....pr mille	8/0	0/4
Stäfver, lösa, box- och lådbräder i bundtar, reducerade till $28'' \times 1\frac{1}{2}'' \times 4''$ .....pr 1200 st.	5/0	0/4
Plasterers' laths pr 120 bundtar å 100 st. 4 fot	8/0	0/3
Shutter laths and trellis i lådor eller bundtar, pr load å 50 kub.-fot .....	4/6	0/2 $\frac{1}{2}$

	Prime rate s d	Rent pr week s d
Mouldings and Architraves i lådor eller bundtar, pr load à 50 kub.-fot.....	4/6	o/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Timmer and balks, under 9" square ..pr load	4/6	o/1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
D:o under tak..... » »	5/6	o/1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
D:o mätning, pr load, 6 d.		
Spars and poles:		
4" och under 6", öfver 22 fot ... pr 120 st.	42/0	1/6
» » » » 22 fot och under » » »	35/0	1/0
under 4", öfver 22 fot ..... » » »	28/0	o/9
» » 22 fot och under ..... » » »	22/0	o/6
mätning 2 sh. 6 d pr 1000 löp. fot.		
Rickers, 24—32 fot ..... » »	15/6	o/6
» under 24 fot ..... » »	12/0	o/5
Pitprops, putlogs and handspikes..... » »	4/6	o/2

## Skog<sup>1</sup>.

Sverige har c:a 18 millioner hektar skog, deraf  $\frac{2}{3}$  norr om Dalelven; utförseln af skogsprodukter utgör mellan 40—50% af landets hela utförsel, och är Sverige, näst Ryssland, världens förnämsta trävaruexporterande land.

Norges skogsareal utgör c:a  $\frac{1}{4}$  af landets hela areal.

En skog anses mogen till afverkning, när värdet af dess årliga tillväxt, såväl den kvantitativa som den kvalitativa, ej längre är lika stor som viss bestämd ränta — t. ex. 4% — å det kapital, som skulle erhållas, om skogen vid ifrågavarande tidpunkt realiserades.

Att i hvarje fall kunna afgöra, när en skog är ekonomiskt mogen, är en ingalunda lätt sak, och den fullständiga utredningen häraf fordrar insigt uti såväl skogshushållningens som trävaruörelsens alla detaljer.

Den ekonomiska mogenhetsåldern för tallskogarna torde i mellersta delarne af Sverige och särskildt inom Bergslagerne in-

träffa vid deras 110—120:de år. Nu är att märka, att skog växer fortare i det södra och mellersta Sverige än i det nordliga.

Granens tillväxtförmåga är väsentligt starkare än tallens, såväl i yngre som i äldre år. Granen afsätter på 60 år lika stor diametertillväxt och dessutom större höjdtillväxt än tallen vid 90 år. Båda hafva då uppnått 23 à 23.5 cm:s tjocklek. Vid 80 år hinner granen samma groflek som tallen på 130 år eller omkr. 27.5 cm.

Tallen hinner i medeltal på 60 år 19 cm:s groflek vid  $6\frac{1}{2}$  meters längd, 25 cm vid 105 år och c:a 28 cm. vid 130 år. Tallens medeltillväxt synes sålunda från och med den tid, den hunnit till sådan groflek att en rotstock af  $6\frac{1}{2}$  m.  $\times$  19 cm. kan erhållas af densamma, ej gifva högre ränta än  $3\frac{1}{2}$ % på denna stocks realisationsvärde, om den afverkades sedan den hunnit till 25 cm:s groflek och 3% till dess rotstockens diameter i toppändan blifvit 28 cm.

Granen hinner i medeltal på 40 à 41 år 19 cm:s groflek vid  $6\frac{1}{2}$  meters längd, 25 cm. vid 68 år och 28 cm. vid 83 år. Denna trädart synes sålunda från och med den tid, den afsatt en rotstock af 19 cm. i lilländan, i medeltal lemna 5% till dess 25 cm. åro uppnådda och  $4\frac{1}{2}$ % till 28 cm.

Om man i hufvudsak torde kunna säga, att de gröfre och bättre sortimenten hos tallen (d. v. s. mixed & tertia) stå c:a  $\frac{1}{3}$  i högre värde än dylika af gran, så växer också granen, åtminstone å lämplig mark  $\frac{1}{3}$  fortare än tallen. Granens värdeökning pr kubikfot stiger sålunda ej lika med tallens i de gröfre dimensionerna, som lemna 3"  $\times$  9" plank, ett sortiment, som för tallen står i vida högre pris än battens, under det granens plankpris ej är väsentligt högre än battenspriset. Tallens plankpris i medeltal torde uppgå till 15 à 20% öfver granens. På grund af ökad efterfrågan å mindre granar för trämassettillverkning har på senare åren ingen granrabatt å tallens pris beräknats för dimensioner under 21 cm., men deremot för de gröfre dimensionerna, c:a 10% för 23 cm., 15% för 25 cm., 20% för 28 cm. och större.

De mest betydelsefulla mått åro i cm., 25, 28, 34 och 40. Lemnande 1, 2, 3 och 4 st. 3"  $\times$  9" plankor. En stock af 28 cm:s groflek i lilländan betraktas som den allra förnämsta, ty den lemnar vid sågning 75 à 78% 3"  $\times$  9" plank utaf det förädlade utbytet och de båda plankorna som utfalla tagas på sidan om mårgen, medan en 25 cm stock lemnar endast 50 à 55% plank och med mårgen inuti plankan, hvilket ofta förorsakar

<sup>1</sup> Delvis efter Fil. Dr. Fredrik August Lovén, Uddeholm.

långa sprickor. Visserligen lemnar en 34 cm:s stock 3 st. 3" X 9", uppgående till 80% af utbytet, men diametertillväxten är vid denna trädens groflek så försenad, att det sällan är fullt ekonomiskt att låta timmerträden kvarstå, till dess denna dimension uppnås.

Trädens afsmalning innanför barken är i det närmaste lika stor hos tallen och granen (något större hos granen) eller något mera än i verktrum på 10 fots längd. Utanpå barken visar deremot tallen en starkare afsmalning än granen, beroende på den förres bark, hvilken vid brösthöjd är mycket tjockare än granens och tilltager i tjocklek med trädets groflek.

Skog, vuxen under för ofrigt lämpliga förhållanden, å högländt mark, är den bästa. I myrmark, sumpiga åsar o. d. ställen blir veden ofta röd inuti, s. k. rödved, ett direkt förmutande af cellerna. Sådan ved af gran är högst olämplig för trämassetillverkning, äfvenså granved från mossmark eller eljes mycket våt terräng, hvilken blir »tanig» och ojämn.

Den lämpligaste tiden för skogens afverkning är vintern, då träden innehålla föga vätskafter, i följd hvaraf virke, som då faller, hastigare uttorkar och sedermera bättre motstår röta. Der-till kommer, att vinterföret med de på denna årstid lättare tillgängliga arbetskrafterna betydligt underlättar utdrifningen. Äfven med hänsyn till de uppväxande plantorna är afverkning under vintern lämpligast, enär dessa vid trädens fällande och afforsling vanligen njuta skydd af snön.

Under förutsättning af lämplig skogsmark anses: s. k. pitprops-ell. pappersmasseskog vara färdig vid 30—35 års ålder  
battensskog » » » 65—75 » »  
planskog » » » 90—110 » »  
mastträddskog » » » 140 år o. deröfver.

Skogens medeltillväxt — diameterökning under olika årtionden inom norra Vermland. (Dr. Fr. Lovén,

Vid 10 år	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Tall en i millimeter.														
56.8	40.2	29.8	24.2	20.6	17.8	15.9	14.3	13.1	11.7	10.7	9.7	8.8	8.2	7.7
Gran en i millimeter.														
64.7	51.8	39.8	31.8	26	23.6	19.7	17.8	14.6	14.2	12.1	11.5	10.7	9	9

Tallens diameterökning i medeltal (inom Härjedalen) vid 21 fots längd: från 6—7 tum på 15 år, från 7—8 tum på 17 år, från 8—9 tum på 22 år, från 9—10 tum på 26 år; medelålder för 21 fots 10 tum 145 år. (Jägmästare Hamrén.)

Nyfälld gran innehåller c:a 45%, furu 40%, alder 42%, björk 31% vatten.

Lufttorrt ved innehåller 15—20% vatten.

Fullkomligt torrt trä anses bestå af 50 delar kol, 42 delar syre, 6 delar väte, 1 del kväfve och 1 del oorganiska, askbildande ämnen.

Träets vikt:

	rått	lufttorrt	fullt torrt
1 kub.-fot furu, svenska Q, c:a	56	44	34
1 » gran, » » »	53	41	29
1 » lärkträ » » »	56	43	30
1 » björk » » »	56	46	30
1 » asp » » »	46	36	24

Vid kolning i mila erhållas 60—65% kol af vedens kubikrymd.

Till 100 hektoliter kol åtgår 18.6 kub.-meter ved, löst mått, eller 11.1 kub.-m. fast mått.

100 famnar (å 2.4 kub.-m.) furuved gifva c:a 1230 hektol. och granved c:a 1370 hektol. kol.

1 kub.-m. träkol, löst mått, väger ungefär 130 kg.

För inrättning af sågveds-mila och kolning betalas från kr. 3.00—4.50 pr stig å 24 tunnor, c:a 40 hektol., beroende på vedens groflek.

För män i trävarubranschen rekommenderas Hr Dr. Lovéns prisbelönta verk »Tallens och granens tillväxt i Vermland samt dessa skogars ekonomiska mogenhetstid och behandling» och jägmästare Carl Fredenbergs prisbelönta arbeten: »Uppskatning af timmerskog och om mätning, huggning, körning och forsling af sågtimmer».

## Sågning.

Timret bör om möjligt helst sågas om hösten, vintern och våren, då virket under dessa årstider blir ljust och vackert och ej mottagligt för blåyta, om det uppstaplas på luftig och fri plats. Sommarsågat virke, i synnerhet furu, har deremot benägenhet för att mögla och blåna, speciellt i rötmanaden och i fuktig väderlek.

Vid sågning bör tillses, att, der sådant utan för stor virkesförlust kan ske, mörgen klyfves midt uti och ej kommer inuti plankan eller brädan, i hvilket fall virket har lättare för att spricka och vrida sig. Det sågade virket bör icke kapas förrän omedelbart före skeppningen, emedan det har benägenhet till att spricka i ändarne, gran mer än furu.

Hos virkesdimensioner är det egentligen bredden, som bestämmer priset pr kubikmått och icke tjockleken, ty battens t. ex. betinga ej högre pris än bräder. Det gäller sålunda att välja ändamålsenliga försägnings sätt d. v. s. att af timret uttaga icke allenast det största möjliga quantum utan också sådana sortiment, som lemna bästa kvaliteten och på samma gång äro kuranta och betinga goda pris.

För försäljning inom landet äro golfbräder en rätt viktig artikel, som betingar goda pris, om virket är vackert och kvistrent; (dimensioner:  $1\frac{1}{4}$ ,  $1\frac{1}{2}$ ,  $1\frac{3}{4}$  tjocklek med  $4\frac{1}{2}$ , 5,  $5\frac{1}{2}$ , 6, och  $7$  bredd.) Härtill bör företrädesvis användas roststockar. Till panelbräder o. d. kunna deremot toppstockar lämpa sig; (dimensioner:  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{3}{4}$  och  $1$   $\times$  4,  $4\frac{1}{2}$ , 5 å  $6$ .) Kvistigt timmer kan med fördel sägas till balks eller sparrar för husbyggnad. Virket intorkar icke så obetydligt efter sågningen, hvarför det också, för att icke blifva undermåligt, måste sägas med öfvermått. Om därför virke, som skall hålla eng. mått, inpostas efter norskt mått, blir det passande öfvermått för intorkning.

Plank och battens, afsedda för hyfling (då genom klyfning till bräder, trä förloras) böra sägas med större öfvermått, t. ex.  $2$  med knappt  $\frac{1}{8}$ ,  $2\frac{1}{2}$  med  $\frac{1}{8}$ ,  $3$  med drygt  $\frac{1}{8}$  och  $4$  med  $\frac{3}{16}$  öfver på tjockleken.

Ur sågtimret kan tagas en mängd olika dimensioner af plank, battens, bräder, balks etc., beroende på inpostningen.

Af sågaffallet, s. s. bakar och ribbor kan sägas staf, lådbräder, plasterers, laths m. m., samt brännas kol.

## Klyfning, Hyfling och Hyflingspriser.

Plank och battens böra, innan de klyfvas för hyfling, vara fullkomligt torra, helst ett år gamla, åtminstone bör värsågade virke icke hyflas förr än på hösten eller vintern. Tunna bräder böra aldrig tagas från sämsta sidan, der sprickor o. d. gerna förekomma. De bästa bräderna spåntas i allmänhet och de sämre (s. s. vankantiga ytterbräder) slätkantats. Spånten skall hålla  $\frac{1}{4}$  tum eng. mått.

Af plankor och battens kan tagas många olika dimensioner och nämnas här några exempel på klyfning till bräder såsom:

$3$  till 2 st.  $1\frac{1}{2}$  eller 3 st.  $1$  eller 4 st.  $\frac{3}{4}$

$2\frac{1}{2}$  » 2 »  $1\frac{1}{4}$  » 3 »  $\frac{7}{8}$  » 4 »  $\frac{5}{8}$

$2\frac{1}{2}$  » 1 »  $1$  och 2 »  $\frac{3}{4}$

$2\frac{1}{2}$   $\times$   $6\frac{1}{2}$  gran till 2 st.,  $\frac{5}{8}$  spåntade från bästa sidan och 1 st.  $1\frac{1}{4}$  från sämsta sidan.

$2\frac{1}{2}$   $\times$   $6\frac{1}{2}$  vankantiga till 2 st.  $\frac{3}{4}$  från bästa och 1 st.  $1$  från sämsta sidan.

Dryga  $2\frac{1}{2}$  battens till 2 st.  $1$  och 1 st.  $\frac{5}{8}$ , hvilket sista i så fall tages i midten.

Af goda  $2\frac{1}{2}$   $\times$   $7$  kan tagas 4 st. weatherboards, som beräknas som  $\frac{5}{8}$   $\times$   $7$  nominellt och som  $\frac{1}{3}$   $\times$   $6\frac{3}{4}$  effektivt (frakt.)

Weatherboards bundtas 3 par tillsammans sålunda att finhyflingen vänder inåt. Skilnad göres mellan furu och gran men förekomma de endast i en kvalitet. Skeppas också ohyflade; skall hålla:  $\frac{3}{4}$  å ena kanten och  $\frac{3}{8}$  å andra.

$3$   $\times$   $7$  gran till 2 st. weatherboards från bästa sidan, 1 st.  $\frac{3}{4}$  i midten och 1 st.  $1$  från sämsta sidan.

$3$   $\times$   $6\frac{1}{2}$  gran till 2 st.  $\frac{5}{8}$  spåntade från bästa sidan, 1 st.  $\frac{3}{4}$  i midten och 1 st.  $1$  slätkant från sämsta sidan.

$3$   $\times$   $6\frac{1}{2}$  furu till 3 st.  $1$  och spåntas allt, som i det minsta kan blifva 2:a sort; resten slätkantats.

### Medelpriser för legohyfling.

$\frac{5}{12}$  öre pr löp. engelsk fot slätkanthyfling.

$\frac{5}{10}$  » » » » spåntning.

$\frac{5}{8}$  » » » » do och reffing,

med 10 å 15 % rabatt, beroende på mängden och dimensionen.

Enklare listverk omkring  $4\frac{1}{2}$  å 5 kr. pr 100 löpande meter.

## Prisnoteringar

pr St. Petersburg stand, fritt vid fartygets sida, utvisande ungefärliga värdeförhållandet mellan de olika dimensionerna och kvaliteterna samt prisskillnaden inom olika skeppningsdistrikt.

## Sverige:

Inom skeppningsdistrikten Gefle, Söderhamn och Sundsvall gälla ungefär samma noteringar och var medelpriset för ordinära tillverkningsingar inom dessa skeppningsdistrikt under 1895 ungefär följande:

Engelska	mixed	3rds	4ths	5ths.	
Franska	I	II	III	IV	Osorterade
Furuplankor 11 tums	£ 12.10.-	10.10.-	7.10.-	6.10.-	£ 7.10.- å 7.15.-
D:o 9 "	11.10.-	9.10.-	7.0.-	6.0.-	7.0.- " 7.10.-
Furubattens 8 o. 7 "	9.0.-	7.0.-	5.15.-	5.0.-	5.15.- " 6.0.-
D:o 6 "	8.10.-	6.10.-	5.5.-	4.10.-	5.5.- " 5.7.6
D:o 2 x 5 "					4.10.- " 4.15.-
Furubröder osorterade 9" £	7.10.-	8 o. 7" £	6.5.-	å 5.15.-	6" £ 5.0.-
å 5.5.- 5" £	4.5.-	å 4.10.-			
	mixed	3rds	4ths	5ths	
	I	II	III	IV	
Granplankor 9 tums	£ 7.7.6.-	6.15.-	6.2.6.	5.10.-	£ 6.7.6. å 6.12.6
	eller pr meterfot				eller
	centimes 23	21	19	17	Fres 160 å 165.
Granbattens osorterade 7 tums	£ 5.5.-	å 5.10.-	6" £ 5.0.-	5" £ 4.10.-	
Granbröder d:o 7 "	5.10.-	6" £ 5.5.-	5" £ 4.15.-		
Plancherter furu, osorterade			4 1/2 tum	Fres. 110-115	
D:o			4 "	100-105	
D:o gran			4 1/2 "	95-100	
D:o			4 "	85-95	

Från Hernösand och Umeå noteras i allmänhet 10 sh. lägre pris för plankor och 5 sh. lägre för battens och bräder. Från Norrbotten 15 å 20 sh. lägre för plankor och ca 10 sh. lägre för battens och bräder.

## Norge:

Vid söndenfjeldske skurlastforenings<sup>1</sup> sammanträde den 15/11 95 enade man sig om följande fob. priser:

Furu 2 2 1/2 x 7" . . . . .	Fres. 145	Gran. 2 1/2 x 7" . . . . .	£ 5.10.-
D:o " x 6 1/2 " . . . . .	135	d:o " x 6 1/2 " . . . . .	5.5.-
D:o " x 6 " . . . . .	125	d:o " x 6 " . . . . .	5.-
Furusantling 2 x 4" - 6" . . . . .			5.5.-
D:o 2 x 4" - 4 1/2" . . . . .			5.-
Box. 49-50 pf. pr. eng. kubikfot minimum.			

<sup>1</sup> Sekreterare Hr Gunnar E. Due, Christianssand.

<sup>2</sup> Priserna för battens äro baserade på osorterade, fallande II, III, och IV, såväl furu som gran, average III.

Norsk minelastforenings normalpriser pr Load å 50 eng. kubikfot:  
För rundt mintimmer

	för 1895	1896.
	s. d.	s. d.
Till Cardiff och Newport	26.-	25.6.
" Birkenhead (Mersey)	28.-	27.6.
" Hartlepool, Tyne, Sunderland	24.-	23. o. 23.6.
" Boston (England) Kings Lynn	26.-	25.-
" Hull	25.-	24.6

För Kuls-karp (fyrhugget)

Till Midleshorough	21.6	19.6
" Öfriga ostkust kolhamnar	20.6	19.-

För Debentures (fyrhugget).

Till Cardiff och Barrow, Vestkust	23.-	21.-
-----------------------------------	------	------

Propos 1895.

Till Engelska kolhamnar 3" topp pr 72 fot	2.6.	cif med 6 d. rise pr 1/2"
" Leithsfjord 3" "	100 "	3/6. " 1 sh. " 1/2"

Propos 1896.

Till Engelska kolhamnar 3" pr 72 fot	2 1/2 d. cif
med 6 d. rise till och med 4" pr 1 1/2"	
och 8 d. " öfver 4" pr 1 1/2"	
" Leithsfjord 3" pr 100 fot	3/4. cif med
6 d. rise till och med 4" pr 1 1/2"	
och 8 d. rise öfver 4" pr 1 1/2"	
3 d. tillägg, om prosen icke skeppas blandad, men köparens specifikation begäres.	

## Frakter

under 1894 och 95 pr St. Peterb. stand. upptagna för jemförelse.

1894.

	s. d.
Arkangel—West Hartlepool, Mars, plank och bräder	37.6.
D:o Sunderland, Mars, d:o	40.-
D:o Bordeaux, Juni, trävaror	Fr. 62
Abo—Highbridge, plank battens och bräder	32.6.
D:o Avonmouth, trävaror	30.-
D:o Firth of Forth, Maj, trävaror	23.6.
Christinestad—West Hartlepool, Maj, trävaror	25.-
Drammen—Tyne, Maj, trävaror	14.6.
D:o D:o November, trävaror	17.-
D:o Amsterdam, Maj, d:o	Fl. 13
D:o Papeburg, Juni, d:o	Mk. 19 1/2
D:o Liverpool, d:o d:o	21 å 22.-
D:o d:o hytt. bräder	24.-
D:o Hull, Juni, trävaror	16 å 17.-
D:o Cardiff, Juni, trävaror	20.-
D:o d:o Septbr. d:o	23.-
D:o London, Decbr. trävaror	21.-
D:o Melbourne, Maj, d:o	32.6.

Fredrikshald—Trouville, Novbr.	Fr. 29
Finska viken—Sunderland, Juni, props	22.
Gelle—West Hartlepool, Mars, plank, battens och bräder	22.6. å 23.
D:o Söderhamn—Honfleur, Juli, plank, battens och bräder	Fr. 30
D:o London, Oktbr. d:o	23.6 å 25
D:o Tyne Dock, Oktober d:o	24.
D:o Kings Lynn, d:o d:o	25.6.
D:o West Hartlepool, pl. batt. och bräder	21.
D:o Hull, Oktbr. plank, battens och bräder	21.
D:o Cardiff, d:o	22.6.
D:o d:o Oktbr. d:o	25. å 27.
D:o Newport, mest floorings	23.9.
D:o Skutskär—Bristol, plank och floorings	30.
D:o Calais, April, plank och battens	Fr. 33
Göteborg—Bristol, Novbr. floorings	20.6.
D:o Cardiff, Oktbr. d:o	21. å 20.
D:o London, d:o d:o	20.
Hernösand—Kings Lynn, Mars, plank battens och bräder	28.9.
D:o West. Hartlepool, Maj, d:o	22.
D:o d:o Juni, grufvirke	20.
D:o Trouville, Juni, plank och battens	Fr. 34
D:o Bologne-sur-mer, Aug. plank, battens och bräder	» 32
D:o Sundsvall—Havre, d:o d:o	» 37
D:o Hull, Aug. plank och battens	21. å 22.
D:o Bristol, plank battens och bräder	30.
D:o Honfleur, Aug. d:o	Fr. 30
D:o London, Oktbr. d:o	26.
D:o d:o l. ö. v. d:o	22.
Hudiksvall—Grimsby, Maj, d:o	20.
D:o West Hartlepool, April, d:o	22.6 å 23.
D:o d:o Juni, props	22.6.
D:o London, Aug. plank och battens	21.
Haparanda—Swansea, plank och bräder	30.
D:o Luleå—Cherbourg, Aug. plank battens och bräder	Fr. 36
Kramfors—Tyne, Aug. plank och battens	23.6.
Karlskrona—West Hartlepool, Mars, props	16.
Kronstadt—Sunderland, Mars, plank och battens	22.
D:o London, April, d:o	17.6.
D:o Kotka—Grimsby, Oktbr. plank battens och bräder	26.
Kotka—Antwerpen, plank, battens och bräder	Fr. 33
D:o West Hartlepool, Mars, plank och bräder	22.6.
D:o d:o Maj, d:o	23.
Ljusne—London, Oktbr. plank och battens	24.6.
D:o Bristol, plank och bräder	30.
Luleå—d:o battens	35. å 37.6.
D:o Calais, Maj, plank battens och bräder	Fr. 33
D:o Grimsby & Hull, Juli, plank och battens	22.6.
Nederhotten—London, trävaror	21. å 22.6.
D:o Nord-Frankrike, trävaror	Fr. 30 å 33
Nederkalix—Hull, Juni plankor och battens	25.
D:o Calais, Maj, d:o	Fr. 34
Piteå—Cardiff, firewood, pr. famn	30.
D:o Barcelona, Juni, plank, battens och bräder	Pesetas 68
Riga—Grimsby, Oktbr. sleepers pr. load	6. 1/2

Riga—Hull, Oktbr. plank och battens 20.-, bräder	21.
D:o Newcastle, Oktbr. fyrsl. sleepers pr. load	7.
Söderhamn—West Hartlepool, Oktbr. plank och bräder	25.6.
D:o d:o April, plank och battens	20.
D:o London, Oktbr. & Novbr. plank och battens	23.6. å 24.6.
D:o Cardiff, Maj, plank och battens	23.9.
D:o Sundsvall—Alexandria, Maj, pl. battens och bräder	Fr. 56
D:o Hull, Juli, plank battens och bräder	19.
Sundsvall—Folkestone, Juni, plank och bräder	27.6.
D:o London, April, d:o	21.6. å 22.
D:o d:o Juli, prompt	25.
D:o d:o Novbr. plank och battens	27.
D:o Gravelines, Aug. plank och bräder	Fr. 36
D:o West Hartlepool, Juli, props	21. å 22.6.
D:o d:o Aug. 140 famnar firewood	27.6.
Skien—Antwerpen, Septbr. trävaror	Fr. 22
Skellefteå—London, Juni, plank och battens	21. å 21.6.
D:o Gelle—Calais, Aug. plank battens och bräder	Fr. 34
Skutskär—Kings Lynn, Oktbr. plank och battens	25.9.
Stockholm—Havre, Juni, plank och battens	Fr. 33
Torneå—Luleå—Sundsvall—West Hartlepool massved pr. std.	23.
Trondhjem—Bristol 150, 200 std. staf	27.6.
Umeå—Antwerpen, Juni, plank och battens	Fr. 33
D:o d:o bräder	» 35
Uleåborg—Swansea, 180 std. däckslasttimmer	» 30.
D:o Hull, Juni, plank och battens	22.
Viborg—Antwerpen, Juni, plank och battens	Fr. 32
Östra Norge—Rouen, Juni, massved	» 25
D:o Gent, Juni, plank och battens	» 25
För våt trämassa pr ton (franska hamnar 1000 kg., engelsk 20 cwts = 1010 kg.) 1894 & 95.	
Göteborg—Steitin 10, Kil	Mk. 6.
D:o Hamburg & Bremen	» 7.50
D:o Amsterdam & Rotterdam	Fl. 4.50
D:o Antwerpen & Havre	Fr. 9
D:o Bordeaux & La Rochelle	» 10
D:o London, Granton & Newcastle	Sh. 9. å 10.
D:o Liverpool & Manchester	Sh. 8.
D:o Glasgow sh. 11.6 Sunderland	» 12.6
D:o Hull & Grimsby	» 5.6

## För torr trämassa.

Östersjöhamnar—till Vestkusthamnar o:o	Sh. 12.-
D:o » Ostkusthamnar »	» 10.-
D:o » London »	» 12.-
Norska hamnar—Manchester	15. torr
D:o Grangemouth	11. »
D:o London	12. »
D:o Hull	7.6. »
D:o Rouen	Fr. 16. »
D:o Bordeaux	» 15 »
D:o Antwerpen	Fr. 16 »
D:o Hamburg	Mk. 11 »

Då större partier skeppas, ställer sig frakten betydligt billigare: sålunda har fraktats till Rouen för 7 fr. äfvenså till Antwerpen; till Grangemouth för 4.6. och 5.-. Större båtar till Cardiff för 5.-, och Fleetwood 6.-.

## Tull å trävaror.

### Storbritanien och Irland.

All införsel fri.

### Frankrike.

Enligt tulltaxan af 12 Jan. 1892.

	General-tariff: Francs	Minimi-tariff: Francs
Rundvirke, oarbetadt, om mer än 60 cm:s omkrets vid storändan ..... pr 100 kg	1.00	0.65
Grufvirke af minst 20 cm:s omkrets vid storändan ..... pr 100 kg		0.30
Sågade eller huggna, om 80 mm:s tjocklek eller mera ..... pr 100 kg	1.50	1.00
Sågade eller huggna, om 35—80 mm:s tjocklek ..... pr 100 kg	1.75	1.25
Sågade, om högst 35 mm:s tjocklek, » » »	2.50	1.75
Hyflade bräder ..... » » »		3.50

Om ej vederbörande fordrar, att varan skall vägas, räknas 560 kg pr kubikmeter = 2616 kg. pr Petersburger Standard.

Anm. Samtliga skandinaviska länder erlægga tull eiter *minimitariffen*.

### Belgien.

Enligt tulltaxa, som tillämpas från 1 Jan. 1896.

Trä för byggnadsändamål och för möbler, med undantag af ek och valnöt:

	Francs
Oarbetadt eller osågadt ..... pr kub.-m.	1.00
Sågadt ..... » »	6.00
Hyfladt (förut 10 % af värdet) ..... » »	9.00
Stänger eller störar af obarkadt eller osågadt trä af mindre än 75 cm:s <sup>1</sup> omfång i storändan ..... pr kub.-m.	1.00

<sup>1</sup> Tullfria äro obarkade och osågade trästycken af mindre än 1.25 m:s längd, när fullständig bevisning förebragts tillmyndigheterna, att de skola användas som råämne vid pappersmassetillverkning.

## Tyskland.

Allmän Traktat-tariff: Mark Mark

### Byggnadsvirke:

Rått eller endast i tvärgenomskärning med yxa eller såg bearbetadt... pr 100 kg.	0.20	0.20
Efter längdaxeln hugget ..... » » »	0.40	0.30
» » sågadt ..... » » »	1.00	0.80
Hyflade bräder o. snickeriarbet., » » »	3.00	3.00
Färskt, sågadt, ohyfladt trä anses väga 600 kg. pr kub.-m., motsvarande mark 4.80 pr kub.-m. (600 × 80 : 100).		
Torrt, hyfladt trä anses väga ungefär 450 och 500 kg. pr kub.-m. resp. gran och furu, motsvarande ungefär:		
Mark 12 å 13 för gran } pr kub.-m.,		
» 14 å 15 » furu }		
varierande 10 å 15 % efter trätets beskaffenhet.		

Trävaror från Finland draga större tull i Tyskland än de från Sverige.

Anm. Sverige och Norge erlægga tull enligt traktattariffen.

### Danmark.

	Kroner
Trävaror, inkommande i däckade fartyg (pr Stand. 11.92) pr kommerceläst ..... 6.50	
D:o, inkommande i däckade fartyg (från Finland) pr kommerceläst ..... 4.77	
D:o, annorledes oarbetadt virke ..... pr kub.-m. 3.02	
D:o, plankor och bräder ..... » » 3.02	
Hyflade bräder ..... » » 4.60	
Buxboim, ebenholz, ek, pockenholz och ved alla slag fria.	
Finlands trävaror draga mindre tull i Danmark än andra länders.	

### Nederländerna.

Alla trävaror fria.

### Spanien.

	Pescetas
Virke, oarbetadt..... pr kub.-m.	2.00
Plankor och bräder ..... » »	2.00



## Pesetas

Sågadt och hugget virke från Finland	..... pr kub.-m.	3.00
D:o » d:o » Amerika	..... » »	6.00

Norge har med Spanien särtraktat af följande lydelse: Almindeligt træ: bord, planchetter, planker, bjelker, stager, master og skibsbygningstømmer, pr kub.-m. 3 pesetas.

## Portugal.

Enligt tulltaxan af 13 Maj 1892.

		Reis
Bjelkar, stockar och plankor af mer än 75 mm:s tjocklek och minst 25 cm:s bredd	..... pr kub.-m.	1400
Sågade i plattor af 35—75 mm:s tjocklek	..... » »	2800
» » 15—35 » »	..... » »	4000
» » under 35 » »	..... » »	6000

Skeppsmaster, efter värde 3%.

## Italien.

Enligt förhållandena 1 Maj 1894.

	Allmän tariff:	Traktat- tariff:
	Lire	
Trävaror, råa eller endast med yxa bearbetade,		
pr ton	5.00	fria
D:o, fyrkantiga, huggna eller sågade	7.00	fria
pr ton		

Anm. Sverige och antagligen öfriga skandinaviska länder erlägg tull enligt traktattariffen.

## Brasilien.

Enligt tulltaxan af 11 Oktober 1890.

		Reis
Bjelkar, block, master och spiror af ek och teak:		
af in till 20 cm.	..... pr m.	1400
» » 20—40 »	..... »	3800
» » 40—60 »	..... »	6600
» öfver 60 »	..... »	12000
Plankor och bräder af ek och teak	..... pr kub.-m.	26000
D:o, d:o af furu och gran	..... » »	9400

## Reis

Furu och gran samt andra ej specificerade träslag:		
af in till 20 cm.	..... pr m.	740
» 20—40 »	..... »	1600
» 40—60 »	..... »	3400
» öfver 60 »	..... »	6300

Anm. Mättet beräknas efter de båda ändarnes genomskärning.

## Argentina.

White pine	.....	15 % af värdet
Spruce	.....	» »
Pitch pine	.....	» »
Trä, hyfladt	.....	25 % »

## Kapkolonien.

		Pence
Plankor och bräder	..... pr eng. kub.-fot	2
Tak- och golfbräder, hyflade	..... » » »	4

Sverige och Norge hafva med de flesta länder handelstraktater, som tillförsäkra dem att behandlas såsom de mest gynnade nationer, och draga deras trävaror på det hela taget enahanda tull.

Tull å kemisk och mekanisk  
trämassa.

## Storbritanien och Irland.

Trämassa, kemisk och mekanisk, fri från tull.

## Frankrike.

Kemisk, 2 francs pr 100 kg.; mekanisk, torr, 1 franc, och mekanisk, våt, 50 cent. pr 100 kg.

## Tyskland.

Trämassa, kemisk och mekanisk, blekt och oblekt, 1 mark pr 100 kg.

**Danmark.**

Trämassa, kemisk och mekanisk, 10 % af värdet.

**Spanien.**

Trämassa, kemisk och mekanisk (för tillverkning af papper),  
i peseta pr 100 kg.

**Portugal.**

Trämassa (af hvilken som helst beskaffenhet och kvalitet  
för papperstillv.) 100 reis pr 100 kg.

**Holland, Belgien och Italien.**

Fri från tull.

**Nord-Amerika.**

Trämassa, kemisk och mekanisk, blekt och oblekt, 10 % af  
värdet.

## Fartygs drägtighet & lastnings- förmåga.

Fartygs drägtighet bestämes efter det utrymme för fraktgods och  
passagerare, som i fartyget förefinnes.

För att utrona det verkliga lastrummet, måste rymden af kajut-  
besättningsrum, lärar, pumpsöt m. m., dragas från totaldrägtigheten.  
Genom åtskilliga uppmätningar har konstaterats, att för alla slags koff-  
formade fartyg bör afdragas c:a 12 % af totaldrägtigheten, för jakter,  
kutter, slupar 25 %, för segelfartyg om 100—200 reg. tons c:a 25 %  
och för ännu större c:a 20 %. För ångfartyg c:a 40 %, då maskinrum,  
kollårar, kajut- och besättningsrum (icke passagerarehytter under däck)  
äro afdragna.

Lastrummet under däck uppgår i medeltal till 76.42 % af totala  
drägtigheten under däck och kan ett fartyg utan fara för öfverlastning  
fullstafvas med gods, som i medeltal väger 43.25 eng. skålp. pr eng.  
kubikfot. Ett fartyg kan således för hvarje ton af totala drägtigheten  
under däck intaga en last af vikt 3307 eng. skålp. = 1500 kg.

Med **Tons measurement** förstås en rymd af 40 eng. kubikfot  
och med **measurement goods** lättare varusorter, hvilkas vikt ej öfver-  
stiger 43.25 eng. skålp. pr eng. kubikfot.

Huru många **tons measurement** rymmer ett fartyg om 600 reg. tons ?

$$76.42 : 40 = 1.91 \text{ eller enligt engelska regeln } 1\frac{1}{8}$$

$$600 \times 1.91 = 1146 \text{ tons measurement.}$$

Med **Tons deadweight** förstås en vikt af 2240 eng skålp. och  
med **deadweight goods** tyngre varor, s. s. jern, kol, salt etc., hvilkas  
vikt öfverstiger 43.25 skålp. pr eng. kubikfot.

Huru många **tons deadweight** kan ett fartyg om 600 reg. tons bära ?

$$3307 \text{ skålp.} : 2240 \text{ skålp.} = \text{c:a } 1.5$$

$$600 \times 1.5 = 900 \text{ tons deadweight.}$$

1 register ton = 100 eng. kubikfot = 2.83 kubm. totalrymd.  
1 d:o = c:a 76 d:o = 0.43 Ptb. stand. lastutrymme  
under däck.

Ett segelfartyg om 600 tons kan således inlasta c:a 278 Ptb. standard  
under däck, men som det af trävaror också lastas åtskilligt å däck  
(däckslasten mycket varierande, beroende på fartygets konstruktion)  
brukar man i praktiken räkna ungefär hälften så många standard som  
reg. tons eller ett skepp om t. ex. 600 reg. tons kan inlasta något  
öfver 300 Ptb. standard under och öfver däck.

## Däckslast.

Om något fartyg, britiskt eller främmande, mellan den 31 Oktober  
och den 16 April ankommer till någon hamn i Storbritanien eller Irland  
från någon hamn utanför Storbritanien och Irland och förer som däck-  
last (d. v. s. i hvarje ej öfverbygd rum på däck eller i öfverbygd  
rum, som ej är medtaget i den kubikrymd, hvarefter fartygets register-  
förmåga är beräknadt) trävaror, nemligen:

- fyrkantigt, rundt, vankantigt eller annat timmer eller pitch pine,  
mahogni, ek, teak eller andra tunga träslag; eller
- flera än 5 reserve- eller varespiror, antingen de äro bearbetade, till-  
bilade eller fullt färdiga till begagnande; eller
- plankor, battens eller andra lättare trävaror af hvilket som helst slag  
till en större höjd än 3 fot öfver däck,  
så skall fartygets kapten (och äfven redaren, om han ock förbrutit sig)  
plikta 5 £ för hvarje 100 kubikfot öfver det lagligen bestämde kvantum.  
Dock kan under vissa omständigheter den erlagda plikten helst eller  
delvis återfås.

Jfr. The Merchant Shipping Act of 1876.

## Klassbeteckningarna uti de olika

	Veritas Français	Lloyd's register of British and Foreign Shipping	Norske Veritas	Germanischer Lloyd	Vereeniging van Assurateurs
Träfartyg.	1 klass	$\frac{3}{8}$ 1. 1. de första 4 åren $\frac{5}{6}$ 1. 1. de öfver 4 år	A 1. A 1. de första 4 åren A 1. öfver 4 år	A 1 A 2*	A 1 A 2
	2 klass	$\frac{5}{6}$ 2. 1	Æ 1	B 1	A B 1 B 2
	3 klass	$\frac{3}{4}$ 2. 1 $\frac{2}{3}$ 3. 2 $\frac{1}{2}$ 3. 2	E I	B 2 och C	B 1 B C L C K
Jern eller Stålfartyg.	1 klass	1 Division $\frac{\Delta}{12}$ I $\frac{3}{8}$ 1. 1 och I $\frac{5}{6}$ 1. 1	* $\frac{\Delta}{A}$ 1 och 100 A 1 eller 95 A 1	1 A 1 1 A 2	100 $\frac{\Delta}{4}$ A 1
	2 klass	2 Division $\frac{\Delta}{9}$ II $\frac{3}{8}$ 1. 1 och II $\frac{5}{6}$ 1. 1	90 A 1 85 A 1	2 A 1 2 A 2	95 $\frac{\Delta}{4}$ 90 $\frac{\Delta}{3}$ 85 $\frac{\Delta}{4}$ A $\frac{1}{2}$ A 2 A $\frac{1}{2}$ 2
	3 klass	3 Division $\frac{\Delta}{6}$ III $\frac{3}{8}$ 1. 1 och III $\frac{5}{6}$ 1. 1	80 A 1 75 A 1	3 A 1 3 A 1	80 $\frac{\Delta}{2}$ 75 $\frac{\Delta}{3}$ 70 $\frac{\Delta}{2}$ A 3 A $\frac{1}{2}$ 3

## Skepps-klassificerings-registren.

Veritas Austro-Ungarico	Registro Italiano	Registre Maritime	Record of American Shipping	Veritas Hellenique	Slettiner Register
A. I. I.	1,00 I. I	1 re Cl. 1 <sup>o</sup>	A 1	(1,00) A (0,85) A	A A 1
B I. I B II. I	0,85 I. I 0,85 II. I	1 re Cl. 2 <sup>o</sup> 2 e Cl. 1 <sup>o</sup>	A 1 $\frac{1}{2}$ A 1 $\frac{3}{4}$ A 2	(0,85) A B (0,75) A B	A $\frac{1}{2}$ A 2 A $\frac{2}{3}$
C II. I C II. II L II. II	0,75 II. I 0,65 III. II 0,50 III. II	2 e Cl. 2 <sup>o</sup> 3 e Cl. 1 <sup>o</sup> 3 e Cl. 2 <sup>o</sup>	A 2 $\frac{1}{2}$ A 3	(0,65) T (0,50) $\Delta$	A 3 A 3 B B B C C
A 4 I	1,00 A		† A 1. 20 eller A 1. 17		
A 3 II	0,95 A 0,90 A 0,85 A	A 1 re C. 1 <sup>o</sup> A A 1 re C. 1 <sup>o</sup> B	† A 1. 16 eller A 1. 13		
A 2 III	0,80 A 0,75 A	A 1 re C. 1 <sup>o</sup> C	† A 1. 15 eller A 1. 12 och mindre		

## Liggedagar.

(Weather working days.)

	Reg.- tons:	För segelf.:	För ångf.:	För segelf.:
För fartyg icke öfver	50,	4 dagar	2 dag.	5 dag.
För d:o öfver	50, men ej öfver 100,	6 »	»	7 »
» d:o » 100, » » »	150,	7 »	»	9 »
» d:o » 150, » » »	200,	8 »	»	11 »
» d:o » 200, » » »	250,	9 »	»	12 »
» d:o » 250, » » »	300,	10 »	»	14 »
» d:o » 300, » » »	400,	11 »	»	16 »
» d:o » 400, » » »	500,	12 »	»	17 »
» d:o » 500, » » »	600,	13 »	»	18 »
» d:o » 600, » » »	750,	14 »	»	20 »
» d:o » 750, » » »	900,	15 »	»	22 »
» d:o » 900, » » »	1100,	16 »	»	24 »
» d:o » 1100, » » »	1350,	17 »	»	26 »
» d:o » 1350, » » »	1650,	18 »	»	28 »
» d:o » 1650, » » »	2000,	19 »	10 »	30 »

Weather working days aningarna af nor-  
ska Håvvelast-Export-Föreningen

Har fartyget större dräktighet än 2000 registerton, beräknas ytterligare en liggedag för öfverskjutande dräktighet af högst 400 ton och så vidare.

Som liggedagar räknas icke sön- och helgdagar, ej heller de dagar, under hvilka lastning ej kunnat ske till följd af något från fartyget härrörande hinder. Äro genom öfverenskommelse liggedagarna bestämda till visst antal löpande dagar, inräknas jemväl sön- och helgdagar.

Ersättning för öfverliggedagar (demorage) skall, der ej annat aftals skett, utgå med 30 öre om dagen för hvarje ton af fartygets dräktighet, om det är segelfartyg, och med 40 öre, om det är ångfartyg; mera än  $\frac{1}{2}$  dag räknas för hel och mindre för  $\frac{1}{2}$ .

Ersättning är för hvarje dag förfallen till betalning.

Jfr. i öfrigt sjölagen.

Afskepparen disponerar i allmänhet efter slutad lastning en tid af 24 timmar utom de bestämda liggedagarna för utfärdande af konnossement och andra afskeppningshandlingar (hvarom bestämmelse intages i certepartierna.)

## Olika länders handelsflottors storlek vid början af 1893.

	Ångfartyg Tons	Segelfartyg Tons	Tillsam- mans Brutto Tons
Storbritanien & Irland	9.883.361	3.574.847	12.958.208
Tyskland	1.144.199	667.219	1.811.418
Norge	867.652	1.375.138	1.742.790
Frankrike	856.375	257.444	1.113.819
Italien	323.595	536.471	860.066
Ryssland†	235.525	358.175	591.700
Sverige	212.804	317.441	530.245
Nederländerna	302.013	165.986	467.999
Danmark	182.994	159.085	342.079
Nordamerikas förenta stater	642.788	1.432.275	2.066.063

Ångfartyg under 100 och segelfartyg under 50 ton är icke upptagna bland öfvanstående.

Routegående ångare tillryggalägga distanser från Southampton till New-York på 7 dagar, till St. Thomas 16 dagar, till Rio Janeiro 17 dagar, Rio Janeiro—Valparaiso 18 dagar, Marseille—Port Said 5 dagar, till Suez 6 dagar, till Singapore 25 dagar, till Hongkong, 31 dagar, till Shanghai 34 dagar, till Yokohama 40 dagar, Yokohama—St. Francisco 14 dagar, Point de Galle (Ceylon)—Melbourne 19 dagar, Melbourne—New Zealand 7 dagar, New Zealand—Honolulu 16 dagar och Honolulu—St. Francisco 7 dagar.

## Memorandum.

### Matematik:

Det kubiska förhållandet mellan rund och square last är som 113 till 144.

Diametern multiplicerad med  $3.1416$  = omkretsen.

Omkretsen multiplicerad med  $0.31831$  = diametern.

Sidan af en kvadrat multiplicerad med  $1.132$  = diametern af en cirkel af samma area (yta).

Cirkelns diameter multiplicerad med  $0.882$  = sidan af en kvadrat af samma area.

Kvadraten af diametern multiplicerad med  $0.7854$  = yttnehållet af diameterns cirkel.

Cirkelns area =  $\pi$  gånger radien i kvadrat =  $\pi \times r^2$ .

Cylinderns area =  $2 \pi \times r \times h$ .

Cylinderns kubikinhåll =  $\pi \times r^2 \times h$ .

Sågstockens d:o =  $\pi \times r^2 \times h$  (medeldiameter).

Klotets (sferens) d:o =  $\frac{4}{3} \pi \times r^3$ .

Kvadratens yta (area) = sidans längd i kvadrat =  $S^2$ .

Triangelns d:o = halfva höjden  $\times$  basen =  $\frac{h \cdot b}{2}$ .

Ränteberegning och prisuträkning etc.

Kapitalet multipliceras med antal dagar, hvarefter produkten divideras med nedan nämnda siffror:

för 1 0/10	36000	för 3 1/2 0/10	10286
• 1 1/4 0/10	28800	• 4 0/10	9000
• 1 1/2 0/10	24000	• 4 1/2 0/10	8000
• 2 0/10	18000	• 5 0/10	7200
• 2 1/2 0/10	14400	• 5 1/2 0/10	6545
• 3 0/10	12000	• 6 0/10	6000

T. ex. Kr. 5400 i 72 dagar å 3 1/2 0/10.  
5400 × 72 = 388,800: 10286 = Kr. 37.80

eller kapitalet × räntefoten × dagantalet, divideradt med 360. I England räknas vid ränteberegning året för 365 dagar och hvarje månad för fulla dagantalet.

Approximativ ränteberegning:

5 0/10 af 1 £ pr år	=	£ 0 1 0	=	Kr. 0.00
D:o 1/2 år	=	• 0 0 6	=	• 0.45
D:o 1/4 år	=	• 0 0 3	=	• 0.22 1/2
D:o 1 månad	=	• 0 0 1	=	• 0.7 1/2
D:o 1 vecka	=	• 0 0 1/4	=	• 0.17 3/8

Disconto:

	pr £	pr 2.6.	pr 1 sh.
	s. d.	s. d.	s. d.
1 0/10 är 0 2 1/5		0 0 3/10	0 0 3/25
1 1/4 0/10 » 0 3		0 0 3/8	0 0 3/20
2 1/2 0/10 » 0 6		0 0 3/4	0 0 3/10
3 0/10 » 0 7 1/5		0 0 3/10	0 0 3/25
4 0/10 » 0 9 1/5		0 1 1/5	0 0 1/2
5 0/10 » 1 0		0 1 1/2	0 0 3/5

Ett lättvindigt sätt att uträkna 2 1/2 0/10 af hvilket belopp som helst i £ är att först dividera antalet hela £ med 2, då antalet shillings erhålles, hvarefter man för delar af £ tillägger:

1 d. för öfver	1 sh 8 d.
2 » d:o	5 » —
3 » d:o	8 » 4 d.
4 » d:o	11 » 8 »
5 » d:o	15 » —
6 » d:o	18 » 4 d.

Ex. 2 1/2 0/10 af £ 300. 1 1/8?  
300: 2 = 150 sh. + 1/2 d. £ 7 10/4.

En penningssumma fördubblas genom ränta:

enkel ränta	ränta på ränta
2 0/10 på 50 år	35 år och 1 dag
3 0/10 » 38 1/3 »	23 » 164 dagar
4 0/10 » 25 »	17 » 246 »
5 0/10 » 20 »	15 » 75 »
6 0/10 » 16 2/3 »	12 » 327 »

Förvandling af £, shillings och pence till vanligt bråk och decimalbråk:

£ 1 0 0	=	8/8	£ = 1
• 0 17 6	=	7/8	» = 0.875
• 0 15 0	=	3/4	» = 0.75
• 0 12 6	=	3/8	» = 0.625
• 0 10 0	=	1/2	» = 0.5
• 0 7 6	=	3/8	» = 0.375
• 0 5 0	=	1/4	» = 0.25
• 0 2 6	=	1/8	» = 0.125

Huru mycket i £ sh. d. utgör 150.345 Petb. Stand. å £ 7.7.6. och 275 Pib. Stand. å £ 7.5.0.?

150.345		275
× 7.375		× 725
751725		1375
1052415		550
451035		1925
1052415		1993,75
1108,794,375		20
20		15,00
15,880		
12		
1760		
580		
10,560		

= £ 1108 15/11 = £ 1993 15/11

För att reducera priset i £ pr standard till öre pr eng kubikfot multipliceras med 11 eller noggrannare 10.9r.

Ex. 1 Stand. å £ 7.10.-: 11 × 7 1/2 = 82.5 öre.

För att approximativt reducera priset i £ pr Stand. till shillings pr square 1" floorings divideras med 20.

Ex. 1 Stand. £ 10; 1/20-del deraf = 10 sh. pr square.

1 Petersb. Stand. är 120 stycken 12 fot × 1 1/2" × 11" eller 120 d:o 6 » × 3" × 11".

Antal eng. löpfot i Standarden erhålles genom att multiplicera 165 med 144 och dividera produkten med den ifrågasvarande dimensions tjocklek och bredd.

Ex. 1 Stand. 1" × 7" ? 165 × 144 = 23760: 7 = 3394 2/7 fot.

1 English standard (Long hundred) för detalj-handel är 120 st. 12 fots längd = 1440 löp. fot af hvilken dimension som helst, priset bestämmes således efter dimensionen.

1 Peterb. Stand. trävaror, torra, väger	c:a 2 1/2 eng. ton.
1 Kubikfamn, eng. d:o	» 3 1/4 d:o
70 å 80 bundtar sawn plaster laths 1 1/8" väger	» 1 d:o
100 å 110 d:o hand split laths	» 1 d:o
1 St. 20 fots 3 × 11 plank	» 156 eng. ft.
1 » 20 » 3 × 9 »	» 128 d:o
1 » 20 » 3. × 7 battens	» 100 d:o
1 » 20 » 2 1/2 × 7 »	» 83 d:o

1980	□ fot 1	tums bräder = 1	Petersb. Stand.
1320	• 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	d.o = 1	d:o
990	• 2	tums battens = 1	d:o
660	• 3	d:o = 1	d:o
495	• 4	d:o = 1	d:o

1 tolt = 12 St.

1 gross = 12 dussin = 144 St.

Kubikfot-innehållet finnes:

för 3 × 9"	genom att multiplicera fottalet med 3	och dividera med 16
* 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 7	d:o	35 d:o 288
* 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	d:o	65 d:o 576
* 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 9	d:o	5 d:o 64
* 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 9	d:o	3 d:o 82
* 2 × 9	genom att dividera fottalet med 8	

Antal löpande fot pr square:

9"	8"	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	7"	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	6"	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	5"	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	4"
customary:									

140	160	170	180	190	200	220	240	270	300
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

exakt:

133 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	150	160	171.43	184.62	200	218.18	240	266 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>	300
---------------------------------	-----	-----	--------	--------	-----	--------	-----	---------------------------------	-----

Svenska trävaror röna i allmänhet godt ascende; plank och battlens anses på grund af sitt goda utscende och goda sortering betinga bättre pris än andra länders, åtminstone somliga märken.

I Norge förädlas det mesta virket genom hylling af bräder och listverk, hvarigenom plank- och battenskeppningen betydligt aftagit. Förutom en del större spiror och bjelkar utgöres skeppningstimmer merendels af småspiror, mintimmer, pitprops och balk.

Hvitahafs virket är af stark, ren och mycket varaktig kvalitet; en del Arkangelmärken (1:sta) röna på grund af sitt kvistrena och vackra utscende stor efterfrågan för mouldings etc.

Kännetecken för godt träslag (furu och gran) äro ljus och ensartad färg med låta och raktgående fibrer, under det att ullig eller lurfvig yta med glanslös och dunkel färg, af öppen och porös beskaffenhet samt med dödkvistar, kännetecknar dåligt virkeslag.

**Certepartierna** bruka bl. a. innehålla bestämmelser sådana som:

Till fartygets klarering erhåller kaptenen å lastningsplatsen, som frskott på frakten, tillräckliga kontanter mot 1 månads tratta på befrikarens agent eller lastens mottagare, att afdragas vid frakttbetalningen tillika med assurancepremie deraf. Frakten betalas vid varornas lossning kontant och eger kaptenen rätt att hålla sig till lasten såväl för frakten som för öfverliggedagar.

Frakten stipuleras pr St. Peterb. Stand. för delar, battens, boards, floorings, caseboards och staves å 165 kubikfot, engl. measure, regulated at port of loading.

För Square timber å 150 kubikfot, engl. measure.

• Spars	• 120	d:o	customs	d:o
• Pitprops (G:borg Stand.)	• 180	d:o	fathom	d:o
• Firewood (Cubicfathom)	• 216	d:o	fathom	d:o

Broken stowage, ändar <sup>3</sup>/<sub>8</sub> fot, 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub> frakt, högst 5<sup>9</sup>/<sub>10</sub> af hela lasten.

Fallande längder (falling lengths) och fallande (falling) 6, 7 och 8 fot for stwage.

## Allmänna bestämmelser för sjöassurance.

**Däckslast** mot kastning och spolning- dubbla rumspremie, med 10% som minimum pr seglare. För däckslast af props, trämasseved, splittved, staf och dertill hänförliga trävaror (från Sveriges ostkust) pr seglare — mot kastning och spolning — beräknas:

från 1 Septbr. till 31 Oktbr. tredubbel rumspremie  
senare fyrdubbel d:o

**Däcksfrakt** försäkras endast i förbindelse med frakt för last under däck och endast för »strandning» och fritt för »kastning och spolning».

**Fulla laster** af jern, sten, cement, thomasfosfat, salt, stenkol eller annat tungt gods 50 % förhöjning.

Full last af tungt gods anses fartyget innehafva, så snart brutto-registertonalet inlastats.

**För last i präm**, bogserad af ångare, tillämpas i allmänhet seglarepremie.

**Varor**, lastade under hurrikandäck med ångare mellan europeiska hamnar, anses såsom rumslast.

**Frakter** pr ångare och seglare betinga följande premier:

- mellan europeiska hamnar, 10 % tillägg till varupremien. Obs. För frakt till Storbritanien, Irland och engelska kolonierna ytterligare 10 % förhöjning.
- från eller till utom Europa belägen plats, samma premie som för varor.
- fraktförskott på vilkor »fri från enskild skada utom i strandningsfall» samma premie som för varor. Obs. Vid försäkring af frakt och fraktförskott skall uppgifvas hvilken last fartyget innehar.

**Bodmeripengar** betinga dubbla varupremien.

**Haveripengar** betinga 50 % förhöjning af varupremien.

**Utrustning, fordran etc.**, som endast tecknas mot total-förlust betinga samma premie som varor.

**Premiesatsen** bestämes efter konnossementets datum, eller i saknad af uppgift derom, efter afseglingsdagen.

**Varu-franchise.** Enskild skada genom försurning eller partiel förlust, ersättes endast då skadan enligt försäkringsplanen uppgår till eller öfverstiger 3 % för trämassa och buggna eller sågade trävaror samt 10 % för flytlade trävaror, lastade pr ångare under däck.

## Fyr- och Båkafigter i Sverige.

För såväl ångfartyg som segelfartyg, hvilka ankomma från eller afgå till utrikes ort skall fyr- och båkafigt erläggas med 25 öre för hvarje ton af fartygets afgiftspflichtiga dräktighet, oafsedt antingen fartyget är lastadt eller barlastadt, dock så att hvarje segelfartyg som betalt 4 och hvarje ångfartyg, som betalt 8 fyr- och båkafigter å 25 öre pr ton, är sedermera under samma år fri från att vidare erlägga denna afgift.

## Laste- och Fyrafgifter i Norge

erläggas af fartyg, som utföra varor, med 50 öre pr ton och af fartyg, som införa varor, med 80 öre pr ton. (Dock med vissa undantag.) Afgiften beräknas af så många tons som inlastas, dock aldrig af flera tons än som i mätbrevet äro uppförda.

För trävarors beräkning i tons gälla följande regler:

- Sågadt och hyfladt virke, men icke sågade bjelkar 2.3 kubm.  
Sågade eller huggna bjelkar 2.1 d:o
  - Rundvirke, äfven bandstakar och bränsle (ved) 1.7 d:o  
Om lastens mängd angifves i St. Petersb. St., räknas för hvarje sådan:
    - Sågadt och hyfladt virke, men icke sågade bjelkar 165 kubf. = 4.67 kbm.  
Sågade eller huggna bjelkar 150 " = 4.25 "
    - Rundvirke 120 " = 3.40 "
- För splitved och annan ved, sågspån och annat sågaffall beräknas ingen Laste- och Fyrafgift.

## Mynttabell.

Länder	Myntenhet	Kr. öre	Mk. pf.	Fr. c.	ℳ. s. d.
<b>Europa.</b>					
Sverige	1 krona à 100 öre	1.00	1.12	1.40	0.1.12/9
Norge	1 d:o = 0.67 Hol. fl.				
Danmark					
Frankrike	1 franc à 100 centimes	0.72	0.81	1.00	0.0.91/2
Belgien	(1 fransk sou = 5 centimes)				
Schweiz	1 markka à 100 penniä				
Finland	1 peseta à 100 centimos				
Spanien	1 lira guld à 100 centesimi				
Italien	1 drakme guld à 100 lepta				
Grekland	1 lewa à 100 stotinki				
Bulgarien	1 lön à 100 bani el. para				
Rumänien	1 dinar à 100 para				
Serbien	1 reichsmark à 100 pfennige				
Tyskland	1 pound sterling à 20 shillings à 12 pence	0.89	1.00	1.25	0.0.11 1/2
Storbritanien)	1 shilling = 90 3/4 öre	18.15	20.40	25.50	1.0.0.
och Irland	1 pence = 7 1/2 öre				
Holland	1 gulden (fl.) à 100 cents	1.50	1.69	2.10	0.1.8.
Österrike- Ungarn	1 gulden-florin à 100 neukreuzer	1.75	1.97	2.45	0.1.11 1/7
Portugal	1 milreis à 1000 reis	4.04	4.56	5.66	0.4.5 2/5
Ryssland.	1 guldrubel à 100 kopek c:a	2.88	3.24	4.00	0.3.2.
	1 silfverrubel = Kr. 1.55				
	1 pappersrubel = " 1.90				
	mycket variabel för papper och silfver.				

Länder	Myntenhet	Kr. öre	Mk. pf.	Fr. c.	ℳ. s. d.
Turkiet	1 piaster à 40 para	0.17	0.19	0.24	0.0.21/4
Förenta Sta- ter Liberia	1 dollar (\$) à 100 cents	3.75	4.19	5.23	0.4.1 3/5
Mexico	1 peso el. piaster à 100 centavos	3.68	4.13	5.16	0.4.0 2/3
Centr. amerika					
Guatemala	1 peso el. piaster à 100 centavos	3.60	4.05	5.06	0.4.0.
San Salvador					
Nicaragua					
Costa Rica					
Handuros					
Haiti	1 dollar à 8 reales	3.75	4.19	5.23	0.4.1 3/5
San Domingo	1 peso (gourde)				
Haiti	1 gourde à 100 cents				
Cuba, W. J.	1 peso el. piaster à 100 centavos				
Syd amerika					
Brasilien	1 milreis à 1000 reis, guld	2.04	2.66	2.86	0.2.8.
Argentina	1 peso el. piaster à 100 centesimi	3.60	4.05	5.06	0.4.0.
Venezuela	1 d:o Venezolano 100 centavos				
Chile	1 d:o Corriente à 100 d:o				
Bolivien	1 boliviano " 100 d:o				
Ecuador	1 peso el. piaster " 100 d:o				
Peru	1 sol " 100 d:o				
Paraguay	1 peso el. piaster " 100 centimos				
Columbia	1 peso " 100 cents				
Uruguay	1 peso el. piaster " 100 centesimi				
Afrika.					
Egypten	1 piaster el. gersch à 40 paras	0.19	0.21	0.26	0.0.21/2
Marocko	1 milskal " 10 uekien	0.91			
Tunis	1 rial sebili " 16 kharub	0.50			
Tripolis	1 mahhub " 20 piaster	3.30			
Algier & Kongo	Franskt mynt.				
Kapkolonien och Oranje fristat.	Engelskt och holländskt mynt				
Kina och Korea	1 tael el. lieng à 10 tsien	5.33	6.03	7.46	0.5.10
	1 haikun tael = Kr. 5.60.				
Japan	1 goldyen (yen) à 100 sen	3.72	4.20	5.20	0.4.1 1/3
Ostindien	1 rupee à 16 annas	1.71	1.92	2.38	0.1.10 2/3
Australien	Engelskt, amerik. & holl. mynt				

\*Guldmyntföt: hafva: Sverige, Norge, Danmark, Finland, England, Tyskland, Holland, Österrike-Ungarn, Portugal och Turkiet.

\*Guld- och silfvermyntföt: hafva: Frankrike, Belgien, Schweiz, Italien, Spanien, Grekland, Förenta staterna och Japan.

\*Silfvermyntföt: hafva: Ryssland och Kina.

Utländets större **Centralbanker** äro: Englands Bank (Bank of England), London, grundad 1694, Frankrikes Bank, (Banque de France) Paris 1800, Tyska Riksbanken, Berlin, Belgiska Nationalbanken, Brüssel, Nederländska Banken, Amsterdam, Österrikiska Nationalbanken, Wien, Ryska Riksbanken, Petersburg, Kejsorliga Ottomanska Banken, Konstantinopel, Nordamerikas Förenta staters Bank, Nationalbanken, Köpenhamn, Norges Bank, Trondhjem, Sveriges Riksbank, Stockholm.

England, Frankrike, Norge och Danmark hafva endast en sedelutgifvande bank. I Finland har utom Finlands bank äfven Föreningsbanken sederätt. I Sverige har utom Riksbanken 26 enskilda banker sedelutgifningsrätt.

## Stämpel-Tariff.

Jfr. Kongl. Maj:ts förordning  
af 9 Aug. 1894.

### Vexel

i nedan nämnda mynnslag utställd i riket att å utrikes ort betalas, eller utställd utom riket att å inrikes ort betalas eller utställd utom riket på inrikes ort att å utländsk ort betalas, är med nedan angifna undantag underkastad

#### Stämpelafgift af

för belopp intill Kronor	£	Mk.	Fr.	Hll.	\$	
Kr. 0.50	1000	35	1125	1390	667	265
» 1.00	2000	110	2250	2780	1334	530
» 1.50	3000	165	3375	4170	2004	795
» 2.00	4000	220	4500	5560	2668	1060
» 2.50	5000	275	5625	6950	3335	1325
» 3.00	6000	330	6750	8340	4002	1590
» 3.50	7000	385	7875	9730	4669	1855
» 4.00	8000	440	9000	11120	5336	2120
» 4.50	9000	495	10125	12510	6003	2385
» 5.00	10000	550	11250	13900	6670	2650

och vidare Kr. 0.50 för hvarje påbörjad belopp af Kr. 1000, £ 55, Mk. 1125, Fr. 1390, Hll. 667, \$ 265.

### Vexel,

utställd i riket, att å inrikes ort betalas, samt **Bevis** för insättning å **Deposition** och **Kapitalräkning**.

För belopp intill Kr. 100	fritt,
» » » » 300	20 öre,
» » » » 500	30 öre,
» » » » 1000	50 öre.

och vidare Kr. 0.50 för hvarje påbörjad belopp af Kr. 1000.

Vexel skall, då den utställes, eller om den utfärdas utom riket, innan den här i riket öfverlätes, eller till betalning eller godkännande företes, förses med vederbörlig stämpel.

### Obligationer.

Fria från stämpel äro: Svenska statens obligationer, Obligationer utfärdade i riket och utlemnade före 1 Jan. 1895, Utländska obligationer före 1 Jan. 1895 inkomna i riket och försedda med vederbörlig myndighets påskrift derom.

Öfriga obligationer stämplas med:

Kr. 0.30 för belopp intill Kr. 100.
» 0.60 » » » » 200.
» 0.90 » » » » 300.

och vidare Kr. 0.30 för hvarje påbörjad belopp af Kr. 100.

**Anvisning** och **Kvittens**, som, för inkassering af penningar genom annan person än fordringsägaren, från en ort till en annan försändes, så ock **Handling**, som innefattar uppdrag om inkassering af penningar och mot hvars företende eller aflemnande betalning fordras, stämplas lika med vexel.

Fria från stämpel äro:

Postremissvexel;

Vexel, ställd att vid uppvisandet betalas af medel, som af bank eller bankir föras i räkning för utställaren;

Vexel, dragen af bank eller bankir inom riket å bank eller bankir å utländsk ort samt betalar endast i utlandet vid uppvisandet;

Vexel, dragen från utlandet på utlandet och betalar endast i utlandet.

## Postunderrättelser (för Sverige och Norge).

### A) Försändelser mellan inrikes orter.

Vanligt bref, kostar 10 öre för vikt ej öfver 15 gram, 20 öre för vikt af mer än 15 t. o. m. 125 gr. och 30 öre för vikt af mer än 125 t. o. m. 250 gr. (I Norge 30 öre för vikt öfver 125 t. o. m. 500 gr).

Lokalbref, d. v. s. sådant bref, som behandlas å postanstalt utan att fortskaffas med post eller af landtbrefbärare, betalas med 5 öre för vikt af t. o. m. 15 gram, 10 öre för vikt af mer än 15 t. o. m. 125 gr. och 15 öre för vikt af mer än 125 t. o. m. 250 gr.



## Lokalbref (i Norge)

- a. som befordras af brefbärare för vikt t. o. m. 125 gram 5 öre, obetalda 10 öre, för vikt t. o. m. 500 gram 10 öre, obetalda 20 öre,  
 b. som ej befordras af brefbärare 2 öre.

Kortbref äro afsedda för slutet skriftligt meddelande och tillhandahållas i valörer å 5 och 10 öre. De befordras mot enahanda afgifter som vanliga bref och lokalbref. Itudeladt kortbref postbefordras ej såsom brefkort.

För obetaldt eller ofullständigt betaldt vanligt bref, lokalbref eller kortbref erlägges af mottagaren felande befordringsafgift samt derjemte en s. k. aviseringsafgift af 6 öre. (I Norge är aviseringsafgiften 10 öre för vanligt bref och betalas dubbelt portio för lokalbref.)

Brefkort kosta 5 öre stycket. Dubbelt brefkort (med betaldt svar) kostar 10 öre.

Korsbandsförsändelser. För *inländsk tidning, tidskrift* m. m. utgör postbefordringsafgiften 1 öre för hvar vikt af 50 gram eller del deraf, dock minst 4 öre (lokalkorsband 2 öre). *Andra trycksaker och affärshandlingar* (högsta vikt 2 kg.) samt *varuprof* (högsta vikt 250 gr.) kosta 4 öre för hvar vikt af 50 gr. dock minst 10 öre för affärshandlingar och 8 öre för varuprof (lokalkorsband kosta blott hälften så mycket).

## Korsbandsförsändelser (i Norge)

- a. Trycksaker, Korrekturark (med eller utan manuskript) samt varuprof och mönstier, för vikt t. o. m. 15 gr. 3 öre, t. o. m. 125 gr. 5 öre, för vikt t. o. m. 250 gr. 10 öre, t. o. m. 500 gr. 15 öre,  
 b. affärshandlingar t. o. m. 250 gr. 10 öre, t. o. m. 500 gr. 15 öre.

Paket befordras för 30 öre, då det väger högst ett halft kilogram, och för 50 öre, då det väger mera, men icke öfver ett kg. För tyngre paket betalas 30 öre för hvarje viktighet af ett halft kg. eller del deraf.

Paket (i Norge), vanliga, för vikt t. o. m. 1/2 kg. 30 öre, för vikt t. o. m. 1 1/2 kg. 50 öre, och vidare 15 öre pr 1/2 kg. eller del deraf. Utöfver ofvan angifna befordringsafgifter betalas vid inlemmandet: för rekommenderad försändelse 20 öre (i Norge 10 öre). Afsändaren ersättes med 50 kronor om don förkommer,

för assureerad försändelse (bref eller paket), hvilken af afsändaren åsätts ett visst värde, som honom ersättes, om försändelsen förkommer: 30 öre för värde af högst 500 kronor, 50 öre för värde öfver 500 men ej öfver 1,000 kr., för värde öfver 1,000 men ej öfver 5,000 kr. erlägges 50 öre för 1,000 kr. med tillägg af 2 öre för hvarje öfverskjutande värde af 100 kr. eller del deraf o. s. v.

Värdebref (i Norge) för vikt ej öfverstigande 125 gram: t. o. m. 100 kr. 20 öre, t. o. m. 200 kr. 30 öre, t. o. m. 300 kr. 35 öre, t. o. m. 400 kr. 40 öre, t. o. m. 500 kr. 45 öre, t. o. m. 750 kr. 54 öre, t. o. m. 1000 kr. 62 öre, och vidare 8 öre för hvarje öfverskridande af 250 kr. eller del deraf. Om brevets bruttovikt öfverstiger 125 gr. intill 500 gr. tillkommer 20 öre extra.

För postförskotts-försändelse 15 öre, då postförskottet uppgår till högst 25 kr.; 25 öre, då beloppet öfverstiger 25 men icke 50 kr., och 30 öre, då beloppet är högre men icke öfverstiger 100 kr. Ej assureerad postförskotts-försändelse ersättes, vid förlust, med belopp, motsvarande postförskottet.

Postopkrav (i Norge) intill belopp af 500 kr. kan vidhäftas rekommenderade postförsändelser af alla slag. Portot är det vanliga efter försändelsernas beskaftenhet. Postopkravsbeloppet tillställas afsändaren pr postanvisning med afdrag af kostnaden för denne + 10 öre i inkassoafgift.

Postanvisning kostar 15 öre, då postanvisningsbeloppet är högst 25 kr., 25 öre, om beloppet öfverstiger 25 men ej 50 kr., och 30 öre då beloppet är högre men icke öfverstiger 100 kr. För telegrampostanvisning tillkommer belöpande telegramafgift.

Postanvisning (i Norge) t. o. m. 5 kr. 10 öre, t. o. m. 25 kr. 15 öre, t. o. m. 100 kr. 20 öre, t. o. m. 200 kr. 30 öre, t. o. m. 300 kr. 35 öre, t. o. m. 400 kr. 40 öre, t. o. m. 500 kr. 45 öre.

Mottagningsbevis betalas med 10 öre stycket.

Expressbefordran kostar 20 öre.

## B) Försändelser till och från länder inom Världspostföreningen.

1:a gruppen: Norge och Danmark (med Färöarna eller från Norge till: Sverige, Danmark med Färöarna).

För vanligt bref utgör befordringsafgiften 10 öre för vikt ej öfver 15 gr., 20 öre öfver 15—125 gr., 30 öre öfver 125—250 gr., för tyngre bref: 20 öre pr 15 gr. För korsbandsförsändelse: 5 öre pr 50 gr., dock så allt för affärshandlingar och varuprof lägsta afgiften är 10 öre. Obetaldt bref eller ofullständigt betaldt bref, brefkort eller korsbandsförsändelse löses af mottagaren med dubbla beloppet af felande befordringsafgift.

Brefkort, enkla 5 öre, med svar betaldt 10 öre, rekommendation 20 öre.

2:a gruppen: Öfriga länder i Europa, samt Algeriet, Asiatiska Ryssland, Asiatiska Turkiet, Assab, Azoriska öarna, Canada, Canariöarna, Cypern, Egypten, Grönland, vissa orter i Kina, Madeira, Marocko, Massuah (Alasaua), New-foundland, Nordamerikas Förenta stater, Obock, Persien (via Ryssland eller Turkiet, Tripolis och Tunis samt Spanska besittningarna på Afrikas nordkust.

Befordringsafgiften utgör: för vanligt bref: 20 öre pr 15 gr., för brefkort: 10 öre, brefkort med betaldt svar: 20 öre. För korsbandsförsändelse: 5 öre pr 50 gr., dock så att minsta afgiften för affärshandlingar är 20 öre och för varuprof 10 öre. För rekommendation 20 öre. Obetaldt bref eller ofullständigt betaldt bref, brefkort eller korsbandsförsändelse löses af mottagaren med dubbla beloppet af felande postbefordringsafgift.

3:e gruppen: Argentinska republiken, Bolivia, Brasilien, Brittiska Indien, Ceylon, Chile, Columbias Förenta stater, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Hawaii, Hayti, Honduras, Japan, åtskilliga orter i Kina, Kongo-staten, Liberia, Mexiko, Nicaragua, Paraguay, Persien (via Bombay), Peru, Salvador, San Domingo, Siam, Sydafrikanska republiken (Transvaal), Uruguay, Venezuelas Förenta stater, danska, engelska, franska, nederländska, portugisiska och spanska kolonier samt franska och tyska skyddsområden.

För vanligt bref: 40 öre pr 15 gr. om det betalas af afsändaren. men 60 öre pr 15 gr., om det skall lösas af mottagaren. För brefkort: 15 öre, brefkort med betaldt svar: 30 öre. Korsbandsförsändelse: 10 öre pr 50 gr., dock så att minsta afgiften för affärshandlingar är 25 öre och för varu-  
prof 15 öre. För rekommendation 20 öre. Ofullständigt betald försändelse lösas af mottagaren med dubbla beloppet af felande befordrings-  
afgift.

## Telegrafunderrättelser (för Sverige och Norge).

Ordberäkning: 1 ord högst 15 bokstäver eller 5 siffror, utom europeisk 10 bokstäver och 3 siffror. Ord, förenade genom bindestreck eller åtskilda genom apostrof, räknas hvardera såsom särskildt ord. Enstaka stående skriftecken, bokstaf eller siffra, samt understrykningstecknet räknas som särskildt ord; skilletecken räknas icke. Adress-stationens namn, skrifvet enligt »nomenklaturen», räknas i adressen för ett ord, oafsedt det antal bokstäver eller ord, med hvilket detsamma uttryckes.

Inom Sverige befordras enkla telegram (högst 10 ord) mellan alla slags sinsemellan förbundna stationer, stats- och järnvägs- (på dessa sistnämnda endast i den mån deras tjänstekorrespondens medgifver), mot en afgift af 50 öre med tillägg af 5 öre för hvarje ord utöfver 10. För *it-telegram* erlägges tredubbel porto; för *presstelegram* halft porto, dock minst 50 öre; för *Gotlandstelegram* (när sjöfarten är stängd) halft porto, dock minst 50 öre.

Inom Norge befordras enkla telegram (högst 10 ord) mot en afgift af 50 öre med tillägg af 5 öre för hvarje ord utöfver 10. Presstelegram och telegram till offentliggörande 50 öre för intill 20 ord och 5 öre för hvarje ord derutöfver.

Svar («Svar betaldt» eller «svar betaldt 00 ord» utsättes omedelbart före adressen) kan förutbetalas vid inlemmandet af ett telegram; dock högst om 30 ord. «Svar betaldt» uttryckes kortare med »R P». «il-svar betaldt» betecknas med »R P D». I fråga om *inländsk* korrespondens angifva »R P» och »R P D» tillika, att svaret må innehålla högst 10 ord.

### Från Sverige till Utlandet.

*Danmark*, från (svensk) station vid Öresund till station vid Öresund: för de 6 första orden 60 öre med tillägg af 5 öre för hvarje efterföljande ord;

*Danmark* (för öfrigt) och *Norge*: för de 5 första orden 80 öre med tillägg af 10 öre för hvarje efterföljande ord;

*Tyskland*: för de 4 första orden 80 öre med tillägg af 15 öre för hvarje efterföljande ord;

### nedannämnda orter:

för de tre första orden det här nedan framför parentesens utsatta belopp med tillägg för *kvaxje* efterföljande ord af det inom parentesens upptagna, allt i öre,

*Belgien, Luxemburg, Nederländerna, Schweiz*: 95 (15); *Bosnien-Herzegovina, Finland, Frankrike, Italien, Montenegro, Rumänien, Serbien, Österrike-Ungern*: 110 (20); *Bulgarien, Ost-Rumänien*: 125 (25); *Spanien, Storbritannien och Brittiska Kanarieerna*: 150 (30); *Algeriet, Gibraltar, Portugal, Tunis*, 140 (30); *europeiska Ryssland och Kaukasus*: 155 (35); *Malta, Marocko*, 170 (40); *Grekland* (fastlandet samt öarna Bubea och Poros): 185 (45); *Grekland* (öfriga öarna), *Turkiet* (europeiska och asiatiska): 200 (50); *Kanarieöarna* 275 (75); *Tripolis*: 365 (105); *Senegal*: 485 (145).

För hvarje ord allt i öre:

*Afrika: Kapkolonien*: 710, *Natal, Oranje och Transvaal*: 820, *Afrikas västkust*: 550 å 885. *Nordamerika: Newyork*: 135, *öfriga stater* 135—180. *Västindien: Cuba*: 290, *Jamaica*: 585, *St. Thomas*: 690, *Mexico*: 205—290. *Centralamerika: Costa Rica*: 430, *Panama*: 510. *Sydamerika: Argentina*: 560, *Brasilien (Pernambuco)*: 390) 560. *Australien: Queensland*: 860, *Victoria*: 380, *Ny syd Wales*: 390, *öfriga*: 3.75, *New Zealand*: 930.

### Från Norge till utlandet.

Taxan för hvarje ord i öre. *Danmark*: 10, (dessutom tilläggstaxa 50 öre för hvarje telegram) *Sverige*: 10, (dessutom tilläggstaxa 30 öre för hvarje telegram) *Tyskland*: 16, *Finland, Belgien, Holland, Schweiz, Österrike-Ungern*: 25, *Storbritannien och Irland*: 26, *Frankrike, Italien, Rumänien*: 30, *Ryssland, Spanien*: 35, *Gibraltar, Portugal*: 40, *Grekland*: 50—55, *Turkiet*: 50. *Afrika: Algier, Tunis*: 40, *Egypten*: 150, *Madeira*: 130, *Senegal*: 145, *Natal*: 615, *Kaplandet*: 850. *Nordamerika: Newyork, Brooklyn, Jonkers*: 135, *öfriga stater*: 135—180. *Argentina*: 660, *Brasilien (Rio de Janeiro)*: 560, *Syd och Vest Australien*: 443, *Victoria*: 455, *Queenland*: 865, *Ny Zealand*: 485, *New syd Wales*: 465.

