

h. 1441

progr. a

1331

STATENS OFFENTLIGA UTREDNINGAR 1923:57  
JORDBRUKSDEPARTEMENTET



**VID VIRKESMÄTNING**  
**ERFORDERLIGA RELATIONSTAL**

*Reduktionskoefficienter på kvadratrangor  
agryve*

---

S T O C K H O L M

1 9 2 3



nr. 1441

*Neidhardt*

STATENS OFFENTLIGA UTREDNINGAR 1923:57

JORDBRUKSDEPARTEMENTET



VID VIRKESMÄTNING  
ERFORDERLIGA RELATIONSTAL

B E T Ä N K A N D E

AVGIVET AV

DE SAKKUNNIGA FÖR UTREDNING OM ANORDNANDE  
AV SKOGSAVVERKNINGSSTATISTIK OCH TAXERING  
AV SVERIGES SAMTLIGA SKOGAR

---

MED 102 FOTOGRAFIER JÄMTE 2 KARTOR OCH  
2 FIGURER I TEXTEN

STOCKHOLM 1923  
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER  
231852

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sid.
<b>Skrivelse till Statsrådet och Chefen för Kungl. Jordbruksdepartementet . . . . .</b>	5
<b>Inledning . . . . .</b>	7
1. Förutsättningar för en skogsavverkningsstatistik . . . . .	7
2. Brukliga metoder vid mätning av våra allmänast förekommande virkessortiment . . . . .	8
3. Tidigare använda relationstal vid virkesmätning . . . . .	14
<b>Mätning av industri- och saluvirke . . . . .</b>	16
I. Mätning av rundvirke i fast mått . . . . .	17
1. Korrektion av mätningarna . . . . .	17
2. Avsmalning och kubikmassa hos sågtimmer . . . . .	24
a. Undersökningsmaterialet . . . . .	25
b. Bearbetning och resultat . . . . .	29
c. Resultatens praktiska användning . . . . .	43
3. Virkesåtgång till järnvägssliprar . . . . .	55
II. Mätning av virke i löst mått . . . . .	61
1. Undersökt virke . . . . .	61
2. Utförda mätningar . . . . .	64
a. Normaltrave . . . . .	64
b. Fasta massans bestämning . . . . .	64
c. Lösa volymens bestämning . . . . .	67
d. I trave ingående virkes medeldiameter . . . . .	67
3. För normaltravar ernållna fastmasseprocenter och dessas beroende av virkets längd och medeldiameter . . . . .	68
a. Granpappersved . . . . .	68
b. Props och sulfatved . . . . .	75
c. Långvirke av björk . . . . .	79
d. Kolved . . . . .	82
e. Brännved . . . . .	83
4. Fastmassehalt hos gäst upplagda travar och hos olika stora travar . . . . .	92
a. Travningens inverkan å fastmassehalten hos kluven brännved . . . . .	92
b. Inverkan å fastmassehalten av travens höjd och längd . . . . .	93
5. Korrigering för erhållande av ur skogen uttagen kvantitet rått virke . . . . .	94
6. Fastmassehalten hos virke, rest i mila . . . . .	95
<b>Mätning av till husbehov avsett bränsle . . . . .</b>	99
<i>Bilaga 1.</i> Redogörelse för lineär utjämning enligt minsta kvadratmetoden . . . . .	109
<i>Bilaga 2.</i> Undersökning av det inflytande, som en traves dimensioner utöva på fastmassehalten . . . . .	115
<i>Fotografier.</i> I—XXXV (Industri- och saluvirke) . . . . .	122
1—67 (Till husbehov avsett bränsle) . . . . .	139