

***Profvades och förevisades*** från kl. 3 e. m. utanför sammanträdeslokalen ***en del sprutor.***

Vatten togs härvid från en å det i § 3 ofvan beskrifna rägnvattensrörnätet varande brunn, hvilken lämnade riklig vattentillgång.

Särskild plan hade uppgjorts, enligt hvilken profven skulle utföras, men kom den ej till utförande med afseende på stråltryck vid längre och högre slangledningar, af den orsak, att slangkopplingar, som passade till de olika sprutorna, ej kunde erhållas.

Kommittén för profvens utförande utgjordes af brandchefen i Katrineholm Verkstadschefen H. Grönkvist, brandchefen i Oskarshamn Ingenjör H. Ljungqvist och Verkmästaren vid Göteborgs brandkår Öfverbrandmästare Klaes L. Carlsson.

Kommitténs protokoll lyder som följer.

### Ångspruta från Tullgarns Mek. Verkstad, Uppsala.

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Vatten pr minut enligt uppgift | 1,100 ml. |
| Vikt af sprutan                | 1,250 kg. |
| Pris                           | 5,500 kr. |

Ångbildningen började  $4\frac{1}{2}$  minut efter fyrtändningen.

efter  $7\frac{1}{2}$  minut visade manometern ett tryck af 4 kg.

|                  |   |   |   |   |                  |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|------------------|---|---|---|---|
| » $8\frac{1}{4}$ | » | »   | » | » | »                | » | » | 7 | » |
| » 9              | » | sattes sprutan i gång,                      |   |   |                  |   |   |   |   |
| » 10             | » | 8 kg. ångtryck och 5 kg. tryck i slangarna, |   |   |                  |   |   |   |   |
| » 12             | » | $9\frac{1}{2}$ »                            | » | » | $5\frac{1}{2}$ » | » | » | » | » |
| » 15             | » | 10 »  | » | » | $6\frac{1}{2}$ » | » | » | » | » |

Strållängden var vid  $6\frac{1}{2}$  kg. slangtryck och med ett 28 mm. munstycke 42 meter.

Den beräknade vattenmängden vid  $6\frac{1}{2}$  kg. slangtryck var 1,068 ml.

Sughöjden var ca 1 met. och tryckslangens längd var 40 met. med en diam. af 86 mm.

Sprutan arbetade mycket lugnt och slangarna lägo alldeles stilla.

Sprutan var försedd med returventil och då sprutans hela kapacitet, vid afstängda slangar, passerade genom nämnda ventil steg trycket i luftklockan med endast 0.75 kg.

### Bensinmotorspruta från Ludwigsbergs Verkstad A-B., Stockholm,

bestående af en 2 cyl. 7 hkr. »Pentamotor» (bensin), kopplad direkt till en Ludwigsbergs 2 cyl. »expresspump».

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Vatten pr minut enl. uppgift | 350 à 400 ml. |
| Vikt af sprutan              | 640 kg.       |
| Pris                         | 3,000 kr.     |

Sprutan startades ögonblickligen och inom en  $\frac{1}{2}$  minut var vattnet vid slangens munstycke.

Efter 1 minut var slangtrycket 3.10 kg., hvilket genom ett 19 mm. munstycke bibehölls under provet.

Strållängden var 25.5 meter och den beräknade vattenmängden 340 ml.

Sughöjden var ca 1 met. och tryckslangens längd 29.2 med en diam. af 65 mm.

Pumpverket var försedd med öfverströmningsanordning, hvilken, då den passades, verkade tillfredsställande.

Sprutmaskineriet skakade ganska mycket, beroende på att någon pumpventil var i olag, samt att sprutan under transport på järnväg blifvit sönderbruten.

### Bensinmotorspruta från A.-B. S. Henrikssons Sprutfabrik, Stockholm,

bestående af en bensinmotor, kopplad till en kolfpump medelst kuggväxel.

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Vatten pr minut enl. uppgift | 550 ml.   |
| Vikt af sprutan              | 1,000 kg. |
| Pris                         | 4,800 kr. |

Sprutan startades ögonblickligen och inom  $\frac{1}{2}$  minut var vattnet vid slangens munstycke.

Efter 1 minut var slangtrycket 3,55 kg., hvilket genom ett 22 mm. munstycke bibehölls under profvet.

Strållängden var 34 meter och den beräknade vattenmängden 490 ml.

Sughöjden var ca 1 met. och tryckslangens längd 15 met. med en diam. af 76 mm.

Pumpen var försedd med en returventil men på grund af att en slang sprang sönder kunde densamma icke profvas.

Sprutan arbetade lugnt och slangarna lågo stilla.

### Fotogenmotorsprutan "Merit" från A.-B. Fredr. Wagner, Stockholm,

bestående af en 1-cylindrig *fotogen*motor, kopplad till en kolfpump medelst kuggväxel.

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Vatten pr minut enl. uppgift | 500 ml.   |
| Vikt af sprutan              | 1,200 kg. |
| Pris                         | 2,850 kr. |

Sprutan startades 4 minuter efter tändningen af lampan.

Efter 5 minuter förefanns ett slangtryck af 1 kg.

|   |                 |
|---|-----------------|
| 7 | 2 $\frac{1}{2}$ |
| 8 | 3               |

hvilket genom ett ca 19 mm. reglerbart munstycke bibehölls under profvet.

Strållängden var 24 meter och den beräknade vattenmängden 334 ml.

Sughöjden var ca 1 met. och tryckslangens längd 30 meter med en diam. af 76 mm.

Pumpen var försedd med säkerhetsventil, hvilken verkade tillfredsställande.

Sprutan arbetade ganska lugnt och slangarna lågo stilla.

Som ett *slutomdöme om föregående prof* vilja vi framhålla, att samtliga motorsprutor voro konstruerade för ett allt för lågt slangtryck.

Vidare var, i regel, icke nog hänsyn tagen till returventilerna.

### § 8.

Å landbruksmötets maskinfält förevisades kl. 7.30 e. m. under verk-samhet en *körvandringspump* från A. B. V. Svalins Mek. Verkstad, Nykö-ping. Pumpen, som tillverkas i 7 olika storlekar med 3,000—70,000 liters kapacitet pr timme, har funnit användning såsom vattenuppfodringsverk, speciellt på landtegendomar. Genom kombination med brandposter antin-gen omedelbart vid pumpen eller å från densamma utgående rörnät, kan erhållas ett öfver önskadtt område utgrenadt eldsläckningssystem.