



**Akt nr:**  
**R-E1a-2264**

\*AU\$R-E1a-2264\*

22 JUN 1931

Kungl. Lantbruksstyrelsens  
Kulturtekniska byrås arkiv

BAM 7/1931

R

3\*2264

6293

Handlingar rörande

Sjöbergs invallningsföretag av år 1931

i Björsäters socken av Skaraborgs län;

upprättade vid laga syneförrättning år 1931 av

Sven Hallin.

Statens lantbruksingenjör.

3 rikt. i abten

1.  
Protokoll vid syn-  
förättning enligt vatten-  
lagen för tilläggning  
genast invallning mot  
sjön Väneren af mark  
tillhörande Sjöberg  
i Björnsäters socken  
af Åkeraborgs län.

Den 26 mars 1931 i Sjöberg

Till sammanträde denna dag  
hade sakägarna kallats genom  
kungörelse som dels blivit upp-  
läst i sockenkyrkan, bil. A och  
dels varit inläst i Mariestad  
Länstidning, bil. B. Parjämte in-  
läst undersättelse tillställts varje  
bänd sakägare enligt följande  
bil. C.

Närvarande: Underskrifnad, statens  
lantbruksingenjör och förordning-  
man samt gode männen  
August Jansson, Per Olsson, och Erik  
Wilsson, Vredgården, ävensom följande  
sakägare:

Söndren Baron Ove Hummerhjelm  
<sup>innan ägare av</sup>  
<sup>Sturmöppare gård</sup> i Sjöberg och Gällösten  
de öfriga sakägare:  
E. Bergheden äg. Gjäll 14 med underlydande

§ 1  
Upplästes det för förordningsmannen  
närvarande förordnandet, som hade  
lydelse enligt bil. D

§ 2  
Något järn eller agnemannen  
kunde ej utronas.

Förelades § 3 den vid förundersök-  
ningen uppsätrade plankastan  
öfver det vattenbärande om-  
rådet samt profil ritningar öfver  
nöriga aolapp och skyddsvallar.

Sotkanter till § 4  
skade på riksstig till väder ku-  
vallning, avdiktning och pumpning,  
som kunde utföras för i pågå-  
varande marks förflätning  
till 1.2 meters djup.

§ 5  
E. Bergheden förklarade att han  
intet hade att invända mot  
den i påsatta invallningen, och  
endast denna utfördes på sådant  
sätt, att hans mark icke ledde  
skada därav.

§ 6  
Som intet vidare fanns att till proto-  
kollet anteckna förklarades för att  
~~som~~ samma tröst upplöst med  
till kännagivande att sedan förslag  
till invallningen uppsäts, nytt den-  
manträte kommer att hållas på samma  
ställe som dagens torsdag den 23 april  
1931 klockan 11 och komma utgå  
öfverligare underhandlingar härmed. Att  
tillställas sakägarna.

Ort och tid som ovan  
4 tjänster

Sten Wallin



mark. Han yrkade därför att företaget  
skulle utföras så att vattenståndet  
nedanför landsvägsbron på Karls-  
bächen inte bleve högre än nu.  
Yörvrigt hade han intet att  
invända mot företagets utförande  
på föreslaget sätt.

§ 10

Upplästes synemännens utlåtande,  
som hade lydelse enligt bilaga J.

§ 11

Att mötarna och förvara till före-  
taget höra ut Håster och Brand-  
stigar utståga synemän  
Baron Ove Hummer Nielsen, Sjöberg.

§ 12

I fråga om förutnärskostnaderna  
hänvisades till den uppsäntade ar-  
vodesrättningen, varav ett exem-  
plar överlämnades till aktföran-  
daren.

§ 13

Som intet vidare fanns att till  
protokollet antes och förklarades  
företagningen avslutad och sam-  
manträdet upplöst.

Det och till saka ovan

I tjänsten:

Anders Hallin

Bistående gode män:

Erik Vikström. Ernst Jönsson

5.  
Duskript.

Bilaga A.

Kungörelse.

För torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Sjöberg i Björsäters socken av Skaraborgs län genom uppgrävning av avloppsdiken och invallning mot sjön Vänern kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid sammanträde hos Baron O. Hummerhjelm, Sjöberg torsdagen den 26 mars 1931 klockan 15 då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde följande fastigheter bliva berörda:

Sjöberg, Hästhagen, Fjäll och Gullsäter Murmästaregården .

Skara den 28 februari 1931.

Sven Hallin

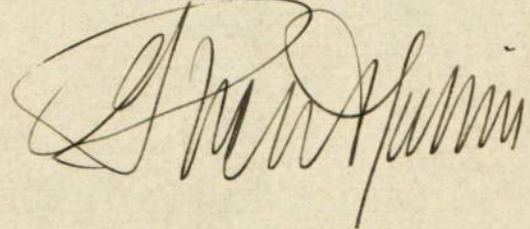
Statens lantbruksingeniör.

Att förestående kungörelse blivit uppläst i Björsäters sockens kyrka den 8 mars 1931 betygas:

E. Sundberg

Kyrkoherde.

Vidimeras ex officio:



Bilagor B.

# Kungörelse.

För torrläggning av vattenskadade marker tillhörande **Sjöberg i Björsätters socken** av Skaraborgs län genom uppgrävning av avloppsdiken och invallning mot sjön Vänern kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid sammanträde hos Baron O. Hummerhielm, Sjöberg, torsdagen den 26 mars 1931 klockan 15 då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde följande fastigheter bliva berörda: Sjöberg, Hästhagen, Fjäll och Gullsäter Murmästaregården.

Skara den 28 februari 1931.

**Sven Hallin.**

Statens lantbruksingenjör.

Att förestående kungörelse varit  
införd i Mariestads Lantbrukning den  
3/3 1931 bekräftar i Gästhus:

*[Signature]*

Bilaga C.

Föreläsning

över under rättelser ang. samman-  
läste hos Baron Ove Hummerhielm, Sjö-  
berg torsdagen den 26 mars 1931 kl.  
15 för förläggning av rattus skadade  
marker genom uppgrävning av avlopps-  
diken och invallning mot sjön Värren;  
vilka under rättelser jämlikt bestämmel-  
serna i 10 kap. 40 § rattuslagen denna  
dag avlämnats i posten till följande  
personer

1. Baron Ove Hummerhielm, Sjöberg Lugnäs
2. E. Bergheden Fjälte - " -

Skara den 5 mars 1931  
I Hästen.

Under rättelser ang. fortsatt samman-  
läste den 23 april kl. 11 har denna  
dag avsänts till:

3. Erik Rönvall Ålsten, Björnsäter Lugnäs
4. Aug. Petersson Kyngården - " - - " -
5. Per Erik Lundgren Hulegård - " - - " -
6. Ouf. i Hagsterns lingslags väf-  
styrelse Pjörking Fula

Skara den 28 mars 1931  
I Hästen:

*[Signature]*



## Resolution.

Lantbruksingenjören Sven Hallin .....

....., varder härigenom förordnad  
att, därest laga hinder ej möter, den i bilagda ansökning omförmälda  
förrättning i laga ordning verkställa; blivande denna resolution översänd  
till förrättningsmannen, som har att över mottagandet härav skyndsamt  
insända bevis.

Mariestad å landskansliet den 4 november 1929.



4.5 w. 4. 1277-171.

1929.



Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.

Mariestad.

Undertecknad..... får härmed vördsamt anhålla om förordnande  
för inom länet tjänstgörande lantbruksingeniör att jämlikt bestämmel-  
serna i gällande vattenlag handlägga syneförrättning för (inwallning mot Väners och  
av vattenskadade marker tillhörande ..... Gjöberg

.....  
i ..... Björnsäter ..... socken av Skaraborgs län.

Förteckning över de fastigheter, som ytterligare kunna förvän-  
tas bliva av företaget berörda, återfinnas å omstående sida.

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är .....

Lugnäs

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till

undertecknad

adress ..... Gjöberg ..... PR ..... Lugnäs

Telefon ..... Lugnäs 6

..... Gjöberg ..... den 31 oktober 1929

tor Hammelblad

Förteckning

öfver fastigheter, som väntas bliva af företaget berörda.

Fastighetens namn:

Fjäll  
.....  
.....  
.....  
.....

Ägarens namn:

E. Bergheden  
.....  
.....  
.....  
.....

| Areal |    |                     |    |                   |    |                           |    | Nuvarande värde |             |     | Blivande värde |             |     | Förbättringsvärde |             |     |
|-------|----|---------------------|----|-------------------|----|---------------------------|----|-----------------|-------------|-----|----------------|-------------|-----|-------------------|-------------|-----|
| Åker  |    | Äng och odlingsmark |    | Annan duglig mark |    | Impediment och högl. mark |    | pr har          | pr ägofigur |     | pr har         | pr ägofigur |     | pr har            | pr ägofigur |     |
| Har   | ar | Har                 | ar | Har               | ar | Har                       | ar | Kr.             | Kr.         | öre | Kr.            | Kr.         | öre | Kr.               | Kr.         | öre |
| 7     |    | 8                   |    | 9                 |    | 10                        |    | 11              | 12          |     | 13             | 14          |     | 15                | 16          |     |

Bilaga E.

Beskrivnings- och värderingsstängel

| Socken, by och hemman                                                                | Registernummer | Littera å kartan | Hemmanstal | Ägofigurens nummer | Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------|
| 1                                                                                    | 2              | 3                | 4          | 5                  | 6                                                      |
| <u>Björöaters socken</u><br><u>Sjöberg el. Sjöböl 1'</u>                             |                |                  | 1          | 1                  | Ove Summerhjellev<br>åker, mylla på jord o. dybl. taxa |
|                                                                                      |                |                  |            | 2                  | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 3                  | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 4                  | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 5                  | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 6                  | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 7                  | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 8                  | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 9                  | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 10                 | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 11                 | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 12                 | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 13                 | Summa                                                  |
| <u>Gullåters Norrmästare 1'</u>                                                      |                |                  |            | 13                 | Ove Summerhjellev<br>åker, mylla på jord o. dybl. taxa |
|                                                                                      |                |                  |            | 14                 | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 15                 | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 16                 | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 17                 | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 18                 | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 19                 | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            | 20                 | " — " —                                                |
|                                                                                      |                |                  |            |                    | Summa                                                  |
| <u>Summandrag</u><br><u>Sjöberg el. Sjöböl 1'</u><br><u>Gullåters Norrmästare 1'</u> |                |                  | 1          | 1-12               | Ove Summerhjellev                                      |
|                                                                                      |                |                  |            | 13-20              | Deus.                                                  |
|                                                                                      |                |                  |            |                    | Summa                                                  |

[illegible]

Göteborg den 23 april 1931

Franklin

Erik Vikström. Gustaf Jonsson.

| Läge | Längd<br>m. | Arbete, jordmån m. m. | Antal | à pris | Kostnad |     | Kostnad |     | Summa |     |
|------|-------------|-----------------------|-------|--------|---------|-----|---------|-----|-------|-----|
|      |             |                       |       |        | Kr.     | öre | Kr.     | öre | Kr.   | öre |
| 1    | 2           | 3                     | 4     | 5      | 6       |     | 7       |     | 8     |     |

Kostnadsförslag
Bilaga F.

Spolopp och vall A-B-B<sup>I</sup>-C-D-D<sup>I</sup>

|             |     |                                                      |      |      |      |   |  |  |  |  |
|-------------|-----|------------------------------------------------------|------|------|------|---|--|--|--|--|
| 10-15       | 500 | { Schaktning av lera<br>och uppläggning Linc<br>vall | 1500 | 0.90 | 1404 | - |  |  |  |  |
| 15-19       | 400 |                                                      | 1800 | "    | 1620 | - |  |  |  |  |
| 19-23+80    | 480 |                                                      | 1150 | "    | 1036 | - |  |  |  |  |
| 23+80-27+40 | 460 |                                                      | 1350 | "    | 1215 | - |  |  |  |  |

1 rötkumma Lypa vid 27+88 200 -

Skubbeklädnad av vallen och  
plänten på sträckan 27+78-27+88 m 70 5.00 350 - 5824 -

Tilläggas c:a 10% 586 - 6410 -

Spoloppet A<sup>I</sup>-A-E-F

färdig vallen 0-1+30

|        |     |                       |     |      |     |   |  |  |  |  |
|--------|-----|-----------------------|-----|------|-----|---|--|--|--|--|
| +200-0 | 200 | Lera                  | 80  | 0.70 | 56  | - |  |  |  |  |
| 0-3    | 300 | " (incl. vallfyllnad) | 600 | 0.80 | 480 | - |  |  |  |  |
| 3-6+50 | 350 | "                     | 330 | 0.70 | 231 |   |  |  |  |  |

1 rötkumma Lypa vid 3+28 150 - 917 -

Tilläggas c:a 10% 93 - 1010 -

Kraftpris c:a 7 öre/hvtt.

Pumpstation

Maskineri, material-  
och arbetskostnader

Summa kr. 2000 -

Kapitaliserade värdet  
av årlig pumpningskost-  
nad, exl. onständer  
specifikationer

Summa kr. 1600 -

Summa kr. 11020 -

| Läge | Längd<br>m. | Arbete, jordmån m. m. | Antal | å pris | Kostnad |     | Kostnad |     | Summa |     |
|------|-------------|-----------------------|-------|--------|---------|-----|---------|-----|-------|-----|
|      |             |                       |       |        | Kr.     | öre | Kr.     | öre | Kr.   | öre |
| 1    | 2           | 3                     | 4     | 5      | 6       |     | 7       |     | 8     |     |

Ärliga pumpningskostnader

Medelpumpslängd vid medelrätten  $44.80 - 43.50 = 1.30 \text{ m.}$   
 " " flöden och vinkelvid  $45.00 - 44.10 = 0.90 \text{ "}$   
 " " resulterande  $1.10 \text{ "}$

För nekträndan behöver i medeltal pumpas  $250 \text{ mm.}$   
 motsvarande  $0.25 \times 35 \times 10.000 = 87500 \text{ l/m/år}$

Maskineriets verkningsgrad =  $60\%$

Energiåtgång =  $\frac{1.10 \times 87500000}{0.60 \times 102 \times 3600} = 450 \text{ kWh.}$

Vid ett stämppris av  $7 \text{ öre/kWh.}$  motsvarar detta  $3150 \text{ kr/år}$

Skotrel och eftersyn (vid helt automatisk autläggning)  $\text{ca } 1850 \text{ "}$

Summa pumpningskostnad.  $80.- \text{ kr/år}$

Kapitaliserat efter  $5\%$  motsvarar detta  $1600 \text{ kr.}$

Spåberg Ry 23 april 1931

*E. W. Thun*

ARBETSBESKRIVNING.

Innan arbetet påbörjas , skall avvägning och utsättning på minst var femtionde meter genom sakkunnig person verkställas.

Vid arbetets utförande iakttages:

att förekommande dikeskrökar ej må göras skarpa , utan böra i möjligaste mån uträtas eller avrundas ,  
att där dike går i rågång , bör grävningen så verkställas , att rågången och dikets mittlinje komma att sammanfalla ,  
att vägbana , bebyggd tomt eller trädgård ej utan innehavarens medgivande må användas som upplagsplats för dikesjord ,  
att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller döljas , såvida icke dessförinnan genom vederbörlig lantmätarens försorg nya märken blivit utsatta.

Sjöberg den 20 april 1931  
P. H. H. H.

This is a historical map of the Sjöberg area in Sweden. The map shows the coastline of the Baltic Sea and the Gulf of Bothnia. The Sjöberg area is highlighted in orange. The map includes labels for various locations such as Sjöberg, Åsen, Björnsäter, Svanberg, and many smaller villages and farms. The map also shows the coastline of the Baltic Sea and the Gulf of Bothnia.

Skala 1:100 000.

Utlåtande vid syneförrättning  
enligt vattenlagen för torrläggning av  
mark tillhörande Sjöberg och Gullsäter  
Murmästaregården i Björsäters socken av  
Skaraborgs län.

Ifrågavarande företag, som avser invallning mot sjön  
Vänern samt de invallade markernas ytterligare torrläggning genom  
dikning och pumpning för ernående av ökad alstringsförmåga, är be-  
läget inom nederbördsområde n:r 140/141. Det är enligt bestämmel-  
serna i 7 kap. vattenlagen att anse såsom invallning. Belägenhe-  
ten framgår av omstående översiktskarta, där torrlägningsområdet  
utmärkts med gul färg och vattensamlingsområdets gränser med blå  
linjer. På grund av bestämmelserna i 7 kap. 55 § vattenlagen kom-  
mer detta utlåtande att underställas Västerbygdens vattendomstols  
prövning.

Över till uppgrävning avsedda vall- och avloppssträckor  
hava profil- och sektionsritningar upprättats utvisande förhållan-  
dena vid undersökningstillfället, varjämte de härav beroende vat-  
tenskadade markerna avfattats å nivåkarta. Å denna karta äro de  
till uppgrävning avsedda avloppssträckorna utmärkta med dubbla rö-  
da linjer och de röda bokstäverna A-B-B<sup>I</sup>, C-D-D<sup>I</sup> och A<sup>I</sup>-A-E-F.

19  
Skyddsvallarnas läge har utmärkts med dubbla gröna lin-

jer. <sup>I</sup>Avloppen C-D-D<sup>I</sup> och A<sup>I</sup>-A-E-F avse att bortleda utifrån till-  
rinnande vatten, så att detta icke skall behöva pumpas.

Vattensamlingsområdet för de olika avloppssträckorna  
har uttagits å generalstabens karta och delvis uppgåtts å mar-  
ken samt befunnits utgöra:

För C-D 1600 har.

" invallningsområdet

vid pumpstationen 35 "

Den största till avrinning kommande vattenmängden har i fråga

om avloppet <sup>C-D</sup> antagits komma att uppgå till 1.25 liter pr sekund

och hektar<sup>och</sup> för invallningsområdet till 1.5 liter pr sekund och

hektar. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har anta-  
gits vara 0.1 liter pr sekund och hektar.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna ha-  
va vallarna, avloppen och pumpstationen dimensionerats för möj-  
liggörande av torrläggning till 1.2 meters djup av all härav be-  
roende mark.

Den mark, för vilken dikningen <sup>och invallningen</sup> medför båtnad, och som  
alltså skall ingå i företaget, begränsas å nivåkartan av en  
streckad svart linje så belägen, att all därutanför liggande

2  
Om färd  
denna linje

mark torde kunna till fullo torrläggas utan hinder av nuvarande vattenförhållanden i till uppgrävning avsedda avloppssträckor.

För utrönande av den genom företaget uppkommande båtnaden hava synemännen efter i 7 kap. 22 § vattenlagen stadgade grunder verkställt uppskattning, vars resultat i detalj föreligger i den bilagda värderingslängden.

Den å kartan avfattade och enligt förenämnda längd förbättrade marken är att anse såsom en torrläggningssamfällighet, för vilken skäl till uppdelning i olika avdelningar ej förefinnes.

Då all den mark, som av företaget tillskyndas förbättring, äges av sökanden, skola kostnaderna för företags utförande och underhåll ävensom för syneförrättningen gäldas av sökanden ensam.

Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skall innan företaget påbörjas, erläggas till Länsstyrelsen i Mariestad med 13 kronor 70 öre.

---

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap. 62 § vattenlagen få synemännen i fråga om företaget ytterligare bestämma:

Att det skall, därest sökanden önskar fullfölja detsamma, utföras i fullständig överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande ritningar och handlingar;

- att ur öppet avlopp uppschaktad jord och sten skall, där skyddsvall ej finnes, läggas minst 0.6 meter från avloppets kanter och <sup>med</sup> en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar för ytvattnets framsläppande genom upplagen skola anordnas;
- att jord till skyddsvallar skall i första hand tagas ur intilliggande avlopp och i övrigt inom sökandens område, där det befinnes lämpligt, dock ej närmare vallen än att föreskriven bankett erhålles;
- att i valläge förefintlig grästorv och matjord skall borttagas, innan vallen upplägges;
- att grästorven skall användas till beklädnad av vallslänterna, i första hand den yttre;
- att valljorden skall uppläggas i högst 0.3 meter tjocka horisontala schikt, som omsorgsfullt stampas, innan nästa schikt upplägges;
- att till rörtrummor skola användas rör av fullgod kvalitet;
- att under arbetstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläpas på sätt att skada uppstår;
- att ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa, omedelbart skola avhjälpas och nödiga slänthörändringar eller förstärkningsåtgärder vidtagas;

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga  
kraft, samt böra vara bragta till slut före utgången av  
år 1936;

att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och god-  
känts av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör samt  
att det skall benämnas "Sjöbergs invallningsföretag av år 1931"

---

Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid  
Västerbygdens vattendomstol, adress Vänersborg, till vilken be-  
svären med iakttagande av bestämmelserna i 11 kap. 85 § vatten-  
lagen skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående  
datum.

Sjöberg den 23 april 1931.

I tjänsten:

*Gustaf Hamrin*

Biträdande gode män:

*Erik Vikström*

*Gustaf Jonsson*

# ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *Sjöberg's inrättningsföretag av*  
*år 1931 i*  
*Björnsåters* socken och *Skarboys* län,  
upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

| År och månad | Dag | A r b e t e                                                                  | An-tal | å kr. |     |     |     |     |
|--------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|
|              |     |                                                                              |        |       | Kr. | öre | Kr. | öre |
| 1            | 2   | 3                                                                            | 4      | 5     | 6   |     | 7   |     |
|              |     | Kallelser och kungörelser, § 5, st. 12                                       |        | 0,50  |     |     | 6   | -   |
|              |     | Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10                                         |        |       |     |     |     |     |
|              |     | a) för mätningssområdets gränser enl. tariff I,                              |        |       |     |     |     |     |
|              |     | 1) i åker, raklinje km.                                                      |        | 1,50  |     |     |     |     |
|              |     | krokinje " 3.8                                                               |        | 3,00  | 11  | 40  |     |     |
|              |     | i annan mark, raklinje "                                                     |        | 3,00  |     |     |     |     |
|              |     | krokinje "                                                                   |        | 6,00  |     |     |     |     |
|              |     | 2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.         |        |       |     |     |     |     |
|              |     | i åker, raklinje km.                                                         |        | 3,00  |     |     |     |     |
|              |     | krokinje " 1.4                                                               |        | 5,00  | 7   | -   |     |     |
|              |     | i annan mark, raklinje "                                                     |        | 5,00  |     |     |     |     |
|              |     | krokinje "                                                                   |        | 11,00 |     |     |     |     |
|              |     | 3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter "         |        |       |     |     |     |     |
|              |     | i åker, raklinje "                                                           |        | 1,00  |     |     |     |     |
|              |     | krokinje " 1.4                                                               |        | 2,00  | 2   | 80  |     |     |
|              |     | i annan mark, raklinje "                                                     |        | 2,00  |     |     |     |     |
|              |     | krokinje "                                                                   |        | 5,00  |     |     |     |     |
|              |     | b) för mätningssområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II  |        |       |     |     |     |     |
|              |     | åker, medelareal 180 ar st.                                                  | 19     | 0,50  | 9   | 50  |     |     |
|              |     | har 34.10                                                                    |        | 0,40  | 13  | 73  |     |     |
|              |     | äng och odlingsmark, medelareal 150 ar st.                                   | 1      | 0,42  | 0   | 42  |     |     |
|              |     | har 1.50                                                                     |        | 0,26  | 0   | 39  |     |     |
|              |     | annan mark och impediment, medelareal ar st.                                 |        |       |     |     |     |     |
|              |     | har                                                                          |        |       |     |     |     |     |
|              |     | Tillägg för mätning i skala 1:                                               |        |       |     |     |     |     |
|              |     | c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av >15 m. 10—15 m. <10 |        |       |     |     |     |     |
|              |     | i åker o. d., raklinje km.                                                   |        |       |     |     |     |     |
|              |     | krokinje "                                                                   |        |       |     |     |     |     |
|              |     | i annan mark, raklinje "                                                     |        |       |     |     |     |     |
|              |     | krokinje "                                                                   |        |       |     |     |     |     |
|              |     | d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket blad                         |        |       | 4   | -   |     |     |
|              |     | övriga regalarck blad                                                        |        |       |     |     | 49  | 24  |
|              |     | Överföres                                                                    |        |       |     |     | 55  | 24  |

| 1         | 2 | 3                                                                  | 4                | 5                  | 6     | 7      |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------|--------|
|           |   | Överfört                                                           |                  |                    |       | 55 24  |
| 14 30     |   | <b>Avvägning:</b>                                                  |                  |                    |       |        |
| Aug 22-23 |   | a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4                     | dagar            | 2 1/2              | 12,00 | 30 -   |
| 1930      |   | b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV                            |                  |                    |       |        |
| april 9   |   | i öppen mark, medelantal 2.6 punkter pr har                        | har              | 35.83              | 0.32  | 11 50  |
|           |   | avvägda punkter                                                    | st.              | 94                 | 0.09  | 8 46   |
|           |   | i annan mark, medelantal punkter pr har                            | har              |                    |       |        |
|           |   | avvägda punkter                                                    | st.              |                    |       |        |
|           |   | c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:                                |                  |                    |       |        |
|           |   | i öppen mark                                                       | km.              |                    | 2,00  |        |
|           |   | i annan mark                                                       | "                |                    | 5,00  | 49 96  |
|           |   | <b>Arealuträkning</b> , § 13, tariff V, medelareal 179 ar,         | st.              | 20                 | 0.09  | 1 80   |
|           |   |                                                                    | har              | 35.83              | 0.04  | 1 43   |
|           |   |                                                                    | st.              | 20                 | 0,04  | 0 80   |
|           |   | <b>Ägobeskrivning</b> , § 14, ägofigurer                           |                  |                    |       |        |
|           |   | <b>Markvärdering:</b>                                              |                  |                    |       |        |
| april 16  |   | a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5                        | dagar            | 1/2                | 12,00 | 6 -    |
|           |   | b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,                           |                  |                    |       |        |
|           |   | för första kilometern av avlopps längd                             | km.              |                    |       | 4 -    |
|           |   | för öviga kilometer                                                | st.              |                    | 1,50  |        |
|           |   | c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom 2, värdetal st. |                  | 20                 | 0,06  | 1 20   |
|           |   | d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer      | "                | 20                 | 0,12  | 2 40   |
|           |   | <b>Längdprofil</b> , § 19 längdskala 1: 4000                       |                  |                    |       | 13 60  |
|           |   | a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta                    | km.              |                    |       |        |
|           |   | 2) befintligt avlopp ell. vall                                     | "                | 3.8                | 3.50  | 13 30  |
|           |   | <b>Tvärsektioner</b> §§ 21 och 22 i skala 1:100,                   |                  |                    |       |        |
|           |   | vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion                | st.              | <del>16</del> 0.15 |       |        |
|           |   | tillägg för 8 m <sup>2</sup> area vid höjningen                    | "                | 3                  | 0.24  | 0 72   |
|           |   | vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion                   | "                | 15                 | 0.25  | 3 75   |
|           |   |                                                                    | "                |                    |       | 4 47   |
|           |   |                                                                    | "                |                    |       |        |
|           |   | Antal profil- och sektionsritningar                                | "                | 1                  | 3,00  | 3 -    |
|           |   | <b>Hydrografisk utredning</b> , §§ 23 och 48, grundbelopp          |                  |                    |       |        |
|           |   | för vattenområdets areal                                           | km. <sup>2</sup> |                    | 0,02  |        |
| april 17  |   | dagar                                                              |                  | 1/2                | 12,00 | 6 -    |
|           |   | <b>Dimensionsberäkning</b> , § 24                                  |                  |                    |       |        |
|           |   | a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning                       | km.              | 3.8                | 3,50  | 13 30  |
|           |   | tillägg för särskild beräkning av dimensionerna                    | "                | 3.8                | 1,00  | 3 80   |
|           |   | " " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m <sup>2</sup>     | "                |                    |       |        |
|           |   | nämligen 8 m <sup>2</sup> sektion på                               | "                | 0.5                | 4.-   | 2 -    |
|           |   | " " " "                                                            | "                |                    |       |        |
|           |   | " " " "                                                            | "                |                    |       |        |
|           |   | " " " "                                                            | "                |                    |       |        |
|           |   | b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.                   | "                |                    | 6,00  |        |
|           |   | 2) " " över 20 " "                                                 | "                |                    | 10,00 | 19 10  |
|           |   | <b>Inritning å kartan av avlopp och vallar</b> , § 26 grundbelopp  |                  |                    |       |        |
|           |   | tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan                       | cm.              | 148                | 0,03  | 4 44   |
|           |   |                                                                    |                  |                    |       | 5 44   |
|           |   | Överföres                                                          |                  |                    |       | 174 14 |

| 1     | 2  | 3                                                                                                                   | 4              | 5     | 6      | 7      |
|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|--------|
|       |    | Överfört                                                                                                            |                |       |        | 174 14 |
|       |    | <b>Arbetsbeskrivning, § 27, 1:sta sidan</b>                                                                         |                |       | 3 —    |        |
|       |    | tillägg för övriga sidor st.                                                                                        |                | 2,00  |        | 3 —    |
|       |    | <b>Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning</b> km.                                                                 | <del>3.8</del> | 2,50  |        |        |
|       |    | därjämte 25 öre pr m <sup>2</sup> av våta sektionsarean vid h. v. y.                                                |                |       |        |        |
|       |    | nämligen m <sup>2</sup> sektion på "                                                                                |                |       |        |        |
|       |    | b) vid förändring av befintligt avlopp "                                                                            | 3.8            | 4,00  | 15 20  |        |
|       |    | därjämte 50 öre pr m <sup>2</sup> av våta sektionsarean vid h. v. y.                                                |                |       |        |        |
|       |    | lika som tillägget för dimensionsberäkningar                                                                        |                |       | 2 —    |        |
|       |    | c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)                                           |                |       | 9 42   | 26 62  |
|       |    | <b>Förslag till invallning, § 29</b>                                                                                |                |       |        |        |
|       |    | a) Konstruktion och dimensionering av vallar                                                                        |                |       | 0 —    |        |
|       |    | b) Inläggning av vallkrön km.                                                                                       | 2.1            | 0,50  | 1 05   |        |
|       |    | c) Upprättning av tvärsektioner st.                                                                                 | 10             | 0,25  | 2 50   |        |
|       |    | d) Kostnadsberäkning km.                                                                                            | 2.1            | 3,00  | 6 30   |        |
|       |    | § 46 Förslag till pumpstation dagar                                                                                 | 2              | 12,00 | 24 —   | 33 85  |
|       |    | <b>Förslag till bro och trummbyggnad, §§ 33—35 och 38</b>                                                           |                |       |        |        |
|       |    | Antal särskilda ritningar                                                                                           |                | 3,—   |        |        |
|       |    | Dimensionsberäkning                                                                                                 |                | 8,00  |        |        |
|       |    | Ritarbete                                                                                                           |                |       | 5 —    |        |
|       |    | för särskilt konstruerat landfäste st.                                                                              |                | 4,00  |        |        |
|       |    | Kostnadsberäkning                                                                                                   |                |       |        |        |
|       |    | för särskilt konstruerade landfästen st.                                                                            |                | 4,00  |        |        |
|       |    | Grundförstärkning m <sup>2</sup>                                                                                    |                | 0,10  |        | 5 —    |
|       |    | <b>Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39</b>                                                                  | 94             | 0,01  |        | 0 94   |
|       |    | <b>Översiktskarta § 41</b>                                                                                          |                |       |        | 4 —    |
|       |    | <b>Ersättningslängd, § 42, grundbelopp</b>                                                                          |                |       | 1 — 50 |        |
|       |    | antal ersättningar st.                                                                                              |                | 0,25  |        |        |
|       |    | <b>Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp</b>                                                                        |                |       | —      |        |
|       |    | antal fastigheter st.                                                                                               |                | 0,30  |        |        |
|       |    | tillägg för fastigheter i olika avdelningar "                                                                       |                | 0,20  |        |        |
| Onans | 26 | <b>Utlåtande och betänkande, § 45</b> sid.                                                                          | 5              | 3,00  |        | 15 —   |
| april | 20 | <b>Sammanträden och upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar</b>                                                | 1              | 12,00 |        | 12 —   |
|       |    | <b>Särskild utredning, § 46, mom. 2</b> dagar                                                                       |                | 12,00 |        |        |
| april | 10 | <b>Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15</b> dagar | 1/2            | 12,00 |        | 6 —    |
|       |    | <b>Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn</b> "                                                                           |                | 12,00 |        |        |
|       |    | utlopp för täckt ledning "                                                                                          |                | 12,00 |        |        |
|       |    | slanficka "                                                                                                         |                | 12,00 |        |        |
|       |    | <b>Lösen för :</b> Summa kronor                                                                                     |                |       |        | 280 55 |
|       |    | <b>Kopia av plankartan § 51</b>                                                                                     |                |       |        |        |
|       |    | 1 a) 1:sta regalkartan bladet                                                                                       |                |       | 7 —    |        |
|       |    | övriga regalkartor blad                                                                                             |                |       |        |        |
|       |    | b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 179 ar ägofigurer st.   | 20             | 0,13  | 2 60   |        |
|       |    | har 35.83 0,05                                                                                                      |                |       | 1 79   |        |
|       |    | Överföres                                                                                                           |                |       | 11 39  |        |

| 1 | 2 | 3                                                                 | 4       | 5     | 6      | 7     |
|---|---|-------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|-------|
|   |   | Överfört                                                          |         |       | 11 39  |       |
|   |   | höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0                         |         |       |        |       |
|   |   | 3) insättning av höjdlägestal                                     | st. 94  | 0,02  | 1 88   |       |
|   |   | ” ” kanaler och diken, grundbelopp                                |         |       | 1 75   |       |
|   |   | tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.                 | 148     | 0,05  | 7 40   | 22 42 |
|   |   | <b>Kopia av profil-, sektions-, bro och trumritningar, § 54,</b>  |         |       |        |       |
|   |   | 1) enligt tariff VIII, endast markyta                             | km.     |       |        |       |
|   |   | befintligt vattendrag el. vall                                    | ”       |       |        |       |
|   |   | nytt avlopp el. vall                                              | ”       |       |        |       |
|   |   | ändring av befintligt avlopp                                      | ”       | 3.8   | 6.-    | 22 80 |
|   |   | 2) tvärsektioner, originalritningens belopp                       |         |       | 6 97   |       |
|   |   | 3) broar och trummor, ” ”                                         |         |       | 5 -    |       |
|   |   | 4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad                | st. 1   | 3,00  | 3 -    | 37 77 |
|   |   | nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0                          |         |       |        |       |
|   |   | <b>Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation,</b>                 | dagar 1 | 12,00 | 12 -   |       |
|   |   | brunn, rörtlopp och slamficka                                     | ”       | 12,00 |        | 12 -  |
|   |   | <b>Avskrift av synehandlingarna, § 55</b>                         | sid. 17 | 0,55  |        | 9 35  |
|   |   | <b>Översiktskarta i d.o., § 41</b>                                |         |       |        | 4 -   |
|   |   | <b>Summa kronor</b>                                               |         |       |        | 85 54 |
|   |   | <b>Övriga förrättningskostnader,</b>                              |         |       |        |       |
|   |   | Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode                   |         |       | 8 -    |       |
|   |   | Annonskostnader ang. sammanträden                                 |         |       | 15 -   |       |
|   |   | Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar |         |       | 8 -    | 31 -  |
|   |   | Arvode till biträdande förrättningsmannen                         |         |       |        | 45 -  |
|   |   | Ersättning till gode männen enligt egna räkningar                 |         |       |        | 35 -  |
|   |   | Kostnader för hantlangning, materialier o. d.                     |         |       |        |       |
|   |   | <b>Summa kronor</b>                                               |         |       |        | 111 - |
|   |   | <b>Sammandrag.</b>                                                |         |       |        |       |
|   |   | Förrättningsmannens arvode                                        |         |       | 280 55 |       |
|   |   | Lösen för kopior och avskrifter                                   |         |       | 85 54  |       |
|   |   | Övriga förrättningskostnader                                      |         |       | 111 -  |       |
|   |   | <b>Summa kronor</b>                                               |         |       | 477 09 |       |

Den, som icke åtnöjes med denna räkning, äger att inom tre månader från nedanstående dag klander därå anställa genom stämning till

*Jöberg*

den 20 april 19 31

häradsrätt.

Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

*Erik Vikström*

*Gustaf Jönsson*

Kronor kvitteras:

den 19