



**Akt nr:**

**R-E1a-1919**

**\*AU\$R-E1a-1919\***

23 JAN 1932

Kungl. Lantbrukstyrelsens  
Kulturtekniska byrås arkiv

R 3\*1919

Handlingar rörande  
Söderängens invallningsföretag av år 1930  
i Fröjereds socken av Skaraborgs län;  
upprättade vid laga syneförrättning år 1930 av  
Sven Hallin  
Statens lantbruksingenjör.

V. N. bod III 140 L nr 2

1.  
Protokoll vid Syn-  
förättning enligt vatten-  
lagen för försätt-  
ning av mark till-  
hörande  $\frac{3}{80}$  mtl Hallabo,  
kallat Söderängen, i  
Fräjereds socken av  
Åkerborgs län.

Den 10 september 1920 i Söderängen  
Närvarande: Under tecknad statens  
lantbruksingenjör och förättnings-  
man samt gode männen David  
Johansson, Dannemarka och John Jakobs-  
son, Länna gård.  
Sökanden Gustaf Persson ej.  $\frac{3}{80}$  mtl Hallabo  $\frac{16}{80}$   
kallat Söderängen.  
Oppsänden i Diabo förslags vägstyrelse  
Richard Lunde

§ 1  
Upplästes det för förättnings-  
mannen utskrivet förordnandet  
som hade lydelse enligt bilaga A

§ 2  
Vägs för emot synemännen  
kunde ej utläsas.

§ 3  
Förelades den vid förundersökningen  
uppsatt plankartan över det vatten-  
bestämda området, samt profil-  
över ifrågasatt läge för skyddsvall  
mot ån och för avlopp graven

området.

§ 4.

Bölkanden till förättningen yrkade på tillstånd att uppföra en skyddsvall mot fan och att anlägga en pumpstation samt nödiga anordningar inom området för möjlig görande av bortläggning till 1.2 meters djup av hvar sin av berörande mark. Avloppen genom området borde i möjligaste mån göras täkta.

§ 5

Efter att hava sagit förhållandena på platsen i betraktande förklarade vägsstyrelsens ordförande, att han, ännu om en eventuell möjning av den lägsta delen av vägbanan kunde påräknas vara till nytta för väghäpnen, icke för närvarande kunde säga något om tillgången om vägsstyrelsens förslag till anordningar för höjningen. Han yrkade där för, att vägsstyrelsen icke skulle åläggas någon kostnad för sådan höjning.

§ 6

Som intet vidare fanns att till protokollet anteckna, förklarades sammanträdet avslutat med tillkännagivande, att sedan förslag till förordningarna upprättats, nytt sammanträde kommer att hållas i samma ställe förordningsmannens kontor i Skara prästen den 3 oktober.

1930.

Ost och bid som ovan

i tjänsten

Gunnar Hallin

Bibladanta gode män:

Joh. Jansson  
David JanssonDen 3 oktober 1930 i Skara

Närvarande: Förestående sysemän.

§ 7  
Förelades det upprättade in-  
vällningsförslaget med därtill hörande  
handlingar och räkningar

§ 8  
Upplästes sysemännens ut-  
talande, som hade lydelse  
enligt tit. E.

§ 9  
Att mataga och förvara till  
företaget hörande kartor  
och handlingar utläsa syse-  
männen Gustaf Svensson, Hallabö.

§ 10  
Som slutet vidare finns att  
hitt protokollet anteckna, för-  
klarades för rätt mening  
avslutad och sammankom-  
met upplöst.

Öst och tid namn ovan  
4 tjänster

Sten Hallin

Biträdnare gode män:

Joh. Jacobsson David Johansson



## 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 23 april 1930.

*[Signature]*

*[Signature]*



Stämpel Fem kronor.

Skarab. L. 130-9.  
1930.



Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.

Mariestad.

Undertecknad..... får härmed vördsamt anhålla om förordnande för inom länet tjänstgörande lantbruksingeniör att jämlikt bestämmelserna i gällande vattenlag handlägga syneförrättning för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande G. Svensson.....

to. m. Söduängen Hällebo

i Tröjered..... socken av Skaraborgs län.

Inga andra  
~~Förteckning över de fastigheter, som ytterligare kunna förväntas bli av företaget berörda, återfinnas å omstående sida.~~

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är .....

Korsbaga.....

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till

G. Svensson.....

adress Söduängen..... pr Korsbaga.....

Telefon .....

Söduängen..... den 14-4..... 1930...

G. Svensson.....

.....  
.....  
.....

## F ö r t e c k n i n g

över fastigheter, som väntas bli av företaget berörda.

Fastighetens namn:

Ägarens namn:

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

*L. Jönsson*  
*to out. Jönsson*

*Jönsson*

*Jönsson*

*L. Jönsson*  
*Jönsson*

*14-1*

*L. Jönsson*



| Socken, by och hemman    | Registernummer | Littera å kartan | Hemmanstal | Ägarens nummer | Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning |
|--------------------------|----------------|------------------|------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 1                        | 2              | 3                | 4          | 5              | 6                                                 |
| <u>Fröjereds socken.</u> |                |                  |            |                |                                                   |
| (Yäderängen) Kullabo 16  |                |                  | 3/80       | 1              | Gustaf Svansson<br>åker mullrik mullhåler         |
|                          |                |                  |            | 2              | " - " -                                           |
|                          |                |                  |            | 3              | " - " -                                           |
|                          |                |                  |            | 4              | " - " -                                           |
|                          |                |                  |            | 5              | " - " -                                           |
|                          |                |                  |            | 5a             | " - " -                                           |
|                          |                |                  |            | 6              | " - " -                                           |
|                          |                |                  |            | 7              | " - " -                                           |
|                          |                |                  |            | 8              | " - " -                                           |
|                          |                |                  |            | 9              | " - " -                                           |
|                          |                |                  |            | 10             | " - " -                                           |
|                          |                |                  |            | 11             | " - " -                                           |
|                          |                |                  |            | 12             | " - " -                                           |
|                          |                |                  |            | 13             | " - " -                                           |
|                          |                |                  |            | 14             | " - " -                                           |
|                          |                |                  |            | 15             | " - " -                                           |
|                          |                |                  |            |                | <u>Summa</u>                                      |

| 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          |     |
| 12    |    |                     |    |                   |    |                           |    | 700             | 84          | -   | 1200           | 144         | -   | 500               | 60          | -   |
| 16    |    |                     |    |                   |    |                           |    | 500             | 80          | -   | "              | 192         | -   | 700               | 112         | -   |
| 15    |    |                     |    |                   |    |                           |    | "               | 75          | -   | "              | 180         | -   | "                 | 105         | -   |
| 70    |    |                     |    |                   |    |                           |    | 800             | 560         | -   | "              | 840         | -   | 400               | 280         | -   |
| 19    |    |                     |    |                   |    |                           |    | 500             | 95          | -   | "              | 228         | -   | 700               | 133         | -   |
| 63    |    |                     |    |                   |    |                           |    | "               | 315         | -   | "              | 756         | -   | "                 | 441         | -   |
| 15    |    |                     |    |                   |    |                           |    | "               | 75          | -   | "              | 180         | -   | "                 | 105         | -   |
| 35    |    |                     |    |                   |    |                           |    | "               | 175         | -   | "              | 420         | -   | "                 | 245         | -   |
| 76    |    |                     |    |                   |    |                           |    | "               | 380         | -   | "              | 912         | -   | "                 | 532         | -   |
| 35    |    |                     |    |                   |    |                           |    | "               | 175         | -   | "              | 420         | -   | "                 | 275         | -   |
| 138   |    |                     |    |                   |    |                           |    | 600             | 828         | -   | "              | 1656        | -   | 600               | 828         | -   |
| 61    |    |                     |    |                   |    |                           |    | "               | 366         | -   | "              | 732         | -   | "                 | 366         | -   |
| 105   |    |                     |    |                   |    |                           |    | "               | 630         | -   | "              | 1260        | -   | "                 | 630         | -   |
| 34    |    |                     |    |                   |    |                           |    | "               | 204         | -   | "              | 408         | -   | "                 | 204         | -   |
| 66    |    |                     |    |                   |    |                           |    | "               | 396         | -   | "              | 792         | -   | "                 | 396         | -   |
| 93    |    |                     |    |                   |    |                           |    | 700             | 651         | -   | "              | 1116        | -   | 500               | 465         | -   |
| 853   |    |                     |    |                   |    |                           |    | 5089            | -           | -   | 10236          | -           | -   | 5147              | -           | -   |

Skara den 2 oktober 1930  
 David Johansson  
 David Johansson

| Läge     | Längd<br>m. | Arbete, jordmån m. m.                           | Antal | å pris | Kostnad | Kostnad | S u m m a |
|----------|-------------|-------------------------------------------------|-------|--------|---------|---------|-----------|
|          |             |                                                 |       |        | Kr.     | öre     | Kr. öre   |
| 1        | 2           | 3                                               | 4     | 5      | 6       | 7       | 8         |
|          |             | <u>Bilaga G</u>                                 |       |        |         |         |           |
|          |             | <u>Kostnadsförslag</u>                          |       |        |         |         |           |
|          |             | <u>Vallen D-A-E</u>                             |       |        |         |         |           |
| 0-5+10   | 510         | Väufyllnad m <sup>3</sup> 1050                  | 0.80  | 840 -  |         |         |           |
|          |             | Tilläggas c:a 10%                               |       | 85     |         |         | 925 -     |
|          |             | <u>Täckdiket A-B</u>                            |       |        |         |         |           |
| 10-13+16 | 316         | 8" rör (med frakt) st. 390                      | 0.45  | 175 50 |         |         |           |
|          |             | 6" " " " 670                                    | 0.35  | 234 50 |         |         |           |
|          |             | Grävning, läggning och påfyllning m' 316        | 0.50  | 158 -  |         |         |           |
|          |             | Dagvattenbunnar st. 3                           | 40.-  | 120 -  | 688 -   |         |           |
|          |             | Tilläggas c:a 10%                               |       |        | 72 -    |         | 760 -     |
|          |             | <u>Täckdiket A-C</u>                            |       |        |         |         |           |
| 20-23+10 | 310         | 6" rör (med frakt) st. 600                      | 0.35  | 210 -  |         |         |           |
|          |             | 5 " " " 435                                     | 0.25  | 108 75 |         |         |           |
|          |             | Grävning, läggning och påfyllning m' 310        | 0.50  | 155 -  |         |         |           |
|          |             | Dagvattenbunnar st. 2                           | 40.-  | 80 -   | 553 75  |         |           |
|          |             | Tilläggas ca 10%                                |       |        | 56 25   |         | 610 -     |
|          |             | <u>Pumpstationen</u>                            |       |        |         |         |           |
|          |             | Pump nr. 17 med motor                           |       | 900 -  |         |         |           |
|          |             | Elektrisk utrustning montage m. m.              |       | 400 -  |         |         |           |
|          |             | Futläggning av pumphuset jämte lins och arbjörs | 400 - | 1700 - |         |         |           |
|          |             | Tilläggs 10%                                    |       |        | 170 -   |         | 1870 -    |
|          |             | Kapitaliserad driftkostnad                      |       |        |         |         | 550 -     |
|          |             | <u>Summa kronor</u>                             |       |        |         |         | 4715 -    |
|          |             | Skara den 3 oktober 1930                        |       |        |         |         |           |
|          |             | <i>[Signature]</i>                              |       |        |         |         |           |



A R B E T S B E S K R I V N I N G.

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

Vid arbetets utförande iakttages:

att innan uppförandet av pump-  
ett förekommande dikeskärvar ej få göras skarpa utan böja i  
stationen på böjas, skall  
möjligaste mån uträtas eller avrundas,  
slutgiltigt på slag i pågå om  
att där dike går i rågång, bör grävningen ej verkställas  
pumpmaskineriet och dess  
att rågången och dikets mittlinje komma att sammanfalla,  
uppsättning hava i detalj  
att väghvar, bebyggd tomt eller trädgård ej utan innehavarens  
närvarande och av länets  
rens medgivande må användas som utlägsplats för dikes-  
santbrukens ingensior godkända  
jord,

~~ett förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas~~

~~eller döljas, såvida icke dessförinnan genom veder-~~

~~börlig lantmätares försorg nya märken blivit utsatta.~~

Skara Jan 3 okt. 1930.

Översiktskarta.



Skala 1:100000.

## Utlåtande vid syneförrättning

enligt vattenlagen för torrläggning av

mark tillhörande 3/8 mtl Kullabo 1<sup>6</sup> /Söderängen/ i Fröjereds socken av Skaraborgs län.

Ifrågavarande företag, som avser uppförande av Skyddsvall mot ån Yan, anläggande av pumpstation samt framdragande av nödiga huvudavlopp genom och från vattenskadade marker, belägna omkring 4 km, ostsydost om Fröjereds kyrka inom sektion nr 2 av nederbördsområde nr 140 i och för ernående av bättre torrläggning och ökad alstringeförmåga, är enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen att anse såsom invallning. Belägenheten framgår av omstående översiktskarta, där torrlägningsområdet utmärks med gul färg och vattensamlingsområdets gränser med blå linjer.

Över till uppgrävning avsedda vall- och avloppssträckor hava profil- och sektionsritningar upprättats utvisande förhållandena vid undersökningstillfället, varjämte de härav beroende vattenskadade markerna avfattats å nivåkarta, som kopierats från förefintlig täckdikningsplan. Å denna karta äro de till

uppgrävning avsedda avloppssträckorna, som alla äro täckta, utmärkta med enkla röda linjer och de röda bokstäverna A-B och A-C. Skyddsvallens läge är utmärkt med dubbla gröna linjer. Som av nivåkartan framgår, har den med hänsyn till av vederbörande vägstyrelse framställt yrkande lagts helt utanför det till allmän väg avsedda området.

Torrlägningsområdet passeras av det öppna avloppet E-F, som är för grunt för kringliggande marks torrläggning till 1.2 meters djup men tillräckligt för flödesvattnets framförande utan översvämning. För att slippa pumpa detta vatten men ändå möjlighet beredas för ovanför liggande marks täckdikning skall översta delen av täckdiket A-B framdragas under ifrågavarande öppna dike i rör med tät fogar.

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

|                  |           |
|------------------|-----------|
| För A - B från B | 4 hektar. |
| " 11 + 16        | 8 "       |
| " 10 + 70        | 11 "      |
| För A - C " C    | 1.0 "     |
| " 21+80          | 3.0 "     |

En största till avrinning kommande vattenmängden har antagits komma att uppgå till 2.0 liter pr sekund och hektar.

Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits

vara 0.1 liter pr sekund och hektar.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna hava avloppen dimensionerats för möjliggörande av torrläggning till i allmänhet 1.2 meters djup av all härav beroende mark.

Den mark, för vilken dikningen medför båtnad, och som alltså skall ingå i företaget, begränsas å nivåkartan av en streckad svart linje så belägen, att all därutanför liggande 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 synmännen 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 som en torrläggningssamfällighet, för vilken skäl till uppdelning i olika avdelningar ej förefinnas.

Då all den i företaget ingående marken tillhör sökanden, skola samtliga kostnader för företaget och dess underhåll

gäldas av honom ensam .

Avgift, varom förmäles i 11 Kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga 10 kronor och behöver förty ej erläggas.

---

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 handlingar och ritningar.

att jord till skyddsvallar får tagas inom sökandens område, där han anser lämpligast, dock icke närmare än 2.0 meter från vallen om jorden tages på utsidan och 1.0 meter därifrån om den tages på insidan.,

att i valläget 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 0.2 meter tjocka horisontala ~~horisontala~~ schikt, som omsorgsfullt hoptrampas, innan nästa schikt upplägges,

att till rörledningar och brunnar skola användas rör av fullgod kvalitet,

att under arbetstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläppas på sätt att skada uppstår,

att ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa, omedelbart skola avhjälpas och nödiga släntförändringar 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 godkänts av inom länet tjänstgörande lantbruksingeniör samt

att det skall benämnas "Söderängens invallningsföretag av år 1930"

---

Tala mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid Västerbygdens vattendomstol, adress Vänersborg, till vilken besvären med iakttagande av b stämmelserna i 11 kap. 85 § vattenlagen skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum.

Skara den 3 oktober 1930.

I tjänsten:

Biträdande gode män:

*Johs Jacobsson David Johansson*

## ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående "Göderängens invallnings-  
företag av år 1930"  
i Fröjereds socken och Skaraborgs län,

upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

| År och<br>månad | Dag | A r b e t e                                                                     | An-<br>tal | å<br>kr. | Kr. | öre  | Kr. | öre  |
|-----------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----|------|-----|------|
| 1               | 2   | 3                                                                               | 4          | 5        | 6   |      | 7   |      |
|                 |     | Kallelser och kungörelser, § 5, st.                                             | 4          | 0,50     |     |      | 2   | —    |
|                 |     | Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10                                            |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | a) för mätningensområdets gränser enl. tariff I,                                |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | 1) i åker, raklinje km.                                                         | 10         | 1,50     |     | 150  |     |      |
|                 |     | krokinje "                                                                      |            | 3,00     |     | 300  |     |      |
|                 |     | 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 "                                                                      |            | 5,00     |     |      |     |      |
|                 |     | i annan mark, raklinje "                                                        | 11         | 5,00     |     |      |     |      |
|                 |     | krokinje "                                                                      | 11         | 11,00    |     | 1210 |     |      |
|                 |     | 3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd<br>10—15 meter "         |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | i åker, raklinje "                                                              |            | 1,00     |     |      |     |      |
|                 |     | krokinje "                                                                      |            | 2,00     |     |      |     |      |
|                 |     | i annan mark, raklinje "                                                        |            | 2,00     |     |      |     |      |
|                 |     | krokinje "                                                                      |            | 5,00     |     |      |     |      |
|                 |     | b) för mätningensområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal<br>enl. tariff II |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | åker, medelareal ar st.                                                         | 16         |          |     |      |     |      |
|                 |     | har                                                                             | 832        |          |     | 8320 |     |      |
|                 |     | äng och odlingsmark, medelareal ar st.                                          |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | har                                                                             |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | annan mark och impediment, medelareal ar st.                                    |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | har                                                                             |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | Tillägg för mätning i skala 1:                                                  |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | Täckdikningsplanus kopierad kasskoncept<br>- kassa                              |            |          |     |      |     | 2061 |
|                 |     | c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av                        |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | i åker o. d., raklinje km.                                                      |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | krokinje "                                                                      |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | i annan mark, raklinje "                                                        |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | krokinje "                                                                      |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket<br>bladet                       |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | övriga regalar<br>blad                                                          |            |          |     |      |     |      |
|                 |     | Överföres                                                                       |            |          |     |      |     | 2261 |

| 1               | 2 | 3                                                                 | 4                | 5    | 6     | 7     |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------|-------|
|                 |   | Överfört                                                          |                  |      |       | 22 61 |
| 1930<br>juni 19 |   | <b>Avvägning:</b>                                                 |                  |      |       |       |
|                 |   | a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4                    | dagar            | 1    | 12,00 | 12 -  |
|                 |   | b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV                           |                  |      |       |       |
|                 |   | i öppen mark, medelantal punkter pr har                           | har              |      |       |       |
|                 |   | avvägda punkter                                                   | st.              |      |       |       |
|                 |   | i annan mark, medelantal punkter pr har                           | har              |      |       |       |
|                 |   | avvägda punkter                                                   | st.              |      |       |       |
|                 |   | c) begränsningskurva, § <del>11</del> <sup>46</sup> , mom. 2      | dag              | 1/4  | 12,00 | 3 -   |
|                 |   | i öppen mark                                                      | km.              |      | 2,00  |       |
|                 |   | i annan mark                                                      | "                |      | 5,00  | 15 -  |
|                 |   | <b>Arealuträkning</b> , § 13, tariff V, medelareal 53 ar,         | st.              | 16   | 0,11  | 176   |
|                 |   |                                                                   | har              | 8,53 | 0,12  | 102   |
|                 |   |                                                                   |                  |      |       | 278   |
|                 |   | <b>Ägobeskrivning</b> , § 14, ägofigurer                          | st.              | 16   | 0,04  | 64    |
|                 |   | <b>Markvärdering:</b>                                             |                  |      |       |       |
|                 |   | 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 övriga kilometer                                              | st.              |      | 1,50  |       |
|                 |   | c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom 2, värdetal    | st.              | 16   | 0,06  | 96    |
|                 |   | d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer     | "                | 16   | 0,12  | 192   |
|                 |   |                                                                   |                  |      |       | 1288  |
|                 |   | <b>Längdprofil</b> , § 19 längdskala 1: 2000                      |                  |      |       |       |
|                 |   | a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta                   | km.              | 0,6  | 3,50  | 210   |
|                 |   | 2) befintligt avlopp ell. vall                                    | "                | 0,5  | 4,00  | 2 -   |
|                 |   |                                                                   |                  |      |       | 410   |
|                 |   | <b>Tvärsektioner</b> §§ 21 och 22 i skala 1:100,                  |                  |      |       |       |
|                 |   | vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion               | st.              | 1    | 0,15  | 15    |
|                 |   |                                                                   | "                |      |       |       |
|                 |   | vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion                  | "                | 1    | 0,25  | 25    |
|                 |   |                                                                   | "                |      |       | 040   |
|                 |   |                                                                   | "                |      |       |       |
|                 |   |                                                                   | "                |      |       |       |
|                 |   | <b>Antal profil- och sektionsritningar</b>                        | "                | 1    | 3,00  | 3 -   |
|                 |   |                                                                   |                  |      |       | 3 =   |
|                 |   | <b>Hydrografisk utredning</b> , §§ 23 och 48, grundbelopp         |                  |      |       | 2 -   |
|                 |   | för vattenområdets areal                                          | km. <sup>2</sup> |      | 0,02  |       |
|                 |   | dagar                                                             |                  |      | 12,00 |       |
|                 |   | <b>Dimensionsberäkning</b> , § 24                                 |                  |      |       |       |
|                 |   | a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning                      | km.              |      | 3,50  |       |
|                 |   | tillägg för särskild beräkning av dimensionerna                   | "                |      | 1,00  |       |
|                 |   | " " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m <sup>2</sup>    | "                |      |       |       |
|                 |   | nämligen m <sup>2</sup> sektion på                                | "                |      |       |       |
|                 |   | " " " "                                                           | "                |      |       |       |
|                 |   | " " " "                                                           | "                |      |       |       |
|                 |   | " " " "                                                           | "                |      |       |       |
|                 |   | b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.                  | "                | 1    | 6,00  | 6 -   |
|                 |   | 2) " " över 20 "                                                  | "                |      | 10,00 | 6 -   |
|                 |   | <b>Inritning å kartan av avlopp och vallar</b> , § 26 grundbelopp |                  |      |       | 1     |
|                 |   | tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan                      | cm.              | 35   | 0,03  | 165   |
|                 |   |                                                                   |                  |      |       | 265   |
|                 |   | Överföres                                                         |                  |      |       | 7006  |

| 1                | 2 | 3                                                                                                                                            | 4      | 5     | 6     | 7      |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|--------|
|                  |   | Överfört                                                                                                                                     |        |       |       | 70 06  |
|                  |   | <b>Arbetsbeskrivning, § 27, 1:sta sidan</b>                                                                                                  |        |       | 3 —   |        |
|                  |   | tillägg för övriga sidor st.                                                                                                                 |        | 2,00  |       | 3 —    |
|                  |   | <b>Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning</b> km.                                                                                          | /      | 2,50  | 250   |        |
|                  |   | 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 ”                                                                                                     |        | 4,00  |       |        |
|                  |   | därjämte 50 öre pr m <sup>2</sup> av våta sektionsarean vid h. v. y.                                                                         |        |       |       |        |
|                  |   | lika som tillägget för dimensionsberäkningar                                                                                                 |        |       |       |        |
|                  |   | c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)                                                                    |        |       | 772   | 752    |
|                  |   | <b>Förslag till invallning, § 29</b>                                                                                                         |        |       |       |        |
|                  |   | a) Konstruktion och dimensionering av vallar                                                                                                 |        |       | 0 —   |        |
|                  |   | b) Inläggning av vallkrön km.                                                                                                                | 0.5    | 0,50  | 0 25  |        |
|                  |   | c) Uppritning av tvärsektioner st.                                                                                                           | 1      | 0,25  | 0 25  |        |
|                  |   | d) Kostnadsberäkning km.                                                                                                                     | 0.5    | 3,00  | 1 50  |        |
|                  |   | § 46 Förslag till pumpstation dagar                                                                                                          | 2      | 12,00 | 24 —  | 26 —   |
|                  |   | <b>Förslag till bro och trummbyggnad, §§ 33—35 och 38</b>                                                                                    |        |       |       |        |
|                  |   | Antal särskilda ritningar                                                                                                                    |        | 3,-   |       |        |
|                  |   | Dimensionsberäkning                                                                                                                          |        | 8,00  |       |        |
|                  |   | Ritarbete                                                                                                                                    |        |       |       |        |
|                  |   | för särskilt konstruerat landfäste st.                                                                                                       |        | 4,00  |       |        |
|                  |   | Kostnadsberäkning                                                                                                                            |        |       |       |        |
|                  |   | för särskilt konstruerade landfästen st.                                                                                                     |        | 4,00  |       |        |
|                  |   | Grundförstärkning m <sup>2</sup>                                                                                                             |        | 0,10  |       |        |
|                  |   | <b>Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39</b>                                                                                           |        | 0,01  |       |        |
|                  |   | <b>Översiktskarta § 41</b>                                                                                                                   |        |       |       | 4 —    |
|                  |   | <b>Ersättningslängd, § 42, grundbelopp</b>                                                                                                   |        |       | 1 50  |        |
|                  |   | antal ersättningar st.                                                                                                                       |        | 0,25  |       |        |
|                  |   | <b>Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp</b>                                                                                                 |        |       | 2 —   |        |
|                  |   | antal fastigheter st.                                                                                                                        |        | 0,30  |       |        |
|                  |   | tillägg för fastigheter i olika avdelningar ”                                                                                                |        | 0,20  |       |        |
| sept 10<br>okt 3 |   | <b>Utlåtande och betänkande, § 45</b> sid.                                                                                                   | 5      | 3,00  |       | 15 —   |
|                  |   | <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 |       |        |
|                  |   | <b>Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15</b> dagar                          |        | 12,00 |       |        |
|                  |   | <b>Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn</b> ”                                                                                                    | 1/4    | 12,00 |       | 3 —    |
|                  |   | utlopp för täckt ledning ”                                                                                                                   |        | 12,00 |       |        |
|                  |   | slanficka ”                                                                                                                                  |        | 12,00 |       |        |
|                  |   | <b>Lösen för :</b> Summa kronor                                                                                                              |        |       |       | 140 58 |
|                  |   | <b>Kopia av plankartan, § 51</b>                                                                                                             |        |       |       |        |
|                  |   | 1 a) 1:sta <del>regalarket</del> <del>bladet</del>                                                                                           |        |       | 7 —   |        |
|                  |   | övriga <del>regalark</del> <del>blad</del>                                                                                                   |        |       |       |        |
|                  |   | b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: <del>4000</del> <sup>2000</sup> , medelareal 53 ar ägofigurer st. | 16 016 |       | 2 56  |        |
|                  |   | har 853 016                                                                                                                                  |        |       | 1 36  |        |
|                  |   | Överföres                                                                                                                                    |        |       | 10 92 |        |

| 1 | 2 | 3                                                                 | 4      | 5       | 6      | 7     |
|---|---|-------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-------|
|   |   | Överfört                                                          |        |         | 10 92  |       |
|   |   | höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0                         |        |         | 0 99   |       |
|   |   | 3) insättning av höjdlägestal                                     | st. 65 | 0,02    | 1 30   |       |
|   |   | ” ” <del>kanaler</del> och diken, grundbelopp                     |        |         | 1 75   |       |
|   |   | tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.                 | 113    | 0,05    | 5 65   | 20 61 |
|   |   | <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                                              | ”      | 1.1 6.- | 6 60   |       |
|   |   | ändring av befintligt avlopp                                      | ”      |         |        |       |
|   |   | 2) tvärsektioner, originalritningens belopp                       |        |         |        |       |
|   |   | 3) broar och trummor, ” ”                                         |        |         |        |       |
|   |   | 4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad                | st.    | 3,00    |        | 6 60  |
|   |   | nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0                          |        |         |        |       |
|   |   | <b>Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation,</b>                 | dagar  | 1       | 12,00  | 12 -  |
|   |   | brunn, rörutlopp och slamficka                                    | ”      | 4       | 12,00  | 3 -   |
|   |   |                                                                   |        |         |        | 15 -  |
|   |   | <b>Avskrift av synehandlingarna, § 55</b>                         | sid.   | 20      | 0,55   | 11 -  |
|   |   | <b>Översiktskarta i d.o, § 41</b>                                 |        |         |        | 4 -   |
|   |   |                                                                   |        |         |        |       |
|   |   | <b>Summa kronor</b>                                               |        |         |        | 57 21 |
|   |   | <b>Övriga förrättningskostnader,</b>                              |        |         |        |       |
|   |   | Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode                   |        |         | 8 -    |       |
|   |   | Annonskostnader ang. sammanträden                                 |        |         |        |       |
|   |   | Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar |        |         | 6 -    | 14 -  |
|   |   | Arvode till biträdande förrättningsmannen                         |        |         |        |       |
|   |   | Ersättning till gode männen enligt egna räkningar                 |        |         |        | 20 80 |
|   |   | Kostnader för hantlangning, materialier o. d.                     |        |         |        |       |
|   |   |                                                                   |        |         |        |       |
|   |   | <b>Summa kronor</b>                                               |        |         |        | 34 80 |
|   |   | <b>Sammandrag.</b>                                                |        |         |        |       |
|   |   | Förrättningsmannens arvode                                        |        |         | 140 58 |       |
|   |   | Lösen för kopior och avskrifter                                   |        |         | 57 21  |       |
|   |   | Övriga förrättningskostnader                                      |        |         | 34 80  |       |
|   |   |                                                                   |        |         |        |       |
|   |   | <b>Summa kronor</b>                                               |        |         | 232 59 |       |

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

*Varloffa*

häradsrätt.

den 3 okt 1920

*Hen Hallin*  
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor ..... kvitteras:

den ..... 19