

Creg nr:

14-57

14-279

14-278

7D 00101

Bev. 16/7-53.

Torrlägningsföretaget Högen år 1951.

Grundsunda socken

Västernorrlands län.

Arkivnr. 19974-31-32-41-42-52

2x 2647



Till,

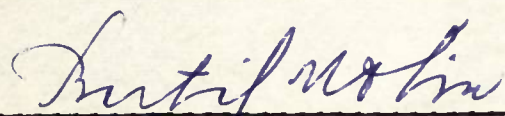
Lantbruksnämnden i Västernorrlands Län,

Härnösand.

Undertecknad får härmed vördsamt anhålla om uppskov till den 1/9 1958 med färdigställandet av Förrlägningsföretaget Högen år 1951 i Grundsunda Socken.

Som skäl för denna min ansökan får jag anföra den onormalt regniga sommaren 1957 och det därav försenade skördearbet. Samt det rikliga vattenflödet som för närvarande råder i de diken som skall täckdikas.

Högaktningsfullt,



/Bertil Molin,

Högen Husum.

Enligt tel.-samtal den 20/9 1957 meddelade Molin till Isaksson att han icke ämnade utföra företaget. Bidraget kan därför indragas på IR!

RECEIVED

1911

Department of Agriculture

Washington

Under the act of March 3, 1907, approved March 3, 1907, the Department of Agriculture is authorized to conduct a survey of the land resources of the United States, and to make a general statement of the results of such survey. The Department has the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst., and in reply to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration.

Very respectfully,  
Director

*Handwritten signature*  
\_\_\_\_\_  
Special Agent

Very truly yours,  
Director

PAID BY THE POST OFFICE

Enclosed for the Department of Agriculture are two copies of the report of the Survey of the Land Resources of the United States, and one copy of the report of the Survey of the Land Resources of the United States, for the year 1907.

Handlingar rörande

Torrlägningsföretaget Högen år 1951

uti Grundsunda socken av Västernorrlands län;

upprättade år 1951 av

*Picus Bakkenberg*

förste assistent.

# ÖVERSIKTSKARTA.



Skala = 1 : 100 000.

## UTREDNING

rörande " Torrlägningsföretaget Högen år 1951" i Grundsunda socken av Västernorrlands län.

### Belägenhet.

Torrlägningsområdet ligger cirka fyra kilometer nordöst om Grundsunda kyrka. Å vidstående översiktskarta är det inritat med röd färgbeteckning.

### Rättsliga förhållanden.

Förslag angående företag<sup>-et</sup> har upprättats av undertecknad vid förrättning, som avslutades den 28 april 1951. Mellan delägarna i företaget har vid denna förrättning överenskommelse träffats om företagets utförande, kostnadernas fördelning m.m. vilken överenskommelse av förrättningsmannen vitsordats (Protokollsbilaga B).

Inga motstående intressen synes beröras av företaget och hinder mot dess utförande torde icke förefinnas.

### Båtnadsuppskattning.

Approximativ uppskattning av den genom företagets utförande uppkommande båtnaden, såväl beträffande alstrings- som brukningsbåtnaden, har vid förrättningen blivit verkställd, varom närmare finnes angivet i bilagda ägobeskrivnings- och värderingslängd. Totala båtnaden har uppskattats till 5 329:- kronor.

### Kostnadsberäkning.

Kostnaden för företagets utförande har beräknats efter en timlön av 2.17 kr. Som av bifogat detaljerat kostnadsförslag framgår, beräknas totala kostnaden för företagets utfö-

3.  
rande till 4 320:- kr.

#### Nederbördsområden och dikesdimensioner.

Vattensamlingsområdena hava inmätts på marken och äro på bifogade profilritningar angivna vid alla brunnar och intag på rörledningarna. Rördimensionerna hava bestämts med hänsyn till dels lutningsförhållandena och dels vattenmängden, varvid maximiavrinningen har antagits vara 2.0 ~~l/sek.~~ *sek/iter/hor*

#### Fixpunkter.

Vid förrättningen antaget jämförelseplan är bestämt av en fixpunkt, å höjden + 7.89 m, bestående av inhugget kors i jordfast sten, belägen cirka 110 meter norr om sektion 17+00 å dike nr 4, en fixpunkt å höjden + 10.66 meter bestående av inhugget kors i berg, belägen cirka 20 meter sydöst om sektion 7+36 å dike nr 2.

#### Broar och trummor.

Inga broar eller trummor skola byggas i samband med företaget.

#### Arbetets utförande.

Till täckta ledningar får endast fullgott material användas, och tegelrören skola sålunda vara "SIS"-märkta. Rörens läggning skall handhavas av sakkunnig person, och rörledning får icke övertäckas, förrän den blivit avsynad och godkänd.

#### Organisation.

Till företaget hörande handlingar och ritningar skola förveras av förtroendemannen för företaget hemmansägaren Bertil Molin, Högen pr Husum.

Enligt överenskommelse skall arbetet vara slutfört inom åtta år efter det statsbidrag eventuellt blivit beviljat.

4

Bilagor.

Till denna utredning fogas följande bilagor:

1. Översiktskarta.
2. Sammanträdesprotokoll med bilagor A och B.
3. Ägobeskrivnings- och värderingslängd.
4. Kostnadsförslag.
5. Grävningstabell.
6. Kostnadsfördelningslängd.
7. Ritningar ( 2 blad).

Härnösand den 28 april 1951.

*Trans Bahlenberg*  
förste assistent.



5.

Protokoll fört vid sammanträde rörande  
torrläggning av mark inom byn Högen i  
Grundsunda socken av Västernorrlands  
län.

Den 28 april 1951 kl. 9.00 inställde sig undertecknad  
lantbruksingenjör i stället för förste assistent F. Bahlen-  
berg, som på grund av sjukdom var förhindrad närvara, hos  
hemmansägare Bertil Molin i Högen för att handlägga ifråga-  
varande förrättning, som i vederbörlig ordning sökts (Bil. A.)

Följande sakägare hade tillstädeskommit.

|              |       |            |          |
|--------------|-------|------------|----------|
| Bertil Molin | ägare | av Högen 1 | och av 1 |
| E.A. Bylund  | "     | "          | "        |
| Algot Öberg  | "     | "          | "        |

§ 1.

Det upplystes att Edlund, som tidigare ägt ~~en~~ <sup>del</sup> ~~tredjedel~~  
av fastigheten 1, numera sålt denna del, men att lantbruks-  
nämnden i länet den 20 april 1951 beslutat använda förköps-  
rätten i detta fall. Meningen därmed är att denna del skall  
sammanslås med den av Molin ägda delen av nämnda fastighet.

§ 2,

Ingenjör Sixten Bahlenberg, som utfört dikesstakningen,  
var närvarande vid sammanträdet, och han redogjorde nu för  
den planerade torrläggningen och för förslaget till denna.

§ 3.

Inga anmärkningar framställdes mot förslaget till dik-  
ningen och delägarna yrkade att företaget skulle utföras i  
överensstämmelse med detta. De träffade frivillig överens-  
kommelse (Bilaga H.) om bl.a. kostnadernas fördelning.

§ 4.

Inga motstående intressen beröres av dikningen och hin-  
der mot dess utförande torde icke föreligga.

6.  
§ 5.

Bestämdes att företaget skulle benämnas "Torrlägg-  
ningsföretaget Högen år 1951".

§ 6.

Då intet annat förekom, avslutades sammanträdet och  
förrättningen.

Ort och dag som ovan.

*W. Ahlstedt*

lantbruksingenjör.

Förestående protokoll är vid sammanträdet uppläst och  
läsat utan anmärkning.

----- *Bertil Molin* -----

*Algot Öberg*

*E. A. Berglund*

Till

Lantbruksnämnden i Västernorrlands län.

(Lantbruksingenjörsavdelningen.)

Härigenom får undertecknad vördsamt anhålla om förordnande för lantbruksingenjören att upp-  
rätta plan för torrläggning av oss tillhöriga  
marker inom byn Högen, Grundsunda socken, Väster-  
norrlands län.

Högen pr Husum den 28 april 1951.

-----  
Bertil Melin

E. A. Berglund

-----  
Algot Öberg



Överenskommelse.

Emellan undertecknade, samtliga delägare i " Torrlägnings-  
företaget Högen år 1951 " i Grundsunda socken av Västernorr-  
lands län, är denna dag följande överenskommelse träffad.

1.o Vi förbinda oss att gemensamt utföra företaget i överens-  
stämmelse med av agronom Bahlenberg upprättat förslag, varvid  
Molin skall svara för dikningen med följande undantag.

Rågångsdiket mellan fastigheterna Högen 1<sup>3</sup> och 1<sup>6</sup> sträckan  
1+48 - 2+09 skall utföras och bekostas gemensamt av Molin och  
Bylund med hälften vardera.

Intagsbrunnen i övre ändan av dike nr 4 skall bekostas av  
ägaren till fastigheten Högen 1<sup>5</sup>, Algot Öberg.

2.0 Arbetet skall påbörjas så snart så lämpligen kan ske och  
vara fullbordat inom åtta år efter det statsbidrag eventuellt  
blivit beviljat.

3.o Till förtroendeman för företaget välja vi Bertil Molin,  
och honom befullmäktiga vi;

att göra hemställan om största möjliga bidrag till företaget,  
att för dettas utbekommande å företagets vägnar underteckna  
erforderliga handlingar.

att uppbära och utkvittera det bidrag, som kan komma att be-  
viljas samt

att förvara till företaget hörande handlingar och ritningar.

Högen pr Husum den 28 april 1951

----- Bertil Molin ----- Algot Öberg -----

----- H. A. Bylund -----

Ovanstående namnteckningar bevittnas.

Tjänsten: W. Spöck

Förestående örensutskommelte vitsordas.  
Franz Beckenbey  
förätkningomen.

VÄRDERINGSLÄNGD

| Fastighet och ägare<br>Ägobeskrivning | Ägo-<br>figur-<br>nr | Förbättrad mark |        | Värde pr ha |        | Båtnad |             |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|-------------|--------|--------|-------------|
|                                       |                      | åker, tomt      | annan  | före        | efter  | pr ha  | pr ägofigur |
|                                       |                      | hektar          | hektar | kronor      | kronor | kronor | kronor      |
|                                       |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Bilaga 3                              |                      |                 |        |             |        |        |             |
| ÄGOBESKRIVNING OCH VÄRDERINGSLÄNGD.   |                      |                 |        |             |        |        |             |

| Fastighet och ägare<br>Ägobeskrivning | Ägo-<br>figur-<br>nr | Förbättrad mark |        | Värde pr ha |        | Båtnad |             |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|-------------|--------|--------|-------------|
|                                       |                      | Åker, tomt      | annan  | före        | efter  | pr ha  | pr ägofigur |
|                                       |                      | hektar          | hektar | kronor      | kronor | kronor | kronor      |
| <u>Bilaga 3a.</u>                     |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>ALSTRINGSBÅTNAD.</u>               |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Samfällighet I</u>                 |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>av 3 sel. Högen 1<sup>6</sup></u>  |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Johannes Edlund</u>                |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Åker, svartmylla på sandig lera       | 1                    | 0.04            |        |             |        | 900    | 36:-        |
| " " " "                               | 2                    | 0.04            |        |             |        | 900    | 36:-        |
| Summa                                 |                      | 0.08            |        |             |        |        | 72:-        |
| <u>av 3 sel Högen 1<sup>6</sup></u>   |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Bertil Molin</u>                   |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Ång, mullh. lera på sandig lera       | 3                    |                 | 0.04   |             |        | 700    | 28:-        |
| Åker, mullrik " " "                   | 4                    | 0.04            |        |             |        | 1000   | 40:-        |
| " " " " "                             | 5                    | 0.14            |        |             |        | 900    | 126:-       |
| " " " " "                             | 6                    | 0.14            |        |             |        | 1000   | 140:-       |
| " " " " "                             | 7                    | 0.18            |        |             |        | 1000   | 180:-       |
| Ång, mullh. " " "                     | 8                    |                 | 0.10   |             |        | 700    | 70:-        |
| Åker, mullrik " " "                   | 9                    | 0.15            |        |             |        | 900    | 135:-       |
| " " " " "                             | 10                   | 0.17            |        |             |        | 1000   | 170:-       |
| " " " " "                             | 11                   | 0.18            |        |             |        | 1000   | 180:-       |
| " " " " "                             | 12                   | 0.19            |        |             |        | 1000   | 190:-       |
| " " " " "                             | 13                   | 0.17            |        |             |        | 300    | 51:-        |
| " " " " "                             | 14                   | 0.14            |        |             |        | 300    | 42:-        |
| " " kårrtorv på sandig lera           | 15                   | 0.14            |        |             |        | 200    | 28:-        |
| " " " " "                             | 16                   | 0.13            |        |             |        | -      | -           |
| " " " " "                             | 17a                  | 0.09            |        |             |        | 200    | 18:-        |
| Ång, kårrtorv på sandig lera          | 17b                  |                 | 0.08   |             |        | 200    | 16:-        |
| Överföres                             |                      | 1.86            | 0.22   |             |        |        | 1414:-      |

| Fastighet och ägare<br>Ägobeskrivning         | Ägo-<br>figur-<br>nr | Förbättrad mark |        | Värde pr ha |        | Båtnad |             |
|-----------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|-------------|--------|--------|-------------|
|                                               |                      | åker, tomt      | annan  | före        | efter  | pr ha  | pr ägofigur |
|                                               |                      | hektar          | hektar | kronor      | kronor | kronor | kronor      |
| Överfört                                      |                      | 1.86            | 0.22   |             |        |        | 1414:-      |
| Åker, mullrik lera på sandig lera             | 18                   | 0.18            |        |             |        | 900    | 162:-       |
| " " " " "                                     | 19                   | 0.19            |        |             |        | 900    | 171:-       |
| Äng, mulh. " " "                              | 20                   |                 | 0.06   |             |        | 700    | 42:-        |
| Summa                                         |                      | 2.23            | 0.28   |             |        |        | 1789:-      |
| <u>av 3 sel Högen 1<sup>6</sup></u>           |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Erik Adolf Bylund</u>                      |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Åker, mullrik lera på mjäla                   | 21                   | 0.11            |        |             |        | 800    | 88:-        |
| " " " " "                                     | 22                   | 0.14            |        |             |        | 1000   | 140:-       |
| " " " " "                                     | 23                   | 0.06            |        |             |        | 1000   | 60:-        |
| Summa                                         |                      | 0.31            |        |             |        |        | 288:-       |
| <u>3<sup>1</sup> sel. Högen 1<sup>3</sup></u> |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Bertil Molin</u>                           |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Äng, kärrtorv på mjäla                        | 24                   |                 | 0.16   |             |        | 400    | 64:-        |
| Åker, mullrik lera på mjäla                   | 25                   | 0.03            |        |             |        | 1000   | 30:-        |
| " " " " "                                     | 26                   | 0.15            |        |             |        | 1000   | 150:-       |
| " " " " "                                     | 27                   | 0.11            |        |             |        | 1000   | 110:-       |
| " " " " "                                     | 28                   | 0.19            |        |             |        | 1000   | 190:-       |
| " " " " "                                     | 29                   | 0.19            |        |             |        | 1000   | 190:-       |
| Äng, mulh. lera på mjäla                      | 30                   |                 | 0.06   |             |        | 600    | 36:-        |
| Betesmark, mulh. lera på mjäla                | 31                   |                 | 0.04   |             |        | 400    | 16:-        |
| Summa                                         |                      | 0.67            | 0.26   |             |        |        | 786:-       |
| <u>Samfällighet II</u>                        |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>3<sup>1</sup> sel. Högen 1<sup>3</sup></u> |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Bertil Molin</u>                           |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Åker, mullrik lera på sandig lera             | 32                   | 0.19            |        |             |        | 1000   | 190:-       |
| " " " " "                                     | 33                   | 0.12            |        |             |        | 1000   | 120:-       |
| Summa                                         |                      | 0.31            |        |             |        |        | 310:-       |

| Fastighet och ägare<br>Ägobeskrivning                                                                             | Ägo-<br>figur-<br>nr      | Förbättrad mark      |                 | Värde pr ha    |                 | Båtnad            |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|
|                                                                                                                   |                           | Åker, tomt<br>hektar | annan<br>hektar | före<br>kronor | efter<br>kronor | pr ha<br>kronor   | pr ägofigur<br>kronor |
| <u>3<sup>1</sup> sel. Högen 1<sup>5</sup></u><br><u>Per Algot Öberg</u><br>Åker, mullrik lera på sandig lera      | 34                        | 0.04                 |                 |                |                 | 900               | 36:-                  |
| " " " " "                                                                                                         | 35                        | 0.06                 |                 |                |                 | 900               | 54:-                  |
| Summa                                                                                                             |                           | 0.10                 |                 |                |                 |                   | 90:-                  |
| <u>B R U K N I N G S B Å T N A D</u>                                                                              |                           |                      |                 |                |                 | <u>Bilaga 3b.</u> |                       |
| <u>Samfällighet I</u><br><u>av 3 sel. Högen 1<sup>6</sup></u><br><u>Bertil Molin</u><br>Område a                  | 4-7, 9-<br>15, 18,<br>19. | 2.23                 |                 |                |                 | 500               | 1115:-                |
| " b                                                                                                               |                           |                      | 0.36            |                |                 | 300               | 108:-                 |
| Summa                                                                                                             |                           | 2.23                 | 0.36            |                |                 |                   | 1223:-                |
| <u>3<sup>1</sup> sel. Högen 1<sup>3</sup></u><br><u>Bertil Molin</u><br>Område a                                  | 25-29                     | 0.67                 |                 |                |                 | 500               | 335:-                 |
| " b                                                                                                               | 24, 30                    |                      | 0.22            |                |                 | 300               | 66:-                  |
| Summa                                                                                                             |                           | 0.67                 | 0.22            |                |                 |                   | 401:-                 |
| <u>Samfällighet II</u><br><u>3<sup>1</sup> sel. Högen 1<sup>3</sup></u><br><u>Bertil Molin</u><br>Område a        |                           | 0.74                 |                 |                |                 | 500               | 370:-                 |
| Summa                                                                                                             |                           | 0.74                 |                 |                |                 |                   | 370:-                 |
| <u>S A M M A N D R A G</u>                                                                                        |                           |                      |                 |                |                 |                   |                       |
| <u>Samfällighet I</u><br><u>av 3 sel. Högen 1<sup>6</sup></u><br><u>Johannes Edlund</u><br>Alstringsbåtnad = 72:- |                           | 0.08                 |                 |                |                 |                   |                       |
| Brukningsbåtnad = -                                                                                               |                           |                      |                 |                |                 |                   | 72:-                  |
| Överföres                                                                                                         |                           | 0.08                 |                 |                |                 |                   | 72:-                  |

| Fastighet och ägare<br>Ägobeskrivning | Ägo-<br>figur-<br>nr | Förbättrad mark       |        | Värde pr ha |        | Båtnad |             |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|-------------|--------|--------|-------------|
|                                       |                      | åker, tomt            | annan  | före        | efter  | pr ha  | pr ägofigur |
|                                       |                      | hektar                | hektar | kronor      | kronor | kronor | kronor      |
| Överfört                              |                      | 0.08                  |        |             |        |        | 72:-        |
| av 3 sel. Högen 1 <sup>6</sup>        |                      |                       |        |             |        |        |             |
| <u>Bertil Molin</u>                   |                      |                       |        |             |        |        |             |
| Alstringsbåtnad = 1789:-              |                      | 2.23                  | 0.28   |             |        |        |             |
| Brukningsbåtnad = 1223:-              |                      |                       |        |             |        |        | 3012:-      |
| av 3 sel. Högen 1 <sup>6</sup>        |                      |                       |        |             |        |        |             |
| <u>Erik Adolf Bylund</u>              |                      |                       |        |             |        |        |             |
| Alstringsbåtnad = 288:-               |                      | 0.31                  |        |             |        |        |             |
| Brukningsbåtnad = -                   |                      |                       |        |             |        |        | 288:-       |
| 3½ sel. Högen 1 <sup>3</sup>          |                      |                       |        |             |        |        |             |
| <u>Bertil Molin</u>                   |                      |                       |        |             |        |        |             |
| Alstringsbåtnad = 786:-               |                      | 0.67                  | 0.26   |             |        |        |             |
| Brukningsbåtnad = 401:-               |                      |                       |        |             |        |        | 1187:-      |
| Summa                                 |                      | 3.29                  | 0.54   |             |        |        | 4559:-      |
| Samfällighet II                       |                      |                       |        |             |        |        |             |
| 3½ sel. Högen 1 <sup>3</sup>          |                      |                       |        |             |        |        |             |
| <u>Bertil Molin</u>                   |                      |                       |        |             |        |        |             |
| Alstringsbåtnad = 310:-               |                      | 0.31                  |        |             |        |        |             |
| Brukningsbåtnad = 370:-               |                      |                       |        |             |        |        | 680:-       |
| 3½ sel. Högen 1 <sup>5</sup>          |                      |                       |        |             |        |        |             |
| <u>Per Algot Öberg</u>                |                      |                       |        |             |        |        |             |
| Alstringsbåtnad = 90:-                |                      | 0.10                  |        |             |        |        |             |
| Brukningsbåtnad = -                   |                      |                       |        |             |        |        |             |
| Summa                                 |                      | 0.41                  |        |             |        |        | 770:-       |
| TOTALSAMMANDRAG                       |                      |                       |        |             |        |        |             |
| Samfällighet I                        | 1-31                 | 3.29                  | 0.54   |             |        |        | 4559:-      |
| " II                                  | 32-35                | 0.41                  |        |             |        |        | 770:-       |
| Summa                                 |                      | 3.70                  | 0.54   |             |        |        | 5329:-      |
|                                       |                      | Summa alstringsbåtnad |        |             |        |        | 3335:-      |
|                                       |                      | Summa brukningsbåtnad |        |             |        |        | 1994:-      |

Frans Bahlenberg  
förste assistent.

## KOSTNADSFÖRSLAG

| Läge                                                                                                  | Längd<br>m. | Arbete, material o. d. | Antal | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|-------|---------------|---------|--------|
|                                                                                                       |             |                        |       |               | kronor  | kronor |
| <div>Bilaga 4.</div> <div>KOSTNADSFÖRSLAG</div> <div>(Beräknat efter en timpenning av 2.17 kr.)</div> |             |                        |       |               |         |        |

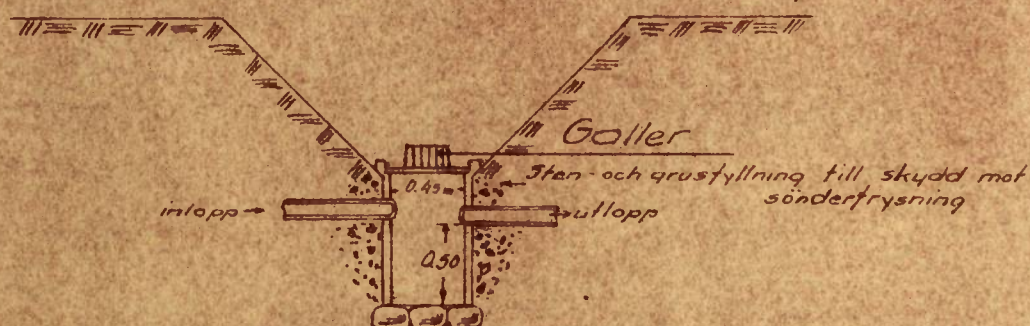
| Läge     | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.                                                                                   | Antal<br><u>1m</u> | å-pris<br>kr. | Kostnad       | Summa         |
|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
|          |             |                                                                                                          |                    |               | kronor        | kronor        |
|          |             | <u>Samfällighet I</u>                                                                                    |                    |               |               |               |
|          |             | <u>Dike nr 1.</u>                                                                                        |                    |               |               |               |
| 0 - 1+7  | 107         | 4" tegelrör                                                                                              | 107                | 1.70          | 181:90        |               |
|          |             | Schaktning, rörens läggning,                                                                             |                    |               |               |               |
|          |             | Återfyllning m.m.                                                                                        | 107                | 2.15          | 230:05        |               |
|          |             | Grus m <sup>3</sup>                                                                                      | 3                  | 12:-          | 36:-          |               |
| 0        |             | Intagsbrunn, typ It-18"                                                                                  |                    |               | 65:-          |               |
| 1+7      |             | Slambrunn, typ Su-60 cm                                                                                  |                    |               | 75:-          |               |
| 1+7-1+48 | 41          | 6" tegelrör                                                                                              | 41                 | 3.10          | 127:10        |               |
|          |             | Schaktning, rörens läggning,                                                                             |                    |               |               |               |
|          |             | Återfyllning m.m.                                                                                        | 41                 | 2.70          | 110:70        |               |
|          |             | Grus m <sup>3</sup>                                                                                      | 1                  | 12:-          | 12:-          |               |
| 1+28     |             | Slambrunn, typ Su-60 cm                                                                                  |                    |               | 75:-          |               |
| 1+48     |             | Rörlutlopp, typ Ut-6"                                                                                    |                    |               | 16:-          |               |
|          |             |                                                                                                          |                    |               | <u>928:75</u> |               |
|          |             | För oförutsedda arbetssvårigheter och utgifter, semesterersättning, försäkringar m.m. tillägges c:a 15 % |                    |               | <u>141:25</u> | 1070:-        |
| 1+48-2+9 | 61          | Torvjord med rötter m <sup>3</sup>                                                                       | 10                 | 1.90          | 19:-          |               |
|          |             | Sandig mjåla "                                                                                           | 25                 | 2.25          | 56:25         |               |
|          |             | " lera "                                                                                                 | 30                 | 2.40          | 72:-          |               |
|          |             |                                                                                                          |                    |               | <u>147:25</u> |               |
|          |             | Tillägges c:a 15 %                                                                                       |                    |               | <u>22:75</u>  | 170:-         |
| 2+9-2+63 | 54          | Torvjord med rötter m <sup>3</sup>                                                                       | 30                 | 1.90          | 57:-          |               |
|          |             | Sandig lera "                                                                                            | 15                 | 2.40          | 36:-          |               |
|          |             |                                                                                                          |                    |               | 93:-          |               |
|          |             | Tillägges c:a 15 %                                                                                       |                    |               | <u>17:-</u>   | <u>110:-</u>  |
|          | <u>263</u>  | <u>Summa</u>                                                                                             |                    |               |               | <u>1350:-</u> |

| Läge        | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.                            | Antal<br><u>lm</u> | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa         |
|-------------|-------------|---------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------|---------------|
|             |             |                                                   |                    |               | kronor  | kronor        |
|             |             | <u>Dike nr 2.</u>                                 |                    |               |         |               |
| 5+90-7+36   | 146         | Ingen åtgärd                                      |                    |               | --      |               |
| 7+36-8+90   | 154         | 6" tegelrör                                       | 154                | 3.10          | 477:40  |               |
|             |             | Schaktning, rörens läggning,<br>återfyllning m.m. | 154                | 2.90          | 446:60  |               |
| 7+36        |             | Rörutlopp, typ Ut-6"                              |                    |               | 16:-    |               |
|             |             | Grus m <sup>3</sup>                               | 5                  | 12:-          | 60:-    |               |
| 7+66        |             | Slambrunn, typ Su-60 cm                           |                    |               | 75:-    |               |
| 8+90        |             | " "                                               |                    |               | 75:-    |               |
| 8+90-10+1   | 111         | 5" tegelrör                                       | 111                | 2.45          | 271:95  |               |
|             |             | Schaktning, rörens läggning,<br>återfyllning m.m. | 111                | 2:65          | 294:15  |               |
|             |             | Grus m <sup>3</sup>                               | 3                  | 12:-          | 36:-    |               |
| 10+1        |             | Intagsbrunn, typ It-18"                           |                    |               | 65:-    |               |
|             |             |                                                   |                    |               | 1817:10 |               |
|             |             | Tillägges c:a 15 %                                |                    |               | 272:90  | 2090:-        |
|             | <u>411</u>  | <u>Summa</u>                                      |                    |               |         | <u>2090:-</u> |
|             |             | <u>Dike nr 3.</u>                                 |                    |               |         |               |
| 14-14+53    | 53          | 5" tegelrör                                       | 53                 | 2:45          | 129:85  |               |
|             |             | Schaktning, rörens läggning,<br>återfyllning m.m. | 53                 | 2.40          | 127:20  |               |
|             |             | Grus m <sup>3</sup>                               | 1½                 | 12:-          | 18:-    |               |
| 14          |             | Intagsbrunn, typ It-18"                           |                    |               | 65:-    |               |
| 14+48       |             | Grusfilter                                        |                    |               | 5:-     |               |
| 14+53       |             | Rörutlopp, typ Ut-5"                              |                    |               | 14:-    |               |
| 14+53-14+72 | 19          | Torvjord med rötter m <sup>3</sup>                | 10                 | 1:90          | 19:-    |               |
|             |             | Sandig lera "                                     | 10                 | 2:40          | 24:-    |               |
|             |             |                                                   |                    |               | 402:05  |               |
|             |             | Tillägges c:a 15 %                                |                    |               | 67:95   | 470:-         |
|             | <u>72</u>   | <u>Summa</u>                                      |                    |               |         | <u>470:-</u>  |

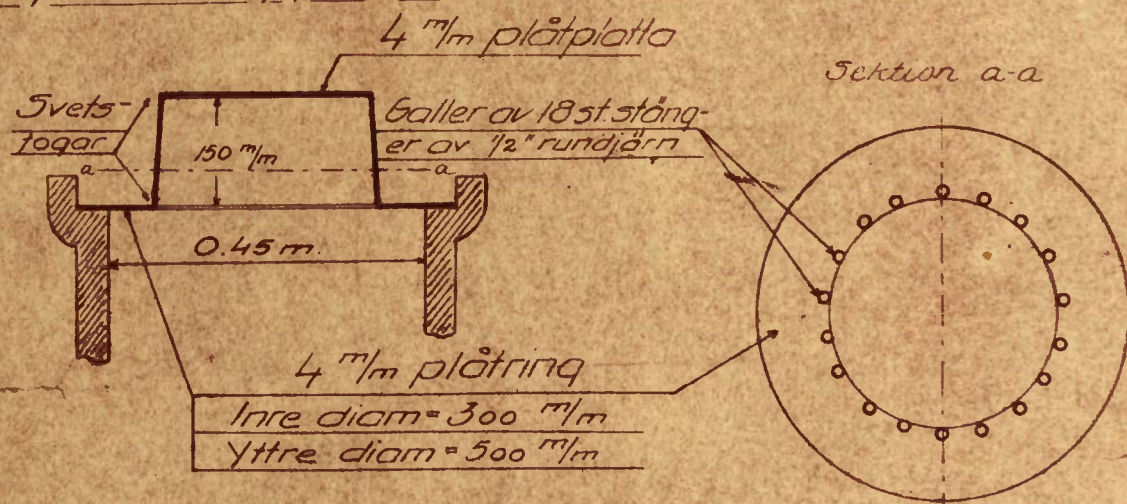
| Läge     | Längd<br>m. | Arbete, material o. d.                      | Antal<br><u>1 m</u> | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa         |
|----------|-------------|---------------------------------------------|---------------------|---------------|---------|---------------|
|          |             |                                             |                     |               | kronor  | kronor        |
|          |             | <u>Samfällighet II.</u>                     |                     |               |         |               |
|          |             | <u>Dike nr 4.</u>                           |                     |               |         |               |
| 17-17+52 | 52          | 5" tegelrör                                 | 52                  | 2.45          | 127:40  |               |
|          |             | Schaktning, rörens läggning.                |                     |               |         |               |
|          |             | Återfyllning m.m.                           | 52                  | 2:60          | 135:20  |               |
|          |             | Grus m <sup>3</sup>                         | 1½                  | 12:-          | 18:-    |               |
| 17       |             | Rörutlopp, typ Ut-5"                        |                     |               | 14:-    |               |
|          |             |                                             |                     |               | 294:60  |               |
|          |             | Tillägges o:a 15 %                          |                     |               | 45:40   | 340:-         |
| 17+52    |             | Intagsbrunn, typ It-18"                     |                     |               | 65:-    |               |
|          |             | Tillägges o:a 15 %                          |                     |               | 5:-     | 70:-          |
|          | <u>52</u>   | <u>Summa</u>                                |                     |               |         | <u>410:-</u>  |
|          |             | <u>S A M M A N D R A G</u>                  |                     |               |         |               |
|          |             | <u>Samfällighet I</u>                       |                     |               |         |               |
|          | 263         | Dike nr 1                                   |                     |               | 1350:-  |               |
|          | 411         | " " 2                                       |                     |               | 2090:-  |               |
|          | 72          | " " 3                                       |                     |               | 470:-   | 3910:-        |
|          |             | <u>Samfällighet II</u>                      |                     |               |         |               |
|          | <u>52</u>   | Dike nr 4                                   |                     |               | 410:-   | 410:-         |
|          | <u>798</u>  | <u>Summa</u>                                |                     |               |         | <u>4320:-</u> |
|          |             | Härnösand den 28 april 1951                 |                     |               |         |               |
|          |             | <i>Frans Bahrenbey</i><br>förste assistent. |                     |               |         |               |

# Intogsbrunn. Typ Jt 18".

Skala 1:50.



## Specialritning för galler i skala 1:10.



Lock och ring utföres av samma plåtstycke.

## Kostnadsförslag.

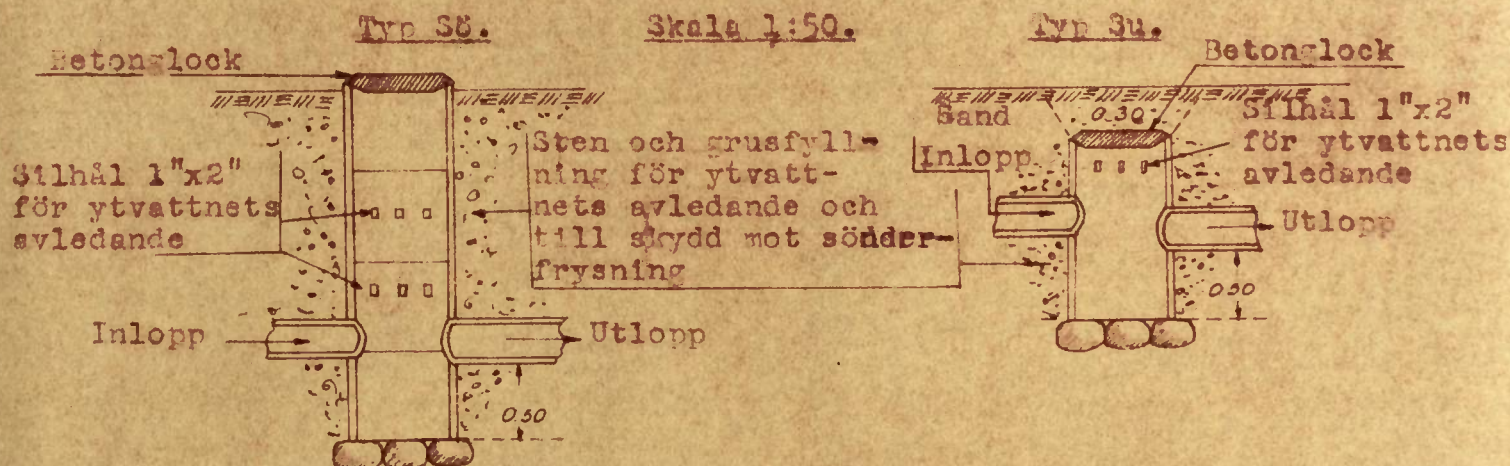
|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Schaktning                             | 7:50        |
| Muffrör jämte frakt                    | 15:-        |
| Tjärbränt galler enligt specialritning | 30:-        |
| Tillägges för läggning                 | 12:50       |
| <u>Summa</u>                           | <u>65:-</u> |

11/10/11

11/10/11

11/10/11

# SLAMBRUNNAR.



Typ S8-15", inre diam.=37,5 cm.  
 " 38-60 cm. " =60 cm.  
 " 38-80 cm. " =80 "

Typ Su-15", inre diam.=37,5 cm.  
 " Su-60 cm. " =60 cm.  
 " Su-80 cm " =80 "

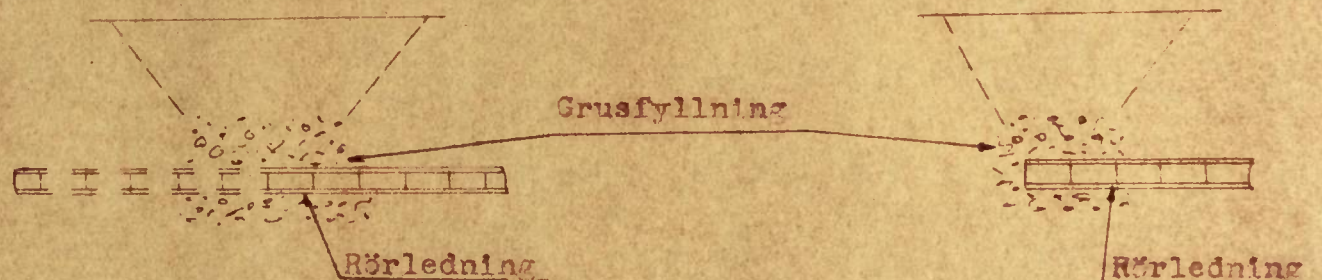
## Arbetsbeskrivning.

Schaktnings gropen för brunnen göres så stor, att avståndet mellan brunnen och tropkanten blir minst 30 cm. I lös mark bygges brunnen på rustbädd av 2" plank. Hål upphuggas i brunnsväggen, som ritningen utvisar, för ytvattnets insläppande. Vid olika dimension på in- och utloppsrör skola rören överkant ligga på samma höjd. Utloppsröret från brunnen tätas omsorgsfullt med cementbruk, och för att underlätta detta arbete får rörändan sticka in högst en tum i brunnen. Omkring brunnen placeras närmast ett lager av makadam eller singel och utanför detta grusfyllning. Vid brunn av typ "Su" lägges ovanpå locket ett sandlager för att underlätta ytvattnets avrinning.

## STENSIL.

Typ St.

Skala 1:50.



Kopierat hos  
KOPIERINGSBYRÅN  
FORHAUG  
TEL. 36 96, HARNØSAND

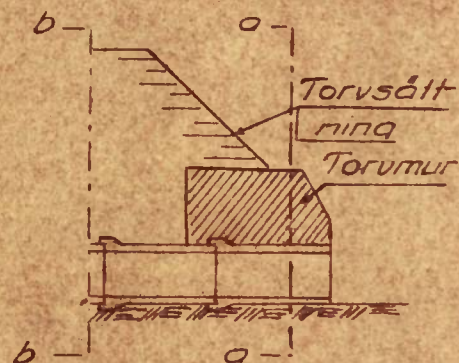
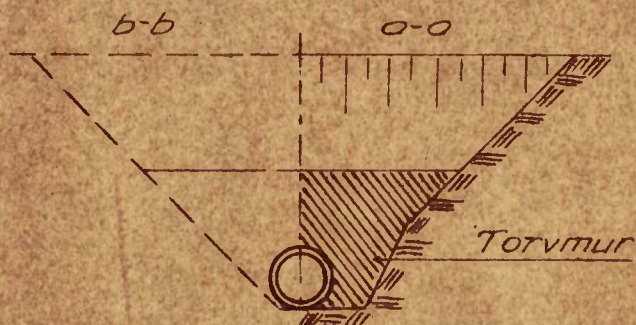
*Byrå*

*Byrå*

# Rörlöpp för betongrör.

Skala 1:50.

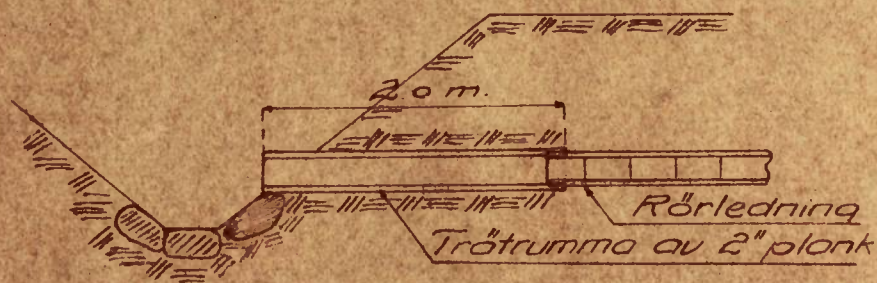
Typ Ub



# Rörlöpp för tegelrör.

Skala 1:50.

Typ Ut



Orona

Orona

Orona

23  
GRÄVNINGSTABELL

| Läge | Längd     | Djup | Botten-<br>bredd | Dag-<br>bredd | Sido-<br>lutning | Botten-<br>höjd<br>m | Anmärkningar     |
|------|-----------|------|------------------|---------------|------------------|----------------------|------------------|
|      | m e t e r |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 1    |           |      |                  |               |                  |                      | <u>Bilaga 5.</u> |
| 2    |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 3    |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 4    |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 5    |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 6    |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 7    |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 8    |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 9    |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 10   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 11   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 12   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 13   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 14   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 15   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 16   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 17   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 18   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 19   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 20   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 21   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 22   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 23   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 24   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 25   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 26   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 27   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 28   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |
| 29   |           |      |                  |               |                  |                      |                  |

| Läge              | Längd | Djup | Bottenbredd | Dagbredd | Sidolutning | Bottenhöjd m | Anmärkingar                                                                      |
|-------------------|-------|------|-------------|----------|-------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| meter             |       |      |             |          |             |              |                                                                                  |
| <u>Dike nr 1.</u> |       |      |             |          |             |              |                                                                                  |
| 0                 | -     | 1.02 |             |          |             |              | Intagsbrunn, typ It-18"<br>Str. 0 - 1+7, 4" tegelrör                             |
| +20               | 20    | 1.12 |             |          |             |              |                                                                                  |
| +58               | 38    | 1.08 |             |          |             |              |                                                                                  |
| +80               | 22    | 1.11 |             |          |             |              |                                                                                  |
| 1 +7              | 27    | 1.09 |             |          |             |              |                                                                                  |
| +7                | -     | 1.14 |             |          |             |              | Slambrunn, typ Su-60 cm<br>Str. 1+7-1+48, 6" tegelrör<br>Slambrunn, typ Su-60 cm |
| +28               | 19    | 1.21 |             |          |             |              |                                                                                  |
| +48               | 20    | 1.04 |             |          |             |              | Rörlutlopp, typ Ut-6"                                                            |
| +48               | -     | 1.15 | 0.30        | 2.60     | 1:1,0       |              |                                                                                  |
| +68               | 20    | 1.10 | "           | 2.50     | "           |              |                                                                                  |
| +88               | 20    | 1.00 | "           | 2.30     | "           |              |                                                                                  |
| 2 +9              | 21    | 1.00 | "           | 2.30     | "           |              |                                                                                  |
| +28               | 19    | 1.00 | "           | 2.30     | "           |              |                                                                                  |
| +48               | 20    | 0.35 | "           | 1.00     | "           |              |                                                                                  |
| +63               | 15    | 0.45 | "           | 1.20     | "           |              |                                                                                  |
| <u>Dike nr 2.</u> |       |      |             |          |             |              |                                                                                  |
| 7 +36             | -     | 1.18 |             |          |             |              | Rörlutlopp, typ Ut-6"<br>Str. 7+36-8+90, 6" tegelrör                             |
| +56               | 20    | 0.89 |             |          |             |              |                                                                                  |
| +66               | 10    | 1.20 |             |          |             |              | Slambrunn, typ Su-60 cm                                                          |
| +86               | 20    | 1.15 |             |          |             |              |                                                                                  |
| 8 +6              | 20    | 1.27 |             |          |             |              |                                                                                  |
| +26               | 20    | 1.18 |             |          |             |              |                                                                                  |
| +46               | 20    | 1.11 |             |          |             |              |                                                                                  |
| +66               | 20    | 1.04 |             |          |             |              |                                                                                  |
| +90               | 24    | 1.22 |             |          |             |              | Slambrunn, typ Su-60 cm                                                          |

25.  
GRÄVNINGSTABELL

|    | Läge  | Längd     | Djup                         | Botten-<br>bredd | Dag-<br>bredd | Sido-<br>lutning | Botten-<br>höjd<br>m | Anmärkningar                                          |
|----|-------|-----------|------------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|
|    |       | m e t e r |                              |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 1  | 8 +90 | -         | 1.18                         |                  |               |                  |                      | Str. 8+90-10+1, 5" tegelrör                           |
| 2  | 9 +26 | 36        | 1.30                         |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 3  | +66   | 40        | 1.36                         |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 4  | +79   | 13        | 1.36                         |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 5  | 10+1  | 22        | 1.29                         |                  |               |                  |                      | Intagsbrunn, typ It-18"                               |
| 6  |       |           | <u>Dike nr 3.</u>            |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 7  | 14    | -         | 1.00                         |                  |               |                  |                      | Intagsbrunn, typ It-18"<br>Str. 14-14+53, 5" tegelrör |
| 8  | +20   | 20        | 1.11                         |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 9  | +48   | 28        | 1.10                         |                  |               |                  |                      | Grussil                                               |
| 10 | +53   | 5         | 1.08                         |                  |               |                  |                      | Rörutlopp, typ Ut-5"                                  |
| 11 | +53   | -         | 1.25                         | 0.30             | 2.80          | 1:1,0            |                      |                                                       |
| 12 | +72   | 19        | 0.25                         | "                | 0.80          | "                |                      |                                                       |
| 13 |       |           | <u>Dike nr 4.</u>            |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 14 | 17    | -         | 1.01                         |                  |               |                  |                      | Rörutlopp, typ Ut-5"<br>Str. 17 - 17+52, 5" tegelrör  |
| 15 | +22   | 22        | 1.23                         |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 16 | +52   | 30        | 1.23                         |                  |               |                  |                      | Intagsbrunn, typ It-18"                               |
| 17 |       |           |                              |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 18 |       |           | Härnösand den 28 april 1951. |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 19 |       |           | <i>Franz Bahlenberg</i>      |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 20 |       |           | förste assistent.            |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 21 |       |           |                              |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 22 |       |           |                              |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 23 |       |           |                              |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 24 |       |           |                              |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 25 |       |           |                              |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 26 |       |           |                              |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 27 |       |           |                              |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 28 |       |           |                              |                  |               |                  |                      |                                                       |
| 29 |       |           |                              |                  |               |                  |                      |                                                       |

[illegible]

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

26.

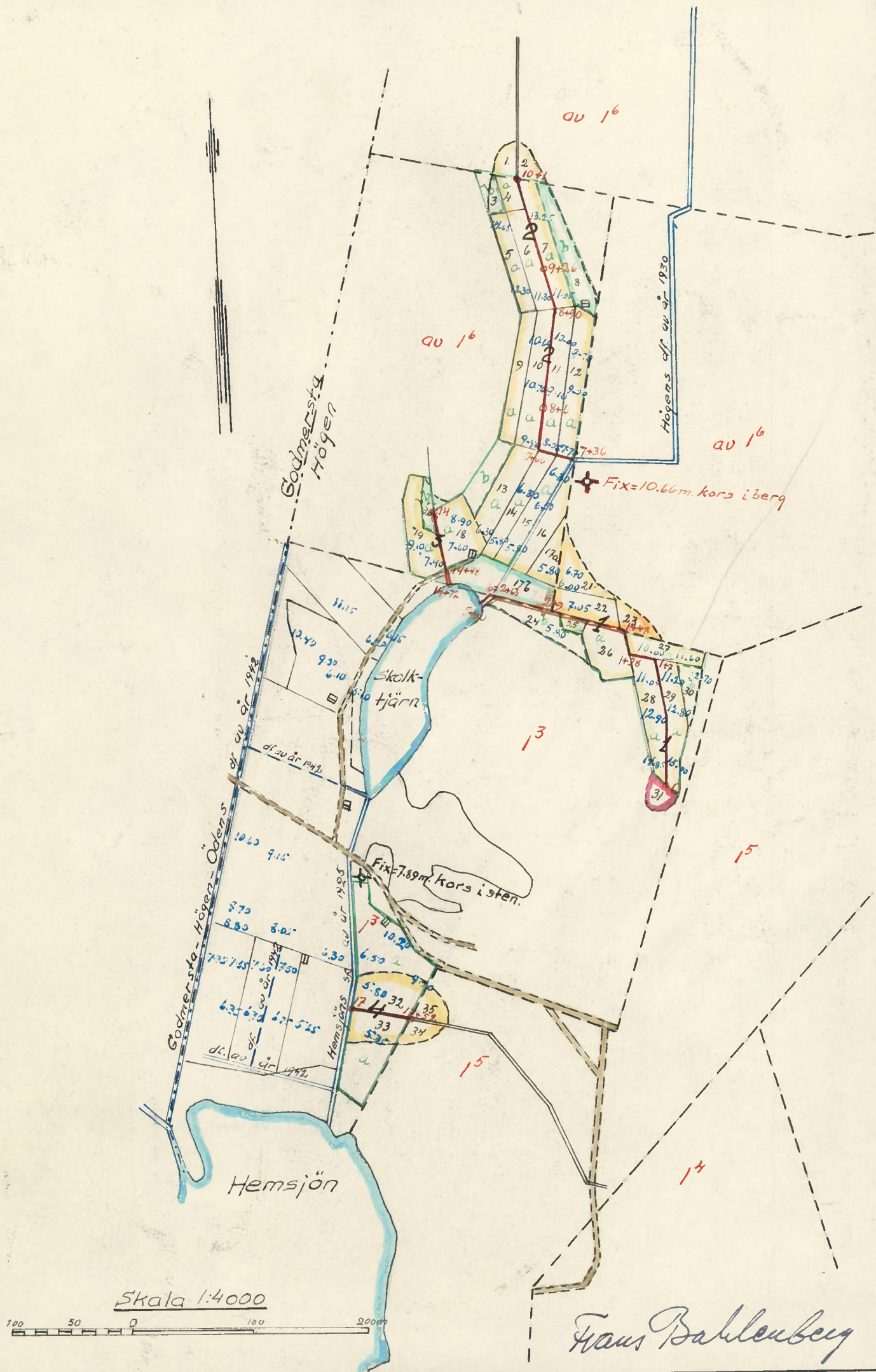
# KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

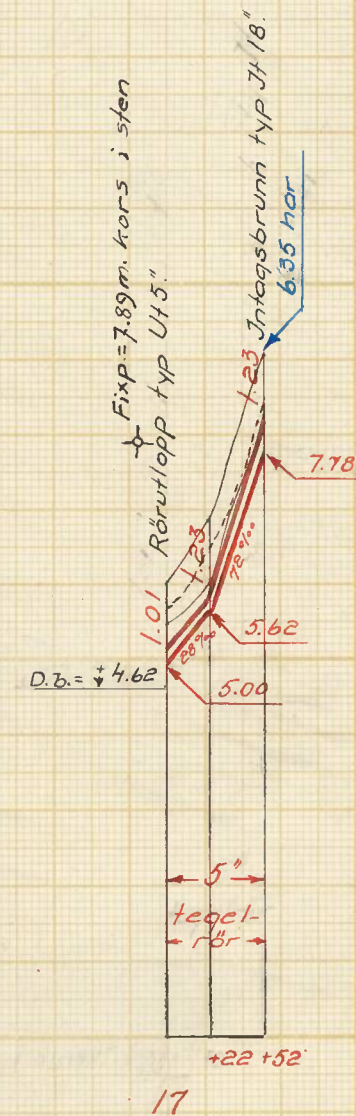
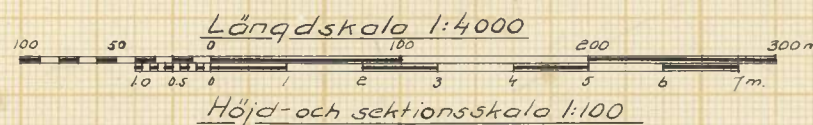
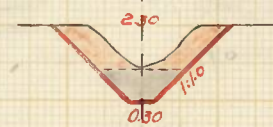
| Fastighet<br>Ägare m. m.                                        | Sök. o. likst. S | Båtnad | Fastighets andel i                              |                                             |                                          | Samfällighets<br>andel i<br>gemensamma<br>kostnader |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                 |                  |        | för särskild av-<br>delning beräknad<br>kostnad | för samfällig-<br>heten beräknad<br>kostnad | samfällig-<br>hetens verkliga<br>kostnad |                                                     |
|                                                                 |                  | kronor | kronor                                          | kronor                                      | procent                                  | procent                                             |
| 1                                                               | 2                | 3      | 4                                               | 5                                           | 6                                        | 7                                                   |
| <p><u>Bilaga 6.</u></p> <p><u>KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD.</u></p> |                  |        |                                                 |                                             |                                          |                                                     |

| Fastighet<br>Ägare m. m.                                   | Sök. o. likst. = S | Båtnad<br><br>kronor | Fastighets andel i                              |                                             |                                          | Samfällighets<br>andel i<br>gemensamma<br>kostnader |
|------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                            |                    |                      | för särskild av-<br>delning beräknad<br>kostnad | för samfällig-<br>heten beräknad<br>kostnad | samfällig-<br>hetens verkliga<br>kostnad |                                                     |
| 1                                                          | 2                  | 3                    | 4                                               | 5                                           | 6                                        | 7                                                   |
| <u>Samfällighet I</u>                                      |                    |                      |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| <u>av 3 sel. Högen 1<sup>6</sup></u>                       |                    |                      |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| <u>Johan Bertil Molin</u>                                  |                    |                      |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| Dike nr 1: str. 0-1+48                                     |                    |                      | 1070:-                                          |                                             |                                          |                                                     |
| " " 1: halva str. 1+48-<br>-2+9                            |                    |                      | 85:-                                            |                                             |                                          |                                                     |
| " " 1: str. 2+9-2+63                                       |                    |                      | 110:-                                           |                                             |                                          |                                                     |
| " " 2: hela diket                                          |                    |                      | 2090:-                                          |                                             |                                          |                                                     |
| " " 3: " "                                                 |                    |                      | <u>470:-</u>                                    | 3825:-                                      | 97.83                                    | 88.54                                               |
| <u>av 3 sel. Högen 1<sup>6</sup></u>                       |                    |                      |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| <u>Erik Adolf Bylund</u>                                   |                    |                      |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| Dike nr 1: halva str. 1+48-<br>-2+9                        |                    |                      | <u>85:-</u>                                     | 85:-                                        | 2.17                                     | 1.97                                                |
| <u>Summa</u>                                               |                    |                      |                                                 | <u>3910:-</u>                               | <u>100.000</u>                           |                                                     |
| <u>Samfällighet II</u>                                     |                    |                      |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| <u>av 3 sel. Högen 1<sup>6</sup></u>                       |                    |                      |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| <u>Johan Bertil Molin</u>                                  |                    |                      |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| Dike nr 4: str. 17-17+52                                   |                    |                      | <u>340:-</u>                                    | 340:-                                       | 82.93                                    | 7.87                                                |
| <u>3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> sel. Högen 1<sup>5</sup></u> |                    |                      |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| <u>Per Algot Öberg</u>                                     |                    |                      |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| Dike nr 4: Intagsbrunn vid<br>17+52                        |                    |                      | <u>70:-</u>                                     | 70:-                                        | 17.07                                    | 1.62                                                |
| <u>Summa</u>                                               |                    |                      |                                                 | <u>410:-</u>                                | <u>100.00</u>                            | <u>100.00</u>                                       |

Härnösand den 28 april 1951.

*Fraus Bahlenberg*  
förste assistent.





Frans Bahleberg