

5705-3

Y 3\*1922

Cregnr: 31-192

LÄNDRÄKESSTYRELSEN

25 FEB 1955

DIARINUM

1953

KRISTINA LÄNDRÄKESSTYRELSEN

ARLIV

IDSJÖ DIKNINGSFÖRETAG ÅR 1953.

Styrnäs socken.

Västernorrlands län.



Bidragsnummer ID 00141.Idsjö dikningsföretag år 1953, i Styrnäs socken.

Vid den 12 november 1958 av undertecknad verkställd avsyning befanns företaget utfört med undantag av sträckan 9+00-19+19 å dike nr 4. På diket nr 7 tillkommer omläggning av vägtrumma vid sektion 5+26.

|                                                    |                 |        |
|----------------------------------------------------|-----------------|--------|
| Totala arbets- och materialkostnaden beräknas till | 7.780:-         | kronor |
| Förrättningskostnader m.m.                         | <u>365:08</u>   | "      |
| <u>Totalsumma kronor</u>                           | <u>8.145:08</u> |        |

Bidrag: 40 % av totalkostnaden 8.145:08 = 3.250:- kronor.

Tillstyrkes:

att företaget - såvitt angår rätten till statsbidrag - godkännes i befintligt skick och att det beviljade bidraget minskas från 3.580:- kronor till 3.250:- kronor samt att återstående del av bidraget, 2.570:- kronor utbetalas till hemmansägare Erik A. Johansson, Idsjö, Ullånger.

Tidigare har utbetalats 680:- kronor.

Härnösand den 17 november 1958.

*Sören Ballenberg*  
assistent.

*2x 2.570,- utb. 18/2-58*  
*HL*

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

100-100-100-100

Protokoll IR nr 13/1958.

Utdrag av protokoll, fört vid sammanträde med lantbruksnämndens delegation för inre rationalisering tisdagen den 9 december 1958 å lantbruksnämndens lokaler i Härnösand.

§ 579.

Godkännande av dikningsföretag.

Beslöt delegationen, att evad rätten till utbetalning av statsbidrag avser, godkänna nedannämnda företag.

Statsbidragen skulle på grund av att företaget utförts i mindre omfattning än vad som föreskrivits jämkas på sätt närmare framgår av nedanstående uppställning.

| Företagets namn                                            | Beviljat statsbidrag | Nedsatt till | Återredovisat |
|------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|
| ID 00141. Idsjö dikningsföretag<br>år 1953, Styrnäs socken | 3.580:-              | 3.250:-      | 330:-         |

I tjänstens

Artur Bengtsson.

Justerat:

Ragnar Vestin.

*W. H.*  
Dokumentets & tjänstens vägnar:

*Gudrun Lindström*



LANTBRUKSNÄMNDEN  
I VÄSTERNORRLANDS LÄN

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Lantbruksnämnden beviljar statligt stöd jämligt bestämmelserna i kungörelsen den 11 juni 1948 (SFS nr 342/1948) enligt följande. För stödets åtnjutande skola därjämte gälla å vidfogade bilaga A intagna allmänna villkor. |                                                                                                                                                                                                          | Datum för nämndens beslut<br>15/6 1954                                          |        |
| Företagets namn<br><u>IDSJÖ DIKNINGSFÖRETAG ÅR 1953.</u>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                          | Bilaga nr<br>1242                                                               |        |
| socken<br>Styrnäs                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          | Företag nr<br>ID 00141                                                          |        |
| Ende intr. styresman<br>Hem.äg. Erik A. Johansson, Idsjö, Ullånger.                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |        |
| Direkt bidrag                                                                                                                                                                                                               | Bidragstagare:<br><input checked="" type="checkbox"/> företaget <input type="checkbox"/> på omstående sida angivna intressenter gemensamt                                                                | Belopp kr<br>3 580                                                              | Nummer |
| Bidrag i form av avskrivningslån                                                                                                                                                                                            | Bidragstagare:<br>I tab. 2 på omstående sida angivna intressenter enl. där gjord fördelning<br><br>Säkerhet:<br><input type="checkbox"/> borgen <input type="checkbox"/> se kol. 9 tabell 2 å omst. sida | Belopp kr                                                                       | Nummer |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          | Avskrivning skall ske med en -del om året f. o. m. året efter lånets utlämnande |        |
| Fastställes i oförändrat skick. <i>med tillägg av</i>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |        |
| Arbetsplan                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |        |
| Särskilda villkor för stödets åtnjutande                                                                                                                                                                                    | Företaget skall vara utfört senast den 1 september 1956.                                                                                                                                                 |                                                                                 |        |

*nr 680 - utbet. 29/10 -56.*

Bestyrkes i tjänsten

*Mayke Lund*

Tabell 1. Sammandrag.

| Samfällighet m. m. | Areal varå alstrings-<br>båtnad uppskattats |                     | Jordförbättring<br>(alstrings- och<br>bruknings-<br>båtnad)<br>kr | Kostnad<br>kr | Statsbidrag |         |
|--------------------|---------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------|
|                    | åker,<br>tomt<br>ha                         | annan<br>mark<br>ha |                                                                   |               | %           | kr      |
| Hela företaget     | 6.35                                        | 5.79                | 9916                                                              | 8955,08       | 40          | 3582,16 |
|                    |                                             |                     | eller i avrundat tal                                              |               |             | 3580    |

Tabell 2. Uppgifter angående av företaget berörda brukningsenheter

| Brukningsenhet<br>Ägare och/eller brukare<br>(ägare = a, brukare = b, ägare o. brukare = ab) | Cregnr | Säk.<br>o.<br>likst.<br>= S | Areal      |                     |                     | Del i kost-<br>naderna<br>kr | Statsbidrag |    | Säkerhet<br>inom<br>kr |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|------------|---------------------|---------------------|------------------------------|-------------|----|------------------------|
|                                                                                              |        |                             | åker<br>ha | kult.<br>bete<br>ha | prod.<br>skog<br>ha |                              | %           | kr |                        |
| 1                                                                                            |        | 2                           | 3          | 4                   | 5                   | 6                            | 7           | 8  | 9                      |
| <u>Avst. Idsjö 1<sup>2</sup>.</u>                                                            |        |                             |            |                     |                     | <u>Tax.värde</u>             |             |    |                        |
| Erik Johansson                                                                               |        |                             | 2.5        | -                   | 40                  | 6 600                        |             |    |                        |

"Idsjö dikningsföretag år 1953" i Styrnäs socken.

Vid den 31 augusti 1956 av undertecknad verkställd avsyning befanns följande arbeten utförda.

Dike nr 1; upptaget genom sprängning, botten bör justeras och fördjupas.  
(Beräknad kostnad för utfört arbete) 1500:-

Dike nr 5; utfört som öppet dike.  
(Beräknad kostnad för utfört arbete) 200:-

Summa kronor 1700:-

Kostnaden för hela företaget är beräknat till 8955:- kronor.

Det utförda arbetet motsvarar c:a 19 %.

*förbindelse*  
Föreslås att 680:- kronor utbetalas mot ~~borgen~~, till: Hemmansägare  
Erik A. Johansson, Idsjö, Ullånger.

Härnösand den 15 september 1956.

*W. Arfwedson*  
/W. Arfwedson/



Handlingar rörande

IDSJÖ DIKNINGSFÖRETAG ÅR 1953

uti Styrnäs socken av Västernorrlands län  
upprättade vid syneförrättning enligt vat-  
tenlagen år 1953

av



lantbruksingenjör.

7.

ÖVERSIKTSKARTA.



Skala 1:100 000.

## U T L Å T A N D E

rörande torrläggning av mark inom  
byn Idsjö i Styrnäs socken, Väster-  
norrlands län;

avgivet vid syneförrättning enligt  
vattenlagen år 1953.

### Mom. 1. Företagets läge, omfattning och beskaffenhet.

Torrlägningsföretaget, som består av <sup>en</sup> dikningssamfällighet, är beläget omkring tretton och en halv kilometer nordväst om Ullångers kyrka. På vidstående översiktskarta är området inritat med röd färgbeteckning. Det ligger inom Ångermanälvens nederbördsområde, vilket i K.K. 191:22 betecknas med nr 38.

Företaget avser att genom sänkning av vattenståndet i en mindre tjärn, som på grund av sin ringa storlek och beskaffenhet i övrigt icke har karaktär av sjö i vattenlagens mening. Förutom upptagande av avloppet från tjärnen, dike nr 1, ingår även i företaget, på grund av sökandens under förrättningen gjorda yrkanden, upptagande av sex tillopps- och grendiken, dikena nr 2 - 7. Företaget är att anse såsom "dikning" i vattenlagens mening och skall benämnas: IDSJÖ DIKNINGSFÖRETAG ÅR 1953.

### Mom. 2. Förordnande och laga hinder.

Länsstyrelsen i Västernorrlands län har förordnat undertecknad att verkställa ifrågavarande förrättning, vilken har handlagts utan biträde av gode män.

Företaget synes icke beröra några motstående intressen och laga hinder eller annat hinder mot dess utförande torde icke föreligga.

### Mom. 3. Plankarta, profil- och sektionsritningar.

Över tjärnen samt de marker omkring densamma, som beräknas erhålla båtnad av företaget, har en plankarta upprättats genom nymätning. På denna betecknas föreslagna öppna dikena med dubbla röda linjer och täckta med enkla. Blå siffror angiva markytans höjdläge

Över ett vid förrättningen antaget jämförelseplan, bestämt av fixpunkter, som äro beskrivna samt till läge och höjd angivna på kartan. Åker betecknas med gul färg, äng med grön och skogs- och betesmark med röd färg.

Över avloppsdikena har upprättats profil- och sektionsritningar, angivande lutningsförhållanden, markbeskaffenhetm.m., och varå med röda siffror angivits föreslagna dikesdimensioner.

#### Mom. 4. Vattenmängd och dikesdimensionering.

Nederbördsområdet för tjärnen är på översiktskartan inneslutet av en blå linje och omfattar en areal av cirka 2,5 km<sup>2</sup>. Med hänsyn till dels att ägoslaget inom området så gott som uteslutande utgöres av skogsmark och dels att inom detta finnes en mindre vattensamling har maximiavrinningen antagits till 120 sek.l./ha och medelavrinningen till 15 sl./ha. Med föreslagna dikesdimensioner och bottenlutning för avloppet från tjärnen, beräknas flodvattenmängden avbördas vid 0,70 meters vattendjup och medelvattenmängden vid 0,30.

För de täckta dikena ha vattensamlingsområdena inmätts på marken och äro på profilritningarna angivna vid alla intag på rörledningarna. Rördimensionerna ha sedan bestämts med hänsyn till dels vattenmängden, varvid avrinningen antagits till 2,0 sl/ha, och dels till lutningen.

#### Mom. 5. Broar och trummor.

I företaget ingår byggandet av en ägobro av trä vid 1+60 och en rörtrumma vid 2+80 å dike nr 1. Vidare oläggning av befintliga trummor vid 13+10 å dike nr 3, vid 9+71 å dike nr 4 samt vid 6+80 å dike nr 6. Dessa skola utföras i överensstämmelse med de till kostnadsförslaget fogade typritningarna. Beträffande broar och trummor, som sedermera kunna komma att uppföras över

4  
i företaget ingående öppna avlopp, bestämmes endast, att de icke få göras på sådant sätt, att de uppdämma det framrinnande vattnet.

Mom. 6. Båtnadsuppskattning och kostnadsfördelning.

Approximativ uppskattning av den genom företagets utförande uppkommande båtnaden har vid förrättningen blivit verkställd, såväl beträffande alstrings- som brukningsbåtnaden, varom närmare är angivet i ägobeskrivnings- och värderingslängden. Området för alstringsbåtnaden är begränsat av en streckad svart linje och för brukningsbåtnaden av en heldragen grön.

Sökanden har skriftligen förbundit sig (Protokollsbilaga E.) att ensam svara för företagets utförande och framtida underhåll, vilken förbindelse har vitsordats av undertecknad och härmed intages såsom del av detta utlåtande.

Mom. 7. Arbetets utförande.

Därest sökanden bestämmer sig för att fullfölja företaget skall det utföras i överensstämmelse med vid denna förrättning upprättats förslag. Jämlikt 7 kap. 62 § vattenlagen får förrättningsmannen i fråga om företagets utförande ytterligare föreskriva:

Ur öppna avlopp uppschaktad jord och sten får icke läggas närmare dikeskanten än 1,0 m och icke i brantare lutning mot denna än 1:1, varjämte nödiga öppningar genom upplagen för ytvattnets framläppande skola anordnas.

Vattnet får icke uppdämmas eller framläppas på sådant sätt, att skada därigenom uppstår.

Ras eller förskjutningar, som till äventyrs kunna inträffa, skola omedelbart avhjälpas, och erforderliga släntförstärkningar vidtagas. Till täckta diken får endast fullgott material användas, och tegelrören skola således vara "SIS"-märkta. Rörens läggning skall handhas av sakkunnig person, och rörledning får icke övertäckas förrän

5.  
den blivit avsynad och godkänd.

Mom. 8. Framtida underhållet.

De öppna diken skola så ofta så erfordras rensas från anhopade slam- och växtbildningar, varvid särskilt skall iekttagas, att de hålla föreskrivna djup. Sådan rensing bör företagas minst en gång vart femte år. De täkta diken skola regelbundet inspekteras, och slambrunnarna då rensas.

Mom. 9. Organisation.

Vid denna förrättning upprättade handlingar och ritningar skola förvaras hos sökanden, hemmansägare Erik A. Johansson, Idsjö, Ullånger.  
Honom åligger även;

att övervaka och kontrollera arbetets utförande, i den mån så finnes nödigt med biträde av sakkunnig person,

att föra räkenskaper över influtna och utgivna medel samt

att i övrigt handhava företagets angelägenheter.

Mom. 10. Bilagor.

Ägobeskrivnings- och värderingslängan (Bilaga 1.), kostnadsförslaget (Bilaga 2.) och grävningstabellen (Bilaga 3.) äro i tillämpliga delar att anse såsom delar av detta utlåtande.

Mom. 11. Besvärshänvisning.

Talan mot denna förrättning må föras vid Mellanbygdens vattendomstol, adress: Östersund. Besvärsskrivelsen skall i tre exemplar ingivas till domstolen inom sextio dagar från denna dag räknat.

Mom. 12. Verkställighet.

Då detta utlåtande icke skall underställas vattendomstols prövning, går det i verkställighet i den ordning, som för laga kraft ägande dom är stadgad.

Härnösand den 31 mars 1953.

*W. Sjögren*  
lantbruksingenjör.

| 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 1.</u>                          |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>ÄGOBESKRIVNING och VÄRDERINGSLÄND.</u> |                      |                 |        |             |        |        |             |

| Fastighet och ägare<br>Ägobeskrivning | Ägo-<br>figur-<br>nr | Förbättrad mark |        | Värde pr ha |        | Båtnad |             |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|-------------|--------|--------|-------------|
|                                       |                      | Äker, tomt      | annan  | före        | efter  | pr ha  | pr ägofigur |
|                                       |                      | hektar          | hektar | kronor      | kronor | kronor | kronor      |
| <u>ALSTRINGSBÅTNAD.</u>               |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Avst. Idsjö 1<sup>2</sup>.</u>     |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Erik Johansson.</u>                |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Betes- och skogsmark                  | 1                    |                 | 0.05   |             |        | 400    | 20:-        |
| Äng                                   | 2                    |                 | 0.41   |             |        | 400    | 164:-       |
| Åker                                  | 3                    | 0.40            |        |             |        | 700    | 280:-       |
| "                                     | 4                    | 0.15            |        |             |        | 700    | 105:-       |
| "                                     | 5                    | 0.32            |        |             |        | 700    | 224:-       |
| "                                     | 6                    | 0.01            |        |             |        | 700    | 7:-         |
| "                                     | 7                    | 0.16            |        |             |        | 700    | 112:-       |
| "                                     | 8                    | 0.05            |        |             |        | 900    | 45:-        |
| "                                     | 9                    | 0.07            |        |             |        | 900    | 63:-        |
| "                                     | 10                   | 0.05            |        |             |        | 900    | 45:-        |
| "                                     | 11                   | 0.07            |        |             |        | 900    | 63:-        |
| "                                     | 12                   | 0.12            |        |             |        | 900    | 108:-       |
| "                                     | 13                   | 0.11            |        |             |        | 900    | 99:-        |
| "                                     | 14                   | 0.23            |        |             |        | 900    | 207:-       |
| Odlingsmark                           | 15                   |                 | 1.20   |             |        | 400    | 480:-       |
| Betesmark                             | 16                   |                 | 0.05   |             |        | 400    | 20:-        |
| Åker                                  | 17                   | 0.12            |        |             |        | 900    | 108:-       |
| "                                     | 18                   | 0.08            |        |             |        | 900    | 72:-        |
| "                                     | 19                   | 0.05            |        |             |        | 900    | 45:-        |
| "                                     | 20                   | 0.07            |        |             |        | 900    | 63:-        |
| Betes- och skogsmark                  | 21                   |                 | 0.78   |             |        | 400    | 312:-       |
| "                                     | 22                   |                 | 0.16   |             |        | 400    | 64:-        |
| "                                     | 23                   |                 | 0.69   |             |        | 400    | 276:-       |
| "                                     | 24                   |                 | 0.05   |             |        | 400    | 20:-        |
| Överföres                             |                      | 2.06            | 3.39   |             |        |        | 3002:-      |

| 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                              |                      | 2.06            | 3.39   |             |        |        | 3002:-      |
| Betes- och skogsmark                  | 25                   |                 | 0.05   |             |        | 400    | 20:-        |
| " " "                                 | 26                   |                 | 0.16   |             |        | 900    | 144:-       |
| Åker                                  | 27                   | 0.76            |        |             |        | 900    | 684:-       |
| "                                     | 28                   | 0.20            |        |             |        | 900    | 180:-       |
| Betesmark                             | 29                   |                 | 0.10   |             |        | 600    | 60:-        |
| Åker                                  | 30                   | 0.25            |        |             |        | 900    | 225:-       |
| "                                     | 31                   | 0.60            |        |             |        | 900    | 540:-       |
| "                                     | 32                   | 0.64            |        |             |        | 900    | 576:-       |
| "                                     | 33                   | 0.03            |        |             |        | 900    | 27:-        |
| "                                     | 34                   | 0.04            |        |             |        | 900    | 36:-        |
| "                                     | 35                   | 0.14            |        |             |        | 900    | 126:-       |
| Äng                                   | 36                   |                 | 0.16   |             |        | 600    | 96:-        |
| Åker                                  | 37                   | 0.22            |        |             |        | 900    | 198:-       |
| "                                     | 38                   | 0.07            |        |             |        | 900    | 63:-        |
| "                                     | 39                   | 0.22            |        |             |        | 900    | 198:-       |
| Äng                                   | 40                   |                 | 0.03   |             |        | 600    | 18:-        |
| "                                     | 41                   |                 | 0.07   |             |        | 600    | 42:-        |
| Betesmark                             | 42                   |                 | 0.02   |             |        | 400    | 8:-         |
| "                                     | 43                   |                 | 0.02   |             |        | 400    | 8:-         |
| Åker                                  | 44                   | 0.41            |        |             |        | 900    | 369:-       |
| "                                     | 45                   | 0.14            |        |             |        | 900    | 126:-       |
| "                                     | 46                   | 0.11            |        |             |        | 900    | 99:-        |
| "                                     | 47                   | 0.09            |        |             |        | 900    | 81:-        |
| "                                     | 48                   | 0.35            |        |             |        | 900    | 315:-       |
| "                                     | 49                   | 0.02            |        |             |        | 900    | 18:-        |
| Betesmark                             | 50                   |                 | 0.07   |             |        | 400    | 28:-        |
| Summa                                 |                      | 6.35            | 4.07   |             |        |        | 7287:-      |



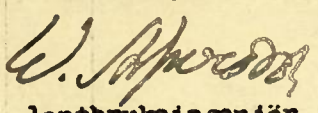
## KOSTNADSFÖRSLAG

| Läge                    | Längd<br>m. | Arbete, material e. d. | Antal | å-pris<br>kr. | Kostnad          | Summa  |
|-------------------------|-------------|------------------------|-------|---------------|------------------|--------|
|                         |             |                        |       |               | kronor           | kronor |
|                         |             |                        |       |               | <u>Bilaga 2.</u> |        |
| <u>KOSTNADSFÖRSLAG.</u> |             |                        |       |               |                  |        |

| Läge        | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.                                        | Antal | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa  |
|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------|---------------|---------|--------|
|             |             |                                                               |       |               | kronor  | kronor |
|             |             | <u>Dike nr 1.</u>                                             |       |               |         |        |
| 0-4+71      | 471         | Torvjord med rötter m <sup>3</sup>                            | 235   | 2.40          | 564:-   |        |
|             |             | Lerjord "                                                     | 215   | 3.00          | 645:-   |        |
|             |             | Sprängning av översten                                        | 2     | 10:-          | 20:-    |        |
| 1+60        |             | Ägobro, typ B-II                                              |       |               | 150:-   |        |
| 2+80        |             | Trumma, typ T-100 cm. Längd 4 m.                              |       |               | 520:-   |        |
|             |             | För oförutsedda arbetssvårigheter,<br>semesterersättning m.m. |       |               |         |        |
|             |             | tillägges c:a 15 %                                            |       |               | 281:-   | 2180:- |
|             | 471         | <u>Summa</u>                                                  |       |               |         | 2180:- |
|             |             | <u>Dike nr 2.</u>                                             |       |               |         |        |
| 14-14+40    | 40          | 4" tegelrör lm                                                | 40    | 2.45          | 98:-    |        |
|             |             | Schaktning, rörensläggning,<br>återfyllning m.m. "            | 40    | 2.80          | 112:-   |        |
| 14+40       |             | Slambrunn, typ Sö-15"                                         |       |               | 60:-    |        |
| 14+40-14+90 | 50          | 3" tegelrör "                                                 | 50    | 1.60          | 80:-    |        |
|             |             | Schaktning, rörensläggning m.m. "                             | 50    | 2.40          | 120:-   |        |
| 14+90       |             | Intagsbrunn, typ It-18"                                       |       |               | 85:-    |        |
|             |             | Tillägges c:a 15 %                                            |       |               | 85:-    | 640:-  |
|             | 90          | <u>Summa</u>                                                  |       |               |         | 640:-  |
|             |             | <u>Dike nr 3.</u>                                             |       |               |         |        |
| 12-12+92    | 92          | 7" tegelrör lm                                                | 92    | 5.05          | 464:60  |        |
|             |             | Schaktning, rörensläggning m.m. "                             | 92    | 3.80          | 349:60  |        |
| 12          |             | Rörutlopp, typ Ut-7"                                          |       |               | 22:-    |        |
| 12+92       |             | Intagsbrunn, typ Ib-60 cm                                     |       |               | 125:-   |        |
| 12+92-13+10 | 18          | Lerjord med rötter                                            | 10    | 3.30          | 33:-    |        |
|             |             | Tillägges c:a 15 %                                            |       |               | 145:80  | 1140:- |
|             | 110         | Överföres                                                     |       |               |         | 1140:- |

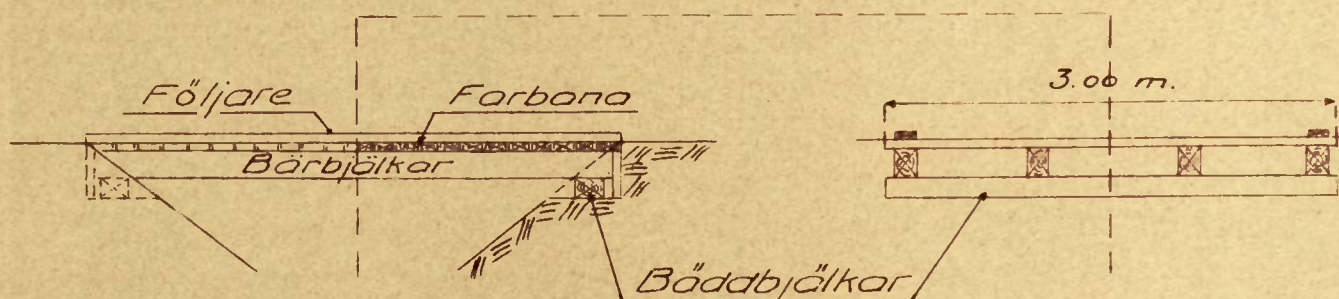
| Läge                            | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.                                                     | Antal             | å-pris<br>kr. | Kostnad        | Summa           |
|---------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|
|                                 |             |                                                                            |                   |               | kronor         | kronor          |
|                                 | 110         | Överfört                                                                   |                   |               |                | 1140:-          |
| 13+10-13+18                     | 8           | Omläggning av vägtrumma till före-<br>skrivet djup                         |                   |               | 120:-          |                 |
|                                 |             | Tillägges c:a 15 %                                                         |                   |               | 20:-           | 140:-           |
| 13+18-13+98                     | 80          | 7" tegelrör                                                                | 80                | 5.05          | 404:-          |                 |
|                                 |             | Schaktning, rörens läggning m.m.                                           | 80                | 3.80          | 304:-          |                 |
| 13+18                           |             | Rörutlopp, typ Ut-7"                                                       |                   |               | 22:-           |                 |
| 13+60                           |             | Slambrunn, typ Su-60 cm                                                    |                   |               | 90:-           |                 |
| 13+98                           |             | Intagebrunn, typ It-18"                                                    |                   |               | 85:-           |                 |
|                                 |             | Tillägges c:a 15 %                                                         |                   |               | 135:-          | 1040:-          |
|                                 | 198         | Summa                                                                      |                   |               |                | 2320:-          |
|                                 |             | <u>Dike nr 4.</u><br>(sträckan 9 <sup>+00</sup> - 10 <sup>+19</sup> utgår) |                   |               |                |                 |
| 9-9+60                          | 60          | 5" tegelrör                                                                | 60                | 3.25          | 195:-          |                 |
|                                 |             | Schaktning, rörens läggning m.m.                                           | 60                | 3.00          | 180:-          |                 |
| 9                               |             | Stensil, typ St                                                            |                   |               | 25:-           |                 |
| 9+60                            |             | Rörutlopp, typ Ut-5"                                                       |                   |               | 17:-           |                 |
| 9+60-9+71                       | 11          | Lerjord med sten                                                           | m <sup>3</sup> 10 | 6.00          | 60:-           |                 |
|                                 |             | Tillägges c:a 15 %                                                         |                   |               | 73:-           | 550:-           |
| 9+71-9+78                       | 7           | Omläggning av vägtrumma till<br>föreskrivet djup                           |                   |               | 160:-          |                 |
|                                 |             | Tillägges c:a 15 %                                                         |                   |               | 28:-           | 190:-           |
| 10 <sup>+19</sup><br>9+78-11+16 | 97<br>138   | Lerjord                                                                    | " 15<br>75        | 3.00          | 45:-<br>225:-  |                 |
|                                 |             | " med rötter                                                               | " 85              | 3.30          | 280:50         |                 |
|                                 |             | Tillägges c:a 15 %                                                         |                   |               | 44:50<br>74:50 | 370:-<br>580:-  |
|                                 | 97<br>216   | Summa                                                                      |                   |               |                | 370:-<br>1320:- |
|                                 |             | <u>Dike nr 5.</u>                                                          |                   |               |                |                 |
| 8-8+40                          | 40          | 3" tegelrör                                                                | 40                | 1.60          | 64:-           |                 |
|                                 |             | Schaktning, rörens läggning m.m.                                           | 40                | 1.80          | 72:-           |                 |
|                                 | 40          | Överföres                                                                  |                   |               | 136:-          |                 |

| Läge      | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.                                                        | Antal | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa         |
|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|---------|---------------|
|           |             |                                                                               |       |               | kronor  | kronor        |
|           | 40          | Överfört                                                                      |       |               | 136:-   |               |
| 8         |             | Intagsbrunn, typ It-18"                                                       |       |               | 85:-    |               |
| 8+40      |             | Rörutlopp, typ Ut-3"                                                          |       |               | 14:-    |               |
| 8+40-8+71 | 31          | Lerjord med rötter m <sup>3</sup>                                             | 15    | 3.30          | 49:50   |               |
|           |             | Tillägges c:a 15 %                                                            |       |               | 45:50   | 330:-         |
|           | 71          | Summa                                                                         |       |               |         | 330:-         |
|           |             | <u>Dike nr 6.</u>                                                             |       |               |         |               |
| 6-6+80    | 80          | 5" tegelrör                                                                   | 80    | 3.25          | 260:-   |               |
|           |             | Schaktning, rörens läggning m.m. lm                                           | 80    | 2.70          | 216:-   |               |
| 6         |             | Intagsbrunn, typ It-18"                                                       |       |               | 85:-    |               |
| 6+80      |             | Rörutlopp, typ Ut-5"                                                          |       |               | 17:-    |               |
|           |             | Tillägges c:a 15 %                                                            |       |               | 82:-    | 660:-         |
| 6+80-6+89 | 9           | Omläggning av vägtrumma till<br>föreskrivet djup                              |       |               | 120:-   |               |
|           |             | Tillägges c:a 15 %                                                            |       |               | 20:-    | 140:-         |
| 6+89-7+20 | 31          | 5" tegelrör                                                                   | 31    | 3.25          | 100:75  |               |
|           |             | Schaktning, rörens läggning m.m. lm                                           | 31    | 2.70          | 83:70   |               |
| 6+89      |             | Intagsbrunn, typ It-18"                                                       |       |               | 65:-    |               |
| 7+20      |             | Rörutlopp, typ Ut-5"                                                          |       |               | 14:-    |               |
| 7+20-7+45 | 25          | Torvjord med rötter m <sup>3</sup>                                            | 25    | 2.40          | 60:-    |               |
|           |             | Tillägges c:a 15 %                                                            |       |               | 46:55   | 370:-         |
|           | 145         | Summa                                                                         |       |               |         | 1170:-        |
|           |             | <u>Dike nr 7.</u>                                                             |       |               |         |               |
| 4+82-5+20 | 38          | Lerjord m <sup>3</sup>                                                        | 25    | 3.00          | 75:-    |               |
|           |             | Tillägges c:a 15 %                                                            |       |               | 15:-    | 90:-          |
| 5+26-5+28 | 8           | Enskild väg. Trumma av ø 12" rör.<br>Omläggning av vägtrumma<br>Ingen åtgärd. |       |               | -       | 140:-         |
|           | 46          | Överföres                                                                     |       |               |         | 230:-<br>90:- |

| Läge                                                                                                      | Längd<br>m.                        | Arbete, material e. d.             | Antal | En-pris<br>kr. | Kostnad | Summa                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------|----------------|---------|----------------------------------------|
|                                                                                                           |                                    |                                    |       |                | kronor  | kronor                                 |
|                                                                                                           | 46                                 | Överfört                           |       |                |         | 230:-<br><del>90:-</del>               |
| 5+28-5+60                                                                                                 | 32                                 | 8" tegelrör lm                     | 32    | 6.15           | 196:80  |                                        |
|                                                                                                           |                                    | Schaktning, rörens läggning m.m. " | 32    | 3.50           | 112:-   |                                        |
| 5+28                                                                                                      |                                    | Intagsbrunn, typ IB-60 cm          |       |                | 125:-   |                                        |
| 5+60                                                                                                      |                                    | Rörutlopp, typ Ut-8"               |       |                | 25:-    |                                        |
| 5+60-5+66                                                                                                 | 6                                  | Torvjord med rötter m <sup>3</sup> | 5     | 2.40           | 12:-    |                                        |
|                                                                                                           |                                    | Tillägges c:a 15 %                 |       |                | 69:20   | 540:-                                  |
|                                                                                                           | 84                                 | Summa                              |       |                |         | 770:-<br><del>630:-</del>              |
|                                                                                                           |                                    | <u>Sammandrag.</u>                 |       |                |         |                                        |
|                                                                                                           | 471                                | Dike nr 1                          |       |                |         | 2180:-                                 |
|                                                                                                           | 90                                 | " nr 2                             |       |                |         | 640:-                                  |
|                                                                                                           | 198                                | " nr 3                             |       |                |         | 2320:-                                 |
|                                                                                                           | 97                                 | " nr 4                             |       |                |         | 370:-                                  |
|                                                                                                           | <del>216</del>                     | " nr 4                             |       |                |         | <del>1320:-</del>                      |
|                                                                                                           | 71                                 | " nr 5                             |       |                |         | 330:-                                  |
|                                                                                                           | 145                                | " nr 6                             |       |                |         | 1170:-                                 |
|                                                                                                           | 84                                 | " nr 7                             |       |                |         | 770:-                                  |
|                                                                                                           | <del>1156</del><br><del>1275</del> | Summa                              |       |                |         | <del>7780:-</del><br><del>8590:-</del> |
| Härnösand den 31 mars 1953.                                                                               |                                    |                                    |       |                |         |                                        |
| <br>lantbruksingenjör. |                                    |                                    |       |                |         |                                        |

[illegible]

Bro Typ B.  
Skala 1:50.



K O S T N A D S B E R Ä K N I N G

Typ B-I

|                                                                              |       |        |            |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|
| Följare:                                                                     | 2 st. | 2"X 5" | = Kr. 2,60 |
| Farbana:                                                                     |       | 2"X 5" | = " 31,10  |
| Bärbjälkar:                                                                  | 4 st. | 5"X 6" | = " 15,00  |
| Bäddbjälkar:                                                                 | 2 st. | 6"X 6" | = " 13,60  |
| Brons läggning, impregnering av brovirke samt skydd för balkändar m.m. 22,70 |       |        |            |
| Summa kr. 120:-                                                              |       |        |            |

Typ B-II

|                                                                              |       |        |            |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|
| Följare:                                                                     | 2 st. | 2"X 5" | = Kr. 3,20 |
| Farbana:                                                                     |       | 2"X 5" | = " 38,80  |
| Bärbjälkar:                                                                  | 4 st. | 5"X 6" | = " 18,70  |
| Bäddbjälkar:                                                                 | 2 st. | 6"X 6" | = " 13,60  |
| Brons läggning, impregnering av brovirke samt skydd för balkändar m.m. 25,70 |       |        |            |
| Summa kr. 150:-                                                              |       |        |            |

Typ B-III

|                                                                              |       |        |            |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|
| Följare:                                                                     | 2 st. | 2"X 5" | = Kr. 3,90 |
| Farbana:                                                                     |       | 2"X 5" | = " 46,60  |
| Bärbjälkar:                                                                  | 4 st. | 6"X 7" | = " 36,00  |
| Bäddbjälkar:                                                                 | 2 st. | 6"X 6" | = " 13,60  |
| Brons läggning, impregnering av brovirke samt skydd för balkändar m.m. 29,90 |       |        |            |
| Summa kr. 175:-                                                              |       |        |            |

Typ B-IV

|                                                                              |       |        |            |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|
| Följare:                                                                     | 2 st. | 2"X 5" | = Kr. 4,40 |
| Farbana:                                                                     |       | 2"X 5" | = " 54,40  |
| Bärbjälkar:                                                                  | 4 st. | 6"X 7" | = " 36,25  |
| Bäddbjälkar:                                                                 | 2 st. | 6"X 6" | = " 13,60  |
| Brons läggning, impregnering av brovirke samt skydd för balkändar m.m. 36,35 |       |        |            |
| Summa kr. 200:-                                                              |       |        |            |

Typ B-V

|                                                                              |       |        |            |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|
| Följare:                                                                     | 2 st. | 2"X 5" | = Kr. 4,90 |
| Farbana:                                                                     |       | 2"X 5" | = " 59,20  |
| Bärbjälkar:                                                                  | 4 st. | 6"X 8" | = " 47,30  |
| Bäddbjälkar:                                                                 | 2 st. | 6"X 6" | = " 13,60  |
| Brons läggning, impregnering av brovirke samt skydd för balkändar m.m. 40,00 |       |        |            |
| Summa kr. 240:-                                                              |       |        |            |

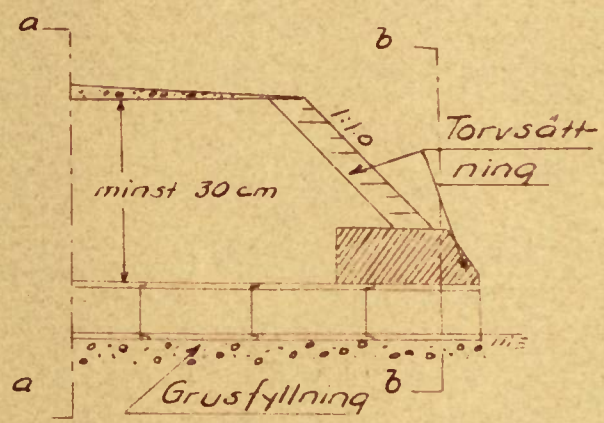
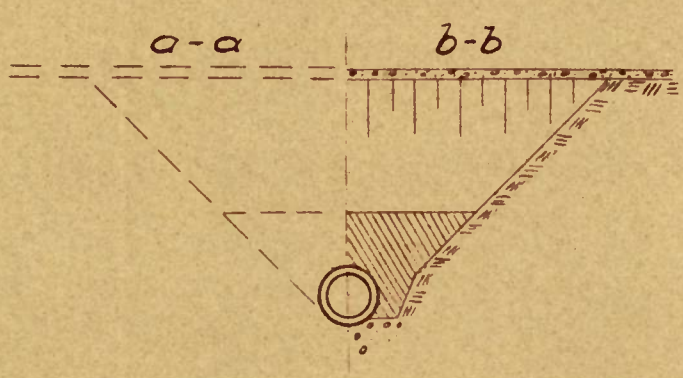
Typ B-VI

|                                                                              |       |        |            |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|
| Följare:                                                                     | 2 st. | 2"X 5" | = Kr. 5,20 |
| Farbana:                                                                     |       | 2"X 5" | = " 62,10  |
| Bärbjälkar:                                                                  | 4 st. | 7"X 8" | = " 58,70  |
| Bäddbjälkar:                                                                 | 2 st. | 6"X 6" | = " 13,60  |
| Brons läggning, impregnering av brovirke samt skydd för balkändar m.m. 45,40 |       |        |            |
| Summa kr. 300:-                                                              |       |        |            |



# Trumma Typ T.

Skala 1:50



## KOSTNADSBERÄKNING

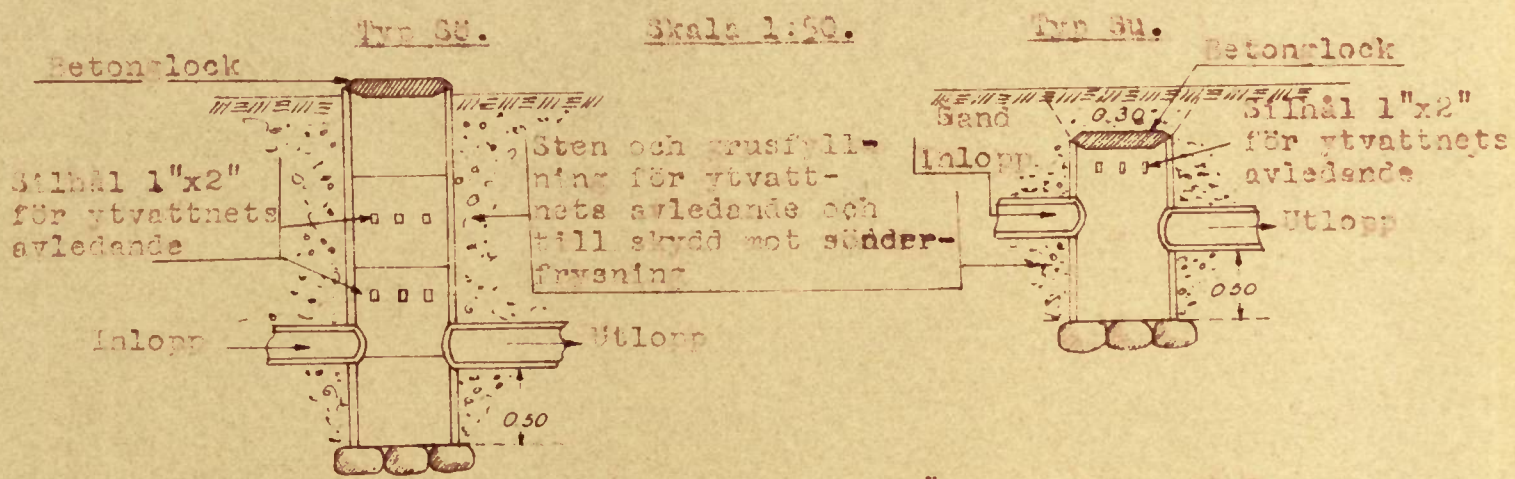
| Typ      | Falsrör Kr.pr.m. | Arbetskostnad.Kr.pr.m. | Samma pr.m.färdig trumma Kr. |
|----------|------------------|------------------------|------------------------------|
| T-9"     | 7,50             | 12,50                  | 20:-                         |
| T-12"    | 9,20             | 15,80                  | 25:-                         |
| T-15"    | 14,50            | 25,50                  | 40:-                         |
| T-16"    | 18,00            | 27,00                  | 45:-                         |
| T-18"    | 20,00            | 30,00                  | 50:-                         |
| T-50 cm  | 34,50            | 35,50                  | 70:-                         |
| T-60 cm  | 39,50            | 40,50                  | 80:-                         |
| T-80 cm  | 60,00            | 45,00                  | 105:-                        |
| T-100 cm | 81,00            | 49,00                  | 130:-                        |
| T-120 cm | 107,00           | 53,00                  | 160:-                        |
| T-140 cm | 146,00           | 59,00                  | 205:-                        |
| T-150 cm | 196,00           | 64,00                  | 260:-                        |
| T-160 cm | 233,00           | 67,00                  | 300:-                        |
| T-180 cm | 277,00           | 73,00                  | 350:-                        |
| T-200 cm | 405,00           | 95,00                  | 500:-                        |

## ARBETSBESKRIVNING

Rören nedlägges med den vidare falsen mot inloppet. Grund för rören göres genom grusfyllning och i lös mark dessutom rustbädd. I tjälskjutande mark för lägges grundens underkant på frostfritt djup. Trumändarna innures med torv och slänterna torvbeklädas. Kringfyllningen göres av grovt stenfritt grus eller välformalt ned torv, till minst 30 cm höjd över rören.



S L A N N E R U N N A R.



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

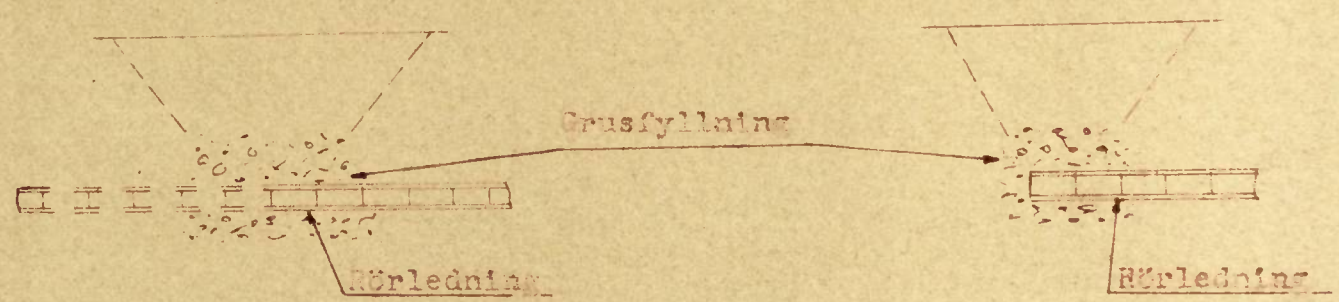
Typ Su-15", inre diam.=37,5 cm.  
" Su-60 cm. " =60 cm.  
" Su-80 cm. " =80 "

Arbetsbeskrivning.

Schaktningsropen för brunnen göres så stor, att avståndet mellan brunnen och gropkanten 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 avledning.

S T E N S I L.

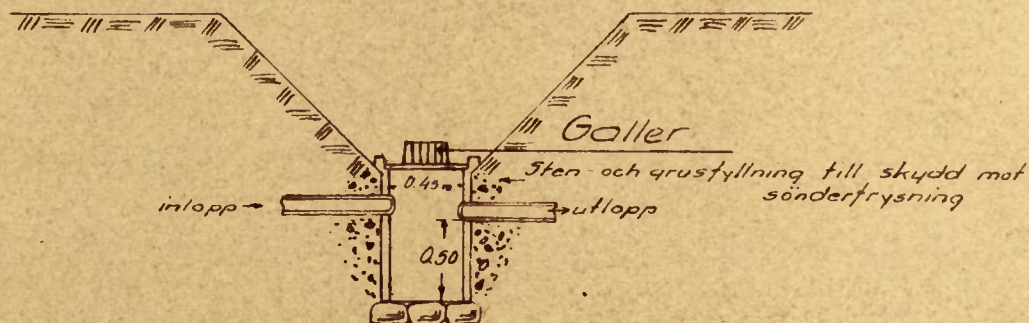
Typ St.  
Skala 1:50.



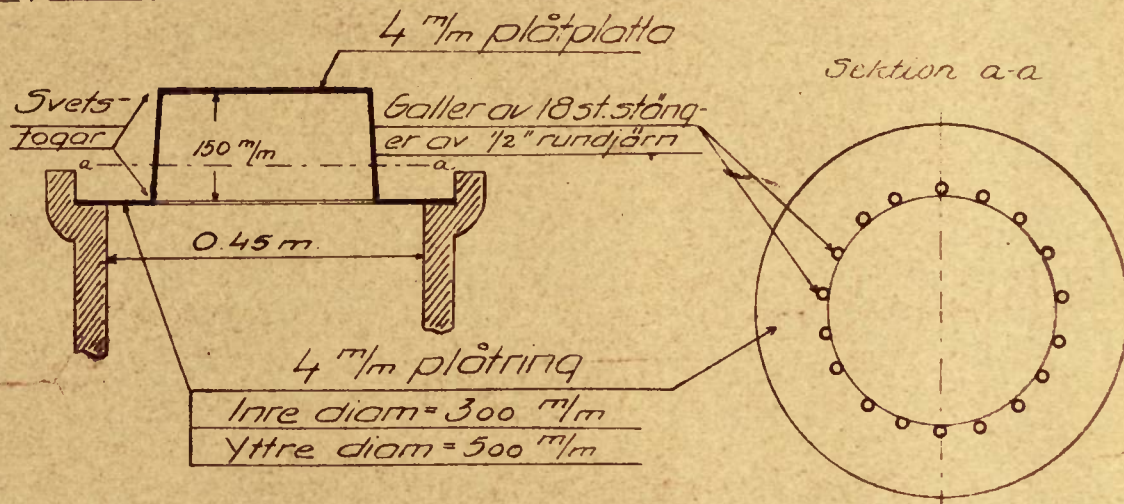
Kopieret hos  
KOPIERINGSBYRÅ  
FORHAUG  
TEL 20 90, HARNØSAND

# Intagsbrunn Typ Jt 18".

Skala 1:50.



## Specialritning för galler i skala 1:10.



Lock och ring utföres av samma plåtstycke.

## Kostnadsförslag.

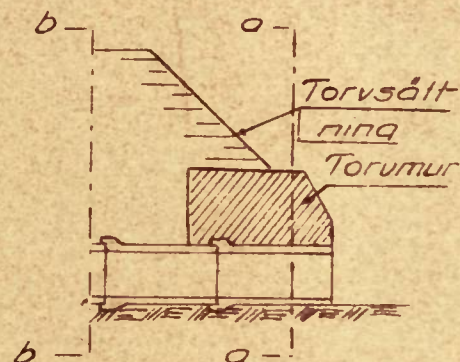
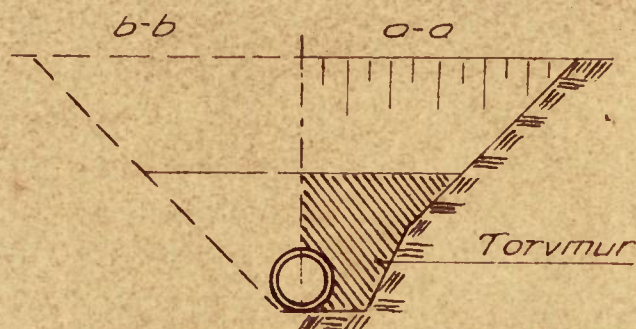
|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Schaktning                             | 12:-        |
| Muffrör jämte frakt                    | 20:-        |
| Tjärbränt galler enligt specialritning | 35:-        |
| Tillägges för läggning                 | 18:-        |
| <u>Summa</u>                           | <u>85:-</u> |



# Rörlutlopp för betongrör.

Skala 1:50.

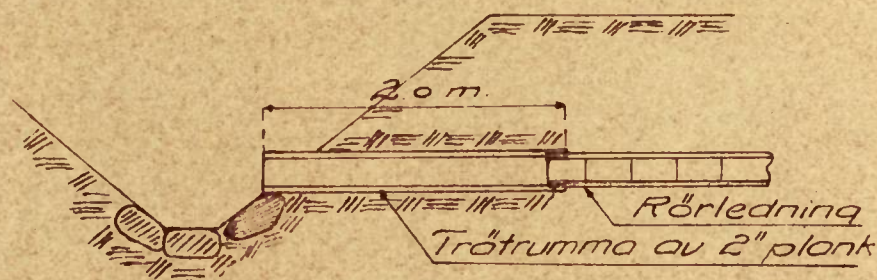
Typ Ub



# Rörlutlopp för tegelrör.

Skala 1:50.

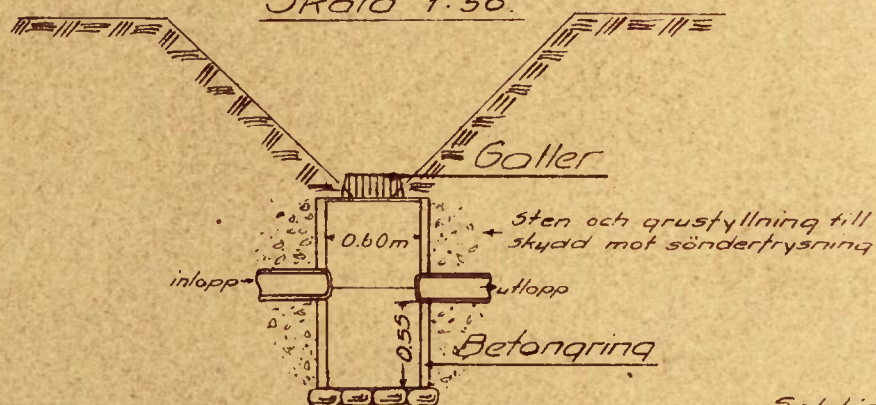
Typ Ut





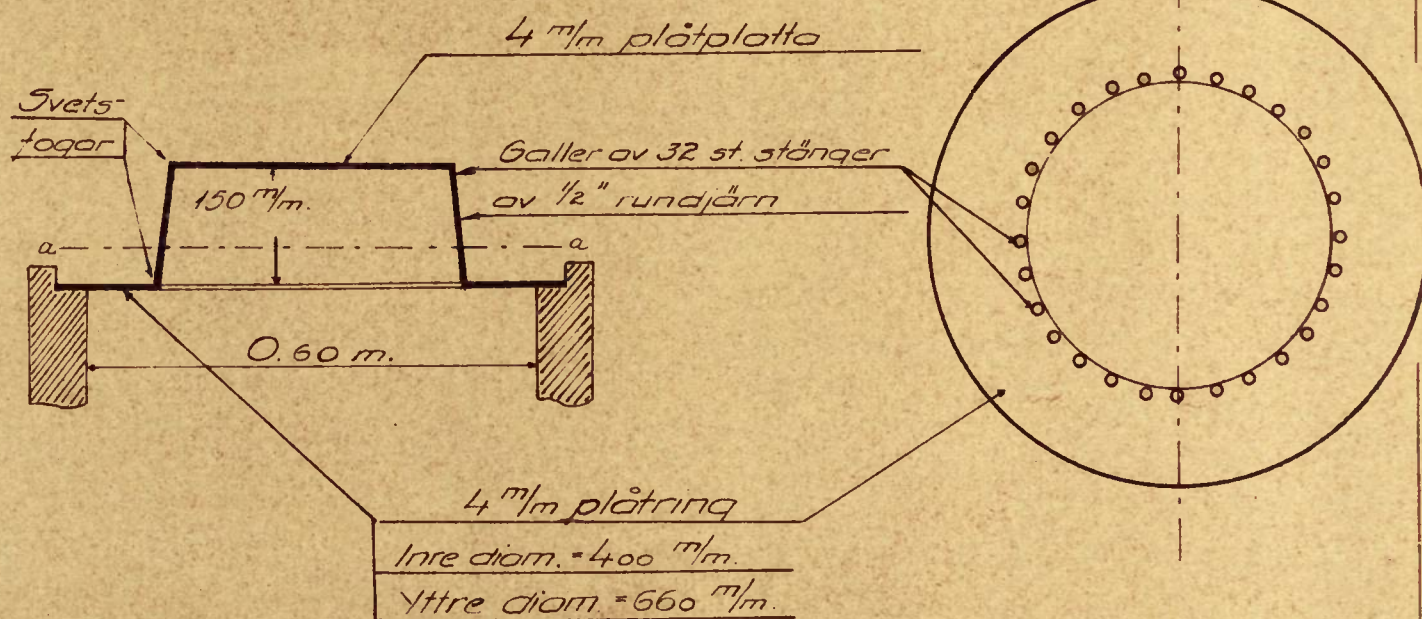
# Intogsbrunn. Typ 1b. 60 cm.

Skala 1:50.



## Specialritning för galler i skala 1:10.

Sektion a-a.



Lock och ring utföres av samma plåtstycke.

## Kostnadsförslag.

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Schaktning                             | 18:-         |
| Brunnsringar (2 st.) jämte frakt       | 40:-         |
| Tjärbränt galler enligt specialritning | 45:-         |
| Tillägges för lagging                  | 22:-         |
| <b>Summa</b>                           | <b>125:-</b> |



## GRÄVNINGSTABELL

| Läge                     | Längd<br>m | Djup<br>m | Botten-<br>bredd, m   | Dagbredd<br>m             | Slänt-<br>lutning | Fall<br>‰ | Botten-<br>höjd<br>m | Anmärkningar |
|--------------------------|------------|-----------|-----------------------|---------------------------|-------------------|-----------|----------------------|--------------|
|                          |            |           | Rördimen-<br>sion, mm | Rörmaterial<br>och rörtyp |                   |           |                      |              |
| <u>Bilaga 3.</u>         |            |           |                       |                           |                   |           |                      |              |
| <u>GRÄVNINGS TABELL.</u> |            |           |                       |                           |                   |           |                      |              |

GRÄVNINGSTABELL.

| Läge | Längd<br>m | Djup<br>m   | Botten-<br>bredd, m   | Dagbredd<br>m             | Slänt-<br>lutning | Fall<br>‰ | Botten-<br>höjd<br>m | Anmärkningar                  |
|------|------------|-------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|-----------|----------------------|-------------------------------|
|      |            |             | Rördimen-<br>sion, mm | Rörmaterial<br>och rörtyp |                   |           |                      |                               |
|      |            | Diket nr 1. |                       |                           |                   |           |                      |                               |
| 0    | -          | 0.40        | 0.30                  | 1.10                      | 1:10              | 0.5       | 8.60                 |                               |
| +20  | 20         | 0.55        | "                     | 1.40                      | "                 | "         | 8.61                 |                               |
| +40  | 20         | 0.70        | "                     | 1.70                      | "                 | "         | 8.62                 |                               |
| +60  | 20         | 0.65        | "                     | 1.60                      | "                 | "         | 8.63                 |                               |
| +80  | 20         | 0.75        | "                     | 1.80                      | "                 | "         | 8.64                 |                               |
| 1+00 | 20         | 0.65        | "                     | 1.60                      | "                 | "         | 8.65                 |                               |
| +20  | 20         | 0.75        | "                     | 1.80                      | "                 | "         | 8.66                 |                               |
| +40  | 20         | 1.00        | "                     | 2.30                      | "                 | "         | 8.67                 |                               |
| +60  | 20         | 1.00        | "                     | 2.30                      | "                 | "         | 8.68                 | Ägobro, typ B <sup>II</sup> . |
| +80  | 20         | 0.90        | "                     | 2.10                      | "                 | "         | 8.69                 |                               |
| 2+00 | 20         | 0.90        | "                     | 2.10                      | "                 | "         | 8.70                 |                               |
| +20  | 20         | 1.00        | "                     | 2.30                      | "                 | "         | 8.71                 | Fixp.= 11.02 m. Kors i sten.  |
| +40  | 20         | 1.00        | "                     | 2.30                      | "                 | "         | 8.72                 |                               |
| +60  | 20         | 0.95        | "                     | 2.20                      | "                 | "         | 8.73                 |                               |
| +80  | 20         | 1.15        | "                     | 2.60                      | "                 | "         | 8.74                 | Trumma, typ T-100 cm.         |
| 3+00 | 20         | 1.15        | "                     | 2.60                      | "                 | "         | 8.75                 |                               |
| +20  | 20         | 1.35        | "                     | 3.00                      | "                 | "         | 8.76                 |                               |
| +40  | 20         | 1.25        | "                     | 2.80                      | "                 | "         | 8.77                 |                               |
| +60  | 20         | 1.35        | "                     | 3.00                      | "                 | "         | 8.78                 |                               |
| +80  | 20         | 1.35        | "                     | 3.00                      | "                 | "         | 8.79                 |                               |
| 4+00 | 20         | 1.35        | "                     | 3.00                      | "                 | "         | 8.80                 |                               |
| +20  | 20         | 1.35        | "                     | 3.00                      | "                 | "         | 8.81                 |                               |
| +40  | 20         | 1.30        | "                     | 2.90                      | "                 | "         | 8.82                 |                               |
| +60  | 20         | 1.20        | "                     | 2.70                      | "                 | "         | 8.83                 |                               |
| +71  | 11         | 1.15        | "                     | 2.60                      | "                 | "         | 8.84                 |                               |

## GRÄVNINGSTABELL

| Läge  | Längd<br>m | Djup<br>m | Botten-<br>bredd, m   | Dagbredd<br>m             | Slänt-<br>lutning | Fall<br>‰ | Botten-<br>höjd<br>m | Anmärkningar                             |
|-------|------------|-----------|-----------------------|---------------------------|-------------------|-----------|----------------------|------------------------------------------|
|       |            |           | Rördimen-<br>sion, mm | Rörmaterial<br>och rörtyp |                   |           |                      |                                          |
|       |            |           | <u>Dike nr 2.</u>     |                           |                   |           |                      |                                          |
| 14+00 | -          | 1.37      | 4"                    | tegelrör                  |                   | 6         | 16.45                |                                          |
| +20   | 20         | 1.40      | "                     | "                         |                   | "         | 16.57                |                                          |
| +40   | 20         | 0.79      | "                     | "                         |                   | "         | 16.69                | Slambrunn, typ Sö-15".                   |
| +40   | -          | 0.74      | 3"                    | "                         |                   | 16        | 16.74                |                                          |
| +50   | 10         | 1.06      | "                     | "                         |                   | "         | 16.90                | Fixp.=19.06 m. Kors i berg.              |
| +70   | 20         | 1.23      | "                     | "                         |                   | "         | 17.22                |                                          |
| +90   | 20         | 1.13      | "                     | "                         |                   | "         | 17.54                | Intagsbrunn, typ It-18".                 |
|       |            |           | <u>Dike nr 3.</u>     |                           |                   |           |                      |                                          |
| 12    | -          | 1.15      | 7"                    | tegelrör                  |                   | 41        | 10.26                | Röretlopp, typ Ut-7"                     |
| +20   | 20         | 1.11      | "                     | "                         |                   | "         | 11.08                |                                          |
| +40   | 20         | 1.46      | "                     | "                         |                   | "         | 11.90                |                                          |
| +60   | 20         | 1.23      | "                     | "                         |                   | "         | 12.72                |                                          |
| +80   | 20         | 1.24      | "                     | "                         |                   | "         | 13.54                |                                          |
| +92   | 12         | 1.20      | "                     | "                         |                   | "         | 14.03                | Intagsbrunn, typ Ib-60 cm.               |
| +92   | -          | 0.80      | 0.30                  | 1.90                      | 1:1.0             |           | 14.43                |                                          |
| 13+10 | 18         | 0.80      | "                     | 1.90                      | "                 |           | 14.95                | Vägtrumma omlägges sträckan 13+10-13+18. |
| +18   | 8          | 1.00      | 7"                    | tegelrör                  |                   | 31        | 15.00                | Röretlopp, typ Ut-7".                    |
| +40   | 22         | 1.14      | "                     | "                         |                   | "         | 15.62                |                                          |
| +60   | 20         | 1.52      | "                     | "                         |                   | "         | 16.30                | Slambrunn, typ Su-60 cm.                 |
| +60   | -          | 1.30      | "                     | "                         |                   | 27        | 16.52                |                                          |
| +80   | 20         | 1.37      | "                     | "                         |                   | "         |                      |                                          |
| +98   | 18         | 1.20      | "                     | "                         |                   | "         | 17.55                | Intagsbrunn, typ It-18"                  |
|       |            |           | <u>Dike nr 4.</u>     |                           |                   |           |                      |                                          |
| 9+00  | -          | 1.05      | 5"                    | tegelrör                  |                   | 21        | 15.79                | Stensil, typ St                          |
| +20   | 20         | 1.04      | "                     | "                         |                   | 118       | 15.37                |                                          |
| +40   | 20         | 1.05      | "                     | "                         |                   | 71        | 13.01                |                                          |

| Läge       | Längd<br>m | Djup<br>m | Botten-<br>bredd, m   | Dagbredd<br>m             | Slänt-<br>lutning | Fall<br>‰ | Botten-<br>höjd<br>m | Anmärkningar                              |
|------------|------------|-----------|-----------------------|---------------------------|-------------------|-----------|----------------------|-------------------------------------------|
|            |            |           | Rördimen-<br>sion, mm | Rörmaterial<br>och rörtyp |                   |           |                      |                                           |
| +60        | 20         | 1.10      | 5"                    | tegelrör                  |                   | 71        | 11.59                | Rörlutlopp, typ Ut-5".                    |
| +60        | -          | 1.25      | 0.30                  | 2.80                      | 1:1.0             |           | 11.44                |                                           |
| +71        | 11         | 1.10      | "                     | 2.50                      | "                 |           | 11.30                | Vägtrumma omlägges sträckan<br>9+71-9+78. |
| +78        | 7          | 1.00      | "                     | 2.30                      | "                 |           | 11.25                |                                           |
| 10+00      | 22         | 1.05      | "                     | 2.40                      | "                 |           | 10.62                |                                           |
| +19        | 19         | 1.30      | "                     | 2.90                      | "                 |           | 10.10                |                                           |
| +40        | 21         | 1.10      | "                     | 2.50                      | "                 |           | 9.97                 |                                           |
| +60        | 20         | 1.00      | "                     | 2.30                      | "                 |           | 9.85                 |                                           |
| +80        | 20         | 0.70      | "                     | 1.70                      | "                 |           | 9.73                 |                                           |
| 11+00      | 20         | 0.80      | "                     | 1.90                      | "                 |           | 9.61                 |                                           |
| +16        | 16         | 0.50      | "                     | 1.30                      | "                 |           | 9.52                 |                                           |
| Dike nr 5. |            |           |                       |                           |                   |           |                      |                                           |
| 8+00       | -          | 1.10      | 3"                    | tegelrör                  |                   | 57        | 11.30                | Intagsbrunn, typ It-18"                   |
| +20        | 20         | 1.10      | "                     | "                         |                   | 30        | 10.16                |                                           |
| +40        | 20         | 0.59      | "                     | "                         |                   | "         | 9.56                 | Rörlutlopp, typ Ut-3".                    |
| +40        | -          | 0.70      | 0.30                  | 1.70                      | 1:1.0             |           | 9.45                 |                                           |
| +60        | 20         | 0.60      | "                     | 1.50                      | "                 |           | 9.42                 |                                           |
| +71        | 11         | 0.60      | "                     | 1.50                      | "                 |           | 9.40                 |                                           |
| Dike nr 6. |            |           |                       |                           |                   |           |                      |                                           |
| 6+00       | -          | 1.05      | 5"                    | tegelrör                  |                   | 93        | 18.92                | Intagsbrunn, typ It-18"                   |
| +20        | 20         | 1.10      | "                     | "                         |                   | 146       | 17.06                |                                           |
| +40        | 20         | 1.10      | "                     | "                         |                   | 62        | 14.14                |                                           |
| +60        | 20         | 1.07      | "                     | "                         |                   | 40        | 12.96                |                                           |
| +80        | 20         | 1.12      | "                     | "                         |                   | "         | 12.10                | Rörlutlopp, typ Ut-5".                    |
| +80        | -          | 1.20      |                       |                           |                   |           | 12.02                | Vägtrumma omlägges sträckan               |
| +89        | 9          | 0.75      |                       |                           |                   |           | 11.80                | 6+80-6+89.                                |
| +89        | -          | 1.10      | 5"                    | tegelrör                  |                   | 56        | 11.45                | Intagsbrunn, typ IT-18"                   |

## GRÄVNINGSTABELL

| Läge                                                                                | Längd<br>m | Djup<br>m | Botten-<br>bredd, m   | Dagbredd<br>m             | Slänt-<br>lutning | Fall<br>‰ | Botten-<br>höjd<br>m | Anmärkningar               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|---------------------------|-------------------|-----------|----------------------|----------------------------|
|                                                                                     |            |           | Rördimen-<br>sion, mm | Rörmaterial<br>och rörtyp |                   |           |                      |                            |
| 7+05                                                                                | 16         | 1.10      | 5"                    | tegelrör                  |                   | 40        | 10.33                |                            |
| +20                                                                                 | 15         | 0.81      | "                     | "                         |                   |           | 9.73                 | Rörutlopp, typ Ut-5"       |
| +20                                                                                 | -          | 1.00      | 0.30                  | 2.30                      | 1:1.0             |           | 9.54                 |                            |
| +45                                                                                 | 25         | 0.60      | "                     | 1.50                      | "                 |           | 9.40                 |                            |
| Dike nr 7.                                                                          |            |           |                       |                           |                   |           |                      |                            |
| 4+82                                                                                | -          | 0.60      | 0.30                  | 1.50                      | 1:1.0             |           | 12.32                |                            |
| +92                                                                                 | 10         | 0.80      | "                     | 1.90                      | "                 |           |                      |                            |
| 5+00                                                                                | 8          | 0.60      | "                     | 1.50                      | "                 |           | 11.54                |                            |
| +10                                                                                 | 10         | 0.70      | "                     | 1.70                      | "                 |           |                      |                            |
| +20                                                                                 | 10         | 0.55      | "                     | 1.40                      | "                 |           | 11.20                |                            |
| +28                                                                                 | 8          | 1.13      | 8"                    | tegelrör                  |                   | 26        | 10.44                | Intagsbrunn, typ Ib-60 cm. |
| +40                                                                                 | 12         | 1.18      | "                     | "                         |                   | "         |                      |                            |
| +60                                                                                 | 20         | 0.94      | "                     | "                         |                   | "         | 9.65                 |                            |
| +60                                                                                 | -          | 1.10      | 0.30                  | 2.50                      | 1:1.0             |           | 9.45                 | Rörutlopp, typ Ut-8".      |
| +66                                                                                 | 6          | 0.70      | "                     | 1.70                      | "                 |           | 9.40                 |                            |
| Härnösand den 31 mars 1953.                                                         |            |           |                       |                           |                   |           |                      |                            |
|  |            |           |                       |                           |                   |           |                      |                            |
| lantbruksingenjör.                                                                  |            |           |                       |                           |                   |           |                      |                            |

[illegible]



## § 5.

Johansson förklarade, att han ensam skulle svara för torrlägg-  
ningsföretagets utförande och framtida underhåll. Skriftlig  
förbindelse härom uppsattes (Bilaga E.) och undertecknades av  
Johansson.

## § 6.

Då intet annat förekom, avslutades sammanträdet med tillkänna-  
givande att förrättningen skulle komma att avslutas på ~~förrätt~~  
lantbruksingenjörskontoret i Härnösand den 31 mars 1953, varef-  
ter vederbörliga handlingar skulle komma att sändas till ~~för~~  
Johansson.

Ort och dag som ovan.

*W. Apreda*  
förrättningsman.

Förestående protokoll är vid sammanträdet uppläst och lämnat  
utan anmärkning.

*Stad/innhåll*

*Erik Johansson*

## § 7.

På i föregående paragraf angiven tid och plats avslutades förrättningen.

Härnösand den 31 mars 1953.

*W. Apreda*  
lantbruksingenjör.

LÄNSSTYRELSEN  
I  
VÄSTERNORRLANDS LÄN

Landskansliet

Med anledning av inneliggande framställning finner länsstyrelsen skäligt förordna statens lantbruksingenjör i länet att förrätta syn enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av i framställningen omförmälda vattenskadade marker.

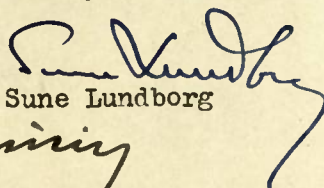
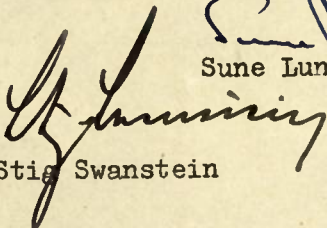
Detta förordnande översändes till förrättningsmannen, som bör över emottagandet hit insända bevis.

Härnösand i landskansliet den 26 februari 1953.

På länsstyrelsens vägnar:

Utan avgift.

N:o III M-12 - 1953.

  
Sune Lundborg  
  
Stig Swanstein



was obtained by telephone from the Washington Field Office  
on 11/11/54. The information was obtained from the  
Washington Field Office on 11/11/54. The information was  
obtained from the Washington Field Office on 11/11/54.  
The information was obtained from the Washington Field Office  
on 11/11/54. The information was obtained from the Washington  
Field Office on 11/11/54. The information was obtained from  
the Washington Field Office on 11/11/54. The information was  
obtained from the Washington Field Office on 11/11/54.



11/11/54  
11/11/54  
11/11/54

VÄSTERBOTTENS LÄN  
Inkd. - 5. FEB. 1953  
LANDSKANSLIET

Insändes till vederbörande lantbruksnämnd.

*för  
förordna  
5.7.53.*

Till Länsstyrelsen i *Västernorrlands* län.

Härmed anhålles om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av <sup>mig</sup> ~~oss~~ tillhörig mark inom *byn Idsjö* i *Styrnäs* socken(-par) av *Västernorrlands* län.

Förrättningen avser *träda och öppna avloppsdiken varigenom v.g. i en mindre fjärr, d.s.k. Idsjöfjärren, kommer att sänkas*  
här uppgives så fullständigt som möjligt företags beskaffenhet (dikning, åreglering, sjösänkning, invallning e. d.), vidare *cirka 75 à 80 cm.*

företagets omfattning (areal som skall torrläggas, avloppens längd o. d.), om flottled, damm, järnväg, landsväg e. d. beröres m. m.

Närmaste järnvägsstation *är Nyland.*

Meddelanden om förrättningen ställas till *hemmansägaren Erik A. Johansson, Idsjö, Ullånger. Tel. 22 Ålmesjönsås.*  
titel, namn och fullständig adress samt telefon.

*Idsjö, Ullånger* den *3 juli* 1951

Sökandes namn:

Fastighet:

*Erik A. Johansson* för fastigheten

*Idsjö 1<sup>2</sup>*

» »

» »

Förutom nämnda, sökandena tillhöriga fastigheter, väntas nedanstående ägare och fastigheter bliva berörda av företaget.

Icke sökandes namn:

Fors AB.

Fastighet:

Jolsjö 1'

ägare av fastigheten

» » »

» » »

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

lantbruksingenjör W.Arfwedson, Härnösand.

Härnösand den 31 januari 19 53.

På Lantbruksnämndens vägnar:

(P. Porenus)  
lantbruksdirektör.

Lantbruksingenjören:  
Ang. syneförrättning  
enl. vattenlagen.

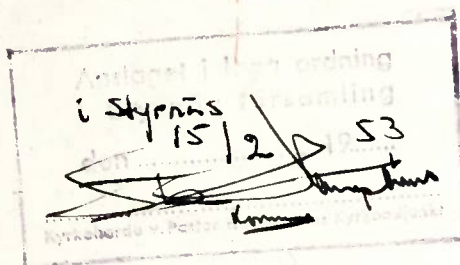
Kungörelse.

Sammanträde rörande laga syneförrättning avseende torrläggning av mark tillhörande fastigheterna Idsjö 1<sup>1</sup> och 1<sup>2</sup> uti Styrnäs socken av Västernorrlands län, kommer att hållas hos hemmansägaren Erik A. Johansson i Idsjö pr Ullånger den 5 mars 1953 kl. 9.00, då vederbörande sakägare äga att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Härnösand den 12 febr. 1953.

*W. Arfwedson*  
/W. Arfwedson/

lantbruksingenjör.



Bilaga B<sup>II</sup>

Att ovanstående kungörelse varit införd i tidningen Nord-Sverige  
den 11 februari 1953, intygas:

I tjänsten:  
*W. Arfwedson*  
lantbruksingenjör.



Förteckning

Över nedanstående dag avsända underrättelser om sammanträde hos hemmansägaren Erik A. Johansson i Idsjö pr Ullånger den 5 mars 1953 kl. 9.00, rörande laga syneförrättning i fråga om torrläggning av mark.

Hemmansägaren Erik A. Johansson Idsjö Ullånger

Forss Aktiebolag

Köpmanholmen

Härnösand den 19 februari 1953.

  
lantbruksingenjör.



Bilaga D.FULLMAKT

för Förvaltare Ante Hörnström, Sidensjö eller den, han i sitt ställe sätter  
att vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark till-  
hörande Idsjö by  
i Styrnäs socken av Västernorrlands län  
å ~~våra~~ vägnar föra talan samt ingå förening och göra yrkande, som i 10 kap.  
58 § vattenlagen omförmäles, ävensom att träffa överenskommelse om bl.a.  
fördelning av kostnaderna för företaget. Ombudets laga åtgärder godkännas.

Köpmansholmen den 21 februari 19 53.

**FORSS AKTIEBOLAG.**

*Ante Hörnström*

Bevittnas:

*Ante Hörnström*

*Sven Rönne*

1888

1888

1888

1888

Bilaga E.Förbindelse.

Undertecknad, ende delägare i IDSJÖ DIKNINGSFÖRETAG ÅR 1953 i Styrnäs socken, Västernorrlands län, förbinder mig att ensam utföra och underhålla ifrågavarande dikningsföretag i överensstämmelse med vid laga syneförrättning upprättat förslag.

Idsjö pr Ullånger den 5 mars 1953.

Erik Johansson

Ovanstående förbindelse vitsordas och namnteckningen bevittnas.

I tjänsten:

W. Björndal  
förrättningsman.

