

19-2

H a n d l i n g a r  
rörande

Tjugby dikningsföretag år 1955  
i Heda socken, Östergötlands län  
upprättade vid syneförrättning enligt  
vattenlagen åren 1954-55 av  
Ernst Öfverholm  
Lantbruksingenjör

### Innehållsförteckning

|             |                                                             |            |
|-------------|-------------------------------------------------------------|------------|
|             | Syneprotokoll                                               | sid. 1 - 2 |
| Bilaga 1a-b | Ansökan                                                     | " 3 - 5    |
| " 2         | Förordnande                                                 | " 6        |
| " 3         | Förteckning över kallelser ang. sammanträde                 | " 7        |
| " 4         | Fullmakt                                                    | " 8        |
| " 5         | Förening ang. förrättningens utsträckning                   | " 9        |
| " 6         | " " kostnadernas fördelning m.m.                            | " 10 -11   |
| " A         | Arbets- och fixpunktsbeskrivning, typritningar till brunnar | " 12 -16   |
| " B         | Kostnadsförslag                                             | " 17 -18   |
| " C         | Sammanställning av arbets- och materialkostnader            | " 19       |
| " D         | Värderingslängd                                             | " 20 -21   |
| "           | Översiktskarta                                              | " 22       |
| " E         | Utlåtande                                                   | " 23 -26   |
| " F         | Kostnadsfördelningslängd                                    | " 27       |

---

Protokoll fört vid sammanträde under syneförrättning enligt vattenlagen för förbättrad avdikning av marker tillhörande Tjugby i Heda socken, Östergötlands län.

Den 10 maj 1955.

Sedan undertecknad förrättningsman på därom gjord ansökan, bilaga 1, av länsstyrelsen förordnats, bilaga 2, att handlägga denna förrättning, hade sammanträde utsatts att hållas förestående dag klockan 10 hos lantbrukarna Bengt och Sture Johansson, Tjugby, varom särskilda underrättelser blivit utsända enligt bifogade förteckning, bilaga 3.

Till sammanträdet hade följande sakägare infunnit sig:

såsom sökande:

Domänintendenten Henrik Flodkvist, Norrköping, för kronoegendomen Tjugby 3:1, biträdd av arrendatorerna Bengt och Sture Johansson,

såsom övriga sakägare:

Arvid Johansson, ägare av Tjugby 1:2,

Sven Johansson, ägare av Tjugby 1:3,

Valter Svensson såsom ombud för Patrik Svensson, ägare av Tjugby 4:2.  
Fullmakt, bilaga 4.

Godemän hade icke kallats att biträda vid förrättningen.

§ 1.

Ansökningen om förrättningen samt de på grund därav av länsstyrelsen utfärdade förordnandena upplästes.

§ 2.

Jäv mot förrättningsmannen anfördes icke och något laga hinder mot förrättningens handläggning eller mot företagets genomförande ansågs ej förefinnas.

§ 3.

Arvid Johansson, Tjugby 1:2, och Sven Johansson, Tjugby 1:3, ingingo förening med sökanden till syneförrättningen och yrkade på dess utsträckning till att omfatta jämväl deras marker. Föreningsskrivelsen, bilaga 5, vitsordades av förrättningsmannen.

§ 4.

Förrättningsmannen framlade karta över de av förrättningen berörda markerna och profilritningar över avloppen, förklarade sitt dikningsförslag, genomgick kostnadsförslag samt lämnade förslag till kostnadernas fördelning.

## § 5.

Träffades överenskommelse angående bland annat kostnadernas fördelning. Föreningsskrivelsen, bilaga 6, vitsordades av förrättningsmannen.

## § 6.

Till styresman för företaget utsågs Sture Johansson, Tjugby boställe, Hedaslätt. tel Hedaslätt 32016

## § 7.

Förrättningsmannen uppläste arbetsbeskrivningen, bilaga A, och avgav sitt utlåtande, bilaga E.

## § 8.

Då intet vidare förekom, genomgicks dagens protokoll och avslutades syneförrättningen.

Tjugby den 10 maj 1955.

  
.....  
Lantbruksingenjör.

## DOMÄNVERKET

DOMÄNINTENDENTEN  
i Östergötlands och Södermanlands län  
TEL. NORRKÖPING 353 07

Ink. till Landskansliet  
Linköping  
- 4 JUL 1952  
D. Nr. 84 D. Nr. 10/52

Lantbruksnämnden  
i Östergötlands län  
Ink. 19 JUNI 1952  
Dnr. 10:a 172

Till Torrläggingsnämnden i  
Östergötlands län  
Lantbruksnämnden  
LINKÖPING

Med stöd av bifogade skrivelse från Kungl. domänstyrelsen  
får jag härmed anhålla att syneförrättning hålles enligt  
vattenlagen för fördjupning och igenläggning av ett öppet  
avloppsdike på kronoegendomen Tjugby nr 3 i Heda socken.

I företaget torde Patrik Svensson, Kolstad, och Sven  
Johansson, Tjugby Lillgård, komma att beröras.

Norrköping den 18 juni 1952

*Patrik Svensson*  
Domänintendent

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:  
Lantbruksingeniör Ivar Helin, Linköping.

Linköping den 28 juni 1952.

På Lantbruksnämndens vägnar:

*A. Norrgård*  
(A. Norrgård)

*Gideon Johansson*  
(Gideon Johansson)

Sakord:

R e s o l u t i o n .

Överlämnas till lantbruksingenjören Ivar  
Helin, Linköping, som härigenom förordnas att  
i laga ordning verkställa ifrågavarande förrätt-  
ning; skolande Helin hit insända bevis om  
mottagande av detta förordnande. Linköpings slott  
i landskansliet den 10 juli 1952.  
På länsstyrelsens vägnar:

  
G.A. Wallén

  
E. Hintze

Utan avgift.

## KUNGL. DOMÄNSTYRELSEN

Telefon: 22 50 40

POSTGIROKONTO 1092

I SVARSSKRIVELSE

TORDE ÅBEROPAS NR: J: 2249

d. 21/5 1952

Föredragande:

E. Viroulet-Fagerström

Ink. till Landskansliet

Linköping

- 4 JUL 1952

D. Nr

Länstyrelsen  
Östergötlands län  
Ink. 19 JUNI 1952  
Dnr. 1 Dia 172

Domänintendenten i Östergötlands län.

Angående syneförrättning enligt vattenlagen å kronoegendomen  
Tjugby nr 3 i Alvastra kommun.

Efter mottagande av en från arrendatorerna av rubricerade egen-  
dom, Sture Johansson och Bengt Johansson, inkommen skrivelse med  
därå tecknat yttrande av Eder den 12 maj 1952 bemyndigar Kungl.  
domänstyrelsen Eder att i vederbörlig ordning ansöka om förord-  
nande för förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt  
vattenlagen för fördjupning och igenläggning av ett öppet av-  
loppsdike på egendomen. Styrelsen anhåller, att Ni ville tillse,  
att utlåtande vid syneförrättningen blir delgivet styrelsen i god  
tid innan tiden för anförande av klander mot förrättningen utgår.  
Stockholm den 21 maj 1952.

Kungl. domänstyrelsen

*Emil Holmström*

Emil Holmström

*E. Viroulet-Fagerström*  
E. Viroulet-Fagerström

Avskrift.III M 43 53.

Till  
Lantbruksingenjören  
E. Öfverholm,  
Storgatan 51,  
Linköping.

Med entledigande av f.d. lantbruksingenjören Ivar Helin, Linköping, från honom av länsstyrelsen tidigare meddelade förordnanden beträffande de i bifogade skrivelse angivna ärendena, förordnar länsstyrelsen härigenom Eder att verkställa förrättning enligt 10 kap. vattenlagen i samma ärenden. Linköpings slott i landskansliet den 16 juli 1953.

Carl Hamilton

E. Hintze.

Länsstyrelsen i  
Östergötlands län  
Ink. 15 JUL. 1953  
Landskansliet  
III M 43 53

Till

Länsstyrelsen i Östergötlands län.

Till förrättningsman för i nedanstående förteckning intagna förrättningar föreslås lantbruksingeniör E. Öfverholm, Linköping, istället för f.d. lantbruksingeniör Ivar Helin.

| Förrätt-<br>nings-<br>nummer | Länsstyrelsens<br>D.N:r | Berörda fastigheter | Kommun<br>/socken/ | Sökande          |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| 1.                           | 2.                      | 3.                  | 4.                 | 5.               |
| 850                          | 24 Dikn.är. -52 Tjugby  |                     | Alvastra<br>/Heda/ | Henrik Flodkvist |

Linköping den 29 juni 1953.

för Lantbruksnämnden

A. Norrgård

Gideon Johansson

Rätt avskrivet betyga:

.....M. Wallén.....

.....Elsa Widelund.....

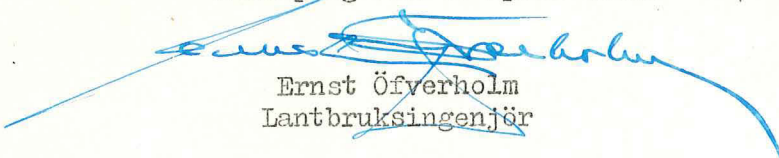
Förteckning

över kallelser angående sammanträde hos lantbrukarna Bengt och Sture Johansson, Tjugby, tisdagen den 10 maj 1955 klockan 10 för handläggning av syneförrättning rörande avdikning av mark tillhörande Tjugby i Heda socken, Östergötlands län, vilka kallelser den 26 april 1955 avsänts till:

Domänverket genom domänintendenten

|                                     |                    |            |
|-------------------------------------|--------------------|------------|
| Henrik Flodkvist,                   | N. Strömsgatan 33, | Norrköping |
| Bröderna Bengt och Sture Johansson, | Tjugby Boställe,   | Hedaslätt  |
| Lantbrukaren Arvid Johansson,       | "                  | "          |
| " Sven Johansson,                   | Tjugby Västergård, | "          |
| " Patrik Svensson,                  | Kålstad Södergård, | "          |

Linköping den 26 april 1955.

  
Ernst Öfverholm  
Lantbruksingenjör

## FULLMAKT

för Valter Svensson (namn)  
Fjängby (adress)

eller den han i sitt ställe sätter att vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av  
 mark tillhörande Fjängby

i Heda socken  
 kommun av Östergötlands län

å min vägnar föra talan samt ingå förening och göra yrkande, som i 10 kap. 58 §  
 vattenlagen omförmäles, ävensom att i förekommande fall träffa överenskommelse om fördelning  
 av kostnaderna för företaget. Ombudets laga åtgärder godkännas.

Fjängby den 10 maj 1955

Patrik Svensson

Bevittnas:

Helge Gustavsson (namn)  
Fjängby (adress)

Sveed Karlsson (namn)  
Bråh (adress)

F Ö R E N I N G

Undertecknade förena sig härmed med sökanden till den syneförrättning som den 18 juni 1952 begärdes för förbättrad avdikning av mark tillhörande kronoegendomen Tjugby 3<sup>1</sup> i Heda socken och yrka på förrättningens utsträckning till att omfatta jämväl mark tillhörande Tjugby 1<sup>2</sup> och Tjugby 1<sup>3</sup>.

Tjugby den 10 maj 1955.

*Karl Gustav*  
..... för Tjugby 1<sup>2</sup>

*Samuel*  
..... för Tjugby 1<sup>3</sup>

Lämpligheten av förestående förening vitsordas.

*[Signature]*  
.....

Förening ingången under syneförrättning enligt  
vattenlagen för förbättrad avdikning av mark  
tillhörande **Tjugby**

i **Heda** socken,  
Östergötlands län.

Undertecknade ha denna dag överenskommit följande.

1. Förbinda vi oss att utföra ifrågavarande dikningsföretag i enlighet med ett av lantbruksingenjören Ernst Öfverholm år 1955 upprättat förslag.
2. Grunden för fördelningen av kostnaderna för företagets utförande och framtida underhåll skall vara följande:

|                       |                 | Deltager med         |
|-----------------------|-----------------|----------------------|
| Tjugby 3 <sup>1</sup> | Statsverket     | 65,25 procent        |
| Tjugby 1 <sup>2</sup> | Arvid Johansson | 17,19 procent        |
| Tjugby 1 <sup>3</sup> | Sven Johansson  | 6,71 procent         |
| Tjugby 4 <sup>2</sup> | Patrik Svensson | <u>10,85</u> procent |
|                       |                 | <u>100,00</u>        |

3. Efter denna grund upprättas av förrättningsmannen en kostnadsfördelningslängd, efter vilkens procenttal även förrättningskostnaderna fördelas.
4. Arbetet skall vara färdigt till avsyning senast under hösten år 1958.
5. **Företagets styresman** befullmäktiga vi till följande uppdrag:  
att hos lantbruksnämnden söka statsbidrag till företaget,  
att, därest statsbidrag beviljas, underteckna kontrakt med lantbruksnämnden angående företagets utförande,  
att utkvittera och på delägarna fördela eventuellt beviljat statsbidrag,  
att verkställa erforderliga utdebiteringar,  
att föra räkenskaper över företagets medel,  
att vidtaga åtgärder för företagets förslagsenliga utförande inom ovan angivna tid.

Tjugby den 10 maj 1955.

*Jens Erik Eriksson*

..... för Tjugby 3<sup>1</sup>, under förutsättning av  
Kungl. Domänstyrelsens godkännande.

*Peter Svensson*

..... för Tjugby 4<sup>2</sup>. gm. *Tekla Svensson*

*Samuel Johansson*

..... för Tjugby 1<sup>3</sup>.

*Per Erik Eriksson*

..... för Tjugby 4<sup>2</sup>.

Lämpligheten av förestående förening vitsordas.

*Erik W. Höjer*

J: 2220/1955.

Godkännes för kronoegendomen Tjugby 3<sup>1</sup> i Heda socken. Stock-  
holm den 10 juni 1955.

Kungl. domänstyrelsen

*Erik W. Höjer*

Erik W. Höjer

*E. Viroulet-Fagerström*

/E. Viroulet-Fagerström

Arbetsbeskrivning

Innan arbetet påbörjas, skall förnyad utsättning och avvägning verkställas och grävningstabell upprättas genom lantbruksingenjörens försorg.

Förutom vad som bestämmes i utlåtandet skall vid företagets utförande iakttas:

att i grävningstabell angivna djupsiffror och dagbredder äro beräknade i förhållande till avvägningsnabbarna,

att med djup menas lodräta avståndet från övre kanten av nabben till öppet dikes botten, resp. rörets inre underkant,

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

att ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa, skola avhjälpas och nödiga förstärkningsåtgärder vidtagas,

att vägbana ej utan innehavarens medgivande må användas som upplagsplats för dikesjord,

att genomgrävd vägbana snarast möjligt skall återställas i fullgott skick,

att tegelrörsledning skall utföras av prima tegelrör,

att betongrören till företagets rörledningar godkännas först sedan de underkastats vederbörande lantbruksingenjörs kontroll och därvid befunnits uppfylla gällande bestämmelser ifråga om hållfasthet och täthet,

att rörläggning skall utföras av vid dylika arbeten van och fullt kompetent person,

att tegelrörsledning ej må läggas under sådan årstid, då frost kan befaras,

att betongrörsledning ej må läggas vintertid (under tiden 24/12 - 21/3) utom i undantagsfall efter medgivande av lantbruksingenjören,

att all ur diket upptagen jord skall återfyllas på rören. Där den återfyllda jorden ej räcker till att täcka rören med minst 0,50 meter över deras överkant, skall sådan täckning verkställas genom nerschaktning från dikeskanterna,

att rören ej må täckas med jord, förrän avsyning av rörledningen verkställts,

att det första röret för de stammar, som beräknas komma att utnyttas i en brunn, skall efter tillsägelse av vederbörande brukare, inkopplas vid anläggandet av brunnen ifråga,

att tegelrörsledning skall kopplas i brunn medelst ett betongrör,

att brunnarna utföras i överensstämmelse med vederbörande ritning,

att förrättningsens fixpunkter icke utan tvingande skäl må förstöras. Måste så ske, skall fixpunkten ifråga genom sakkunnig person ersättas med en ny sådan,

att den som åtagit sig att utföra företaget eller del därav ej må erhålla slutlikvid, förrän hans arbete i sin helhet godkänts,

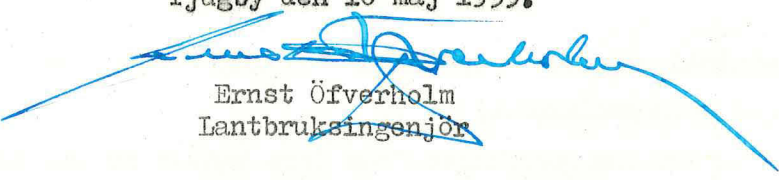
att arbetena skola utföras i överensstämmelse med kontrollantens eventuella

anvisningar,

att i övrigt arbetena skola utföras med minst den kvalitet som erfordras eller vanligen tillämpas för dylika arbeten,

att entreprenören ålägges att taga del av bestämmelserna i denna arbetsbeskrivning.

Tjugby den 10 maj 1955.

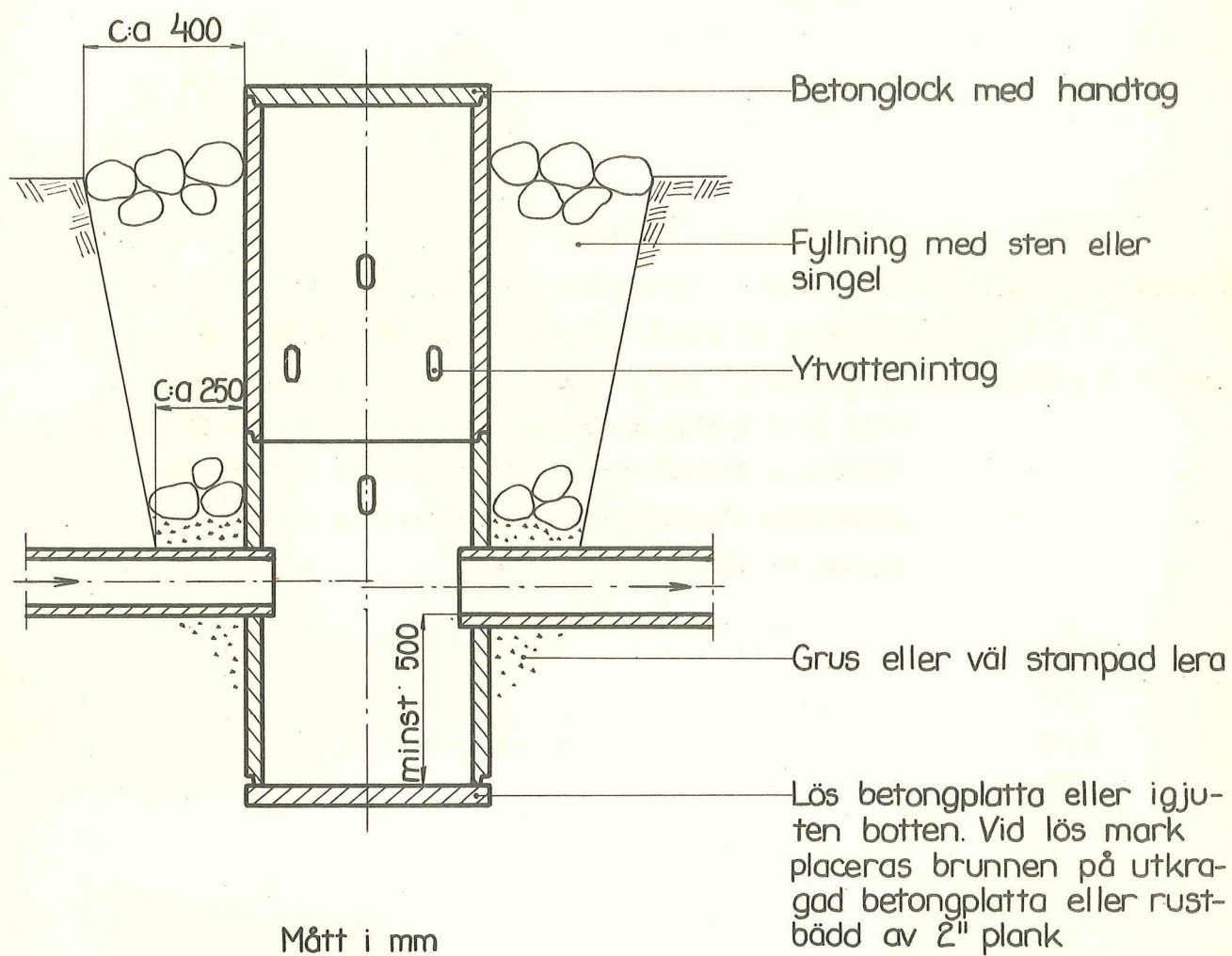
  
Ernst Öfverholm  
Lantbruksingenjör

#### Fixpunktsbeskrivning

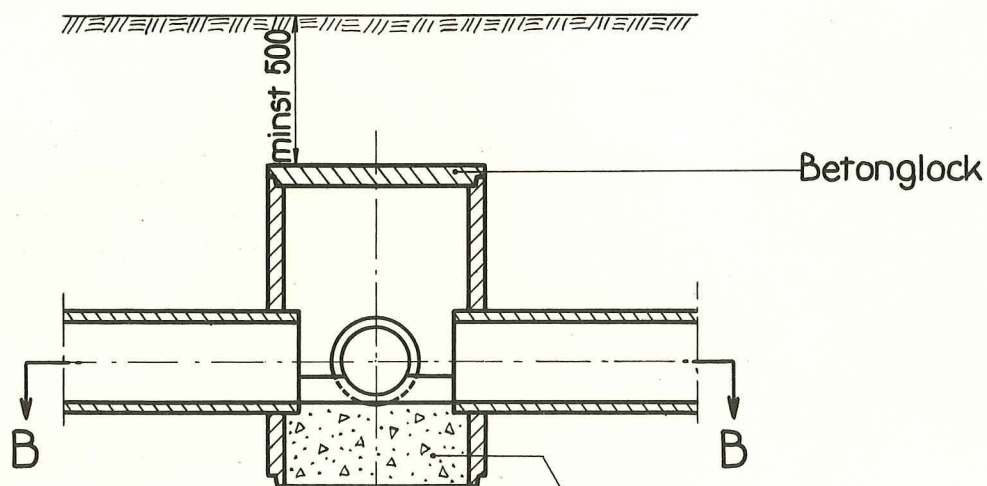
Fixpunkt = + 6,04 m, kors i stor jordfast sten, belägen å impediment, cirka 92 m norr om punkt 4+30 och cirka 20 m väster om ägoväg.

Fixpunkt = + 10,74 m, koppardubb i kors i berg, belägen 200 m söder om punkt 7+80, 15 m sydöst om landsvägens mittlinje och 67 m sydväst om omedelbart uppströms landsvägen belägen samlingsbrunn. Fixpunkten är ansluten till riksnollplanet och har då höjden + 105,23 m.

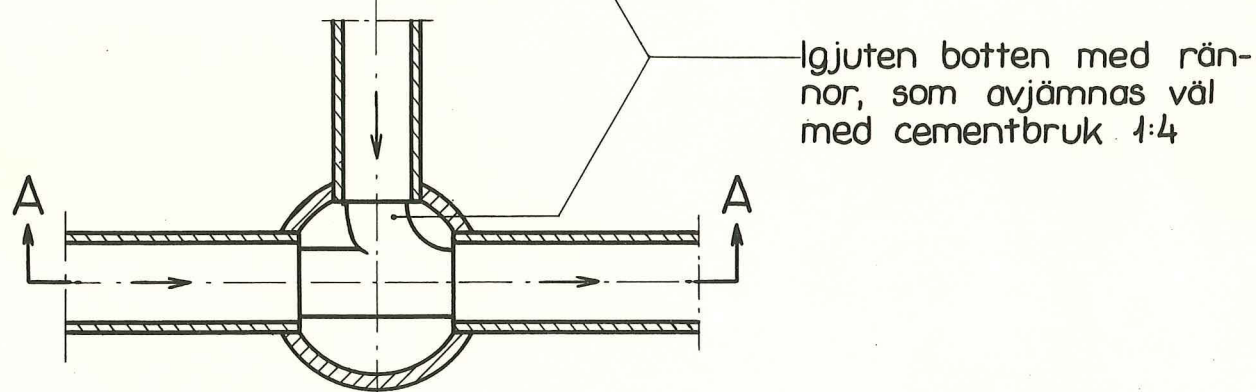
---



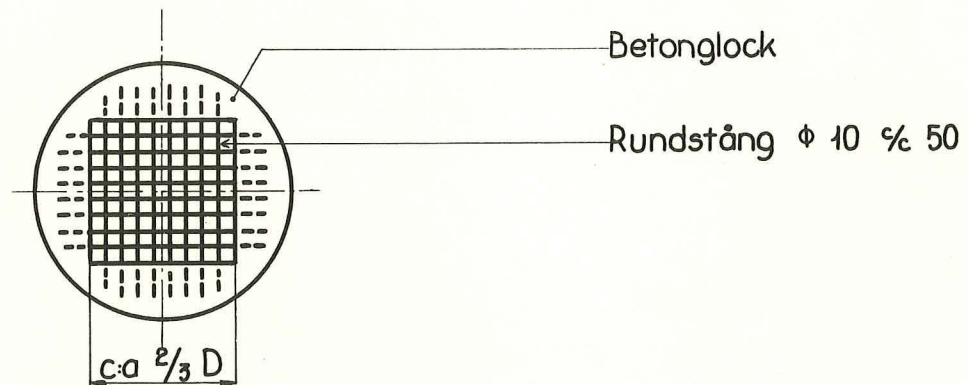
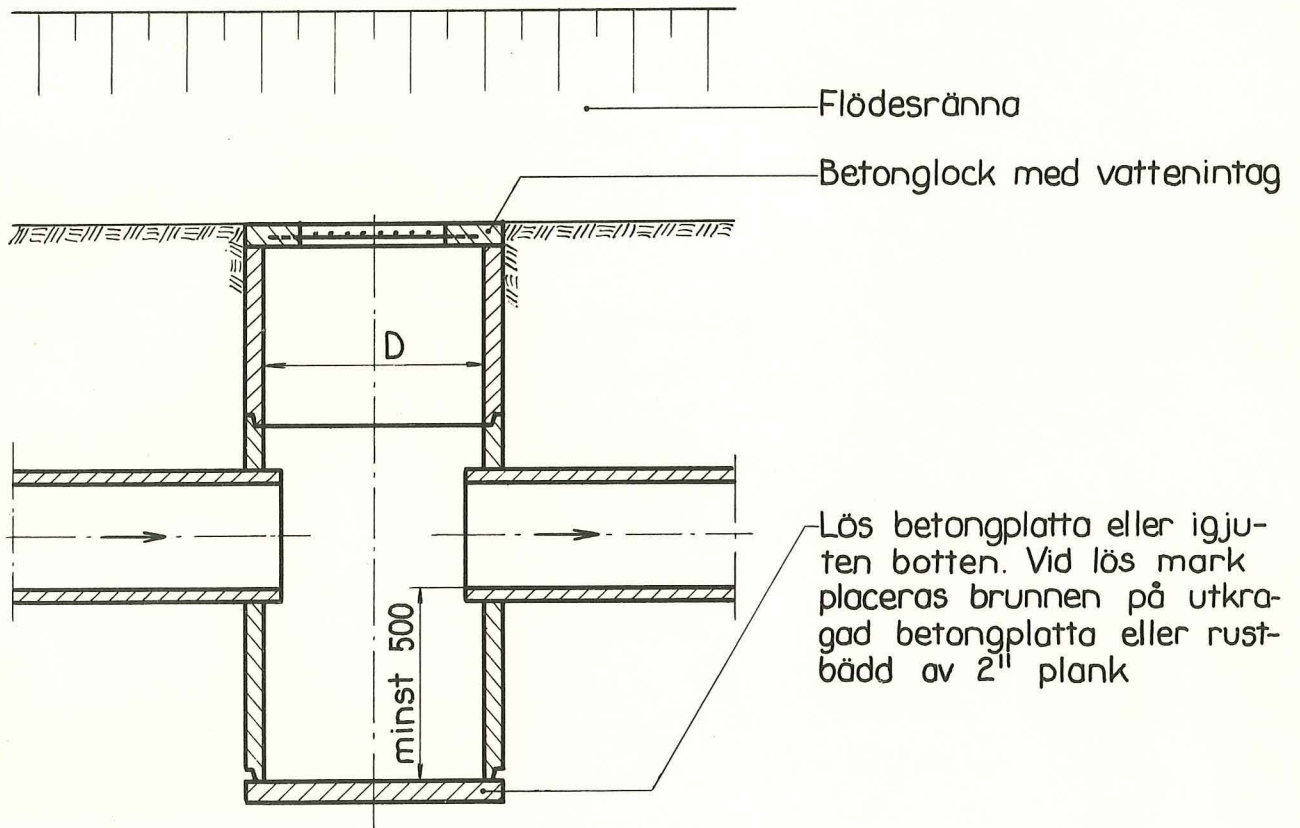
## Sektion A-A



## Sektion B-B



Mått i mm

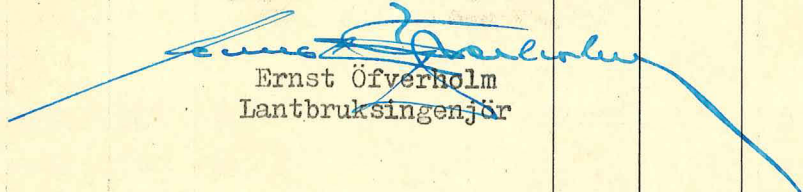


Mått i mm

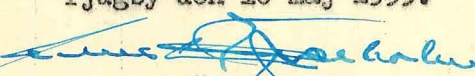
| Läge                        | Längd<br>m.                        | Arbete, material e. d.                                            | Antal           | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa  |  |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------|--------|--|
|                             |                                    |                                                                   |                 |               | kronor  | kronor |  |
| A - B<br><br>A<br>1+48<br>B | 786                                | <u>Dike A - B - C - D</u>                                         |                 |               |         |        |  |
|                             | 262                                | 12" betongrör m                                                   | 124             | 5:50          | 682     |        |  |
|                             |                                    | 10" " m                                                           | 138             | 4:--          | 552     |        |  |
|                             |                                    | Grävning för rörledning, rörens                                   |                 |               |         |        |  |
|                             |                                    | läggning och höljning m                                           | 138             | 4:25          | 587     |        |  |
|                             |                                    | D:o m                                                             | 124             | 3:25          | 403     |        |  |
|                             |                                    | Fabriksgjutet trumöga, 12"                                        | 1               |               | 20      |        |  |
|                             |                                    | Brunn, typ B-4, d = 0,75 m                                        | 1               |               | 110     |        |  |
|                             |                                    | " " B-1, d = 0,75 m                                               | 1               |               | 140     |        |  |
|                             |                                    |                                                                   |                 |               | 2.494   |        |  |
| B - C<br><br>4+15<br>C      |                                    | För arbetsledning, oförutsedda<br>utgifter m.m. tillägges c:a 15% |                 |               | 376     | 2.870  |  |
|                             | 223                                | 8" betongrör m                                                    | 223             | 3:--          | 669     |        |  |
|                             |                                    | Grävning, läggning och höljning m                                 | 220             | 2:75          | 605     |        |  |
|                             |                                    | D:o genom ägoväg m                                                | 3               | 8:--          | 24      |        |  |
|                             |                                    | Brunn, typ B-3, d = 0,60 m                                        | 1               |               | 65      |        |  |
|                             |                                    | " " B-1, d = 0,60 m                                               | 1               | 120:--        | 120     |        |  |
|                             |                                    |                                                                   |                 |               | 1.483   |        |  |
|                             |                                    | Tillägges c:a 15%                                                 |                 |               | 227     | 1.710  |  |
|                             | C - D<br><br>5+72, 7+27, D<br>7+72 | 301                                                               | 10" betongrör m | 232           | 4:--    | 928    |  |
|                             |                                    |                                                                   | 8" " m          | 69            | 3:--    | 207    |  |
|                             |                                    | Grävning, läggning och höljning m                                 | 227             | 3:--          | 681     |        |  |
|                             |                                    | D:o m                                                             | 69              | 2:50          | 173     |        |  |
|                             |                                    | D:o genom väg m                                                   | 5               | 10:--         | 50      |        |  |
|                             |                                    | Brunn, typ B-1, d = 0,60 m                                        | 3               | 120:--        | 360     |        |  |
|                             |                                    | " " B-3, d = 0,60 m                                               | 1               |               | 65      |        |  |
|                             |                                    |                                                                   |                 |               | 2.464   |        |  |
|                             |                                    | Tillägges c:a 15%                                                 |                 |               | 376     | 2.840  |  |
|                             |                                    |                                                                   | Summa           |               |         | 7.420  |  |
| B - E<br><br>10+47<br>E     | 176                                | <u>Dike B - E</u>                                                 |                 |               |         |        |  |
|                             | 176                                | 8" betongrör m                                                    | 47              | 3:--          | 141     |        |  |
|                             |                                    | 6" tegelrör m                                                     | 129             | 2:50          | 323     |        |  |
|                             |                                    | Grävning för rörledning, rörens                                   |                 |               |         |        |  |
|                             |                                    | läggning och höljning m                                           | 47              | 2:50          | 118     |        |  |
|                             |                                    | D:o m                                                             | 129             | 2:--          | 258     |        |  |
|                             |                                    | Brunn, typ B-1, d = 0,60 m                                        | 1               |               | 120     |        |  |
|                             |                                    | " " " d = 0,50 m                                                  | 1               |               | 80      | 1.040  |  |
|                             |                                    | För arbetsledning, oförutsedda<br>utgifter m.m. tillägges c:a 15% |                 |               |         | 160    |  |
|                             |                                    |                                                                   | Summa           |               |         | 1.200  |  |

| Läge       | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.                                                           | Antal | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa        |
|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|---------|--------------|
|            |             |                                                                                  |       |               | kronor  | kronor       |
| 15 - 15+56 | 56          | <u>Dike 1</u>                                                                    |       |               |         |              |
|            | 56          | 3" tegelrör m                                                                    | 56    | —:90          | 50      |              |
|            |             | Grävning för rörledning, rörens<br>läggning och dikesjordens åter-<br>fyllning m | 56    | 2:25          | 126     |              |
| 15+56      |             | Brunn, typ B-1, d = 0,50 m                                                       | 1     |               | 80      | 256          |
|            |             | För arbetsledning, oförutsedda<br>utgifter m.m. tillägges c:a 15%                |       |               |         | 44           |
|            |             | Summa                                                                            |       |               |         | 300          |
|            |             | <u>Sammandrag</u>                                                                |       |               |         |              |
|            | 786         | Dike A - B - C - D                                                               |       |               |         | 7.420        |
|            | 176         | " B - E                                                                          |       |               |         | 1.200        |
|            | 56          | " 1                                                                              |       |               |         | 300          |
|            | <u>1018</u> |                                                                                  | Summa |               |         | <u>8.920</u> |

Tjugby den 10 maj 1955.



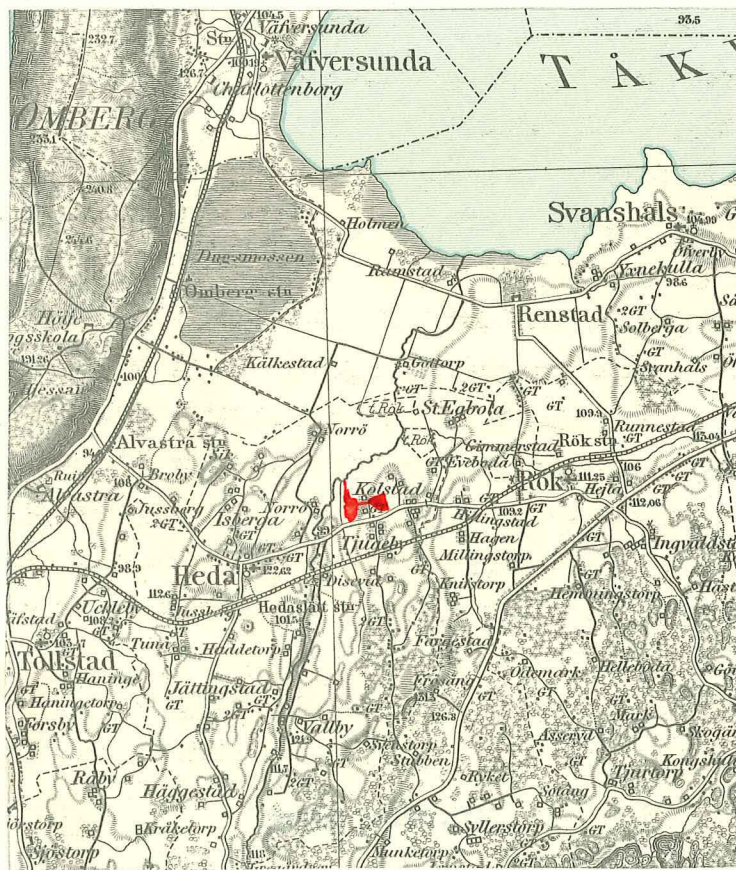
Ernst Öfverholm  
Lantbruksingenjör

| Läge                                                                                 | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.                                     | Antal | å-pris<br>kr. | Kostnad<br>kronor | Summa<br>kronor |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------------------|-----------------|
| <u>Sammanställning över arbets- och materialkostnader</u>                            |             |                                                            |       |               |                   |                 |
|                                                                                      |             | 12" betongrör                                              | m     | 124           | 5:50              | 682             |
|                                                                                      |             | 10" "                                                      | m     | 370           | 4:--              | 1.480           |
|                                                                                      |             | 8" "                                                       | m     | 339           | 3:--              | 1.017           |
|                                                                                      |             | 6" tegelrör                                                | m     | 129           | 2:50              | 323             |
|                                                                                      |             | 3" "                                                       | m     | 56            | 1:90              | 50              |
|                                                                                      |             | Grävning för rörledningar, rörens<br>läggning och höljning | m     | 1018          |                   | 3.025           |
|                                                                                      |             | Fabriksgjutet trumöga, 12"                                 | 1     |               | 20                | 20              |
|                                                                                      |             | Brunn, typ B-1, d = 0,75 m                                 | 1     |               | 140               |                 |
|                                                                                      |             | " " " d = 0,60 m                                           | 5     | 120:--        | 600               |                 |
|                                                                                      |             | " " " d = 0,50 m                                           | 2     | 80:--         | 160               |                 |
|                                                                                      |             | " " B-3, d = 0,60 m                                        | 2     | 65:--         | 130               |                 |
|                                                                                      |             | " " B-4, d = 0,75 m                                        | 1     |               | 110               | 1.160           |
|                                                                                      |             | Summa                                                      |       |               |                   | 7.737           |
| Tjugby den 10 maj 1955.                                                              |             |                                                            |       |               |                   |                 |
|  |             |                                                            |       |               |                   |                 |
| Ernst Öfverholm<br>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>Heda socken</u>                       |                      |                 |        |             |             |        |             |
| <u>Tjugby Boställsgård 3<sup>1</sup></u> |                      |                 |        |             |             |        |             |
| Statsverket, arr. bröderna               |                      |                 |        |             |             |        |             |
| Bengt och Sture Johansson                |                      |                 |        |             |             |        |             |
| <u>A. Alstringsbåtnad</u>                |                      |                 |        |             |             |        |             |
| Åker                                     | 1                    | 0,44            |        | 1350        | 2700 (3000) | 1350   | 594         |
| "                                        | 2                    | 0,18            |        | 1350        | 2700 (3000) | 1350   | 243         |
| "                                        | 3                    | 1,14            |        | 2000        | 3000        | 1000   | 1.140       |
| "                                        | 4                    | 0,08            |        | 500         | 1000 (3000) | 1500   | 120         |
| "                                        | 5                    | 0,59            |        | 1500        | 3000        | 1500   | 885         |
| "                                        | 6                    | 0,20            |        | 2200        | 3000        | 800    | 160         |
| "                                        | 7                    | 0,73            |        | 1500        | 3000        | 1500   | 1.095       |
| "                                        | 8                    | 1,21            |        | 1800        | 3000        | 1200   | 1.452       |
| "                                        | 9                    | 0,48            |        | 1650        | 3000        | 1350   | 648         |
| <u>A-summa</u>                           |                      | 5,05            |        |             |             |        | 6.337       |
| <u>B. Brukningsbåtnad</u>                |                      |                 |        |             |             |        |             |
| Sträckan 2+72 - 4+88 = 216 m à 4:--      |                      |                 |        |             |             |        | 864         |
| " 5+95 - 7+72 = 177 m à 4:--             |                      |                 |        |             |             |        | 708         |
| <u>B-summa</u>                           |                      |                 |        |             |             |        | 1.572       |
| <u>Totalsumma</u>                        |                      |                 |        |             |             |        | 7.909       |
| <u>Tjugby Lillgård 1<sup>2</sup></u>     |                      |                 |        |             |             |        |             |
| Arvid Johansson                          |                      |                 |        |             |             |        |             |
| Åker                                     | 10                   | 0,42            |        | 500         | 2000 (3000) | 1500   | 630         |
| "                                        | 11                   | 1,60            |        | 2000        | 3000        | 1000   | 1.600       |
| "                                        | 12                   | 0,14            |        | 2400        | 3000        | 600    | 84          |
| <u>Summa</u>                             |                      | 2,16            |        |             |             |        | 2.314       |
| <u>Tjugby Lillgård 1<sup>3</sup></u>     |                      |                 |        |             |             |        |             |
| Sven Johansson                           |                      |                 |        |             |             |        |             |
| Åker                                     | 13                   | 1,20            |        | 2250        | 3000        | 750    | 900         |
| <u>Summa</u>                             |                      | 1,20            |        |             |             |        | 900         |
| <u>Tjugby Brunnsgård 4<sup>2</sup></u>   |                      |                 |        |             |             |        |             |
| Patrik Svensson                          |                      |                 |        |             |             |        |             |
| Åker                                     | 14                   | 0,27            |        | 2000        | 3000        | 1000   | 270         |
| "                                        | 15                   | 1,14            |        | 2250        | 3000        | 750    | 855         |
| "                                        | 16                   | 0,63            |        | 2100        | 3000        | 900    | 567         |
| <u>Summa</u>                             |                      | 2,04            |        |             |             |        | 1.692       |

Ernst Öfverholm  
Lantbruksingenjör

## Översiktskarta



Skala 1:100.000

Utlåtande vid syneförrättning enligt vattenlagen för förbättrad utdikning av mark tillhörande Tjugby i Heda socken, Östergötlands län.

1. Förordnande och handläggning.

Den 10 juli 1952 förordnade länsstyrelsen i Östergötlands län lantbruksingenjören Ivar Helin att verkställa ifrågavarande syneförrättning. Sedan länsstyrelsen den 16 juli 1953 förordnat undertecknad förrättningsman att i stället för Helin, vilken pensionerats, verkställa förrättningen, har undersökningar företagits, varvid intet laga hinder mot förrättningens handläggning eller dikningens utförande kunnat utrönas.

2. Läge och omfattning.

Avdikningsområdet är beläget inom Vättern-Motalaströms nederbördsområde nr 67. Belägenheten framgår av motstående översiktskarta, där torrlägningsområdet utmärkts med röd färg. Företaget är att hänföra till "dikning", varom stadgas i 7 kap. vattenlagen.

Syneförrättningen har givits den omfattning som sökanden yrkat. Sålunda ingå i företaget rörledningarna A - B - C - D, B - E och 1.

3. Plankarta och profilritningar.

Över torrlägningsområdet har plankarta upprättats i skala 1:2000. Såsom av dikningen beroende har ansetts all mark, som genom dess utförande torrläggas eller vinner möjlighet till förbättrad torrläggning och brukning. Höjdsiffrorna på plankartan angiva markens höjdläge över förrättningens jämförelseplan. Rörledning betecknas med röd linje och brunn med en röd ring. Över avloppen hava upprättats profil- och sektionsritningar, som angiva förhållandena vid undersökningstillfället och varå de föreskrivna arbetenas detaljer finnas åskådliggjorda.

Till ledning vid arbetets utförande och underhåll hava fixpunkter inhugits och beskrivas dessa på plan- och profilritningarna samt i fixpunktsbeskrivningen, bilaga A.

4. Vattenmängd och dimensionering.

| Vid punkt | Vattensamlingsområdes storlek<br>hektar |
|-----------|-----------------------------------------|
| 1+48      | 34,0                                    |
| B         | 33,5                                    |
| 5+72      | 22,5                                    |
| 7+27      | 18,0                                    |
| D         | 17,5                                    |
| 10+47     | 8,0                                     |
| E         | 4,0                                     |
| 15+56     | 0,3                                     |

Rörledningarnas dimensioner ha beräknats medelst Hessles av Hallin omarbetade formel, varvid  $K^1$  satts = 70, och under antagande av en flodvattenavrinning av 1,25 sekundliter per hektar.

Rörledningarna 1+48 - B - C - D, B - E och 1 ha dimensionerats för avbördande av hela normalt förekommande flodvattenmängden, under det att A - 1+48 dimensionerats för cirka  $1/3$ . På grund av att Disaåns vattenstånd vid tid för flöden är så högt, att angränsande betesmarker översvämmas, anses återstående delen av vattenmängden utan olägenheter kunna avrinna direkt till ån från brunn vid punkt 1+48.

5. Allmänna intressen beröras icke av denna syneförrättning.

6. Broar och trummor.

Inga bro- eller trumbyggnader ingå i detta företag.

7. Ersättningar.

Inga ersättningar för intrång i samband med dikningsföretagets utförande skola utgå.

8. Kostnad.

Enligt kostnadsförslaget, bilaga B, ha kostnaderna för avloppens färdigställande beräknats till 8.920 kronor, inberäknat omkring 15 procents tillägg för arbetets tillsyn, oförutsedda utgifter m.m.

9. Båtnadsuppskattning och kostnadsfördelning.

Den båtnad som tillskyndas markerna genom dikningens utförande har uppskattats i den ordning, varom stadgas i 7 och 10 kap. vattenlagen, och har enligt värderingslängden, bilaga D, befunnits belöpa sig till 12.815 kronor.

Med hänsyn till fallförhållandena har företaget, 1 och för kostnadernas fördelning, uppdelats i tre olika avdelningar enligt nedanstående tabell.

| Ägofig.<br>nr   | Dikessträckor       | Avdelning | Kostnad<br>kr. | Båtnad<br>kr. | Relativ<br>kostnad |
|-----------------|---------------------|-----------|----------------|---------------|--------------------|
| 1-5, 10, 11, 13 | A - B - E           | A E       | 4.070          | 6.112         | 0,665903           |
| -               | B - C               | B C       | 1.710          | 864           | 1,979166           |
| 6-9, 12, 14-16  | C - D, Dike 1       | C D       | 3.140          | 5.839         | 0,537763           |
|                 | Hela samfälligheten |           | 8.920          | 12.815        | 0,696059           |

På grund av avdelning A-E:s läge och relativa kostnad i förhållande till de övriga avdelningarna anses den bära svara för kostnaderna för sträckan A - B - E.

Om kostnaden för avdelning C D ökas med avdelningens fallkostnad, som beräknats till 200 kronor, erhålles för avdelningen en relativ kostnad av 0,572016.

Om kostnaden för avdelning B C minskas med samma fallkostnad, erhålles för denna avdelning en relativ kostnad av 1,747685.

Dessa relativa kostnader skola gälla för respektive avdelningar. Inom

varje avdelning har den uppskattade båtnaden direkt lagts till grund för kostnadernas fördelning.

Kostnadsfördelningslängden, bilaga F, visar vars och ens deltagningsskyldighet såväl i de beräknade kostnaderna, uträknad i kronor, som i de verkliga kostnaderna, angiven i procent.

Förrättningskostnaderna skola vid syneförrättningens avslutande förskötteras av sökandena men gäldas enligt procenttalen i kostnadsfördelningslängdens kolumn 6, om företaget kommer till utförande.

#### 10. Arbetets utförande.

Jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 62 § vattenlagen bestämmas ifråga om företaget ytterligare:

att det skall, därest sökandena önskar fullfölja detsamma, utföras i noggrann överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande handlingar och ritningar,

att arbetet skall utlämnas på entreprenad åt en eller flera därför lämpliga personer på de villkor, som befinnas för delägarna mest gynnsamma och betryggande. Med entreprenören bör kontrakt i överensstämmelse med detta utlåtande upprättas,

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

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

att ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa, omedelbart skola avhjälpas och nödiga förstärkningsåtgärder vidtagas,

att arbetet skall vara fullbordat senast den 1 november 1958,

att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör samt

att de till ledning vid företagets utförande och underhåll anbragta fixpunkterna äro lagligen skyddade och ej må rubbas. Skulle så bli erforderligt skola de först av lantbruksingenjör ersättas med nya.

#### 11. Framtida underhåll.

För vidmakthållande av det genom företagets utförande ernådda torrlägningsresultatet skola avloppen för framtiden underhållas genom regelbundna rensningar. Underhållskostnaderna skola fördelas efter samma grunder som filkningskostnaderna.

#### 12. Organisation.

Företagets angelägenheter skola handhavas av en av intressenterna vald styresman, vilken det bl.a. åligger:

att anskaffa lämplig entreprenör,

att själv och genom tillkallad sakkunnig person övervalma, att arbetena utföras i överensstämmelse med förslaget,

att verkställa behövlige utdebiteringar och fördelning av kostnaderna,  
att föra räkenskaper över utgifter och handhavda medel samt  
att i övrigt vidtaga alla åtgärder, som kunna befrämja arbetets verkställande  
 och vidmakthållande.

13. Företagets namn.

Företaget skall benämnas "Tjugby dikningsföretag år 1955".

14. Besvärshänvisning.

Jämlikt bestämmelserna i 11 kap. 85 § vattenlagen har den som önskar föra talan mot förrättningen att inom 60 dagar från denna dag ingiva sina till Söderbygdens vattendomstol, Stockholm, ställda besvär i tre exemplar. I besvären skola fullständigt upptagas klagandens alla påståenden och skälen därtill. Vid besvären fogas de handlingar klaganden vill åberopa till stöd för ändringsökandet.

15. Utlåtandets verkställighet.

Därest inom föreskriven tid enligt mom. 14 talan icke anhängiggöres mot syneförrättningen, kommer den, när utlåtandet icke skall underställas vattendomstolens prövning, att gå i verkställighet i den ordning, som för laga kraft ägande dom är stadgad.

Tjugby den 10 maj 1955.

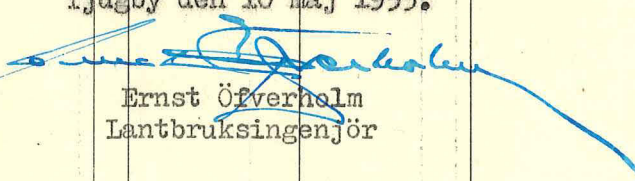
På tjänstens vägnar:

  
 Ernst Öfverholm  
 Lantbruksingenjör

## KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

| Fastighet<br>Ägare m. m.          | Sök. o. l. s. | Båtnad<br>kronor | Fastighets andel i                                      |                                                       |                                                     | Samfällighets<br>andel i<br>gemensamma<br>kostnader |
|-----------------------------------|---------------|------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                   |               |                  | för särskild<br>avdelning beräknad<br>kostnad<br>kronor | för samfällig-<br>heten beräknad<br>kostnad<br>kronor | samfällig-<br>hetens verkliga<br>kostnad<br>procent |                                                     |
| 1                                 | 2             | 3                | 4                                                       | 5                                                     | 6                                                   | 7                                                   |
| <u>Heda socken</u>                |               |                  |                                                         |                                                       |                                                     |                                                     |
| Tjugby Boställgård 3 <sup>1</sup> |               |                  |                                                         |                                                       |                                                     |                                                     |
| Statsverket                       | 5             |                  |                                                         |                                                       |                                                     |                                                     |
| Avd. A E                          |               | 2.982            | 1.986                                                   |                                                       |                                                     |                                                     |
| " B C                             |               | 864              | 1.510                                                   |                                                       |                                                     |                                                     |
| " C D                             |               | 4.063            | 2.324                                                   | 5.820                                                 | 65,25                                               |                                                     |
| Tjugby Lillgård 1 <sup>2</sup>    |               |                  |                                                         |                                                       |                                                     |                                                     |
| Arvid Johansson                   | 5             |                  |                                                         |                                                       |                                                     |                                                     |
| Avd. A E                          |               | 2.230            | 1.485                                                   |                                                       |                                                     |                                                     |
| " C D                             |               | 84               | 48                                                      | 1.533                                                 | 17,19                                               |                                                     |
| Tjugby Lillgård 1 <sup>3</sup>    |               |                  |                                                         |                                                       |                                                     |                                                     |
| Sven Johansson                    | 5             |                  |                                                         |                                                       |                                                     |                                                     |
| Avd. A E                          |               | 900              |                                                         | 599                                                   | 6,71                                                |                                                     |
| Tjugby Brunnsgård 4 <sup>2</sup>  |               |                  |                                                         |                                                       |                                                     |                                                     |
| Patrik Svensson                   |               |                  |                                                         |                                                       |                                                     |                                                     |
| Avd. C D                          |               | 1.692            |                                                         | 968                                                   | 10,85                                               |                                                     |
| Summa                             |               | 12.815           |                                                         | 8.920                                                 | 100,00                                              |                                                     |

Tjugby den 10 maj 1955.



Ernst Öfverholm  
Lantbruksingenjör

Förrättningskostnader

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Arvode till statsverket             | 334        |
| Hantlangning vid fältundersökningar | <u>111</u> |
| Summa kronor                        | <u>445</u> |

## RAPPORT över verkställd besiktning

Företagets namn

Tjugby dikningsföretag år 1955

Socken

Heda

Län

Östergötlands

Ordf. i styrelsen — Förtroendeman — Ende intressent

Lantbrukaren Sture Johansson, Tjugby Boställe, Heda slätt

|                                      |                               |                             |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Stalligt stöd bev. av lbrstn den     | Bidrag till utförandet, kr    | Bidrag till rensning, kr    | Lån, kr                             |
| Stalligt stöd bev. av lbrnämnden den | Bidrag till utförandet, kr    |                             |                                     |
| 5 sept. 1955                         | 1.050 (A 663)                 |                             |                                     |
| Nu tillstyrkes till utbetalning      | av bidrag till utförandet, kr | av bidrag till rensning, kr | av lån, kr                          |
|                                      | 1.050                         |                             |                                     |
| Arbetsid jml. V. L. 10:62            | Förlängning jml. V. L. 7:58   | Kontrakterad arbetsid       | Kontrakterad arbetsid förlängd till |
| 1 nov. 1958                          |                               | 1 nov. 1957                 |                                     |

Vid besiktningen, som verkställdes av assistenten Stig Jacobsson

den 31 oktober 1955, har befunnits att företaget blivit utfört i överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen, varför det godkännes.

Linköping den 3 november 1955.

Ernst Öiverholm  
Lantbruksingenjör

