



**Akt nr:**

**R-E1a-1566**

**\*AU\$R-E1a-1566\***

4968-3

LANTBRUKSSTYRELSEN

11 MRS 1954

DIARIE Nr

SÄK Nr

R

3\*1566

Kungl. Lantbruksstyrelsens  
arkiv

H A N D L I N G A R  
rörande

GUDMUNDSBODERNAS DIKNINGSFÖRETAG AV

ÅR 1953

i Holmestads och Vättlösa socknar av  
Skaraborgs län, upprättade  
vid syneförrättning enligt vattenla-  
gen åren 1952, 1953 av:  
Ernst Öfverholm,  
Lantbruksingenjör.

Innehåller 33 pag. sidor.

RAPPORT över verkställd ~~besiktning~~ avsynning

Företagets namn

"Gudmundsbodarnes dikningsföretag av år 1953"

LANTBRUKSSTYRELSEN

25 NOV. 1954

DIARIE Nr

SAK Nr

28955

Socken

Vättlösa, Holmestad

Län

Skaraborgs

Ordf. i styrelsen — ~~XXXXXXXXXXXX~~Axel Krantz, Gudmundsbodarne, Holmestad, Götene

|                                      |                               |                             |                                      |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Statligt stöd bev. av lbrstn den     | Bidrag till utförandet, kr    | Bidrag till rensning, kr    | Lån, kr                              |
|                                      |                               |                             | Ej beviljat                          |
| Statligt stöd bev. av lbrnämnden den | Bidrag till utförandet, kr    |                             |                                      |
| 31/5 1954                            | 7.110:--                      |                             |                                      |
| Nu tillstyrkes till utbetalning      | av bidrag till utförandet, kr | av bidrag till rensning, kr | av lån, kr                           |
| Arbets tid jml. V. L. 10:62          | Förlängning jml. V. L. 7:58   | Kontrakterad arbetstid      | Kontrakterad arbetstid förlängd till |
| 1/9 1957                             |                               | 1/10 1956                   |                                      |

avsyningenVid ~~besiktningen~~, som verkställts av tekniker Erik Pehrsson

den 15 nov. 1954

, har befunnits att ovan rubr. företag var utfört

enligt den fastställda arbetsplanen med undantag av följande:

Betr. rörledningen 12

Vid brunn 72+11 var icke rörledningen 13 inkopplad, utan hade inkopplats direkt i rörledningen 12, 3 m. uppströms nämnda brunn. Från brunnen och fram till inkopplingsstället hade 6" rören utbytts mot 8".

Rörledningen hade lagts och inkopplats av Lantbruksnämnden godkänd täckdikningsförmän.

Betr. rörledningen 14

Brunnen vid 81+20 hade flyttats 3 m. uppströms och rörledningen därstädes höjts 0,08 m.

Betr. rörledningen 5

På grund av förekomst av berg på sträckan 31 - 31+40 hade rörledningen vid brunn 31 höjts 0,07 m och vid brunn 31+40 0,22 m. Torrlägningsdjupet vid brunn 31+40 kan anses tillfyllest, enär vattendelaren går så nära densamma och när brunnen endast är avsedd för inkoppling av täckdikesstammar.

Beträffande de övriga rörledningarna finnas mindre avvikelser.

Avvikelserna ha utförts på berörda markägares begäran och ha med grönt införts

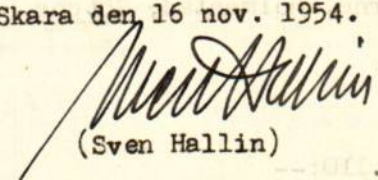
3 originalkopior

på plan- och profilkartor.

Då ändringarna icke äro av en sådan beskaffenhet, att de äventyra en ändamåls-  
enlig torrläggning, förordas företaget till godkännande i befintligt skick.

Företagets slutliga kostnader ha uppgått till kronor 25.517:20, varav i räntor  
896:73 kronor. Något styrelsearvode har ej utgått.

Skara den 16 nov. 1954.

  
(Sven Hallin)

Lantbruksingenjör i Skaraborgs län

Ändring i plan godkänd & delegationens för inre rationalisering sammanträde den  
18 november 1954 § 107, ärende 8.

### INNEHÅLLSFÖRTECKNING.

|        |                                                    |             |
|--------|----------------------------------------------------|-------------|
|        | Syneprotokoll                                      | Sid. 1 - 3. |
| Bil. 1 | Ansökan och förordnande                            | " 4,5.      |
| 2      | Förteckning över kallelser                         | " 6.        |
| 3      | Fullmakt                                           | " 7.        |
| A      | Arbetsbeskrivning                                  | " 8-10.     |
| B      | Kostnadsförslag                                    | " 11-18.    |
| C      | Sammanställning över arbets- och materialkostnader | " 19.       |
| D      | Värderingslängd                                    | " 20-23.    |
|        | Översiktskarta                                     | " 24.       |
| E      | Utlåtande                                          | " 25-31.    |
| F      | Kostnadsfördelningslängd.                          | " 32,33.    |

---

Till handlingarna höra 3 blad ritningar.

Protokoll fört vid sammanträde under syneförrättning enligt vattenlagen för förbättrad avdikning av marker tillhörande Gudmundsboderna i Holmestads socken och Kuleborg i Vättlösa socken, Skaraborgs län.

Den 19 mars 1953 hos Axel Krantz, Gudmundsboderna.

Sedan undertecknad förrättningsman på därom gjord ansökan av länsstyrelsen förordnats, bilaga 1, att handlägga denna syneförrättning, hade sammanträde med intressenterna utsatts att hållas förestående dag klockan 10.30 hos Axel Krantz, Gudmundsboderna, varom särskilda underrättelser blivit utsända enligt bifogade förteckning, bilaga 2.

För att såsom godemän biträda vid förrättningen hade tillstädeskommit skiftesgodemännen

Gustaf Linusson, Slättebråten, Äskekärr, och  
Oskar Johansson, Granelund, Vättlösa, Götene,  
vilka båda avlagt föreskriven ed.

Till sammanträdet hade följande sakägare infunnit sig:

såsom sökande:

|                                                                               |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Axel Krantz, ägare av Gudmundsboderna 1 <sup>3</sup> ,                        |                                                |
| Henning Larsson, ägare av Gudmundsboderna 1 <sup>6</sup> ,                    |                                                |
| Georg Andersson, ägare av 1/2 av Gudmundsboderna 1 <sup>5</sup> ,             |                                                |
| Axel Tengelin, ägare av Ågårdskvarn 2 <sup>1</sup> och 1/2 av Gudmundsboderna |                                                |
| Oskar Johansson                                                               | } tillsammans ägare av Kuleborg 1 <sup>1</sup> |
| Hilmer Johansson                                                              |                                                |

såsom övriga sakägare:

Kvarn- och sågverksägaren Herbert Ström, Ågårdskvarn, genom Albin Andersson, Rörkärr, Götene, enligt fullmakt, bil. 3, Oskar Gustafsson, Ågården.

§ 1.

Ansökningsom förrättningen samt det på grund därav av länsstyrelsen utfärdade förordnandet upplästes.

§ 2.

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

§ 3.

Förrättningsmannen framlade upprättad karta över de vattenbesvärade markerna och profilritningar över avloppen, förklarade dikningsförslaget och lämnade redogörelse för de beräknade kostnaderna samt för båtnadsberäkningen och kostnadsfördelningen.

§ 4.

Förrättningsmannen uppläste arbetsbeskrivningen, bilaga A, och synemännens utlåtande, bilaga E.

§ 5.

Till styrelse för företaget valdes Axel Krantz, Henning Larsson och Georg Andersson

med den förstnämnde såsom ordförande, sammankallande och aktförvarare. Samtligas adress: Gudmundsboderna, Holmestad, Götene. Till styrelsesuppleant valdes Hilmer Johansson, Holmestad, Götene.

§ 6.

Styrelsens ordförande fick i uppdrag att söka statsbidrag till företagets utförande och befullmäktigades att för företagets

räkning underteckna kontrakt med den bidragsbeviljande myndigheten och utkvittera bidraget.

§ 7.

Då intet vidare förekom, förklarades förrättningen avslutad och upplästes dagens protokoll.

Gudmundsboderna den 19 mars 1953.

  
Lantbruksingenjör.



Biträdande godemän.



ED 34-49  
1944

4

Bilaga 1.



Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.

Undertecknade får härmed vördsamt anhålla om förordnande för inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör att jämlikt bestämmelserna i gällande vattenlag handlägga syneförrättning för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande

Gudmundsboderna - Kullberg. i Holmestads- & Tåhlösa socknar av Skaraborgs län.

Förteckning över de fastigheter, som ytterligare kunna förväntas bli av företaget berörda återfinnes å omstående sida.

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är:

Göteborg

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till:

Arvid Krantz, Gudmundsboderna, Holmestad.  
adress

pr Göteborg

Telefon: Tåhlösa 13.

Holmestad den 29/5 1944

P.S.  
20-24/45

|                                |   |                             |
|--------------------------------|---|-----------------------------|
| 1/4 mtk. Gudmundsboderna       | } | <u>Arvid Krantz</u>         |
| 1/8 mtk. " "                   |   | <u>Henning Larsson</u>      |
| 1/8 mtk. " "                   |   | <u>Georg Andersson</u>      |
| 1/8 mtk. Kullberg Tåhlösa mtk. | { | <u>Nils Johan Johansson</u> |
|                                |   | <u>Arvid Krantz</u>         |
| 1/16 del Gudmundsboderna       |   | <u>Arvid Bengtsson</u>      |

Till riksdagen, under utarbetande för riksdagens sammanträde

## FÖRTECKNING

över fastigheter, som väntas bliva av företaget berörda.

Fastighetens namn:

Ägarens namn:

~~Marken, Vätthösa s:n. Nils Hagström~~  
Marken, Vätthösa s:n. Nils Hagström

Jag förordnar att i-  
frågan om förordnande utspädas  
extra lantbrukets ingens i Skara  
Överholm, Skara.  
Skara den 22 maj 1944

*[Signature]*

Statens lantbruksingenjör

Skaraborgs DIARIE Nr 10988

K. LANTBRUKSSTYRELSEN

25 MAJ 1944

Resolution.

Remitteras till Kungl. lantbruksstyrelsen, som behagade  
avgiva yttrande i ärendet samt därmed jämte remisshandling  
hit inkomma.

Mariestad å landskansliet den 23 maj 1944.

På tjänstens vägnar:

*[Signature]*  
J. Sunnerholm.

FÖRORDNANDE

Extra Lantbruksingenjören E. Öfverholm,  
Distriktslantbrukaren  
Skara,

förordnas härmed att i laga ordning verkställa  
ifrågavarande förrättning; och införlämnas bevis  
om förordnandets emottagande.

Mariestad å landskansliet den 26/6 1944.

På länsstyrelsens vägnar:

*[Signature]*  
Leo Wohlstein.

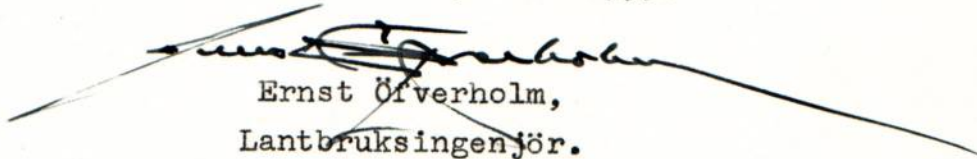
*[Signature]*  
Elias Brandel.

Förteckning

över kallelser angående sammanträde hos Axel Krantz, Gudmundsboderna, torsdagen den 19 mars 1953 klockan 10.30 för handläggning av syneförrättning rörande avdikning av mark tillhörande Gudmundsboderna i Holmestads socken och Kuleborg i Vättnäs socken, Skaraborgs län, vilka kallelser såsom rekommenderade försändelser avsänts den 3 mars 1953 till:

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Skiftesgodemannen Karl Persson, Enebacken, Holmestad,   | Götene,   |
| Skiftesgodemannen Oskar Johansson, Granelund, Vättnäs,  | "         |
| Lantbrukaren Axel Krantz, Gudmundsboderna, Holmestad,   | "         |
| " Henning Larsson, "                                    | "         |
| " Georg Andersson, "                                    | "         |
| " Axel Tengelin, Ågården,                               | "         |
| Kvarn-och sågverksägaren<br>Herbert Ström, Ågårdskvarn, | "         |
| Lantbrukaren Oskar Gustafsson, Ågården,                 | "         |
| Sågverksägaren Hilmer Johansson,                        | "         |
| Arrendatorn Bror Friberg, Kuleborg, Vättnäs,            | "         |
| Lantbrukaren Oskar Johansson, Berget,                   | Äskekärr. |

Östersund den 3 mars 1953.

  
Ernst Öfverholm,  
Lantbruksingenjör.

Fullmakt för Albin Andersson, Rörkärr, Götene att  
vid avdikningssammanträde hos lantbrukare Axel Krantz  
Gudmundsboderna den 19 mars 1953 kl. 10,30, närvara, ut-  
föra min talan och bevaka min rätt.

Ombudets lagliga åtgärder godkännes.

Ågårdens kvarn den 16 mars 1953.

*Herbert Ström*

Herbert Ström.

Egenhändiga namnteckningen bevittnas:

*Arvid Stridh*      *Anders Johansson*

ARBETSBESKRIVNING.

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

Förutom vad som bestämmes i synemännens utlåtande skall vid företagets utförande iakttagas,

att i grävningstabell angivna djupsiffror och dagbredder äro beräknade i förhållande till de vid nummerstickorna nerslagna avvägningssnabbarna,

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

att med dagbredd menas öppet dikes bredd i jämnhöjd med övre kanten av avvägningssnabben,

att uppschaktad jord skall läggas minst 0.6 meter från blivande öppet avlopps kanter med en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar för ytvattnets framläppande skola anordnas,

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 detaljdikning (ej ingående i dikningsföretaget) av ägofiguren nr 29 (Kuleborg) till brunnen vid 66+07 i dike 8 helst bör utföras

innan rörledningen på sträckan 63+69-64+52 av dike 11 anlägges,  
att rörläggning skall utföras av vid dylika arbeten van och fullt kompetent person,  
att rörledning ej må läggas direkt på berg eller stora stenar utan i förekommande fall på grusbädd,  
att tegelrörsledning skall kopplas i brunn medelst ett betongrör,  
att det första röret för de stammar, som beräknas komma att utmynna i en brunn, skall, efter tillsägelse av vederbörande brukare, inkopplas vid anläggandet av brunnen ifråga,  
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, samt  
att entreprenören ålägges att taga del av bestämmelserna i denna arbetsbeskrivning.

#### Fixpunktsbeskrivning.

Fixpunkt = + 8.63 m, inhugget kors på Ågårdskvarns betongdamm.

Dammtröskelns höjd = +7.14 m.

Fixpunkt = + 9.06 m, inhugget kors i berg cirka 80 m vänster punkt 72+20 i dike 12.

Fixpunkt = + 9.54 m, inhugget kors i berg cirka 75 m vänster punkt 72+25 i dike 12.

De båda sistnämnda fixpunkterna äro belägna endast några få meter från varandra.

Fixpunkt = + 10.25 m, inhugget kors i berg cirka 20 m vänster punkt 76+56 i dike 13.

Fixpunkt = + 10.35 m, inhugget kors i berg cirka 160 m öster punkt 29+00 i dike 5.

Fixpunkt = + 11.05 m, högsta punkt på jordfast sten, cirka 9 m  
söder punkt 63+50 i dike 11.

Fixpunkt = + 11.11 m, inhugget kors i berg eller sten cirka 18 m  
vänster punkt 25+40 i dike 4.

Fixpunkt = + 11.84 m, inhugget kors i berg cirka 110 m vänster  
punkt 35+45 i dike 7.

Gudmundsboderna den 19 mars 1953.



Lantbruksingenjör.

| Läge      | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.                                                           | Antal | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa   |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|---------|---------|
|           |             |                                                                                  |       |               | kronor  | kronor  |
| 0 - 6+00  | 600         | <u>Dike 1.</u>                                                                   |       |               |         |         |
| 0 - 0+43  | 43          | 15" betongrör m                                                                  | 43    | 7.80          | 335:40  |         |
|           |             | Grävning för rörledning,<br>rörens läggning och dikes-<br>jordens återfyllning m | 43    | 3.80          | 163:40  |         |
| 0+00      |             | Fabriksgjutet öga, 15"                                                           | 1     |               | 35:--   |         |
| 0+43      |             | Samlingsbrunn d = 0.60                                                           | 1     |               | 95:--   |         |
|           |             |                                                                                  |       |               | 628:80  |         |
|           |             | För arbetets ledning,<br>oförutsedda utgifter m.m.<br>tillägges cirka 15 %       |       |               | 91:20   | 720:--  |
| 0+43-2+60 | 217         | 15" betongrör m                                                                  | 217   | 7.80          | 1692:60 |         |
|           |             | Grävning, läggning och<br>återfyllning m                                         | 105   | 4.30          | 451:50  |         |
|           |             | d:o d:o m                                                                        | 112   | 4.80          | 537:60  |         |
| 2+23,2+60 |             | Inspektionsbrunn d = 0.60                                                        | 2     | 60:--         | 120:--  |         |
|           |             |                                                                                  |       |               | 2801:70 |         |
|           |             | Tillägges c:a 15 %                                                               |       |               | 418:30  | 3220:-- |
| 2+60-3+93 | 133         | 6" betongrör m                                                                   | 133   | 2.50          | 332:50  |         |
|           |             | Grävning, läggning och<br>återfyllning m                                         | 133   | 2.40          | 319:20  |         |
| 3+37,3+93 |             | Inspektionsbrunn d = 0.45                                                        | 2     | 45:--         | 90:--   |         |
|           |             |                                                                                  |       |               | 741:70  |         |
|           |             | Tillägges c:a 15 %                                                               |       |               | 108:30  | 850:--  |
| 3+93-5+16 | 123         | 6" betongrör m                                                                   | 123   | 2.50          | 307:50  |         |
| 5+16-6+00 | 84          | 3" tegelrör m                                                                    | 84    | 0.85          | 71:40   |         |
|           |             | Grävning, läggning och<br>återfyllning m                                         | 123   | 2.30          | 282:90  |         |
|           |             | d:o d:o m                                                                        | 84    | 1.60          | 134:40  |         |
| 5+16      |             | Inspektionsbrunn d = 0.50                                                        | 1     |               | 50:--   |         |
| 6+00      |             | " d = 0.375                                                                      | 1     |               | 35:--   |         |
|           | 600         | Överföres                                                                        |       |               | 881:20  | 4790:-- |

| Läge        | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.                | Antal | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa   |
|-------------|-------------|---------------------------------------|-------|---------------|---------|---------|
|             |             |                                       |       |               | kronor  | kronor  |
|             | 600         | Överfört                              |       |               | 881:20  | 4790:-- |
|             |             | Tillägges c:a 15 %                    |       |               | 128:80  | 1010:-- |
|             | 600         |                                       | Summa |               |         | 5800:-- |
| 10-11+51    | 151         | <u>Dike 2.</u>                        |       |               |         |         |
|             |             | 4" tegelrör m                         | 151   | 1.30          | 196:30  |         |
|             |             | Grävning, läggning och återfyllning " | 151   | 2.10          | 317:10  |         |
| 11+51       |             | Samlingsbrunn d = 0.375               | 1     |               | 50:--   | 563:40  |
|             |             | Tillägges c:a 15 %                    |       |               |         | 86:60   |
|             |             | Summa                                 |       |               |         | 650:--  |
| 15-15+98    | 98          | <u>Dike 3.</u>                        |       |               |         |         |
|             |             | 4" tegelrör m                         | 98    | 1.30          | 127:40  |         |
|             |             | Grävning, läggning och återfyllning m | 28    | 1.90          | 53:20   |         |
|             |             | d:o d:o "                             | 70    | 1.50          | 105:--  |         |
| 15+98       |             | Samlingsbrunn d = 0.375               | 1     |               | 50:--   | 335:60  |
|             |             | Tillägges c:a 15 %                    |       |               |         | 54:40   |
|             |             | Summa                                 |       |               |         | 390:--  |
| 20-26+70    | 670         | <u>Dike 4.</u>                        |       |               |         |         |
| 20-21+16    | 116         | 10" betongrör m                       | 116   | 4.35          | 504:60  |         |
|             |             | Grävning, läggning och återfyllning " | 116   | 3.50          | 406:--  |         |
| 20+37,21+16 |             | Kopplingsbrunn d = 0.50               | 2     | 45:--         | 90:--   |         |
|             |             |                                       |       |               | 1000:60 |         |
|             |             | Tillägges c:a 15 %                    |       |               | 149:40  | 1150:-- |
| 21+16-22+75 | 159         | 9" betongrör m                        | 159   | 3.85          | 612:15  |         |
|             |             | Grävning, läggning och återfyllning m | 159   | 3.40          | 540:60  |         |
| 22+75       |             | Samlingsbrunn d = 0.50 st             | 1     |               | 80:--   |         |
|             |             |                                       |       |               | 1232:75 |         |
|             |             | Tillägges c:a 15 %                    |       |               | 187:25  | 1420:-- |
|             | 275         | Överföres                             |       |               |         | 2570:-- |

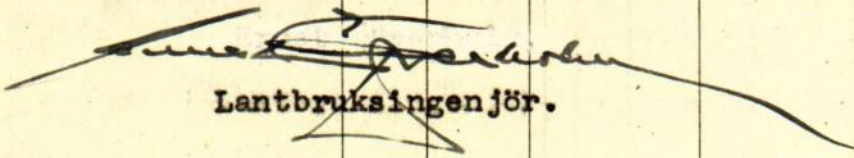
| Läge         | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.              | Antal | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa   |
|--------------|-------------|-------------------------------------|-------|---------------|---------|---------|
|              |             |                                     |       |               | kronor  | kronor  |
|              | 275         | Överfört                            |       |               |         | 2570:-- |
| 22+75-23+51  | 76          | 9" betongrör                        | m 76  | 3.85          | 292:60  |         |
| 23+51-24+20  | 69          | 8" "                                | " 69  | 3.30          | 227:70  |         |
| 24+20-25+56  | 136         | 6" tegelrör                         | " 136 | 2.20          | 299:20  |         |
| 25+56-26+70  | 114         | 4" "                                | " 114 | 1.30          | 148:20  |         |
|              |             | Grävning, läggning och återfyllning | m 37  | 3.20          | 118:40  |         |
|              |             | d:o d:o                             | " 39  | 2.70          | 105:30  |         |
|              |             | d:o d:o                             | " 69  | 2.50          | 172:50  |         |
|              |             | d:o d:o                             | " 136 | 2.50          | 340:--  |         |
|              |             | d:o d:o                             | " 114 | 1.60          | 182:40  |         |
| 23+51, 24+20 |             | Samlingsbrunn d = 0.50              | 2     | 80:--         | 160:--  |         |
| 25+56        |             | " d = 0.45                          | 1     | 70:--         | 70:--   |         |
| 26+70        |             | " d = 0.375                         | 1     | 50:--         | 50:--   |         |
|              |             |                                     |       |               | 2166:30 |         |
|              |             | Tillägges c:a 15 %                  |       |               | 323:70  | 2490:-- |
|              | 670         |                                     | Summa |               |         | 5060:-- |
| 29 - 31+40   | 240         | <u>Dike 5.</u>                      |       |               |         |         |
|              |             | 3" tegelrör                         | m 240 | 0.85          | 204:--  |         |
|              |             | Grävning, läggning och återfyllning | " 100 | 1.60          | 160:--  |         |
|              |             | d:o d:o                             | " 30  | 1.50          | 45:--   |         |
|              |             | d:o d:o                             | m 110 | 1.80          | 198:--  |         |
| 29+06-29+12  |             | Tätning av rörfogar med cementbruk  |       |               | 20:--   |         |
| 29+00        |             | Inspektionsbrunn d = 0.375          |       |               | 35:--   |         |
| 30+70        |             | Grusfilter                          |       |               | 10:--   |         |
| 31+0, 31+40  |             | Samlingsbrunn d = 0.375             | 2     | 50:--         | 100:--  | 772:--  |
|              |             | Tillägges c:a 15 %                  |       |               |         | 118:--  |
|              |             | Summa                               |       |               |         | 890:--  |

| Läge        | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.              | Antal | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa   |
|-------------|-------------|-------------------------------------|-------|---------------|---------|---------|
|             |             |                                     |       |               | kronor  | kronor  |
| 40-45+93    | 593         | <u>Dike 6.</u>                      |       |               |         |         |
| 40-42+40    | 240         | 6" tegelrör                         | m     | 240           | 2.20    | 528:--  |
|             |             | Grävning, läggning och återfyllning | "     | 64            | 2.20    | 140:80  |
|             |             | d:o d:o                             | "     | 67            | 2.50    | 167:50  |
|             |             | d:o d:o                             | "     | 109           | 2.20    | 239:80  |
| 40+35,42+40 |             | Samplingsbrunn d = 0.45             | 2     | 70:--         | 140:--  |         |
| 40+96       |             | Grusfilter                          |       |               | 10:--   |         |
|             |             |                                     |       |               | 1226:10 |         |
|             |             | Tillägges c:a 15 %                  |       |               | 183:90  | 1410:-- |
| 42+40-44+45 | 205         | 5" tegelrör                         | m     | 205           | 1.80    | 369:--  |
| 44+45-45+93 | 148         | 3" "                                | "     | 148           | 0.85    | 125:80  |
|             |             | Grävning, läggning och återfyllning | "     | 88            | 1.80    | 158:40  |
|             |             | d:o d:o                             | "     | 24            | 2.20    | 52:80   |
|             |             | d:o d:o                             | "     | 93            | 2.00    | 186:--  |
|             |             | d:o d:o                             | "     | 148           | 1.50    | 222:--  |
| 43+52,44+45 |             | Samplingsbrunn d = 0.45             | 2     | 70:--         | 140:--  |         |
| 45+93       |             | " d = 0.375                         |       |               | 50:--   |         |
|             |             |                                     |       |               | 1304:-- |         |
|             |             | Tillägges c:a 15 %                  |       |               | 196:--  | 1500:-- |
|             | 593         |                                     | Summa |               |         | 2910:-- |
| 35-36+28    | 128         | <u>Dike 7.</u>                      |       |               |         |         |
|             |             | 4" tegelrör                         | m     | 128           | 1.30    | 166:40  |
|             |             | Grävning, läggning och återfyllning | "     | 28            | 1.60    | 44:80   |
|             |             | d:o d:o                             | "     | 100           | 1.90    | 190:--  |
| 36+28       |             | Samplingsbrunn d = 0.375            |       |               | 50:--   | 451:20  |
|             |             | Tillägges c:a 15 %                  |       |               |         | 68:80   |
|             |             |                                     | Summa |               |         | 520:--  |

| Läge         | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.                                                  | Antal              | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa  |
|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------|--------|
|              |             |                                                                         |                    |               | kronor  | kronor |
| 65-66+07     | 107         | <u>Dike 8.</u>                                                          |                    |               |         |        |
| 65-65+70     |             | 4" tegelrör                                                             | m 70               | 1.30          | 91:--   |        |
| -66+07       |             | 3" "                                                                    | " 37               | 0.85          | 31:45   |        |
|              |             | Grävning, läggning och återfyllning                                     | " 70               | 1.90          | 133:--  |        |
|              |             | d:o d:o                                                                 | " 37               | 1.70          | 62:90   |        |
| 65+70, 66+07 |             | Samlingsbrunn d = 0.375                                                 | 2                  | 50:--         | 100:--  | 418:35 |
|              |             | Tillägges c:a 15 %                                                      |                    |               |         | 61:65  |
|              |             | Summa                                                                   |                    |               |         | 480:-- |
| 50-51+80     | 180         | <u>Dike 9.</u>                                                          |                    |               |         |        |
|              |             | 3" tegelrör                                                             | m 180              | 0.85          | 153:--  |        |
|              |             | Grävning, läggning och återfyllning                                     | " 20               | 1.70          | 34:--   |        |
|              |             | d:o d:o                                                                 | " 50               | 1.50          | 75:--   |        |
|              |             | d:o d:o                                                                 | " 110              | 1.70          | 187:--  | 449:-- |
|              |             | Tillägges c:a 15 %                                                      |                    |               |         | 71:--  |
|              |             | Summa                                                                   |                    |               |         | 520:-- |
| 55-56+97     | 197         | <u>Dike 10.</u>                                                         |                    |               |         |        |
|              |             | 3" tegelrör                                                             | m 197              | 0.85          | 167:45  |        |
|              |             | Grävning, läggning och återfyllning                                     | " 197              | 1.70          | 334:90  | 502:35 |
|              |             | Tillägges c:a 15 %                                                      |                    |               |         | 67:65  |
|              |             | Summa                                                                   |                    |               |         | 570:-- |
| 61-64+52     | 352         | <u>Dike 11.</u>                                                         |                    |               |         |        |
| 61-62+75     | 175         | Schaktning av lera                                                      | m <sup>3</sup> 180 | 2.50          | 450:--  |        |
|              |             | Tillägges c:a 15 %                                                      |                    |               | 70:--   |        |
|              |             | Ersättning till ägaren av Gudmundsboderna 1:3 för intrång av jordupplag | m <sup>3</sup> 180 | 0.50          | 90:--   | 610:-- |
| 62+75-64+52  | 177         | 8" betongrör                                                            | m 177              | 3.30          | 584:10  |        |
|              |             | Grävning, läggning och återfyllning                                     | m 94               | 1.90          | 178:60  |        |
|              | 352         | Överföres                                                               |                    |               | 762:70  | 610:-- |

| Läge         | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.                | Antal | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa   |
|--------------|-------------|---------------------------------------|-------|---------------|---------|---------|
|              |             |                                       |       |               | kronor  | kronor  |
|              | 352         | Överfört                              |       |               | 762:70  | 610:--  |
| 62+75        |             | Grävning, läggning och återfyllning m | 83    | 2.30          | 190:90  |         |
| 63+69        |             | Fabriksgjutet öga, 8"                 |       |               | 20:--   |         |
| 64+52        |             | Samlingsbrunn d = 0.45                |       |               | 70:--   |         |
|              |             | " d = 0.50 med 9" intagsrör           |       |               | 90:--   |         |
|              |             |                                       |       |               | 1133:60 |         |
|              |             | Tillägges c:a 15 %                    |       |               | 166:40  | 1300:-- |
|              | 352         | Summa                                 |       |               |         | 1910:-- |
| 70-73+35     | 335         | <u>Dike 12.</u>                       |       |               |         |         |
| 70-70+50     | 50          | 6" betongrör m                        | 50    | 2.50          | 125:--  |         |
| 70+50-71+20  | 70          | 8" " "                                | 70    | 3.30          | 231:--  |         |
|              |             | Grävning, läggning och återfyllning " | 50    | 2.50          | 125:--  |         |
|              |             | d:o d:o "                             | 35    | 2.30          | 80:50   |         |
|              |             | d:o d:o "                             | 35    | 3.00          | 105:--  |         |
| 70+00        |             | Fabriksgjutet öga 6"                  |       |               | 15:--   |         |
| 70+50, 71+20 |             | Samlingsbrunn d = 0.50                | 2     | 80:--         | 160:--  |         |
|              |             |                                       |       |               | 841:50  |         |
|              |             | Tillägges c:a 15 %                    |       |               | 128:50  | 970:--  |
| 71+20-72+11  | 91          | 8" betongrör m                        | 91    | 3.30          | 300:30  |         |
|              |             | Grävning, läggning och återfyllning " | 91    | 2.90          | 263:90  |         |
| 72+11        |             | Samlingsbrunn d = 0.50                |       |               | 80:--   |         |
|              |             |                                       |       |               | 644:20  |         |
|              |             | Tillägges c:a 15 %                    |       |               | 95:80   | 740:--  |
| 72+11-73+07  | 96          | 6" tegelrör m                         | 96    | 2.20          | 211:20  |         |
| 73+07-73+35  | 28          | 4" " "                                | 28    | 1.30          | 36:40   |         |
|              |             | Grävning, läggning och återfyllning " | 96    | 2.50          | 240:--  |         |
|              |             | d:o d:o "                             | 28    | 1.50          | 42:--   |         |
| 73+07        |             | Samlingsbrunn d = 0.45                |       |               | 70:--   |         |
|              | 335         | Överföres                             |       |               | 599:60  | 1710:-- |

| Läge        | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.                 | Antal | Å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa   |
|-------------|-------------|----------------------------------------|-------|---------------|---------|---------|
|             |             |                                        |       |               | kronor  | kronor  |
| 73+35       | 335         | Överfört                               |       |               | 599:60  | 1710:-- |
|             |             | Samlingsbrunn d = 0.375                |       |               | 50:--   |         |
|             |             |                                        |       |               | 649:60  |         |
|             |             | Tillägges c:a 15 %                     |       |               | 100:40  | 750:--  |
|             | 335         |                                        | Summa |               |         | 2460:-- |
| 75-76+56    | 156         | <u>Dike 13.</u>                        |       |               |         |         |
| 75-75+72    |             | 4" tegelrör                            | m     | 72 1.30       | 93:60   |         |
| 75+72-76+56 |             | 3" "                                   | "     | 84 0.85       | 71:40   |         |
|             |             | Grävning, läggning<br>och återfyllning | "     | 72 1.60       | 115:20  |         |
|             |             | d:o d:o                                | "     | 44 1.50       | 66:--   |         |
|             |             | d:o d:o                                | "     | 40 1.70       | 68:--   |         |
| 75+72,76+56 |             | Samlingsbrunn d = 0.375                | 2     | 50:--         | 100:--  | 514:20  |
|             |             | Tillägges c:a 15 %                     |       |               |         | 75:80   |
|             |             |                                        | Summa |               |         | 590:--  |
| 80-81+20    | 120         | <u>Dike 14.</u>                        |       |               |         |         |
|             |             | 3" tegelrör                            | m     | 120 0.85      | 102:--  |         |
|             |             | Grävning, läggning och<br>återfyllning | "     | 33 1.50       | 49:50   |         |
|             |             | d:o d:o                                | "     | 87 1.70       | 147:90  |         |
| 81+20       |             | Samlingsbrunn d = 0.30                 |       |               | 40:--   | 339:40  |
|             |             | Tillägges c:a 15 %                     |       |               |         | 50:60   |
|             |             |                                        | Summa |               |         | 390:--  |
| 85-87+27    | 227         | <u>Dike 15.</u>                        |       |               |         |         |
| 85-86+29    |             | 4" tegelrör                            | m     | 129 1.30      | 167:70  |         |
| -87+27      |             | 3" "                                   | "     | 98 0.85       | 83:30   |         |
|             |             | Grävning, läggning och<br>återfyllning | "     | 129 1.60      | 206:40  |         |
|             |             | d:o d:o                                | "     | 31 1.70       | 52:70   |         |
|             |             | d:o d:o                                | "     | 67 1.50       | 100:50  |         |
|             |             | Överföres                              |       |               | 610:60  |         |

| Läge  | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.                                                               | Antal | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa    |
|-------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|---------|----------|
|       |             |                                                                                      |       |               | kronor  | kronor   |
|       |             | Överfört                                                                             |       |               | 610:60  |          |
| 86+29 |             | Samplingsbrunn d = 0.375                                                             |       |               | 50:--   |          |
| 87+27 |             | " d = 0.30                                                                           |       |               | 40:--   | 700:60   |
|       |             | Tillägges c:a 15 %                                                                   |       |               |         | 109:40   |
|       |             | Summa                                                                                |       |               |         | 810:--   |
|       |             | <u>SAMMANDRAG.</u>                                                                   |       |               |         |          |
|       |             | <u>Södra delföretaget.</u>                                                           |       |               |         |          |
|       | 600         | Dike 1                                                                               |       |               | 5800:-- |          |
|       | 151         | " 2                                                                                  |       |               | 650:--  |          |
|       | 98          | " 3                                                                                  |       |               | 390:--  |          |
|       | 670         | " 4                                                                                  |       |               | 5060:-- |          |
|       | 240         | " 5                                                                                  |       |               | 890:--  |          |
|       | 593         | " 6                                                                                  |       |               | 2910:-- |          |
|       | 128         | " 7                                                                                  |       |               | 520:--  |          |
|       | 107         | " 8                                                                                  |       |               | 480:--  |          |
|       | 180         | " 9                                                                                  |       |               | 520:--  |          |
|       | 197         | " 10                                                                                 |       |               | 570:--  |          |
|       | 352         | " 11                                                                                 |       |               | 1910:-- | 19700:-- |
|       |             | <u>Norra delföretaget.</u>                                                           |       |               |         |          |
|       | 335         | Dike 12                                                                              |       |               | 2460:-- |          |
|       | 156         | " 13                                                                                 |       |               | 590:--  |          |
|       | 120         | " 14                                                                                 |       |               | 390:--  |          |
|       | 227         | " 15                                                                                 |       |               | 810:--  | 4250:--  |
|       | 4154        | Summa                                                                                |       |               |         | 23950:-- |
|       |             | Gudmundsboderna den 19 mars 1953.                                                    |       |               |         |          |
|       |             |  |       |               |         |          |
|       |             | Lantbruksingenjör.                                                                   |       |               |         |          |

Gudmundsbodernas dikningsföretag av år 1953.SammanställningÖver företagets arbets- och materialkostnader.Hela företaget.

|                                                                                 |                             |             |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|
| Betongrör, 15"                                                                  | 260 m á 7.80                | 2028:--     |                 |
| 10"                                                                             | 116 m á 4.35                | 504:60      |                 |
| 9"                                                                              | 235 m " 3.85                | 904:75      |                 |
| 8"                                                                              | 407 m " 3.30                | 1343:10     |                 |
| 6"                                                                              | 306 m " 2.50                | 765:--      | 5545:45         |
| Tegelrör, 6"                                                                    | 472 m á 2.20                | 1038:40     |                 |
| 5"                                                                              | 205 m " 1.80                | 369:--      |                 |
| 4"                                                                              | 790 m " 1.30                | 1027:--     |                 |
| 3"                                                                              | 1188 m " 0.85               | 1009:80     | 3444:20         |
| Grävning för rörledning, rörens läggning och dikesjordens återfyllning, 3972 m. |                             |             | 8893:50         |
| Tätning av rörfogar med cementbruk (29+06-29+12)                                |                             |             | 20:--           |
| Schaktning av lera, 180 m <sup>3</sup> á 2.50                                   |                             |             | 450:--          |
| Samlingsbrunn, d = 0.60 m                                                       | 1 st á 95:--                | 95:--       |                 |
|                                                                                 | d = 0.50 m 6 " " 80:--      | 480:--      |                 |
|                                                                                 | d = 0.50 m med 9" intagsrör | 90:--       |                 |
|                                                                                 | d = 0.45 m 7 st á 70:--     | 490:--      |                 |
|                                                                                 | d = 0.375 m, 13 " " 50;-    | 650:--      |                 |
|                                                                                 | d = 0.30 m 2 " " 40:--      | 80:--       | 1885:--         |
| Inspektionsbrunn, d = 0.60 m                                                    | 2 st á 60:--                | 120:--      |                 |
|                                                                                 | d = 0.50 m 1 " " 50:--      | 50:--       |                 |
|                                                                                 | d = 0.45 m 2 " " 45:--      | 90:--       |                 |
|                                                                                 | d = 0.375 m 2 " " 35:--     | 70:--       | 330:--          |
| Kopplingsbrunn, d = 0.50 m                                                      | 2 " " 45:--                 | 90:--       | 90:--           |
| Grusfilter,                                                                     | 2 " " 10:--                 | 20:--       | 20:--           |
| Fabriksgjutet öga, 15"                                                          | 1 " " 35:--                 | 35:--       |                 |
|                                                                                 | 8"                          | 1 " " 20:-- | 20:--           |
|                                                                                 | 6"                          | 1 " " 15:-- | 15:--           |
|                                                                                 |                             |             | 70:--           |
| Summa kronor                                                                    |                             |             | <u>20748:15</u> |

Östersund den 10 mars 1953.


 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>Holmestads socken.</u>                    |                      |                                  |        |             |        |        |             |
| <u>1/2 av Gudmundsboderna 1<sup>5</sup>.</u> |                      | <u>Ågårdskvarn 2<sup>1</sup></u> |        |             |        |        |             |
| <u>Axel Tengelin.</u>                        |                      |                                  |        |             |        |        |             |
| Åker, mullh.lera på lera                     | 1                    | 1.46                             |        | 1300        | 2400   | 1100   | 1606        |
| " " " " "                                    | 2                    | 1.59                             |        | 1100        | 2400   | 1300   | 2067        |
| " " " " "                                    | 3                    | 1.27                             |        | 1100        | 2400   | 1300   | 1651        |
| " " " " "                                    | 4                    | 0.82                             |        | 1600        | 2400   | 800    | 656         |
| " " " " "                                    | 5                    | 0.21                             |        | 1500        | 2000   | 500    | 105         |
| " " " " "                                    | 6                    | 0.12                             |        | 1800        | 2000   | 200    | 24          |
| Summa                                        |                      | 5.47                             |        |             |        |        | 6109        |
| <u>1/2 av Gudmundsboderna 1<sup>5</sup>.</u> |                      |                                  |        |             |        |        |             |
| <u>Georg Andersson.</u>                      |                      |                                  |        |             |        |        |             |
| Åker, mullh.lera på lera                     | 7                    | 0.70                             |        | 1000        | 2200   | 1200   | 840         |
| " " " " "                                    | 8                    | 0.53                             |        | 1000        | 2200   | 1200   | 636         |
| " " " " "                                    | 9                    | 1.12                             |        | 900         | 2200   | 1300   | 1456        |
| " " " " "                                    | 10                   | 0.04                             |        | 1100        | 2400   | 1300   | 52          |
| " " " " "                                    | 11                   | 0.61                             |        | 1400        | 2400   | 1000   | 610         |
| " " " " "                                    | 12                   | 0.64                             |        | 1400        | 2400   | 1000   | 640         |
| " " " " "                                    | 13                   | 1.44                             |        | 1100        | 2400   | 1300   | 1872        |
| Summa                                        |                      | 5.08                             |        |             |        |        | 6106        |
| <u>Gudmundsboderna 1<sup>3</sup>.</u>        |                      |                                  |        |             |        |        |             |
| <u>Axel Krantz.</u>                          |                      |                                  |        |             |        |        |             |
| Åker, mullrik lera på lera                   | 14                   | 0.34                             |        | 1200        | 2500   | 1300   | 442         |
| " " " " "                                    | 15                   | 0.86                             |        | 1200        | 2500   | 1300   | 1118        |
| " " " " "                                    | 16                   | 0.25                             |        | 1200        | 2500   | 1300   | 325         |
| " " " " "                                    | 17                   | 0.38                             |        | 1500        | 2500   | 1000   | 380         |
| " " " " "                                    | 18                   | 0.64                             |        | 1500        | 2500   | 1000   | 640         |
| " " " " "                                    | 19                   | 0.74                             |        | 1500        | 2500   | 1000   | 740         |
| Överföres                                    |                      | 3.21                             |        |             |        |        | 3645        |

| 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                                       |                      | 3.21            |        |             |        |        | 3645        |
| Åker, mullr.lera på lera                       | 20                   | 0.65            |        | 1500        | 2500   | 1000   | 650         |
| " " " " "                                      | 21                   | 1.12            |        | 1600        | 2500   | 900    | 1008        |
| " " " " "                                      | 22                   | 0.92            |        | 1700        | 2500   | 800    | 736         |
| Summa                                          |                      | 5.90            |        |             |        |        | 6039        |
| <u>Gudmundsboderna 1<sup>6</sup>.</u>          |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Henning Larsson.</u>                        |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Åker, mullr.lera på lera                       | 23                   | 1.73            |        | 1200        | 2500   | 1300   | 2249        |
| " " " " "                                      | 24                   | 0.57            |        | 1200        | 2500   | 1300   | 741         |
| " " " " "                                      | 25                   | 0.28            |        | 1400        | 2500   | 1100   | 308         |
| " " " " "                                      | 26                   | 0.39            |        | 1400        | 2500   | 1100   | 429         |
| " " " " "                                      | 27                   | 0.33            |        | 1200        | 2500   | 1300   | 429         |
| " " " " "                                      | 28                   | 0.37            |        | 1500        | 2500   | 1000   | 370         |
| Summa                                          |                      | 3.67            |        |             |        |        | 4526        |
| <u>Vättlösa socken.</u>                        |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Kuleborg. /</u>                             |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Hilmer Johansson och</u>                    |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Oskar Johansson.</u>                        |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Åker, mullr.sand på ler-,<br>delvis sandbotten | 29                   | 0.69            |        | 1500        | 2000   | 500    | 345         |
| " " " " "                                      | 30                   | 0.71            |        | 1300        | 2300   | 1000   | 710         |
| " " " " "                                      | 31                   | 0.87            |        | 1300        | 2300   | 1000   | 870         |
| " " " " "                                      | 32                   | 1.37            |        | 1500        | 2300   | 800    | 1096        |
| " " " " "                                      | 33                   | 1.19            |        | 1200        | 2300   | 1100   | 1309        |
| " " " " "                                      | 34                   | 0.86            |        | 1200        | 2300   | 1100   | 946         |
| " " " " "                                      | 35                   | 1.10            |        | 1300        | 2300   | 1000   | 1100        |
| " " " " "                                      | 36                   | 0.13            |        | 1300        | 2300   | 1000   | 130         |
| " " " " "                                      | 37                   | 1.33            |        | 1300        | 2300   | 1000   | 1330        |
| " " " " "                                      | 38                   | 1.31            |        | 1500        | 2300   | 800    | 1048        |
| " " " " "                                      | 39                   | 0.63            |        | 1400        | 2300   | 900    | 567         |
| " " " " "                                      | 40                   | 0.54            |        | 1300        | 2300   | 1000   | 540         |
| Summa                                          |                      | 10.73           |        |             |        |        | 9991        |

| 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>Sammandrag.</u>                       |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Södra delföretaget.</u>               |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Holmestads socken.</u>                |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Gudmundsboderna<br>1/2 av 1 <sup>5</sup> |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Axel Tengelin                            | 1-4                  | 5.14            |        |             |        |        | 5980        |
| 1/2 av 1 <sup>5</sup>                    |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Georg Andersson                          | 10-13                | 2.73            |        |             |        |        | 3174        |
| 1 <sup>3</sup> , Axel Krantz             | 14-22                | 5.90            |        |             |        |        | 6039        |
| <u>Vättlösa socken.</u>                  |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Kuleborg 1 <sup>1</sup>                  |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Hilmer Johansson och<br>Oskar Johansson  | 29-40                | 10.73           |        |             |        |        | 9991        |
| Summa                                    |                      | 24.50           |        |             |        |        | 25184       |
| <u>Norra delföretaget.</u>               |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Holmestads socken.</u>                |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Gudmundsboderna                          |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Ågårdskvarn 2 <sup>1</sup>               |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Axel Tengelin                            | 5-6                  | 0.33            |        |             |        |        | 129         |
| Gudmundsboderna<br>1/2 av 1 <sup>5</sup> |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Georg Andersson                          | 7-9                  | 2.35            |        |             |        |        | 2932        |
| 1 <sup>6</sup> , Henning Larsson         | 23-28                | 3.67            |        |             |        |        | 4526        |
| Summa                                    |                      | 6.35            |        |             |        |        | 7587        |
| <u>Totalsammandrag.</u>                  |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Södra delföretaget                       |                      | 24.50           |        |             |        |        | 25184       |
| Norra delföretaget                       |                      | 6.35            |        |             |        |        | 7587        |
| Summa                                    |                      | 30.85           |        |             |        |        | 32771       |

Biträdande godemän.

ÖVERSIKTSKARTA.

ÖVERSIKTSKARTA.

Nr 53 Mariestad S.V. och S.O.      Skala 1:50000.



Bilaga E.

Utlåtande vid syneförrättning enligt vattenlagen för förbättrad avdikning av marker tillhörande Gudmundsboderna i Holmestads socken och Kuleborg i Vättlösa socken, Skaraborgs län.

1. Förordnande och handläggning.

Den 26 juni 1944 förordnade länsstyrelsen i Skaraborgs län undertecknad förrättningsman att verkställa ifrågavarande syneförrättning. Den mest rationella lösningen av torrlägningsproblemet hade otvivelaktigt varit att i första hand sänka och rätta den bäck, "Kapellsbäcken", som slingrar genom Gudmundsboderna, men då det nedströms Gudmundsboderna belägna vattenverket "Ågårdskvarn" förhindrade sänkning av bäcken på en sträcka av minst 500 meter uppströms kvarnen, blev man nödsakad, att söka andra utvägar för avloppsfrågans ordnande. Med av Skaraborgs läns Hushållningssällskap upprättade kartor för dräneringsplaner som grund gjorde förrättningsmannen de slutliga fältundersökningarna under sommaren år 1952, varvid något laga hinder mot det sätt på vilket torrlägningsproblemet nu löses icke kunde utrönas.

2. Läge och omfattning.

Avdikningsområdet är beläget inom Sjöårsåns nederbördsområde nr 141. Belägenheten framgår av motstående översiktskarta, där torrlägningsområdet utmärkts med gul färg. Företaget är att hänföra till "dikning", varom stadgas i 7 kap. vattenlagen.

I enlighet med sökandenas yrkanden omfattar syneförrättningen Södra delföretaget med diken 1 - 11 och Norra delföretaget med diken 12 - 15.

Dike 11, vilket huvudsakligen avbördar ytvatten från ovanför-  
liggande skogsmark, leder detta vatten till Ågårdskvarns samlings-  
bassäng.

### 3. Plankarta och profilritningar.

Över avdikningsområdet har plankarta upprättats i skala 1:2000.  
Såsom av dikningen beroende har ansetts all mark, som genom dess ut-  
förande torrlägges eller vinner möjlighet till förbättrad torrlägg-  
ning och brukning. Höjdsiffror å plankartan angiva markens höjdläge  
över förrättnings jämförelseplan. Rörledning betecknas med en  
enkel röd linje, brunn med en röd ring och grusfilter med en liten  
fylld röd ring. Ytvattendike som skall fördjupas och breddas eller  
bibehållas öppet i oförändrat skick, betecknas med dubbla blå linjer.  
Över avloppen hava upprättats profilritningar, som angiva förhållan-  
dena vid undersökningstillfället och varå de föreskrivna arbetenas  
detaljer finnas åskådliggjorda.

Till ledning vid arbetets utförande och underhåll hava fix-  
punkter inhuggits och beskrivas dessa i arbetsbeskrivningen, bilaga  
A, varjämte de angivits på plan- och profilritningarna.

### 4. Vattenmängd och dimensionering.

Vattensamlingsområdets storlek:

| Vid punkt | Åker<br>hektar | Skogsmark<br>hektar | Antagen normal<br>flodvattenavr.<br>sekundliter |
|-----------|----------------|---------------------|-------------------------------------------------|
| 0+43      | 29.4           | 6.5                 | 50                                              |
| 2+23      | 25.7           | 6.5                 | 44                                              |
| 2+60      | 23.8           | 6.5                 | 41                                              |
| 3+37      | 7.0            |                     | 7                                               |
| 3+93      | 6.4            |                     | 6                                               |
| 5+16      | 5.7            |                     | 5                                               |
| 6+00      | 1.1            |                     | 0.8                                             |
| 11+51     | 1.8            |                     | 2.7                                             |
| 15+98     | 1.2            |                     | 1.8                                             |
| 20+37     | 16.8           | 6.5                 | 32                                              |

|       |      |     |      |
|-------|------|-----|------|
| 21+16 | 16.2 | 6.5 | 31   |
| 22+75 | 9.2  | 5   | 19   |
| 23+51 | 7.3  | 5   | 16   |
| 24+20 | 5.2  | 5   | 13   |
| 25+56 | 3    | 5   | 9.5  |
| 26+70 |      | 3   | 3    |
| 29+00 | 0.9  |     | 0.6  |
| 31+00 | 1.2  |     | 1.8  |
| 31+40 | 0.6  |     | 0.9  |
| 35+54 | 2    | 2   | 5    |
| 36+28 |      | 2   | 2    |
| 40+35 | 5.9  | 1.5 | 10.4 |
| 40+96 | 5.5  | 1.5 | 9.7  |
| 42+40 | 4.8  | 1.5 | 8.7  |
| 43+52 | 2.5  | 1.5 | 5.2  |
| 44+45 | 1.6  | 1.5 | 3.7  |
| 45+93 |      | 1.5 | 1.5  |
| 65+70 | 1.4  |     | 2.2  |
| 66+07 | 0.8  |     | 1.2  |
| 64+52 |      | 16  | 16   |
| 70+50 | 7.4  | 2   | 13   |
| 71+20 | 6.8  | 2   | 12   |
| 72+11 | 6    | 2   | 11   |
| 73+07 | 4    | 1   | 7    |
| 73+35 | 2    |     | 3    |
| 75+72 | 0.5  | 1   | 2    |
| 76+56 |      | 1   | 1    |
| 81+20 | 1.1  |     | 1.6  |
| 86+29 | 1    | 1   | 2.5  |
| 87+27 |      | 1   | 1    |

Rörledningarnas dimensioner hava beräknats medelst Hessles av Hallin korrigerade formel, varvid  $K^1$  satts = 70, och under antagande av en avrinning av 1,5 sekundliter per hektar åker och cirka 1 sekundliter per hektar skogsmark. Sträckan 5+16 - 6+00 av dike 1 och sträckan 29+00 - 30+00 av dike 5 har dimensionerats för en avrinning av 0.65 sekundliter per hektar.

## 5. Allmänna intressen.

Inga allmänna intressen beröras av syneförrättningen.

## 6. Broar och trummor.

Inga bro- eller trumbyggnader ingå i detta företag.

## 7. Ersättningar.

Ersättning för intrång av jordupplag skall med 90:- kronor utgå till ägaren av Gudmundsboderna 1<sup>3</sup>. Denna ersättning skall utgå en gång för alla och tillgodoräknas jordägaren vid den slutliga fördelningen av kostnaderna för företaget.

Det intrång som förorsakas på sökandenas marker genom rörledningarnas anläggande, har ansetts kunna tålas utan ersättning.

Anspråk på ersättningar för skada på växande gröda på icke sökandes mark bör framställas till ordföranden i dikningsföretagets styrelse före utgången av det år varunder skadan uppstått. Skadan skall värderas av två i jordbruk kunniga, ojäviga män, av vilka vardera parten utser sin värderingsman.

## 8. Kostnad.

Enligt kostnadsförslaget, bilaga B, uppgå kostnaderna för avloppens färdigställande till 23.950:- kronor, inberäknat ovannämnda ersättningsbelopp på 90:- kronor och 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 bilaga D befunnits belöpa sig till 32.771:- kronor.

Skäl till uppdelning av något av delföretagen i avdelningar förefinnes ej. Kostnaderna för dikningens utförande skulle sålunda inom delföretagen fördelas på delägarna i mån av båtnad för vars

och ens mark. Axel Tengelins andel i den beräknade kostnaden för Södra delföretaget skulle emellertid efter den fördelningsgrunden väsentligt komma att överstiga det belopp, vartill kostnaden för torrläggning av honom tillhörig mark kan antagas uppgå utan annans deltagande i dikningen. Jämlikt 7 kap. 26 § vattenlagen jämkas därför Tengelins delaktighet i dikningskostnaden från 4.678 kronor med 2.578 kronor till 2.100 kronor.

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

Kostnaderna för denna syneförrättning skola gäldas enligt procenttalen i kostnadsfördelningslängdens kolumner nr 6 och 7.

#### 10. Vattendomstolsavgift.

Avgift, varom förmåles i 11 kap. 95 § vattenlagen skall, så snart förrättningen vunnit laga kraft erläggas till Länsstyrelsen i Mariestad med trettiosju kronor och 78 öre (37:78), vilket belopp fördelas på delägarna i Södra delföretaget med en krona och femtio öre (1:50) för tusen av vars och ens i kostnadsfördelningslängdens kolumn 3 angivna förbättringsvärde, d.v.s. sålunda:

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Axel Tengelin                        | 8:97         |
| Georg Andersson                      | 4:76         |
| Axel Krantz                          | 9:06         |
| Hilmer Johansson och Oskar Johansson | <u>14:99</u> |
| Summa kronor                         | <u>37:78</u> |

#### 11. Arbetets utförande.

Jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 62 § vattenlagen bestämmes ifråga om företaget ytterligare:  
att det skall, därest någon av 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 september 1957, samt  
att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör.

## 12. Organisation.

Företagets angelägenheter skola handhas av en av intressenterna vald styrelse, vilken det bl.a. åligger:

att jämlikt föreskrifterna i vattenlagens 7 kap. 62 § anmäla styrelseval hos länsstyrelsen,

att anskaffa lämplig entreprenör,

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

att föra räkenskaper över utgifter och handhavda medel,

att fördela kostnaderna och göra behövliga utdebiteringar,

att genom kringsänd kallelselista, å vilken delägarna teckna sina namn eller på annat i vattenlagens 7 kap. 64 § fastställt sätt, senast åtta dagar i förväg, vid behov kalla delägarna till sammanträde för gemensamma angelägenheters dryftande, samt

att i övrigt vidtaga alla åtgärder, som kunna befrämja arbetets verkställande och vidmakthållande.

### 13. Framtida underhåll.

För vidmakthållande av det genom företagets utförande ernådda torrläggningsresultatet skola avloppen för framtiden underhållas. Brunnarna och grusfiltren skola rensas och skötas av vederbörande brukare. För brunn i gräns bestämmes, att brukaren av marken uppströms densamma skall svara för brunnens rensning och skötsel. Rensningarna av det öppna ytvattendiket (sträckan 60 - 62+75 av dike 11) skola ombesörjas och bekostas av brukaren av Gudmundsboderna.

13. Övriga underhållskostnader skola fördelas på delägarna enligt procenttalen i kostnadsfördelningslängdens kolumn 6, varvid del-företagen skola betraktas såsom helt oberoende av varandra.

### 14. Företagets namn.

Företaget skall benämnas "Gudmundsbodernas dikningsföretag av år 1953".

### 15. 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 Västerbygdens Vattendomstol, Vänersborg, ställ-da 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 ändringssökandet.

### 16. Utlåtandets verkställighet.

Därest inom föreskriven tid enligt mom. 15, talan icke anhän-giggöres mot syneförrättningen, kommer den, enär utlåtandet icke skall underställas vattendomstolens prövning, att gå i verkställig-het i den ordning, som för laga kraft ägande dom är stadgad.

Gudmundsboderna den 19 mars 1953.

På tjänstens vägnar:

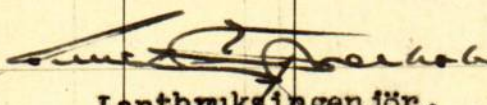
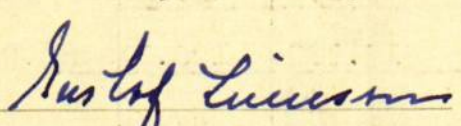
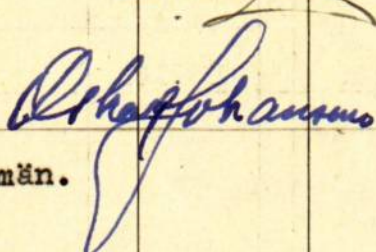
*Justef Lagersen*  
*Pharphaurau*

Biträdande godemän.

*Ante Fredholm*  
Lantbruksingenjör.

## KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

| Fastighet<br>Ägare m. m.                | Sök. o. likst. = S | Båtnad<br>kronor | Fastighets andel i                              |                                             |                                          | Samfällighets<br>andel i<br>gemensamma<br>kostnader |
|-----------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                         |                    |                  | för särskild av-<br>delning beräknad<br>kostnad | för samfällig-<br>heten beräknad<br>kostnad | samfällig-<br>hetens verkliga<br>kostnad |                                                     |
|                                         |                    |                  | kronor                                          | kronor                                      | procent                                  | procent                                             |
| 1                                       | 2                  | 3                | 4                                               | 5                                           | 6                                        | 7                                                   |
| <u>Södra delföretaget.</u>              |                    |                  |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| Holmestads socken.                      |                    |                  |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| <u>Gudmundsboderna</u>                  |                    |                  |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| 1/2 av 1 <sup>5</sup>                   |                    |                  |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| Axel Tengelin                           | S                  | 5.980            | 2.100                                           | 2.100                                       | 10.66                                    |                                                     |
| 1/2 av 1 <sup>5</sup>                   |                    |                  |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| Georg Andersson                         | S                  | 3.174            |                                                 | 2.909                                       | 14.77                                    |                                                     |
| 1 <sup>3</sup> , Axel Krantz            | S                  | 6.039            |                                                 | 5.535                                       | 28.09                                    |                                                     |
| Vättlösa socken.                        |                    |                  |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| <u>Kuleborg 1<sup>1</sup></u>           |                    |                  |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| Hilmer Johansson och<br>Oskar Johansson | S                  | 9.991            |                                                 | 9.156                                       | 46.48                                    |                                                     |
| Summa                                   |                    | 25.184           |                                                 | 19.700                                      | 100.00                                   | 82.25                                               |
| <u>Norra delföretaget.</u>              |                    |                  |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| Holmestads socken.                      |                    |                  |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| <u>Ågårdskvarn</u>                      |                    |                  |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| 1 <sup>1</sup> , Axel Tengelin          | S                  | 129              |                                                 | 72                                          | 1.69                                     |                                                     |
| <u>Gudmundsboderna</u>                  |                    |                  |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| 1/2 av 1 <sup>5</sup> , Georg Andersson | S                  | 2.932            |                                                 | 1.643                                       | 38.66                                    |                                                     |
| 1 <sup>6</sup> , Henning Larsson        | S                  | 4.526            |                                                 | 2.535                                       | 59.65                                    |                                                     |
| Summa                                   |                    | 7.587            |                                                 | 4.250                                       | 100.00                                   | 17.75                                               |
| <u>Sammandrag.</u>                      |                    |                  |                                                 |                                             |                                          |                                                     |
| Södra delföretaget                      |                    | 25.184           |                                                 | 19.700                                      |                                          | 82.25                                               |
| Norra delföretaget                      |                    | 7.587            |                                                 | 4.250                                       |                                          | 17.75                                               |
| Totalsumma                              |                    | 32.771           |                                                 | 23.950                                      |                                          | 100.00                                              |

| Fastighet<br>Ägare m. m.                                                                                                                                              | Sök. o. likst. | Båtnad | Fastighets andel i                              |                                             |                                                           | Samfällighets<br>andel i<br>gemensamma<br>kostnader |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                       |                |        | för särskild av-<br>delning beräknad<br>kostnad | för samfällig-<br>heten beräknad<br>kostnad | Samfällig-<br>hetens verkliga<br>kostnad<br>kr<br>procent |                                                     |
| 1                                                                                                                                                                     | 2              | kronor | kronor                                          | kronor                                      | procent                                                   | 7                                                   |
| <b>Förrättningskostnader.</b>                                                                                                                                         |                |        |                                                 |                                             |                                                           |                                                     |
| Förrättningsarvode, statsverket                                                                                                                                       |                |        |                                                 |                                             | 805:--                                                    |                                                     |
| Hantlangning vid fältundersökningar                                                                                                                                   |                |        |                                                 |                                             | 145:--                                                    |                                                     |
| Virke för -"-                                                                                                                                                         |                |        |                                                 |                                             | 22:--                                                     |                                                     |
| Godemansersättningar                                                                                                                                                  |                |        |                                                 |                                             | 44:--                                                     |                                                     |
| Lagakraftbevis                                                                                                                                                        |                |        |                                                 |                                             | 4:--                                                      |                                                     |
| <b>Summa</b>                                                                                                                                                          |                |        |                                                 |                                             | <b>1020:--</b>                                            |                                                     |
| Gudmundsboderna den 19 mars 1953.                                                                                                                                     |                |        |                                                 |                                             |                                                           |                                                     |
| <br>Lantbruksingenjör.                                                              |                |        |                                                 |                                             |                                                           |                                                     |
|   |                |        |                                                 |                                             |                                                           |                                                     |
| Biträdande godemän.                                                                                                                                                   |                |        |                                                 |                                             |                                                           |                                                     |