



Akt nr:
O-E1a-0494

AU\$O-E1a-0494

4497 - 1

0 1•0494

LANDBRUKSTYRELSEN

19 MARS 1953

DIARIE Nr

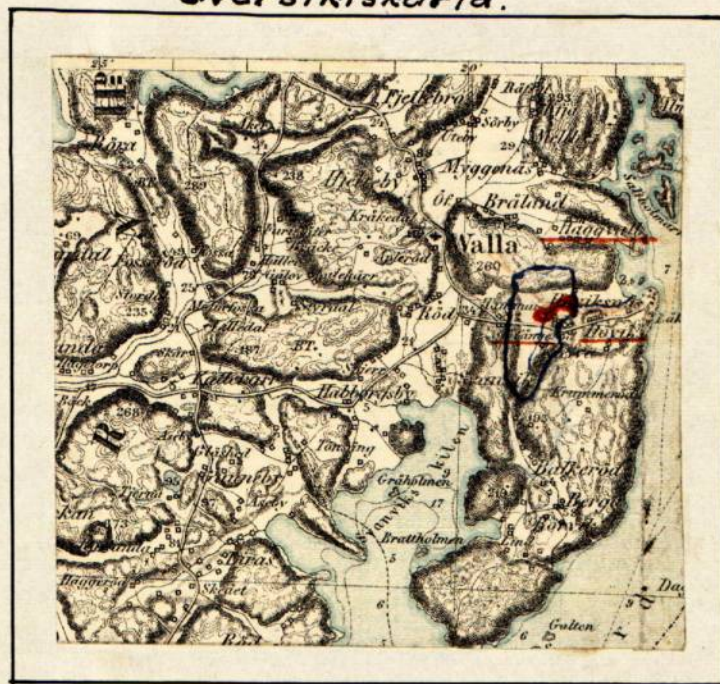
SAK Nr

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Arkiv

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Arkiv

Vattenavlopp
genom ågor till
HÖVIK, HÄGGVALL och TÅNGERÖD
i Valla socken,
Göteborgs och Bohus län.
1950.

Översiktskarta.



1:100'000.



Såvitt här fört diarium utvisar, hava besvär icke an-
förts över en, enligt uppgift, av f. lantbruksingenjören
C.B. Carlson handlagd, den 7 september 1950 avslutad syne-
förrättning rörande vattenavlopp för torrläggning av mark,
tillhörande hemmanen Hövik, Häggvall och Tångeröd i Valla
socken, Göteborgs och Bohus län; betygar Vänersborg i
Västerbygdens vattendomstols kansli den 13 november 1950.

I tjänsten:

A. Dahlgren
A. Dahlgren.

Stämpel Tre kronor.

Kanslians. o. porto 1,60
Ja 14:60

f. Lantbruksingenjören C.B. Carlson, Göteborg.

Avskrift:

Protokoll vid syneförrättning beträffande vattenav-

lopp för torrläggning av mark hörande till hemmanet

Hövik i Valla socken, Göteborgs och Bohus län.

§ 1 .

Den 27 oktober 1942 i Hövik.

Närvarande: C.B. Carlson, förrättningsman,

Oskar Carlsson i Habborsby och Bertil Andersson i Myggenäs, godemän;

S.P. Pettersson, ägare till 3/10 mantal Hövik, sökande till företaget; samt

Hjalmar Samuelsson, ägare till 21/40 mtl. -"-.

Ivert Nilsson, -"- " 7/54 " Huggvall,

Alfred Andreasson, -"- " 13/108 " -"- ,

Julius Johansson, -"- " 59/768 " Tångeröd Nederg.,

Mandus Alfredsson i Hammar för sin fader Alfred Hansson, ägare till 1/96

mantal Tångeröd Nederg.,

Albin Andersson i Myggenäs såsom ombud, enligt protokollsutdrag, för väg-

styrelsen i Orusts och Tjörns vägdistrikt;

Valdemar Olsson i Tångeröd såsom ombud, enligt fullmakt, för Hjalmar Olsson,

ägare till 13/96 mtl. Tångeröd Nederg..

Vid verkställd förundersökning upprättade profil- och sektionsritningar över den avloppssträcka, om vars förstoring fråga väckts, ävensom över loppet nedströms och uppströms nämnda sträcka företeddes tillika med ävenledes frambragt nivåkarta över den mark, som i torrlägningshänseende funnits beroende av de undersökta vattenloppen.

Sökanden sade sig nu avse att få loppet genom och från ägorna till hans fastighet så gestaltat att möjlighet till ändamålsenlig torrläggning av fälten inom denna fastighet ernåddes samt att få kostnaderna för de för denna gestaltning nödiga arbetena fördelade på de fastigheter, till vilka hörde mark, som röntse båtnad av arbetena i fråga.

Vidkommande loppets sträckningställde sökanden det önskemålet att loppet uppströms ägovägen över hans fastighet förlades utmed allmänna vägen och så nära denna som med hänsyn till trafiken på vägen kunde befinnas tillåtligt. Genom denna förflyttning uppstode förmånen att lättare kunna bruka och utnyttja det nu av vattenloppet sönderskurna området. Loppet nedströms ägovägen finge enligt sökandens mening förstöras i dess befintliga sträckning eller ock hellre förvandlas till täckt ledning för vattnet, så framt en dylik förändring låte sig genomföras inom ramen för en rimlig kostnad. I den mån denna kostnad överskred den för ett öppet avlopp, förklarade sig sökanden villig svara för merkostnaden. Skulle avlopp för bäckvattnet kunna beredas medelst ett dike, förlagt utmed allmänna vägen i denna sträckning över sökandens hela fastighet, sade sig sökanden icke hava något att erinra mot en dylik förläggning även om han från början allenast avsett att få loppet uppströms ägovägen förflyttat intill allmänna vägen.

Under förutsättning att det utmed denna väg planerade diket förlades på ett ur trafiksynpunkt betryggande avstånd från vägen förklarade vägstyrelsens ombud att fog för erinran mot den ifrågasatta förflyttningen näppeligen kunde föreligga från vägdistriktets sida.

Beträffande bäckens fortsättning över den sökandens fastighet

angränsande marken sade dennas ägare: Hjalmar Samuelsson att marken i fråga icke hade behov av större bäck än den befintliga, alldenstund täckdikning av marken kunde ske med utlopp vid gränsen mot nedströms anslutande fastigheten och beroendet av bäcken förty sträckte sig allenast till dennes förmåga att utan förfång avleda vattnet vid flödestillfällen.

Vad anginge bäcken uppströms sökandens fastighet tillkännagåvo ägarne till marken utmed denna del av bäcken att de icke vore benägna att vidtaga några åtgärder för dess upptagande i samband med de arbeten sökanden avsett utförda beträffande bäcken genom hans fastighet.

Det vart upplyst att den ovan omnämnda allmänna vägen byggdes år 1896 och att trumman för bäcken å ägora till Häggvall Nedergård varit föremål för omläggning år 1933.

Därest det av sökanden till utförande ifrågasatta företaget komme att göra arbeten nödiga även å ägor till Hjalmar Samuelssons fastighet ställde Samuelsson anspråk på ersättning för markupplåtelse och intrång, orsakade av dessa arbeten.

Efter vad sålunda anförts blevo avloppsförhållandena föremål för besiktning, varjämte den kartlagda marken vart undersökt och uppskattad i och för båtnadsberäkning. Tillkännagivet vart därpå att, sedan utredning vidtagits, förslag till vattenavledningen uppgjorts, kostnad och båtnad beräknats, resultatet av dessa åtgärder komme att föreläggas vid sammanträde, om tid och plats för vilket skulle kungöras i stadgad ordning.

C.B. Carlson

Bertil Andersson Oscar Carlsson.

Den 7 september 1950 i Hövik.

Närvarande: förestående synemän och av sakägarne: S.P. Pettersson i Hövik,

Axel Clausson i Höviksnäs såsom ombud, enligt fullmakt, för Hjalmar Nils-

son i Hövik; Arvid Alfredsson i Hammar för sin fader Alfred Hansson i Ham-

mar; Hjalmar Samuelsson i Hövik; Valdemar Olsson i Tångeröd såsom ombud,

enligt fullmakt, för Hjalmar Olsson i Tångeröd.

Från förrättningsmannens sida upplystes att, sedan förslag till
förflyttning av loppet genom sökandens fastighet i Hövik intill allmänna
vägen över samma fastighet blivit upprättat, förslaget i fråga insänts
till vederbörande vägförvaltning för yttrande. Från nämnda institution
vart så meddelat att intet annat var att erinra mot förslaget än att upp-
sättning av vägräcke av viss beskaffenhet å vägkanten mot diket jämväl er-
fordrades för dess genomförande. Efter erinring därom att vid utarbetandet
av planen för företaget i denna del av myndighet utfärdade föreskrifter rö-
rande upptagande av dike utmed allmän vägtjänat till ledning, gavs beske-
det att de påtalade skyddsåtgärderna vore erforderliga ur trafiksäkerhets-
synpunkt. På fråga huru vattenloppet skulle till läge och gestaltning vara
beskaffat för att kunna upptagas i närheten av vägen utan behov av eller
fordran på räcke utmed denna gavs intet annat svar än det att vad som förut
ut meddelats i angelägenheten vidhölls.

Enär anbringandet av det såsom nödigt ansedda vägräcket skulle
kräva en så betydande kostnad att möjlighet till ett bärigt företag med
~~med~~ denna utgift inrymd i kostnaden för samma kunde anses utesluten, vart
frågan om vattenvägen inställd på möjligheten att medelst en rörledning i

det befintliga loppets sträckning sörja för en nöjaktig vattenavledning.

En beräkning av denna möjlighet vart vidtagen och förslag till anläggningen
uppgjort
upp och nu företett. Mot förslaget i denna del förspordes ej någon erinran.

Sedan sökanden anmält att han förvärvat den hans fastighet i Hövik angränsande fastigheten Häggvall 2¹⁰ och sålunda kommit i besittning av mark, belägen invid vattenleden uppströms allmänna vägen, och i det sammanhanget påfordrat företagets utsträckning för denna marks torrläggning, hade förslag i nämnda hänseende blivit uppgjort och vart nu framlagt. Med hänsyn till det relativt ringa område, om vars torrläggning var fråga, i denna del, hade sökanden sagt sig icke vilja påfordra en sänkning av den i vattendraget för allmänna vägen anbragta trumman nedströms området utan förklarat nöja sig med den vattenavsänkning byggnaden i befintligt skick tillstodde. Denna framställning vart nu av sökanden intygad såsom riktig.

Närvarande representanter för ägare till fastigheter utmed sistnämnda vattendrags övre lopp sade att något intresse för arbetenas utsträckning till dessa fastigheter icke förefanns.

För förslag, kostnadsberäkning och båtnadsuppskattning vart redogjort varefter utlåtande i ärendet meddelades.

Att kalla delägarne till sammanträde för val av styrelse för företaget uppströms allmänna vägen utsågs sökanden S. P. Pettersson, åt vilken även gavs uppdraget att förvara företagen rörande handlingar och ritningar å dennes fastighet Hövik 3⁶⁸ per Höviksnäs. Härpå förklarades förrättningen avslutad.

Dag som ovan:

C. B. Carlson.

Oscar Carlsson
(god man)

Bertil Andersson
godman

Till Konungens Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

Undertecknade anhålla härmed om förordnande för behörig person att jämlikt 10 kap. vattenlagen verkställa syneförrättning i avseende å vattenavlopp(vattendrag, å, bäck, avloppsdike) för torrläggning av mark hörande till hemmanen Hövik i Valla (Tjörn) socken.

Företaget förmenas beröra följande fastigheter:

Hövik 3/10 mtl. ägare S.P.Pettersson

Hövik okänt " -"- Samuelsson.

Göteborg den 17/12 1940.

S.P.Pettersson ägare till 3/10 mtl. Hövik. telefon:kontor 137759
bostad 164293

Resolution.

Översändes till lantbruksingenjören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del, som förordnas att i laga ordning verkställa i bilagda handlingar omförmäld förrättning; skolande bevis om detta förordnandes mottagande hit insändas. Göteborg i landskansliet den 21 december 1940.

Malte Jacobsson

Tage Kilander

Kungörelse.

För prövning av fråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanet Hövik i Valla socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde å Olaussons pensionat i Hövik tisdagen den 27 oktober 1942 kl. 10 f.m., då sakägarne hava att utföra sin talan. Företaget kan jämväl komma att beröra ägor till hemmanen Häggvall och Tångeröd i nämnda socken ävensom vägar av allmän och enskild natur. Göteborg

den 5 oktober 1942.

Förrättningsmannen.

Kungörelsen utsänd till pastorsämbetet i Valla den 5 oktober samt införd i Göteborgsposten den 12 oktober, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats på posten den 12 oktober 1942 till:

Herr Skeppsklareraren S.P. Pettersson	Skeppsbron 4	<u>Göteborg</u>
" Lantbrukaren Hjalmar Samuelsson	Hövik	<u>Höviksnäs</u>
" Ivar Löberg	Häggvall	"
" Erik Jansson	"	"
Fru Alma Nilsson	"	"
" Alfred Andreasson	"	"
" Julius Johansson	Tångeröd	"
" Alfr. Hansson	Hämmar	"
" Karl Hermansson	Tångeröd	"
" Hjalmar Olsson	"	"

Styrelsen för Orusts och Tjörns vägdistrikt, dess ordf.

Herr Olof Carlsson, Kleva- Orust.

betygar:

C.B. Carlson.

Utdrag ur protokoll fört vid sammanträde med vägstyrelsen i Orusts och Tjörns vägdistrikt i Stenungsund den 19 oktober 1942.

=====

Till ombud att företräda vägstyrelsen vid av Statens Lantbruksingenjör utsatt sammanträde för prövning av fråga om vattendavlopp å hemmanen Hövik, Häggvall och Tångeröd i Valla socken, tisdagen den 27 oktober 1942,

utsågs vägstyrelsens v. ordförande Albin Andersson i Myggenäs. Som ovan

Olof Carlsson

Justerat:

ordförande

Nils Olsson

Carl E. Johansson

Rätt utdraget betygar:

Olof Carlsson.

Fullmakt för Valdemar Olsson Tångeröd att vid sammanträde i Hövik den 27 dennes angående uppgrävningen av en bäck, föra min talan .

Tångeröd den 27 oktober 1942.

Hjalmar Olsson

Egenhändiga namnteckningen Bevittna:

Alfred Andreasson

Häggvall.

Kungörelse.

Syneförrättningen beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Hövik, Häggvall och Tångeröd i Valla socken handlägges ånyo vid sammanträde å Höviks trädgårdars kontor i Hövik torsdagen den 7 september 1950 kl. 11 f.m., då sakägarne hava att utföra sin talan. Göteborg den 16 augusti 1950.

Förrättningsmannen.

Kungörelsen ut^sänd till pastorsämbetet i Valla för anslående den 16 augusti samt införd i tidningen Göteborgsposten den 22 augusti, varjämte underrättelse om plats och tid för sammanträdet avlämnats å posten den 23 augusti till:

Skeppsklareraren S.P. Pettersson

Hövik

Höviksnäs

Lantbrukaren Hjalmar Samuelsson

"-

"-

Fru

Henny Samuelsson

"-

"-

Lantbrukaren Alfred Andreasson Håggvall Höviksnäs,

Lägenhetsägaren Hjalmar Nilsson Tångeröd Nedergård Höviksnäs,

Lantbrukaren Alfred Hansson Hattmar -" -"

-"- Karl Hermansson Tångeröd -"- -"

-"- Hjalmar Olsson -"- -"-

Vägförvaltningen i Göteborgs och Bohus län Göteborg.

betygar:

C.B. Carlson

Fullmakt för Axel Olausson Höviksnäs att vid syneförrättningen den 7 sept. 1950 beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Hövik, Håggvall och Tångeröd i Valla socken, min talan föra och bevaka, godkänner jag vad ombudet lagligen gör och låter. Hövik den 2 september 1950. Hjalmar Nilsson.

Egenhändiga namnteckningen bevittna:

Oskar Edvardsson Lisa Edvardsson

Fullmakt för Valdemar Olsson att vid sammanträde i Hövik den 7 sept. 1950 angående dikning och torrlägningsärenden föra min talan, Tångeröd den 7 sept. 1950.

Hjalmar O. Olsson.

Till F.d. Lantbruksingeniören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del, Herr C.B. Carlsson, Göteborg.

Ang. Vattenavlopp genom och från ägor till Hövik 3², Valla socken, Göteborgs och Bohus län.

Med anledning av Eder skrivelse den 19 februari 1946 angående rubr. meddelas härmed att mot det i februari 1946 uppgjorda förslaget är intet an-

nat att erinra än att vägräcke av stenstolpar (30x30x160cm.) och slirplan-
ka (3"x8") uppsättes på vägkanten mot diket.

Vägförvaltningen i Göteborgs och Bohus län får icke åläggas något
som helst deltagande i kostnaden för anläggning och båtнад för företaget.

Vägdirektören hemställer att erhålla skriftlig kallelse till de sam-
manträden, som sammanhöra med detta mål. Göteborg den 11 maj 1946.

Vägdirektören i Göteborgs och Bohus län.

Ernst J. Millén.

Till f.d. Lantbruksingeniören i Göteborgs och Bohus län samt Älvs-
borgs läns norra del, Herr C.B. Carlsson, Göteborg.

Ang. vattenavlopp genom och från ägor till Hövik 3² i Valla socken.

Med anledning av Eder skrivelse den 22 maj 1946 i rubricerade ä-
rende får vägförvaltningen meddela, att vägförvaltningen ansett, att de i
skrivelse till Eder den 11 maj 1946 påtalade skyddsåtgärderna äro erfor-
derliga ur trafiksäkerhetssynpunkt. Göteborg den 12 september 1946.

Vägförvaltningen i Göteborgs och Bohus län.

Ernst J. Millén.

Till f. Lantbruksingeniören i Göteborgs och Bohus län samt Älvs-
borgs läns norra del.

Med anledning av Eder skrivelse den 18 november 1946 får väg-
förvaltningen med hänvisning till sina skrivelser den 11 maj och 12 sep-
tember 1946 meddela att vägförvaltningen allt fortfarande vidhåller vad
vägförvaltningen i nämnda skrivelser framhållit. Göteborg den 26 juni

1947.

Vägförvaltningen i Göteborgs och Bohus län.

Ernst J. Millén.

Utlåtande

i fråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Hövik, Häggvall och Tångeröd i Valla socken, Göteborgs och Bohus län.

Vattenloppet i fråga leder i östlig riktning genom en dalgång inom ägor till förenämnda hemman och fortsätter i samma riktning samt faller ut i Hakefjorden omedelbart väster om Höviksnäs. Det inrymmes alltså i nederbördsområdet mellan Vänern-Götaälv och Bäveån nr 108/109.

Vid den plats, där arbetena med loppets förstoring avses begynna, tillrinner vatten från ett ungefär 100 hektar stort område, bestående till omkring halva sin del av odlade fält i synnerligen god lutning mot vattendraget och till andra delen av ängs- och betesmarker, något trädbevuxna områden samt kala bergspartier. Med avseende till dessa omständigheter och till nederbördsmängden i orten kan det vid ordinära flöden till avrinning kommande vattnet skattas till fyra $\frac{1}{4}$ liter i sekunden från varje hektar av området i genomsnitt samt medelvattnet till 0,15 sekundliter. Dessa avrinningstal leda till en flodvattenföring i avloppets nedre del av 400 liter och en medelvattenföring av 15 liter i sekunden.

Sedan den ifrågasatta förflyttningen av vattenloppet genom sökandens fastighet Hövik 3⁶⁸ intill den över mark till denna fastighet framdragna allmänna vägen enligt vederbörande vägförvaltnings tillkännagivande förmenats erfordra uppsättande av räckverk utmed vägen till betryggande av trafiken å denna har på grund av den med denna åtgärd förbundna betydande kostnaden frågan om förbättrade avloppsförhållanden inriktats på möjligheten att medelst

rörledning i det befintliga loppets sträckning sörja för vattnets avledande.

Det numera upprättade förslaget till sådan avledning innefattar nedläggandet av betongrör i nämnda sträckning över Hövik 3⁶⁸. För beredande av nödigt avlopp över angränsande fastigheten Hövik 3³ vidgas och djupas här befintligt lopp å en sträcka av 75 meter från gränsen räknat, invid vilken dock ledningen från Hövik 3⁶⁸ utsträcker sig c:a 5 meter för åstadkommande av nödig överfart. Det öppna loppet föreslås erhålla en bottenlutning av 5,0:1000, släntlutning 1:1,5 och bottenbredd 0,30 meter. Ledningen över Hövik 3⁶⁸ förutses utgjord av rör med minst 50 centimeters invändig diameter i lutning 11,5:1000, i vilken ledning den uppskattade flodvattenmängden av 400 lit./sek. beräknats kunna framföras.

Uppströms trumman för allmänna vägen å ägor till Häggvall 2¹⁰, vilken byggnad icke avses undergå någon förändring i samband med vattenloppets omgestaltning, förlägges loppet å nämnda fastighet intill gränsen mot Tångeröd, eftersom stenvägg och högbelägen mark i denna gräns skulle göra ett upptagande här avsevärt kostbarare än en förläggning utmed gränsen. Arbetet med loppets upptagande avses sluta vid gränsen mellan sökandens fastighet Häggvall 2¹⁰ och fastigheten Häggvall 2⁹, alldenstund ägarne till ovanliggande fastigheter förklarar sig icke åstunda arbetets utsträckning över dem tillhörig mark. För beräkning av den nytta arbetet i planerad omfattning medför i avseende till möjligheten att torrlägga marken uppströms arbetets slutpunkt har dock förslaget till vattenloppets för -

storing sträckt sig upptill gränsen mellan Tångeröd 1²¹ och Tångeröd 1¹⁰.

Å sträckan uppströms allmänna vägen avses loppet erhålla en bottenbredd av 0,30 meter, släntlutning 1:1,5 och bottenlutning 2,0/1000 inom Häggvall 2¹⁰ och i övrigt 7,0/1000.

Å den över torrlägningsområdet upprättade nivåkartan är avloppets läge utmärkt med tvänne jämnlöpande röda linjer å sträcka som bibehålles öppen och med enkel röd linje å sträcka med täckt ledning. Platsen, där arbetet avses börjat, är betecknad med A och slutpunkten med D. Å profilritningar över vattenloppets sträckning äro lutningar, bottenlägen och dimensioner angivna, varjämte sektionsritningar även utvisa loppets gestaltning.

Resultatet av den jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 60 § vattenlagen vidtagna uppskattningen av den i torrlägningshänseende berörda marken har införts i en detta utlåtande bifogad längd, upptagande jämte beskrivning och arealuppgift markens värde före och efter företaget samt dess båtnadsvärde, varjämte även båtnaden genom förbättrade betingelser för markens brukning varit föremål för uppskattning och införts i längden.

Vid det förhållandet att loppet nedströms allmänna vägen över ägor-na till Häggvall i befintligt skick icke erbjuder något hinder mot den vattenavledning föreslaget arbete uppströms vägen avser att bibringa böra de till utförande ifrågakommande arbetena lämpligen utgöra tvänne skilda företag, det ena innefattande arbetena nedströms allmänna vägen, det andra arbetena uppströms samma väg och de områden, vilka påverkas av dessa arbeten

hänföras det nedströms vägen belägna till en särskild torrläggningssamfällighet och det uppströms vägen till en annan.

Verkställd undersökning har givit till resultat att skäl till hänförande av marken inom samfälligheterna till särskilda avdelningar för den jämkning av deltagningsskyldigheten i kostnaderna för företagen, om vilken förmåles i 7 kap. 24 och 26 §§ vattenlagen, icke föreligga. Vid sådant förhållande hava jämlikt 7:23 samma lag ägarne till marken inom den nedströms allmänna vägen belägna samfälligheten att deltaga i kostnaderna för markens torrläggning och förbättrade brukningsmöjligheter i mån av värdet å den båtnad, som beräknats och återgivits i förutnämnda längd för marken i fråga.

Enär uppskattningen av marken uppströms allmänna vägen ägt rum underförutsättning att arbetena för denna marks torrläggning sträckte sig upp till gränsen mot Tångeröd 1¹⁰, d.v.s. innefattade den i planen för företaget med C-D-E utmärkta sträckan, måste på grund av företagets in-
skränkning till sträckan C-D allenast en reduktion av delaktigheten i förhållande till den sålunda beräknade båtnaden vidtagas för mark, som avvattnas till sträckan D-E, och rimligtvis ske på sätt att från andelen i den beräknade kostnaden för hela sträckan C-D-E efter båtnaden enligt längden drages andelen i kostnaden för sträckan D-E, ävenledes i mån av båtnaden, varefter återstoden bör utgöra den ifrågakommande markens andel i den beräknade kostnaden för den till utförande avsedda sträckan C-D. I förhållande till den sålunda uträknade andelen i den beräknade kostnaden för

sträckan i fråga deltages i den verkliga kostnaden.

I upprättad kostnadsfördelningslängd äro förestående procedurer genomförda och för varje fastighet är anparten i kostnaderna för de särskilda företagen jämväl uttryckt medelst procenttal.

Till kostnad för företagen räknas den för schaktning och uppläggning av jord, den för nedläggning och påfyllning av rörledning samt för material till och tillverkning av denna, ävensom för befästning vid ledningens mynningar samt ersättningen för markupplåtelse och intrång.

För upplåtelse av mark till vattenloppets vidgning och till nytt lopp, där sådant upptages, gäldas ersättning med belopp svarande mot ^{den} upplåtna markens värde före företagen och för det intrång schaktningsmassornas uppläggning åstadkommer givnes ersättning för varje vid öppet avlopp till uppschaktning kommande kubikmeter massa med en /1/ krona inom företaget nedströms allmänna vägen och med 0,75 kronor inom företaget uppströms vägen, det mindre beloppet med hänsyn till möjligheten att utnyttja den uppschaktade jorden till utjämning av låglänta och håliga områden i loppets närhet. I upprättad ersättningslängd äro enligt ovan angivna grunder ersättningsbeloppen uträknade för varje fastighet och gäldas till fastighetens ägare när markupplåtelsen och intrånget försiggått.

Framtida underhållet av såväl öppna avloppssträckor som täckt ledning bestrides efter samma grund som ovan bestämts för deltagandet i kostnaderna för företagen.

Avgift, varom stadgas i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga femton kronor och skall vid detta förhållande ej erläggas.

Kostnaden för syneförrättningen bestrides av delägarne i företagen i förhållande till ^{deras} ~~sin~~anpart i kostnaderna för dessa men förskjutes av sökanden.

I fråga om företagen, mot vilkas utförande hinder ej kan anses möta, bestämmes jämligt 10:62 vattenlagen:

att företagen, det ena innefattande vidgning av öppna avloppssträckan A-B och djupning samt anläggning av täkt ledning å sträckan B-C, det andra upptagandet av nytt lopp i sträckningen C-D, må utföras i överensstämmelse med det förslag, om vilket avhandlas i detta utlåtande;

att för de öppna avloppen uppschaktad jord och sten lägges på marken till den fastighet, å vilken upptagandet äger rum och på ett avstånd från det upptagna loppet av minst en /1/ meter samt med en lutning mot loppet icke skarpare än 1:1-, varjämte, där uppläggningsen sker i strängar, öppningar i dessa anordnas vid svackor i markytan och i övrigt på minst var 40:e meter, på det att dagvattnet från angränsande terräng må kunna fritt rinna ner i avloppet;

att vid tilläventyrs inträffande ras i vattenloppen oförtövat istandsättande äger rum och medelst förstärkning av botten och sidor, där så finnes påkallat;

att betongrören till ledningen å sträckan B-C skola vara av prima beskaffenhet och uppfylla givna villkor för hållfasthet och täthet;

att vid ledningens ut- och inlopp till skydd mot utskärning befestning me-

delst sten äger rum på sätt ritningar härtill utvisa och till en längd av minst två /2/ meter från ledningens mynningar;

att för intagande i ledningen av vattnet från det närmast och uppströms infartsvägen till Hövik 3⁶⁸ belägna området anbringas på västra sidan om vägen en brunn av 90 centimeters betongrör med botten och lock av betong eller tjärad plank samt med botten förlagd 50 cm. under ledningens undre sida;

att arbetena för företaget med avloppssträckan A-B-C såsom objekt utföras genom sökandens försorg i dennes egenskap av ende delägare och arbetena för sträckan C-D:s upptagande genom styrelsen för detta företag medelst överenskommelse med person, skickad för utförandet av arbetena i fråga;

vid
att framtida rensningar eller reparationer av anläggningarna samma förfaringssätt som angivits i förestående moment vinner tillämpning;

att arbetena för företagen må begynna omedelbart efter syneförrättnings avslutande samt böra vara bragta till slut inom två år efter sagda tidpunkt och efter färdigställandet avsynas av lantbruksingeniör eller med denne i kompetenshänseende likställd person.

Vid framtida täckdikning av fälten ömse sidor ledningen genom Hövik 3⁶⁸ må systemen bringas att utmynna i det öppna avloppet vid B nedströms ledningen i fråga.

Därest talan mot förrättningen finnes påkallad må denna talan föras vid Västerbygdens Vattendomstol, till vilken besvären för att komma un-

der prövning skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanskrivna dag
och därvid vara iakttaget vad i 11 kap. 85 § vattenlagen är stadgat i avse-
- avseende till besvär ingivande.

Hövik den 7 september 1950.

C.B. Carlson Bertil Andersson Oscar Carlsson

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
Värderingslängd.																

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Valla socken.				
Hövik	3 ³	3/10		Hjalmar Samuelsson
			1	åker, 0,20-0,25m. mylla på lera.
			2	"- 0,15-0,20m. "- . "-
			3	äng, 0,35-0,40m. "--ö slamj. på lera
			4	"- "- "- "- "- "
			5	bäck och väg
				Summa
"-	3 ⁶⁸	3/10		S.P. Pettersson
			6	åker, 0,20-0,25m. mylla på lera
			7	"- "- "- "
			8	"- "- "- "
			9	"- 0,25-0,30m, "- "
			10	"- "- "- "
			11	"- /"- "- "
			12	"- "- "- /"-
			13	"- 0,20-0,25m. "- "
			14,15	bäck
			16,17	vägar
				Summa
Tångeröd Nedergård	26	avs.		Hjalmar Nilsson
			18	åker, 0,25-0,30m. mylla på lera
			19	äng, Slamjord " "-
				Summa
"- "	1 ¹⁴	59/768		Henny Samuelsson och Gustav Johansson
			20	åker, 0,25-0,30m. mylla på lera
			21	äng, slamjord " "-
				Summa
"- "	1 ⁶	1/168		Alfred Andreasson
			22	åker, 0,25-0,30m. mylla på lera
			23	äng, slamjord " "-
				överföres

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
	61,5															
	39,0															
			05,5													
			14,0													
							03,0									
1	00,5		19,5				03,0									
	52,0							2000	1040	-	4000	2080	-	1040	-	
	12,0							2300	276	-	"	480	-	204	-	
	26,0							2100	546	-	"	1040	-	494	-	
	15,0							3600	540	-	"	600	-	60	-	
	07,0							3700	259	-	"	280	-	21	-	
	07,5							3800	285	-	"	300	-	15	-	
	02,5							3900	97	50	"	100	-	2	50	
	06,5							2300	149	50	"	260	-	110	50	
							10,0	--	---	-	"	400	-	400	-	
							21,0									
1	28,5						31,0		3193	-		5540	-	2347	-	
	11,0							2900	319	-	3200 (3500)	352	-	33	-	
			01,5					2100	31,50	(3500)	2500 (3500)	37	50	6	-	
	11,0		01,5						350	50		389	50	39	-	
	28,0							2500	700	-	3000	840	-	140	-	
			09,0					1500	135	-	2800 (3000)	252	-	117	-	
	28,0		09,0						835	-		1092	-	257	-	
	02,0							2700	54	-	3000	60	-	6	-	
	00,5		00,65					1300	8	45 (5000)	2500 (5000)	16	25	7	80	
	02,0		00,65						62	45		76	25	13	80	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				överfört
			24	äng, slamjord på lera
			24a	bäck
				Summa
Tångeröd Nedergård	1 ²⁴	1/96		Alfred Hansson
			25	åker, 0,3-0,4m. mylla på lera
			26	äng, slamjord " -"
			27	"- " " -"
			28	väg och bäck
				Summa
"- "	1 ²³	1/96		Karl Hermansson
			29	åker, 0,25-0,30m. mylla på lera
			30	äng, slamjord " -"
			31	"- " " -"
			32	bäck och väg
				Summa
"- "	1 ²²	1/96		Karl Hermansson
			33	åker, 0,25-0,30m. mylla på lera
			34	"- 0,15-0,20m. " " -"
			35	äng, slamjord " -"
			36	"- " " -"
			37	bäck och väg
				Summa
"- "	1 ²¹	1/96		Karl Hermansson
			38	åker, 0,15-0,20m. mylla på lera
			39	väg
				Summa
"- "	1 ¹⁰	1/16		Hjalmar Olsson
			40	åker, 0,15-0,20m. mylla på lera
			41	"- 0,20/0,25m. " " -"
			42	"- 0,25-0,30m. " " -"
			43	äng, slamjord " -"
				överföres

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
	02,0		00,65							62 45			76 25		13 80	
	00,55		00,55					900		4 95	1900 (2500)		10 45		5,50	
							00,3									
	02,0		01,2				00,3			67 40			86 70		19 30	
	08,0							3000	240	-	3200	256	-		16 -	
			01,0					1400	14	-	2400 (3000)	24	-		10 -	
			02,5					1100	27	50	1900 (2500)	47	50		20 -	
							02,5									
	08,0		03,5				02,5			281 50			327 50		46 -	
	09,5							2700	256	50	3000	285	-		28 50	
			01,0					1200	12	-	2400 (3000)	24	-		12 -	
			01,7					800	13	60	1700 (2500)	28	90		15 30	
							01,2									
	09,5		02,7				01,2			282 10			337 90		55 80	
	07,5							2500	187	50	3000	225	-		37 50	
	03,3							1300	42	90	2500 (2600)	82	50		39 60	
			01,3					1000	13	-	2500 (3000)	32	50		19 50	
			03,0					1300	39	-	2700 (3000)	81	-		42 -	
							01,2									
	10,8		04,3				01,2			282 40			421 -		138 60	
	24,0							2100	504	-	2600	624	-		120 -	
							02,3									
	24,0						02,3			504 -			624 -		120 -	
	16,0							2100	336	-	2600	416	-		80 -	
	16,5							2300	379	50	2800	462	-		82 50	
	24,0							2500	600	-	3000	720	-		120 -	
			02,2					1300	28	60	2700 (3000)	59	40		30 80	
	56,5		02,2							1344 10			1657 40		313 30	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				Överfört.
			44	äng, slamjord på lera
			45,46	vägar
				Summa
Tångeröd Nedergård	1 ¹³	1/16		Hjalmar Olsson
			47	åker, 0,25-0,30m. mylla på lera
			48	-"/ -" -" -"
			49	äng slamjord " -"
				Summa
Häggvall	-"- 2 ⁷	13/216		Alfred Andreasson
			50	åker, 0,25-0,30m. mylla på lera
			51	äng, slamjord " -"
				Summa
-"-	-"- 2 ⁸	1/48		Alfred Andreasson
			52	åker, 0,20-0,25m. mylla på lera
			53	äng, slamjord " -"
				Summa
-"-	-"- 2 ⁹	17/432		Alfred Andreasson
			54	äng, slamjord på lera
			55	-"- 0,15-0,20m. mylla " -"
				Summa
-"-	-"- 2 ¹⁰	7/54		S.P. Pettersson
			56	åker, 0,30-0,35m. mylla och slamj. på lera
			57	äng. -" -"
			58	åker, -" -" -"
			59	-" -" " -" -"
			60	-" -" " -" -"
			61	-" 0,15-0,20m. -" -"
				Summa
-"-	-"- 2 ¹²	1/4		Anton Johansson
			62	åker, 0,20-0,25m. mylla på gr.lera
			63	-" -" -" " -"
				Summa

[illegible]

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägofigrens nummer	Agare och ägobeskrivning
Häggvall	2 ¹³	avs.		Erik Jansson
			64	åker, 0,25-0,30m. mylla på lera
				<u>Sammandrag.</u>
Hövik	3 ⁶⁸	3/10	6-17	S.P.Pettersson
Tångeröd Nedergård	1 ²⁶	avs.	18-19	Hjalmar Nilsson
" "	1 ¹⁴	59/768	20-21	Henny Samuelsson och Gustav Johansson
" "	1 ⁶	1/168	22-24a	Alfred Andreasson
" "	1 ²⁴	1/96	25-28	Alfred Hansson
" "	1 ²³	1/96	29-32	Karl Hermansson
" "	1 ²²	1/96	33-37	" "
" "	1 ²¹	1/96	38-39	" "
" "	1 ¹⁰	1/16	40-46	Hjalmar Olsson
" "	1 ¹³	1/16	47-49	" "
Häggvall	2 ⁷	13/216	50-51	Alfred Andreasson
" "	2 ⁸	1/48	52-53	" "
" "	2 ⁹	17/432	54-55	" "
" "	2 ¹⁰	7/54	56-61	S.P.Pettersson
				<u>Summa</u>
				<i>fig. 14, 15</i>
Hövik	3 ⁶⁸	3/10	6-8, 13	S.P.Pettersson
				<u>Summa båtnad</u>

Areal								Värde						Båtnadsvärde			
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget						
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur					
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%	
	05,5																
1	28,5						31,0		3193	-		5540	-	2347	-		
	11,0		01,5						350	50		389	50	39	-		
	28,0		09,0						835	-		1092	-	257	-		
	02,0		01,2				00,3		67	40		86	70	19	30		
	08,0		03,5				02,5		281	50		327	50	46	-		
	09,5		02,7				01,2		282	10		337	90	55	80		
	10,8		04,3				01,2		282	40		421	-	138	60		
	24,0						02,3		504	-		624	-	120	-		
	56,5		05,8				05,0		1377	10		1739	90	362	80		
	46,5		02,5						1338	-		1451	-	113	-		
	20,0		04,5						677	-		735	-	58	-		
	06,5		02,0						211	-		240	-	29	-		
			11,0						124	-		268	-	144	-		
	46,9		13,0						1669	-		2099	-	430	-		
3	97,3		61,0				43,5		11192	-		15351	50	4159	50		
	10,0						10,0										
4	07,3		61,0				33,5	Förman av förbättrade betingelser för markens brukning							1000	-	
															5159	50	
Hövik den 7 september 1950																	
C.B. Carlson Bertil Andersson Oscar Carlsson																	

Kostnadsförslag

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m.m.	An- tal	å kr.	kostnad		kostnad		Summa	
					kr.	ö.	kr.	ö.	kr.	ö.
1	2	3	4	5	6		7		8	
vid företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till Hövik, Häggvall och Tångeröd i Valla socken, Göteborgs och Bohus län.										
		1/ <u>Avloppssträckan A-B-C.</u>								
5 ⁺⁷⁰ ₋₆	73 ⁺⁴³	Schaktning av lera m ³	60	1.75			105	-		
6 ⁺⁴³ ₋₉	277 ⁺⁴⁸	" " " för								
		samt läggning av och fyll- ning på rörledning lm.	277	2:-	554	--				
		Ledningsmaterial: betongrör, med 50 cm. invändig diame- ter, s.k. lantbrukrör lm	277	8:-	2216	-	2770	-		
6 ⁺⁴³ ₋₉	9 ⁺⁴⁸	Befästning vid ledningens mynningar medelst stengav- lar och stensättning i det öppna loppets botten och sidor till minst 2:- m:s längd: stenvmurar m ³	2.5	30:-	75	-				
		enl. ritn. stensättning m ²	13	10:-	130	-	205	-		
15 ⁺²⁵		Intagsbrunn av betongrin- gar om 90 cm. invändig dia- meter med botten och lock av betong, enl. ritning st.	1				90	-		
5 ⁺⁷⁰ ₋₆	9 ⁺⁴³	För markupplåtelse och in- trång ersättning enligt särskild längd					80	-		
		För oförutsett, tillsyn m. m. tillägg med					100	-	3350	-
		2/ <u>Avloppssträckan C-D.</u>								
9 ⁺⁴⁸ ₋₁₀	117 ⁺⁶⁵	Schaktning av lera m ³	140	1.75	245	-				
9 ⁺⁵⁷ ₋₅₉		Befästning av loppets bot- ten och sidor uppströms och invid trumman för allmänna vägen till 2:- m. längd. m ²	6	10:-	60	-	305	-		
		Överföres					305		3350	-

1	2	3	4	5	6	7	8
		Överfört				305 -	3350 -
		För markupplåtelse och in- trång. ersättning enligt särskild längd				135 -	
		För oförutsett, tillsyn m. m. tillägg med				40 -	480 -
		Summa					3830 -
		3/Avloppssträckan D-E. (utföres ej.)					
+65 10	+1 -12	136 Schaktning av lera m ³	210	1.75	367 50		
12 ⁺¹ .		Befästning av loppet vid slutpunkten medelst gräs- torv..... m ²	10	1:-	10 -		
		Rörtrömmor för överfart & ågor till Tångeröd 1 ⁶ , 1 ²⁴ och 1 ²³ enligt ritning st.	3	80:-	240 -	617 50	
		För markupplåtelse och in- trång enligt särskild längd				197 25	
		För oförutsett, tillsyn m. m. tillägg med				65 25	880 -
		Summa					880 -

Hövik den 7 september 1950.

C.B. Carlson.

Ersättningslängd

vid företag avseende vattenavlopp genom ågor till Hövik, Häggvall och Tångesröd i Valla socken, Göteborgs och Bohus län.

Fastighet	Ägare.	Markupplåtelse.				Intrång.				Summa ersätt- ning.	
		m ²	å kr.	kr.	ö	m ³	å kr.	kr.	ö.	kr.	ö
<u>Avloppssträckan A-B-C.</u>											
Hövik 3 ³	Hjalmar Samuelsson	80	0,25	20,00		60	1,00	60,00		80,00	
<u>Avloppssträckan C-D.</u>											
Häggvall 2 ¹⁰	S. P. Pettersson	300	0,10	30,00		140	0,75	105,00		135,00	
<u>Avloppssträckan D-E.</u> (utföres ej).											
Häggvall 2 ⁹	Alfred Andreasson	140	0,09	12,60		70	0,75	52,50		65,10	
Tångerså 1 ¹⁴	Henny Samuelsson	20	0,15	3,00		15	0,75	11,25		14,25	
"- 1 ⁶	Alfred Andreasson	30	0,11	3,30		20	0,75	15,00		18,30	
"- 1 ²⁴	Alfred Hansson	90	0,125	11,25		50	0,75	37,50		48,75	
"- 1 ²³	Karl Hermansson	50	0,10	5,00		30	0,75	22,50		27,50	
"- 1 ²²	"- "-	40	0,115	4,60		25	0,75	18,75		23,35	
		370		39,75		210		157,50		197,25	

Hövik den 7 september 1950.

C. B. Carlsson.

Kostnadsfördelningslängd

vid företag avseende vattenavlopp genom ågor till Hövik, Haggvall och Tångeröd i Valla socken, Göteborgs och Bohus län.

Fastighet.	Ägare.	Båtnads-värde		Beräknad kostnad		Båtnads-värde		Beräknad kostnad		Beräknad kostnad		Verklig kostnad
		kr.	ö.	kr.	ö.	kr.	ö.	kr.	ö.			
										kr.	ö.	
Avloppssträckan A-B-C.												
Hövik 3 ⁶⁸	S. P. Pettersson	3347.00		3121.51								93,179
Häggvall 2 ¹⁰	S. P. Pettersson	245.00		228.49								6,821
	Summa	3592.00		3350.00								100,000
Sträckan C-D-E. Sträckan D-E. (utföres ej) Sträckan C-D. (utföres)												
Häggvall 2 ¹⁰	S. P. Pettersson	185.00		160.51		+	-	-	-	160.51		33,439
" 2 ⁹	Alfr. Andreasson	144.00		124.94		42.00		35.24		89.70		18,687
" 2 ⁸	" "	29.00		25.16		29.00		24.33		0.83		0,173
" 2 ⁷	" "	58.00		50.32		58.00		48.67		1.65		0,344
Tångeröd 1 ²⁶	Hjalmar Nilsson	39.00		33.84		-	-	-	-	33.84		7,050
" 1 ¹⁴	Henny Samuelsson	257.00		222.98		64.25		53.91		169.07		35,223
	och Gustav Johansson											
" 1 ⁶	Alfr. Andreasson	19.30		16.75		19.30		16.20		0.55		0,115
" 1 ²⁴	Alfred Hansson	46.00		39.91		46.00		38.60		1.31		0,273
" 1 ²³	Karl Hermansson	55.80		48.41		55.80		46.82		1.59		0,331
" 1 ²²	" "	138.60		120.25		138.60		116.30		3.95		0,823
" 1 ²¹	" "	120.00		104.12		120.00		100.69		3.43		0,715
" 1 ¹⁰	Hjalmar Olsson	362.80		314.77		362.80		304.42		10.35		2,156
" 1 ¹³	" "	113.00		98.04		113.00		94.82		3.22		0,671
	Summa	1567.50		1360.00		1048.75		880.00		480.00		100,000

Hövik den 7 september 1950.

C. B. Carlson Bertil Andersson Oscar Carlsson

Rätt avskrivet, betygar:

Carlsson

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående vattenavlopp genom ägor till
Hövik, Håggvall och Tångeröds
i *Valla* socken och *Göteborgs och Bohus* län,
upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

År och månad	Dag	A r b e t e	An- tal	å kr.	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
1942, 1950		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	24	0,50	-	-	12	-
1941		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mätningssområdets gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	0,25	1,50		38		
		krokinje	1,65	3,00		495		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		krokinje		6,00				
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje		3,00				
		krokinje		5,00				
		i annan mark, raklinje		5,00				
		krokinje		11,00				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter						
		i åker, raklinje		1,00				
		krokinje		2,00				
		i annan mark, raklinje		2,00				
		krokinje		5,00				
		b) för mätningssområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 156 ar	33	0,17		561		
		har	5158	1,06		547		
		äng och odlingsmark, medelareal 4, ar	20	0,05		1		
		har	0,805	1,46		118		
		annan mark och impediment, medelareal 39 ar	12	0,05		60		
		har	0,765	0,78		36		
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av $\begin{matrix} > 15 \\ 10-15 \\ < 10 \end{matrix}$ m.						
		i åker o. d., raklinje						
		krokinje	0,1	5,-		50		
		i annan mark, raklinje						
		krokinje						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet				4		
		övriga regalarck blad						24 05
		Överföres						36 05

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				36 05
		Avvägning.				
1941 } 2 dagar 1950 } 1-4 1941 }		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	3	12,00	36 -	
		b) ytaavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 29 punkter pr har	har	5,963	0,50	2 98
		avvägda punkter	st.	170	0,03	5 10
		i annan mark, medelantal punkter pr har	st.		-	-
		avvägda punkter	st.		-	-
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.	1,3	2,00	2 60
		i annan mark	"		5,00	-
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 10 ar,	st.	65	0,05	3 25
			har	6,428	0,10	64
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	st.	65	0,04	-
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	dagar	2/3	12,00	8 -
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd	km.	1		4 -
		för övriga kilometer	st.		1,50	-
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "		64	0,06	3 84
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "		48	0,12	5 76
		Längdprofil, § 19 längdskala 1: 4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	km.			-
		2) befintligt avlopp ell. vall	"	1,34	3,50	-
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	st.	3	0,12	36
			"			
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion		24	0,22	5 28
			"			
			"			5 64
		Antal profil- och sektionsritningar	"	1	3,00	-
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp				
		för vattenområdets areal med ledn. av ekon. häfte	km. ²		0,02	-
		dagar		1/4 = 3 + 3 = 1/2	12,00	6 -
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, ^{med} ~~utan~~ särskild beräkning	km.	1	4,50	4 50
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna:	"		1,00	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ²	"			
		nämligen 0,50 m. ² sektion på	"			25
		" " "	"			
		" " "	"			
		" " "	"			
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.	"		6,00	
		2) " " över 20 "	"	21	10,00	10 -
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp				
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	15	0,03	45
		Överföres				146 35

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				146 35
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.		2,00	— —	
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionens arean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "	2 1	4,00	4 —	
		därjämte 50 öre pr m. ² av våta sektionens arean vid h. v. y.				
		nämligen 0,50 m ² sektion på "			25	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			4 30	8 55
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 —	
		b) Inläggning av vallkrön km.		0,50		
		c) Upprättning av tvärsektioner st.		0,25		
		d) Kostnadsberäkning km.		3,00		
		§ 46 Förslag till pumpstation dagar		12,00		
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Dimensionsberäkning		8,00	— —	
		Ritarbete st 1	3 —	3 —		
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00	— —	
		Kostnadsberäkning st 1	3 —	3 —		
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00	— —	
		Grundförstärkning m ²		0,10	— —	
		Antal särskilda ritningar		3,00	— —	6 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	170	0,01	— —	1 70
		Översiktskarta, § 41			— —	
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st. 16	0,25	4 —		5 50
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter med uträknad andel i beräknad kostnad st. 37	0,30	11 10		13 10
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20	— —	
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid. 9	3,00	— —		27 —
		Sammanträden o: upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar 1 3/4	12,00	— —		31 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 3 st. 3/4	12,00	12 17		21 17
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar 1/2	12,00	— —		6 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn 2/3	12,00	— —		8 —
		utlopp för täckt ledning "		12,00		
		slanficka "		12,00	— —	
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				264 37
		1 a) 1:sta regalarket blad			7 —	
		övriga regalark blad st.				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 40 ar ägofigurer st. 65	0,07	4 55		
		har 6 28	0,14	90		
		Överföres			12 45	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			12 45	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	170	0,02	3 40	
		” ” kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	15	0,05	75	18 35
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag el. vall				
		nytt avlopp eller vall				
		ändring av befintligt avlopp	0,68	6.-	4 08	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			3 12	
		3) broar och trummor, ” ”			-	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00	-	
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0			7 20	
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation,		12,00		5 40
		brunn, rörutlopp och slamficka	1/2	12,00		6.-
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	18	0,55	9 90	
		Översiktskarta i d:o, § 41	12	1,50	18 20	28 10
						4.-
		Summa kronor				56 85
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden				22 45
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				53 60
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d.				48 -
		Summa kronor				124 05
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode			264 37	
		Lösen för kopior och avskrifter			56 85	321 22
		Övriga förrättningskostnader				124 05
		Summa kronor				445 27

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

Orrust och Jönas

häradsrätt.

Göteborg

den 30 September 1950

12.-

4.60

461 87

Ed. Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor 343:67 kvitteras:

Göteborg

den

6/12

1950

Ed. Statens lantbruksingenjör.

f. Lantbruksingenjören
i Göteborgs och Bohus län
samt Älvsborgs läns norra del
GÖTEBORG

Räkning

å arvode för betänkande rörande statsbidrag till torrlägningsföretag
i Hövik, Häggvall och Tångeröd i Valla socken.

Betänkande kr. 12:-

Förskjuten kostnad för diariibevis med komm. arvode och porto " 4:60

Summa kronor 16:60

Göteborg den 11 december 1950.

W. Carlsson