



Akt nr:

P-E1a-0923

AU$P-E1a-0923

Nr [redacted] 1110

Inkom den
30. AUG. 1945
till
Älvsborgs länsstyrelse

Bx 8 11 14 P 5*0923

Kungl. Länsstyrelsens
Kulturhistoriska byrås arkiv

"Koppegårdens dikningsföretag av

år 1945"

i Västra Tunhems socken,

Älvsborgs län.

5 mh

Inkom den
30. AUG. 1945
till
Västerbygdens vattendomstol

H a n d l i n g a r

tillhörande

"Koppegårdens dikningsföretag av år 1945"

i Västra Tunhems socken,

Älvsborgs län;

upprättade vid syneförrättning enl. vattenlagen år 1945 av

G. Hegethorn
Statens lantbruksingenjör.

Till akten höra: 90 skrivna sidor och 5 blad ritningar

Protokoll, fört vid sammanträde för syneförrättning enl. V.L.

År 1943 den 23 november kl. 10 inställde sig undertecknad, statens lantbruksingenjör, hos lantbrukaren Birger Andersson i Koppgården för att på grund av Konungens Befallningshavandes i länet nedan intagna förordnande (Bil. 1) och i enlighet med bestämmelserna i gällande vattenlag handlägga syneförrättning rörande torrläggning av vattenskadade marker inom Öv med Fentungan, Ibol, Forsten, Höga och Myggärd i Västra Tunhems socken av Älvsborgs län; och hade vederbörande sakägare genom kungörelser och särskilda meddelanden (Bil 2-4) underrättats om förrättningens företagande denna dag med anledning varav följande tillträdeskommo:

Såsom förrättningssökande:

Einar Andersson
Birger Andersson
Erik Johansson
Anna-Lisa Nilsson
Karl Bengtsson

Övriga sakägare och ombud:

Artur Johansson för egen del samt för Axel och Edit Johansson enl. fullm. (Bil. 5).
Karl Gustav Andersson
Sven Henry Johansson
Hugo Karlsson för Gustav E. Karlssons dödsbo.
Fröken Anna Andersson för Frans Oskar Anderssons dödsbo.
Gunnar Öhrn för sin fader J. A. Öhrn enl. fullm. (Bil. 6).
Sekreteraren Bernhard Bergström för Kungl. Vattenfallsstyrelsen enl. fullm. (Bil. 7), biträdd av förste lantmätaren Tore Nilsson.

Såsom biträdande Godemän:
Karl Olsson, Herrstad pr Gärdhem och
Fredrik Karlsson, Kullsjö Bergtorp. pr V. Tunhem,
vilka båda förklarat sig hava erlagt föreskriven godmansed och fortfarande hade i uppdrag att vara skiftesgodemän.

§1.

Det för antecknad förrättningsman utfärdade förordnandet jämte ansökan därom upplästes och bifogades detta protokoll (Bil. 1).

§2.

Jäv mot synemännen anfördes icke och kunde ej heller av dem utrönas.

§3.

Något lagahinder mot förrättningens handläggning ansågs ej föreligga.

§4.

Förrättningsmannen företedde den i koncept upprättade plankartan jämte tillhörande profilritningar samt redogjorde i huvudsak för det tillämnade dikningsföretaget.

§5.

Närvarande sökande yrkade på avloppsuppgående i så stor utsträckning och till sådana dimensioner, som erfordras för att bereda möjlighet till ändamålsenlig torrläggning av deras i företaget ingående sanka marker samt att kostnaderna härför skola fördelas i mån av uppskattad nyttas enligt gällande vattenlag.

§6.

Flertalet närvarande yrkade på ersättning för såväl mark, som kommer att tagas i anspråk för avloppens breddning, som för jordupplag.

§ 7.

Kungl. Vattenfallsstyrelsens ombud avlämnade en skrivelse, som dekret upplästes och bilades detta protokoll (bil. 8).

§ 8.

Gunnar Olsson yttrade på sådana åtgärders vidtagande, att någon ytterligare översvämning av markområdena kring Stallbacka icke kommer att förorsakas genom den planerade dikningens utförande. Häri instämde sekreteran Bernhard Bergström.

§ 9.

Birger Andersson framhöll, att den tillämnade dikningens genomförande icke märkbart kan inverka på Stallbackaåns årliga översvämningar eftersom nederbördsområdet förblir detsamma.

§ 10.

Synemännen och sakägarna företogo sig härefter ut till avdikningsområdet för besiktning av de vattenskadade markerna, varvid synemännen företogo i lag förrättningen jordupptagning.

§ 11.

Under synegången yttrade Henry Johansson Hol Lasgården på avloppets förlängande till sågången mot Forstena Kloppegården. Karl Bengtsson hade intet att erinra mot förslaget att upptaga nytt avlopp över Forstena Nedregården mellan avvägningspunkterna 33^{+50} och 50^{+85} men önskade i så fall ersättning för försvunnet beräkning av ägofigur 121.

§ 12.

Förrättningsmannen meddelade,

att nytt sammanträde i ärendet kommer att hållas å tid och ställe, som i laga ordning kommer att kungöras, varefter, då intet vidare förekom, dagens sammanträde förklarades avslutat.

Ort och dag som ovan.

Å tjänstens vägnar:

G. Hegethorn

Statens lantbruksingenjör

R. G. Olsson Fredrik Karlsson

Biträdande Justerman.

Den 30 juni 1945 inställde sig ånyo jämte angivna synemän i Kyssegården i och för fortsatt handläggning av ifrågavarande syneförrättning, varvid efter i behörig ordning utfärdat kungörelse (Bil. 4, 9-10) följande sakägare och ombud tillträdeskommo:

Birger Andersson

Anna Lisa Nilsson

Karl Olof Bengtsson

Karl Axel Karlsson

Oskar Pettersson för Oskar Anderssons dödsbo.

Erik Johansson

Driftingenjören Gunnar Richson för Kungl. Vattenfallsstyrelsen och Jurkm. (Bil 11 a och b) biträdd av ingenjör Axel Ander, som meddelade att Kungl. Vattenfallsstyrelsen numera är ägare till Ön med Fenteungan, 13 som jämte ägts av Johan Adolf Öhrn.

§ 13.

Protokollet från föregående sammanträde upplästes och godkändes.

§ 14.

Det upprättade förslaget till dikning företeddes, varvid förrättningsmannen i huvudsak redogjorde för detsamma med tillkommande handlingar, som delvis upplästes.

§ 15.

Delägarna beslöto, att vid dagens sammanträde utse en arbetsstyrelse för företaget bestående av 3 ledamöter, och valdes härtill Birger Andersson, Erik Johansson och Karl Olof Bengtsson.

§ 16.

Jämlikt 10 kap. 7 § vattenlagen utsågs lantbrukaren Birger Andersson, Koppegården pr Västra Tunhem till aktförvarare för företaget.

§ 17.

Synemännen avlämnade sina arvodesräkningar, varvid meddelades, att förrättningsmannen tillgodoräknat sig dagarvode under sammanlagt 19½ dagar för i räkningen närmare angivna förrättningsåtgärder.

§ 18.

Då synemännen uttalat sig skall utom alla till förrättningen hörande frågor, avgivo de sitt utlåtande (Bil. F), som upplästes.

§ 19.

Då intet vidare förekom, upplästes

dagens protokoll, som godkändes,
varefter syneförrättningen förklarades
avslutad.

Kopparegården den 30 juni 1945.

På tjänstens vägnar:

E. Hagelthorn

Statens lantbruksingenjör

A. G. Olsson Fredrik Karlsson

Biträdande förrättsmän.

LÄNSSTYRELSEN
I
ÄLVSBORGS LÄN

LANDSKANSLIET

Bil. 1

N:r 19 pag. 20

E.D.IV 1943.

Resolution.

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ vattenlagen varder lantbruksingeniören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del härmed förordnad att i laga ordning verkställa i inneliggande ansökan omförmälda förrättning.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen, som bör över emottagandet hit insända bevis. Vänersborg i landskansliet den 28 september 1943.

På länsstyrelsens vägnar:

E. Lindgren S. Wetterlundh.

N:o 19 pag. 20
E.D. IV 19 43.

Inkl. till Älvsborgs läns Landskansli
28 SEP. 1943
VÄNERSBORG

Till

Länsstyrelsen i Älvsborgs län,

Vänersborg.

Härmed få undertecknade vördsamt anhålla om förordnande för vederbörande statens lantbruksingeniör att jämlikt 10 kap. vattenlagen verkställa syneförrättning beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till Koppegården, Hol, Bollsäng och Ön i Västra Tunhems socken.

Företaget kan jämväl komma att beröra ägor till:

mtl	Koppegården	ägare:	Einar och Oskar Andersson
"	Ön	"	Oskar Anderssons sterbhus
"	"	"	J.A.Örn
"		"	
"		"	
"		"	
"		"	

Koppegården pr Västra Tunhem den 12 sept. 1943.

Birger Anderssons
Karl Axel Karlsson
Koppegården

Einar Johansson
Koppegården.

Emil Johansson
Bäggård

Gustaf Karlsson
Hol Sörgård

Karl-Gust. Karlsson
Hol Sörgård

Karl Bengtsson
Hol Lassgården

Anna-Lisa Nilsson
Hol Lassgården

Karl Bengtsson
Bollsängen

Bil. 2

Kungörelse.

På grund av förordnande att handlägga syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark hörande till hemmanen Ön med Femtungan, Hol Larsgården, Korsbogården, Gartegården och Skäggården, Forstena Koppegården, Hedegården och Nedregården, Höga och Nygård i Västra Tunhems socken, kommer sammanträde att hållas hos Birger Andersson i Koppegården tisdagen den 23 november 1943 kl. 10 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Förrättningen förmenas komma att beröra Ön med Femtungan 1^{2-3}, Hol $1^{5-6}, 2^{5-6}, 3^{6-7}, 4^{3-4}, 4^{6-7}, 4^{9-11}$, Forstena $1^{3}, 2^{2-4}, 4^{1}, 6^{1}$, Höga 1^{10-11}, Nygård 1^{1} samt allmänna vägen Västra Tunhem - Vargön.

Vänersborg den 2 november 1943.

Å tjänstens vägnar:

G.Hegethorn

Statens lantbruksingeniör.

Anslaget i laga ordning
i Västra Tunhems församling
den 7 nov. 1943.
Adolf Klas.
Kyrkoherde v. Pastor Kommunister Kyrkvaadjunkt

//

Bil. 3

Kungörelse

På grund av förordnande att handlägga syneförrättning enl. V. L. för torrläggning av mark till **Ön m. Femtungan, Hol,** Larsgården, Korsbogården, Gartegården och Skäggården, **Forstena** Koppegården, Hedegården och Nedregården samt **Höga** och **Nygård** i Västra Tunhems socken kommer sammanträde att hållas hos Birger Andersson i Koppegården **tisdagen den 23 november 1943 kl. 10 f. m.,** då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Förrättningen förmenas komma att beröra Ön m. Femtungan 1:2—3, Hol 1:5—6, 2:5—6, 3:6—7, 4:3—4, 4:6—7, 4:9—11, Forstena 1:3, 2:2—4, 4:1, 6:1, Höga 1:10—11, Nygård 1:1 samt allmänna vägen Västra Tunhem—Vargön.

Vänersborg den 6 november 1943.

Å tjänstens vägnar:

G. Hegethorn

Statens lantbruksingeniör.

Att ovanstående kungörelse varit införd i Elfsborgs läns annonsblad den 9 november 1943 intygas ex officio:

G. Hegethorn

Bil. 4.

F ö r t e c k n i n g

över avsända kungörelser och meddelanden rörande syneförrättning enl. vattenlagen avseende torrläggning av mark till hemmanen Ön med Femtungan, Hol Larsgården, Korsbogården, Gartegården och Skäggården, Forstena Koppegården, Hedegården och Nedregården, Höga och Nygård i Västra Tunhems socken, Älvsborgs län.

Angående sammanträde den 23 november 1943.

Den 2 november 1943 kungörelse till pastorsämbetet i Västra Tunhem.
" " " " " Elfsborgs läns annonsblad.
" 2 " " kallelse " godemännen
Lantbrukaren Karl Olsson, Härstad, Gärdhem.
Hemmansägaren Viktor Andersson, Bryggum Gudmundsgården, V.Tunhem.

Den 8 november 1943 meddelande till
Hemmansägaren Aron Anderssons sterbhus, Fridala, Västra Tunhem,
" Karl Olof Bengtsson, Bollsängen, " "
" John Artur Johansson och hans syskon, Höga, " "
" Oskar Georg Andersson, Koppegården, " "
" Anders Einar Andersson, " " "
" Karl Axel Karlsson, " " "
" Karl Birger Andersson, " " "
" Karl Gustav Andersson, Hol Skäggården, " "
" Gustav Erik Johansson, " " " "
" Gustav Ivar Karlsson, " Gartegården, " "
" Sven Henry Johansson, " Larsgården, " "
" Gustav E.Karlsons stbh., " " " "
Fr. Anna Lisa Nilsson, " " " "
Hemmansägaren Karl Bengtsson, " " " "
" Frans Oskar Andersons stbh. Ön m.Femtungan, " "
" Johan Adolf Örn, " " " " "
Godsägare Richard Koch, Nygård, " "
Statens Vattenfallsverk, Trollhättan.
Styrelsen för Väne och Ale vägdistrikt, dess ordf.
Friherre T.Alströmer, Östad, Mjörnsjö.

13

Angående sammanträde den 30 juni 1945.

Den 9 juni 1945 kungörelse till pastorsämbetet i Västra Tunhem.

" 15 " " " " Elfsborgs läns annonsblad, Vänersborg.

" 16 " " kallelser " skiftesgodemännen

Fredrik Karlsson, Hullsjö Bengtsg.,

Västra Tunhem, och

Karl Olsson, Herrstad, Västra Tunhem.

Vänersborg den 16 juni 1945.

Å tjänstens vägnar:

G Hegethorn

Statens lantbruksingenjör.

Bil 5.

F u l l m a k t .

Fullmakt för vår broder Artur Johansson att åvåra vägnar närvara vid handläggning av syneförrättning den 23 nov. 1943 avseende torrläggning av mark till bl.a. Höga, samt därvid föra vår talan och bevaka vår rätt, hållande vi för gillt vad han för vår räkning gör och låter.

Höga, V. Tunhem den 22 nov. 1943.

Edit Johansson.

Axel Johansson

Bevittnas:

Emil Andersson

Ane Björkman

Bil. 6.

Härmed befullmäktigas Carl Gunnar Öhrn, att å det sammanträde för handläggning av syneförrättning angående fullägganing av mark till hemmanen Ön med Tomtungan nr. 11. gårdar, som kommer att hållas hos lantbrukaren Birger Andersson i Hoppegården tisdagen den 23 nov. 1943, att där föra min talan

Ön, Väska Tunkom d. 21/11 43

J A Öhrn

Bil. 7.

FULLMAKT.

Jämlikt 19 § i Kungl. Maj:ts instruktion den 15 juni 1939 för Kungl. Vattenfallsstyrelsen med underlydande lokalförvaltningar vid Statens Vattenfallsverk befullmäktigar jag i egenskap av ~~tjänstförrättande~~ chef för Vattenfallsstyrelsens juridiska byrå härmed

Sekreteraren Jur. Kand. Bernhard Bergström

eller den, han vid ett eller flera tillfällen i sitt ställe förordnar, att föra Vattenfallsstyrelsens talan ~~inför~~ vid syneförrättning avseende torrläggning av mark till hemmanen Ön med Femtungan, Hol Larsgården, Korsbogården, ~~i mål mot~~ Gartegården och Skäggården, Forstena Koppegården, Hedegården och Nedregården samt Höga och Nygård i Västra Tunhems socken.

~~angående~~

Varje på grund av denna fullmakt förordnat ombud äger förordna annat ombud med oinskränkt substitutionsrätt.

De laga åtgärder, som vidtagas av ombud på grund av denna fullmakt, godkännas.

Stockholm den 20 november 1943.

Fr. Hamn

Bevittnas:

S. Fahlberg B. Rendell

4100 (IX. 1939. 800.)

R. W. STATLANDERS TR. STHLM.

/7

Transumt.

»Svensk Författnings-Samling.

N:r 518.

Kungl. Maj:ts instruktion

för vattenfallsstyrelsen med underlydande lokalförvaltningar vid statens vattenfallsverk;

given Stockholms slott den 15 juni 1939.

---

§ 19

Mom. 4. Chefen för juridiska byrån äger att, utan särskilt bemyndigande av styrelsen, såsom dess fullmäktig själv eller genom av honom förordnat ombud med eller utan substitutionsrätt inför domstolar och andra myndigheter ävensom inför skiljemän utföra och bevaka styrelsens rätt och talan.

Stockholms slott den 15 juni 1939.

GUSTAF
/L. S./

/Kommunikationsdepartementet/ Gerh. Strindlund›

Bestyrkes å tjänstens vägnar:

E Fahlberg

Bil. 8.

Till

Förrättningsmannen i företaget, avseende torrläggning av mark, hörande till hemmanen Ön med Femtungan, Hol-Larsgården, Korsbogården, Gartegården och Skäggården, Forstena-Koppegården, Hedegården och Nederedegården samt Höga och Nygård i Västra Tunhems socken.

SVENSKT NORMAL
TUMBA

Med anledning av utfärdad kungörelse den 8 november 1943 om syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen för företag, avseende torrläggning av mark, hörande till hemmanen Ön med Femtungan, Hol-Larsgården, Korsbogården, Gartegården och Skäggården, Forstena-Koppegården, Hedegården och Nederedegården samt Höga och Nygård i Västra Tunhems socken, får Kungl. Vattenfallsstyrelsen anföra följande.

Enligt Västerbygdens vattendomstols dom den 22 februari 1924 i målet rörande profilreglering av Göta älv har det stadgats, att det åligger Vattenfallsstyrelsen att ansvara bl.a. för att Stallbackaåns vatten vid intaget till den tunnel, vilken leder åns vatten under Trollhättans stad till Göta älv, icke överstiger

höjden +38,20 m ö.h. I den mån nya torrläggningsföretag medföra en ökad intensitet i avbördning av vatten till Stallbackaån, uppkomma svårigheter att innehålla den föreskrivna vattenhöjden i Stallbackaån. Enär hänsyn till dylika förhållanden icke tagits vid avgörandet av profilregleringsmålet, kan Vattenfallsstyrelsen icke vara skyldig svara för omedelbart bortledande av de vattenmängder, som genom dessa nya företag temporärt kunna framkalla en höjning av vattenståndet.

Styrelsen måste därför bestrida, att ifrågavarande företag må komma till utförande, därest delägarna i företaget icke förpliktas att antingen med skäligt belopp eller skälig andel deltaga i kostnaderna för de åtgärder, som erfordras för att vattnet vid intaget till profilregleringstunneln icke överstiger +38,20 m ö.h., eller att deltaga i de ersättningar för skador, Styrelsen kan komma att åläggas utgiva, därest vattenståndet överstiger samma höjd.

Vattenfallsstyrelsen äger de vid Stallbackaån belägna fastigheterna Ön med Femtungan 1^4 i Västra Tunhems socken samt stadsägorna nr 53, 54, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 444 och 471 i Trollhättans stad, och yrkar Vattenfallsstyrelsen, att delägarna uti ifrågavarande företag måtte förpliktas ersätta Vattenfallsstyrelsen de skador, som genom företaget uppkomma å Styrelsens nämnda fastigheter.

Vattenfallsstyrelsen anhåller, att Förrättningsmannen måtte verkställa utredning rörande företagets inverkan å vattenståndet i Stallbackaån och å de invid ån liggande markerna samt att det måtte beredas Styrelsen tillfälle dels att därefter taga del av denna utredning och övriga handlingar i ärendet dels ock att, innan Förrättningsmannen avgiver slutligt utlåtande i ärendet, inkomma med förnyat yttrande i saken.

Trollhättan den 23 november 1943.

För KUNGL. VATTENFALLSSTYRELSEN

Kung. Skyttean

enligt fullmakt

Bil. 9.

Kungörelse.

I och för fortsatt handläggning av syneförrättning enl. V. L. avseende torrläggning av mark till Forstena, Nygård, Hol m.fl. hemman i Västra Tunhems socken kommer nytt sammanträde att hållas hos Birger Andersson i Koppegården lördagen den 30 juni 1945 kl. 14; då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Vänersborg den 9 juni 1945.

Å tjänstens vägnar:

G. Hegethorn

Statens lantbruksingenjör.

Kungörelsen anslagen i Västra Tunhems kyrka söndagen den 17/6 1945, intygas av:

Adolf Kloo.

21

Bil. 10.

Kungörelse

I och för fortsatt handläggning av syneförrättning enl. V. L. avseende torrläggning av mark till Forstena, Nygård, Hol m. fl. hemman i Västra Tunhems socken kommer nytt sammanträde att hållas hos Birger Andersson i Koppegården **lördagen den 30 juni 1945 kl. 14**; då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Vänersborg den 9 juni 1945.

Å tjänstens vägnar:

G. Hegethorn.
Statens lantbruksingenjör.

Att ovanstående kungörelse varit införd i Elfsborgs läns annonsblad den 19 juni 1945 intygas ex officio:

G. Hegethorn

STATENS VATTENFALLSVERK

TROLLHÄTTE KANALVERK

Bil. 11a.

Härmed befullmäktigas driftingenjören Gunnar Richson att i mitt ställe föra Kungl. Vattenfallsstyrelsens talan vid sammanträde i Koppegården lördagen den 30 juni 1945 kl. 2 e.m. angående förrättning rörande torrläggning av mark till Koppegården m.fl. hemman i V.Tunhems socken, Älvsborgs län.

Ombudets laga åtgärder på grund av denna fullmakt godkännas.

Trollhättan den 29 juni 1945.

A. Norman

Kanaldirektör A.Normans egenhändiga namnteckning bevittna:

Erika Svanström Axel Salubuss

Avskrift.

Bil. 116.

KUNGL. VATTENFALLSSTYRELSEN

F u l l m a k t.

Kungl. Vattenfallsstyrelsen befullmäktigar härmed t.f. kanaldirektören Axel Norman eller den, han vid ett eller flera tillfällen i sitt ställe förordnar, att för Vattenfallsstyrelsen, såsom förvaltare av Kungl. Maj:t och Kronan tillhöriga fastigheter i Älvsborgs samt Göteborgs och Bohus län, utöva rösträtt å kommunal- och vägstämmor samt alla andra dylika sammanträden, vid vilka ifrågavarande fastigheters ägare har att föra talan för fastigheterna, godkännande Vattenfallsstyrelsen vad ombudet å Vattenfallsstyrelsens vägnar lagligen gör och låter.

Stockholm den 22 april 1927.

Fr. Malm

Byråchefen Fr. Malms egenhändiga namnteckning bevittna:

John Hjern Oscar Nilsson

Vidimeras:

Bil. A.

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Värderingslängd

tillhörande "Koppngårdens delningsförrättning år 1945" i Västra Tunhems socken, Kristianstads län.

CENTRALTR., LULEÅ 36584

1	2	3	4	5	6	7
Hemmans namn	reg. nr.	man-tal		Fastighetens nummer	Ägare, ägoslag m. m.	A- åker o. dyl. ha ar
					Område I	
Forsbrena Skedegården	6	1/4			Richard Stark m. fl.	
				1	åker, mylla / lera	37
				2	" " / jinnmo	26
					Summa	63
Västerå Nygård	1 / 1	1/2 / 1			Richard Stark m. fl.	
				3	åker, mylla / jinnmo	44
				4	" " / sandbl. lera	1 31
					Summa	1 75
Hol Skäggården	15	3/16			Erik Johansson	
				5	åker, mylla / lera, sandbl.	55
				6	" " "	15
				7	" " och sand	28
				8	" "	08
				9	" "	07
				10	" "	04
					Summa	1 17

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
- r -	e -	a - l	Värde före företaget.			Värde efter företaget.		Bidrags-värde.	
äng, od-lingsmark			per tar	per ägo-figur		per tar	per ägo-figur		
på år			kr.	kr. ö.		kr.	kr. ö.	kr. ö.	
			1080	399 60		1200	444 -	44 40	
			1140	296 40		"	312 -	15 60	
				696 -			756 -	60 -	
			1020	448 80		1200	528 -	79 20	
			840	1100 40		1400	1834 -	733 60	
				1549 20			2362 -	812 80	
			840	462 -		1400	770 -	308 -	
			960	144 -		1200	180 -	36 -	
			1080	302 40		"	336 -	33 60	
			960	76 80		"	96 -	19 20	
			"	67 20		"	84 -	16 80	
			1080	43 20		"	48 -	4 80	
				1095 60			1514 -	418 40	

CENTRALTR., LULEÅ 36584

1	2	3	4	5	6	7
					Område II	
Hol Skäggården	15	3/16			Erik Johansson	
				11	åker, mylla / lera	26
				12	" "	1 57
				13	" "	2 05
				14	" "	18
				15	" "	16
				16	" "	18
					Summa	4 40
" "	16	3/16			Gustav Andersson	
				17	åker, mylla / lera	35
				18	" "	66
					Summa	1 01
Hol Kolsbogården	26	1/16			Gustaf Karlsson	
" Garvegården	37	3/32				
				19	åker, mylla / lera	57
				20	" "	20
				21	" "	80
				22	" "	50
				23	" "	30
				24	" "	44
				25	" "	72
					Summa	3 53

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			875	227 50		1250	325 -	97 50	
			750	1177 50		"	1962 50	785 -	
			650	1332 50		1300	2665 -	1332 50	
			910	163 80		"	234 -	70 20	
			1080	172 80		1200	192 -	19 20	
			780	140 40		1300	234 -	93 60	
				3214 50			5612 50	2398 -	
			910	318 50		1300	455 -	136 50	
			650	429 -		"	858 -	429 -	
				747 50			1313 -	565 50	
			1170	666 90		1300	741 -	74 10	
			1235	247 -		"	260 -	13 -	
			975	780 -		"	1040 -	260 -	
			910	455 -		"	650 -	195 -	
			1040	312 -		"	390 -	78 -	
			650	286 -		"	572 -	286 -	
			780	561 60		"	936 -	374 40	
				3308 50			4589 -	1280 50	

CENTRALTR., LULEÅ 36584

1	2	3	4	5	6	7
Hol Torsbogården	25	1/16				
" Sarvegården	36	3/32			Gustaf Karlsson	
				26	åker, mylla / lera	50
Forsbrena Toppegården	22	1/4			Einar och Oskar Andersson	
				27	åker, mylla / lera	62
				28	" "	08
				29	" "	62
				30	" "	80
				31	" "	24
				32	" "	50
				33	" "	40
				34	" "	11
				35	" "	16
					Summa	3 53
" "	24	3/16			Birger Andersson	
				36	åker, mylla / lera	09
				37	Tomt, " "	05
					Summa	14
Hol Hansgården	43	1/8			Henry Johansson	
				38	åker, mylla / lera	04
				39	" "	17
				40	" "	16
					Summa	37

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			780	390 -		1300	650 -	260 -	
			875	542 50		1250	775 -	232 50	
			1125	90 -		"	100 -	10 -	
			625	387 50		"	775 -	387 50	
			650	520 -		1300	1040 -	520 -	
			845	202 80		"	312 -	109 20	
			650	325 -		"	650 -	325 -	
			910	364 -		"	520 -	156 -	
			1170	128 70		"	143 -	14 30	
			1040	166 40		"	208 -	41 60	
				2726 90			4523 -	1796 10	
			1040	93 60		1300	117 -	23 40	
			"	52 -		"	65 -	13 -	
				145 60			182 -	36 40	
			520	20 80		1300	52 -	31 20	
			520	88 40		"	221 -	132 60	
			975	156 -		"	208 -	52 -	
				265 20			481 -	215 80	

CENTRALTR., LULEÅ 36584

1	2	3	4	5	6	7
					Område III	
Kol Larsgården	43	1/8			Jenny Johansson	
				41	åker, mylla / lera	80
				42	" "	69
				43	" "	03
					Summa	1 52
" "	44	1/4			Gustav E. Karlssons dödsbo.	
				44	åker, mylla / lera	1 65
				45	" "	49
				46	" "	1 49
				47	" "	15
				48	" "	05
				49	" "	51
				50	" "	1 52
				51	" "	1 42
				52	" "	83
				53	" "	14
				54	" "	12
				55	" "	1 13
					Summa	9 50
" "	49	1/8			Anna Lisa Nilsson	
				56	åker, mylla / lera	1 26
				57	" "	25
					Tryp.	1 51

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			1040	832 -		1300	1040 -	208 -	
			1105	762 45		"	897 -	134 55	
			1235	37 05		"	39 -	1 95	
				1631 50			1976 -	344 50	
			980	1617 -		1400	2310 -	693 -	
			1120	548 80		"	686 -	137 20	
			1260	1877 40		"	2086 -	208 60	
			1330	199 50		"	210 -	10 50	
			"	66 50		"	70 -	3 50	
			1120	571 20		"	714 -	142 80	
			910	1383 20		"	2128 -	744 80	
			840	1192 80		"	1988 -	795 20	
			1120	929 60		"	1162 -	232 40	
			1330	186 20		"	196 -	9 80	
			"	159 60		"	168 -	8 40	
			1190	1347 70		"	1582 -	237 30	
				10076 50			13300 -	3223 50	
			1330	1675 80		1400	1764 -	88 20	
			1260	315 -		"	350 -	35 -	
				1990 80			2114 -	123 20	

CENTRALTR., LULEÅ 36584

1	2	3	4	5	6	7
					Typ.	1 51
				58	åker, mylla / lera	26
				59	" "	26
				60	" "	1 05
				61	" "	1 95
					Summa	5 03
Hol Larsgården	4 10	1/40			Anna Lisa Nilsson	
				62	åker, mylla / lera	48
					Summa	48
" "	4 11	1/10			Anna Lisa Nilsson	
				63	åker, mylla / lera	1 78
					Summa	1 78
" "	4 6	1/8			Karl Bengtsson	
				64	åker, mylla / lera	39
				65	" "	29
				66	" "	09
				67	" "	05
				68	" "	03
				69	" "	51
				70	" "	33
				71	" "	29
				72	" "	35
				73	" "	35
					Typ.	2 68

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				1990 80			2114 -	123 20	
			1260	327 60		1400	364 -	36 40	
			"	327 60		"	364 -	36 40	
			1120	1176 -		"	1470 -	294 -	
			980	1911 -		"	2730 -	819 -	
				5733 -			7042 -	1309 -	
			980	470 40		1400	672 -	201 60	
				470 40			672 -	201 60	
			910	1619 80		1300	2314 -	694 20	
				1619 80			2314 -	694 20	
			910	354 90		1300	507 -	152 10	
			"	263 90		"	377 -	113 10	
			1170	105 30		"	117 -	11 70	
			"	58 50		"	65 -	6 50	
			"	35 10		"	39 -	3 90	
			1040	530 40		"	663 -	132 60	
			1170	386 10		"	429 -	42 90	
			"	339 30		"	377 -	37 70	
			"	409 50		"	455 -	45 50	
			"	409 50		"	455 -	45 50	
				2892 50			3484 -	591 50	

CENTRALTR., LULEÅ 30584

1	2	3	4	5	6	7
					Trp.	2 68
				74	åker, mylla / lera	38
					Summa	3 06
Hol Larsgården	47	1/8			Karl Bengtsson	
				75	åker, mylla / lera	07
				76	" "	14
				77	" "	21
				78	" "	37
				79	" "	36
				80	" "	48
				81	" "	48
				82	" "	31
				83	" "	26
					Summa	2 68
Ön med Tomtmgan	13	13/50			Kungl. Vattenfallsstyrelsen ~~Johan Adolf Ekro~~	
				84	åker, mylla / lera	55
				85	" "	58
				86	" "	52
				87	" "	10
				88	" "	10
				89	" "	08
				90	" "	10
				91	" "	11
					Trp.	2 14

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				2892 50			3484 -	591 50	
			1170	444 60		1300	494 -	49 40	
				3337 10			3978 -	640 90	
			1235	86 45		1300	91 -	4 55	
			"	172 90		"	182 -	9 10	
			"	259 35		"	273 -	13 65	
			"	456 95		"	481 -	24 05	
			1170	421 20		"	468 -	46 80	
			1040	499 20		"	624 -	124 80	
			1040	499 20		"	624 -	124 80	
			1105	342 55		"	403 -	60 45	
			1170	304 20		"	338 -	33 80	
				3042 -			3484 -	442 -	
			900	495 -		1000	550 -	55 -	
			"	522 -		"	580 -	58 -	
			"	468 -		"	520 -	52 -	
			"	90 -		"	100 -	10 -	
			"	90 -		"	100 -	10 -	
			"	72 -		"	80 -	8 -	
			"	90 -		"	100 -	10 -	
			"	99 -		"	110 -	11 -	
				1926 -			2140 -	214 -	

CENTRALTR., LULEÅ 36584

1	2	3	4	5	6	7
					Tryp.	2 14
				92	åker, mylla / lera	12
				93	" "	12
				94	" "	11
				95	" "	30
				96	" "	06
				97	" "	92
				98	" "	29
				99	" "	38
					Summa	4 44
Ön med Femlungan	1/2	8/25			Oskar Anderssons stenhus	
				100	åker, mylla / lera	38
				101	" "	22
				102	" "	40
				103	" "	14
				104	" "	15
				105	" "	15
				106	" "	14
				107	" "	12
				108	" "	10
				109	" "	11
				110	" "	11
				111	" "	15
					Tryp.	2 17

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				1926 -			2140 -	214 -	
			900	108 -		1000	120 -	12 -	
			"	108 -		"	120 -	12 -	
			"	99 -		"	110 -	11 -	
			850	255 -		900	270 -	15 -	
			"	51 -		"	54 -	3 -	
			"	782 -		"	828 -	46 -	
			750	217 50		800	232 -	14 50	
			675	256 50		700	266 -	9 50	
				3803			4140 -	337 -	
			675	256 50		700	266 -	9 50	
			750	165 -		800	176 -	11 -	
			800	320 -		900	360 -	40 -	
			850	119 -		1000	140 -	21 -	
			"	127 50		"	150 -	22 50	
			"	127 50		"	150 -	22 50	
			"	119 -		"	140 -	21 -	
			"	102 -		"	120 -	18 -	
			"	85 -		"	100 -	15 -	
			"	93 50		"	110 -	16 50	
			"	93 50		"	110 -	16 50	
			"	127 50		"	150 -	22 50	
				1736 -			1972 -	236 -	

CENTRALTR., LULEÅ 96584

1	2	3	4	5	6	7
					Tryp.	2 17
				112	åker, mylla / lera	17
				113	" "	18
				114	" "	20
				115	" "	17
					Summa	2 89
Torstena Nedrigårds	4'	1/8			Karl Olof Bengtsson	
				116	åker, mylla / lera	21
				117	" "	41
				118	" "	37
				119	" "	36
				120	" "	34
				121	" "	13
				122	" "	20
				123	" "	36
				124	" "	37
				125	" "	38
				126	" "	39
				127	" "	52
				128	" "	38
				129	" "	33
				130	" "	42
				131	" "	40
					Tryp.	5 57

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				1736 -			1972 -	236 -	
			850	144 50		1000	170 -	25 50	
			"	153 -		"	180 -	27 -	
			800	160 -		"	200 -	40 -	
			"	136 -		"	170 -	34 -	
				2329 50			2692 -	362 50	
			1170	245 70		1300	273 -	27 30	
			1040	426 40		"	533 -	106 60	
			"	384 80		"	481 -	96 20	
			1105	397 80		"	468 -	70 20	
			"	375 70		"	442 -	66 30	
			780	101 40		"	169 -	67 60	
			1040	208 -		"	260 -	52 -	
			1105	397 80		"	468 -	70 20	
			"	408 85		"	481 -	72 15	
			"	419 90		"	494 -	74 10	
			"	430 95		"	507 -	76 05	
			1040	540 80		"	676 -	135 20	
			"	395 20		"	494 -	98 80	
			"	343 20		"	429 -	85 80	
			"	436 80		"	546 -	109 20	
			"	416 -		"	520 -	104 -	
				5929 30			7241 -	1311 70	

CENTRALTR., LULEÅ 36584

1	2	3	4	5	6	7
					Transp.	5 57
				132	åker, mylla / lera	43
				133	" "	40
				134	" "	40
					Summa	6 80
Tuolona Koppargården	24	3/16			Birger Andersson	
				135	åker, mylla / lera	24
				136	" "	20
				137	" "	38
				138	" "	30
				139	" "	15
				140	" "	44
				141	" "	29
				142	" "	16
				143	" "	16
				144	" "	22
				145	" "	15
				146	" "	17
				147	" "	35
				148	" "	32
				149	" "	28
				150	" "	35
				151	" "	24
					Transp.	440

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				5929 30			7241 -	1311 70	
			1040	447 20		1300	559 -	111 80	
			"	416 -		"	520 -	104 -	
			"	416 -		"	520 -	104 -	
				7208 50			8840 -	1631 50	
			910	218 40		1300	312 -	93 60	
			"	182 -		"	260 -	78 -	
			"	345 80		"	494 -	148 20	
			780	234 -		"	390 -	156 -	
			"	117 -		"	195 -	78 -	
			"	343 20		"	572 -	228 80	
			"	226 20		"	377 -	150 80	
			"	124 80		"	208 -	83 20	
			"	124 80		"	208 -	83 20	
			"	171 60		"	286 -	114 40	
			"	117 -		"	195 -	78 -	
			"	132 60		"	221 -	88 40	
			"	273 -		"	455 -	182 -	
			"	249 60		"	416 -	166 40	
			"	218 40		"	364 -	145 60	
			"	273 -		"	455 -	182 -	
			"	187 20		"	312 -	124 80	
				3538 60			5720 -	2181 40	

CENTRALTR., LULEÅ 36584

1	2	3	4	5	6	7
					Transp.	4 40
				152	åker, mylla / lera	37
				153	" "	65
				154	" "	59
				155	" "	15
				156	" "	35
				157	" "	64
				158	" "	32
				159	" "	32
				160	" "	36
				161	" "	40
				162	" "	30
				163	" "	34
				164	" "	35
				165	" "	17
				166	" "	17
				167	" "	18
				168	" "	18
				169	" "	18
				170	" "	64
				171	" "	22
				172	" "	65
				173	" "	53
					Transp.	12 46

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				3538 60			5720 -	2181 40	
			780	288 60		1300	481 -	192 40	
			840	546 -		1400	910 -	364 -	
			"	495 60		"	826 -	330 40	
			"	126 -		"	210 -	84 -	
			"	294 -		"	490 -	196 -	
			"	537 60		"	896 -	358 40	
			"	268 80		"	448 -	179 20	
			"	268 80		"	448 -	179 20	
			780	280 80		1300	468 -	187 20	
			"	312 -		"	520 -	208 -	
			"	234 —		"	390 -	156 -	
			"	265 20		"	442 -	176 80	
			"	273 -		"	455 -	182 -	
			"	132 60		"	221 -	88 40	
			"	132 60		"	221 -	88 40	
			"	140 40		"	234 -	93 60	
			"	140 40		"	234 -	93 60	
			"	140 40		"	234 -	93 60	
			840	537 60		1400	896 -	358 40	
			"	184 80		"	308 -	123 20	
			"	546 -		"	910 -	364 -	
			"	445 20		"	742 -	296 80	
				10129 -			16704 -	6575 -	

CENTRALTR., LULEÅ 30584

1	2	3	4	5	6	7
					Typ.	12 46
				174	åker, mylla / lera	43
				175	tomtmark	54
				176	"	15
				177	åker, "	53
					Summa	14 11
Forsbrna Koppargården	23	3/16			Karl Axel Karlsson	
				178	åker, mylla / lera	58
				179	" "	36
				180	" "	50
				181	" "	53
				182	" "	36
				183	" "	58
				184	" "	45
				185	" "	22
					Summa	3 58

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				10129 -			16704 -	6575 -	
			980	421 40		1400	602 -	180 60	
			1120	604 80		"	756 -	151 20	
			1170	175 50		1300	195 -	19 50	
			910	482 30		"	689 -	206 70	
				11813 -			18946 -	7133 -	
			975	565 50		1300	754 -	188 50	
			1170	421 20		"	468 -	46 80	
			1330	665 -		1400	700 -	35 -	
			1120	593 60		"	742 -	148 40	
			"	403 20		"	504 -	100 80	
			980	568 40		"	812 -	243 60	
			1260	567 -		"	630 -	63 -	
			1235	271 70		1300	286 -	14 30	
				4055 60			4896 -	840 40	

CENTRALTR., LULEÅ 36584

1	2	3	4	5	6	7
					Sammandrag.	
					Område I	
Torstena Hedegården	6'	1/4		1-2	Richard Tock m. fl.	63
Västanå	1'	1/2		3-4	" " "	1 75
Nygård	1'	1				
Hol Skäggården	15	3/16		5-10	Erik Johansson	1 17
					Summa	3 55
					Område II	
Hol Skäggården	15	3/16		11-16	Erik Johansson	4 40
" "	16	3/16		17-18	Gustav Andersson	1 01
Hol Korsbogården	26	1/16		19-25	Gustaf Karlsson	3 53
" Garkegården	37	3/32				
" Korsbogården	25	1/16		26	" "	50
" Garkegården	36	3/32				
Torstena Toppegården	22	1/4		27-35	Einar och Oskar Andersson	3 53
" "	24	3/16		36-37	Birger Andersson	14
Hol Larsgården	43	1/8		38-40	Henry Johansson	37
					Summa	13 48
					Område III	
Hol Lars.gården	43	1/8		41-43	Henry Johansson	1 52
" "	44	1/4		44-55	Gustav E. Karlssons dödsbo.	9 50
" "	49	1/8		56-61	Anna Lisa Nilsson	5 03
" "	410	1/40		62	" " "	48
" "	411	1/10		63	" " "	1 78
" "	46	1/8		64-74	Karl Bengtsson	3 06
" "	47	1/8		75-83	" "	2 68
					Tryp.	24 05

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				696 -			756 -	60 -	
				1549 20			2362 -	812 80	
				1095 60			1514 -	418 40	
				3340 80			4632 -	1291 20	
				3214 50			5612 50	2398 -	
				747 50			1313 -	565 50	
				3308 50			4589 -	1280 50	
				390 -			650 -	260 -	
				2726 90			4523 -	1796 10	
				145 60			182 -	36 40	
				265 20			481 -	215 80	
				10'798 20			17350 50	6552 30	
				1631 50			1976 -	344 50	
				10076 50			13300 -	3223 50	
				5733 -			7042 -	1309 -	
				470 40			672 -	201 60	
				1619 80			2314 -	694 20	
				3337 10			3978 -	640 90	
				3042 -			3484 -	442 -	
				25910 30			32766 -	6855 70	

CENTRALTR., LULEÅ 36584

1	2	3	4	5	6	7
					Trp.	24 05
					Kungl. Vattenfallsstyrelsen	
Ön med Tomtungan	1:3	13/50		84-99	~~Johan Adolf Olsson~~	4 44
" " "	1:2	8/25		100-115	Oskar Anderssons stenbrus	2 89
Forsbens Nedregården	4:1	1/8		116-134	Karl Olof Bengtsson	6 80
" Kopparegården	2:4	3/16		135-177	Birger Andersson	14 11
" "	2:3	3/16		178-185	Karl Axel Karlsson	3 58
					Summa	55 87

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				259 10 30			327 66 -	68 55 70	
				38 03 -			41 40 -	3 37 -	
				23 29 50			26 92 -	3 62 50	
				72 08 50			88 40 -	16 31 50	
				118 13 -			189 46 -	71 33 -	
				40 55 60			48 96 -	8 40 40	
				551 19 90			722 80 -	171 60 10	

Kappegården den 30 juni 1945

Å Gårdens vägnar:

J. Hagelstam

Statens lantbruksingenjör

R. G. Olsson

Fredrik Edvardsson

Biträdande godeman

Grävningstabell

tillhörande "Koppegårdens dikningsföretag av år 1945" i Västra Tunhems socken, Älvsborgs län.

Sträckan A-B.

Läge	Längd (Meter)	Djup (Meter)	Bottenbredd (Meter)	Dagbredd (Meter)	Sidolutning	Bottenhöjd och lutning		Anmärkningar
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4+79	-	1,00	0,30	2,80	1:1,25	26,30		Fix. 28,23 m c:a 15 m norr $\frac{+79}{4}$.
5+5	26	1,15	"	3,20	"	10:1000		
+50	45	1,25	"	3,45	"	25,60		
6	50	1,45	"	3,95	"	1:1000		
+50	50	1,20	"	3,30	"	25,50		
7	50	1,20	"	3,30	"	14:1000		
+50	50	0,65	"	1,95	"	24,10		
8	50	1,00	"	2,80	"			
+40	40	0,90	"	2,55	"	24:1000		
+56	16	0,75	"	2,20	"			
+75	19	0,85	"	2,45	"	21,10		
9+13	38	0,90	"	2,55	"	19,20		Justering av trumma vid 9+55.
+50	37	1,40	"	3,80	"	18,60		Fix.20,43 m kors i sten invid
+70	20	1,35	"	3,70	"	18,30		utfartsvägen.
10	30	0,95	"	2,70	"	17,20		
Summa	521							

Läge	Längd	Djup	Bottenbredd	Dagbredd	Sidolutning	Bottenhöjd och lutning		Anmärkningar
	Meter							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Sträckan B-C-D.			
10	-	0,95	0,30	2,70	1:1,25	17,20		
+50	50	1,35	"	3,70 4,35	" 1:1,5	15,80		
11	50	1,25	"	4,05	"			
+50	50	1,30	"	4,20	"			
12	50	1,35	"	4,35	"			
+50	50	1,40	"	4,50	"			
13	50	1,35	"	4,35	"	9:1000		
+50	50	1,30	"	4,20	"			
14	50	1,50	"	4,80	"			
+50	50	1,35	"	4,35	"			
15	50	1,40	"	4,50	"			
+50	50	1,55	"	4,95	"	11,30		
16	50	1,45	"	4,65	"	13,5:1000		
+50	50	1,60	"	5,10	"	9,95		Trumma av betongrör vid 16+70.
17	50	1,20	"	3,90	"			
+50	50	1,40	"	4,50	"			
18	50	1,25	"	4,05	"	9:1000		
+50	50	1,45	"	4,65	"			
+90	40	1,15	"	3,75	"	7,80		
19	10	1,10	"	3,60	"	14,4:1000		
+50	50	1,10	"	3,60	"			
Trp.	950							

PETTERSONSKA BOKTR.EFTR.
SKARA

Läge	Längd	Djup	Bottenbredd	Dagbredd	Sidolutning	Bottenhöjd och lutning		Anmärkningar
	Meter							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Trp.	950							
19+70	20	1,05	0,3	3,45	1:1,5	6,65		
20	30	0,85	"	2,85	"	8:1000		
+50	50	0,80	"	2,70	"	6,00		
Summa	1050							
				Sträckan D-E-F.				
20+50	-	0,80	0,3	2,70	1:1,5	6,00		
21	50	1,50	"	4,80	"	4,85		
+12	12	1,65	"	5,25	"			
+50	38	1,60	"	5,10	"			
22	50	1,65	"	5,25	"	8:1000		
+50	50	1,70	"	5,40	"			
23	50	1,70	"	5,40	"	3,25		
+50	50	1,85	"	5,85	"			
24	50	1,80	"	5,70	"			
+50	50	1,75	"	5,55	"			
25	50	1,75	"	5,55	"	2,5:1000		
+50	50	1,65	"	5,25	"			
26	50	1,65	"	5,25	"			
+50	50	1,60	"	5,10	"			
27	50	1,65	"	5,25	"	2,25		
+50	50	1,75	"	5,55	"	2:1000		
Trp.	700							

Läge	Längd	Djup	Bottenbredd	Dagbredd	Sidolutning	Bottenhöjd och lutning		Anmärkningar
	Meter							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Trp.	700							
28	50	1,75	0,3	5,55	1:1,5			
+50	50	1,75	"	5,55	"			
29	50	1,75	"	5,55	"			
+50	50	1,70	"	5,40	"			
30	50	1,65	"	5,25	"			
+50	50	1,45	"	4,65	"			
31	50	1,70	"	5,40	"	2:1000		Träbro vid 30+90.
+50	50	1,50	"	4,80	"			
32	50	1,80	"	5,70	"			
+50	50	1,50	"	4,80	"			
33	50	1,55	"	4,95	"			
+50	50	1,40	"	4,50	"			
			0,5	4,70	"			
50+85	75	1,40	"	4,70	"	0,80		
51	15	1,55	"	5,15	"			
+59	59	1,60	"	5,30	"			
52	41	1,25	"	4,25	"			Träbro vid 52+15.
+50	50	1,20	"	4,10	"	0,5:1000		
+80	30	1,10	"	3,80	"			
53	20	1,20	"	4,10	"			
+50	50	1,10	"	3,80	"			
54	50	1,15	"	3,95	"			
Trp.	1690							

426611

PETTERSONSKA BOKTR. EFTR. SKARA

Läge	Längd	Djup	Bottenbredd	Dagbredd	Sidolutning	Bottenhöjd och lutning		Anmärkningar
	Meter							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Trp.	1690							
54+50	50	1,30	0,5	4,40	1:1,5			
55	50	1,15	"	3,95	"			Träbro vid 55+15.
+50	50	1,25	"	4,25	"			
56	50	1,30	"	4,40	"			
+50	50	1,30	"	4,40	"			
57	50	1,05	"	3,65	"	0,5:1000		
+50	50	1,10	"	3,80	"			
58	50	0,85	"	3,05	"			
+50	50	0,60	"	2,30	"			
+77	27	0,25	"	1,25	"	0,40		
Summa	2167							
					Sträckan C-G.			
70	-	1,10	Ledning av	6"(15 cm)	tegelrör	13,25		Täckdikesöga.
+50	50	1,40				4:1000		
71+33	83	1,45				13,78		Brunn av 45 cm cementrör.
Summa	133							
					Sträckan E-H.			
80	-	1,50	Ledning av	6" — 9"(22,5 cm)	tegel- × betongrör	2,00		Förstärkning vid utloppet.
+25	25	1,45						
+80	55	1,38				2,20		Brunn av 60 cm cementrör.
+80	-	1,30				2,28		
81	20	1,25			rör			
Trp.	100							

Läge.	Längd	Djup	Botten-bredd	Dag-bredd	Sido-lutning	Botten-höjd och lutning		Anmärkningar
	Meter							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Trp.	100							
81+50	50	1,35						
82	50	1,30				2,5:1000		
+50	50	1,30		6"(15 cm)				
+90	40	1,25				2,80		Brunn av 45 cm cementrör.
+90	-	1,20	Ledning av		tegelrör	2,85		
83	10	1,20						
+50	50	1,15		5"(12,5 cm)		2,5:1000		
84	50	1,15						
+50	50	1,20						
85+2	52	1,20				3,38		Brunn av 45 cm cementrör.
Summa	502							

Vid arbetenas utförande skall iakttagas:

att vidgningen i regel sker på sätt att, där avlopp utgör gräns, loppets mittlinje sammanfaller med gränslinjen, eljest till lika del åt ömse sidor, dock att vid förekommande krökar vidgningen sker å krökens innersida,

att den uppgrävda jorden skall läggas åt den sida om den blivande mittlinjen från vilken den tagits,

att uppläggning ej må ske på väg eller på bankett utmed väg,

att de uppschaktade massorna ej få läggas närmare dikeskanterna än 1,o m,

att jordvallarna ej givas brantare lutning än 1:1,

att vallarna genomgrävas vid tillstötande svackor eller diken samt i regel

426611

PETTERSONSKA BOKTR. EFTR. SKARA

Läge	Längd	Djup	Botten-bredd	Dag-bredd	Sido-lutning	Botten-höjd och lutning		Anmärkningar
	Meter							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

minst å var 50:de meter för ytvattnets avrinnande,

att djupsiffrorna angiva djupen från avvägningspålarnas överkant till blivande botten d.v.s. beträffande rörledning till rörens nedre innerkant samt angivna dagbredder blivande dikesbredd mätt horisontellt i höjd med avvägningspålarnas överkant,

att rörledningarna skola utföras av välbrända tegelrör med oklanderlig form samt cementrören uppfylla svenska kommunaltekniska föreningens villkor beträffande hållfasthet och täthet,

att rörledningarna ej få täckas förrän de besiktigats av statens lantbruksingeniör,

att brunnarna utföras av cementrör på botten av tjärad plank eller betong samt förses med betonglock eller trälock med låsanordning,

att brunnsväggarna förses med hål för vattens tillrinnande och omgivas med grusfyllning,

att till ledning vid arbetenas utförande och underhåll fixpunkter blivit anbragta, vilkas lägen såväl i plan som profil framgå av de upprättade ritningarna,

att fixpunkterna ej må vid laga ansvar rubbas,

att där avlopp leder utmed väg, vidgningen sker åt marksidan till,

att broarna utföras i noggrann överensstämmelse med upprättade ritningar.

Koppegården den 30 juni 1945.

Å tjänstens vägnar:

G. Hagethan

Statens lantbruksingenjör.

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal m	à pris	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Summa Kr.	Summa öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Kostnadsförslag								
tillhörande "Koppegårdens dikningsföretag av år 1945" i Västra Tunhems socken, Älsvborgs län.										
		Sträckan A-B								
4+79 - 8+56	377	Sandblandad lera med något sten och rötter	100	1:75	175	-				
		Pinnmo med stubbar och rötter	220	4:-	880	-	1055	-		
8+56-10	144	Moblandad lera med något sten (nydikning)	60	1:50	90	-				
		Moblandad lera med sten, stubbar och rötter	35	3:-	105	-				
9+55 - 9+58		Justering av stentrumma			40	-	235	-	1290	-
		Ersättning enligt bil. D							175	96
		För oförutsedda fall, arbetets ledning m.m. c:a 10 %							134	04
Summa	521	Summa kronor							1600	-
		Sträckan B-C-D								
10-13+54	354	Lera med rötter	850	1:50			1275	-		
13+54 - 18+11	457	" " "	750	1:50	1125	-				
		" " sten, rötter och								

Trpt

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal m³	à pris	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Summa Kr.	Summa öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Trpt								
		stubbar	500	2:50	1250	-	2375	-		
16+70		Trumma enligt ritning					200	-		
18+11-18+90	79	Lera med något sten (nydikning)	330	1:50			495	-		
18+90 - 20+50	160	Lera med mycket stubbar och rötter	50	2:-			100	-	4445	-
		Ersättning enligt bil. D							840	75
		För oförutsedda fall, arbetets ledning m.m. c:a 10 %							444	25
Summa	1050	Summa kronor							5730	-
		Sträckan C-G								
70-71+33	133	6" tegelrör med frakt lm.	133	1:75	232	75				
		Grävning, rörens läggning och höljning	133	1:-	133	-	365	75		
G		Brunn med 45 cm:s inre diameter enligt typritning			50	-				
C		Täckdikesöga			15	-	65	-	430	75
		För oförutsedda fall, arbetets ledning m.m. c:a 10 %							39	25
Summa	133	Summa kronor							470	-

PETTERSONSKA BOKTR.EFTR. SKARA

392239

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal m³	à pris	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Summa Kr.	Summa öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Sträckan D-E-F								
20+50-23	250	Lera med något rötter och stubbar	530	1:75			927	50		
23-28+50	550	Lera	1750	1:50			2625	-		
28+50 - 33+50	500	"	1350	1:50	2025	-				
30+90		Bro enligt ritning och specificerat kostnadsförslag			280	-	2305	-		
50 - 55	490	Lera	1550	1:30	2015	-				
		Försvårad överkörsel till figurnummer 121			50	-				
52+15		Bro enligt ritning och specificerat kostnadsförslag			200	-	2265	-		
55-58+77	377	Lera	500	1:30	650	-				
		" med något sten	130	1:50	195	-				
55+15		Bro enligt ritning och specificerat kostnadsförslag			200	-	1045	-	9167	50
		Ersättning enligt bil. D							1903	89
		För oförutsedda fall, arbetets ledning m.m. c:a 10 %							928	61
Summa	2167	Summa kronor							12000	-

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal m³	à pris	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Summa Kr.	Summa öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Sträckan E-H								
80-80+80	80	9" betongrör med frakt lm.	80	4:-	320	-				
		Grävning, läggning och								
		höljning lm.	80	1:50	120	-				
80		Förstärkning kring rör-								
		mynning och torvsättning								
		enligt ritning			30	-				
80+80		Brunn med 60 cm:s inre								
		diameter enligt typrit-								
		ning			60	-	530	-		
80+80 - 82+90	210	6" tegelrör med frakt lm.	210	1:75	367	50				
		Grävning, läggning och								
		höljning	210	1:-	210	-				
82+90		Brunn med 45 cm:s inre								
		diameter enligt typrit-								
		ning			50	-	627	50		
82+90 - 85+2	212	5" tegelrör med frakt lm.	212	1:35	286	20				
		Grävning, läggning och								
		höljning lm.	212	0:75	159	-				
85+2		Brunn som ovan			50	-	495	20	1652	70
		För oförutsedda fall, ar-								
		betets ledning m.m. c:a								
		10 %							147	30
Summa	502	Summa kronor							1800	-

PETTERSONSKA BOKTR.EFTR. SKARA

392239

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal m³	à pris	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Summa Kr.	Summa öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Sammandrag								
	521	Sträckan A-B							1600	-
	1050	" B-C-D					5730	-		
	133	" C-G					470	-	6200	-
	2167	" D-E-F					12000	-		
	502	" E-H					1800	-	13800	-
Summa	4373	Summa kronor							21600	-
		Specificerade kostnadsförslag för brobyggnader								
		Trumma vid 16+70								
		Rivning av gamla trumman			30	-				
		Vägrör med 45 cm:s inre diameter med frakt lm.	6	17:-	102	-				
		2" plank (0,05x0,3x6)	0,09	100:-	9	-				
		Läggning, grusning, planering m.m.			30	-				
		Torvsättning enligt ritning			15	-	186	-		
		Tillägg för oförutsedda kostnader					14	-		
		Summa kronor					200	-		

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal m³	à pris	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Summa Kr.	Summa öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Träbro vid 30+90								
		Följare: 2x4,6x0,1x0,1	0,092							
		Broplank: 4x4,6x0,075	1,380							
		Bärbjälkar: 5x4,5x0,2x0,225	1,013							
		Underslag: 2x4x0,2x0,2	0,320							
		Stödplank: 2x4x0,05x0,25	0,100							
			2,905	90:-	261	45				
		Spik, tjära m.m.			18	55				
		Summa kronor			280	-				
		Träbroar vid 52+15 och 55+15								
		Följare: 2x3,6x0,1x0,1	0,072							
		Broplank: 4x3,6x0,075	1,080							
		Bärbjälkar: 5x3,5x0,15x0,2	0,525							
		Underslag: 2x4x0,15x0,2	0,240							
		Stödplank: 2x4x0,05x0,25	0,100							
			2,017	90:-	181	53				
		Spik, tjära m.m.			18	47				
		Summa kronor			200	-				

Koppegården den 30 juni 1945.

Å tjänstens vägnar:

G. Hegethorn

Statens lantbruksingenjör.

PETTERSONSKA BOKTR.EFTR. SKARA

392239

Bil. D.

Ersättningslängd

tillhörande "Koppegårdens dikningsföretag av år 1945" i Västra Tunhems socken, Älvsborgs län.

Hemman och ägare	Ersättning för						Summa ersättning
	markupplåtelse			intrång			
	m^2	à ö.	kr. ö.	m^2	à ö.	kr. ö.	kr. ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Område I							
1 mtl. Nygård 1^1) 1/2 " Västanå $1^{1\frac{1}{2}}$)							
Richard Koch m.fl.	120	8,4	10:08	350	14,0	49:-	59:08
1/4 mtl. Forstena							
Hedegården 6^1	10	9,6	0:96	260	12,0	31:20	
Richard Koch m.fl.	180	10,8	19:44				51:60
3/16 mtl. Hol Skägg-							
gården 1^5	80	9,6	7:68	408	12,0	48:96	
Erik Johansson	80	10,8	8:64				65:28
Summa							175:96
Område II							
3/16 mtl. Hol Skägg-	145	6,5	9:43				
gården 1^5	160	7,5	12:-	624	13,0	81:12	
Trpt							

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Trpt							
Erik Johansson	30	8,75	2:63	552	12,5	69:-	
	30	9,1	2:73				176:91
1/16 mtl. Hol Korsbo-							
gården 2^6							
3/32 mtl. Hol Gartegården 3^7	120	6,5	7:80	952	13,0	123:76	
Gustaf Karlsson	250	7,8	19:50				151:06
1/16 mtl. Hol Korsbo-							
gården 2^5							
3/32 mtl. Hol Garte-							
gården 3^6							
Gustaf Karlsson	130	7,8	10:14	348	13,0	45:24	55:38
1/8 mtl. Hol Larsgår-							
den 4^3							
Henry Johansson	320	5,2	16:64	170	13,0	22:10	38:74
1/4 mtl. Forstena Kop-	90	6,25	5:63	2240	13,0	291:20	
pegården 2^2	210	6,5	13:65				
Einar och Oskar	60	8,75	5:25	552	12,5	69:-	
Andersson	220	10,4	22:88				
	55	13,0	7:15				414:76
Trpt							

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Trpt							
3/16 mtl. Forstena Kop-							
pegården 2^4							
Birger Andersson	15	10,4	1:56	18	13,0	2:34	3:90
Summa							840:75
Område III							
1/8 mtl. Hol Larsgår-							
den 4^3							
Henry Johansson	55	10,4	5:72	174	13,0	22:62	28:34
1/4 mtl. Hol Larsgår-							
den 4^4	120	8,4	10:08				
Gustav E. Karlssons	85	9,1	7:74				
sterbhus	135	9,8	13:23	1184	14,0	165:76	196:81
1/8 mtl. Hol Larsgår-							
den 4^9							
Anna Lisa Nilsson	165	9,8	16:17	532	14,0	74:48	90:65
1/40 mtl. Hol Larsgår-							
den 4^{10}							
Anna Lisa Nilsson	25	9,8	2:45	114	14,0	15:96	18:41
1/10 mtl. Hol Larsgår-							
Trpt							

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	Trpt						
den 4^{11}							
Anna Lisa Nilsson	220	9,1	20:02	488	13,0	63:44	83:46
1/8 mtl. Hol Larsgår-	70	9,1	6:37	764	13,0	99:32	
den 4^{6}	45	10,4	4:68				
Karl Bengtsson	105	11,7	12:29				122:66
1/8 mtl. Hol Larsgården							
4^{7}	210	10,4	21:84	752	13,0	97:76	
Karl Bengtsson	10	11,7	1:17				120:77
1/8 mtl. Forstena Ned-	170	7,8	13:26	2112	13,0	274:56	
regården 4^{1}	325	10,4	33:80				
Olof Karl/Bengtsson	75	11,05	8:29				329:91
13/50 mtl. Ön med Fem-	95	6,75	6:41	364	7,0	25:48	
tungan 1^{3}	180	7,5	13:50	440	8,0	35:20	
Kungl. Vattenfalls-	145	8,5	12:33	388	9,0	34:92	
styrelsen	445	9,0	40:05	1032	10,0	103:20	271:09
3/16 mtl. Forstena Kop-	45	9,8	4:41				
pegården 2^{3}	20	12,35	2:47	80	13,0	10:40	
Karl Axel Karlsson	30	12,6	3:78	424	14,0	59:36	80:42
3/16 mtl. Forstena Kop-	105	7,8	8:19				
	Trpt						

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Trpt							
pegården 2^4	240	8,4	20:16	1448	14,0	202:72	
Birger Andersson	10	9,1	0:91	800	13,0	104:-	335:98
8/25 mtl. Ön med Fem-	140	6,75	9:45	360	7,0	25:20	
tungan 1^2	140	7,5	10:50	444	8,0	35:52	
Oskar Anderssons	220	8,0	17:60	736	10,0	73:60	
sterbhus	240	8,5	20:40	368	9,0	33:12	225:39
Summa							1903:89

Koppegården den 30 juni 1945.

Å tjänstens vägnar:

G. Hegethorn

Statens lantbruksingenjör.

K. G. Olsson Fredrik Fredriksson

Biträdande godemän.

Bil. E.

Kostnadsfördelningslängd

tillhörande "Koppegårdens dikningsföretag av år 1945"
i Västra Tunhems socken, Älvsborgs län.

1	2	3	4	5	6
			Lemmans		
reg. nr.	man-tal		namn	ägare	Lösande till Löne-lagen
			Område I		
6	1/4		Torstena Hedegården	Richard Tock m. fl.	
11	1/2		Västomå	" " " "	
1	1		Nygård		
15	3/16		Hol Skäggården	Erik Johansson	sök
				Summa	
			Område II		
15	3/16		Hol Skäggården	Erik Johansson	sök.
16	3/16		" "	Gustav Andersson	
26	1/16		" Kolsbogården	Gustaf Karlsson	sök.
37	3/32		" Gattegården		
25	1/16		" Kolsbogården	" "	sök.
36	3/32		" Gattegården		
22	1/4		Torstena Koppegården	Einar & Oskar Andersson	sök.
24	3/16		" "	Birger Andersson	sök.
43	1/8		Hol Lars gården	Henry Johansson	
				Summa	
			Område III		
43	1/8		Hol Lars gården	Henry Johansson	(sök)
44	1/4		" "	Gustav E. Karlssons dödsbo	sök.
49	1/8		" "	Anna Lisa Nilsson	sök.
				Tryp.	

L. L. A. B. 192186

7		8		9		10	11		12		13
Värde före föreslagit.		Värde efter föreslagit.		Bätmads-värde.		Depar-titions-tal	Andel i delnings-kostna-derna.		Andel i förrätt-nings-kostna-derna.		Anmärkningar.
kr.	öre	kr.	öre	kr.	öre	%	kr.	öre	kr.	öre	
696	-	756	-	60	-	4,65	60	-	2	69	5,16 % av förrätt-
1549	20	2362	-	812	80	62,95	812	80	36	43	ningskostnaderna
1095	60	1514	-	418	40	32,40	727	20	32	60	
3340	80	4632	-	1291	20	100,00	1600	-	71	72	
3214	50	5612	50	2398	-	36,60	2269	20	133	34	26,21 % av förrätt-
747	50	1313	-	565	50	8,63	535	06	31	44	ningskostnaderna
3308	50	4589	-	1280	50	19,54	1211	48	71	19	
390	-	650	-	260	-	3,97	246	14	14	46	
2726	90	4523	-	1796	10	27,41	1699	42	99	86	
145	60	182	-	36	40	0,56	34	72	2	04	
265	20	481	-	215	80	3,29	203	98	11	99	
10798	20	17350	50	6552	30	100,00	6200	-	364	32	
1631	50	1976	-	344	50	2,01	277	38	19	18	likställd med väk.
10076	50	13300	-	3223	50	18,78	2591	64	179	15	68,63 % av förrätt-
5733	-	7042	-	1309	-	7,63	1052	94	72	79	ningskostnaderna

1	2	3	4	5	6
				Trp.	
4¹⁰	1/40		Hol Lars gården	Anna Lisa Nilsson	sök.
4¹¹	1/10		" "	" " "	sök.
4⁶	1/8		" "	Karl Bengtsson	sök.
4⁷	1/8		" "	" "	sök.
1³	13/50		Ön med Femtungan	Kungl. Vattenfallsstyrelsen ~~Johan Adolf Eriksson~~	
1²	8/25		" " "	Oskar Anderssons dödbo.	
4¹	1/8		Tostena Nedregården	Karl Olof Bengtsson	sök.
2⁴	3/16		" Koppargården	Birger Andersson	sök.
2³	3/16		" "	Karl Axel Karlsson	sök.
				Summa	

7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
470 40	672 -	201 60	1,17	161 46	11 16	
1619 80	2314 -	694 20	4,05	558 90	38 64	
3337 10	3978 -	640 90	3,73	514 74	35 58	
3042 -	3484 -	442 -	2,58	356 04	24 61	
3803 -	4140 -	337 -	1,96	270 48	18 70	
2329 50	2692 -	362 50	2,11	291 18	20 13	
7208 50	8840 -	1631 50	9,51	1312 38	90 72	
11813 -	18946 -	7133 -	41,57	5736 66	396 56	
4055 60	4896 -	840 40	4,90	676 20	46 74	
55119 90	72280 -	17160 10	100,00	13800 -	953 96	

Kopmagården den 30 juni 1945.

Å Gjörstens vägnar:

G. Hagström

Statens lantbruksingeniör.

R. G. Olsson

Fredrik Karlsson

Biträdande godemän.

Bil. F.

U t l å t a n d e

av synemännen angående torrläggning av vattenskadade marker till hemmanen Ön med Femtungan, Hol Larsgården, Korsbogården, Gartegården och Skäggården, Forstena Koppegården, Hedegården och Nedregården samt Västanå och Nygård i Västra Tunhems socken, Älvsborgs län, avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1945.

Förordnande och handläggning.

Efter att hava erhållit vederbörande länsstyrelses förordnande (Bil. 1) att handlägga ifrågavarande syneförrättning hava nödiga förundersökningar vidtagits, varefter förrättningen handlagts vid i laga ordning utlysta sammanträden, varvid intet laga hinder mot förrättningens handläggning eller företagets utförande kunnat utrönas.

Läge.

Torrläggningsområdet, vilket såsom här nedan närmare angives, skall bilda trenne dikningssamfälligheter, har å hithörande översiktskarta angivits med röd färgläggning. Det är beläget c:a 8 km. sydsydost om Vänersborg samt tillhör Göta älvs nederbördsområde, n:r 108, sektion 2, huvudälven.

Dikning eller vattenavledning.

Synemännen anse företaget vara att hänföra till "dikning", varom stadgas i 7 kap. 1 - 36 §§ vattenlagen.

Omfattning m.m.

För att bereda ändamålsenlig torrläggning av de i företaget ingående sanka markerna har upprättats föreliggande förslag till dikning, varvid särskilt beaktats vid sammanträde framställda yrkanden. Förslaget innebär sålunda fördjupning och utvidgning av avloppet A-B-C-D-E-F, vars sträckning är angiven med dubbla röda linjer å hithörande nymätta plankarta, samt utförande av täckta ledningarna C-G och E-H, som å samma karta utmärkts med en enkel röd linje.

Å plankartan har upptagits all den mark, som enligt fullständig beskrivning i upprättad och bifogad ägobeskrivnings- och värderingslängd (Bil. A) anses vinna båtnad genom företagets utförande.

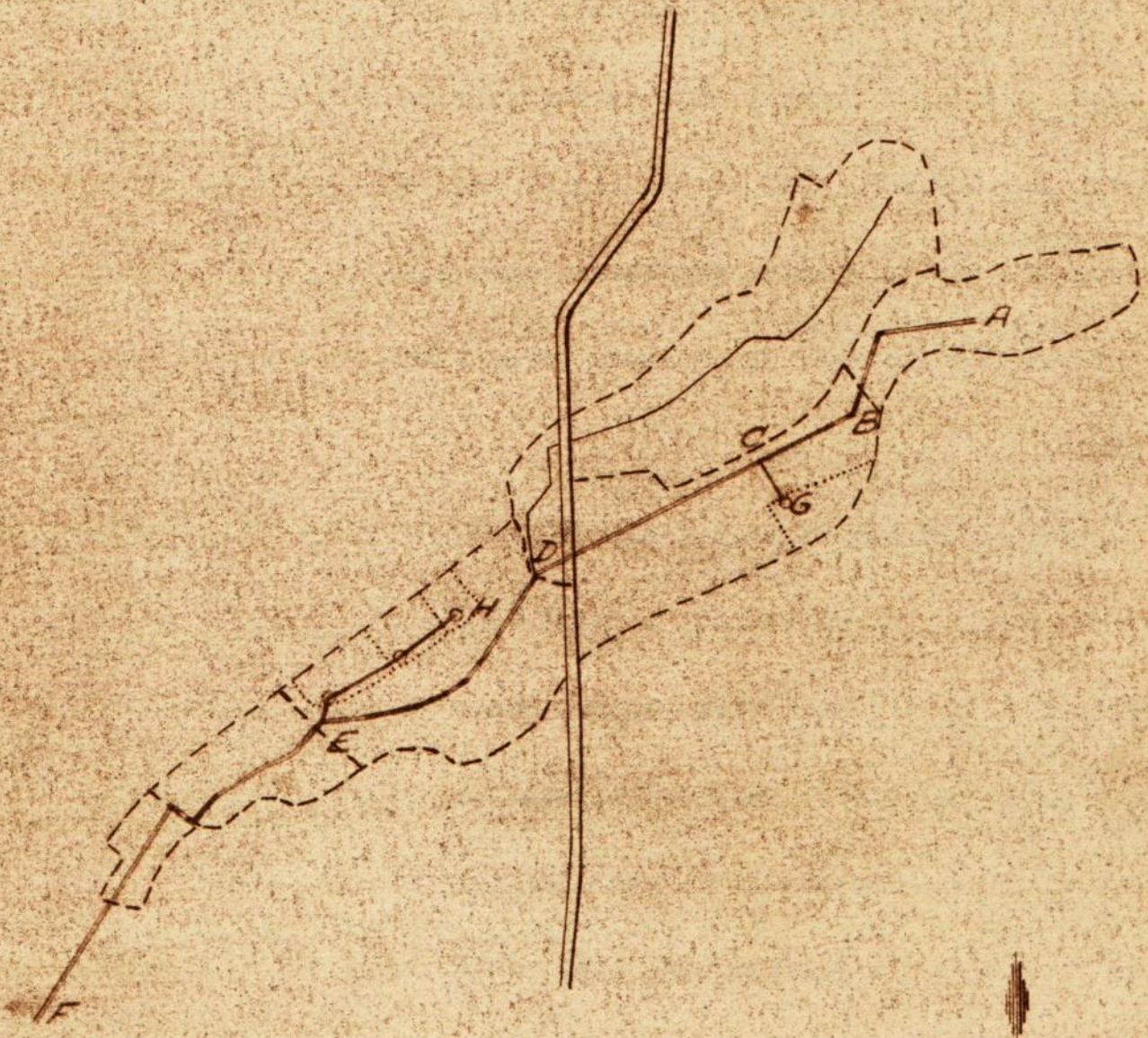
På grund av rådande fallförhållanden har företaget uppdelats i 3 av varandra oberoende dikningssamfälligheter, nämligen:

Område I, omfattande ägofigurerna 1-10 med en areal av 3,55 hektar.
" II, " " 11-40 " " " "13,48 " .
" III, " " 41-185 " " " "55,87 " .

Vattenmängd, dimensioner m.m.

Företagets nederbördsområde har å bifogade översiktskarta begränsats med en streckad blå linje och beräknats till sammanlagt 163 hektar, varav c:a 150 hektar utgöres av odlad mark med i regel mycket obetydlig lutning mot avloppet. Med hänsyn härtill och nederbördsmängden i trakten kan avrinningen från dessa fält vid ordinärt

Nederbördsområden.



Skala 1:20000.

flöde skattas till ungefär 1,5 liter och vid medelavrinning till 0,12 liter i sekunden från varje hektar av området i medeltal.

Efter särskild undersökning har nederbördsområdet för aktuella dikessträckor inlagts å karta i skala 1:20.000, varav utdrag här bifogas, samt beräknats. Avrinningen enligt ovan angivna uppskattning blir sålunda:

Avvägningspunkt	Nederbördsområde	Flodvattenmängd
9+50	20 hektar	30 lit/sek.
71+28	4 "	6 " "
19+50	55 "	82,5" "
21+12	110 "	165 " "
85+2	2,5 "	3,75" "
82+90	4,5 "	6,75" "
80+80	8 "	12 " "
29+20	146 "	219 " "
51+59	158 "	237 " "

Med ledning härav har efter verkställda beräkningar i enlighet med Ganguillet och Kutters formel för vattens avrinnande i öppna ledningar samt Sven Hallins linialdiagram för täckta ledningar, avloppen föreslagits till utförande med de dimensioner, som närmare framgå av upprättade profil- och sektionsritningar samt grävningstabellen (Bil. B).

Båtnad.

Då överenskommelse om kostnadernas fördelning icke träffats, har båtnadsuppskattning verkställts enligt 10 kap. 60 § vattenlagen.

I värderingslängden (Bil. A), som upprättats med ledning härav och bilagt värderingsdiagram, är för varje ägofigur angivet den i företaget ingående markens såväl nuvarande som blivande värde samt skillnaden mellan dessa värden, d.v.s. båtnadsvärdet, som skall ligga till grund för kostnadernas slutliga fördelning. Det har beräknats uppgå till 1.291:20 kronor för Område I, 6.552:30 kronor för Område II och 17.160:10 kronor för Område III.

Ersättningar m.m.

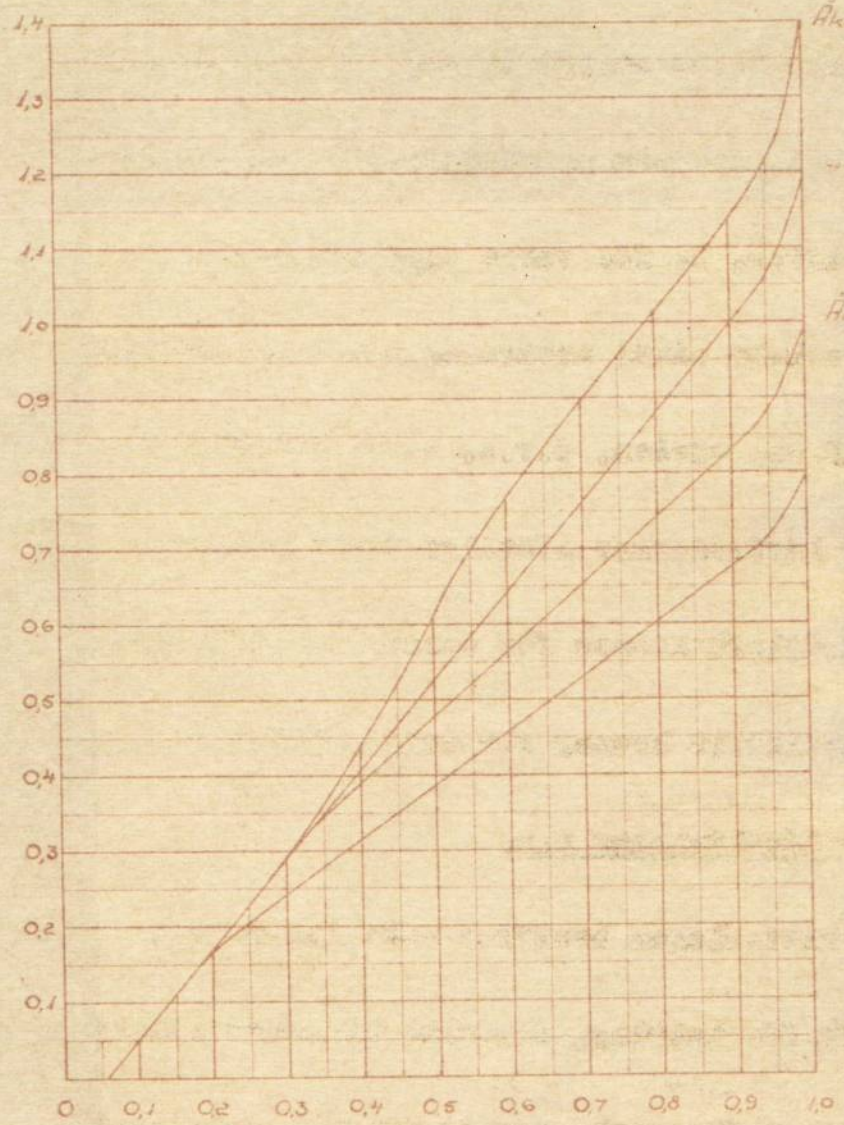
Jämlikt 10 kap. 64 § vattenlagen bestämma synemännen, att ersättning skall utgå såväl för intrång, som orsakas genom schaktningsmassornas uppläggande som för mark, som åtgår till avloppens breddning.

Dessa ersättningar, som hava beräknats i förhållande till markernas i värderingslängden angivna värden före och efter företagets genomförande, skola tillgodoräknas jordägarna efter hand som dikningsarbetet fortskrider över deras fastigheter och utgå med de belopp, som angivits i ersättningslängden (Bil. D).

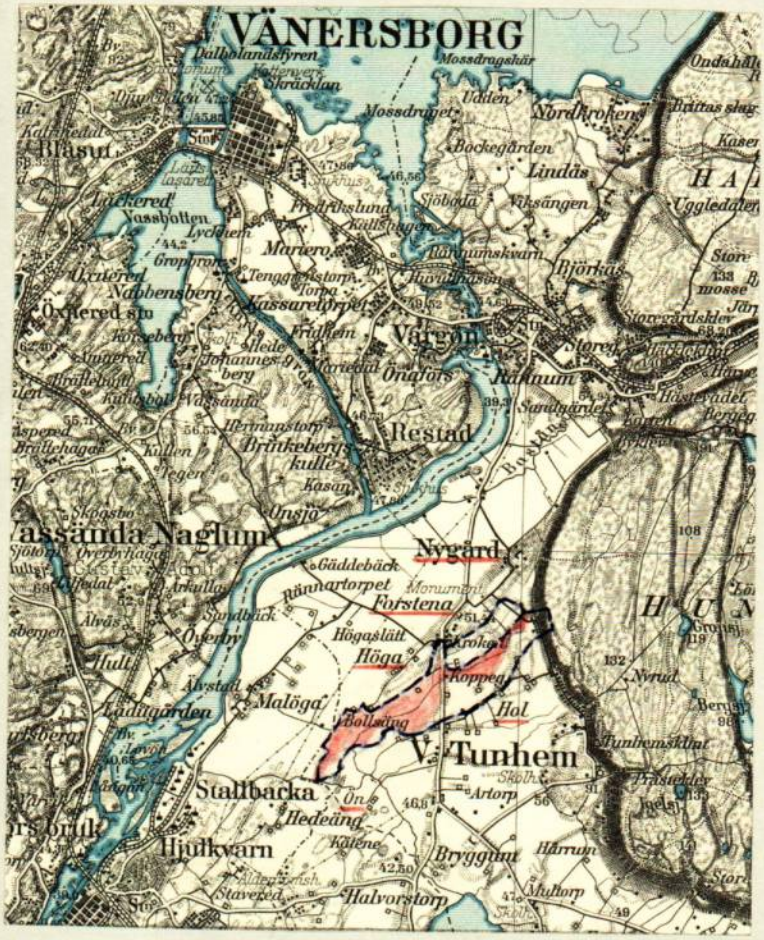
Dessutom skall för försvårad brukning utgå en ersättning av 50:- kronor till ägaren av Forstena Nedregården 4^{1}.

I inlämnad skrivelse (Bil. 8) har Kungl. Vattenfallsstyrelsen

Värderingsdiagram.



Översiktskarta



Skala 1:100,000

bestridit, att ifrågavarande företag kommer till utförande, därest delägarna i företaget icke förpliktas, att antingen med skäligt belopp eller skälig andel deltaga i kostnaderna för de åtgärder, som erfordras, för att vattnet vid intaget till profilregleringstunneln icke överstiger +38,20 m.ö.h., eller att deltaga i de ersättningar för skador, Styrelsen kan komma att åläggas utgiva, därest vattenståndet överstiger samma höjd.

Enligt paragraf 8 i syneprotokollet yrkade Gunnar Öhrn delvis detsamma.

På grund av att nuvarande avloppet i stor utsträckning är fritt från buskar, som eljest avsevärt hindrar vattnets fria avrinnande, torde en fördjupning och vidgning av detsamma i mycket ringa grad höja avrinningsintensiteten. Då förslaget även innebär delvis täckta ledningar samt flertalet tegdiken inom avdikningsområdet enligt uppgift komma att igenläggas efter hand som avlopp för ändamålsenlig täckdikning beredas, äro synemännen av den uppfattningen, att dikningsföretagets genomförande knappast kan förorsaka någon olägenhet, vad beträffar Stallbackaån, snarare tvärtom. De framställda anspråken lämnas därför utan bifall.

Beträffande oförutsedd skada genom företaget hänvisas till 7 kap. 57 § vattenlagen.

Broar och trummor.

Landsvägstrumman vid pkt 19+80 anses beröras av företaget endast så till vida, att en slamrensning till skurbotten göres, vil-

ket arbete skall ingå i dikningskostnaderna.

I företaget ingår dessutom ombyggnad av en trumma vid pkt 16+70 samt tre träbroar vid respektive pkt 30+90, 52+15 och 55+15, varför ritningar och specialkostnadsförslag upprättats.

Broar eller trummor, som eljest kunna komma till utförande över det nu till upptagande föreslagna avloppet, skola givas minst sådana dimensioner, att de ej hindra vattnets fria avrinnande.

Kostnad.

Dikningskostnaderna för företagets utförande hava för Områdena I, II och III beräknats uppgå till respektive 1.600:-, 6.200:- och 13.800:- kronor och relativa kostnaden till 1,24, 0,95 och 0,80.

Kostnadsfördelning.

I enlighet med båtnadsuppskattningen och jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 67 § vattenlagen har upprättats särskild kostnadsfördelningslängd (Bil. E), som skall anses tillhöra detta utlåtande.

I nämnda längd är, dels för varje dikningssamfällighet, dels för varje fastighet, som ingår i företaget, särskilt angivet fastighetens delaktighetsprocent och andel i de beräknade kostnaderna för företagets genomförande.

Av verkställda beräkningar har framgått, att varje Område bör utgöra en dikningssamfällighet utan uppdelning i avdelningar.

Delägare, som icke är sökande till företaget eller med sökan-

den likställd, är dock icke skyldig att till detsamma tillskjuta större belopp än värdet av den å hans mark beräknade båtnaden jämlikt 7 kap. 27 § vattenlagen.

Utförande m.m.

Jämlikt 10 kap. 62 § vattenlagen bestämma synemännen:

att företaget skall, därest sökandena vilja fullfölja detsamma, utföras i full överensstämmelse med det upprättade och nu framlagda förslaget med hänsyn till såväl plan-, som profil- och sektionsritningar,

att samtliga kostnader skola fördelas på delägarna i företaget enligt den delaktighetsprocent, som beträffande de tre samfälligheterna finnas angivna i kostnadsfördelningslängden (Bil. E),

att avloppen skola underhållas i förslagsenligt skick efter samma grunder, som ovan nämnts,

att de uppschaktade massorna uppläggas på den sida om avloppets mittlinje från vilket upptagandet skett samt i övrigt i överensstämmelse med bestämmelserna i bilaga B,

att trummor och broar underhållas av den eller dem, som äro att anse som ägare till desamma,

att vidtagande av åtgärd, som försvårar eller fördyrar företagets framtida underhåll, varken får göras eller tålas ens på vederbörandes egen mark,

att å profilritningen och i grävningstabellen angivna höjdlägen å

bottenlinjen i förhållande till det vid avvägningen använda horisontalplanet samt fastställda slänter skola gälla framför angivna djupsiffror och dagbredder,

att arbetena må utlämnas på entreprenad och påbörjas så snart lämpligen ske kan efter det denna förrättning vunnit laga kraft samt vara fullbordade i sin helhet senast den 1 oktober 1950.

Beträffande förlängning av arbetstiden hänvisas till 7 kap. 58 § vattenlagen.

att erforderlig rensning av avloppen skall verkställas så snart sådan finnes av behovet påkallad, varvid varje därav berörd delägare äger vitsord,

samt att med företaget förenade angelägenheter skola handhavas av en av delägarna vald arbets~~-~~styrelse jämlikt 7 kap. 61 § vattenlagen. För arbetsstyrelsen gälla de närmare föreskrifter, som finnas angivna i 7 kap. 62 - 65 §§ vattenlagen.

Företagets namn.

Företaget skall benämnas "Koppegårdens dikningsföretag av år 1945".

Avsyning.

Sedan företaget blivit utfört, skall detsamma avsynas av inom länet tjänstgörande statens lantbruksingenjör, och anses företaget i dess helhet fullbordat, när avsyningsförrättaren till arbetsstyrelsen överlämnat bevis om godkännande, eller därest företaget blivit

understött med statsmedel, när vederbörande myndighet godkänt detsamma.

Syneförrättningskostnader.

Kostnaderna för denna syneförrättning skola enligt 10 kap. 79 och 80 §§ vattenlagen gäldas av delägarna i företaget gemensamt efter de i kostnadsfördelningslängden angivna repartitionstalen.

Den varje delägare åliggande andelen i förrättningskostnaderna finnes särskilt uträknad i nämnda längd (Bil. E).

Vattendomstolsavgift.

Eftersom båtnaden för Område III beräknats till 17.160:10 kronor, åligger det enligt 11 kap. 95 § vattenlagen sökandena, att så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, inbetala till länsstyrelsen i Älvsborgs län 25 kronor 74 öre såsom bidrag till kostnaderna för vattendomstolarnas organisation och verksamhet.

För de båda andra områdena skall icke utgå någon dylik avgift.

Besvärshänvisning.

Den, som med denna syneförrättning icke åtnöjes, äger att mot densamma föra talan vid Västerbygdens vattendomstol, adress Vänersborg, inom sextio (60) dagar från denna dag räknat.

I besvären, som skola ingivas i tre exemplar, skola fullständigt upptagas klagandens alla påståenden och skälen därtill, samt skola vid besvären fogas de handlingar, klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet. I övrigt hänvisas till 11 kap. 85 § vat-

tenlagen.

Verkställighet.

Då i denna sak underställning till vattendomstol icke skall ske, kommer jämlikt 10 kap. 75 § vattenlagen detta utlåtande att gå i verkställighet i den ordning, som för laga kraft ägande dom är stadgat, för så vitt icke inom sextio dagar från denna dag räknat besvär anföres mot syneförrättningen och på grund därav ändring i synemännens utlåtande kommer till stånd.

Koppegården den 30 juni 1945.

Å tjänstens vägnar:

S. Hegethorn

Statens lantbruksingenjör.

K. G. Olsson Fredrik Karlsson

Biträdande godemän.

ARVODESRÄKNING

för syneförrättning enligt vattenlagen angående "Koppegårdens dikningsföretag av år 1945"

i V. Tunhems *socken av* Älvsborgs *län,*

upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

År	Dato	Arbete	Antal	à kr	Kr	öre	Kr	öre
1	2	3	4	5	6		7	
		Kallelser och kungörelser, § 5, st	28	0,50			14	-
		Ägomätning: i skala 1:4000, §§ 6—10						
		a) för mätningsområdets gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje km		1,50				
		kroklinje "	9	3,00	27	-		
		i annan mark, raklinje "		3,00				
		kroklinje "		6,00				
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m						
		i åker, raklinje km		3,00				
		kroklinje "		5,00				
		i annan mark, raklinje "		5,00				
		kroklinje "		11,00				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter						
		i åker, raklinje "		1,00				
		kroklinje "		2,00				
		i annan mark, raklinje "		2,00				
		kroklinje "		5,00				
		b) för mätningsområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 0,40 ha st	185	0,24	44	40		
		ha	729	0,78	56	86		
		äng och odlingsmark, medelareal ha st						
		ha						
		annan mark och impediment, medelareal ha st						
		ha						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av > 15, 10—15, < 10 m						
		i åker o. d., raklinje km						
		kroklinje "						
		i annan mark, raklinje "						
		kroklinje "						
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarket bladet			4	-		
		övriga regalark blad st	2	1:-	2	-	134	26
		Överföres					148	26

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				148 26
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o.d., § 46 mom. 4 ..... *dagar*	14	12,00	168 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 7 *punkter pr ha* ..... *ha*	7290	0,50	36 45	
		avvägda punkter ..... *st*	490	0,03	14 70	
		" " utanför kurvan "	480	0,03	14 40	
		i annan mark, medelantal ..... *punkter pr ha* ..... *ha*				
		avvägda punkter ..... *st*				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark ..... *km*	9	2,00	18 -	
		i annan mark ..... „		5,00		251 55
		Arealuträkning, *§ 13, tariff V, medelareal* 0,4 *ha,* ..... *st*	185	0,05	9 25	
		ha	7290	0,10	7 29	16 54
		Ägobeskrivning, *§ 14, ägofigurer* ..... *st*	185	0,04		7 40
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46 mom. 5 ..... *dagar*	3/4	12,00	9 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1:				
		för första kilometern av avlopps längd ..... *km*			4 —	
		för övriga kilometer ..... *st*	4	1,50	6 -	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal „	370	0,06	22 20	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer „	185	0,12	22 20	63 40
		Längdprofil, *§ 19, längdskala 1:* 4.000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta ..... *km*				
		2) befintligt avlopp eller vall ..... „	5,2	3,5	18 20	18 20
		Tvärsektioner, *§§ 21 och 22, i skala 1:100,*				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion ..... *st*	18	0,14	2 52	
		..... „				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion ..... „	92	0,25	23 -	
		..... „				
		..... „				25 52
		Antal blad med profil- och sektionsritningar ..... „	4	3,00		12 -
		Hydrografisk utredning, *§§ 23 och 48, grundbelopp*			2 —	
		för vattenområdets areal ..... *km²*	1,6	0,02	03	
		dagar	1½	12,00	18 -	20 03
		Dimensionsberäkning, *§ 24*				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning ..... *km*		3,50		
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna ..... „		1,00		
		„ „ *våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr pr m²* „	4	5:-	20 -	
		nämligen ..... *m² sektion på* ..... „				
		..... „ „ „ ..... „				
		..... „ „ „ ..... „				
		..... „ „ „ ..... „				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm 5", 6", 6" „		6,00	18 -	
		2) „ „ över 20 „ 9" „		10,00	10 -	48 -
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, *§ 26, grundbelopp*			1 —	
		tillägg för varje cm verkligt mått å kartan ..... *cm*	110	0,03	3 30	4 30
		Arbetsbeskrivning, *§ 27, 1:a sidan*			3 —	
		tillägg för övriga sidor ..... *st*	6	2,00	12 -	15 -
		Överföres				630 20

1	2	3	4	5	6		7	
		Överfört					630	20
		Kostnadsberäkning, *§ 28, a) nyanläggning* ... *km*		2,50				
		därjämte 25 öre pr m² av våta sektionsarean vid h. v. y.						
		nämligen ... *m² sektion på* ... „						
		b) vid förändring av befintligt avlopp ... „		4,00				
		därjämte 50 öre pr m² av våta sektionsarean vid h.v.y.	4373	450	19	68		
		nämligen ... *m² sektion på* ... „						
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 % (broar och vallar inberäknade) ...			18	68	38	36
		Förslag till invallning, *§ 29*						
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar ...			6	—		
		b) Inläggning av vallkrön ... *km*		0,50				
		c) Uppritning 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 ... *st*		8,00				
		Ritarbete ... "	3	3:-	9	-		
		för särskilt konstruerade landfästen ... *st*		4,00				
		Kostnadsberäkning ... "	3	3:-	9	-		
		för särskilt konstruerade landfästen ... *st*		4,00				
		Grundförstärkning ... *m²*		0,10				
		Ritningar, antal blad ... *st*		3,00			18	-
		Införande av höjdsiffror å plankartan, *§ 39* ...	970	0,01			9	70
		Översiktskarta, *§ 41* ...					4	05
		Ersättningslängd, *§ 42, grundbelopp* ...			1	50		
		antal ersättningsbelopp ... *st*	79	0,25	19	75	21	25
		Kostnadsfördelning, *§ 43, grundbelopp* ...			2	—		
		antal fastigheter ... *st*	22	0,30	6	60		
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar ... „		0,20			8	60
		Utlåtande, *§ 45* ... *sid*	10	3,00	30	-	30	-
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, *§ 46 mom. 1,* *dagar*	1½	12,00			18	-
		Särskild utredning, *§ 46, mom. 2* till Kungl. Vat- „ *sid.* 2		3:-			6	-
		Okulärundersökning tenfallsstyrelsen „	1	12,00			12	-
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., *§ 46, mom. 15* ... *dagar*	3	12,00	36	-	36	-
		Förslag enl. § 46 mom. 15, *brunn* ... „	1/2	12,00			6	-
		utlopp för täckt ledning ... „		12,00				
		slamficka ... „		12,00				
		Lösen för:						
		Kopia av plankartan, *§ 51* *Summa kronor* ...					838	16
		1) 1:sta regalarket bladet ...					10	50
		övriga regalark blad ... *st*						
		2) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,						
		skalan 1: 4.000 *, medelareal* 0,4 *ha, ägofigurer* *st*	185	007	12	95		
		ha	7290	014	10	21		
		Överföres ...			23	16	10	50

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			23 16	10 50
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 %				
		3) insättning av höjdlägestal	*st* 970	0,02	19 40	
		inritning av kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm verkligt mått å kartan, cm	110	0,05	5 50	49 81
		***Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar,** § 54,*				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	*km*			
		befintligt vattendrag eller vall	„ 0,7	3:-	2 10	
		nytt avlopp eller vall	„			
		ändring av befintligt avlopp	„ 4,3	6:-	25 80	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			25 52	
		3) broar och trummor, „ „			9 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	*st* 3	3,00	9 -	
					71 42	
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 %			17 85	53 57
		***Kopia av annan ritning,** § 46, pumpstation,*	*dagar*	12,00		
		brunn, rörutlopp och slamficka	„ 1/4	12,00		3 -
		***Avskrift av synehandlingarna,** § 57*	*sid* 87	0,55		47 85
		***Översiktskarta i d:o,** § 41*				4 05
		Summa kronor				168 78
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden m.m.				24 20
		Inbindning av förrättningshandlingar ~~och uppklistring av ritningar~~				1 66
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				45 20
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d.				312 -
		Summa kronor				383 06
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				838 16
		Lösen för kopior och avskrifter				168 78
		Övriga förrättningskostnader				383 06
		Summa kronor				1390 -

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

Koppegården *den* 30 juni *19*45.

G. Kroglund

Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

R. G. Olsson — Fredrik Svanbrun

Kronor ..... *kvitteras:*

..... *den* ..... *19*.....

PETTERSONSKA BOKTR.-EFTR.
SKARA
425486

Ans. 1945

Jubil. 30

9093

Ser. F XIII

738

Kungl. Lantbruksstyrelsens arkiv

P 5*0923

Ser F 21/1048

Kungl. Lantbruksstyrelsens arkiv

HANDLINGAR

för

Koppegårdens dikningsföretag år 1945

V:a Tunhems sn, Älvsborgs län

321/48

P 5*0923

LANTBRUKSSTYRELSEN
18 MRS. 1949
DIARIE Nr J 1595
SAK Nr

FÖRETAG: Koppegården.

Arbetsplan upprättad av lantbruksingenjören G. Hegethorn
i samband med år 1945 avslutad syneförrättning.
Statsunderstöd beviljade den 21 december 1948.
Statsbidrag
till företagets utförande ..... kr. 10.690.
» en första rensning ..... » 540. kr. 11.230.
Lån till företagets utförande ..... kr. 9.240.

Skuldförbindelse överlämnad till Leonard Sjöberg den 1/4 1949 godkänd den 21/4 1949

355/48

KONTRAKT.

Kungl. Lantbruksstyrelsen har den 21 december 1948 till
Koppegårdens dikningsföretag av år 1945 i Västra Tunhems socken,
ÄLVSBORGS LÄN

beviljat dels **statsbidrag** från **statens avdikningsanslag** med elvatusentvåhundratrettio (11.230) kronor, varav till företagets utförande tiotusensexhundranittio (10.690) kronor och till en första rensning av avloppen femhundrafyrtio (540) kronor, och dels **lån** från **statens avdikningslånefond** med niotusentvåhundrafyrtio med visst tillägg (9.240) kronor och samtidigt fastställt arbetsplan för företaget.

Följande överenskommelse träffas mellan å ena sidan Lantbruksstyrelsen och å andra sidan företagets delägare genom dess styrelse. ~~befullmäktigade representant samtliga intressenter båda intressenter ende intressent.~~

§ 1.

Lantbruksstyrelsen utbetalar till företaget såsom förskott högst en tredjedel av statsbidraget och en tredjedel av lånet, sedan Styrelsen godkänt dels för detta kontrakts fullgörande lämnad säkerhetsförbindelse och dels för lånets återbetalning ställd med behörig borgen eller annan säkerhet försedd skuldförbindelse samt hos Lantbruksstyrelsen genom intyg av stats- eller kommunaltjänsteman eller eljest av två trovärdiga, ojäviga personer, som icke äro intressenter i företaget, styrkts, att arbetet på allvar igångsatts. Ytterligare utbetalning av bidraget och lånet sker efter Lantbruksstyrelsens bestämmande i den mån kostnaderna för arbetets utförande och inköp av materiel motivera utbetalning eller arbetet slutförts och detta styrkts av tjänsteman inom lantbruksingenjörsorganisationen eller den som förordnats att verkställa besiktning eller avsyning av företaget.

§ 2.

Bidrags- och låntagaren förbinder sig:

att utföra företaget till den 1 september 1950 i överensstämmelse med den vid statsmedlens beviljande fastställda arbetsplanen med de eventuella ändringar däri, som Lantbruksstyrelsen kan komma att efter framställning besluta;

1948 okt. 1 000

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
395148

att under året närmast efter avsyningen utföra en första rensning av i företaget ingående avlopp före september månads utgång;

att bestrida vad utöver beviljade statsmedel kan erfordras för företagets fullbordande, däri inberäknat kostnad för en första rensning av avloppen och till lantbruksingenjörsorganisationen utgående gottgörelse för arbetsledning, avsyning m. m. samt vid dylika förrättningar erforderlig hantlangning;

att underhålla det utförda arbetet intill dess sådan underhållsskyldighet kan varda annan i laga ordning ålagd eller vederbörande därifrån befriats;

att vid arbetets utförande och underhållsskyldighetens fullgörande vidkännas Lantbruksstyrelsens inseende och kontroll;

att när sådant av Lantbruksstyrelsen eller vederbörande tjänsteman inom lantbruksingenjörsorganisationen påfordras, förete behörigen verifierade räkenskaper för företaget ävensom att, därest torrläggningskostnad, vartill statsmedel beviljats, beräknats till högre belopp än verkliga kostnaden, efter föreskrift av Lantbruksstyrelsen vidkännas motsvarande minskning av bidraget och lånet; samt

att fullgöra de övriga åtaganden, som enligt Kungl. Maj:ts kungörelser angående villkoren för statsbidrag från statens avdikningsanslag och lån från statens avdikningslånefond åligga mottagare av ifrågavarande statsmedel.

§ 3.

Har obehörig avvikelse från den fastställda arbetsplanen skett eller har arbetet icke utförts inom därför bestämd tid och Lantbruksstyrelsen ej heller medgivit anstånd med dess utförande eller skulle Styrelsen finna den säkerhet, som blivit ställd för lånets återbetalning, icke vidare nöjaktig, och ny säkerhet, som av Styrelsen godkännes, icke avlämnas inom bestämd tid eller erlägges icke den bestämda annuiteten i behörig tid, äger Lantbruksstyrelsen att inställa all vidare utbetalning av statsmedlen samt att återfordra vad därav uppburits. Å sålunda lyftade och återburna medel skall erläggas fem procent årlig ränta från lyftningsdagen till dess betalning sker.

§ 4.

Kostnader, som i följd av erhållna statsbidrag och lån må hava föranletts för Lantbruksstyrelsen, skola bestridas av respektive mottagare av dessa medel.

§ 5.

Detta kontrakt må av bidrags- och låntagaren när som helst uppsägas, dock, om någon del av beviljade statsmedel utbetalats, under villkor att återbäring därav sker enligt bestämmelserna i § 3.

Detta kontrakt är upprättat i två likalydande exemplar, varav vardera kontrahenten tagit ett.

Hoppegården den 23 febr 1949

Birger Andersson
Hemmansägare
Hoppegården 2:4
V. Tunhem

Erik Nolåker
Hemmansägare
Hol Skäggård 1:5
Box 33 V. Tunhem

Karl Bengtsson
Hemmansägare
Fortuna Mäng. 31
V. Tunhem.

Att Birger Andersson, Eric Nyläker och Karl Bengtsson

i bägges vår närvaro egenhändigt undertecknat förestående kontrakt, intyga:

Oskar Arvidsson Harry Andersson

Adress Västra Tunhem Adress Kroken Vargön

Kungl. Lantbruksstyrelsen antager detta kontrakt.

Stockholm den 29 april 1949.

På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar

Martin Löfgren

Vederbörandes uppmärksamhet fästes å bestämmelserna dels i 7 kap. 58 § vattenlagen, vari stadgas att, därest företaget icke bragts till slut inom tid som i utlåtandet föreskrivits, vare frågan om företaget förfallen; dock att vattendomstolen må på förenämnda tids utgång gjord ansökning bevilja anstånd med företagets fullbordande och dels i 13 kap. 17 § vattenlagen, vari stadgas att, därest det framtida underhållet försummas, Konungens Befallningshavande eller annan myndighet Konungen bestämmer äger själv bota bristen på den försumliges bekostnad.

Rensn. godk. 321/4/8 komb.

BESLUT
DEN 6 JUL 1951
RAPPORT

LANTBRUKSSTYRELSEN
16 JUN 1951
DIARIE Nr J 914
SAK Nr

LANTBRUKSSTYRELSEN
över verkställd kontroll av första rensning.

Företag: Koppegårdens dikningsföretag av år 1945 i Västra Tunhems
(namn, socken och län)
socken av Älvsborgs län.

Ordf. i styrelsen: lantbrukaren Birger Andersson, Koppegården, Västra Tunhem.
~~Förrättsledare~~:
~~Underinteckn~~

Arbetsplanen fastställd den 21 december 1948.

Ändring medgiven den 10.690 +

Bidrag från statens avdikningsanslag 11.230 kr. varav 540 till 1sta rensning. ~~kronor~~

Lån från statens avdikningslånefond 9.240 kronor. ~~xxxxx~~

Arbetstid enl. synemännens utlåtande

Företagets utförande, godkänt av/
~~xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx~~ Lantbruksstyrelsen den 29 april 1949.

Förlängning medgiven av {Lantbruksstyrelsen / Vattendomstolen} till

Vid förrättningen, som verkställts av undertecknad

den 1 juni 1951, har befunnits att anbefalld första rensning utförts på ett tillfredsställande sätt, varför den förordas till godkännande. Kostnaden har uppgått till 1960 kronor.
Kostn. 1.098 +

Vänersborg den 2 juni 1951.

T. Hegethorn

Koppregårdens df., Skaraborgs län

Ordf.

Lantbrukaren Birger Andersson,
Koppregården,
Västra Tunhems.

Skuldf.
rapp.
2 rekv.

Utmätandet godkännes

4

(Utför. godk. 29.4.49)

RAPPORT

FÖREDRAGET DEN 29 APR 1949 LANTBRUKSSTYRELSEN

LANTBRUKSSTYRELSEN 18 MRS 1949 DIARIE NR J 1595 SAK NR

över verkställd avsyning.

Företag: Koppegårdens dikningsföretag av år 1945 i V.Tunhems socken, (namn, socken och län)
Älvsborgs län.

Ordf. i styrelsen: lantbrukaren Birger Andersson, Koppegården, V.Tunhem.
~~Förrättsledaren~~:
~~Underinteckn~~:

Arbetsplanen fastställd den 21 december 1948.

Ändring medgiven den

Bidrag från statens avdikningsanslag 11230 kronor

Lån från statens avdikningslånefond 9240 kronor

Arbetstid enl. synemännens utlåtande 1 oktober 1950

Arbetstid enl. kontrakt med Lantbruksstyrelsen 1 september 1950

Förlängning medgiven av {Lantbruksstyrelsen / Vattendomstolen} till

Vid förrättningen, som verkställts av undertecknad

den 28 maj 1948, har befunnits att företaget, vad beträffar område II och III, utförts i enlighet med den numera fastställda arbetsplanen, varför det förordas till godkännande.

Vänersborg den 17 mars 1949.

G. Wegelhaus

Till Område I har statsunderstöd ej utgått

Avsyningsrapport 14362/48 (har ej Fromman ? ej återsänts)

1949 den 29 april.

Uppgift jämlikt stadgandet i 1 §, 1 stycket, av lag om kronans förmånsrätt för avdikningslån den 14 juni 1929 (nr 164).

Företagets namn: Koppegårdens dikningsföretag av år 1945 i Västra Tunhems socken, Älvsborgs län.

Lån 9.240 kronor från statens avdikningslånefond enligt Kungl. Lantbruksstyrelsens beslut den 21 december 1948.

Lånet har beviljats för nedanstående i utredningen angående detsamma upptagna fastigheter.

Fastighet	Mantal	Registernummer	Ägare
Västra Tunhems socken			
Hol Skäggården	3/16	5 1 ✓	Erik Nolåker
Forstena Koppegården	1/4	2 2 v	Einar och Oskar Andersson
" "	3/16	3 2 v	Karl Axel Karlsson
" "	3/16	4 2 v	Birger Andersson
" Nedregården	1/8	1 4 v	Karl Olof Bengtsson
Hol Larsgården	1/8	3 4 v	Henry Johansson
" "	1/4	4 4 v	Karl-Gustaf, Gunhild, Astrid och Hugo Karlsson
" "	1/8	6 4 v	Karl Bengtsson
" "	1/8	7 4 v	Densamme
" "	1/8	9 4 v	Anna-Lisa Nilsson
" "	1/10	11 4 v	Densamma

Stockholm den 29 april 1949.

På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar

Martin Hägglund

6

VÄSTERBYGDENS VATTENDOMSTOL

DIARIE N:r 8299
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
23 MRS. 1946

Tillhör Dnr 1110/45

Till

Kungl. Lantbruksstyrelsens kulturtekniska byrå.

Härmed får jag översända Västerbygdens vattendomstols dom den 18 december 1945 i besvärsmålet ang. Koppegårdens diknings-företag av år 1945 i Västra Tunhems socken, Älvsborgs län, (B. & U.M. 14/1945).

Förrättningsakten ang. företaget har jämte tillhörande ritningar översänts till Kungl. styrelsen den 10 januari 1946.

Vänersborg den 22 mars 1946.

I tjänsten:

Erik T:son Uggla.

t.f. vattenrättssekreterare.

Tillh.
Dnr 9093/46

Transumt.

B. & U.M. 14/1945. Protokoll i det vid Västerbygdens vattendomstol anhängiga målet angående besvär av Kungl. vattenfallsstyrelsen över en av lantbruksingenjören G. Hegethorn med biträde av gode män handlagd, den 30 juni 1945 avslutad förrättning, avseende torrläggning av vattenskadade marker till Ön med Femtungan m.fl. hemman inom Västra Tunhems socken, Älvsborgs län, (Koppegårdens dikningsföretag av år 1945); fört å nedan angivna tider och ställen.

- -

1945 den 18 december.

Vattendomstolen meddelade följande

D O M.

Efter ansökan av Kungl. vattenfallsstyrelsen har vattendomstolen genom deldom den 30 juni 1922 lämnat Kungl. Maj:t och Kronan tillstånd att till förmån för Kronan tillhöriga vattenfall i Trollhättan ävensom för den allmänna farleden å Trollhätte kanal på visst närmare angivet sätt reglera vattnets avrinning i Göta älv på sträckan mellan Vargön och Trollhättan. I domen förpliktades sökanden att till skydd mot vattenskada å vissa marker låta å älvens vänstra strand mellan Bastån och Stallbacka utföra och för framtiden underhålla en vall samt innanför denna ett dike för avledande till Stallbackaån av invallningsområdets vatten.

I dom den 22 februari 1924 har vattendomstolen därefter meddelat bestämmelser rörande vissa förhållanden, som ägde samband med den sålunda tillstadda regleringen. Härvid berättigades sökanden att avstänga Stallbackaån medelst en damm vid åns mynning och i stället avleda vattnet i ån och från det nämnda valldiket genom en under Trollhättans stad till Göta älv vid Polhems sluss

upptagen tunnel, den så kallade profilregleringstunneln. Beträffande avbördningen av Stallbackaåns och valldikets vatten föreskrevs, att regleringsrättshavaren skulle ansvara för att vattnet vid tunnelintaget icke komme att överstiga 38,20 m över antaget jämförelseplan (vilket torde vara avsett motsvara havets medelvattenyta) samt att vattnet i valldikets övre ända vid Baståns dåvarande utlopp icke finge överstiga höjden + 38,50 m av annan anledning än isdämning i valldiket. I domen medgavs Trollhättans stad att till profilregleringstunneln anknyta vissa avloppsledningar. Detta medgivande innefattade rätt att inleda dels i tunnelns sänke nummer V Hjulkvarnsbäcken och en avloppsledning om 300 mm diameter från egnahemsområdet därstädes, dels i sänke VI avloppsledningen från områden i trakten av Kanaltorget ävensom ledningen i Hjulkvarnsgatan - till vilken sistnämnda ledning enligt bestämmande i domen skulle få avledas, förutom avloppsvattnet i servisledningar från de till Hjulkvarnsgatan angränsande tomterna på sträckan från den så kallade nedre avstängningen vid Strandgatan till Drottninggatan, endast spill- och ytvatten från ett område om högst 38 hektar, beläget i vinkeln söder om Bergslagsbanan och öster om Drottninggatan - dels ock i sänke VIII samtliga de avloppsledningar från det centrala avloppsnät, som före profilregleringens genomförande utmynnat i en strax ovanför klaffbron belägen, under trafikkanalen framdragen dykarledning.

Dessa bestämmelser för stadens rätt att i tunneln inleda vatten blevo i viss mån ändrade genom vattendomstolens dom den 31 januari 1935, då nämligen staden tilläts att till sänke V ansluta vissa dräneringsledningar, som tidigare varit anslutna till sänke VI. Sålunda medgavs staden rätt att dels för dränering av en i Kungsgatans förlängning under Bergslagsbanan utförd vägport ansluta en avloppsledning till sänke V, dels ock för avledande av spill- och ytvatten från området om högst 38 hektar i vinkeln söder om Bergslagsbanan och öster om Drottninggatan

under Kungsgatan anlägga en kulvert från Kungsgatans korsning med Hjulkvarnsgatan till avloppsledningen från vägporten samt genom kulverten och avloppsledningen avleda detta yt- och spillvatten till samma sänke nummer V.

Genom vattendomstolens dom den 30 september 1939 har vattendomstolen vidare tillåtit vattenfallsstyrelsen och Trollhättans stad att dels till profilregleringstunneln avleda yt- och spillvatten från ett söder och öster om Hjulkvarns egnahemsområde beläget område om 238 hektar, dels ock vidtaga omläggningar av stadens till tunneln anknutna avloppsledningar enligt ettdera av tre olika, i domen närmare angivna alternativ. Samtidigt ålades sökandena att innan de medgivna åtgärderna finge vidtagas låta i jorddammen, som avstängde Stallbackaåns naturliga utlopp till Göta älv, utföra en pumpanläggning av den ungefärliga beskaffenhet, som framginge av viss ritning samt att med denna anläggning, så länge tillståndet toges i anspråk, verkställa uppumpning från ån till älven av så stor vattenmängd, som erfordrades till förekommande av högre vattenstånd vid intaget än å höjden + 38,20 m. Skulle det framdeles visa sig, att den i följd av de tillstadda åtgärderna ökade vattentillförseln till tunneln finge större omfattning än som i sökandenas tekniska utredning beräknats eller att åtgärderna eljest minskade tunnelns avbördningsförmåga vid intaget i högre grad än som i samma utredning förutsatts, skulle det åligga sökandena att låta från Stallbackaån pumpa en däremot svarande större vattenmängd. I domen angavs, att det lämnade tillståndet således icke innefattade någon inskränkning för Kungl. Maj:t och Kronan att enligt vattendomstolens dom den 22 februari 1924 ansvara för, att vattnet i Stallbackaån vid intaget till profilregleringstunneln icke finge överstiga höjden + 38,20 m.

Ytterligare må i detta sammanhang anföras, att tillstånd vid syneförrättningar tidigare lämnats till torrläggningsföretag beträffande mark, vars vatten slutligen avbördas till Göta älv genom profilregleringstunneln eller genom de pumpar, som finnas uppsatta vid

Stallbackaåns avstängningsdamm och i valldiket längre norrut. Vattenfallsstyrelsen har överklagat dylika syneförrättningar, som avslutats resp. den 17 februari 1933, den 29 maj 1936 och den 31 mars 1939. Genom sedermera lagakraftvunna domar resp. den 31 december 1934, den 30 juni 1937 och den 15 september 1939 har vattendomstolen lämnat besvären utan bifall. I domen år 1934 har vattendomstolen bl.a. anfört, att den tillfälliga ökning av vattenframrinningen i Stallbackaån, som tilläventyrs bleve en följd av då ifrågavarande företags utförande, vore av så ringa omfattning, att densamma icke nödvändiggjorde någon ändring av de genom vattendomstolens förut omnämnda dom den 22 februari 1924 föreskrivna anordningar för avbördande av Stallbackaåns vatten till Göta älv eller eljest inverkade å vattenfallsstyrelsens skyldigheter enligt samma dom i avseende å Stallbackaåns vattenstånd. Motsvarande uttalande har gjorts i berörda dom den 15 september 1939.

Genom det utlåtande, som meddelats vid avslutandet av nu överklagade syneförrättning, har tillstånd lämnats till företag, uppdelat i tre av varandra oberoende samfälligheter, för torrläggning medelst dikning av mark tillhörande hemmanen Ön med Femtungan, Hol Larsgården, Korsbogården, Gartegården och Skäggården, Forstena Koppegården, Hedegården och Nedregården samt Västanå och Nygård i Västra Tunhems socken av Älvsborgs län. Företaget sträcker sig ned till Stallbackaån, där huvudavloppet för företaget utmynnar.

I de av vattenfallsstyrelsen i målet anförda besvären har bl.a. framhållits, att enligt vattenfallsstyrelsens förmenande företaget avsåge sådan vattenavledning, varom stadgades uti 7 kap. 37 § vattenlagen, varjämte yrkats, att vattendomstolen måtte, med undanröjande av vad synemännen beslutat, bifalla styrelsens redan vid syneförrättningen framställda yrkanden, att såsom villkor för företagets utförande delägarna i företaget skulle förpliktas att deltaga med skäligt belopp eller skälig andel i de kostnader, som kunde erfordras för att vattnet vid intaget till profilregleringstunneln icke överstege höjden + 38,20 m över havet, eller att deltaga

i de ersättningar för skador, styrelsen kunde komma att åläggas utgiva, därest vattenståndet överstege samma höjd, ävensom att ersätta styrelsen de skador, som genom företaget uppkomme å styrelsens fastigheter vid Stallbackaån. Därest vattendomstolen icke skulle kunna bifalla dessa yrkanden utan ytterligare utredning, hemställde styrelsen, att vattendomstolen måtte visa ärendet åter till synemännen för verkställande av en fullständig utredning rörande företagets inverkan å vattenståndet i Stallbackaån och å de invid ån liggande markerna.

Vattendomstolen finner i likhet med synemännen företaget vara att anse såsom dikning.

Ifrågavarande dikningssamfälligheter, vilkas delägare innehava mark med naturligt fall till Stallbackaån - som utgör ett naturligt, ständigt vattenförande vattendrag av ej alltför ringa storleksordning (recipient) - måste, därest till en början bortses från de särskilda anordningarna för avbördningen av Stallbackaåns vatten i Göta älv, anses berättigade att, såsom här är händelsen, genom dikning för torrläggningsändamål leda vattnet från sin mark till nämnda recipient, varvid tredje man med intresse knutet till vattnets lopp nedanför avloppets mynning i recipienten bör vara skyldig tåla den skada eller olägenhet, som härav tilläventyrs kan föranledas, särskilt som, därest överhuvud ökad flödesavrinning uppstår genom företaget, denna ökning i varje fall måste vara av ringa omfattning. Att vattenfallsstyrelsen erhållit vederbörligt tillstånd att med iakttagande av vissa föreskrifter avstänga Stallbackaåns naturliga utlopp och avleda vattnet på annat sätt bör icke verka försämrande på ovan berörda rättighet. Däremot ingår vattendomstolen i förevarande mål ej på prövning av spörsmålen, huruvida det är vattenfallsstyrelsen i egenskap av innehavare av tillståndet till profilreglering av Göta älv uppströms Trollhätte kraftanläggning och bärare av de

förpliktelser, som därmed sammanhänga, eller ock den direkt skadelidande som ensam eller i förening med den andre bliver skyldig att stå för skada, som möjligen kan uppkomma därigenom att till följd av ökad flödesavrinning från ifrågavarande samfälligheters mark vattenståndet vid intaget till profilregleringstunneln överstiger den tillåtna höjden + 38,20 m, eller har att bekosta de åtgärder, som till förekommande av sådan skada kunna erfordras.

Under åberopande av vad sålunda sagts prövar vattendomstolen rättvist lämna de av vattenfallsstyrelsen anförda besvären utan bifall.

I förklaringsskriften har yrkande framställts att, därest dikningens genomförande komme att underlätta vattenfallsstyrelsens skyldighet att hålla vattenståndet i Stallbackaån under viss höjd, det måtte åläggas styrelsen deltagningsskyldighet i dikningsföretaget för den uppkomna nyttan. Enär yrkandet gjorts först efter besvärstidens utgång, upptages detsamma ej till prövning.

Talan mot denna dom må fullföljas i Vattenöverdomstolen efter vad, som skall anmälas hos vattenrättsdomaren eller vattenrättssekreteraren sist den 2 januari 1946.

På vattendomstolens vägnar:

Nils Lindberg.

Emot förestående rätt avskrivna dom har vad icke blivit anmält; betygar Vänersborg den 22 mars 1946.

I tjänsten:

Erik T:son Uggla.

t.f. vattenrättssekreterare.

Genom beslut den 21 dec. 1948
har K. Lantbruksstyrelsen, som
godkänt en kostnad av 22.478:02
kr. till förutnämnt beredskapsarbete med
11.230 kr och län med 9.240 kr
samt fastställt arbetsplanen med
tillägg, att däri icke skall ingå
uppförandet av dikesstrecken A-B.

Protokollet justeras i Jämtland:

Gösta Granulet.

DIARIE N:r 9093
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
2 APR. 1946

Till

Kungl. Lantbruksstyrelsen.

Undertecknade, arbetsstyrelse för Koppegårdens dikningsföretag av år 1945 i Västra Tunhems socken av Älvsborgs län, få härmed vördsamt anhålla om största möjliga statsbidrag till företagets utförande samt lån till deras kostnadsandelar, vilka undertecknat bilagd anhållan därom.

Västra Tunhem den 8. mars 1946

Birger Andersson

Karl Bengtsson. Erik Johansson.....

9093/46

PRO MEMORIA

~~Bilaga~~ .....

angående Koppegårdens dikningsföretag av år 1945
i Västra Tunhems socken, Älvsborgs län.

Till företaget utgår bidrag från statens avdikningsanslag och lån från statens avdikningslånefond enligt följande.

Areal, båtnad och kostnad samt bidragsberäkning.

Samfällighet (Delföretag)	Förbättrad mark: åker tomt har	åker tomt ar	annan mark har	annan mark ar	summa har	summa ar	Jordförbättring kronor	Jordförbättring öre	Uppgiven social båtnad *)	Godkänd kostnad kronor	Godkänd kostnad öre	Kostnad per hektar omkring kronor	Bidragskvot	Bidrag kronor
Område II	13	48			13	48	6552	30	2	6845	48	510	½	3420
—"— III	55	87			55	87	17160	10	2	15632	54	280	½	7810
Summa	69	35			69	35	23712	40		22478	02			11230

Av bidraget belöper omkring 10690 kr. på företagets utförande och omkring 540 kr. på en första rensning.

Låneberäkning.

Samfällighet (Delföretag) eller avdelning	Låntagarnas andel i jordförbättringen kronor	öre	hela samfälligheten procent	kostnaden för utförandet kronor	öre	Lånekvot	Lån kronor
Område II	4446	30	67,86	4462	12	½	2.230
			~~94,76~~	~~14028~~	~~78~~		7.010
—"— III	16460	60	~~25,93~~	~~14202~~	~~00~~	½	~~7.100~~
Summa	20906	90		18490	90		~~9.330~~ 9.240

Stockholm den 20/12 48
Tunhem

Aktförvarare: Lantbrukaren Birger Andersson,
Koppegården
V. Tunhem.

Ändr. 22/12-48
JJ+

*) Beteckningar för social båtnad:
0 = ingen, 1 = ringa,
2 = avsevärd, 3 = stor.

Kungl. Lantbruksstyrelsens formulär K 114 a.
11. 1947. 500.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 427447

Bil.

A n s ö k a n om l å n.

Undertecknade, delägare i Koppegårdens dikningsföretag av år 1945 i Västra Tunhems socken av Älvsborgs län, förklara oss härmed önska erhålla lån från statens avdikningslånefond till våra kostnadsandelar i företaget och befullmäktiga samtidigt företagets arbetsstyrelse att å våra vägnar underteckna kontrakt, skuldförbindelse m.m. som kan komma att erfordras för lånets utbekommande.

Västra Tunhem den 8 mars 1946.

Birger Anderssson, för Torstena Koppegården 2.4
Karl Alof Bengtsson, för Torstena Kedergården 4.1
Firmatecknare Oskar Andersson, för Torstena Koppegården 2.2
Karl Ethel Karlsson för Torstena Koppegården 2.3
Erik Johansson för Hol Skåggård 1.5
Karl Bengtsson för Hol Larsgård 4.6 och 4.7
Anna-Lisa Nilsson för Hol Larsgården 4.9 4.10 4.11
Karl-Gustaf Karlsson, } för Hol Larsgården 4.4
Astrid Karlsson, }
Hugo Karlsson. }
Henry Johansson. för Hol Larsgård 1/3

Birger Andersson, Karl Alof. Bengtsson, Anna Andersson Oscar Andersson, Karl Ethel Karlsson, Erik Johansson Karl Bengtsson, Anna Lisa Nilsson. Karl Gust. Karlsson Astrid Karlsson, Hugo Karlsson och Henry Johanssons egenhändiga namnteckningar bevittna

Hemmet.
V. Tunhem

J. Hallen Johansson
Hemmet
T. Tunhem

18

Undertecknad befullmäktigar härmed Karl Gustaf Natanael Karlsson, Hol Lars gård i V. Tunhems socken att föra min talan och underteckna de handlingar, i Roggegårdens dikningsföretag av år 1945, som rör vår gemensamma egendom Hol Lars gård 1/4 Västra Tunhem.

Rämås 8. 3. 46
Gunhild Karlsson

Egenhändiga namnteckningen bevittnas.

Herming Lander
Römås
Asbysand.

Nils Dahlin.
Gunsjö.
Asbysand

VÄSTERBYGDENS VATTENDOMSTOL

Bil.

Till

Herr Lantbruksingenjören G. Hegethorn,

Vänersborg.

I anledning av Eder förfrågan får jag härmed meddela, att förrättningsakten jämte ritningar angående Koppegårdens dikningsföretag av år 1945 inom Västra Tunhems socken, Älvsborgs län, härifrån översänts till Kungl. Lantbruksstyrelsen den 10 januari 1946, sedan vad icke anmälts mot vattendomstolens dom den 18 december 1945 i besvärsmålet om sagda företag (B. & U.M. 14/1945).

Vänersborg i vattendomstolens kansli den 22 mars 1946.

~~I tjänsten:~~

Erik T:son Uggla

~~Erik T:son Uggla.~~

t.f. vattenrättssekreterare.

20

Bil.

FASTIGHETSFÖRTECKNING.

Till nedanstående fastigheter, ingående i Koppegårdens dikningsföretag av år 1945 i Älvsborgs län, tillstyrkes lån från statens avdikningslånefond.

Västra Tunhems socken.

Hol	Skäggården	1[5]	3/16	mtl. äg.	Erik (Johansson) Nordkvist 1
Forstena	Koppegården,	2[2]	1/4	mtl.	Einar och Oskar Andersson 1
"	"	2[4]	3/16	"	Birger Andersson 1
"	"	2[3]	"	"	Karl Axel Karlsson 1
"	Nedregården	4[1]	1/8	"	Karl Olof Bengtsson 1
Hol	Larsgården	4[3]	"	"	Henry Johansson 1
"	"	4[4]	1/4	"	Karl-Gustaf, Gunhild, Astrid och Hugo Karlsson 1
"	"	4[6]	1/8	"	Karl Bengtsson 1
"	"	4[7]	"	"	" " 1
"	"	4[9]	"	"	Anna-Lisa Nilsson 1
~~"	"~~	~~4[10]~~	~~1/40~~	~~"~~	~~" "~~
"	"	4[11]	1/10	"	" " " 1

Vänersborg den 21 mars 1946.

G. Hegethorn

lantbruksingeniör.

F.

21

Bil.

FASTIGHETSFÖRTECKNING.

Till nedanstående fastigheter, ingående i Koppegårdens dikningsföretag av år 1945 i Älvsborgs län, tillstyrkes lån från statens avdikningslånefond.

Västra Tunhems socken.

Hol Skäggården	1^{5}	3/16 mtl.	äg.	Erik Johansson
Forstena Koppegården,	2^{2}	1/4 mtl.		Einar och Oskar Andersson
" "	2^{4}	3/16 "		Birger Andersson
" "	2^{3}	" "		Karl Axel Karlsson
" Nedregården	4^{1}	1/8 "		Karl Olof Bengtsson
Hol Larsgården	4^{3}	" "		Henry Johansson
" "	4^{4}	1/4 "		Karl-Gustaf, Gunhild, Astrid och Hugo Karlsson
" "	4^{6}	1/8 "		Karl Bengtsson
" "	4^{7}	" "		" "
" "	4^{9}	" "		Anna-Lisa Nilsson
" "	~~4^{10} 1/40~~	"		" " "
" "	4^{11} 1/10	"		" " "

Vänersborg den 21 mars 1946.

Dubblett

G. Hegetham

lantbruksingeniör.

Bil.

Beräkning av kostnaden för en första rensning.

Avlopp A-B:	sträckan	4^{+80}-10;	520	längdmeter	á	25	öre		Kr. 130:-
" B-C-D:	"	10-18^{+10}, 18^{+90}-20;	920	lmeter	á	25	öre	Kr. 230:-	
	"	18^{+10} -18^{+90} ;	80	"	á	50	"	" 40:-	270:-
" D-E-F:	"	20^{+50} -27	650	"	"	25	"	" 162.50	
		27-33^{+50}	650	"	"	35	"	" 227.50	
		50-58^{+76}	876	"	"	50	"	" 438:-	828:-
								Summa Kronor	1228:-

Vänersborg den 21 mars 1946.

G. Hoegethun

lantbruksingeniör.

Bil.

Beräkning av kostnaden för en första rensning.

Avlopp A-B:	sträckan	4^{+80}-10;	520	längdmeter	á 25 öre			Kr. 130:-
" B-C-D:	"	10-18^{+10}, 18^{+90}-20;	920	lmeter	á 25 öre			Kr. 230:-
	"	18^{+10} -18^{+90} ;	80	"	á 50	"	"	40:- 270:-
" D-E-F:	"	20^{+50} -27	650	"	" 25	"	"	162.50
		27-33^{+50}	650	"	" 35	"	"	227.50
		50-58^{+76}	876	"	" 50	"	"	438:- 828:-
								Summa Kronor 1228:-

Vänersborg den 21 mars 1946.

G. Hegethorn

lantbruksingeniör.

Bil.

Räkning.

"Koppegårdens dikningsföretag av år 1945" . . . . . Debet.

till statens lantbruksingeniör G.Hegethorn, Vänersborg.

Den 30/6 1945 Upprättande av 4 blad arbetsritningar för entreprenör till områdena II och III ____ Kr. 36:-

Summa Kronor 36:-

Vänersborg den 30 juni 1945.

Kronor 36:- Skrives:

G. Hegethorn

Kostnaden bör fördelas sålunda: Område II kr. 11.16

" III " 24.84

B E T Ä N K A N D E

rörande frågan om statsunderstöd till "Koppegårdens dikningsföretag av år 1945" i Västra Tunhems socken av Älvsborgs län,

---

Arbetsstyrelsens ordf: Lantbrukaren Birger Andersson, Koppegården, V. Tunhem.
Förrättningsman: Lantbruksingeniör G. Hegethorn.
Förrättningsmannen förordnad den 28 september 1943.
Förrättningen avslutad den 30 juni 1945.
Förslaget, som innefattar 3 av varandra oberoende diknimgssamfälligheter, benämnda: Område I, Område II och Område III, är upprättat i samband med fullständig syn enligt vattenlagen,
Mot förslaget anförda besvär har av vattendomstolen lämnats utan bifall i dom den 18 december 1945. Vad har ej anmälts enl. bil.
Vid förrättningen bestämd arbetstid: till den 1 oktober 1950.
I kontrakt med Kungl. Lantbruksstyrelsen synes tidpunkten för företagets färdigställande böra fastställas till den 1 oktober 1948.

Område:	I	II	III
Båtnad: (social båtnad ej inräknad)	1291.20 kr	6552.30 kr	17160.10 kr.
Kostnad: (en första rensning inräknad)	1801:72 "	6847.48 "	15632.54 "

För kostnadsberäkningen äro nedanstående á-priser karaktäristiska:
lera 1.50 kr/m^3, d:o med ngt sten och rötter 1.75 - 2:00 kr/m^3, Pinnmo med stb. och rötter 4:- kr/m^3, 22,5 cm betongrör 4:- kr/1m,
Av skäl, som i det följande komma att anföras, tillstyrkes att statsunderstöd beräknas till Område II och Område III på sätt av följande sammanställningar framgår,

Kostnadssammandrag,

Dikn, samfällighet	Arbets-o. materialkostn. kr.	ö.	Ersättningar kr.	ö.	Förrättnkostn. o.d. kr.	ö.	Vattendomstolsavgift kr.	ö.	Summa kr.	ö.	Kostn. för en första rensning kr.	Total summa kr.	ö.
Område I	1424	04	175	96	71	72			1671	72	130:-	1801	72
II	5359	25	840	75	375	48			6575	48	~~272~~ 270:-	~~6847~~ 6845	~~48~~ 48
III	11846	11	1953	89	978	80	25	74	14804	54	828:-	15632	54

~~23051.74~~ ~~1228:-~~ ~~24279.74~~

anm. Förrättningskostnaderna återfinnas sist i syneakten; Kostn. för arbetsritn. i bil. ; V.D.-avgiften i synemännens utlåtande samt kostn. för en första rensning i bil. .

21380:02 1098:- 22478:02

Areal, båtnad, kostnad och bidragsberäkning.

Dikn.samfällighet	Förbättrad mark	Jordförbättring	Social båtnad	Kostnad	Kostn. pr har	Bidragskvot	Bidrag
	har ar	kr. ö.		kr. ö.	kr.		kr.
Område I	3.55	1291.20	1	1801.72	510	-	-
" II	13.48	6552.30	2	~~6847.48~~ 6.845:48	510	½	~~3423.74~~ 3420
" III	55.87	17160.10	2	15632.54	280	½	~~7816.27~~ 7.810
Summa							~~11240:-~~ 11230

Låneberäkning,

Dikn.samfällighet	Låntagarnas andel i			Låne-kvot	Lån
	Jordförbättringen	Hela företaget	Kostnad		
	kr. ö.	%	kr. ö.		kr.
Område II	4446.30	67.86	~~4646.70~~ 4462:12	½	~~2.323.35~~ 2.230
" III	16460.60	95.93	~~14996.29~~ 14202:00	"	~~7.498.14~~ 7.100
Summa					~~9.820:-~~ 9.330:00

Förslaget synes ändamålsenligt planlagt. Intet har varit att erinra mot vare sig kostnadsberäkningen eller båtnadsuppskattningen. Båtnaden består uteslutande av jordförbättring. Statsbidrag har icke förut beviljats till torrläggning av i företaget ingående marker.

Arbetet med utförande av område II och III torde påbörjas sommaren 1946. Enligt uppgift av arbetsstyrelsens ordförande kommer område I icke till utförande.

Utredningen visar, att företaget är ur allmän och enskild synpunkt synnerligen nyttigt och önskvärt samt att "Område II" och "Område III" uppfylla villkoren för erhållande av ifrågasatt bidrag och lån av statsmedel.

Ur allmän synpunkt är arbetet inom Område II och III av särskild betydelse för jordbruksdriftens uppehållande och förbättring. Särskilt må framhållas, att förutsättningarna för ökad maskindrift och rationalisering avsevärt komma att förbättras, sedan områdena torrlagts och dränerats.

Med hänsyn härtill synes bidragskvoten 1/2 böra tillämpas.

På grund av vad blivit utrett föreslås, att på sätt av ovanstående tabeller framgår, till företaget beviljas dels bidrag från statens avdikningsanslag med 11.240 kr och dels lån från statens avdikningslånefond med 9.820 kr.

Vänersborg den 23 mars 1946.

På Torrläggningsnämndens vägnar:

Carl Faust.