



Akt nr:
O-E1a-0690

AU\$O-E1a-0690

Utkom den

2 JAN. 1937

att

Stadsbyggnadsvårdsnämnden

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtakniska byrås arkiv

0

2*6690

Vattenavlopp

genom ägor hörande till hemmanen

RINGSERÖD och VAREKIL

i Stala socken,

Göteborgs och Bohus län.

1935.

*Till akten höra: 22 skrivna sidor och
2 blad ritningar.*

1.
Protokoll vid synförrättning i frå-
ga om vattenarloop för torrläggning
av mark hörande till hemmanen
Ringseröd och Varskil i Stala so-
ken. Göteborgs och Bohus län.

§ 1

Den 12 december 1935 i Ringseröd.
Närvarande: lantbruksingenjören C. K. Carlson,
förrättningsman.

Jakob Olsson i Rosön och
Nils Samuelsson i Kärreberg, godsmän.
Albin Olsson, ägare till $\frac{440}{1920}$ utl. Ringseröd
sökaude till företaget samt
Peder Tobiasson, ägare till $\frac{1}{8}$ - " -
Johan Pettersson, " " $\frac{1}{16}$ - " Varskil
Anders Fredriksson, " " $\frac{35}{5568}$ - " -
biträdd av Lander Andersson i Röd
Jänne Kristiansson, ägare till $\frac{1}{32}$ utl. - " -

Ved förundersökning upprättade profil- och
sektionsritningar över den arloopsträcka, om
vars förstoring var fråga, förstoddes tillika med
ärsledes uppgjord karta över avdikningsom-
rådet.

Löskanden förklarade nu att han önskade
marken till sin fastighet torrlagd till för åker-
bruk ändamålsenligt djup och att han tänkt sig
detta kunna ske genom nedläggning av en rör-
ledning i det öppna arlopp, som nu ledde

vattenet från hans fastighet över angränsande fastigheten i Varsboil. Detta arlopp var således djupt nedskuret i terrängen och en fördrifning av samma med ty åtföljande viding kunde väntas på betydande intrång och olägenheter till följd för den fastighetsgården vilken loppet hade sin väg.

Ågerens till denna fastighet, Anders Fredrikson, sade att han inte kunde få någon nytta av ett dylikt arlopp än det förefintligt men väl skada, dämit emell föres och uttryck från hans fastighet var sig för viding eller för upplag av behållningsmassor och dämit intrång gjordes på arloppet sådant det befanns sig. Till detta ledde nämligen täckningen från angränsande åkerfält och var det för den skull av vikt att någon inkräkning i arloppet inte skedde, som kunde äventyra täckningen så väl den vidan utföras som jämväl framtida sådan. Skulle de frummas för örefart, som juenos i arloppet, taga skada vid arbetet med ledningens anläggning, finge anläggningen till företaget beaktat. Den sträcka av arloppet, som var belägen i eller utmed gränsen mot Ringersöd manade Fredrikson kunna utvidgas åt Ringersöddens till och behållningsmassorna äro upplaggs åt detta håll, varigenom något intrång i denna del på Fredrikson till upfattningen ringas

fastighet kunde undvikas. Mot utvidg-
ningen och uppslägningen på Säte Fredriksson
ifrågasatt sade Sökaanden att han icke hade
något att erinra samt utfäste sig att utan
anspråk på ersättning upplåta mark till vidg-
ning och upplagsplats för avlopp öfver egen
mark.

Avlopp och mark blevo föremål för brokträng
och marken föremål för undergrävning och uppskatta-
ningen.

Förslag till vattenavledningen varit därpå upp-
gjort, kostnad och bitnad beräknade samt utlä-
fande i årsudd meddelat.

Att förra företaget rörande handlingar
och ritningar uppdrogs åt Sökaandens Albin Olsson
i Ringaröd per Varsbil.

Lantlige delägare, närvarande, förklarade
sig ense om att medelbart välja styrelse för
företaget och utse sig själfva till styrelse.

Förättningen förklarades därpå avslutas.

Det som ovan.

W. Carlsson

Kils Samuelsson

Jakob Olsson

Kungl. Maj:ts Befallningshavande
i
Göteborgs och Bohus län.
Landskansliet.

N:r 26 Vattenrätts D.
1933.

R e s o l u t i o n .

Översändes till lanthruksingenjören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del, som förordnas att i laga ordning verkställa i bilagda handling omförmäld förrättning; skolande bevis om detta förordnandes emottagande skyndsamt hit insändas.

allt Göteborg, i landskansliet, den 20 november 1933.

På länsstyrelsens vägnar:

Carl af Geijerstam *Rindman*

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

Inkom
den 17 NOV 1933 till
Landskansliet, Göteborg.

Till

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

Mig tillställd ansökning om förordnande för behörig person att jämlikt 10 kap. vattenlagen verkställa syneförrättning i avseende till ett vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till 1/4 mtl. Ringseröd i Stalla socken överlämnas med förmälan att omständigheterna icke **synas** påfordra att sökanden ställer säkerhet för förrättningskostnaderna.

Göteborg den 16 november 1933.

P. Carlsson

Nr 26 Vattenrätt D 1833.

Till

Konungens Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

Undertecknad anhåller härigenom om förordnande för behörig person att jämlikt 10 kap. vattenlagen verkställa syneförrättning i avseende till ett vattenavlopp för beredande av bättre torrläggning av mark hörande till min fastighet $\frac{1}{4}$ mantal Ringseröd i Stala socken.

Förutom mark till denna fastighet kan företaget komma att beröra ägor till följande fastigheter:

Herr Anders Fredrikssons Varekil. fastighet i
Stala socken.

Ringseröd per Varekil den // november 1933.

Albin Olsson

Kungörelse.

Beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark till hemmanet Ringseröd i Stala socken, vilket företag jämväl kan komma att beröra ägor till hemmanet Varekil i samma socken, handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos Albin Olausson i Ringseröd torsdagen den 12 december 1935 kl. 9,30 f.m., då sakägarne hava att utföra sin talan, Göteborg den 20 november 1935.

O. H. Carlsson
Lantbruksingenjör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Stala församling den 20 november samt införd i tidningen Bohusläningen den 25 november, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 23 november 1935 till:

Lantbrukaren Albin Olausson,	Ringseröd,	<u>Varekil.</u>
" Anders Fredriksson,	Varekil,	"
" Johan Pettersson,	"	"
" Janne Kristiansson,	"	"
" Teodor Tobiasson,	Ringseröd,	"

betygar:

O. H. Carlsson

Utlåtande

ifråga om vattenavlopp för anläggning av mark hörande till Ringseröd och Vackeril i Stala socken, Götalands och Bolms län.

Avloppet ifråga leder från Ringseröd i västlig huvudriktning genom ägor till Vackeril till en bäck, som för vattnet till Svandiskillen och saltjönn samt höi alltså till trakten mellan Göta älv och Båvåa med nederbäddsområdet nr 108/109.

Från själva avdikningsområdet leder avloppet genom en höjdstäckning. Med anseende till den ytterligare nedskärning i terrängen vattenavsänkningen måste hava till följd och den i höjdstäckningen förkommande till dels flytiga jorden ävensom till den inkräkning och släpphet ett större öfvert avlopp måste föra med sig för den intill avloppet bebyggda fastigheten anses en täckt ledning genom höjdstäckningen ifråga böra komma till anläggning.

Vid utträdet ur avdikningsområdet avbördas vattnet från omkring 13 hektar berg och odlade fält, av vilken areal bergens upptägar omkring 5 hektar och övrig mark c:a 8 hektar. Med hänsyn till bergens tämligen kala natur kan avrinningen från bergstrakterna vid flöden av ordinär intensitet skattas till 5 liter samt flodvattenmängden från annan mark till 1.5 liter i sekunden från varje hektar i medeltal. Dessa avrin-

ningstal. Leda till en flodrattenförläggning i loppet genom höjdstäckningen av c:a 37 liter i sekunden, för vilken rättningsmängds avledning tas en rötledning om 30 cm. 12" inrändig diameter med lutning minst 2:1000. Till skydd för utskärning invid rötmynningsarna befästas dessa med sten i cementbruk.

Inom avvikningsområdet vidgas och fördjupas rättningsloppet med en bottenbredd av 0.30 m., rötledningslutning 1:1.25, bottenlutning minst 1.0:1000 samt till ett djup, som liksom ledningen genom höjdstäckningen tillstädjes möjlighet till ändamålsenlig tvärläggning av fälten till rötledningens fastighet.

På kartan över området är den punkt, där arbetena med avloppets omgestaltning avses börjas betecknad med A, punkten där rötledningens avses upphöra med B samt avloppets slutpunkt med C. Sträckan med täckt ledning är utmärkt med enkel röd linje och öppen avloppsträcka med tvärs parallella röda linjer.

Gränsen för det område, vilket avvattnas till den sträcka, som avses bli täckt, är utmärkt med en streckad blå linje.

På profilritningen över avloppets sträckning äro lutningar, djupläge och dimensioner samt ledningsmaterial angivna.

Den mark, som i tavelläggning, hänses till
 är beroende av anlappets omgestaltning har upp-
 skattats i den ordning, varom stadgas i 10 kap.
 60 § rattslagen och resultatet av denna upp-
 skattning införs i en detta utlåtande bifogad
 längd. Skäl till hänförelse av marken inom tavel-
 läggningsområdet till särskilda avdel-
 ningar för jämkning av delaktigheten i kost-
 naden för företaget föreligger ej. Varje ägare till
 fastighet, till vilken hör mark, som rörelse till-
 nad av företaget, har att delta i kostnaden
 för detta i mån av värdet & tilluaden för mar-
 ken ifråga, sådant detta värde blivit uträk-
 nat i förenämnda längd, i vilken enligt
 denna grund deltagningsskyldigheten jäm-
 väl uttrycks med procenttal.

Till kostnad för företaget räknas kostnad
 för grävning och grävning, för lednings-
~~material~~ och detsamma nedläggande, för led-
 ningsgräpans igruvfyllande och rörmynningar-
 nes befästelse samt ^{för återställandet av byggnaden för} uppläggnaden ~~av skakt~~
~~öfverfyllt i loppet genom Vackkil~~
~~utgrävningsarbeten vid öppna anlappssträckor,~~
~~även som ersättning för markupplåtelse och~~
~~intäkt på ägor till Vackkil.~~

~~För upplåtelse av mark till anlappets sidsig-
 ning inom nämnda fastighet gäldas ersät-
 ning med belopp, varande med värdet av den
 i ursprung tagna marken för företaget. För~~

Enär någon upplåtelse av mark från
 och någon uppläggning av schaktnings- och sprängnings-
~~intägar genom schaktningsmassornas uppläggan~~
~~massor på ågor till Vackeril icke behöves och samt markupplåtelse~~
~~de utmed öppna anläggningarna och om fastighet~~
~~får och uppläggning på ågor till Ringsviöd för jämlikt sökandes~~
~~en i fråga gäldas bekalas och ersättning med så~~
~~utförelse åga den utan vederlag, kommer ersättning för markupplä-~~
~~sen skäligt anses tillägg av kronor för~~
~~telser och intägar icke i fråga.~~
~~sågs till uppschaktning kommande kubik~~
~~meters massa.~~

Skogigt, varom stadgas i 11 kap. 95 § vatten-
 lagen, skulle understiga femton kronor och skall
 förtä ej erläggas.

Kostnaden för synföreläggningen gäldas av
 delägarna i förhållande till deras andel i
 kostnaden för företaget men förskjutes, om så
 erfordras, av sökanden.

Underhållet av anläggningen bestrides
 av delägarna efter samma grund som ovan
 bestämts för deltagandet i kostnaden för för-
 taget.

Beträffande företaget bestämmes jämlikt
 10:62 vattenlagen:

att företaget skall utföras i överensstämmelse
 med det förslag, varom avhandlas i det-
 ta utlåtande;

att å sträckan 1+64 - 2+00 m., där flyttig jord
 förekommer, ledningen anbringas på trä-
 ne växelvis lagda plankor om vardera 15 x

7.5 cm.;

att å sträckan 1+20 - 2 ledningen läggs på en bädd av grus om minst 10 cm. i tjocklek i nedlåtelse;

att material till ledningen skall utgöras

av med fleurar försedda cementrör av prima kvalitet;

att från angränsande fält tillstötande täckdiken ~~sal anslutas till den nedlagda ledningen~~ ^{icke inkräktas vid ledningens nedläggande;}

att vid rörledningens mynning förstärkning med sten till skydd mot årekan äger rum på sätt ritning utvisar ^{(liksom och sådan förstärkning sker i botten och vid sidan hos öppna stäckan nedanför ledningens utmynningsställe;}

att för ledningens uppgärd jord och sten samt uppsprängt berg ~~all slambesättning anläggas å dämfä i planer~~ åtekläggas på ledningen till högst 90 cm. höjd över denna; ~~anläggas slallen och bestå av cementrör om 45~~

att därest den för ledningens upplagna marken icke räcker till emäsande av ~~en viss mängd diamanter med förda rännor 50 cm. denna höjd fyllnadsmaterial må tagas av den jord, som uppschaktats från stäcken, som bibehålles öppen;~~

att för stäckan invid gränsen mellan Vackkil och Ringelöd, vilken stäcka ~~hållas och bestå av tjäna och plank eller av cement~~ utvidgas åt Ringelödsridan till, uppschaktad jord lägges jämväl åt nämnda ^{häll;}

att uppschaktad jord och sten för öppen avloppsträcka skall läggas minst en (1) meter från avloppets kanten och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;

att öppningar med slänt 1:1 anbringas i upplagda jordstängar vid förkammade svackor i markytan samt i öfrigt på minst var 40:de meter;

att jord och sten ej får läggas på väg över eller utmed avloppet;

att tillstötande diken ej få igensyffas;

att tilläventyrs inträffande ras aförövat behjälpas och nödiga förstärkningar vidtagas;

att arbete för företaget böra överlämnas till utförande åt därför skickad person, med vilken

kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande för upprättas;

att arbetena må begynna omedelbart efter det detta utlåtande vunnit laga kraft, ~~samt~~ vara slutförda senast vid 1937 års utgång samt kontraktens och avsnas av lantbruksingenjör;

att, därest fördröningar erfordras för arbetenas bedrivande, vattentillförsörjning eller påsläppas på sätt att skada uppstår; ~~samt~~

att vid sprängning nödig försiktighet iakttages till förhållande av överskott på byggnader eller andra föremål; ~~samt~~

att utmed öppen avloppsträcka upplagda massor böra vara undanskaffade eller utspridda senast tre år efter vattenavledningsarbetenas slutförande. samt

att för det fall befintliga byggnader för örefäst skulle taga skada eller behöva nedtagas vid arbetena för avloppet genom Värkil, byggnaderna iståndrättas i fört befintligt skick.

Därest talas mot förmåttningarna finnes påbåd må denna talan göras i de Västerbygdes Vattensamfund, till vilken beordras för att kunna under prövning skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående dag.

Ringarv den 12 december 1935.

W. Karlson Nils Samuelsson Jakob Oskar

[illegible]

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Ringseröd	1 ¹⁰	$\frac{440}{1920}$		<u>Albin Olausson.</u>
			1	åker, 0.25-0.30 m. mylla på lera
			2	" " " "
			3	" " " "
			4	" " " "
			5	f.d. " , 0.5-1.00 m. torvjord "
			6	" " " "
			7	" " " "
			8	" " " "
			9	" " " "
			10	torvgräs
			11	dike
			12	väg
				<u>Summa</u>
"	1 ⁸	$\frac{1}{8}$		<u>Teodor Tobiasson</u>
			13	åker, 0.20-0.25 m. mylla på lera
Varekil	1 ²⁸	$\frac{1}{16}$		<u>Johan Pettersson</u>
			14	åker, 0.20-0.25 m. mylla på lera
"	1 ⁴⁴	$\frac{35}{5568}$		<u>Anders Fredriksson</u>
			15	åker, 0.25-0.30 m. mylla på lera
				<u>Sammandrag.</u>
Ringseröd	1 ¹⁰	$\frac{440}{1920}$	1-12	Albin Olausson
"	1 ⁸	$\frac{1}{8}$	13	Teodor Tobiasson
Varekil	1 ²⁸	$\frac{1}{16}$	14	Johan Pettersson
"	1 ⁴⁴	$\frac{35}{5568}$	15	Anders Fredriksson
				<u>Summa</u>

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur	öre	för har	för ägofigur	öre			
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
	08.0							1200	96	-	1800	144	-	48	-	
	05.0							"	60	-	"	90	-	30	-	
	40.0							1000	400	-	"	720	-	320	-	
	24.5							900	220	50	"	441	-	220	50	
		14.5						250	36	25	1500	217	50	181	25	
		09.3						"	23	25	"	139	50	116	25	
		08.7						"	21	75	"	130	50	108	75	
		12.5						200	25	-	1400	175	-	150	-	
		05.5						"	11	-	"	77	-	66	-	
						01.0										
						08.0										
						04.0										
	77.5	50.5				12.0			893	75		2134	50	1240	75	
	41.0							1200	492	-	1700	697	-	205	-	
	09.0							1300	117	-	1700	153	-	36	-	
	08.0							1700	136	-	2000	160	-	24	-	
	77.5	50.5				12.0			893	75		2134	50	1240	75	82.40
	41.0								492	-		697	-	205	-	13.62
	09.0								117	-		153	-	36	-	2.39
	08.0								136	-		160	-	24	-	1.59
	135.5	50.5				12.0			1638	75		3144	50	1505	75	100.00

Reviserat den 12 december 93.
 P. Parsony.
 Kils Samuelsson Jakob Ohlsson

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Ringseröd och Varekil i Stala socken, Göteborgs och Bohus län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete: schaktning, sprängning, uppläggning; jordart m.m.	An- tal	å kro- nor.	Kost- nad.		Summa kostnad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	
		<u>Sträckan A-B-C.</u>						
0+5-0+45	40	Schaktn. av ngt. sten, grus och mobilera samt stensättning i botten och i slänter till nuvarande bottennivå, enligt ritning					50	-
0+45-2	155	Schaktn. för rörledning, läggning av ledning samt påfyllning lm.	110	1,-	110	-		
		Bergsprängning med dämpning kubm.	17	15,-	255	-		
		Läggning av ledning samt återfyllning å bergssträcka lm.	45	0,25	11	25		
		Grusbädd för rören i bergsektion och å rustbädd kubm.	5	5,-	25	-		
		Rustbädd av tvänne växelvis lagda plankor om vardera 15x7,5 cm. å sträckan 1+64-2 kubm.	0,8	50:-	40	-		
		Ledningsmaterial, 12" (30 cm.) cementrör med transport lm.	155	3,50	542	50		
		Kringmurning av rörmynningar enl. ritning st.	2	20,-	40	-	1023	75
2-2+35	35	Ngt. mobil. lera kubm.	110	0,80	88	-	88	-
10-11+58	158	" " " med ngt. rötter "	160	0,60	96	-		
		Torvjord med ngt. rötter "	90	0,50	45	-	141	-
		Sänkning av trumman för ägovägen vid 0+22, varvid utökning med ett skift om c:a 0,40 m. äger rum och stenen i trumman i övrigt kommer till användning			30	-		
		överföres			30	-	1302	75

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		Överfört			30 -	1302 75
		Upprivning och återläggning av stenen för överfart vid 1+36 m. samt anordnande av provisorisk övergång under tiden för arbetet i berget			40 -	70 -
		För oförutsett, arbetets tillsyn m.m. tillägges c:a 10 % av ar- betskostnaden				77 25
		<u>S u m m a</u>				<u>1450 -</u>

Ringseröd den 12 december 1935.

C. Harexoy.

A R V O D E S R Ä K N I N G

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp för tomläggning av mark*
hörande till krumman Ringaröd och Vackeril i
Stala socken och Götalangs och Bohus län,
 upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

År och månad	Dag	A r b e t e	An- tal	å kr.	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
1935		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	7	0,50			3	50
		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mättningsområdets gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		krokinje	0.56	3,00	1	68		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		krokinje		6,00				
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje		3,00				
		krokinje		5,00				
		i annan mark, raklinje		5,00				
		krokinje		11,00				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter						
		i åker, raklinje		1,00				
		krokinje		2,00				
		i annan mark, raklinje		2,00				
		krokinje		5,00				
		b) för mättningsområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 19 ar	7	0.17	1	19		
		har	1.355	1.06	1	44		
		äng och odlingsmark, medelareal 10 ar	5	0.05		25		
		har	0.505	1.46		74		
		annan mark och impediment, medelareal 4 ar	3	0.05		15		
		har	0.120	0.78		09		
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av $\begin{matrix} > 15 \\ 10-15 \\ < 10 \end{matrix}$ m.						
		i åker o. d., raklinje						
		krokinje	0.18	5		90		
		i annan mark, raklinje						
		krokinje						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta ^{regalarket} bladet			4	-		
		övriga ^{regalark} blad					10	44
		Överföres					13	94

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				13 94
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4 dagar	$\frac{3}{4}$	12,00	9 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 14 punkter pr har har	1.86	0.50	93	
		avvägda punkter st.	27	0.03	81	
		i annan mark, medelantal punkter pr har st.				
		avvägda punkter st.				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark km.	0.50	2,00	1 -	
		i annan mark "		5,00		11 74
		Arealuträkning , § 13, tariff V, medelareal 13 ar, st.	15	0.05	75	
		har	1.98	0.10	20	95
		Ägobeskrivning , § 14, ägofigurer st.		0,04		1 50
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5 dagar	$\frac{1}{4}$	12,00	3 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd km.			42 -	
		för övriga kilometer st.		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "	12	0,06	72	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	"	0,12	144	7 16
		Längdprofil , § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta km.				
		2) befintligt avlopp ell. vall "				1 75
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion st.	1		12	
		"				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion -	13	0.22	2 86	2 98
		"				
		"				
		Antal profil- och sektionsritningar "	1	3,00		3 -
		Hydrografisk utredning , § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal km. ²	0.13	0,02		
		dagar		12,00		2 -
		Dimensionsberäkning , § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning km.		3,50	1 75	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna "		1,00		
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ² "				
		nämligen m. ² sektion på "				
		" " " " "				
		" " " " "				
		" " " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm. "		6,00		
		2) " " över 20 " "		10,00	5 -	6 75
		Inritning å kartan av avlopp och vallar , § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	10	0,03	30	1 30
		Överföres				53 07

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				53 07
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.		2,00		3 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "		4,00	4 —	
		därjämte 50 öre pr m. ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			1 50	5 50
		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		8,00		
		Ritarbete				
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning				
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	27	0,01		27
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.		0,25		
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.		0,30		
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20		
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	6	3,00		18 —
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	$\frac{1}{2}$	12,00		6 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	$\frac{1}{4}$	12,00		3 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "		12,00		
		utlopp för täckt ledning "	$\frac{1}{6}$	12,00		2 —
		slamficka "		12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				90 84
		1 a) 1:sta regalarcket			7 —	
		blad				
		övriga regalarck st.				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 13 ar ägofigurer st.	15	0,07	1 05	
		har 1,98 0,14			28	
		Överföres			8 33	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			8 33	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal	st.	27	0,02	54
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1	75
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.		10	0,05	50
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				11 12
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km.			
		befintligt vattendrag el. vall	"			
		nytt avlopp eller vall	"			
		ändring av befintligt avlopp	"	0.39	6	2 34
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp				2 98
		3) broar och trummor, " "				
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st.		3,00	5 32
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation,	dagar		12,00	
		brunn, rörutlopp och slamficka	"	1/6	12,00	2 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	sid.	14	0,55	7 70
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				26 14
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				7 55
		Annonskostnader ang. sammanträden				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				2 20
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d.				
		Summa kronor				28 75
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				90 84
		Lösen för kopior och avskrifter				26 14
		Övriga förrättningskostnader				28 75
		Summa kronor				145 73

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

Omst
Göteborg den 20 febr. 1936

häradsrätt.

P. H. Larsson
 Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betygga:

Kronor 124.53 kvitteras:

den 23 mars 1936