



Akt nr:
O-E1a-0693

AU\$O-E1a-0693

För 4569
- 2 JAN 1937

Göteborgs vattenavlopp.

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

0 2*0693

Vattenavlopp
genom ägor hörande till hemmanet
HÅLTZUNG ÖSTERGÅRD
i Torsby socken,
Göteborgs och Bohus län.
1935.

*Till akten höra: 21 skrivna sidor och
2 blad ritningar.*

1.
Protokoll vid synförrättning
i fråga om vattenarloop för torv-
läggning av mark tillhörande till
hemmanet Håltzung Östergård
i Torsby socken, Göteborgs och Bohus
län.

§ 1.

Den 7 augusti 1935 i Håltzung Östergård.
Närvarande: landbruksingenjören P. K. Carlsson,
förrättningsman.

M. E. Larsson i Hemmansby och
And. Andersson i Tofta, godsmän;
Carl Olov Johansson, ägare till $\frac{7}{32}$ ny Håltzung Östergård, 3⁴
tillhörande till förtägligt samt

Karl Olof Johansson, ägare - " $\frac{7}{32}$ - " - " 3⁵
Janne Rutgerström - " - " $\frac{3}{8}$ - " - " Nederg. 4²

Alagus Larsson för
Maria Larsson - " - " $\frac{1}{64}$ - " - " Borg. 2¹
samt Ernst Ericson i Hemmansby som representant
för Torsby Län Håltzung Östergård enligt protokoll utförd
den 4 aug. 1935.

Vid verkställd förundersökning upprättade
de profil- och skärningsritningar över de arlops-
sträckor, som kunde komma ifråga för åstad-
kommande av bättre torvläggning av marken
till tillhörandes fastighet, samt ritningar över
den mark, vilken i förslagsställningens hänseende fun-
nits beräknad av arloppen, förteddes.

Tillhörandes önskade nu att arlopp anordnades
på sätt att marken till hans fastighet i Hålt-
zung Östergård skulle möjliggöras till ändamåls-

enly' torrläggning samt att var och en ägare till fastighet med mark, som rönt vätnad genom förtägnis, måtte förpliktas deltaga i kostnaderna.

I fråga om riktningen och läget för arloppet förordade sökanden sträckningen ^(tillräckligt) från allmänna vägen Torby-Tofte upp till den samfälliga vägen genom ägarna till Håltunga Östergård i möjlighet rakt lopp samt ifrågasatte anläggandet av täktledning i denna sträckning till förloppande av insänt på grannens fastigheter, allt detta förslag förspordes inga erinran. Karl Evald Johansson förordade dock att dränsträngarna i det fält i ägarna till hans fastighet, genom vilket ledningen skulle drägas, öfverställdes i sitt befintliga ställe, därest de skulle att skadas vid ledningens framdragande.

Därför anser Johansson lämpligt att ledningen framdrages till gränsen mellan hans och sökandens fastigheter för upptagande av det vattnet, som rinner till vid denna gräns.

En del av detta vatten hade tidigare haft sitt utlopp åt annat håll och norrut i en Maria Lunds fastighet. På grund av tirstande underhåll ^{för närvarande till dels} av loppet åt tirständande håll hade vatten stigit sig väsentligt vid flödestillfällena. Samtidigt närvarande förklarade emellertid att med vatten i fråga icke behöfde räknas vid dimensioneringar av den till anläggning ifrågakommade ledningen, då loppet varrat, som i Skifteskartan, var angivet såsom väg för vatten i denna riktning, skulle att upprättas, samt någon föra

för vattentillströmning från snarast icke förslags.

Utdelningslägpubeten samt försameln för be-
siktning och undersökning av byggnaderna, var-
vid den ifrågasatta sträckningen för den nya rat-
tevägen jämväl beaktades liksom och utlo-
pet för det mest lämpliga belägnet.

Förslag till rättsavskedningssamt väpnat
uppgeint, bestred och biträdd benämnde samt
afslutande ^{en}arende meddelat.

Att förenas förtaget rörande handlingar och
ritningar uti ägs ständens Carl Fr. Johansson
i Kälbyning Östergård per Harestad, varefter
förtäningen förklarades avslutad.

Days from origin

W Harrison

W. Woodward Rev. J. K. Emerson

4.
Kungl. Maj:ts Befallningshavande

i
Göteborgs och Bohus län.
Landskansliet.

R e s o l u t i o n .

Översändes till lantbruksingenjören 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.

mit. 19
Göteborg, i landskansliet, den 1 mars 1934.
På länsstyrelsens vägnar:

Anders Larsson *Arnold Rindor*

N:r 9 Vattenrätts D. 1934.

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

Inkom
den 20. FEB. 1934 till
Landskanslariat, Göteborg.

Till

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

Mig tillställd ansökning om förordnande för behörig person att verkställa syneförrättning för torrläggning av mark genom hemmanet Hållsunga i Torsby socken överlämnas med förmälan att omständigheterna icke synas påfordra att sökanden ställer säkerhet för förrättningskostnaderna.

Göteborg den 24 februari 1934.

P. Hareson

P. Vattauratts 8-34.

Till

Konungens Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

Undertecknad får härmed anhålla om förordnande för behörig förrättningsman att jämlikt 10 kap. vattenlagen verkställa syneförrättning i avseende till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till min fastighet 7/32 mantal Hållsunga Östergård i Torsby socken.

Förutom mark till nämnda fastighet förmenas företaget beröra ägor till:

7/32	mtl. Hållsunga Östergård:	ägare Karl Evald Johansson	✓
1/16	" "	Nordgård : " " " "	samt
3/8	" "	Nedergård: " Janne Rutgersson.	

Hållsunga per Harestad den 24 februari 1934.

Carl-Evald Johansson

Kungörelse.

I avseende till företag med syfte att medelst upptagande av vattenavlopp bereda torrläggning av mark till Håltzung Östergård i Torsby socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos Carl Ivar Johansson i Håltzung Östergård onsdagen den 7 augusti 1935 kl. 9 f.m., då sakägarne hava att utföra sin talan.

Företaget kan jämväl beröra ägor till Håltzung Nedergård och Håltzung Norgård samt samfälld väg inom ägor till Håltzung Östergård. Göteborg den 16 juli 1935.

C. A. Persson
Lantbruksingenjör.

Kungörelsen utsänd till pastorsämbetet i Torsby församling den 16 juli samt införd i Handelstidningens Veckoblad den 23 juli, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 21 juli 1935 till:

Lantbrukaren Carl Ivar Johansson,	Håltzung Östergård,	<u>Harestad</u>
"	Karl Evald Johansson	" "
"	Janne Rutgersson	" Nedergård "
Fru	Maria Svensson	" Norgård "

Inlands södra härads väghållningsstyrelse, dess ordförande:

C.A. Persson

Tunge

Ytterby,

betygar:

C. A. Persson

Utdrag av protokoll, fört vid
sammanträde med Inlands södra härads väg-
styrelse i Kungälv den 4 augusti 1935.

= = = = =

§ 4.

Genom skrivelse från lantbruksingenjören C. B. Carlson, Göteborg, hade vägstyrelsen såsom uppgiven sakägare underrättats därom, att syneförrättning beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark till hemmanet Håltzung Östergård och berörande jämväl Håltzung Nedergård och Norgård i Torsby socken komme att handläggas jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos Carl Ivar Johansson i Håltzung Östergård onsdagen den 7 augusti 1935.

Med anledning härav beslöt vägstyrelsen att till sin representant vid förrättningen ifråga utse styrelseledamoten Ernst Ericsson.

Denna paragraf förklarades omedelbart justerad.

Som ovan

C. A. Petersen

Vägstyrelsens ordförande.

Utlåtande

i fråga om vattenavlopp för tomläggning av mark härande till Håltzung Östergård i Torsby socken, Göteborgs och Bohus län.

Avloppet i fråga leder i nordlig riktning från ägen till Håltzung genom allmänna vägen Torsby - Tofta till en bäck, som i västlig riktning för vatten till Sundhammarsviken i vattsjön och hos allra till trakten mellan Göta älv och Bäreån med nedströmsområdet nr. 108/109.

Vid gränsen mellan Håltzung Östergård och Håltzung Nedergård tillrinner vatten från ett 13 hektar stort område, bestående till omkring 9.5 hektar av odlade fält och till c:a 3.5 hektar av mestadels kala berg. Vid flödestillfällena kan avrinningen skattas till 1.2 liter i sekunden från odlad mark och till 4.5 à 5:- liter från berg för hektar i medeltal räknat. Vid nämnda plats skulle alltså vid pars 28 liter komma till avrinning. Vid intäcket i räskans fastighet Håltzung Östergård 34 tillrinner vatten från omkring 4 hektar åker och betesmark och från 3 hektar berg och skulle under suakanda förhållanden, om vilka som nämnts, flödesmängden här kunna skattas till ²⁰ liter i sekunden.

Med hänsyn såväl till den relativt ringa vattenmängd avloppet har att avleda som jämväl till önskvärdheten att undvika upptagandet av ett öppet större avloppsdike utmed samfärd

väg och genom fastigheter med brukad jord av ring-
utsträckning synas anloppet från området i fråga
båda gestaltas som täckt ledning, anlagd i den rikt-
ning, som på nivåkartan angivits med en röd linje.

På kartan är den punkt omedelbart ovanom allmän-
na vägen, där ledningen skulle mynna ut i det
öppna anloppet, ^{betecknad} (med A och slutpunkten vid gränsen
mellan fastigheten i Håtzung Östergård med B.

Gränsen för de områden, vilka avvattnas till
de näskilda sträckorna av ledningen, är utmärkt
med en streckad blå linje.

Med avseende till föreslagna lutningar och
tillräckande rännmängder har beaktning av
de erforderliga dimensionerna hos ledningen
ägt rum med resultat att sträckan i dess hel-
het, A-B, bör utgöras av rör med 9" (22,5 cm.)
invändig diameter.

På profilritningen över ledningens sträckning
äro lutningar, djupläge och dimensioner samt led-
ningsmaterial angivna.

För intagande i ledningen av tillströmmande
dagsvatten tiksom av dänsvatten efter genom-
förd dränering av fältet byggnas på därför angiv-
na ställen bunnar av cementbete.

Den mark, som i anläggningshänsyn är
beräknad av ledningens anläggande har uppskat-
tats i den ordning, varom stadgas i 10 kap. 60 §

vattenlagen och resultatet av denna uppskattning införts i en detta utlåtande bifogad längd. Skäl till hänfärande av marken inom tavläggnings-samfälligheten till särskilda avdelningar för jämkning av delaktigheten i kostnaden för företaget föreligga ej. Varje ägare till fastighet, till vilken hör mark, som rörelse beträffar av företaget, har att delta i kostnaden för detta i mån av värdet af beträffande för marken ifråga, sådant detta värde blivit uträknat i förnämnda längd, i vilken enligt denna grund deltagningsskyldigheten jämväl uttryckts med procenttal.

Till kostnad för företaget räknas kostnad för grävning, för lednings- och bunnsmaterial samt detsamma nedläggande öfver som ledningsgräparns igenskyllande.

Avgift, som stadgas i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga femton kronor och skall följt ej erläggas.

Kostnaden för syreförädlningen gäldas av de ägarne i förhållande till deras andel i kostnaden för företaget men förstjutes, om så erfordras, av vöskanden.

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

Beträffande företaget bestämmes jämlikt 10:62

rättslagen:

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

att materialet till ledningen skall utföras av med fleuret försedd cementbets av prima kvalitet;

att vid ledningens utrymmande i öppna avloppet vid A nödig förstärkning av detta till skydd mot överskan äges rum på rätt ritning utvisas;

att på därpå angivna ställen bunnar anläggas, bestående av med håb försedd cementbets om minst ~~40~~⁶⁰ centimeters inre diameter och med botten närande minst 50 cm. under ledningens undre kant, vilka bunnar förses med tatten och lock av gjuten plumb eller av betong samt kringskapas med sten, allt enligt ritning;

att arbetena för företaget böra överlåtas till utförande åt därpå skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande, bär upprättas;

att arbetena må begynna omedelbart efter det detta utlåtande vunnit laga kraft samt böra vara bragta till slut senast vid 1936⁷ års utgång samt under utförandet kontrolleras och efter färdigställandet avses av lantbruksingenjör;

att arbetena böra utföras å tid, då minsta intrång

och skada ästadkommes, samt
 att frandeagandet av ledningen öfver ägorna till Häl-
 tungen Östergård 35 sker på sätt att befintliga
 diäusträngar icke skadas och om ^{även kan sker} ~~skada uppstår~~
 strängarne ifråga vid ledningsgropens igensyllan-
 de återställas i sitt förutvarande skick.

Därest talan mot förädlningen finnes på-
 kallad, må denna talan föras vid Västabygdens
 Vattenmyndhet, till vilken beräknas, för att komma
 under prövning, skola vara ingifna inom seltio
 dagar från nedanskriwa dag.

Håltzung den 7 augusti 1935.

W. Larsson W. Larsson N. J. Larsson

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	%
Värderingslängd.																

Socken, hemman	Registrnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Hållsjung Östergård	34	$\frac{7}{32}$	1	Carl Trar Johansson åker, 0.25-0.30 m. mylla på lera
			2	" " " "
			3	" " " "
			4	" " " "
			5	" " " "
			6	" " " "
			7	" " " "
			8	" " " "
			9	" " " "
			10	" " " "
			11	" " " "
			12	" " " "
			13	" " " "
			14	väg
			15	- - -
- - -	- - -	35	$\frac{7}{32}$	Summa Karl Evald Johansson. 16 åker, 0.25-0.30 m. mylla på lera
			17	" " " "
			18	" " " "
			19	" " " "
			20	" " " "
			21	" " " "
				Summa
				Sammanlagd.
Hållsjung Östergård	34	$\frac{7}{32}$		Carl Trar Johansson
- - -	- - -	35	$\frac{7}{32}$	Karl Evald Johansson
				Summa

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
19.0								1800	342	-	2000	380	-	38	-	
08.5								"	153	-	"	170	-	17	-	
07.8								1750	136	50	"	156	-	19	50	
08.6								1700	146	20	"	172	-	25	80	
09.4								1600	150	40	"	188	-	37	60	
11.2								1500	168	-	"	224	-	56	-	
25.5								"	382	50	"	510	-	127	50	
22.2								"	333	-	"	444	-	111	-	
15.8								"	237	-	"	316	-	79	-	
33.2								"	498	-	"	664	-	166	-	
10.0								"	150	-	"	200	-	50	-	
10.0								"	150	-	"	200	-	50	-	
18.7								"	280	50	"	374	-	93	50	
						05.0										
						15.0										
199.9						20.0		3127	10		3998	-		870	90	
16.7								1500	250	50	2000	334	-	83	50	
19.0								1750	332	50	"	380	-	47	50	
18.0								1650	297	-	"	360	-	63	-	
42.7								1550	661	85	"	854	-	192	15	
07.8								1400	109	20	"	156	-	46	80	
45.5								1500	682	50	"	910	-	227	50	
149.7								2333	55		2994	-		660	45	
199.9						20.0		3127	10		3998	-		870	90	56.87
149.7								2333	55		2994	-		660	45	43.13
349.6						20.0		5460	65		6992	-		1531	35	100.00
Hållning den 2 augusti 1915 P. Hansson M. Persson, N. S. Söderman																

Kostnadsförslag

till företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till
Håltzung Östergård i Torsby socken, Göteborgs och Bohus län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete: schaktning, sprängning, uppläggning; jordart m.m.	An- tal	å kro- nor.	Kost- nad.	
					kr.	ö.
0+60-3+94	248	Grävning för rörledning, läggning av ledning samt jordpåfyllning 1m.	243	1,00	243	-
		Ledningsmaterial: 9" (22,5 cm.) cement- rör med transport 1m.	243	2,00	486	-
		Grävning för ledning genom vägen, lägg- ning och påfyllning 1m.	5	1,50	7	50
		Ledningsmaterial: 9" (22,5 cm.) armera- de cementrör 1m.	5	2,50	12	50
		Stensättning kring rörmynningen vid 0+60			20	-
		Slambrunnar vid 1+81, 3+05 och vid 3+94 av cementbrunnsringar med 60 cm.inre diameter med lock och botten av tjärad plank eller av betong st.	3	45 -	135	-
		För oförutsett, arbetets tillsyn m.m. tillägges c:a 10 % av <u>arbetskostnaden</u>			96	-
		S u m m a			1000	-
		Håltzung den 7 augusti 1935.				
		<i>W. Hultberg</i>				

A R V O D E S R Ä K N I N G

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp för tilläggning av mark hä-
ransse till hemmanet Hållung Östergård i*
Torsby socken och *Göteborgs och Bohus* län,
upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

År och månad	Dag	A r b e t e	An- tal	å kr.	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
1935		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	7	0,50			3	50
1934		Ägomätning: i skala 1.4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		krokinje	0,9	3,00	2	70		
		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 mätningens områdes olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal	19	0,17	3	23		
		har	3496	1,06	3	71		
		äng och odlingsmark, medelareal 18						
		har						
		annan mark och impediment, medelareal 10	2	0,05		10		
		har	0,20	0,78		16		
		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 regalkart bladet			4	-		
		övriga regalkart blad					14	80
		Överföres					18	30

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				18 30
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4 dagar	$\frac{1}{2}$	12,00	6 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 9 punkter pr har har	3.496	0.50	1 75	
		avvägda punkter st.	45	0.03	1 35	
		i annan mark, medelantal punkter pr har st.				
		avvägda punkter st.				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark km.	0.9	2,00	1 80	
		i annan mark "		5,00		10 90
		Arealuträkning , § 13, tariff V, medelareal 17 ar, st.	21	0.05	1 05	
		har	3.696	0.10	37	1 42
		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.			4 -	
		för övriga kilometer st.		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "	19	0,06	1 14	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	"	0,12	2 28	10 42
		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.	11	0.12	1 32	
		"				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion "	2	0.22	44	
		"				
		"				1 76
		"	1	3,00		3 -
		Antal profil- och sektionsritningar "				
		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		
		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		10 -
		Inritning å kartan av avlopp och vallar , § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	6	0,03	18	1 18
		Överföres				62 23

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				62 23
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.		2,00		3 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.		2,50	2 50	
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "		4,00		
		därjämte 50 öre pr m. ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			1 —	3 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	45	0,01		45
		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.	5	3,00		15 —
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	4	12,00		3 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 ^{med utredningskosterna upp- gående till utredning} dagar	1	12,00		4 —
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	1	12,00		4 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn " }	1	12,00		
		utlopp för täckt ledning " }	1	12,00		4 —
		slamficka " }	1	12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				99 18
		1 a) 1:sta regalarcket			7 —	
		blad				
		övriga regalar st.				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 17 ar ägofigurer st.	21	0,07	1 47	
		har 3,676 0,14			52	
		Överföres			8 99	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			8 99	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	45	0,02	90	
		” ” kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	6	0,05	30	11 94
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag el. vall ”				
		nytt avlopp eller vall ”	0.3	5.50	1 65	
		ändring av befintligt avlopp ”				
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp $1 \times 12 = 0.12$ $2 \times 22 = 0.44$			56	
		3) broar och trummor, ” ”				
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		2 21
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörtutlopp och ~~slampfånga~~ ^{trumma} ”	$\frac{1}{3}$	12,00		4 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	13	0,55		7 15
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				25 30
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				5 28
		Annonskostnader ang. sammanträden				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen			10 -	
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			15 -	25 -
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d.				
		Summa kronor				30 28
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				99 18
		Lösen för kopior och avskrifter				25 30
		Övriga förrättningskostnader				30 28
		Summa kronor				154 76

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

Göteborg den 5 September 1938

P. Karlsson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betygga:

Kronor 129:76 kvitteras:
Göteborg den 24 sept. 19 35

P. Karlsson