



Akt nr:

P-E1a-1494

AU\$P-E1a-1494

1-2 JAN 1937

Västabyggnads vattenavlopp

P

2*1494

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

Vattenavlopp
genom ägor hörande till
GRÅFÅLERUD med ERIKSTORP
i Bolstads socken,
Älvsborgs län.
1935.

*Till akten höra: 25 skrivna sidor och
2 blad ritningar.*

1.
Protokoll vid syneförrättning i
fråga om vattenarloop för berr
läggning av mark, hörande
till hemmanet Gräfsälens med
Erikstorp i Bolotads socken, Ålvs-
borgs län.

51

Den 19 juli 1935 i Gräfsälens.

Närvarande: landtmåtsingenjören C. B. Carl-
son, förrättningsman.

Richard Hagberg i Gällens och

Rudolf Gustavsson i Dyrehög, godsmän.

Anders Carlsson, ägare till $\frac{4918}{30420}$ met. Gräfsälens
med Erikstorp, sökande till fördraget samt

Anders J. Larsson, ägare till $\frac{1199}{30420}$ met. Gräfsälens m. Erikstorp
samt $\frac{953}{17280}$ " " " "

Anders J. Andersson, " " $\frac{11}{208}$ " " " "

Johannes Rudell, " " $\frac{1}{48}$ " " " " Ingerstorp

P. J. Andersson, ordförande i Sundals härs rådgivare.

Anders Johan Eriksson, ägare till $\frac{19}{216}$ met. Gräfsälens m. Erikstorp

Karl O. Larsson, " " $\frac{1199}{30420}$ " " " "

och $\frac{953}{17280}$ " " " "

Sökanden förklarade att han med anseende
gen avsett att få frågan om vattenarloop från
och genom ägarerna till hans fastigheter förord
jämlikt vattenlagen och öskade nu att arloop
aulades på sätt att ändamålsenlig torrläggning
medelst täckdikning kunde emås för fälten

utmed och på ömse sidor om allmänna vägen som drog fram genom nämnda ågar.

Enär det befintliga arloppet i dess nuvarande sträckning till beundrablig del ledde utmed vägen och en förstoring af loppet i denna sträckning komme att kräva åtgärder till skydd för väghärfaren vare sig medelst väckare utmed vägen eller tillräckligt bred bankett utmed samma ansågo sakägare att anläggas det är en täckt ledning i närheten af vägen vare att förordnats framför öppet arlopp.

Efter verkställd förundersökning upprättades profilritning över arloppets sträckning förtedd tillika med ärendets uppgjort nivå-karta över den af vatten berörade marken utmed arloppet.

Denne mark varit förval för under-
sökning och uppkattning från Sjönevä-
rens sida, varunder ~~med~~ arloppet och dess
sträckning diskuterades med sakägare.

Förslag till täckt ledning varit därefter uppgjort, kostnaden för anläggningen beräknad samt båtnaden för marken uträknad.

Efter prövning af förskottna frågor varit utlåtande i ärendet meddelat och till utlåtandet fogad uppskattningolängd uppläst i sammandrag.

Att förvara förtäglit rövande handbogar
och ritningar uträps Anders Carlsson i Grä-
fålenud pr. Lillabyn.

Lantliga delägare, tillstades, förklarade
sig ena om att medelbart välja styrelse för
förtäglit och uträpas till ledamöter Anders
Carlsson, Karl O. Larsson och Anders J. An-
derson i Gräfålenud.

Förordningen förklarades därpå avslutad.

Dag som ovan

W. Larsson

P. H. Hagberg

Rudolf Lundström

4

LÄNSSTYRELSEN
I
ÄLVSBORGS LÄN

LANDSKANSLIET

Nr 11 pag. 118

Ass.D. 1934.

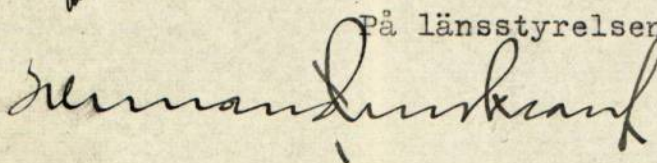
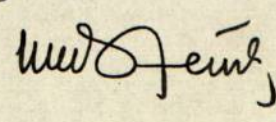


R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ Vattenlagen.
vårder lantbruksingenjören i Göteborgs och Bohus län samt
Älvsborgs läns norra del härmed förordnad att i inne-
liggande ansökan omförmälda förrättning i laga ordning
verkställa.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen,
som bör över emottagandet hit insända bevis. Vänersborg
i landskansliet den 8 mars 1934.

På länsstyrelsens vägnar:

And
 



Länstyrelsen i Östergötlands Län,
Västervik.

I anslutning till bifogade resolution av den 27 februari inkommande är angående utlämnade nygifta a undertecknad tillhörande fastighet, som avses i bilagda ansökan, meddelas härmed att nämnda fastighet utgöres av: 3373/30240 mtl. av 12, 19, 12, 16, och 11⁷, Gräfsnäs med Örtensborg, Bolstads socken, a vilken fastighet undertecknad erhållit lagfart den 22 juni, 1927.

Gräfsnäs, Lillbyen den 7 mars, 1934.

Anders Carlsson.

Till Länstyrelsen i Älvsborgs Län,
Vänersborg.

Undertecknad anhåller härmmed
vårdsamt att Länstyrelsen måtte för-
ordna Statens Lantbruksingenjör att
biträda för upptagande av vattenav-
bopp avseende förläggning av mark
tillhörande undertecknad.

Av förrättningen kommer
att beröras förutom sökande
följande jordägare: Karl O. Lönsson,
And. J. Eriksson, And. J. Karlsson,
And. Andersson, Johannes Andersson,
och Ellen Andersson, samtliga inom
hemmanet Gräfälern med Erikstorp,
Bölsta socken samt Johannes Rudell,
Älvern och eventuellt Adolf Johansson, ej.
Lefors.

Samtliga personers postadress
är, Lillbyen.

Gräfälern, Lillbyen den 28 febr. 1934
Antes Erlend

Bevittnas.

Oskar Gustafsson

Johan T. Klang

Gräfsen, Lillbyen.

Resolution.

Återställes till sökanden, som äger att komplettera ansökningsen

7.
med de uppgifter, som omförmälas i 10 kapitlet 33 § Vattenlagen.

Vänersborg i landskansliet den 27 februari 1934.

På tjänstens vägnar:

Knut Eriksson

Kungörelse.

Sedan Länsstyrelsen förordnat undertecknad att i laga ordning verkställa förrättning beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark inom hemmanet Gråfålerud med Erikstorp i Bolstads socken, kommer förrättningen ifråga att handläggas vid sammanträde hos sökanden Anders Carlsson i Gråfålerud fredagen den 19 juli 1935 kl. 11,15 f.m., då sakägarna hava att utföra sin talan.

Av företaget kunna jämväl ägor till hemmanet Ingritorp komma att beröras ävensom allmänna vägen mellan Bön och Bolstad samt utfartsvägar inom ägor till Gråfålerud. Göteborg den 27 juni 1935.

P. Carlsson
Lantbruksingenjör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Bolstads församling den 27 juni samt införd i Älvsborgs läns Annonsblad den 2 juli, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 1 juli 1935 till:

Lantbrukaren Karl O. Svensson,	Gråfålerud,	<u>Lillebyn.</u>
" Anders Carlsson,	"	"
" A. J. Eriksson,	"	"
" A. J. Larsson,	"	"
" Anders J. Andersson	"	"
" Johannes Rudell,	Ållerud,	"

Sundals, härads vägstyrelse, dess ordf. P. I. Andersson, Brålanda.

Lantbrukaren Johannes Andersson,	Gråfålerud,	<u>Lillebyn.</u>
----------------------------------	-------------	------------------

Fr. Ellen Andersson,	"	"
----------------------	---	---

betygar:

P. Carlsson

Utlåtande

i fråga om vattenavlopp för torrläggning
av mark, hörande till Gräfälern med Eriks-
torp i Bolstad socken, Ålsborgs län.

Avloppet i fråga leder utmed allmänna
vägen Bön - Bolstad till en bäck, som i nordost-
lig riktning för till Dalbergsvägen och alltså hör
till detta vattendrags nederbördsområde om 130
och sekstio 3/4 hundra.

Vid inflödet i bäcken har avloppet att avbäda
vattnet från ett 23,5 hektar stort område, till över-
vägande del bestående av odlade fält. Vid flödes-
tillfällen kan avrinningen från dessa fält
skattas till 1,2 liter i sekunden från varje hek-
tar i medeltal.

Med hänsyn såväl till den relativt ringa
vattenmängd avloppet har att avläda som jämv-
väl till önskrämdheten att undvika upptagna-
det av ett stort avloppsdike utmed allmän väg,
virket upptagande måste föras såvida såvilda af-
gårdar till skydd för vägtrafiken, synes avlop-
pet från området i fråga bäst lösas som täcks
ledning, anlagd parallellt med och något me-
ter från diket utmed vägen. Å skälet, där avlop-
pet icke leder i medelbar vänt av vägen, föränd-
ras dess karaktär av öppet dike till täckt.

Å den över avdrifningsområdet uppräktade in-
vånarna är läget för ledningen utmärkt med en

röd linje² och betecknat, den punkt där ledningen
nypnar ut i bäcken med A och slutpunkten²
med D. Gränsen för de muraden, vilka avrätt-
nas till de så kallade sträckorna av ledningen,
är utmärkt med en sträckt blå linje.

Med avseende till förefintliga lutningar och
tillräckande vattenmängder har beräkning²
av de erforderliga dimensionerna hos ledning-
en ägt rum med resultat att sträckan AB
bör utgöras av rör med 9" (22,5 cm), sträckan
B-C av 6" (15 cm) och sträckan C-D av 5" (12,5 cm)
ärendig diameter.

A profilritningen över ledningens sträck-
ning är en lutningar, djupläge och dimen-
sioner samt ledningsmaterial angivna.

För intagande i ledningen av tillströmmande
dagsvatten likom av dräneringen efter genomförd
dränering är fälten byggas på därför angivna
ställen brunnar av cementrör.

Den mark, som i förslagsställningsskizsen är
beredd av ledningens anläggande har upp-
skattats i den ordning, som stadgas i 10 kap.
60 § vattenlagen och resultatet av denna upp-
skattning införs i en detta utlåtande bifogad längd.
Skäl till hänfärande av marken inom för-
slagsställningssamfälligheten till så kallade avdel-
ningar för jämkning av delaktigheten i kost-

den för företaget föreligga ej. Varje ägare till fastighet, till vilken hör mark, som vinner båt-
nad av företaget, har att delta i kostnaden för
detta i mån av värde å båtbaden för markens
ifråga, sådant detta värde blivit uträknat i
förmåmudas längd, i vissent enligt denna
grund deltagningsskyldigheten jämväl uttryckt
med procenttal.

Till kostnad för företaget räknas kostnad
för grävning, för ledning^{och brunn-}sfacenter samt dets med-
läggande ärensom lednings gropens igångsättande.

Styift, varom stadgas i 11 kap. 95 § vattenla-
gen, skulle undantogs samtens betror och skall
förty ej erläggas.

Kostnaden för styreförordningen gäldas av
delägare i förhållande till dess andel i kost-
naden för företaget men förskjuts om så er-
fordras av stöanden.

Underhållet av anläggningen bestridas
av delägare efter samma grund som ovan
bestämt för deltagande i kostnaden för företaget.

—
Beträffande företaget bestämmes jämväl 10:62
vattenlagen:

att företaget skall utföras i örensotämning med
det förslag, varom arhandlas i detta utlåtande.

att material till ledningen skall i ^{meddelande} sträckan A-B
utgöras av med flensar försedd cementör av prima

kvalitet;

att genomallmännas vägar vid C rör av enahanda
bestäffenhet och tillika anseende nedläggs;

att i övriga sträckor tegelrör, välvändas och av oklar,
klar form, komma till användning;

att vid ledningens utrymmande i öppna arlopp vid A
nödig förstärkning av detta till skydd mot överkant
äges rum på sitt ritning utvisar.

att på där för angivna ställen brunnen anläggs, be-
stående av med hål försedda cementrör om minst 45
centimeters inre diameter och med botten under-
de minst 50 cm. under ledningens underkant, vilken
brunnar förses med botten och lock av fjärrad plank
eller av betong samt kringboles med sten, så att inget vatten
att arbetena för företaget bör överlåtas till utförande
åt därför utvald person, med vilken kontrakt
om utförande enligt bestämmelserna i detta utlåtande
bör upprättas.

att arbetena må begynna medelbart efter det detta
utlåtande blivit lagd kraft samt bör vara bragta
till slut senast vid 1936 års utgång och under ut-
förande kontrolleras och efter fördragställelse utgöres
av lantbruksingenjör samt

att arbetena bör utföras å tid, då minsta intrång
och blada åstadkommes.

Talan mot förmyndingen, därunder såsom finnes
påskedd, må förs vid Västbygdens Vattenmyndighet.
Vilken bevisen skola vara ingivna inom
sextyo dagar från nedskrivna dag.

Gräfsälens den 19 juli 1935

P. Karlsson Rikshögberg Rådhusstyrelsens

[illegible]

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantel	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Gräfsäterud med Eriks- torp	av 17			<u>Karl O. Svensson.</u>
			1	åker, 0.20-0.25 m. mylla på lera
			2	" " " "
			3	" " " "
			4	" " " "
			5	" " " "
" " " "	av 10		6	" " " "
				<u>Summa</u>
				<u>Karl O. Svensson.</u>
			7	åker, 0.20-0.25 m. mylla på lera
			8	" " " "
			9	" " " "
" " " "	av 10		10	" " " "
			11	" " " "
			12	" " " "
				<u>Summa</u>
				<u>Anders Carlsson.</u>
			13	åker, 0.20-0.25 m. mylla på lera
" " " "	av 12		14	" " " "
			15	" " " "
			16	" " " "
			17	väg
				<u>Summa</u>
				<u>Anders Carlsson.</u>
" " " "	av 12		18	åker, 0.20-0.25 m. mylla på lera
			19	" " " "
			20	" " " "
			21	" " " "
			22	" " " "
			23	" " " "
" " " "	av 12		24	" " " "
				<u>överföres</u>

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
	11.8							850	100	30	1000	118	-	17	70	
	13.7							"	116	45	"	137	-	20	55	
	10.5							"	89	25	"	105	-	15	75	
	11.0							"	93	50	"	110	-	16	50	
	10.0							900	90	-	"	100	-	10	-	
	06							850	51	-	"	60	-	9	-	
	63.0								540	50		630	-	89	50	
	13.0							850	110	50	1000	130	-	19	50	
	13.8							750	103	50	"	138	-	34	50	
	12.8							650	83	20	"	128	-	44	80	
	15.7							800	125	60	"	157	-	31	40	
	11.0							600	66	-	"	110	-	44	-	
	08.7							550	47	85	"	87	-	39	15	
	75.0								536	65		750	-	213	35	
	21.0							550	115	50	1000	210	-	94	50	
	16.0							650	104	-	"	160	-	56	-	
	14.8							600	88	80	"	148	-	59	20	
	02.5							850	21	25	"	25	-	3	75	
						02.7										
	54.3					02.7			329	55		543	-	213	45	
	13.5							750	101	25	1000	135	-	33	75	
	26.0							850	221	-	"	260	-	39	-	
	20.0							550	110	-	"	200	-	90	-	
	60.0							525	315	-	"	600	-	285	-	
	29.0							600	174	-	"	290	-	116	-	
	07.3							900	65	70	"	73	-	7	30	
	09.0							850	76	50	"	90	-	13	50	
	164.8								1063	45		1648	-	584	55	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				överfört
			25	åker, 0.20-0.25 m. mylla på bea
			26	" " " "
			27	väg " " "
				<u>Summa</u>
Gräfsäter med Erikstorp				<u>Anders Carlsson.</u>
			28	åker, 0.20-0.25 m. mylla på bea
			29	" " " "
			30	" " " "
			31	" " " "
				<u>Summa</u>
- " - " - "				<u>Karl O. Lönner.</u>
			32	åker, 0.20-0.25 m. mylla på bea
			33	" " " "
			34	" " " "
			35	" " " "
				<u>Summa</u>
- " - " - "				<u>Anders J. Eriksson.</u>
			36	åker, 0.20-0.25 m. mylla på bea
- " - " - "				<u>Anders Carlsson.</u>
			37	åker, 0.20-0.25 m. mylla på bea
- " - " - "				<u>Anders J. Lönner.</u>
			38	åker, 0.20-0.25 m. mylla på bea
- " - " - "				<u>Anders Carlsson.</u>
			39	åker, 0.20-0.25 m. mylla på bea
			40	" " " "
				<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	%
1	64.8								1063	45		1648	-	584	55	
	27.0							550	148	50	1000	270	-	121	50	
	20.0							600	120	-	-	200	-	80	-	
							17.5									
2	11.8							17.5	1331	95		2118	-	786	05	
	22.4							650	134	40	1000	224	-	89	60	
	22.6							650	146	90	"	226	-	79	10	
	20.0							"	130	-	"	200	-	70	-	
	12.0							"	78	-	"	120	-	42	-	
	77.0								489	30		770	-	280	70	
	12.8							700	89	60	1000	128	-	38	40	
	21.5							"	150	50	"	215	-	64	50	
	13.0							"	91	-	"	130	-	39	-	
	05.6							850	47	60	"	56	-	8	40	
	52.9								378	70		529	-	150	30	
	15.0							700	105	-	1000	150	-	45	-	
	29.0							700	203	-	1000	290	-	87	-	
	17.0							700	119	-	1000	170	-	51	-	
	12.0							650	78	-	1000	120	-	42	-	
	11.5							700	80	50		115	-	34	50	
	23.5								158	50		235	-	76	50	

Socken, hemman	Registrernummer	Mantal	Ägofigrens nummer	Ägare och ägobeskrivning
<u>Gräfsnäs med Erikstorp</u>				<u>Anders J. Andersson.</u>
			41	åker, 0.20 - 0.25 m. mylla på lera
			42	väg
				<u>Summa</u>
<u>Gräfsnäs med Erikstorp</u>				<u>Anders J. Eriksson</u>
			43	åker, 0.20 - 0.25 m. mylla på lera
			44	"
				<u>Summa</u>
<u>Gräfsnäs med Erikstorp</u>				<u>Anders J. Andersson.</u>
			45	åker, 0.20 - 0.25 m. mylla på lera
			46	"
			47	"
			48	"
			49	väg
				<u>Summa</u>
<u>Gräfsnäs med Erikstorp</u>				<u>Sammandrag.</u>
Gräfsnäs med Erikstorp	ao 187		1-6	Karl O. Lennson
"	ao 110		7-12	"
"	ao 110		13-17	Anders Carlsson
"	ao 12		18-27	"
"			28-31	"
"			32-35	Karl O. Lennson
"			36	Anders J. Eriksson
"			37	Anders Carlsson
"			38	Anders J. Lennson
"			39-40	Anders Carlsson
"			41-42	Anders J. Andersson
"			43-44	Anders J. Eriksson
"			45-49	Anders J. Andersson
				<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		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	0/10
	18.5						03.5	750	138	75	1000	185	-	46	25	
	18.5						03.5		138	75		185	-	46	25	
	10.5							750	78	75	1000	105	-	26	25	
	12.0							"	90	-	"	120	-	30	-	
	22.5								168	75		225	-	56	25	
	12.3							750	92	25	1000	123	-	30	75	
	12.3							"	92	25	"	123	-	30	75	
	12.0							"	90	-	"	120	-	30	-	
	17.0							"	127	50	"	170	-	42	50	
							31.0									
	53.6						31.0		402	-		536	-	134	-	
	63.0								540	50		630	-	89	50	4.02
	75.0								536	65		750	-	213	35	9.57
	54.3						02.7		329	55		543	-	213	45	9.58
2	11.8						17.5		1331	95		2118	-	786	05	35.26
	77.0								489	30		770	-	280	70	12.59
	52.9								378	70		529	-	150	30	6.74
	15.0								105	-		150	-	45	-	2.02
	29.0								203	-		290	-	87	-	3.90
	17.0								119	-		170	-	51	-	2.29
	23.5								158	50		235	-	76	50	3.43
	18.5						03.5		138	75		185	-	46	25	2.07
	22.5								168	75		225	-	56	25	2.52
	53.6						31.0		402	-		536	-	134	-	6.01
7	13.1						54.7		4901	65		7131	-	2229	35	100.00
Gräfsälen den 19 juli 1935																
W. Carlsson Rich. Hagberg Rudolph Gustafsson																

Gräfälens den 19 juli 1935

W. Carlsson

Rich. Bengtson

Rudolf Gustafsson

Kostnadsförslag

till företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till
Gråfålerud med Erikstorp i Bolstads socken, Älvsborgs 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.	
0-4+27	427	Grävning för rörledning, läggning av ledning samt jordpåfyllning lm.	427	1,-	427	-		
		Ledningsmaterial: 9" (22,5 cm.) ce- mentrör med transport lm.	427	2,-	854	-		
		Stensättning kring rörmynningen			15,-			
		Brunnar av cementrör 18" (45 cm.) invändig diameter med botten och lock av tjärad plank eller av be- tong, anläggning med material och transport st.	3	35,-	105	-	1401	-
4+27-6+41	175	Grävning, läggning och jordpåfyll- ning lm.	175	0,50	87	50		
		Ledningsmaterial: 6" (15 cm.) te- gelrör med transport st.	580	310 1000	179	80	267	30
6+41-20+53	69	Grävning för ledning genom väg, läggning och påfyllning lm.	9	2,-	18	-		
		6" (15 cm.) cementrör armerade med transport lm.	9	1,75	15	75		
		Brunnar å ömse sidor om vägen = förutnämnda st.	2	35,-	70	-		
		Grävning för ledning, läggning och påfyllning lm.	60	0,50	30	-		
		5" (12,5 cm.) tegelrör med trans- port st.	200	235 1000	47	-		
		Brunn vid 20+53 enligt ovan "	1		35	-	215	75
		Överföres					1884	05

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		överfört				1884 05
		För arbetets tillsyn, kontroll, oförutsedda fall m.m. tillägges				75 95
		S u m m a				1960 -
Gråfålerud den 19 juli 1935.						

W. Karsson

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp för anläggning av mark*
hörande till kommunen Gräpunda med Erikstorp
i *Bolstads* socken och *Älsjö* 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	
		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	11	0,50			5	50
		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		krokinje	17	3,00	5	10		
		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, ägosfigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 16 ar	45	0,17	7	65		
		har 7,31	1,06	7	56			
		äng och odlingsmark, medelareal .. ar						
		har						
		annan mark och impediment, medelareal 13 ar	4	0,05	20			
		har 0,512	0,78	40				
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av ^{> 15} 10—15 m. _{< 10}						
		i åker o. d., raklinje						
		krokinje						
		i annan mark, raklinje						
		krokinje						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet			4	-		
		övriga regalarck blad					24	91
		Överföres					30	41

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				30 41
		Avvägning.				
		<i>undersökt och medelvärtsområdets uttagande,</i>				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	1 1/3	12,00	16 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 15 punkter pr har	7,131	0,50	3 57	
		avvägda punkter	110	0,03	3 30	
		i annan mark, medelantal punkter pr har				
		avvägda punkter				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	1	2,00	2 -	
		i annan mark		5,00		24 87
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 15,5 ar,	49	0,05	2 45	
		har	7,643	0,10	76	3 21
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	49	0,04		1 96
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	1/2	12,00	6 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd			4 -	
		för övriga kilometer		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "	45	0,06	2 70	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	"	0,12	5 40	18 10
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	0,11	3,-	33	
		2) befintligt avlopp ell. vall	0,56	3,50	1 96	2 29
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	12	0,12	1 44	
		"				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	1	0,22	22	
		"				1 66
		"				3 -
		Antal profil- och sektionsritningar	1	3,00		
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	0,13	0,02		
		dagar		12,00		2 -
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning		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	17	0,03	51	1 51
		Överföres				99 01

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				99 01
		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 96	4 46
		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	110	0,01		1 10
		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.	4	3,00		12 —
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	½	12,00		6 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	½	12,00		4 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn " "		12,00		
		utlopp för täckt ledning " }	¼	12,00		3 —
		slamficka " "		12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				132 57
		1 a) 1:sta regalarcket			7 —	
		blad				
		övriga regalarck st.				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 15,5 ar ägofigurer st.	49	0,07	3 43	
		har 7,643 014			1 07	
		Överföres			11 50	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			11 50	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	110	0,02	2 20	
		„ „ kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	17	0,05	85	16 30
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag el. vall				
		nytt avlopp eller vall	0 67	5	3 35	
		ändring av befintligt avlopp	1	0 12		
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp	1	0 22	34	
		3) broar och trummor, „ „				
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		3 69
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörtutlopp och slamficka „	4	12,00		3 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	17	0,55		9 35
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				32 34
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				7 99
		Annonskostnader ang. sammanträden				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen			25 45	
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			16 -	41 45
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. 4 2 4 - kr.				
		Summa kronor				49 44
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				132 57
		Lösen för kopior och avskrifter				32 34
		Övriga förrättningskostnader				49 44
		Summa kronor				214 35

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

Lundals och Nordals häradsrätt.
Göteborg den 17 augusti 1935

Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor 172:90 kvitteras:

Gräfvenud den 9 oktober 1935