



Akt nr:

O-E1a-0702

AU\$O-E1a-0702

Fm 5477
Inlämnat den

13- JAN. 1938

III

Västerås län, Västlänsmästar.

Kungl. Lantbrukshögskolan
Kulturtekniska byråns arkiv

0 2*6702

Vattenavlopp

genom ägor till hemmanen

BJÖNNY samt TÖNSÄNG Mellangård och Ös-
tergård i Morlanda socken,

Göteborgs och Bohus län.

1936.

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

1.
Protokoll vid styreförvaltning i fråga om
vattenarloop för torrläggning av mark
hörande till hemmanen Björny och
Tönång i Morlanda socken, Göteborgs
och Bohus län.

§ 1.

Den 1 oktober 1936 i Björny.
Närvarande: landmåtsingenjören C. B. Carlson
förvaltningsman.
Anders Jansson i Bräcke och
Olof Olsson i Lavö, godmän;
Anders Augustsson, ägare till $\frac{1}{8}$ med Björny;
Erik Albinsson " " $\frac{5}{64}$ " " " "
Fritiof Andersson " " $\frac{3}{32}$ " " Tönång Östergård
Johs Bentsson " " $\frac{1}{4}$ " " " Mellaegård
Didrik Andersson " " $\frac{5}{64}$ " " Björny.
Sökande till företaget Årsson
Sidor Andersson, ägare till $\frac{1}{16}$ med Tönång Östergård
likaledes sökande.

Vid förundersökning upprättade profil-
och sektionsritningar över den arloppsträcka,
om vars förstoring var fråga, företades till-
ika med nämnda över den ar vatten be-
svärande marken utmed nämnda sträckor.

Sökandena förklarade att de önskade
arloppet vidgat och fördjupat på sätt att
bästa möjliga torrläggning kunde eua

2.
för marken till deras fastigheter
samt att deltagningsskyldigheten i
kostnaderna reglerades i förhållande
till båtuden.

För upplåtelse av mark till vagn-
gen av arloppet ämnades för intärgit
genom behållningsmassornas upplä-
gande anordna en öfverläggning för att bestämmas
och gäldas.

Den öfver arloppet ledande spången
finge enligt båkägarnes samstämmiga
mening anordnas på gemensam be-
kostnad och förordades i anseende av
ordnad såsom frummas av sten eller rör.

Arlopp och mark blev förklarad för
beaktning och marken förklarad för
undersökning, varefter förslag till ut-
tärkelse varit upprättat, kostnad
och båtuden bestämdes samt utlåtande
i ärendet meddelat.

Att förra företaget söande handla-
gar och ritningar uträgs Josef Augustson
i Björny pr. Ellös, att vilken förklarad upp-
drogs att i föreskrifven ordning kalla delägare
och till sammanträd för val av styrelse för
företaget, varefter förvaltningen förklara-
des avslutad. Dag sommar

W. H. H. W. H. H. Olof Olsson.

Kungl. Maj:ts Befallningshavande

i

Göteborgs och Bohus län.

Landskansliet.

N:r 5 Vattenrätts D.
1934.

Resolution.

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.

Göteborg, i landskansliet, den 6 februari 1934.
aut. inf.

Shawmlyps

Gömd Lindor

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

Inkom
den -5.FEB.1934 till
Landslansbet, Göteborg.

Till Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

Mig tillställd ansökning om förordnande för
behörig person att verkställa syneförrättning för vat-
tenavlopp från ägor till hemmanen Bjönny och Tönsäng i
Morlanda socken överlämnas med förmälan att omständig-
heterna icke synas påfordra att sökandena ställa säker-
het för förrättningskostnaderna.

Göteborg den 3 februari 1934.

Marlson

Till

Konungens Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

Inkom
den 5. DEC. 1934 till
Landskapet, Göteborg.

Undertecknade anhålla härmed om förordnande för behörig person att jämlikt 10 kap. vattenlagen verkställa syneförrättning i avseende å vattenavlopp (~~vattendrag, å, bäck~~, avloppsdike) för torrläggning av mark hörande till hemmanen Bjönny, Tönsäng Östergård och Tönsäng Mellangård
i Morlanda socken.

Företaget förmenas beröra följande fastigheter:

Bjönny	7/96	mtl.	ägare: Josef Augustsson...
"	1/48	"	" : ..Anders Augustsson.
"	5/64	"	" : ..Didrik Andreasson..
"	5/64	"	" : ..Erik Albinsson.....
Tönsäng Östergård...	3/32	"	" : ..Frithiof Andersson.
"	1/32	"	" : ..Selma Jansdotter...
"	1/32	"	" : ..Sidor Andersson.....
"	1/32	"	" : Aug. Johanssons arv.
" Mellangård	1/4	"	" : Johannes Berntsson..
"		"	" :
"		"	" :

Bjönny och Tönsäng den 6 December 1933 .

Josef Augustsson	ägare till	7/96 mtl.	Bjönny
Frithiof Andersson	" "	3/32 "	Tönsäng Östergård
Anders Augustsson	" "	1/48 "	Bjönny
Erik Albinsson	" "	5/64 "	Bjönny
Sidor Andersson	" "	1/32 "	Tönsäng Östergård
Didrik Andreasson	" "	5/64 "	Bjönny
Joh. Berntsson	" "	1/4 "	Tönsäng Mellangård
Aug. Johanssons arv. Johan Olofsson	" "	1/32 "	Tönsäng Östergård

Kungörelse.

I avseende till företag med syfte att medelst vidgning och fördjupning av vattenavlopp bereda torrläggning av mark hörande till hemmanen Bjönny, Tönsäng Östergård och Tönsäng Mellangård i Morlanda socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos Bankkamreraren Josef Augustsson i Bjönny torsdagen den 1 oktober 1936 kl. 9,15 f.m., då sakägarna hava att utföra sin talan. Göteborg den 9 september 1936.

P. Carlsson
Lantbruksingenjör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Morlanda församling den 9 september samt införd i tidningen Bohusläningen den 11 september, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 10 september 1936 till:

Bankkamreraren Josef Augustsson,		Bjönny,	<u>Ellös.</u>
Lantbrukaren Anders Augustsson,		"	"
" Didrick Andreasson,		"	"
" Erik Albinsson,		"	"
Fjärdingsmannen Fritiof Andersson,	Tönsäng Östergård,		"
Fröken Selma Jansson,	" "		"
Arrendatorn Anders Alexandersson,	" "		"
Lantbrukaren Sidor Andersson,	" "		"
" Johannes Berntsson,	" Mellangård,		"
" Johan Olofsson,	"		"
" Karl Olofsson,	Glimsås,		"
Fru Sigrid Johansson,	Eskekärr,		<u>Nösund.</u>
" Charlotta Johansson,	Tönsäng, Östergård,		<u>Ellös.</u>

betygar:

P. Carlsson

Utlåtande

i fråga om vattenanlopp för tomläggning av mark hörande till kommunerna Björny samt Törsång Mellangård och Östergård i Morlanda socken, Göteborgs och Bohus län.

Frangärande i gränserna mellan ägor till Björny och Törsång leder anloppet ifråga i nordlig huvudsaklig riktning till Lävösundet. Nederbödsområdet ligger mellan Göta älv och Bårens vatten-system och betecknas med $108/109$.

Vid utflödet i saltjön avledes vattnet från ett omkring 1.0 kvadratkilometer stort område, bestående såväl av odlade fält som av merändelskala berg. Med avseende härtill och till nederböds mängden i trakten kan avrinningen från området skattas till 0.30 kubm. i sekunden vid flödestillfällena och till 0.015 " " " " i medeltal under vegetationstiden motsvarande en tillrinning av resp. 300 och 15 liter i sekunden från kvadratkilometer i medeltal.

Med beaktande av nämnda avrinningsmängder samt av förkommande lutningsförhållanden och jordarter ärover som av vattenståndet i saltjön har förslag till anloppets vidgning och färdigställning uppgjorts. Detta förslag innefattar en totalutledning av 0.3:1000, en totalbredd 0.50 meter samt släntlutning 1:1.5. Vid tillfällena, då medelvattenståndet råder i saltjön, har flodvattnet mängden beträkn-

nats avrinna vid vattendjup icke överskridande 0.70 meter och medströmmen mängden icke 0.20 meter.

Den befintliga ^{spången} ~~kan~~ för övergång över avloppet om-
bygges samt givas, därest den bygges av sten ^{eller rör} (ett vat-
tenlopp av minst 0.9 x 0.9 meter.

Å den över avdikningsområdet upprättade nivåkastan
är den till vidgraving och fridgraving ifrågakommande
avloppssträckan utmärkt med trännar jämnanlöpande
röda linjer samt betecknad: punkten där arbetena
avses börja med A och slutpunkten med B.

Den tätstad, som uppkommer för den i torrlägg-
ningshänseende berörda marken genom avloppets
förstoring enligt upprättat förslag, har uppskat-
tats i den ordning, som stadgas i 10 kap. 60 §
vattenlagen och resultatet av denna uppskatt-
ning införts i en detta utlåtande bifogad längd,
upptagande jämte beskrifning och areal markens
värde före och efter förslaget samt den tätstads-
värde. Vid uppskattningen har särskild hänsyn
tagits till den omständigheten att marken på grund
av läget i förhållande till sjön icke kunnat er-
hålla fullt nöjaktig torrläggning.

Skäl till hänförelse av marken inom torrlägg-
ningsomfångligheten till särskilda avdelningar
för jämkning i deltagningsskyldigheten föreligger
ej. Ägarne till de särskilda fastigheterna hava
förtty att deltaga i kostnaderna för förslaget i

föreliggande till värdet av betruaden för marken till
dessa fastigheter sådant detta värde finnes uträk-
nat i förnämnda längd, i vilken deltagnings-
skyldigheten efter denna grund jämväl uttrycks
medelst procenttal.

Till kostnad för företaget hör följande skakt-
ningskostnad ären kostnad för ombyggnad av
~~spärrar~~
~~kon~~ för öfvergång öfver aoloppet samt ersättning
för markupplåtelse och intäkt.

För upplåtelse av mark till aoloppets vidgräns
gäldas ersättning med belopp, varande mot den
upplåtne markens värde för företaget enligt
värderingslängden. För intäkten genom skakt-
ningsmassornas uppläggande gives tillikaledes er-
sättning och med ett såsom skäligt ansett be-
lopp räknat efter 0.35 kronor för varje till upp-
schaktning kommande kubikmeter massa. Enligt
dessa grunder uträknade ersättningsbelopp äro
införda i närliggande längd och tillgodas utkuas de
ersättningsbeläggade vid kostnadernas ställiga
fördelning.

Underhållet av aoloppet testrides efter
samma grund, som van testomts för delta-
gandet i kostnaderna för dess upptagande
~~Spärrar~~
~~kon~~ underhållas av dem, vilka haft att rid-
makthålla den befintliga byggnaden.

Av gift, som förvärfas i 11 kap. 95 § rattläsa-
gen, skalle understiga femton kronor och skall förtä

ej erläggas.

Kostnaderna för synskriftställningen gäldas av delägarna i förhållande till deras andel i kostnaderna för företaget men förskjutes, om så erfordras, av rökandena.

Beträffande företaget bestämmas jämlikt 10:62 vattenlagen:

att företaget skall utföras i överensstämmelse med det förslag, om vilket behandlas i detta utlåtande;

att uppskaktad jord och sten skall läggas minst en meter från avloppets kanter och med en lutning mot denna icke skarpare än 1:1;

att upplagsområdet sker på sätt att avloppets miltellingar sammanfaller med ägo gränsen och jorden upplägges på den sida om gränsen, från vilken den tagits;

att upplagda jordotäckningar förses med öppningar med sidolutning 1:1 vid räckor i markytan, i tillstötande öppna diken samt i öfrigt på var 40:de meter, på det dagvattnet må fritt kunna avrinna från angränsande terräng;

att tillägsentyras intäffande ras oförlovat anläggas och förstärkningsåtgärder vidtagas om så erfordras;

att ^{gränsen} ~~den~~ bygges ~~en~~ ~~förskt~~ ~~icke~~ ~~och~~ enligt ritning;

att arbetena böra överlåtas till utförande åt där för

skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande bör upprättas;

att vid framtida revisioner samma förfaringsrätt bör vinna tillämpning;

att arbetet må begynna så fort detta utlåtande sammanlagt kraft samt bör vara bragt till slut senast vid 1937 års utgång;

att arbetet bör avsynas av lantbruksingenjör samt

att upplagda jordmarker bör vara undanförda senast ~~tre~~ år efter vattenavledningsarbetenas slutförande, varande varje jordägare för bortförandet på egen mark mot åtnjutande av oan beräknad ersättning för intäkt samt

att avrikan genom betande kreator anslås av vederbörlige fastighetsägare på egen bekostnad.

Därest talan mot försättningen förses påhållad må denna talan förs vid Västerbygdens Vattenudrustab, till vilken bevisen för att samma under prövning skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående dag.

Björny den 1 oktober 1936.
P. H. ~~Harv~~ Wed. J. J. J. Olof Olsson.

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Björny	12	$\frac{1}{16}$	1	<u>Erik Albinsson</u> åker, 0.2 m. mylla på lera och gylltja
— " —	19	$\frac{1}{32}$	2	<u>Didrik Andreasson.</u> åker, 0.2 m. mylla på lera och gylltja
			3	" " " "
			4	väg
				Summa
— " —	110	$\frac{1}{32}$	5	<u>Josef Augustsson</u> åker, 0.2 m. mylla på lera och gylltja
			6	" " " "
			7	väg
				Summa
— " —	111	$\frac{1}{64}$	8	<u>Erik Albinsson</u> åker, 0.2 m. mylla på lera och gylltja
			9	" " " "
			10	väg
				Summa
— " —	112	$\frac{1}{64}$	11	<u>Didrik Andreasson</u> åker, 0.2 m. mylla på lera och gylltja
			12	" " " "
			13	väg
				Summa
— " —	113	$\frac{1}{32}$	14	<u>Didrik Andreasson.</u> åker, 0.2 m. mylla på lera och gylltja
			15	" " " "
			16	väg
				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	%
42.0								1700	714	-	1900	798	-	84	-	
29.0								1750	507	50	1950	565	50	58	-	
11.5								1950	224	25	2000	230	-	5	75	
							01.5									
40.5							01.5		731	75		795	50	63	75	
17.0								1750	297	50	1950	331	50	34	-	
04.0								1900	76	-	2000	80	-	4	-	
							00.8									
21.0							00.8		373	50		411	50	38	-	
27.5								1700	467	50	1950	536	25	68	75	
07.3								1900	138	70	2000	146	-	7	30	
							01.2									
34.8							01.2		606	20		682	25	76	05	
25.5								1700	433	50	1950	497	25	63	75	
06.5								1950	126	75	2000	130	-	3	25	
							01.2									
32.0							01.2		560	25		627	25	67	-	
31.5								1650	519	75	1950	614	25	94	50	
04.5								1950	87	75	2000	90	-	2	25	
							02.0									
36.0							02.0		607	50		704	25	96	75	

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Björny	16	$\frac{1}{48}$		<u>Anders Augustsson</u>
			17	åker, 0.2 m. mylla på lera och gyllja
			18	" " " "
			19	väg
			20	åker " " " — " —
				<u>Summa</u>
— " —	17	$\frac{1}{32}$		<u>Josef Augustsson</u>
			21	åker, 0.2 m. mylla på lera och gyllja
			22	" " " " "
			23	" " " " "
			24	avlopp
				<u>Summa</u>
— " —	18	$\frac{1}{96}$		<u>Josef Augustsson</u>
			25	åker och trädgård
Tönsäng Mellängård	25	$\frac{1}{4}$		<u>Johannes Berntsson</u>
			26	åker, 0.2 m. mylla på lera och gyllja
			27	" " " " "
			28	" " " " "
			29	avlopp
			30	väg
				<u>Summa</u>
Tönsäng Östergård	18	$\frac{1}{16}$		<u>Pidor Andersson.</u>
			31	åker, 0.20 m. mylla på lera och gyllja
			32	avlopp
				<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	%
	17.0							1650	280	50	1950	331	50	51	-	
	01.0							1950	19	50	2000	20	-		50	
						01.5										
	14.0							1550	217	-	1900	266	-	49	-	
	32.0						01.5		517	-		617	50	100	50	
	51.5							1400	721	-	1800	927	-	206	-	
	22.5							1300	292	50	1700	382	50	90	-	
	02.0							1850	37	-	2000	40	-	3	-	
						04.5										
	76.0						04.5		1050	50		1349	50	299	-	
	21.5							1700	365	50	1950	419	25	53	75	
	27.5							1700	467	50	1900	522	50	55	-	
	28.0							1750	490	-	2000	560	-	70	-	
	10.0							1650	165	-	1950	195	-	30	-	
						06.0										
						02.5										
	65.5						08.5		1122	50		1277	50	155	-	
	22.0							1600	352	-	1900	418	-	66	-	
						01.0										
	22.0						01.0		352	-		418	-	66	-	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Agofigures nummer	Agare och ägobeskrivning
Tönsång Östergård	19	$\frac{1}{32}$	33	<u>Helma Jansson</u> åker, 0.2 m. mylla på lera och gylltja
			34	avlopp <u>Samma</u>
" "	116	$\frac{1}{32}$	35	<u>Aug. Johanssonns arvingar.</u> åker, 0.2 m. mylla på lera och gylltja
" "	117	$\frac{1}{32}$	36	<u>Fritiof Andersson</u> åker, 0.2 m. mylla på lera och gylltja
" "	115	$\frac{1}{16}$	37	<u>Fritiof Andersson</u> åker, 0.2 m. mylla på lera och gylltja <u>Sammandrag.</u>
Björny	12	$\frac{1}{16}$	1	Erik Albinsson
"	19	$\frac{1}{32}$	2-4	Didrik Andreasson
"	110	$\frac{1}{32}$	5-7	Jorf Augustsson
"	111	$\frac{1}{64}$	8-10	Erik Albinsson
"	112	$\frac{1}{64}$	11-13	Didrik Andreasson
"	113	$\frac{1}{32}$	14-16	" "
"	16	$\frac{1}{48}$	17-20	Anders Augustsson
"	17	$\frac{1}{32}$	21-24	Jorf Augustsson
"	18	$\frac{1}{96}$	25	" "
Tönsång Mellangård	25	$\frac{1}{4}$	26-30	Johannes Berntsson
" Östergård	18	$\frac{1}{16}$	31-32	Lidor Andersson
" "	19	$\frac{1}{32}$	33-34	Helma Jansson
" "	116	$\frac{1}{32}$	35	Aug. Johanssonns arvingar
" "	117	$\frac{1}{32}$	36	Fritiof Andersson
" "	115	$\frac{1}{16}$	37	- " - - " - <u>Samma</u>

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				ny den 1 oktober 1956 Hansson Lind. Gunnar Olof Olsson.

Ersättningslängd

vid företag, avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Bjönny och Tönsäng Mellangård och Östergård i Morlanda socken, Göteborgs och Bohus län.

Hemman och ägare.	E r s ä t t n i n g f ö r								Summa	
	markupplåtelse				intrång.				ersätt- ning.	
	2 m	å öre.	kr.	ö.	3 m	å öre	kr.	ö.	kr.	ö
Bjönny 1 ² , Erik Albinsson	40	17	6	80	20	35	7	-	13	80
" 1 ⁹ , Didrik Andreasson	20	17,5	3	50	10	"	3	50	7	-
" 1 ¹⁰ , Josef Augustsson	10	17,5	1	75	6	"	2	10	3	85
" 1 ¹¹ , Erik Albinsson	15	17	2	55	10	"	3	50	6	05
" 1 ¹² , Didrik Andreasson	20	17	3	40	14	"	4	90	8	30
" 1 ¹³ , " "	25	16,5	4	13	23	"	8	05	12	18
" 1 ⁶ , Anders Augustsson	25	16,5	4	13	30	"	10	50	14	63
" 1 ⁷ , Josef Augustsson	25	14	3	50						
	65	13	8	45	110	"	38	50	50	45
Tönsäng Mellangård 2 ⁵ , Johannes Bernts-son	40	17	6	80						
	40	17,5	7	-	70	"	24	50	38	30
Tönsäng Östergård 1 ⁸ , Sidor Andersson	25	16	4		22	"	7	70	11	70
" " 1 ⁹ , Selma Jansson	25	15,5	3	87	20	"	7	-	10	87
" " 1 ¹⁶ , Aug. Johanssons arvingar	10	15,5	1	55	8	"	2	80	4	35
" " 1 ¹⁷ , Fritiof Anders-son	15	15	2	25	22	"	7	70	9	95
" " 1 ¹⁵ , " "	60	14	8	40	75	"	26	25	34	65
S u m m a	460		72	08	440		154	-	226	08

Bjönny den 1 oktober 1936.

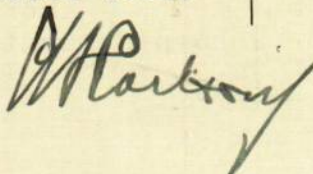
P. Marsson

Kostnadsförslag

till företag, avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Bjönny och Tönsäng Mellangård och Östergård i Morlanda 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.
0+50-1+50	200	Slam och gyttja med ngt.sten	kubm. 20	1,-	20 -			
1+46-1+50		Sten			10 -		30 -	
1+50-3	150	Lera och gyttja med ngt.sten	" 90	0,90			81 -	
3-4+50	150	" " " med vassrötter	" 160	0,75			120 -	
4+50-6+2	152	" " " " "	" 180	"			135 -	
5+46-6+2		Stenmur att borttaga	lm. 56	1,-			56 -	
2+73		Spång att bygga, enligt ritning					70 -	
		För oförutsett och tillsyn c:a 10 % tillägg					51 92	
		För markupplåtelse och intrång enligt utlåtande och längd					226 08	
			S u m m a				770 -	

Bjönny den 1 oktober 1936.



A R V O D E S R Ä K N I N G

för laga syneförrättning angående vattenavlopp för tomläggning av mark här-
ande till hemmanen Björny och Torsång Mellangård och Ös-
tergård i Morlanda socken och Götelargs och Bolms län,
upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

År och månad	Dag	A r b e t e	An- tal	à kr.	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
1936		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	15	0,50			7	50
1935		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mätningssområdets gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		krokinje	1.20	3,00	3	60		
		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	0,36	5,00	1	80		
		i annan mark, raklinje		5,00				
		krokinje		11,00				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter						
		i åker, raklinje		1,00				
		krokinje		2,00				
		i annan mark, raklinje		2,00				
		krokinje		5,00				
		b) för mätningssområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 19,7 ar	26	0,17	4	42		
		har	5,18	1,06	5	43		
		äng och odlingsmark, medelareal .. ar						
		har						
		annan mark och impediment, medelareal 02,1 ar	11	0,05		55		
		har	0,232	0,78		18		
		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	0,7	5,-		35		
		i annan mark, raklinje						
		krokinje						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet				4		
		övriga regalarck blad					20	33
		Överföres					27	83

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				27 83
		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 13 punkter pr har har	5,18	0,50	2 56	
		avvägda punkter st.	67	0,03	2 01	
		i annan mark, medelantal punkter pr har st.				
		avvägda punkter st.				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark km.	0,8	2,00	1 60	
		i annan mark "		5,00		15 17
		Arealuträkning , § 13, tariff V, medelareal 14,4 ar, st.	37	0,05	1 85	
		har	5,35	0,10	54	2 39
		Ägobeskrivning , § 14, ägofigurer st.		0,04		1 50
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5 dagar	$\frac{1}{2}$	12,00	6 -	
		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 "	26	0,06	1 56	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	26	0,12	3 12	14 68
		Längdprofil , § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta km.				
		2) befintligt avlopp ell. vall "	0,65	3,50		2 28
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion st.				
		"	11	0,22	2 42	
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion "	4	0,033	36	
		"				2 78
		"	1	3,00		3 -
		Antal profil- och sektionsritningar				
		Hydrografisk utredning , § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal km. ²	1	0,02	02	
		dagar		12,00		2 02
		Dimensionsberäkning , § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning km.		3,50		
		med tillägg för särskild beräkning av dimensionerna "		4,50	4 50	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ² "				
		nämligen 1,1 m. ² sektion på "	0,55		55	
		" " " "				
		" " " "				
		" " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm. "		6,00		
		2) " " över 20 " "		10,00		5 05
		Inritning å kartan av avlopp och vallar , § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	16	0,03	48	1 48
		Överföres				78 18

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				78 18
		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			55	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			54	5 09
		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 st. 1			3 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning st. 1			3 —	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		6 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	67	0,01		67
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st. 30		0,25	7 50	9 —
		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	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	2/3	12,00		8 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn		12,00		
		utlopp för täckt ledning		12,00		
		slamficka		12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				130 94
		1 a) 1:sta regalarcket			7 —	
		blad				
		övriga regalarck st.				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 144 ar ägofigurer st.	37	0,07	2 59	
		har	5,35	0,14	75	
		Överföres			10 34	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			10 34	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	67	0,02	1 34	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	16	0,05	80	14 23
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag el. vall				
		nytt avlopp eller vall				
		ändring av befintligt avlopp	0,65	6:-	3 90	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			2 78	
		3) broar och trummor, " "			3 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		9 68
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörutlopp och slamficka "		12,00		
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	17	0,55	9 35	
		Översiktskarta i d:o, § 41				9 35
		Summa kronor				33 26
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			8 73	
		Annonskostnader ang. sammanträden				8 73
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen			16 -	
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			16 25	
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. 3,25 à 5:-				32 25
		Summa kronor				40 98
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				130 94
		Lösen för kopior och avskrifter				33 26
		Övriga förrättningskostnader				40 98
		Summa kronor				205 18

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

Ornst och Höfner
Göteborg den 31 december 1936

häradsrätt.

P. Harbo
 Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor 172:93 kvitteras:

Göteborg den 16 mars 1937.

P. Harbo