

Akt nr:
P-E1a-1522

AUP-E1a-1522

Inkom den

31. DEC. 1938

till

Västerbygdens vattendomare

F. 5856

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

P 2.1522

Vattenavlopp

genom ägor hörande till hemmanen

KATTUNGA LARSGÅRD, NYGÅRD och SVENGÅRD

i Ale-Skövde socken,

Älvsborgs län.

1937.

Till akten höra: 22 skrivna sidor och
2 blad ritningar

1
Protokoll vid synförrättning i
fråga om vattenarloop för torrlägg-
ning av mark hörande till huse-
nen Kattunga Långgård, Nygård och
Långgård i Skellefte församling, Skellefte-
borgs län.

§ 1.

Den 3 december 1937 i Långgård.

Närvarande: landmätarsyningsmän C. B. Carlson
förrättningsman.

Johan Helgesson i Skaven och

Adolf Johansson i Skaggata, godmän;

Albin Andersson, ägare till $\frac{1}{6}$ utaf Långgård

och Fritz Andersson, - " - " $\frac{1}{6}$ - " - " -

höskande till förstaget samt

Hugo Johansson, ägare till $\frac{3}{8}$ Kattunga Långgård

och Axel Nilsson, - " - " $\frac{1}{4}$ utaf Nygård

Alfred Andersson, - " - " $\frac{3}{16}$ - " - " -

Efter vald till underökning upprättade
profil- och relationsritningar över den arlopps-
sträcka, om vars förstoring var fråga, för-
des tillika med nivåante över den arlotten
bestående mellan utmed denna sträcka.

Lokandena förklarade nu att de önskade
arlotten djupet och vidgat på sätt att an-
delsmålslig torrläggning av fälten inom de-

2
nas fastigheter kunde emell samt att var
och en ägare till mark, som kunde sönä lät-
nad av dessa arbeten måtte förpliktas delta
ga i kostnaderna för dessamma.

Ägarna till fastigheterna i Rättunga och
Nygård sade sig förmena att förstaget icke
kunde leda till väsentlig förbättring för mar-
ken till dessa fastigheter. Orsaken i frå-
ga låg orsakat från gårdarna och kunde
på sin höjd utnyttjas till bet. eller sökande
na höllo före att ännu i utredningens och
betydande nytta måste uppstå, för vilken
deltagningsbefogenhet förlägs. Rättunga
och Nygårdarna sade dock att de icke hade
anspråk på större orlopp än det befintliga
och icke ville tala större än vad som erfordra-
des för tilläggning av marken till sökande
dessa fastigheter.

Mark till orlopps vidgning utförde sig under-
börende fastighetsägare att upplåta utom an-
språk på ersättning. Förutträng genom tekt-
ningsmännens uppläggaude menades däremot
att ställig ersättning finge betalas och gäldas.

Prova och frummar för rågar och örefarter kunde
och enligt sakägarnes mening omlyggas för
beträffas av var och en på sina ägor.
~~genomdragen beträffas för denna sak.~~ Dock
finge frumman i besittning af ägarna till

Kattunga Långgård anläggas på gemensam
kostnad.

Följande och mer blev föremål för beräk-
ning och mätning jämväl för underhål-
ling och uppbyggnad.

Förslag till vattenledningsverk varit där-
på uppgjort samt bekräftat och bekräftat be-
räknade. Resultatet av dessa åtgärder
förklarades intressenterna utan att någon
idea från Håkan Petersson till att han inte ansåg sig
kunna förordas
vara den mest lämpliga, som bekräftades.

Utlåtande: anordnades därför
att förvara förslaget rörande handläggning och ut-
läggning av Albin Andersson i Långgård och
Nygård.

Lämpliga intressenter, nämligen, förklarades
att de medelbart inbode någon styrelse och
uttrågo till ledamöterna Albin Andersson och
Fritz Andersson i Långgård, Alfred Andersson
i Nygård och Hugo Johansson i Kattunga
med Albin Andersson som sammanträdande.
Förhandlingar förklarades därpå avslutade.

Dag som var
Håkan

Alf Johansson

John Helgeson

4

LÄNSSTYRELSEN
I
ÄLVSBORGS LÄN

LANDSKANSLIET

Nr 56 pag. 128

D. 1934.



Resolution.

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ Vattenlagen
varder lantbruksingenjören i Göteborgs och Bohus län
samt Älvsborgs läns norra del härmed förordnad att i
inneliggande ansökan omförmälda förrättning i laga ord-
ning verkställa.

Denna resolution översändes till förrättningsman-
nen, som bör över emottagandet hit insända bevis.

Vänersborg i landskansliet den 19 september 1934.

På länsstyrelsens vägnar:

Emund Lindkvist *M. M. M. M. M.*



Till Konungens Befallningshavande i Älvsborgs län.

Undertecknade anhålla härmed att därtill behörig person måtte förordnas att jämlikt 10 kap. vattenlagen verkställa syneförrättning i avseende till ett vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Svengård, Nygård samt Kattunga Larsgård i Ale-Skövde socken.

Av företaget förmenas följande fastigheter kunna komma att beröras:

Svengård	1/6 mtl.	ägare: Albin Andersson
"	1/6 "	" : Fritz Andersson,
Nygård	3/16 "	" : Alf Johansson,
"	1/4 "	" : Axel Nilsson, samt
Kattunga Larsgård	3/8 "	" : Alf Andersson.

Svengård per Nygård den 11 september 1934.

Albin Andersson
Svengård

Fritz Andersson
Svengård

Kungörelse.

I avseende till företag med syfte att medelst vidgning och djupning av vattenavlopp bereda torrläggning av mark hörande till hemmanen Svengård, Nygård samt Kattunga Larsgård i Ale-Skövde socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Albin Andersson i Svengård fredagen den 3 december 1937 kl. 10 f.m., då sakägarna hava att utföra sin talan. Göteborg den 9 november 1937.

A. Carlsson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Ale-Skövde den 9 november 1937 samt införd i Älvsborgs läns tidning den 11 november, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 12 november 1937 till:

Lantbrukaren Fritz Andersson,	Svengård,	<u>Nygård.</u>
" Albin Andersson,	"	"
" Axel Nilsson,	Nygård,	"
" Alfred Johansson,	"	"
" Alfred Andersson,	Kattunga Larsgård,	"

betygar:

A. Carlsson

Utlåtande

ifråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Kattunga Larsgård, Nygård och Svengård i Ale-Skövde socken, Älvsborgs län.

Det avlopp, om vars upptagande är fråga, leder i sydvästlig riktning genom ägor till förenämnda hemman och fortsätter vidare i samma huvudriktning till Göta älv. Nederbördsområdet hör alltså till Vänern-Göta älvs vattensystem med beteckningen 108 samt dess sektion 2 Huvudälven.

Å den över avvattningsområdet upprättade nivåkartan är avloppets läge utmärkt med tvänne jämnlöpande röda linjer samt betecknat med A-B-C.

Å Kattunga Larsgård är i ett därvarande bergparti ett markerat fallbrott i loppet, vid vilket arbetena med loppets förstoring måste börja för att ernå åsyftad torrläggning av fälten till Svengård. Vid nämnda fallbrott rinner vatten från ett omkring 1,5 kvadratkilometer stort område bestående såväl av odlad mark som av mossmark och bergig skogsmark. Med hänsyn härtill samt till nederbörds mängden i trakten och till områdets topografiska gestaltning kan den ordinära flodvattenmängden skattas till omkring 300 liter samt medelvattenmängden till 18 liter i sek., svarande mot en tillrinning av resp. 200 liter och 12 liter i sekunden från varje kvadratkilometer i medeltal. Förenämnda vattenmängder gälla för sträckan A-B. Sträckan B-C har att avleda vattnet från allenast 0,5 kvadratkilometer, från vilka flodvattnet skattas till 100 och medelvattnet till 6 liter i sekunden. Med avseende till dessa vattenmängder, till förekommande lutningsförhållanden och jordarter samt till önskvärdheten

att ernå möjlighet till ändamålsenlig torrläggning av åkerfälten till sökandenas fastigheter, har förslag till avloppets förstoring uppgjorts. Detta förslag innebär en sidolutning hos avloppet av 1:1,25, en bottenlutning av minst 0,5:1000 samt bottenbredd 0,30 m. Bergpartiet å Kattunga Larsgård uppspränges till 1,00 meters bredd.

I avlopp med lutningar och dimensioner enligt detta förslag har flodvattenmängden beräknats kunna avrinna vid vattendjup icke överstigande 0,75 meter och medelvattenmängden icke 0,20 meter.

Befintliga broar och trummor för överfart tarva ombyggnad i anledning av avloppets förstoring och förutsättes att vattenloppet för trummor blir å sträckan A-B=1,0 x 1,0 m. och å sträckan B-C =0,6 x 0,6 meter.

Å profil- och sektionsritningarna över avloppet äro bottenlägen, lutningar och dimensioner angivna, varjämte ritning till vägtrumma i loppet å ägor till Kattunga Larsgård åskådliggör denna byggnads konstruktion.

Den båtnad, som uppkommer för den i torrläggningshänseende berörda marken genom avloppets förstoring enligt upprättat förslag, har uppskattats med tillämpning av de grunder, om vilka stadgas i 7 kap. 22 § vattenlagen och resultatet införts i en detta utlåtande bifogad längd.

Skäl till hänförande av marken inom torrläggningssamfälligheten till särskilda avdelningar för jämkning i kostnadshänseende finnas ej. Ägarne till de berörda fastigheterna hava förty att deltaga i kostnaderna för företaget, var och en i förhållande till värdet av båtnaden för marken till hans fastighet, sådant detta värde finnes uträknat i före-

nämnda längd, i vilken deltagningsskyldigheten efter denna grund jämväl uttryckts medelst procenttal.

Underhållet av avloppet bestrides efter samma grund, som ovan bestämts för deltagandet i dess upptagande. Vägtrumman å ägor till Kattunga Larsgård underhålls av ägaren till den fastighet, å vilken byggnaden finnes.

Till kostnad för företaget hör förutom schaktnings- och sprängningskostnad även kostnaden för ombyggnaden av nyss nämnda vägtrumma samt återuppsättandet av vid arbetena nedtaget stängsel utmed avloppet ävensom ersättning för intrång.

Enär fastighetsägarne utfäst sig att med undantag för ovan nämnda trumma sörja för ombyggandet av broar och trummor samt kostnader härför, var och en å sina ägor, ävensom att upplåta mark till avloppets vidgning utan anspråk på ersättning, kommer vare sig någon kostnad för broar och trummor utöver den för byggnaden å Kattunga Larsgård eller ersättning för markupplåtelse att drabba företaget. För intrång genom schaktningsmassornas uppläggande gives däremot ersättning och med belopp, svarande mot ett med hänsyn till de förhandenvarande förhållandena såsom skäligt ansett pris av 0,20 kr. för varje till uppschaktning kommande kubikmeter massa. Enligt förenämnda grund uträknade ersättningsbelopp äro upptagna i närsluten längd och tillgodoräknas delägarne vid kostnadernas slutliga fördelning.

Avgift, varom förmåles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga femton kronor och skall förty ej erläggas.

Kostnaden för syneförrättningen gäldas av delägarna i förhållande till deras anpart i kostnaden för företaget.

I fråga om företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen:

att företaget, innefattande vidgning och djupning av avloppssträckan

A-B-C samt ombyggnad av trumman för överfart å ägorna till Kattunga Larsgård skall utföras i överensstämmelse med det förslag, varom avhandlas i detta utlåtande;

att, där avlopp framgår i ägoskillnad, upptagandet sker på sätt att lop-
pets mittellinje sammanfaller med gränslinjen - där väg leder utmed gräns-
dike sker vidgningen dock åt den sida, där väg ej finnes;-

att uppschaktad jord och sten samt uppsprängt berg skall i regel läggas
åt den sida, från vilken upptagandet skett och minst en meter från avlop-
pets kanter samt med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;

att uppläggning dock ej får ske på väg;

att vägtrumman bygges av kilad sten i gott förband och enligt ritning;

att upplagda jordsträngar förses med öppningar vid förekommande svackor

i markytan, i tillstötande öppna diken samt i övrigt på minst var 40:de

meter, på det att dagvattnet må fritt kunna avrinna från angränsande ter-
räng;

att tilläventyrs inträffande ras oförtövat avhjälpas och nödiga för-
stärkningsåtgärder vidtagas om så erfordras;

att vid skarpa krökar nödig förstärkning med sten eller torvsättning

äger rum;

//
att befintligt stängsel utmed avloppet återuppsättes i den mån arbetet med loppets förstoring framskrider;

att arbetena böra överlåtas till utförande åt därför skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande bör upprättas;

att vid framtida rensningar samma förfaringssätt bör vinna tillämpning;

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft samt böra vara bragta till slut senast vid 1939 års utgång;

att kontroll och avsyning bör ske genom lantbruksingenjörs försorg;

att upplagda massor böra vara undanskaffade eller utspridda senast fem år efter vattenavledningsarbetenas slutförande, svarande var och en fastighetsägare för undanskaffandet på egen mark mot åtnjutande av den honom tillerkända ersättningen för intrång samt

att åverkan å avloppet genom betande kreatur avhjälpes av vederbörande fastighetsägare på egen bekostnad.

Därest talan mot förrättningen finnes påkallad må denna talan föras vid Västerbygdens Vattendomstol, till vilken besvären för att komma under prövning skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanskrivna dag.

Svengård den 3 december 1937.

W. Hareson, John Helgeson, Adolf Johansson

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	%

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Pattunga Långgård	2 ³	$\frac{1}{4}$		<u>Hugo Johansson</u>
			1	betesmark, 0.20-0.25 m. mylla på sand. lera
			2	" " " "
			3	" " " "
			4	aolopp
				<u>Summa</u>
Nyggård	15	$\frac{3}{16}$		<u>Alfred Andersson.</u>
			5	betesmark, tving, 0.6-0.7 m. torv och slamp på sand. lera
			6	" " 0.15-0.20 m. mylla "
			7	" " mylla & slampjord "
			8	" mkt. " 0.10-0.15 m. mylla "
			9	" " 0.3-0.5 m. torvmylla "
			10	aolopp
				<u>Summa</u>
"	14	$\frac{1}{4}$		<u>Per Nilsson</u>
			11	betesmark, tving, torv och slampjord på sand. lera
			12	" " 0.3-0.4 m. mylla "
			13	" mkt. " 0.10-0.15 m. " "
			14	" " 0.3-0.4 m. " "
			15	fäik
				<u>Summa</u>
Lougård	12	$\frac{1}{6}$		<u>Albin Andersson.</u>
			16	äker, 0.4-0.5 m. torvmylla på sand. lera
			17	" 0.2-0.5 m. " "
			18	aolopp
			19	väg
				<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	%
			06,0					950	57	-	1200	72	-	15	-	
			02,5					1000	25	-	4	30	-	5	-	
			14,0					900	126	-	4	168	-	42	-	
							06,0									
			22,5				06,0		208	-		270	-	62	-	
			26,0					500	130	-	1000	260	-	130	-	
			12,8					600	76	80	4	128	-	51	20	
			35,7					400	142	80	950 (1000)	339	15	196	35	
			19,2					500	96	-	600	115	20	19	20	
			29,5					400	118	-	1000	295	-	177	-	
							27,0									
		1	23,2				27,0		563	60		1137	35	573	75	
			75,0					400	300	-	950 (1000)	712	50	412	50	
			26,5					450	119	25	1000	265	-	145	75	
			30,0					400	135	-	600	180	-	45	-	
			42,8					400	171	20	1000	428	-	256	80	
							02,3									
		1	74,3				02,3		725	45		1585	50	860	05	
	57,0							800	456	-	1400	798	-	342	-	
	41,5							400	332	-	4	581	-	249	-	
							06,0									
							03,0									
	98,5						09,0		788	-		1379	-	591	-	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Lougård	13	$\frac{1}{6}$	20	Fritz Andersson.
			21	Åker, 0.20 - 0.30 m. mylla på sand. lera
				Summa
Kattunga Lousgård av 23	15	$\frac{1}{4}$	1-4	<u>Sammandrag.</u> Hugo Johansson
Nygård	15	$\frac{3}{16}$	5-10	Alfred Andersson
- u -	14	$\frac{1}{4}$	11-15	Axel Nilsson
Lougård	12	$\frac{1}{6}$	16-19	Albin Andersson
- u -	13	$\frac{1}{6}$	20-21	Fritz Andersson
				Summa

Ersättningslängd

vid företag, avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Kattunga Larsgård, Nygård och Svengård i Ale-Skövde socken, Älvsborgs län.

Hemman och ägare			Ersättning för intrång.			Summa.	
			An-tal	å kr.		kr.	ö.
Kattunga Larsgård	3	2	Hugo Johansson	kubm.	220	0,20	44 -
	5	1	Alfred Andersson,	"	645	"	129 -
Nygård	4	1	Axel Nilsson,	"	460	"	92 -
Svengård	2	1	Albin Andersson	"	260	"	52 -
	3	1	Fritz Andersson	"	15	"	3 -
S u m m a			1600			320	-

Svengård den 3 december 1937.

Alfred Nilsson

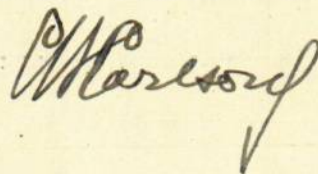
Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Kattunga Larsgård, Nygård och Svengård i Ale-Skövde socken, Älvsborgs län.

Läge.	Längd i meter.	Arbete: schaktning, sprängning, uppläggning; jordart m.m.	An-tal	å kronor	Kostnad	Summa kostnad
1.	2.	3.	4.	5.	kr. ö.	kr. ö.
<u>Sträckan A-B-C.</u>						
0-1+80	180	Berg	kubm.	20	12,-	240 -
		Lera	"	190	0,70	133 -
		" med sten	"	10	2,-	20 -
		Stenmur att upplägga och reparera	lm.	40	2,50	100 -
1+80-2+80	100	Lera	kubm.	180	0,70	126 -
		" med sten	"	5	2,-	10 -
		Överföres				629 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		Överfört				629 -
2+80-4	120	Torv-ö slamj. samt lera kubm.	160	0,60		96 -
4-5+50	150	Lera "	410	0,80		328 -
5+50-7+12	162	" "	310	0,80	248 -	
		Torvjord "	40	0,55	22 -	270 -
7+12-8+83	171	" "	160	0,55	88 -	
		Lera "	100	0,70	70 -	158 -
8+83-8+90	7	" "	15	0,75		11 25
		Ombyggnad av trumman för vägen vid 0+33 m. = 1,0 x 1,0 x 3,0 m. vattenlopp, enligt ritning				75 -
		Flyttning av stängsel å sträckan 2+80-7+12 1m.	432	0,05		21 60
		För oförutsedda fall, tillsyn m.m. tillägges c:a 10 % av ar- betskostnaden				161 15
		För intrång genom schaktnings- massorna enligt utlåtande och längd	kubm. 1600	0,20		320 -
		S u m m a				2070 -

Svengård den 3 december 1937.



A R V O D E S R Ä K N I N G

för laga syneförrättning angående vattenavlopp för tauläggning av mark hö-
rande till kommunen Kattunga Långgård, Nygård och Långgård
i Åre - Skövde socken och Åreborgs 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	
1937		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	7	0,50			3	50
1936		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mättningsområdets gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		krokinje	0,55	3,00	1	65		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		krokinje	1,30	6,00	7	80		
		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 34 ar	4	0,24		96		
		har	1,355	0,78	1	06		
		äng och odlingsmark, medelareal 26,5 ar	12	0,18	2	16		
		har	3,20	0,58	1	86		
		annan mark och impediment, medelareal 9 ar	5	0,05		25		
		har	0,443	0,78		35		
		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	0,06	5,-		30		
		i annan mark, raklinje						
		krokinje						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet			4	-		
		övriga regalarark blad					20	39
		Överföres					23	89

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				23 89
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4 dagar	$\frac{2}{3}$	12,00	8 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 8 punkter pr har har	1,355	0,50	68	
		avvägda punkter st.	15	0,03	45	
		i annan mark, medelantal 10 punkter pr har har	3,200	1.-	3 20	
		avvägda punkter st.	30	0,06	1 80	
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark km.	0,35	2,00	70	
		i annan mark "	1,30	5,00	6 50	21 33
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal ar, st.	21	0,05	1 05	
		har	4,998	0,10	50	1 55
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer st.		0,04		1 50
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5 dagar	$\frac{1}{3}$	12,00	4 -	
		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 "	16	0,06	96	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	"	0,12	1 92	10 88
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta km.				
		2) befintligt avlopp ell. vall "	0,89	3,50		3 12
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion st.	2	0,12	24	
		"				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion -	22	0,22	4 84	
		0,65 m ² "	22	0,02	44	
		"				5 52
		"	1	3,00		3 -
		Antal profil- och sektionsritningar				
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal km. ²	1,5	0,02	03	
		dagar		12,00		2 03
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, ~~utan~~ ^{med} särskild beräkning km.	4,50		4 50	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna "		1,00		
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ² "				
		nämligen 0,65 m. ² sektion på "	0,89	0,32	28	
		" " " " "				
		" " " " "				
		" " " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm. "		6,00		
		2) " " över 20 " "		10,00		4 78
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	22	0,03	66	1 66
		Överföres				79 26

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				79 26
		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 sektionsarean 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 sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "			28	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			1 75	6 03
		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 " 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	45	0,01		45
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st. 5		0,25	1 25	2 75
		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 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 ⅓		12,00		4 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "		12,00		
		utlopp för täckt ledning "		12,00		
		slamficka "		12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				122 49
		1 a) 1:sta regalarcket			7 —	
		blad				
		övriga regalark st.				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal ar ägofigurer st. 21 0,07			1 47	
		har 4998 0,14			70	
		Överföres			9 17	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			9 17	
		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.	22	0,05	1 10	12 92
		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	0,89	6.-	5 34	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			5 52	
		3) broar och trummor, " "			3 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		13 86
		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.	16	0,55		8 80
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				35 58
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden				7 74
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			20 40	
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. 3 dagar å 5:-			15 -	
		Summa kronor				35 40
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				122 49
		Lösen för kopior och avskrifter				35 58
		Övriga förrättningskostnader				43 14
		Summa kronor				201 21

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

Göteborg den 18 mars 1938

häradsrätt.

Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor 165 81 kvitteras:

den 28/3

1938