



Akt nr:

O-E1a-0708

AU\$O-E1a-0708

5483
Falskt dikt
3- JAN. 1908

till
vattendomstol.

Kungl. Lantbrukstyreusens
Kulturtekniska byrås arkiv

0 2*6708

Vattenavlopp
genom ägor till hemmanen
ARNTORP och GROKAREBY
i Kareby socken,
Göteborgs och Bohus län.
1936.

Till akten höra: 25 skrivna sidor och
2 blad ritningar

1.
Protokoll vid Ägreförretning i fråga
om vattenarloop för torrläggning av mark
hörunder till Arntorp och Grokareby i
Kareby socken, Göteborgs och Bohus län.

§ 1.

Den 30 juni 1936 i Vänerum, Grokareby.
Närvarande: P. A. Carlsson, förrettingsman,
Lars Fredriksson i Skärbj och

Karl Larsson i Lödestorp, godsmän;

Valdemar Rundkvist, ägare till lägenheten Vänerum
Grokareby Västergård 1¹⁶

Knut Risfelt, - " - lägenheten Östergård
Grokareby Östergård 3⁷⁻⁹

Hörunder till företaget samt

Julius Andersson, ägare till läg^{en} Arröd N^o 1.
Arntorp Nedra 2⁷;

Erik Andersson, - " - läg^{en} Arröd N^o 1.
Arntorp Övra 1⁶;

John Hansson, ägare till $\frac{1}{3}$ and Arntorp Nedra 2²;

Adolf Rosell, - " - läg^{en} Polhem
Grokareby Mellergård 2⁷.

C. A. Petersson i Tunga, ordförande i Länets böder
händs vägotyrelse.

Arne Toft, arrendator av visst område till
Arntorp nedra 2².

August Andersson, ägare till läg^{en} Risbagen
under Risbagen

Charles Karlström ägare till Lågⁿ Lövhem
när Lövstorp Västra.

82

Efter verkställd undersökning upprättade
profil- och sektionsritningar över den arlopps-
sträcka, om vars förstöring var fråga, företas-
des tillika med ömhelles upprättad nivåkartan
över den ar rattu berörade marken utmed
nämnda sträcka.

Lökandena öskade arloppet vidgat och fördjupat på sätt att möjliggöra till Förläggning medelst Fackdelning av jätten till deras fastighet. De kunde emellertid samt förpliktelse att deltaga i kostnaderna för var och en ägare till mark, som öfverleddes arbeten.

Änst Rispall menade dock att nödigt arlopp från den del ar hans fastigheter, om så tillräckligt Förläggning var fråga, kunde bevidas medelst en förledning öfver gränserna fastighet allt ifrån gränserna mellan de båda fastigheterna och ned till vägen i Polhem. Ägar, nedanför vilken vägen arloppet dock finge vara öppet.

Mark till arloppet, vidgning utspäde sig och berörande fastigheter, ^{ägar} att upplåta mark utan anspråk på ersättning. För inkränget genom behållningsmassornas uppläggande ställdes dock

anspråk på ersättning.

Boar och frummar för vägar och överskottet
finns i mån av behov ombyggnas i samband
med arloppets uppgrävning. Ägaren till och ar-
rendatorn av det till Antorp 2^{de} hörande område
det förklarade dock att allra först en översikt er-
fordrades över arloppet å detta område och ägaren
till lägenheten Polhem, Grodareby Hallary. 2^{de} m-
de sig bereda att flytta frumman över arloppet
å denna fastighet länge upp i vattenledningen och
stälde sig i sådant anspråk på ombyggnad av den
befintliga frumman, som kunde upprättas i sam-
band med grävningen i arloppet.

§3.

Arlopp och mark blevo förval för be-
skiktning och marken jämväl för underhål-
ning, varefter förslag till vattenledningens
vatt upprättad, kottad och bitad beräknade
samt utlåtande i ärendet meddelat.

Att förvara företaget rörande handlingar
och ritningar utsågs Valdemar Rundqvist
i Vänhem på Skärby.

Lantlige delägare, närvarande, förklarade
sig medelbart inkomma välja styrelse för före-
taget och utsågos till ledamöter: Valdemar
Rundqvist, Knut Riefelt och John Hansson.
Förordningen förklarades härpå avslut-

tad. Dag som var.

W. H. Larsson

Lars Fredrikson

Edith Larsson

5.
LÄNSSTYRELSEN
i
GÖTEBORGS OCH BOHUS LÄN
LANDSKANSLIET

N:r 18 V.D. 1935.

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.

På Göteborg, i landskansliet, den 2 augusti 1935.

På Länsstyrelsens vägnar:

Emil Lindström

Till Konungens Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

Undertecknade anhålla härigenom att behörig person måtte förordnas att jämlikt 10 kap. vattenlagen verkställa syneförrättning i avseende till ett vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till följande fastigheter i Kareby socken:

Wänhem

Anneras Anneröd

Damkörra

Polhem

Östbaga

Rishagen

Löderby

Waldemar Rundkvist

Julius Andersson

Jon Toft

Adolf Rosén

Knut Rispfeldt

August Andreasson

Charles Karlström

Wänhem m. Skärby

d. 22/7 1935

Waldemar Rundkvist

Wänhem

Östbaga m. Skärby

d. 22/7 1935

Knut Rispfeldt

Östbaga.

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

Inkom
den 28. JUL. 1935 till
Länskansliet, Göteborg.

Till Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

Mig tillställd ansökning om förordnande för behörig person att jämlikt vattenlagen verkställa syneförrättningar i avseende till vattenavlopp genom ägor till Vänhem, Anneros, Damkärre, Polhem, Österga, Rishagen och Lödestorp i Kareby socken överlämnas med förmälan att omständigheterna icke synas påfordra att sökandena ställa säkerhet för förrättningskostnaderna. Göteborg den 25 juli 1935.

W. Harrison

Kungörelse.

Beträffande företag med syfte att medelst vidgning och fördjupning av vattenavlopp bereda torrläggning av mark till lägenheterna Vänhem och Östhaga i Grokareby Västergård och Östergård i Kareby socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen hos Valdemar Rundkvist i Vänhem tisdagen den 30 juni 1936 kl. 9 f.m., då vederbörande sakägare hava att utföra sin talan.

Företaget kan jämväl komma att beröra ägor till lägenheten Polhem i Grokareby Mellangård, till hemmanet Arntorp Nedra samt till lägenheterna Anrås och Arröd i Arntorp Övra och Nedra respektive, ävensom utfarts- och ägovägar samt allmän väg inom avdikningsområdet. Göteborg den 8 juni 1936.

W. Carlsson
Lantbruksingenjör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Kareby församling den 8 juni samt införd i Handelstidningens Veckoblad den 13 juni 1936, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 13 juni 1936 till:

Lägenhetsägaren	Julius Andersson,	Arröd, Arntorp Nedra,	<u>Skårby.</u>
"	Erik Andersson,	Anrås, " Östra,	"
Hemmansägaren	John Hansson,	" Nedra,	"
Arrendatorn	Aron Toft,	Dammkärr, " "	"
Lägenhetsägaren	Valdemar Rundkvist,	Vänhem, Grokareby Västerg.,	"
Lägenhetsägaren	Adolf Rosell,	Polhem, " Mellang.,	"
"	Knut Risfelt,	Östhaga, " Österg.,	"
Inlands Södra härads vägstyrelse, dess ordförande, Herr C.A. Pehrsson,		Tunge, <u>Ytterby.</u>	
Herr	August Andreasson,	Rishagen,	<u>Skårby.</u>
"	Charles Karlström,	Lödestorp Västra,	"

betygar:

W. Carlsson

Utlärande.

i fråga om vattenavlopp för torrläggning av mark ~~här~~hörande till hemmanen Arndorp och Grotkareby i Käreby socken, Göteborgs och Bohus län.

Avloppet i fråga, en mindre bäck, leder i västlig huvudriktning till Blgöfjärden. Nederbörtsområdet ligger mellan Göta älv och Båveåns vattensystem, be- tecknat med 108/109.

Vid utflödet ur avvikningsområdet har vatten draget att avleda vattnet från ett omkring 0.8 kvadrat kilometer stort område, bestående av såväl odlade fält som berg, till dels kala till dels träbевuena. Med av- seende här till och till nederbörtsmängden i trakten kan avrinningen från området skattas till 0.24 kubm. i sekunden vid flödestillfällen och till 0.012 kubm. i sekunden vid medel- vattenföring motsvarande en tillrinning av resp. 300 och 15 liter i sekunden från kvadratkilometer i medeltal.

Med ledning av nämnda avrinningsmängder, av förekommande lutningsförhållanden och jordarter samt av sökandenas ^{krav} på torrläggning av marken till deras fas- tigheter har förslag till avloppets vidgning och fördjup- ning uppgjorts. Detta förslag innebär en bottenlutning av minst 1:1000, en bottenbredd 0,30 meter samt släntlutning 1:1.5. Bottenläget är så valt att vid medelvattenstånd möjlighet är given till täckdikning av fälten till sö- kandenas fastigheter till 1,0-1,2 meters djup. Flodvatten- mängden beräknas avrinna vid vattendjup icke över-

stigande 0.55 meter och medelvattenmängden icke 0.15 meter.

Befintliga kummar för vägar över avloppet äro för grunda och för tränga för att kunna bestå efter genomförd förstoring. av detta och måste följande ombyggas samt därvid givas ett vattenlopp av minst 0.75×0.75 meter i sträcka med lutning 1:1000 och 0.6×0.6 meter i sträcka med skarpare lutning. I enlighet med ägarens tillkännagivna mening upprives kumman för vägen i lägenheten Polhem och återuppföres ej. Bron för färdigt å läg. Ansås nr 1 ombyggas.

Å den över avvikningsområdet upprättade nivåkartan är den till vidgrning och fördjupning ifrågakommande avloppssträckan utmärkt med tvänne jämnloppande röda linjer samt betecknad: punkten där arbetena äroes började med A och slutpunkten med C. Från lägenheten Osthaga i Grotkareby Östergård är i enlighet med ägarens äskundan fäktet ledning av 3" tegelrör i lutning 1.5:100 planerat i en sträcka av 60 meter över ägorna till lägenheten Polhem med anslutning till öppna avloppet vid C. Sträckan i fråga är i planen utmärkt med hel dragen röd linje och betecknad C-D.

Den bärnad, som uppkommer för den i för-läggningshänseende berörda marken genom avloppets förstoring och rörtlednings anläggande, enligt upprättat förslag, har uppskattats i den ordning, varom stadgas i 10 kap. 60 § vattenlagen och resultatet av denna uppskattning införs i en detta utlåtande

bifogad längd, upplagande jämte beskrifning och areal markens värde före och efter företaget samt dess bättningsvärde. Skäl till hänförande av marken inom torrläggningssamfälligheten till särskilda avdelningar för jämkning i deltagningsskyldigheten föreligger ej. Ägarne till de särskilda fastigheterna hava förtydligt att deltaga i kostnaderna för företaget i förhållande till värdet av bättnaden för marken till dessa fastigheter sådant detta värde finnes utiaktat i förenämnda längd, i vilken deltagningsskyldigheten efter denna grund jämväl uttryckts medelst procenttal.

Till kostnad för företaget hör förutom schaktningsskostnad även kostnad för ombyggnad av bro och krummor för vägar och öfverfart över avloppet till den del denna kostnad icke enligt nedan faller på byggnadernas ägare samt ersättning för intrång ävensom kostnad för material till samt nedläggning och påfyllning av rördningarna tillika med öga och brunn.

Enär vederbörande fastighetsägare utfäst sig att utan anspråk på ersättning upplåta mark till avloppets vidtagnin, kommer ersättning för markupplåtelse för sagda ändamål icke i fråga. För intrånget genom schaktningssmassornas uppläggande ges däremot ersättning och med ett såsom skälighetsansett belopp räknat efter 0,15 kronor för varje till uppschaktning kommande kubikmeter massa som uppspades 0,30 kronor vid uppläggning på åker på ömse sidor om avloppet lagges på betesmark med 0,40 kronor vid uppläggning på åker allenast vid ena sidan om avloppet. Enligt

dessa grunder uträknade ersättningsbelopp äro införda i näroluten längd och tillgodsuträknas de ersättningsberättigade vid kostnadernas slutliga fördelning.

När ombyggnaden av trummor och bro för vägar och övergång medför en minskning i kostnaden för underhållet av byggnaderna ifråga äro jämlikt 7:18 vattenlagen ägarne till dessa byggnader plikttiga deltaga i kostnaden för ombyggnaden med belopp svarande mot minskningen ~~och~~ underhållskostnaden, vilket belopp med hä^msyn till byggnadernas beskaffenhet skattas till hälften av ombyggnadskostnaden.

Underhållet av avloppet beskrives efter samma grund, som ovan bestämts för deltagandet i kostnaderna för dess upplagande. Byggnaderna för övertäckt underhållas av dem som haft att vidmakthålla befintliga byggnader för nämnda ändamål.

Avgift, varom förmåles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga femten kronor och skall förley ej påläggas.

Kostnaden för syneförordningar gäldas av delägarna i förhållande till deras andel i kostnaderna för företaget men förskyles, om så erfordras, av sökandena.

Beträffande företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen,

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

att uppschaktad jord och sten skall läggas minst en meter från avloppets kantar och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1

att upplagda jordsträngar förses med öppningar med sidolutning 1:1 vid svackor i markytan, i tillstånd de öppna diken samt i övrigt på var 40:e meter, på det dagvattnet må fritt kunna avrinna från angränsande terräng;

att tilläventyrs inträffande ras oförlovat avlägsnas och förstärkningsåtgärder vidtagas om så erfordras;

att i lägenheten Anräs n:1 anläggas i samband med grävningsarbetet vattningssbnd, ett å vardera sidan av avloppet, och om minst 3-meters längd samt med lutning icke skarpare än 1:3;

att krummorna byggas av kilad sten i gott förband enligt ritningar och med stensättning med minst 0.30 m tjock sten i avloppet invid byggnaden samt erhålla vattenlopp i riktning med avloppets och gavelmurar i riktning med vägens.

att bron över avloppet å Anräs n:1 bygges av friskt virke och enligt ritning.

att rörledningen skall utgöras av välbrända tegelrör, som vid utloppet i öppna avloppet vid C ersätts med krumma av tjärad plank eller med järnrör av minst 1.5 m. långt;

att vid ledningens utmynningsställe stensättning i avloppets botten och sidor äger rum ^{på} sätt ritning utvisar,

att vid ledningens slutpunkt slambunn av med två
försatta cementrör om minst 45 cm. invändig diameter
anlägges med botten näende minst 0.5 meter under
ledningens underkant, vilken bunn förses med botten
och lock av tjärat plank eller av cement;

att arbetena böra överlämnas till utförande åt därför
skickad person, med vilken kontrakt om utförandet
enligt bestämmelserna i detta utlåtande böra upp-
rättas;

att vid framtida rensningar samma förfarings sätt
böra vinna tillämpning;

att arbetet må begynna på fort detta utlåtande
vunnit laga kraft samt böra vara bragt till slut
senast vid 1937 års utgång;

att arbetet böra avsynas av lantbruksingeniör samt

att upplagda jordmassor böra vara undanförda senast
fem år efter vattenavledningsarbetenas slutförande,
svarande varje jordägare för bortförandet på egen
mark mot åtnjutande av ovan beräknad ersättning
för intrång.

Därest talan mot förättningen finnes
påbjudad må denna talan föras vid Västerbyggs
Vattendomsdöl, till vilken besvären för att komma
under prövning skola vara ingivna inom sextio dagar
från nedanskrivna dag.

Vänhem den 30 juni 1936.

W. Carlsson

Lars Fredriksson Adolf Larsson

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	Mantals antal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Svartorp Nedra	27	avr. Ärnöskn.	1	Julius Andersson. betesmark, tung, 0,15-0,20 m. mylla på sandsten
			2	" " " " "
			3	avlopp
Östra	16	avr. Ärnöskn.	4	Erik Andersson. betesmark, ngt. tung, 0,20-0,25 m. mylla på sandsten
			5	" " 0,15-0,20 m. " "
			6	avlopp
Nedra	22	$\frac{1}{3}$	7	John Hansson åker, 0,3-0,4 m. mylla på ngt. sandig lera
			8	" " " " "
			9	" " " " "
			10	" " " " "
			11	" " " " "
			12	" " " " "
			13	" " " " "
			14	betesmark, ngt. tung, 0,3-0,4 m. " "
Grönsby Västerg.	116	Lag Wankn.	15	avlopp
			16	Valdemar Rundkvist åker, 0,25-0,30 m. mylla på sandsten
			17	" 0,20-0,30 m. " "
			18	" " " " "
			19	avlopp

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur	kr.	kr.	öre	för har			
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
			04.0					600	24	-	700	28	-	4	-	
			03.0					"	18	-	"	21	-	3	-	
							02.0									
			07.0				02.0		42	-		49	-	7	-	
			11.0					850	93	50	1000	110	-	16	50	
			12.0					"	102	-	"	120	-	18	-	
							02.3									
			23.0				02.3		195	50		230	-	34	50	
	08.0							1350	108	-	1800	144	-	36	-	
	04.3							1250	53	75	"	77	40	23	65	
	07.0							1200	84	-	"	126	-	42	-	
	12.0							"	144	-	"	216	-	72	-	
	23.0							1300	299	-	"	414	-	115	-	
	20.0							1200	240	-	"	360	-	120	-	
	12.7							"	152	40	"	228	60	76	20	
			46.8					900	421	20	1400	655	20	234	-	
							06.0									
	87.0		46.8				06.0		1502	35		2221	20	718	85	
	29.7							1200	356	40	1700	504	90	148	50	
	35.0							1000	350	-	1600	560	-	210	-	
	06.0							1200	72	-	"	96	-	24	-	
							03.0									
	70.7						03.0		778	40		1160	90	382	50	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Agare och ägobeskrivning
Grotteby Mellang	27	låg. Pålham		<u>Adolf Rosell</u>
			20	åker, 0.3-0.4 m. mylla på sandsten
			21	" " " "
			22	" 0.2-0.3 m. " "
			23	" " " "
			24	" " " "
			25	" " " "
			26	avlopp och rög
				<u>Summa</u>
" Österg	37	avs. Östergården		<u>Knut Riefelt</u>
			27	åker, 0.2-0.3 m. mylla på sandig sten
" "	38	avs. Östergården		<u>Knut Riefelt</u>
			28	åker, 0.2-0.3 m. mylla " "
				<u>Laurmandeag.</u>
Antorp Nedra	27	avs. Andersson l.	1-3	Julius Andersson
" Öra	16	avs. Andersson l.	4-6	Erik Andersson
" Nedra	22	$\frac{1}{3}$	7-15	John Hansson
Grotteby Västerg	16	låg. Hansson	16-19	Valdemar Rundkvist
" Mellang.	27	låg. Pålham	20-26	Adolf Rosell
" Österg	37	avs. Östergården	27	Knut Riefelt
" "	38	- -	28	" "
				<u>Summa</u>

Ersättningslängd

vid företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Arntorp och Grokareby i Kareby socken, Göteborgs och Bohus län.

Hemman.	Reg. nr.	Ägare.	Ersättning för intrång.			
			m ³	å ö.	Summa kr.	ö.
Arntorp Nedra	7 2	Julius Andersson	100	15	15	-
" Övra	6 1	Erik Andersson	200	"	30	-
" Nedra	2 2	John Hansson	280	40	112	-
Grokareby Väs- terg.	16 1	Valdemar Rundkvist	185	30	55	50
" Mellang.	7 2	Adolf Rosell	75	"	22	50
S u m m a			840		235	-
			✓		✓	

Grokareby den 30 juni 1936.

W. Karstén

Kostnadsförslag.

Läge.	Längd i me- ter	Arbete: schaktning, sprängning, uppläggning; jordart m.m.	An- tal	å kro- nor.	Kost- nad.	Summa kostnad
1.	2.	3.	4.	5.	kr. ö.	kr. ö.
0-1+48	148	Lera, sten-ö grusbl.med buskar och rötter	kubm. 200	1,20	240 -	
		Lera, ngt.sten och buskar	" 100	0,70	70 -	
1+48-2+75	127	" " "	" 280	0,80	224 -	
2+75-3+92	117	" " "	" 260	0,65	169 -	703 -
1+15		Ombyggnad av bro för fädrift, 1,5 m. bred, enl.ritning; beräknad kostnad 50:- kr., varav hälften på företaget			25 -	
1+70		Ombyggnad av trumman för överfart				
överföres					25 -	703 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		Överfört			25 -	703 -
		0,75 x 0,75 x 3,0 m. enl.ritning; beräknad kostnad 150:- kr., varav hälften på företaget st.	1		75 -	
3+15		Ombyggnad av trumman för överfart 0,6 x 0,6 x 3,0 m., enl.ritning; be- räknad kostnad 130:- kr., varav hälft- ten på företaget st.	1		65 -	165 - ✓
3+92-4+52	60	Grävning, läggning och påfyllning för täckt ledning lm.	60	0,40	24 -	
		3" tegelrör st.	200	0,14	28 -	
		Öga av tjärad plank med stensättning enl. ritning st.	1		15 -	
		Brunn av cementrör 45 cm. enl.rit- ning			35 -	102 - ✓
		Ersättning för intrång enligt ut- låtande och särskild längd				235 -
		För oförutsett, tillsyn m.m.				95 -
		S u m m a				1300 - ✓
		Grokareby den 30 juni 1936.				

P. H. H. H.

A R V O D E S R Ä K N I N G

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp för tomläggning av mark*
hörande till hemmanen Kuntorp och Grotkarsby i
Karsby socken och Götelsbergs och Bokus 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	
1936		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	12	0,50			6	-
		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mättningsområdets gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		krokinje	0.71	3,00	2	12		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		krokinje	0.34	6,00	2	04		
		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 14.1 ar	18	0.17	3	06		
		har	2.539	1.06	2	69		
		äng och odlingsmark, medelareal 15.3 ar	5	0.14		70		
		har	0.768	0.74		57		
		annan mark och impediment, medelareal 04 ar	5	0.05		25		
		har	0.203	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						
		i annan mark, raklinje						
		krokinje						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta $\begin{matrix} \text{regalarket} \\ \text{bladet} \end{matrix}$			4	-		
		övriga $\begin{matrix} \text{regalark} \\ \text{blad} \end{matrix}$					15	60
		Överföres					21	60

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				21 60
		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 7,8 punkter pr har	har	3,307	0,50	1 65
		avvägda punkter	st.	26	0,03	78
		i annan mark, medelantal punkter pr har	st.			
		avvägda punkter	st.			
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.	1,05	2,00	2 10
		i annan mark	"		5,00	10 53
		Arealuträkning , § 13, tariff V, medelareal 12,5 ar,	st.	28	0,05	1 40
			har	3,51	0,10	35
						1 75
		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 "		23	0,06	1 38
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "		23	0,12	2 76
						11 14
		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.			
			"			
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion		12	0,22	2 64
			"			
			"			2 64
			"	1	3,00	3 -
		Antal profil- och sektionsritningar	"			
		Hydrografisk utredning , § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	km. ²	0,6	0,02	0 1
		dagar			12,00	2 01
		Dimensionsberäkning , § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km.		3,50	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	"		1,00	4 50
		" " 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	3 -
		2) " " över 20 "	"		10,00	7 50
		Inritning å kartan av avlopp och vallar , § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	11,3	0,03	34
						1 34
		Överföres				64 76

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				64 76
		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 "				
		c) av kostnadsförslaget slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			1 07	5 07
		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	2	3	6 —	
		"	1	1,50	1 50	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning "	2	3	6 —	
		för särskilt konstruerade landfästen "	1	1,50	1 50	
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		15 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	26	0,01		26
		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.	6	3,00		18 —
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1/4	12,00		3 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar	1/4	12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	1/4	12,00		3 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn }	1/4	12,00		
		utlopp för täckt ledning " }	1/4	12,00		3 —
		slamficka " }		12,00		
		Lösen för :				
		Kopia av plankartan, § 51				117 84
		1 a) 1:sta regalarket blad			7 —	
		övriga regalark blad st.				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 12,5 ar ägofigurer st.	28	0,07	1 96	
		har	3,51	0,14	49	
		Överföres			9 45	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			9 45	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	26	0,02	52	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	11.3	0,05	57	12 29
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag el. vall				
		nytt avlopp eller vall	0,06	5	30	
		ändring av befintligt avlopp	0,39	6	2 34	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			2 64	
		3) broar och trummor, " " " "			7 50	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		12 78
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörutlopp och slamficka " $\frac{1}{4}$		12,00		3 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	17	0,55	9 35	
		Översiktskarta i d:o, § 41				9 35
		Summa kronor				37 42
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			6 75	
		Annonskostnader ang. sammanträden				6 75
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen			18 30	
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			14 -	
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d.				32 30
		Summa kronor				39 05
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				117 84
		Lösen för kopior och avskrifter				37 42
		Övriga förrättningskostnader				39 05
		Summa kronor				194 31

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

Göteborg den 18 november 1936

W. Hansson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor kvitteras:

den 19