



Akt nr:

O-E1a-0629

AU\$O-E1a-0629

31 DEC. 1927

Västerbygdens Vattendomstol

F1990

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kultartekniska byrås arkiv

0

2*0629

Vattenavlopp

för torrläggning av mark hörande till
hemmanen BRO, NADDEBACKEN, SLÄTTHULT
och RÖDSTEGEN i Torps socken,
Göteborgs och Bohus län.

1931.

*Till akten höra: 24 skrivna sidor och
2 blad ritningar.*

1
Protokoll vid Ägreförättning i
fråga om vattenarloop för terr-
läggning av mark hörande till
hemmanen Bro, Naddelacken,
Hättkult och Rödstege i Torps
socken, Göteborgs och Bohus län.
§ 1.

Den 27 augusti 1931 i Bro.
Närvarande: lätnbussingenjör C. B.
Carlson, förättningenman;
Carl Åkerström: Assumunderåd
Olof Carlsson: Hushåll, godemän;
Johan Johansson, ägare till $\frac{1}{16}$ af 1^a Bro;
och " $\frac{1}{16}$ - 1⁵ - - -
Valdemar Johansson, ^{del.} ägare i $\frac{5}{32}$ - - 1³ Naddelacken,
sökande till företaget samt
Julius Olsson, ägare till $\frac{3}{40}$ - 1⁶ Hättkult
Gottfrid Josefsson, arendator " $\frac{3}{80}$ - 1² - " -
Artur Mattsson, ägare - - $\frac{1}{8}$ - 1² Rödstege.
§ 2.

Efter veckoställd undersökning upprättade
profil- och sektionsritningar öfver det vatten-
drag - en mindre bäck - en vars för-
storing fråga var, förstoddes tillika
med uträkningar öfver den mark, som
i terrläggningshänseende funnits beröva.

ende av boken i fråga. Lokanderna äskade
 nu denna tack i döds och förordning till
 sådan utfattning att trygghet mot över-
 stränning och möjlighet till ändamålsenlig
 förläggning för marken till deras fastig-
 heter kunde emås samt förpliktelse för
 var och en ägare till fastighet, med mark
 som rent lättnad genom dessa arbeten,
 att deltaga i kostnaderna för företaget.

§ 3.

Befintligt Frummet för vågar över arlop-
 pet finge, i den mån de behöfde ombyg-
 gas, ske på gemensam bekostnad enligt
 delägarnas mening.

Mark till arloppets vidgning utfäst
 af fastighetsägarna att upplåta utan
 anspråk på ersättning ävensom att utan
 vederlag låta inträffat genom skattning-
 massornas uppläggande.

§ 4.

För bestämmande av deltagningsobef-
 dyrheten i kostnaderna för företaget var det
 av rätten bestämmande marken undersökt
 och båtbaden genom företaget uträknad
 under förutställning att företaget kom till
 utförande enligt det förslag, som blifvit
 uppgjort och förelagt delägarna. Kostna-

den för utförande av förtagt enligt detta förslag blir jämnal berättad.

§ 5.

Valdemar Johansson i Naddetorps upp-
lyste att jämnt honom hans moder Selma
Johansson hade del i nämnda hemmen och
företade en fullmakt från moderen att
för hennes Talan i saken. Till vad som
från inga delägares sida utfäst i ärendet
i markupplåtelse och intrång avslöt sig
Valdemar Johansson för sin moders vid-
kommande.

§ 6.

Efter prörning av förekomna frågor med-
delades utlåtande i ärendet.

Att förra förtagt nämnde Handlings-
och Rättingar utöfvs Johan Johansson i
Bro per Hennäs.

Att i förekommande ordning kalla delägarna
till sammanträde för val av styrelse för
förtagt uppdrags åt oron bemäde Johan
Johansson i Bro, varefter föruttnings-
förklarades avslutad.

Dag som oron

W. H. H. H.

Alf Carlsson

Carl Åkerström

4
Kungl. Maj:ts Befallningshavande

Göteborgs och Bohus län.
Landskansliet.

N:o 7 V.D.
1929.

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.

*ant
inf* Göteborg, i landskansliet, den 26 juni 1929.

På länsstyrelsens vägnar:

Christen *Hellberg*

Kungl. Maj:ts Befallningshavande

Göteborgs och Bohus län.
Landskansliet.

Inkom till
Landskansliet Göteborg
6 - MAJ. 1929

N:o 7 V.D.1929.

Översändes till lantbruksingeniören i Göteborgs
och Bohus län samt Älfsborgs läns norra del, som
anmodas att hit inkomma med yttrande, huruvida om-
ständigheterna synas påfordra att sökandena ställa
säkerhet för förrättningskostnaderna; skolande remiss-
handlingarna därvid återställas.

*ant
ref. N:o*

Göteborg, i landskansliet, den 1 maj 1929.

På tjänstens vägnar:

Antberg

Lantbruksingeniören
i Göteborgs och Bohus län
samt Älfsborgs läns norra del

GÖTEBORG.

Omständigheter, vilka påfordra ställandet av sä-
kerhet för förrättningskostnaderna, torde icke före-
ligga. Göteborg den 4 maj 1929.

W. Carlsson

№ 77. D
1929.

Landskanslisten Allan Dahlbom
Länstyrelsen
Göteborg

Till

Konungens Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län

Härmed få vi undertecknade vördsamt anhålla att Konungens Befallningshavande måtte förordna vederbörande lantbruksingenjör att jämlikt bestämmelserna i gällande vattenlag handlägga frågan om vattenavledning med tvångsdelaktighet för torrläggning av mark tillhörande hemmanen Bro, Naddebacken och Slätthult i Torps socken, Orusts östra härad.

Avsikten med den ifrågasatta torrläggningen är att genom utvidgning och fördjupning av den bäck som genomlöper nämnda hemman och utfaller i Baltsjön vid Henån åstadkomma förbättring av våra hemmansdelar som genom bäckens översvämningar äro besvärade av vatten. Som ytterligare fastigheter inom nämnda hemman genom det ifrågasatta företaget kommer att tillföras stor fördel, anse vi att dessa fastigheter äro skyldiga att deltaga i företaget.

Enligt vår åsikt kan företaget komma att beröra fastigheter som ägas av följande personer:

I Bro: Johannes Johansson v

I Slätthult: s Olsson

I Slätthult:

Julius Olsson

Karl Josefsson

I Naddebacken: Endast undertecknad Valdemar Johansson.

Innehavaren befullmäktigas att till Konungens Befallnings-

7
havande ingiva denna ansökan.

Bro den 27 april 1929

Johan Johansson Heldemar Johansson

Bevitnas av

Olivia Taksen Carl Olof Johansson

Kungörelse.

I avseende å det företag, som har till ändamål att medelst vidgning och fördjupning av en bäck, ~~en~~ löpande genom ägor till hemmanen Bro, Naddebacken och Slätthult i Torps socken, Göteborgs och Bohus län, åstadkomma bättre torrläggning av mark till nämnda hemman, handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Johan Johansson i Bro torsdagen den 27 augusti 1931 kl. 9 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Förutom mark till förenämnda hemman kan mark hörande till hemmanet Rödstegen komma att beröras av företaget. Göteborg den 3 augusti 1931.

O. Karlsson.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Torps församling den 3 augusti 1931 samt införd i Handelstidningens Veckoblad den 11 augusti, varjämten underrättelse om tid och plats för sammanträdet i ärendet avlämnats å posten den 10 augusti 1931 till följande personer:

Lantbrukaren Artur Mattsson,	Rödstegen,	<u>Slussen.</u>
" Karl Josefsson,	Slätthult,	"
" Julius Olsson,	"	"
" Valdemar Johansson,	Naddebacken,	"
" Johan Johansson,	Bro,	"
" Johannes Johansson,	"	"
" Fritz Olsson,	"	"
" Hjalmar Olsson,	"	"

betygar:

O. Karlsson

Fullmakt för Haldemar Johansson staddebacken att vid
 rättenlappsammanträde i Bra Tors s. n. Torsdag den 27 augusti 1931
 föra min talan och utöfa min rösträtt, hållande jag giltigt ambudets
 lagliga åtgärder

Selma Jätksson
 Staddebacken

Underskrifvandet skedde den 27 augusti 1931

att denna fullmakt egenhändigt underskrifvats av Selma Jätksson
 i ovan angivna dag samt att Haldemar Johansson namn då fanns
 på fullmakten utsatt intygas av oss på en gång närvarande vittnen

Gustaf Jönsson

Arthur Mattsson

Utlåtande

ifråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Bro, Naddebacken, Slätthult och Rödstege i Torps socken, Göteborgs och Bohus län.

Det avlopp, om vars vidgning och fördjupning är fråga, utgöres av en mindre bäck, framrinnande i nordvästlig riktning genom ägor till förenämnda hemman och utmynnande i ett tillflöde till Henån, vilken utfaller i Ängskilen invid Henån. Bäckens nederbördsområde hör alltså till området mellan Vänern-Göta älv och Bäveån med nr 108/109.

Vid utflödet ur avdikningsområdet har bäcken att avleda vattnet från omkring 1,8 kvadratkilometer, bestående såväl av odlade fält som av brant stupande berg, mer eller mindre skogbeksäddade. Med avseende till detta områdes topografiska gestaltning och till växtligheten å området samt till nederbördsmängden i trakten kan vattenföringen skattas till 0,54 kubm. i sekunden vid ordinära flöden och medelvattenföringen till 0,027 kubm. i sek. Dessa vattenföringar äro härledda från en tillrinning om resp. 300 och 15 liter i sekunden från varje kvadratkilometer av området i medeltal.

Med beaktande av dessa vattenmängder, förefintliga lutningsförhållanden och jordarter samt sökandenas åstundän att bereda trygghet mot översvämning å och möjlighet till ändamålsenlig torrläggning av marken till deras fastigheter har förslag till bäckens vidgning och fördjupning blivit uppgjort. Detta förslag innebär att bäcken i sin nedre sträckning å en längd av 400 meter erhåller en bottenlutning av 0,5:1000 och en bottenbredd av 0,50 meter. Å återstående sträckan av bäcken växlar bottenlut-

ningen från 0,5:1000 till 7,9:1000 och skulle bottenbredden å denna sträcka bliva 0,30 meter. Släntlutningen skulle å hela den till förstoringen kommande sträckan utgöra 1:1,5. I en med dessa lutningar och dimensioner upptagen bäck har flodvattenmängden beräknats kunna avrinna vid vattendjup icke överstigande 0,8 meter och medelvattenmängden vid omkring 0,2 meters vattendjup. Bottenläget är så valt att vid flodtillfällen någon översvämning icke är att befara och vid inträdande medelvattenstånd möjlighet till minst en meters torrläggning av marken å de lägst belägna fälten står att ernå.

För att ingen skadlig uppdämning må uppträda i vattendraget, sedan det blivit föremål för förstoring enligt nyss nämnda förslag, bör under förutsättning av lodräta landfästen, nående under avloppets bottenplan, avståndet mellan dessa fästen utgöra minst 2,0 meter för vägbroar å sträckan A-B, 1,0 meter för broar å sträckan B-C samt 1,5 meter för vägbroar å sträckan C-D.

Å den över avdikningsområdet upprättade nivåkartan är den till vidgning och fördjupning ifrågakommande bäcken till läget utmärkt med tvänne jämnloppande röda linjer samt betecknad: den nedersta sträckan med A-B, den mellersta sträckan med B-C och den översta sträckan med C-D. Profil- och sektionsritningar utvisa bottenläge, lutningar och dimensioner samt ritningar till vägbroar och trummor dessa byggnaders konstruktion.

Den mark, som i torrläggningshänseende vröner inflytande av bäckens upptagande i föreslagen omfattning, har uppskattats i den ordning, varom

stadgas i 10 kap. 60 § vattenlagen och resultatet av uppskattningen införts i en värderingslängd, bifogad detta utlåtande.

All mark, som röner båtnad genom avloppets upptagande, utgör i avseende å företaget en samfällighet. För utrönande huruvida för jämkning i kostnadshänseende marken ifråga bör hänföras till särskilda avdelningar har undersökning i den ordning, varom stadgas i 27 kap. 24 § vattenlagen, ägt rum. Denna undersökning har givit till resultat att något område icke kan torrläggas för mindre kostnad, om annat område icke ingått i samfälligheten. Vid detta förhållande är något hänförande av marken till särskilda avdelningar för jämkning i kostnadshänseende icke påkallat, utan har varje ägare till fastighet, till vilken hör mark som röner båtnad genom företaget, att deltaga i kostnaderna för detta i förhållande till värdet av båtnaden för marken ifråga, sådant detta värde finnes uträknat i förut nämnda längd, i vilken den relativa anparten i kostnaderna jämväl uttryckts medelst procenttal.

Till kostnad för företaget räknas förutom schaktnings- och sprängningskostnad jämväl kostnad för ombyggnad av vägbroar och trumma över avloppet.

Underhållet av avloppet bestrides efter samma grund som ovan bestämts för deltagandet i dess upptagande. Vägbroarna och trumman underhållas av den eller dem, som haft att vidmakthålla de befintliga byggnaderna.

Enär vederbörande fastighetsägare utfäst sig att upplåta mark till avloppets vidgning samt tåla intrånget genom schaktningsmassornas uppläggande utan anspråk på ersättning, behöver ersättning för markupplåtelse och

intrång av nämnda art icke utgivas.

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

Kostnaden för syneförrättningen samt övriga omkostnader för företaget gäldas av delägarne i förhållande till deras anpart i kostnaden för företaget men förskjutes, om så erfordras, av sökandena.

Beträffande företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen:

att företaget innefattande vidgning och fördjupning av avloppssträckan A-B-C-D samt ombyggnad av två stycken broar och en trumma för vägar över avloppet, skall utföras i överensstämmelse med det förslag, varom avhandlats i detta utlåtande.

att för avloppet uppschaktad jord och sten samt uppsprängt berg skall läggas minst en meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1.

att tillstötande diken, jämväl tegdiken, ej får igenfyllas med jord eller sten,

att öppningar med lutning 1:1, -anordnas i upplagda jordsträngar vid svackor i markytan och i övrigt på minst var 40:de meter, så att dagvattnet från angränsande terräng kan fritt nedrinna i avloppet,

att tilläventyrs inträffande ras oförtövat avhjälpas och nödiga förstärkningsåtgärder vidtagas,

att landfästen för broar och trumma byggas av kilad sten i gott förband och överbyggnaden till bro av friskt virke.

att arbetena för företaget böra överlätas till därför skickad person,

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

att samma förfaringssätt bör vinna tillämpning vid framtida rensningar av avloppen,

att arbetena må begynna omedelbart efter det detta utlåtande vunnit laga kraft samt böra vara bragta till slut senast vid 1933 års utgång,

att arbetena böra avsynas av lantbruksingeniör samt

att vid arbetet upplagda massor å mark, som brukas såsom åker, böra vara bortförda eller utspridda inom sju år efter det vattenavledningsarbetena slutförts.

Därest talan mot förrättningen eller detta utlåtande finnes påkallad, får den föras vid Västerbygdens Vattendomstol, till vilken besvären, för att komma under prövning, skola vara ingivna inom 60 dagar från nedanskrivna dag, varvid skall iakttagas vad i 11 kap. 85 § vattenlagen är stadgat i avseende å besvärers ingivande och handlingars avlämnande.

Bro den 27 augusti 1931.

O. Mareson *Olof Carlsson* *Carl Ekström*

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	%
Värderingslängd.																

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Bro	15	1/16		<u>Johan Johansson</u>
			2	åker, 0.3-0.4 m. mylla på sand ö lera
			3	" " " "
			4	" " " "
			5	" 7 1/2 m. slam och torjord "
			6	" " " "
			7	" 0.3-0.4 m. mylla på sand ö lera
			8	avlopp
			9	"
				<u>Summa</u>
"	14	1/16		<u>Johan Johansson</u>
			10	åker, 0.3-0.4 m. mylla på lera
			11	åker 7 1/2 m. slam ö torjord på lera
			12	" " " "
			13	" 0.3-0.4 m. mylla på lera
			14	åker och trädgård "
			15	" " " "
			16	" 0.25-0.30 m. "
			17	väg
			18	avlopp
				<u>Summa</u>
Waddebacken	13	5/32		<u>Valdemar Johansson och Selma Isaksson</u>
			20	åker, 0.3 m. mylla på lera
			21	" 0.2-0.25 m. "
			22	" " " "
			23	" 0.3 m. "
			24	" " " "
			25	" " " "
			26	" 0.3-0.4 m. mylla på sand och lera
				<u>översikt</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	%

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				örefält
			27	väg
			28	anlägg
			29	"
				Summa
Slätthult	16	3/40		Julius Olsson
			30	åker, 0.3-0.4 m. mylla på lera
"	12	3/80		Karl Josefsson
				arr: Gottfrid Josefsson
			31	åker, 0.2 m. mylla på lera
			32	" 0.25-0.3 m. "
			33	" " "
				Summa
Rödstege	12	1/8		Artur Mattsson
			34	åker, 0.3-0.4 m. mylla på sand & lera
				Lammändrag.
Bro	15	1/16	1-9	Johan Johansson
"	14	1/16	10-18	" " "
Naddebacken	13	5/32	20-29	Valdemar Johansson och Selma Isaksson
Slätthult	16	3/40	30	Julius Olsson
"	12	3/80	31-33	Karl Josefsson
				arr: Gottfrid Josefsson
Rödstege	12	1/8	34	Artur Mattsson
				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	%
1 64,8									1663	90		2724	70	1060	80	
							01,0									
							08,3									
							21,8									
1 64,8							31,1	1663	90		2724	70	1060	80		
22,5								1100	247	50	1800	405	-	157	50	
23,5								700	164	50	1500	352	50	188	-	
40,0								900	360	-	1700	680	-	320	-	
280								"	252	-	"	476	-	224	-	
91,5									776	50		1508	50	732	-	
18,5								900	166	50	1600	296	-	129	50	
83,2							12,0		775	50	1340	40		564	90	12,64
246,2							10,8		2339	30	4164	-		1824	70	40,83
1 64,8							31,1	1663	90		2724	70	1060	80	23,73	
22,5								247	50		405	-		157	50	3,52
91,5								776	50		1508	50		732	-	16,38
18,5								166	50		296	-		129	50	2,90
626,7							53,9	5969	20		10438	60	4469	40	100,00	

Pro. den 27 augusti 1931.
 W. Carlsson / Carlström

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Bro, Nåddebacken, Slätthult och Rödstege i Torps socken, Göteborgs och Bohus län.

L ä g e.	Arbete, jordart m.m.	An- tal	å kro- nor	Kost- nad.		Summa kost- nad.	
				kr.	ö.	kr.	ö.
0+60-1+80	Lera med stubbar och enstaka stenar, kubm.	140	1,50	210	-		
1+80-2	" " " " sten kubm.	90	2,50	225	-		
	Berg " "	4	12,-	48	-		
2-2+85	Lera " " " ngt. sten "	370	1,50	555	-		
2+85-3+70	" " ngt. rötter "	300	0,90	270	-		
3+70-5+80	Slam och torvjord samt lera "	360	0,60	216	-	1524	-
5+80-7+20	Lera med träd och rötter samt ngt.sten	170	2,-	340	-		
7+20-7+30	" " stor sten kubm.	15	2,50	37	50		
7+30-8+65	" " stubbar, ngt. sten "	270	1,50	405	-		
8+65-11+55	" " ngt. rötter "	670	0,70	469	-		
11+55-11+70	" " stubbar "	30	1,50	45	-	1296	50
Ombyggnad av bron för utfartsvägen vid 2+45 m. med 4,0 meters långa landfästen av sten och överbyggnad av järn och trä, enligt ritning; vattenloppets bredd=2,0 meter; front eller gavelmurarna uppföras parallellt med vägriktningen st.							
		1				450	-
Ombyggnad av trumman för ägovägen vid 6+15 m. 1,0 x 1,0 x 3,0 meter, enligt ritning "							
		1				200	-
Ombyggnad av bron för utfartsvägen vid 7+90 m. med 3,5 m. långa landfästen av sten och överbyggnad av järn och trä, enl. ritning; vattenloppets bredd = 1,50 meter, byggnaden i övrigt = den vid 2+45m. st							
		1				350	-
För oförutsedda fall, tillsyn m.m. tillägges c:a 10 % av arbetskostnaden							
						379	50
Summa kronor				4200		-	

Bro den 27 augusti 1931.

M. Carlsson

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp genom ägor till Bro, Naddabacken, Slättthult och Rödsteigen i Torps socken och Göteborgs och Bohus län,*
upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 31 december 1920.

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, ...	10	0,50	5	-	5	-
		Ägomätning: i skala 1:4000, §§ 6—9, ...						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		krokinje	2,15	3,00	6	45		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		krokinje		6,00				
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje		3,00				
		krokinje		5,00				
		i annan mark, raklinje		5,00				
		krokinje		11,00				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter						
		i åker, raklinje		1,00				
		krokinje		2,00				
		i annan mark, raklinje		2,00				
		krokinje		5,00				
		b) för mätningens områdes olika ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II						
		åker, medelareal 25 ar	25	0,24	6	-		
		har	6,267	0,78	4	89		
		äng och odlingsmark, medelareal .. ar						
		har						
		annan mark och impediment, medelareal 7 ar	7	0,05	35			
		har	0,539	0,78	42	18 11		
		För mätning i skala 1:2000, 30 % tillägg						
		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	0,2	11,-	2	20		
		d) för textering, skala o. d., 1:sta regalarket			4	-		
		övriga regalark		1,00				
							6	20
		Överföres					29	31

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				29 31
		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., §§ 44, mom. 4	2 1/3	12,00	8 -	
		b) yttavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 10 punkter pr har	6267	0,50	3 13	
		avvägda punkter	63	0,03	1 89	
		i annan mark, medelantal punkter pr har				
		avvägda punkter				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	2 15	2,00	4 30	
		i annan mark		5,00		17 32
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 21 ar,	32	0,05	1 60	
			6806	0,10	68	2 28
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer		0,04		1 50
		Markvärdering,				
		a) uppskattning och värdering, §§ 44, mom. 5	1/2	12,00	6 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 17, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd			4 -	
		för övriga kilometer		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 17, mom. 2, värdetal	25	0,06	1 50	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 18 ägofigurer	25	0,12	3 -	14 50
		Längdprofil, § 20, längd skala 1:4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) nytt avlopp		3,00		
		2) befintligt avlopp ell. vall	1 12	3,50	3 92	
		b) antal ritningar		3,00	3 -	6 92
		Tvårsektioner § 22, i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	4	0,12	48	
		" " " såväl " som " "	25	0,12	5 50	
		tillägg för m² av våta sektionsarean vid h. v. y. nämligen för	0 40	0,04	16	
			0 72	0,03	22	6 36
		Hydrografisk utredning, § 24, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	1 8	0,02	04	
						2 04
		Dimensionsberäkning, § 25,				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning		3,50		
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	1 12	4 50	5 04	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m²				
		nämligen 135 m² sektion på	0 40	0,67	27	
		1 " " "	0 72	0,50	36	
		" " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.		6,00		
		2) " " över 20 "		10,00		5 67
		Överföres				85 90

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				85 90
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 27, grundbelopp.....			1 —	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	28	0,03	84	184
		Arbetsbeskrivning, § 28, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor..... st.	1	2,00	2 —	5 —
		Kostnadsberäkning § 29, 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 "	112	4,00	448	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y. lika som tillägget för dimensionsberäkningar			63	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 % (broar inberäknat) ...			420	931
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 34 och 36				
		1) Enkel bro och trumma. a) för ritarbetet st.	3	3	9 —	
		b) för detaljerad kostnadsberäkning "	3	3	9 —	
		c) för grundförstärkning..... m ²				
		2) Annan bro i två projektioner, a) för dimensionsberäkning....		8,00		
		b) för ritarbetet, teoretisk spännvidd..... m.		1,00		
		och för särskildt konstruerat landfäste st.		4,00		
		c) för kostnadsberäkning, teor. sp. v. m.		0,50		
		och för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		18 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	63	0,01		63
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		för varje ersättningsbelopp st.		0,25		
		Utlåtande och betänkande, § 43	5	3,00		15 —
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 44, mom. 1, dagar	1/2	12,00		6 —
		Särskild utredning, § 44, mom. 2..... dagar		12,00		
		Kostnadsfördelningslängds upprättande, § 44, mom. 14 ..		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgrän- ser, jordregisternummer o. d. § 44, mom. 15 dagar	1/3	12,00		4 —
		Översiktskarta § 41				
		Summa kronor				145 68
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 49,				
		1) 1:sta regalarket			7 —	
		övriga regalark		1,75	x x	
		2) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1:4000, medelareal 25 ar ägofigurer st.	32	0,07	2,24	
		har 6,806 014			x 95	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 %				
		Överföres			1019	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			10 19	
		3) insättning av höjdlägestal..... st.	63	0,02	1 26	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	28	0,05	1 40	14 60
		Kopia av längdprofil, tvärsektioner samt förslag till broar och trummor å ritpapper, § 52,				
		1) enligt tariff VIII i skala 1: 4000,				
		nytt avlopp..... km.		5,00		
		ändring av befintligt avlopp	1.12	6,00	6 72	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp med 30 % förhöjning			6 36	
		3) broar och trummor, " " " 30 %			9 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad				
		längdprofilritningar..... st.		3,00		
		tvärsektions- och brorritningar		5,00		22 08
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 %				
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	15	0,05		8 25
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				44 93
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden.....			6 38	
		Inbindning av förrättningshandlingarne.....				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		" " " gode männen enligt egna räkningar....			23 20	
		Ersättning för hantlangning, materialier o. d. 4 st. å 5			20 -	
		Lösen för utdrag ur mantalslängd				
		Summa kronor				49 58
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				145 68
		Lösen för kopior och avskrift				44 93
		Övriga förrättningskostnader				49 58
		Summa kronor				240 19

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

Göteborg den 21 december 1931.

P. Carlsson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor 206:99 kvitteras:
Göteborg den 13/1

1932

P. Carlsson