



Akt nr:

O-E1a-0277

AU\$O-E1a-0277

0 2*0277

167

0 2*0277

Torstensång

Ej houb.

K O N T R A K T.

Sedan Kungl. Maj:t den 8 december 1939 till bestridande av kostnaderna för undersökning och utredning rörande ett torrlägningsföretag, avseende sänkning av vattenståndet i Fällforsån jämte tillopp genom Tavelsjö, Långviken, Åliden och Ådala i Umeå socken av

_____ VÄT

167
Reg
Bo 2/11 39

DIARIE Nr 24139
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
30 DEC. 1940

0 2*0277

Vattenavlopp
genom ågor till hamnanen
TORSTENSÅNG och LERDALEN
i Lane-Ryrs socken,
Göteborgs och Bohus län.
1939.

Till akten höra: 28 skrivna sidor och 2 blad ritningar.

1.
Protokoll vid styreförättning be-
träffande vattenlopp för tour-
läggning av mark hörande till
hemmanen Törstendäng och Ler-
dalea i Lave-Ryrs socken i Gø-
teborgs och Bohus län.

§ 1.

Den 4^e november 1938 i Törstendäng.
Närvarande: lätningsingenjör C. Carlsson,
förrättningsman
Hj. E. Andersson i Esperöd och
Lars Olsson i Skråvöd, godmän;
Hilmer Larsson, ägare till $\frac{1}{4}$ mät. Törstendäng
och Edvin Johansson, - " - $\frac{1}{16}$ - Lerdalea;
sökande till företaget samt
Otto Johansson, ägare till $\frac{3}{16}$ - " - " - "

Vid förundersökning upprättade profil-
och sektionsritningar över den arloppsträcka,
om vars förstering var fråga, förstades
tillika med utvalda öar där av vatten
brännande marken utmed nämnda träcka.

Vid nämnda undersökningstillfälle
hade Helge Karlsson, såsom dåvarande
ägare till sökande Frans Bergs i stunden
för ansökningens inreklamerade fastighet
 $\frac{9}{128}$ mät. Lerdalea förklarat att han önska-
de återkalla ansökningens i vad den rör-
de sig om hans fastighet samt avläm-
nat handling härunder. Närvarande skägsse
förklarade att de icke hade något att erinra

med den av Karlsson intagna Håndpudstus.

Löfandena sade nu att de inskade vatten-
loppet genom och från ägarna till deras
fastigheter vedgat och önskat på sätt att trygg-
het mot ⁱⁿrensning och möjlighet till
ändamålsenlig förläggning för marken ut-
med loppet kunde emås. samt deltagning-
skyldigheten i förträderna för dessa arbeten
regleras i laga ordning.

Mark till avloppets ridning utfärdade sig
fastighetsägarna att upplåta utan anspråk på
erättning. För intrång genom schaktning
markens uppläggande ställde Otto Johansson
anspråk på erättning i vad inträget gällde
åker till hans fastighet, vid vilken förhållan-
de Löfandena sade sig vara enakade an-
språk i anseende till inträget på deras fastig-
heter.

Prövar för örefast menade sakägarna bö-
ra ombyggas på gemensam bekostnad, varjäm-
te Otto Johansson menade att en andre br., som
fannits tidigare, äro loppet i hans fastighet
borde komma till uppförande i samband med
loppet uppgående och på delägarnas bekostnad.

Avlopp och mark blevo försmål för beräk-
ning och markens förändring för underhållet och
uppbättning, varefter tillkännagavs att förslag
till vattenarbetningar gämfte förträd- och biträde.
beräkning komma att föreläggas intressen-
terna vid sammankomst i stadgas ordning.

M. C. Andersson

Karlsson

Lars Ohlsson

Den 23 mars 1979 i Törotenäsäng.
 Närvarande: förestående styrelsemedlemmar och följande
 delägare.

Hilmer Larsson i Törotenäsäng;
 Otto Johansson i Lerdalen och
 Edvard Johansson i " " " "

Förslag till rättsenlighetsföretagets jämte
 kostnadsberäkning och väckte ej någon erinran.

Utlåtande i ärendet var meddelat samt bät-
 tads- och kostnadsfördelningslängder uppläste.

Att förvara företaget rörande handlingar
 och ritningar utsågs Hilmer Larsson i Törotenäs-
 äng per Lasse Ryp.

Delägare, samtliga närvarande, förtalarade
 att de gemensamt skulle utgöra styrelse för
 företaget.

Förrättningen förtalarades därpå avslutad.

Dag som var

O. Karlsson

Hilmer Larsson

Lasse Ryp

4.
LÄNSSTYRELSEN
GÖTEBORGS OCH BOHUS LÄN
LANDSKANSLIET

N:r 21 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.

ru Göteborg, i landskansliet, den 18 oktober 1935.

Karl Jacobson

*L. O.
Kvarnberg*

Lantbruksingenjören
i Göteborgs och Bohus län
samt Älvsborgs läns norra del

GÖTEBORG.

N:o 21 SK. B. D. D.

1935

Inkom

den 15. OKT. 1935 till

Landskapsliet, Göteborg.

Till

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

Mig tillställd ansökning om förordnande för behö-
rig person att verkställa syneförrättning beträffande
vattenavlopp genom ägor till hemmanen Lerdalen och Tors-
tensäng i Lane-Ryrs socken överlämnas med förmälan att
omständigheterna icke synas påfordra att sökandena stäl-
la säkerhet för förrättningskostnaderna.

Göteborg den 14 oktober 1935.

W. Carlsson

Till

Konungens Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

Undertecknade anhålla härmed om förordnande för behörig person att jämlikt 10 kap. vattenlagen, verkställa syneförättning i avseende å vattenavlopp (~~vattendrag, å, bäck~~, avloppsdike) för torrläggning av mark hörande till hemmanen.....*Lerdalen och Forstemsäng*

.....
1. *Lene Ry*.....socken.

Företaget förmenas beröra följande fastigheter:

<i>Lerdalen</i>	 mtl.	ägare:.....
<i>Forstemsäng</i>	<i>1/4</i> " "	<i>Hilmer Larsson</i>
<i>Lerdalen</i>	<i>1/16</i> " "	<i>Edvard Johansson</i>
<i>- " -</i>	<i>3/16</i> " "	<i>Otto Johansson</i>
.....	" "	
.....	" "	
.....	" "	
.....	" "	
.....	" "	
.....	" "	
.....	" "	
.....	" "	

Forstemsäng, Lene Ry den 5 augusti 1935
Edvard Johansson ägare till *1/16* mtl. *Lerdalen*
Hilmer Larsson " " *1/4* " *Forstemsäng*
Frans Berg " " *9/128* " *Lerdalen*
 " "
 " "
 " "

Kungörelse.

Beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark till hemmanen Torstensäng och Lerdalen i Lane Ryr socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos Hilmer Larsson i Torstensäng fredagen den 4 november 1938 kl. 10,30 f.m., då sakägarna hava att utföra sin talan, Göteborg den 13 oktober 1938.

O. Karlsson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Lane Ryr socken samt införd i tidningen Bohusläningen den 15 oktober, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 17 oktober 1938 till:

Lantbrukaren Hilmer Larsson,	Torstensäng,	<u>Lane Ryr.</u>
" Otto Johansson,	Lerdalen,	"
" Edvard Johansson,	"	"

betygar:

O. Karlsson

Kungörelse.

Syneförrättningen beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark
av mark till hemmanen Torstensäng och Lerdalen i Lane-Ryrs
socken handlägges ånyo vid sammanträde hos Hilmer Larsson
i Torstensäng torsdagen den 23 mars 1939 kl. 10,30 f.m..
Göteborg den 1 mars 1939. Förrättningsmannen.

Utsänd till pastorsämbetet i Lane-Ryr den 1 mars
samt införd i tidningen Bohuslänningen den 7 mars 1939, be-
tygar:

P. Carlsson

Underkastad, som nummer 9/128
 till Lerdalen, för härmed återkalla den an-
 sökran om synförklaring ut. rättslagen 10 kap.
 som inlämnats av före syster Frans Berg m.fl.
 vad den berör nu mig till häng makt.

Lerdalen den 11 oktober 1907.

Helge Karlsson

Egentliga namntakningen bevitnas:

Werner Eriksson N. Binäs

Ty. Herdeberg, Gåteborg.
 Frändefors

Utlåtande

ifråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Torstensäng och Lerdalen i Lane-Ryrs socken, Göteborgs och Bohus län.

Vattenavloppet ifråga - en mindre bäck med tidigare reglerat lopp - leder i sydvästlig riktning genom ägorna till förenämnda hemman och vidare i samma riktning till Bergsjön med avbördning till Bäveån, inom vars nederbördsområde nr. 109 bäcken ifråga alltså har sitt lopp.

I ett vid utloppet från vattenavledningsområdet befintligt bergparti är ett stup i vattendraget, vid vilket arbetena månde börja för att vinna syftet med företaget. Vid denna punkt tillrinner vatten från omkring 3,75 kvadratkilometer stort område, till ungefär en fjärdedel bestående av odlad mark och i övrigt av bergig skogsmark och mossar. Tillrinningen vid flödestillfällen kan skattas till omkring 200 liter i sekunden från varje kvadratkilometer i medeltal och medeltillrinningen antages utgöra 15 sek.²liter per km., vilka vattenmängder leda till en flodvattenföring av 750 liter och medelvattenavströmning av 56 liter i sekunden i loppets nedre del. Omkring 200 m. uppströms stupet stötar en bäck till, ovanför vilken plats maximivattenmängden beräknats utgöra 560 liter och medelvattenet 38 liter i sekunden.

Med beaktande av dessa avrinningstal, av förekommande lut-

ningsförhållanden och jordarter samt av sökandenas krav på torrläggning av marken till deras fastigheter har förslag till avloppets vidgning och djupning uppgjorts. Detta förslag innebär en bottenlutning av minst 1,2:1000, en bottenbredd av 0,75 meter i loppets nedersta del och 0,30 meter i övrigt, en släntlutning av 1:1,25 - å viss kort sträcka med fast jordart dock 1:1,- samt ett efter inträdande medelvattenstånd och torrlägningsbehovet avpassat djup. I bergpartier å sträckan A-B uppspränges loppet till 1,75 m.bredd med lodräta sidor. I ett enligt detta förslag förstorat lopp har flodvattenmängden beräknats kunna avrinna vid vattendjup icke överstigande 0,8 meter samt medelvattenmängden icke 0,25 meters vattendjup.

Samtliga broar för vägar över avloppet äro för grunda och för trånga för att kunna bestå efter avloppets förstoring och måste förty sänkas och vidgas samt därvid erhålla ett vattenlopp om 1,50 m. bredd i de fall, där särskilda landfästen uppföras.

Å den över avdikningsområdet upprättade nivåkartan är avloppets läge utmärkt med tvänne jämnlöpande röda linjer samt betecknat, begynnelsepunkten med A och slutpunkten med D.

Den mark, som i torrlägningshänseende röner båtnad genom avloppets förstoring har uppskattats i den ordning, varom stadgats i 10 kap. 60 § vattenlagen och resultatet av denna uppskattning införts i en detta utlåtande bifogad längd, vilken upptager markens värde såväl

före som efter företaget som ock dess båtnadsvärde.

Enär verkställd undersökning givit till resultat att bidraget från fastigheten Torstensäng 1¹ till den beräknade ~~kostnaden~~ kostnaden för företaget i dess helhet överstiger det belopp, var- till kostnaden beräknats för torrläggning av marken till nämnda fastighet, har ägaren till denna jämlikt 7:26 vattenlagen rätt till jämkning i delaktigheten på sätt att denna motsvarar kostnaden för torrläggning av marken inom fastigheten ifråga. I kostnaden för den del av företaget som motsvarar arbetet för torrläggning av marken till Lerdalen 1⁹ och 1¹² deltaga ägarna till dessa fastigheter i mån av båtnadsvärdet för marken till resp. fastigheter. I kostnaden för företaget i dess helhet deltaga ägarna till de berörda fastigheterna i förhållande till den enligt ovan beräknade andelen i kostnaden för företagets särskilda delar, vilken procedur är genomförd i upprättad kostnadsfördelningslängd, i vilken delaktigheten enligt nämnda grund ~~är~~ jämväl uttryckts medelst procenttal.

Till kostnad för företaget räknas schaktnings- och sprängningskostnad, kostnad för ombyggnad av vägbroarna till den del denna kostnad icke enligt nedan åvlar dem, som svara för underhållet av byggnaderna samt ersättning för intrång.

Enär ombyggnaden av broarna leder till minskning av kostnaden för deras underhåll hava jämlikt 7:18 vattenlagen delägarna i företaget att njuta gottgörelse för ombyggnaden med belopp, svarande

mot minskningen i underhållskostnaden, vilken minskning skattas till hälften av ombyggnadskostnaden.

För intrång genom schaktningsmassornas uppläggande gives allt efter massornas storlek och upplagsplatsens beskaffenhet ersättning med såsom skäligt ansedda belopp från 0,20 till 0,30 kronor för varje till uppschaktning kommande kubikmeter massa. De efter dessa grunder uträknade ersättningsbeloppen äro införda i en särskild längd, bifogad detta utlåtande, och tillgodoräknas delägarne vid kostnadernas slutliga fördelning. Enär uppläggningsen på skogsmark icke vållar intrång av betydelse att föranleda ersättning samt fastighetsägarna utfäst sig att upplåta mark till loppets vidgning utan anspråk, kommer ersättning för dessa fall icke i fråga.

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 andel i kostnaden för företaget men förskjutes, om så erfordras, av sökandena.

Beträffande underhållet av avloppet bestrides detta efter samma grund, som ovan bestämts för deltagandet i kostnaden för avloppets förstoring. Broarna underhållas av dem, som haft att vidmakthålla befintliga byggnader.

I fråga om företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen:

att företaget, innefattande vidgning och djupning av avloppssträckan A-B -C-D samt ombyggnad av fyra st. broar för enskilda vägar och ö-verfarter skall utföras i överensstämmelse med det förslag, varom av-handlas i detta utlåtande;

att uppschaktad jord och sten samt uppsprängt berg skall tillika
träd
med ~~haxg~~ och stubbar läggas minst en meter från avloppets kanter och
beträffande jord, sten och berg med en lutning mot dessa icke skar-
pare än 1:1;

att uppläggning ej må ske på väg;

att öppningar med lutning 1:1 anordnas i upplagda jordsträngar vid
svackor i markytan och i övrigt på minst var 40:de meter, på det dag-
vattnet från angränsande terräng må fritt kunna nedrinna i avloppet;

att tillstötande diken ej igenfyllas med jord eller sten;

att vid tilläventyrs inträffande ras loppet oförtövat återsättes
och nödiga förstärkningsåtgärder vidtagas, där sådana påfordras;

att landfästen till broar byggas av kilad sten i gott förband och de-
läna av trä med friskt virke;

att arbetena böra överlämnas till utförande åt därför skickad person,
med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta ut-
låtande bör upprättas;

att vid framtida rensningar samma förfaringssätt bör vinna tillämnning,
därest överenskommelse i annan ordning ej träffas;

att arbetena må begynna omedelbart efter det detta utlåtande vunnit

laga kraft samt böra vara bragta till slut senast vid 1941 års utgång

och efter färdigställandet avsynas av lantbruksingeⁿför;

att på åker och äng upplagda schaktningsmassor böra vara undanförda senast fem år efter det vattenavledningsarbetena fullbordats, svarande var och en fastighetsägare för bortförandet å egen mark mot åtnjutande av ovan tillerkänd ersättning för intrång samt att åverkan genom betande kreatur avhjälpes av vederbörande ägare och på hans 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 och därvid iakttagas vad i 11 kap. 85 § vattenlagen är stadgat i avseende till besvårs ingivande.

Torstensäng den 23 mars 1939.

W. Carlsson

P. P. Lindman

Lars Olsson

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	Ägofigurans nummer	Ägare och ägobeskrivning
Tossens äng	1	$\frac{1}{4}$		Hilmer Larsson
			1	skogsmark
			2	äng, 0,25-0,30 m. mylla o. slam på lera
			3	äker " " " " " fri sande. "
			4	" " " " " " "
			5	" " " " " " "
			6	" " " " " " "
			7	f.d. " " " " " "
			8	" " > 1 m. torr o. gyttja på " "
			9	äng, torr- och slumjord på " "
			10	" " " " " " "
			11	f.d. äker 0,25-0,30 m. mylla på " "
			12	" " " " " " "
			13	" " " " " " "
			14	" " " " " " "
			15	" " 0,5-0,8 m. torr o. slumj. på " "
			16	" " 0,5-0,6 " " " " "
			17	" " 0,5-0,8 " " " " "
			18	" " 0,3-0,5 " " " " "
			19	" " 0,25-0,30 mylla " "
			20	" " 0,20-0,25 " " " "
			21	" " " " " " "
			22	" " 0,3-0,4 m. " " " " "
			23	" " " " " " "
			24	" " 0,25-0,30 " " " "
			25	" " 0,20-0,25 " " " "
			26	" " 0,15-0,20 " " " "
			27	" " 0,30-0,40 " " " "
			28	" " > 0,8 m. " " " "
				överfrön

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	%
					03,7			200	7	40	300	11	10	3	70	
		03,3						600	19	80	1000	33	-	13	20	
13,2								1000	132	-	1500	198	-	66	-	
09,4								1200	112	80	"	141	-	28	20	
38,9								900	350	10	"	583	50	233	40	
02,8								1300	36	40	1400	39	20	2	80	
15,9								600	95	40	1350	214	65	119	25	
08,1								"	48	60	1250	101	25	52	65	
		25,9						250	64	75	1200	310	80	246	05	
		03,9						"	9	75	"	46	80	37	05	
31,0								1050	325	50	1500	465	-	139	50	
23,0								550	126	50	1400	322	-	195	50	
05,9								600	35	40	1350	79	65	44	25	
04,0								300	12	-	"	54	-	42	-	
12,0								200	24	-	1200	144	-	120	-	
16,9								"	33	80	1250	211	25	177	45	
20,0								250	50	-	1300	260	-	210	-	
19,4								600	116	40	1350	261	90	145	50	
17,4								500	87	-	1400	243	60	156	60	
13,8								750	103	50	1350	186	30	82	80	
06,0								800	48	-	"	81	-	33	-	
04,6								200	9	20	"	62	10	52	90	
06,4								"	12	80	"	86	40	73	60	
06,3								300	18	90	1400	88	20	69	30	
06,9								450	31	05	1350	93	15	62	10	
07,1								350	24	85	1300	92	30	67	45	
17,2								250	43	-	1400	240	80	197	80	
14,0								"	35	-	"	196	-	161	-	
3 20,2		33,1		03,7					2013	90		4846	95	2833	05	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigurens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				<i>överföres</i>
			29	f.d. åker > 0,8 m. mylla o. slam på sand o. lera
			30	" " 0,3-0,5 " " " "
			31	betesmark " " " "
			32	arlaggi
			33	"
			34	"
			35	våg
			36	"
				<u>Summa</u>
Lerdalen	19	$\frac{15}{128}$		Olto Johansson
			37	åker, 0,2-0,4 m. mylla o. slam på sand o. lera
			38	" 0,15-0,20 " " "
			39	arlaggi
				<u>Summa</u>
"	12	$\frac{1}{16}$		Edvard Johansson
			40	åker, 0,15-0,25 m. mylla på sand o. lera
			41	" " " " "
			42	" " " " "
			43	arlaggi
				<u>Summa</u>
				<u>Sammandrag.</u>
Torstensång	1'	$\frac{1}{4}$	1-36	Hilmer Larsson
Lerdalen	19	$\frac{15}{128}$	37-39	Olto Johansson
"	12	$\frac{1}{16}$	40-43	Edvard Johansson
				<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	%
3	02,2		33,1		03,7				2013	90		4846	95	2833	05	
	07,5							300	22	50	1400	105	-	82	50	
	30,5							350	106	75	"	427	-	320	25	
					04,8			200	9	60	400	19	20	9	60	
							08,8									
							04,9									
							02,6									
							02,3									
							02,6									
3	58,2		33,1		08,5		21,2		2152	75		5398	15	3245	40	
	45,5							750	341	25	1150	523	25	182	-	
	13,0							1000	130	-	(1400) 1100	143	-	13	-	
							03,6									
	58,5						03,6		471	25		666	25	195	-	
	30,0							950	285	-	1300	390	-	105	-	
	64,0							1050	672	-	"	832	-	160	-	
	12,5							"	131	25	"	162	50	31	25	
							02,8									
1	06,5						02,8		1088	25		1384	50	296	25	
3	58,2		33,1		08,5		21,2		2152	75		5398	15	3245	40	
	58,5						03,6		471	25		666	25	195	-	
	106,5						02,8		1088	25		1384	50	296	25	
5	23,2		33,1		08,5		27,6		3712	25		7448	90	3736	65	
IV Vörstensång den 23 mars 1939. O. Harexou <u>Alf B. Andersson</u> Lars Olsso																

Vorsteausang den 23 mars 1939.

O. Karstén

Alf B. Andersson

Sara Olsson

Ersättningslängd

vid företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Torstensäng och Lerdalen i Lane-Ryrs socken, Göteborgs och Bohus län.

Hemman och ägare.	Ersättning för intrång.				Summa ersättning.	
	3 m.	å ö.	kr.	ö.	kr.	ö.
1 Torstensäng 1, Hilmer Larsson	200	20	40	-		
	500	25	125	-		
	200	30	60	-	225	-
9 Lerdalen 1, Otto Johansson	65	20	13	-	13	-
12 " 1, Edvard Johansson	50	20	10	-	10	-
S u m m a					248	-

Torstensäng den 23 mars 1939.

CM Carlsson

Kostnadsförslag

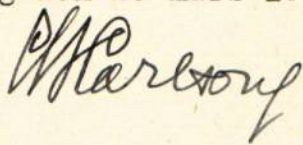
till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Torstensäng och Lerdalen i Lane-Ryrs socken, Göteborgs och Bohus län.

L ä g e.	Längd i meter	Arbete: schaktning, sprängning, uppläggning; jordart m.m.	Antal.	à kro-nor.	Kostnad.		Summa kostnad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	
0+6-2+17	211	<u>Sträckan A-B-C-D.</u>						
		Berg 3 m.	40	15:-	600	-		
		Lera m.sten o.block,rötter och stubbar 3 m.	10	2:25	22	50		
		Lera m.grus,ngt.sten och enst.block, ngt.rötter o.stubbar m. 3	25	1:50	37	50		
		Ö v e r f ö r e s			660	-		

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		Ö v e r f ö r t			660 -	
		Lera m.sten, rötter o.stubbar m. ³ 15	1:50	22 50		
		" " ngt.sten,mkt.rötter och stubbar m. ³ 100	1:50	150 -	832 50	
2+17-4	183	Berg " 2	20:-	40 -		
		Lera m.grus, ngt.sten o.enst. block,ngt.rötter o.stubbar m. ³ 20	1:50	30 -		
		Lera m.ngt.sten,mkt.rötter och stubbar m. ³ 35	1:35	47 25		
		Lera m.ngt.sten,rötter o.stubbar m. ³ 65	1:10	71 50		
		" " " " m. ³ 20	0:90	18 -	206 75	
4+6+16	216	" " " " ,delvis m.ngt. sand och grus " 400	0:90		360 -	
6+16-8	184	Lera m.ngt.sten (hård)m.mkt. rötter och stubbar " 160	1:75	280 -		
		Lera m.ngt.sten (hård) m.rötter och stubbar m. ³ 130	1:50	195 -		
		Lera m.ngt.sten " 190	1:-	190 -	665 -	
8-9	100	Berg " 4	20:-	80 -		
		Lera m.sten,ngt.rötter o.stubbar m. ³ 75	1:35	101 25		
		" " ngt. sten m. ³ 60	0:90	54 -	235 25	
		Ombyggnad av broar för ägovägar vid 2+93 och 4+20, brobana av trä på landfästen av sten och med ett genomlopp av 1,5 m.enl. typritning. Kostnadsberäknad till 250:- kr. vardera, varav 1/2 på företaget.			250 -	250 -
		Ersättning för intrång enl.er- sättningslängden				223 -
		För oförutsett, arbetets tillsyn m.m. tillägges c:a 10.% av at- betskostnaden				247 50
		S u m m a				3020 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
9-12	300	<u>Sträckan C-D.</u>				
		Berg ³ m.	5	20:-	100 -	
		Lera m.grus,mkt.sten o.ngt.block	25	2:-	50 -	
		" " ngt.sten o.enst.block,				
		rötter och stubbar ³ m.	45	1:35	60 75	
		Sand och sandig lera m.enst.				
		sten,rötter och stubbar "	90	1:10	99 -	
		Lera m.ngt.sten "	45	0:90	40 50	350 25
		Ombyggnad av broar för överfarter vid 9+48 och 10+20,träbro enl. typritning. Kostnadsberäknade till 60:- kr vardera, varav 1/2 på företaget			60 -	60 -
		Ersättning för intrång enl. ersättningslängd				25 -
		För oförutsett, arbetets till- syn m.m. tilläggs c:a 10 % av arbetskostnaden				44 75
		S u m m a				480 -
		<u>S a m m a n d r a g.</u>				
		Sträckan A-B-C.				3020 -
		" C-D.				480 -
		S u m m a				3500 -

Torstensång den 23 mars 1939.



Kostnadsfördelningslängd.

Hemman.	Reg. nr.	Man- tal.	Ågare.	Ågofi- guremas nummer.
Torstens ång	1'	$\frac{1}{4}$	Kilmer Larsson	1-36
Lerdalen	19	$\frac{15}{128}$	Otto Johansson	37-39
"	12	$\frac{1}{16}$	Edvard Johansson	40-43
			Summa	

Bättnads- värde.		Andel i beräknad kostnad för avloppssträckorna.						Andel i verblig kostnad för företaget.	Andel i förrätt- nings- kostnad.	
		A-B-C		C-D		A-D				
Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	%	Kr.	ö.
3245	10	3020	-			3020	-	86,285		
195	-			190	53	190	53	5,444		
296	25			289	47	289	47	8,271		
3736	35	3020	-	480	-	3500	-	100.000		
		20	1	53	1	20	1			

Förteckning den 23 mars 1939.

W. H. H. H.

H. E. H. H.

Lars Oksa

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp genom ägor till*
Torstensäng och Lerdalen
i Lång-Ryrs socken och Göteborgs och Bohus län,
upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

År och månad	Dag	A r b e t e	An- tal	å kr.				
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	7	0,50			3	50
		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mätningssområdets gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje	0,20	1,50	-	30		
		krokinje	2,10	3,00	6	30		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		krokinje	0,40	6,00	2	40		
		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 mätningssområdets olika ägoslag, ägoftigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 17 ar	31	0,17	5	27		
		har	5,232	1,06	5	55		
		äng och odlingsmark, medelareal 11 ar	3	0,05	-	15		
		har	0,331	1,46	-	48		
		annan mark och impediment, medelareal 4 ar	9	0,05	-	45		
		har	0,361	0,78	-	28		
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av 10—15 m. > 15 < 10						
		i åker o. d., raklinje						
		krokinje						
		i annan mark, raklinje						
		krokinje	0,08	11-	-	88		
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet	1,08	11-	4	81		
		övriga regalarck blad					26	06
		Överföres					29	56

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				29 56
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4 dagar	2	12,00	24 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 12 punkter pr har har	5,222	0,50	2 62	
		avvägda punkter st.	66	0,03	1 98	
		i annan mark, medelantal 17 punkter pr har st.	0,416	1-	- 72	
		avvägda punkter st.	7	0,06	- 42	
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark km.	0,6	2,00	1 20	
		i annan mark "	0,15	5,00	- 75	31 39
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 14 ar, st.	73	0,05	2 15	
		har	5,924	0,10	- 59	2 74
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer st.	73	0,04		1 72
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5 dagar	1/3	12,00	4 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd km.	1		4 -	
		för övriga kilometer st.	0,1	1,50	- 15	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "	36	0,06	2 16	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	"	0,12	4 32	14 63
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta km.				
		2) befintligt avlopp ell. vall "	1,2	3,50		4 20
		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 "	41	0,22	9 02	
		"	41	0,03	1 23	
		"				10 49
		Antal profil- och sektionsritningar "	1	3,00		3 -
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp				
		för vattenområdets areal km. ²	3,75	0,02	- 08	
		daggar		12,00		2 08
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning km.		3,50		
		med tillägg för särskild beräkning av dimensionerna "	1,2	4,80	5 40	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ² "				
		nämligen 1 m. ² sektion på "	1,2	0,50	- 60	
		" " " " "				
		" " " " "				
		" " " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm. "		6,00		
		2) " " över 20 " "		10,00		6 -
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp				
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	30	0,03	- 90	1 90
		Överföres				107 71

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				107 71
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	1	2,00	2 —	5 —
		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 "	1,2	4,00	4 80	
		därjämte 50 öre pr m. ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "	1,2	0,50	— 60	
		c) av kostnadsförslaget slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			3 56	8 96
		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 —	3 —	
		Bro för särskilt konstruerat landfäste <i>gränsvärd 1,85 m.</i> st.	1	4,00	1 85	
		Kostnadsberäkning " <i>1,85 m.</i> st.	1	3 —	3 —	
		för särskilt konstruerade landfästen st.	1	0,50	— 92	
		Grundförstärkning m ²		4,00	4 —	
		Antal särskilda ritningar		0,10		
				3,00		16 27
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	23	0,01		— 73
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.	5	0,25	1 25	2 75
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.	3	0,30	— 90	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20		2 90
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	6	3,00		18 —
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	5/6	12,00		10 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		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 "		12,00		
		utlopp för täckt ledning "		12,00		
		slamficka "		12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				175 82
		1 a) 1:sta regalkartan blad			7 —	
		övriga regalkartor st.				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 1/4 ar ägofigurer st.	43	0,07	3 01	
		har 5,927 0,14			— 83	
		Överföres			10 84	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			10 84	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	73	0,02	1 46	
		„ „ kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	30	0,05	1 50	15 55
		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	12	6-	7 20	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			10 49	
		3) broar och trummor, „ „			8 85	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		26 54
		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.	20	0,55		11 -
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				53 09
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden				12 50
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			23 20	
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. 7 dagar. à 5:-			35 -	58 20
		Summa kronor				70 70
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode			175 82	
		Lösen för kopior och avskrifter			53 09	228 91
		Övriga förrättningskostnader				70 70
		Summa kronor				299 64

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

Lane häradsrätt.
Göteborg den 19 juli 1939

W. Carlsson
 Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor kvitteras:

den 19