



Akt nr:

P-E1a-1331

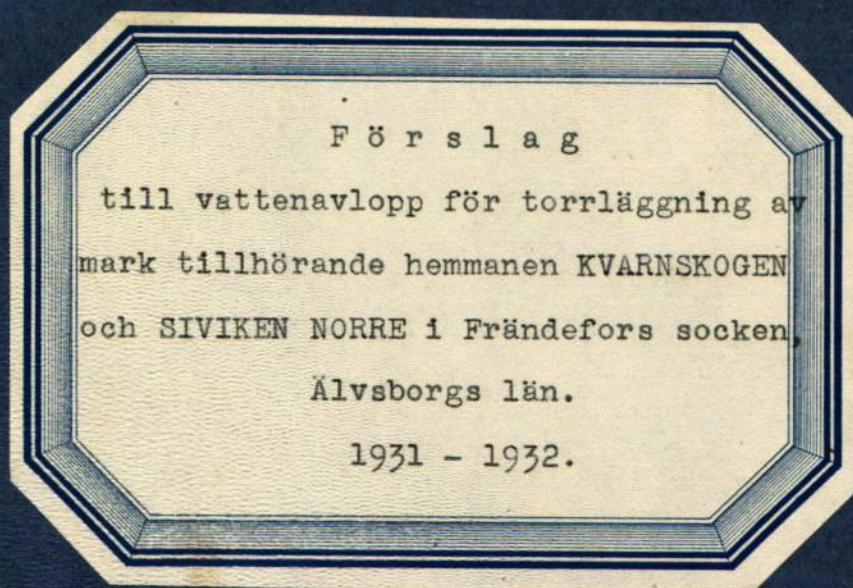
AU\$P-E1a-1331

Inkom den
27. DEC. 1933
till
Västerbygdens vattendomstol.

För 2/4/34

Kungl. Lantbrukstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

P 2-1331



*Innehåller 38 pag. sidor.
Hitt hörn 2 st. ritningar.*

Förslag

till

vattenavlopp för torrläggning av mark tillhörande hemmanen

K V A R N S K O G E N och S I V I K E N N O R R E

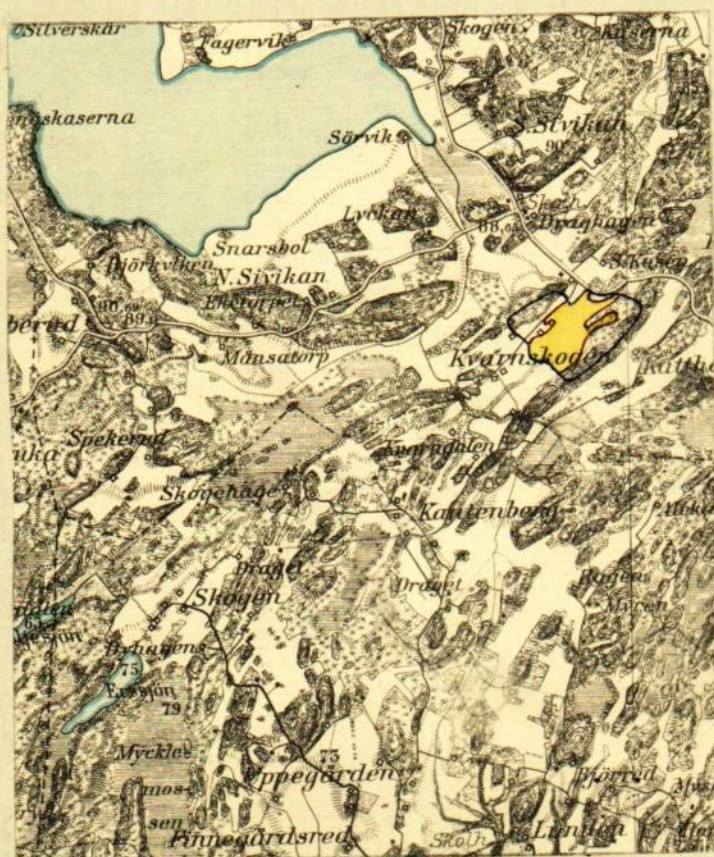
i Frändefors socken, Älvsborgs län,

upprättat vid syneförrättning enligt vattenlagen åren 1931-1932 av

Ewald Öjefors

Statens lantbruksstipendiat.

Översiktskarta.



Skala 1 : 50000.

Protokoll hållet under
sammankommandet vid syne-
föreläsning enligt vatten-
lagen för konfärgning av
mark tillhörande hemma-
nen Kransskogen och Lir-
ken Norre i Frändefors
socken, Årstorps län.

§ 1.

Den 12 maj 1932.

Till sammankommandet denna dag klockan
10 hos lantbrukaren G. T. Larsson i Liriken
Norre hade inbjudna kallats genom
kungörelse, som den 19 april 1932 översänts
till pastorsämbetet i Frändefors församling
för uppläsning i församlingens kyrka och
vilken kungörelse den 23 april 1932 varit
införd i tidningen Årstorps Läns Annon-
blad. Lärskild under rättelse om samman-
trädet hade därjämte tillställts kända
säljare enligt bifogad förteckning (bil. D).
Närvarande: Iwald Öjefors, föräldringssam-
samut Antin Kamperin i Finnegårdsered
och Ernst H. Andersson i Liriken, gode
män.

Förhandena till föreläsningen:

G. T. Larsson ägare till Liriken Norre 1³².

Adolf Bengtsson Kransskogen 1⁶

Övriga säljare:

Permer Kjellberg ägare till Kransskogen 1³

Anders Larsson 1⁵

Riktor Andersson ombud enligt fullmakt (bil. E)
för August Andersson ägare till Kransskogen 1⁴

§ 2.

Ansökaningen till förrättningen samt Länstypensens i anledning därav utfärdade förordnande för förrättningsmannen upplästes och bilades protokollet (bil. A resp. B)

§ 3.

Med anledning av det utfärdade förordnandet hade genom förrättningsmannens försorg de till uppgrävning föreslagna avloppsdikena avvägts, sektionerats och jordundersökts, varjämte en nivåkarta upprättats över den av vatten besvärade marken. Plan- och profilerutningarna förstoddes i concept vid sammanträdet.

§ 4.

Förhållandena pårädhade avloppens upptagande i sådan utsträckning att möjlighet till åndamålsenlig och ekonomisk torrläggning bereddes den länhörig mark, samt att kostnaderna för arbetet måtte fördelas enligt lag.

§ 5.

Nikter Andersson pårädhade förflyttning av avloppet från dess nuvarande sträckning, å kartan betecknat 0-2⁺⁸⁶ till det å kartan med 20-21⁺⁵² betecknade läget. Ingen av sakägarna hade något att erinra häremot, för det fall avloppets förläggande i denna ^{senare}/sträckning ej bleve dröree.

§ 6.

Anders Larsson pårädhade, att avloppet från punkt 5⁺²² skulle följa den sträckning det f. n. hade och ville ej medgeva diket upptagande i rak sträckning till gränsen mot Kranskoget 1³. Skulle avloppet hava detta läge borde det göras såsom täckt ledning. Larsson pårädhade där-

jämför, att avloppssträckan 17⁺⁴⁴ - 18⁺²¹ borde utföras såsom täckt ledning.

§7.

G. T. Larsson önskade, att erforderliga avlopps från Liviken Norre över Kvamskogen måtte utföras såsom täckta ledningar och förläggas i den sträckning, där marken var lägst. Mot detta hade Permer Kjellberg intet att erinra.

§8.

Lantliga intressenter önskade att de bron, som behöfde ombyggas i samband med avloppsens uppgrävning måtte utföras såsom trummar av cementtrö.

§9.

Beslöts att mark, som åtgår till avloppsens vidgrävning skulle upplåtas utan ersättning. Ersättning borde däremot utgå för det intrång, som orsakas genom schaktningssnäckans uppläggande vid sidan om avloppet.

§10.

Sedan styremännen företagit besiktning och värdering av den i företaget ingående marken, förklarades sammanträdet avslutat med tillkännagivande, att sammanträde för förvärfvningens avslutande komme att hållas på samma plats tisdagen den 9 augusti ¹⁹³² klockan 5 e. m.

Liviken Norre den 12 maj 1932.

Wald Öjefors

Ernst H. Jundesson Anton Kampenise

§11

Den 9 augusti 1932 klockan 5 e. m.

Närvarande: Förestående styrmän samt följande intressenter:

Viktor Andersson	Kvarnskögen
Adolf Bengtsson	- " -
Anders Larsson	- " -
Verner Kjellberg	- " -
G. T. Larsson	Liviken Norre

§ 12.

Det sedan föregående sammankommandet upprättade förslaget framlades och demonst-
rades, varvid värderingslängd, kostnadsför-
slag och ersättningslängd upplästes i huvud-
sakliga delar. Mot det framlagda förslaget
gjordes ingen erinran.

§ 13.

Meddelades styremännens utlåtande (bil. F)

§ 14.

Till förvara till företagen hörande handlingar
och räkningar utsågs styrmännen lantbrukaren
Adolf Bengtsson, Kvarnskögen pr. Vänersborg.

§ 15.

Eftersom samtliga intressenter voro när-
varande företogs på intressenternas begäran
val av styrelse för företagen. Till styrelse ut-
sågos Adolf Bengtsson i Kvarnskögen och
G. T. Larsson i Liviken Norre med den först-
nämnde såsom sammankallande.

§ 16.

Sedan besvärshänvisning meddelats, och
som ingen på tillfrågan hade något ytterligare
att till protokollet anföra, förklarades förre-
ningen avslutad.

Liviken Norre den 9 augusti 1932.

Rwald Öjefors

Ernst H. Andersson Anton Hampeius

L Ä N S S T Y R E L S E N

¹
Älvsborgs län

Landskansliet

N:o 4 pag. 121

Ass. D. 1931

Bil. B

R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ Vattenlagen förordnar Länsstyrelsen härigenom, att i inneliggande ansökningar omförmälda förrättningar skola i laga ordning verkställas av lantbruksstipendiaten E. Öjefors i Göteborg. - Denna resolution översändes till förrättningsmannen, som bör över mottagandet hit insända bevis. Vänersborg i landskansliet den 19 februari 1931.

Axel von Sneidern

E. Gunnar Hellström

Avskriften bestyrkes i tjänsten:

Kwaldöjefors

4. 121.
D. 19 51.



13

Bil. A.

Till Konungens Befallningshavande uti Älvsborgs län.

Undertecknade få härmed vördsamt anhålla om förordnande för behörig förrättningsman att, jämlikt 10 kap. vattenlagen, verkställa syn för upptagande av vattenavlopp i ändamål att torrlägga av vatten besvärad mark tillhörande hemmanen Sivikan Norra och Kvarnskogen i Frändefors socken av Älvsborgs län.

Företaget förmenas beröra följande fastigheter med nedanskrivne ägare:

Kvarnskogen; ägare Verner Kjellberg,

" ; " Aug, Andersson,

" ; " Adolf Bengtsson,

" ; " Anders Larsson och

Sivikan Norra; ägare Gustav Larsson.

Sivikan Norra pr Vänersborg den 22 april 1930.

G. T. Larsson
Adolf Bengtsson

K u n g ö r e l s e .

Syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande hemmanen Kvarnskogen och Sivikan Norra i Frändefors socken, Älvsborgs län, kommer att handläggas vid sammanträde hos lantbrukaren G.T.Larsson i Sivikan Norra torsdagen den 12 maj 1932 klockan 10, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Göteborg den 19 april 1932.

Rwald Öjefors

Statens lantbruksstipendiat.

Att förestående kungörelse denna dag översänts till pastorsämbetet i Frändefors församling för uppläsning i församlingens kyrka, betygar: Göteborg den 19 april 1932.

Rwald Öjefors

Att förestående kungörelse varit införd i tidningen Älvsborgs Läns Annonsblad för lördagen den 23 april 1932, betygar:

Göteborg den 25 april 1932.

Rwald Öjefors

F ö r t e c k n i n g

öfver underrättelser angående syneförrättningssammanträde hos lantbrukaren G.T.Larsson i Sivikan Norra torsdagen den 12 maj 1932 klockan 10, vilka underrättelser - jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 40 § vattenlagen - denna dag blivitt å posten inlämnade under nedanstående adresser:

Lantbrukaren	Ernst H. Andersson	Sivikan	<u>Vänersborg.</u>
"	Anton Kamperin	Finnegårdsered	<u>Öxnered</u>
"	August Andersson	Kvarnskogen	<u>Vänersborg</u>
"	Verner Kjellberg	"	"
"	Adolf Bengtsson	"	"
"	Anders Larsson	"	"
"	G.T.Larsson	Sivikan Norra	"

Göteborg den 19 april 1932.

Hwald Öjefors

Statens lantbruksstipendiat.

Bil. E

Fullmakt

för min son Viktor Andersson att vid sammankomsten under styrelseförsamlingen i ^{dist} Kvamslagen för torrläggning av mark tillhörande hemmanen Kvamskogen och Lönikaan Norre i Frändefors socken min talan föra och min rätt bevaka, hållande jag för giltigt vad ombudet lagligen gör och låter.

Kvamslagen den 11 maj 1932.

August Andersson

Egenhändiga sammanteckningen bevitna:

G. T. Larsson

Anton Hamperin

Utlåtande

avgivet vid sraför rättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande hemmanen Kvamstogen och Siviken Norre i Frändefors socken, Ålsborgs län.

Omfattning.

Den för avdikning ifrågasatta marken är uppdelad på tvänne företag, benämnda: Norra företaget och Södra företaget. Förslagen äro utarbetade med hänsyn till de yrkanden, som under för rättningens handläggning framförts av sökandena till för rättningen, och äro avlopp föreslagna att upptagas eller anläggas i den utsträckning och till de dimensioner, som erfordras för bredande av möjlighet till ändamålsenlig torrläggning av nämnda intressenters i företagen ingående mark. De öppna avlopp, vilka sålunda föreskrivas till upptagande, äro i den övre avdikningsområdena upp rättade nivåkartan utmärkta medelst tvänne jämn löpande röda linjer och betecknade: å Norra företaget A-B-C och å Södra företaget F-G. De täckta avloppen markeras medelst streckad röd linje och äro betecknade: å Norra företaget C-D och C-E samt å Södra företaget G-H-I. Förenämnda avloppssträckors längd utgöra för Norra företaget 728 meter och för Södra företaget 431 meter.

Den mark, som i torrläggningshäseende äress bredas bättad genom de föreslagna arbetenas utförande, finnes avfattet å förenämnda

nivåkartan, varjämte beskrifning öfver marken återfinnes i en detta utlåtande bifogad ägobeskrifnings- och värderingslängd (bil. 1)

Den i Norra företaget ingående arealen utgöres av 8.854 hektar åker samt 0.013 hektar annan mark. I Södra företaget ingår endast åker, och uppgår arealen till 4.90 hektar.

Nederbördsområde.

Vattnet från avdikningsområdena avrinner till Västra Håstefjorden, vilken sjö genom Östra Håstefjorden, Frändeforsån och Dallerögsån, avbördas till Väneren. Avdikningsområdena ligga således inom Dallerögsåns nederbördsområde nr 130, sektion 2, Frändeforsån.

Vattenmängd, fallförhållanden avloppens dimensioner m. m.

Storleken av nederbördsområdena för de såsom öppna föreslagna avloppen har bestämts med ledning af generalstabens karta i skalor 1:50000, varvid befunnits att de äro af mindre omfattning, varför den framrörande vattenmängden ej är af sådan storleksordning att särskild beräkning af avloppens dimensioner anses erforderlig. Avloppens storlek är därför bestämd efter praktiskt bedömande med hänsyn till förefintliga förhållanden. Bottenbredden skall vara 0.30 meter och släntlutningen 1:1.25. Minsta bottenlutning är 0.5:1000.

Nederbördsområdena för de såsom täckta ledningar föreslagna avloppen hava till storleken blifvit bestämda vid särskild undersökning å marken, och är deras storlek angiven med blå siffror å den till förslaget hörande nivåkartan. Vid dimensioneringen af ledningarna

har räknats med en maximal avrinning av 2 sekundliter från varje hektar av området, som utgöres av åker, och 1.5 sekundliter från varje hektar, som består av skogsmark.

Ledningarna skola läggas av tegelrör och skola rören i sträckan C-D hava en dimension av 4", i sträckan C-E 5" och i sträckan G-H-J 6". Slamburkar av cementrör skola anordnas vid punkterna D, E, H och J.

Avloppens dimensioner och bottenlutningar framgå i detalj av hithörande profil- och sektionsritningar. I nämnda profilritningar äro jämväl avloppens bottenläge angivet. De siffror, som angiva bottenläget i vissa punkter, hänföra sig till det vid avräkningen valda jämförelseplanet, för vilket fixpunkter i form av kors äro inbyggna i berg på ställen och med höjdlägen, som framgå av plan- och profilritningarna.

Broar och trummor.

7 samband med företagets utförande skola körtummor anläggas vid $20+20$, $3+70$, $5+45$ och $15+60$. Trummorna skola utföras av cementrör med 45 cm:s diameter.

Båtudsupsfattning.

Uppsättning av den båtud, som genom företagets utförande tillskyndas den av vatten besvärade marken, har skett i enlighet med bestämmelserna i 7 kap. 22 § samt 10 kap. 60 § vattenlagen. Låsom vattenståndet har ansetts på mark, som ligger lägre än 1.4 meter över nuvarande medelvattenstånd i närmaste del av avloppet, då fråga varit om åker eller äng samt lägre än 0.7 meter vid annan mark. Lynevännen hava

åsa en varje i företagen ingående ågofigur ett visst värde per hektar vid möjlighet till full torrläggning, varefter markens värde före företagets utförande har uträknats såsom viss del av värdet i fullt torrlagt skick med ledning av de erfarenheter, som vunnits beträffande avkastningen å jord med olika torrläggningsgrad. Skillnaden mellan markens värde efter och före företagets utförande utgör det båtnadsvärde, som skall ligga till grund för kostnadernas fördelning.

Resultatet av båtnadssuppskattningen återfinnes i en detta utlåtande bifogad värderingslängd (bil. 1), där värdet av marken såväl före som efter företaget ävensom båtnadsvärdet finnes angivet för varje i företaget ingående ågofigur och fastighet.

Kostnad.

Kostnaden för utförande av Norra företaget är beräknad till 2440 kronor och för Södra företaget till 1070 kronor. I denna kostnad ingår jämväl ersättning för det utträng, som orsakas genom schaktningssmassornas uppläggning vid sidan om avloppet.

Kostnadernas fördelning.

På grund av förefintlig avloppsförgrening har beträffande Norra företaget undersökning verkställts, hvarvid sådan jämkning i deltagningsskyldigheten behövs vidtagas, som omfattas i 7 kap. 24 § vattenlagen. Undersökningen har givit vid handen, att varje särskilt område erhåller den lägsta torrläggningskostnaden, om hela samfälligheten gemensamt bekostar det för samfällighetens torrläggning erforderliga av-

betet. Kostnaden för företags utförande skall därför fördelas i förhållande till den uppskattade båtnaden.

Kostnaden för utförande av Tredja företaget skall jämväl fördelas efter den uppskattade båtnaden. - Förrättningskostnaden skall såväl mellan de båda företagen som inom desamma fördelas efter båtnad.

Andelen i den verkliga kostnaden för företagens utförande finnes medelst procenttal uttryckt i värderingslängdens sammandrag/ersättning.

Enligt § 9 i svesförrättningsprotokollet hava intressenterna överenskommit om att upplåta mark till avloppens vidgning utan ersättning. Lygmännen, som ej finna någon olägenhet vara att förvänta härav, bestämma därför, att sådan ersättning ej skall utgå.

För det intrång, som orsakas genom schaktningssmassornas uppläggaende vid sidan om avloppet skall ersättning utgå med 30 öre per kubikmeter uppskattad massa.

De till varje särskild fastighet utgående ersättningsbeloppen finnas uträknade i ersättningslängden (bil. 3).

Framtida underhåll.

Kostnaden för avloppens framtida underhåll skall gäldas efter enahanda grunder, som bestämts för desamma upptagaende eller anläggande och således efter de procenttal, som finnas angivna i värderingslängdens sammandrag.

Underhållet av i företagen ingående rörkammor skall emellertid efter företagens godkännande övergå till resp. vägs ägare.

Intrång genom rensningsmassornas uppläggning vid sidan om avloppen är varje markägare

plikligt håla utan ersättning.

Företagens utförande m. m.

Jämligt bestämmelserna i 10 kap. 60 § vattenlagen bestämma syftemånen:

- att företagen, därest sökandena vilja fullfölja de samma, skola utföras i full överensstämmelse med vid denna förättning upprättade förslag, att uppschaltade massor ej få läggas närmare det nya avloppets kanten än 1.0 meter, samt att jordvallarna ej få givas brantare än sidolutning än 1:1,
- att öppningar med sidolutning av minst 1:1 skola anordnas genom jordvallarna vid tillstötande diken, vid svackor i markytan samt för öfrigt på minst var 40⁰ meter, för att ytvattnets avrinnande ej må förhindras,
- att, när avloppet följer väg, vägen ej får tagas i anspråk såsom upplagsplats för jord och sten,
- att förekommande rörledningsefter läggningen ej få täckas med jord, förän de besiktigats av lantbruksingenjör,
- att arbetet med företagens utförande böra utlånnas på entreprenad åt därför lämplig person,
- att arbetet, vilket må påbörjas så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, skall vara avslutat och godkänt senast den 31 december 1935,
- att arbetet böi avses av lantbruksingenjör.

Besvärshänvisning.

Den, som vill anföra besvär över syftemånen vid denna förättning och i detta utlåtande meddelade beslut, ingive inom sextio dagar från nedanskivna dag i tre exemplar, sina till Västerbygds vattendomsråd, Vänerborg, ifällda besvär. Vid besvärens ingivande skola bestämmelserna i 11 kap.

85 § vattenlagen lända till efterrättelse.

Fincken Norre den 9 augusti 1932
Kwald Öjefors

Ermst H. Andersson

Antoni Hamperin

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	0/10
Bil. 1. Ägobeskrivnings- rh värderingstängd.																

²
Agalaskrivning -

rh

värderingstängd.

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Krausstegen	14	1/64		<u>Norra företaget.</u> <u>August Rudesson</u> 1 åker, 0.20 m. mylla på sand och lera 2 " " " " " 3 " " " " " 4 " " " " " 5 " " " " " 6 " " 0.20-0.30 m. mylla på lera 7 " " " " " 8 " " " " " 9 " " " " " 10 avlopp mark till avlopp <u>Summa</u>
- 4 -	16	5/256		<u>Adolf Bengtsson</u> 11 åker, 0.20 m. mylla på sandlera 12 " " " " " 13 " " " " " 14 " " " " " 15 " " " " " 16 " " " " " 17 " " " " " 18 " " " " " 19 " " " " " 20 vägg 21 åker, 0.20-0.25 m. mylla på sandlera 22 " " " " " 23 " " " " " 24 " " " " " 25 " " " " " Överföres

[illegible]

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
9.4				Överfört 26 åker, 0.20-0.25 u. mylla på sand och lera 27 " , " " " 28 " , " " " 29 " , " " " 30 avlopp 31 åker, 0.20-0.25 u. mylla på sand och lera 32 " , " " " 33 " , " " " 34 " , " " " 35 " , 0.25-0.30 u. " " 36 " , " " " 37 " , " " " 38 " , " " " mark till avlopp <u>Summa</u>
Kvarnskögen	15	7256		<u>Anders Larsson</u> 39 åker, 0.20-0.25 u. mylla på sand och lera 40 " , " " " 41 " , " " " 42 " , 0.10-0.15 u. " " 43 " , " " " 44 " , 0.20-0.30 u. " " 45 " , " " " 46 " , 0.10-0.15 u. sandlera 47 " , 0.20-0.25 u. sandlera 48 " , " " " 49 " , " " " 50 " , " " " 51 väg mark till avlopp <u>Summa</u>

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
156.9						05.7		1199	53		1578	80		379	27	
11.5								650	74	75	1000	115	00	40	25	
25.0								775	193	75	"	250	00	56	25	
27.0								750	202	50	"	270	00	67	50	
27.3								"	204	75	"	273	00	68	25	
						09.4										
10.0								550	55	00	1000	100	00	45	00	
05.0								800	40	00	"	50	00	10	00	
04.5								650	29	25	900	40	50	11	25	
04.5								550	24	75	"	40	50	15	75	
28.5								900	256	50	1100	313	50	57	00	
19.6								"	176	40	"	215	60	39	20	
20.0								"	180	00	"	220	00	40	00	
20.5								"	184	50	"	225	50	41	00	
						02.4										
360.3						17.5		2821	68		3692	40		870	72	
25.0								850	212	50	1100	275	00	62	50	
11.0								750	82	50	"	121	00	38	50	
10.0								600	60	00	"	110	00	50	00	
04.8								650	31	20	800	38	40	7	20	
03.8								550	20	90	"	30	40	9	50	
09.0								600	54	00	1100	99	00	45	00	
03.2								650	20	80	"	35	20	14	40	
06.0								550	33	00	700	42	00	9	00	
27.0								750	202	50	1000	270	00	67	50	
21.0								700	147	00	"	210	00	63	00	
18.8								"	131	60	"	188	00	56	40	
02.9								900	26	10	"	29	00	2	90	
						10.5										
						02.5										
142.5						13.0		1022	10		1448	00		425	90	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigurs nummer	Ägare och ägobeskrivning
Kvamskeogen	1 ³	2/512		<u>Verner Kjellerberg</u>
			52	åker, 0.10 - 0.15 m. mylla på sandlera
			53	" " "
			54	" , 0.15 - 0.25 m. " lera
			55	" , 0.20 - 0.25 m. "
			56	" , 0.10 - 0.15 m. " sandlera
			57	" , 0.10 - 0.20 m. " sand och lera
			58	" , 0.10 - 0.15 m. " lera (gul)
			59	" , 0.20 - 0.25 m. "
			60	" , " " sand och lera
			61	" , 0.20 - 0.30 m. " sandlera
			62	" , 0.15 - 0.20 m. "
			63	skogsmark
			64	väg
Liviken Norre	1 ³²	5/256		<u>Summa</u>
				<u>G. T. Larsson</u>
			65	äng
			66	åker, 0.30 - 0.35 m. mylla på lera
			67	" , 0.20 - 0.25 m. " "
			68	" , 0.30 - 0.35 m. " "
			69	" , 0.20 - 0.25 m. " "
			70	" , 0.30 - 0.35 m. " "
			71	" , 0.20 - 0.25 m. " "
			72	" , " " sand och lera
			73	" , " " "
			74	" , " " "
			75	" , " " "
			76	" , " " "
			77	" , " " "
				<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		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
	04.8							550	26	40	700	33	60	7	20	
	06.5							500	32	50	800	52	00	19	50	
	09.8							600	58	80	1100	107	80	49	00	
	47.5							"	285	00	"	522	50	237	50	
	02.5							550	13	75	700	17	50	3	75	
	18.5							"	101	75	1000	185	00	83	25	
	05.8							"	31	90	700	40	60	8	70	
	11.8							650	76	70	1100	129	80	53	10	
	11.8							800	94	40	1000	118	00	23	60	
	25.0							700	175	00	"	250	00	75	00	
	26.0							650	169	00	900	234	00	65	00	
				25.0				140	35	00	150	37	50	2	50	
							05.5									
	170.0			25.0			05.5		1100	20		1728	30	628	10	
		01.3						450	5	85	500	6	50		65	
	13.2							700	92	40	1200	158	40	66	00	
	02.7							900	24	30	1000	27	00	2	70	
	11.5							700	80	50	1200	138	00	57	50	
	03.5							900	31	50	1100	38	50	7	00	
	04.0							700	28	00	1200	48	00	20	00	
	09.0							900	81	00	1100	99	00	18	00	
	14.5							750	108	75	1000	145	00	36	25	
	06.5							550	35	75	"	65	00	29	25	
	12.5							"	68	75	"	125	00	56	25	
	15.8							"	86	90	"	158	00	71	10	
	24.3							575	139	73	"	243	00	103	27	
	24.5							600	147	00	"	245	00	98	00	
	142.0		01.3						930	43		1496	40	565	97	

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Kvarnskegen	1 ⁶	7256		<u>Lödra företaget</u> <u>Adolf Bengtsson</u>
			78	åker, 0.20 m. mylla på sandlera
			79	" " "
			80	höglänt mark
			81	avlopp
			82	åker, 0.20-0.25 m. mylla på sandlera
			83	" " "
			84	" " "
			85	" " "
			86	" " "
			87	" " "
			88	" " "
			89	" " "
			90	" " "
			91	" " "
			92	" " "
			93	väg
			94	åker, 0.20-0.25 m mylla på sandlera
			95	" " "
			96	" " "
			97	" " "
			98	" " "
			99	" " "
			100	" 0.10-0.15 m. " grus och sand.
			101	" 0.20-0.25 m. " sandlera
			102	" " "
			103	" 0.10-0.15 m. " grus och sand.
			104	" " "
			105	avlopp
			112	åker, 0.10-0.15 m mylla på sandlera
				Överföres

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur	kr.	öre	för har	för ägofigur			
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
08.0								800	64 00	1000	80 00			16 00		
26.0								750	195 00	~	260 00			65 00		
						13.0										
						05.5										
30.5								950	289 75	1100	335 50			45 75		
16.0								~	152 00	~	176 00			24 00		
24.0								~	228 00	~	264 00			36 00		
17.5								900	157 50	~	192 50			35 00		
14.5								~	130 50	~	159 50			29 00		
13.7								~	123 30	~	150 70			27 40		
14.5								~	130 50	~	159 50			29 00		
12.8								~	115 20	~	140 80			25 60		
05.8								1000	58 00	~	63 80			5 80		
09.3								950	88 35	~	102 30			13 95		
10.0								~	95 00	~	110 00			15 00		
						07.8										
23.5								650	152 75	1100	258 50			105 75		
35.0								700	245 00	~	385 00			140 00		
26.8								650	174 20	1050	281 40			107 20		
27.8								~	180 70	1000	278 00			97 30		
12.0								700	84 00	~	120 00			36 00		
09.0								850	76 50	~	90 00			13 50		
15.0								600	90 00	700	105 00			15 00		
01.8								500	9 00	1000	18 00			9 00		
08.8								~	44 00	~	88 00			44 00		
10.0								600	60 00	700	70 00			10 00		
03.0								~	18 00	~	21 00			3 00		
						02.2										
14.0								500	70 00	900	126 00			56 00		
3 89.3						28.5			3031 25		4035 50			1004 25		

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				<u>Överfört</u>
			113	äker, 0.20-0.25 m. mylla på sandlera
			114	" , 0.15-0.20 m "
			115	" , " "
			116	" , " " gus o. lera
			117	" , " " "
			118	" , " " lera
			119	" , " " gus o. lera
			120	" , 0.20-0.25 m. lera
			121	" , " "
			122	" , " "
			123	" , " "
			124	" , " "
				<u>Summa</u>
Kvamskogen	15	5/256		<u>Anders Larsson</u>
			106	äker, 0.10-0.15 m. mylla på gus o. sandl.
			107	" , 0.20-0.25 m sandlera
			108	" , " "
			109	" , 0.10-0.15 m gus o. sandl.
			110	avlopp
			111	väg
				<u>Summa</u>
				<u>Sammandrag</u>
				<u>Norra Färetaget</u>
Kvamskogen	14	1/64		August Andersson
"	16	5/256		Adolf Bengtsson
"	15	5/256		Anders Larsson
"	13	2/512		Verner Kjellberg
Liviken Nore	132	5/256		G. T. Larsson
				<u>Summa</u>

9.66
9.47
14.60
9.80

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	89.3							28.5	3031	25	4035	50		1004	25	
	10.0							550	55	00	1000	100	00	45	00	
	01.8							600	10	80	700	12	60	1	80	
	06.8							550	37	40	800	54	40	17	00	
	03.5							"	19	25	700	24	50	5	25	
	06.8							600	40	80	"	47	60	6	80	
	03.8							500	19	00	800	30	40	11	40	
	05.8							600	34	80	700	40	60	5	80	
	05.0							800	40	00	900	45	00	5	00	
	08.8							700	61	60	"	79	20	17	60	
	13.5							650	87	75	"	121	50	33	75	
	07.8							750	58	50	"	70	20	11	70	
	01.4							850	11	90	"	12	60	7	0	
4	64.3							28.5	3508	05	4674	10		1166	05	
	06.3							550	34	65	700	44	10	9	45	
	06.7							"	36	85	1000	67	00	30	15	
	08.7							"	47	85	"	87	00	39	15	
	04.0							500	20	00	700	28	00	8	00	
							01.0									
							02.5									
	25.7							03.5	139	35		226	10	86	75	
	70.6							05.2	514	00		724	15	210	15	7.78
3	60.3							17.5	2821	68		3692	40	870	72	32.24
1	42.5							13.0	1022	10		1448	00	425	90	15.77
1	70.0				25.0			05.5	1100	90		1728	30	698	10	23.26
1	42.0		01.3						930	43		1496	40	565	97	20.95
8	85.4		01.3		25.0			41.2	6388	41		9089	25	2700	84	100.00

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantel	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				<u>Lödra företaget.</u>
Kranskogen	16	5/256		Adolf Bengtsson
- 11 -	15	5/256		Nedens Larsson
				<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		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
4	64.3							28.5	3	508	05	4	674	10	1	166 05 93.08
	25.7							03.5		139	35		226	10	86 75	6.92
4	90.0							32.0	3	647	40	4	900	20	1	252 80 100.00

Livikan Norre den 9 augusti 1932.
 Lwaidöjefns
 Ernst H. Andersson Rector H. Andersson

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		<u>Täckt ledning C-D.</u>								
(C) 6+12-	(D) 7+16	104	Tuköp av teplerör (4")	355	0.22	78	10			
			Frakt för rören (1.4 ton)			10	-			
			Grävning, läggning av rören och igensätt- ning	104	0.40	41	60			
			Täckdikessöga vid C (3.0 m. lång trätrumma av fjärrat plank)			5	00			
			Rör av cementrör, diam. 45 cm, vid D			35	-	169	70	
			Tillägges enligt ovan c:a 10%					10	30	
	104	<u>Summa</u>						180	00	
		<u>Täckt ledning C-E.</u>								
C-E	146	Tuköp av teplerör (5")	500	0.30	150	-				
			Frakt för rören (2.7 ton)			20	-			
			Grävning, läggning av rören och igensätt- ning	146	0.50	73	00			
			Täckdikessöga (3.0 m. lång trätrumma av fjärrat plank)			5	-			
			Slambunn av cement- rör, diam. 45 cm; enligt typritning			35	-	283	-	
			Tillägges enligt ovan c:a 10%					17	-	
	146	<u>Summa</u>						300	-	

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	à pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		<u>Lammandra</u>								
	478	Koloppsdike A-B-C			1960	-				
	104	Täckt ledning C-E			180	-				
	146	J ₂ C-F			300	-				
	728	<u>Summa</u>			2440	-				
		<u>Lödra företaget</u>								
		<u>Koloppsdike F-G</u>								
(F) 13 ⁺⁸⁰ -14 ⁺⁴³	63	Lera	40	0.80	32	-	32	-		
14 ⁺⁴³ -14 ⁺⁷⁵	32	J ₂	40	0.80			32	-		
14 ⁺⁷⁵ -16 ⁺²⁶ (G)	151	J ₂	280	0.80	224	-				
		Rörtvättning vid 15 ⁺⁶⁰								
		enligt typritning			150	-	374	-	438	-
		besättning för intrång								
		genom jordupplag (bil. 3)					108	-	108	-
		För arbetets tiusru,								
		oförutsedda utgifter								
		u. m. tilläggas c:a 10%								
		av arbetslovsuaden					44	-	44	-
	246	<u>Summa</u>							590	-
		<u>Täckt ledning G-H-I.</u>								
(G) (H) 16 ⁺²⁶ -17 ⁺⁴⁴	118	Tulöp av tegelrör (6") st.	400	0.35	140	-				
		Frakt för rören (3.6 km)			25	-				
		Grävning, läggning av								
		rören och igenfyllning	118	0.50	59	-				
		Spärning i berg			25	-				
		Täckdikesöga (3.0 m. lång								
		trumma av tjärad plåt)			5	-				
	118	<u>Överföres</u>			254	-				

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	à pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
	118	Överfört			254 -					
		Låmbrenn av cement- rör, diam. 45 cm, vid H			35 -		289 -			
(H) 17 ⁴⁴	(J) 18 ¹¹	67 Fuliöp av tegelrör, (6") st.	230	0.35	80	50				
		Frakt för rören (2.1 ton)			15 -					
		Grävning, läggning av rören och igenfyll- ning/	67	0.40	26	80				
		Låmbrenn av cement- rör, diam. 45 cm, vid J.			35 -		157 30			
							446 30			
		Tilläggas enligt ovan 0:9 10%.					33 70			
	185	Summa					480 -			
<u>Sammandrag</u>										
	246	Asoloppsdike F-G.			590 -					
	185	Täkt ledning G-H-J			480 -					
	431	Summa			1.070 -					

Siviken Norre den 9 augusti 1932.
Kvaldöjers

Ersättningslängd.

Hemman	Reg. nr.	Ägare	Ersättning för intrång genom jordupplag						
			m ³	ä hr.	hr.	ö.	hr.	ö.	
		<u>Norra företaget.</u>							
Kvauvskogen	14	August Andersson	310	0.30	93	-			
- - -	16	Adolf Bengtsson	710	0.30	213	-			
- - -	15	Anders Larsson	180	0.30	54	-			
		<u>Summa</u>			360	-			
		<u>Södra företaget</u>							
Kvauvskogen	16	Adolf Bengtsson	300	0.30	90	-			
- - -	14	August Andersson	60	0.30	18	-			
		<u>Summa</u>			108	-			
Sincken Norr den 9 augusti 1932 Kvaldöjefors									

190
120
310

120
560
50
710

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *tomläggnings* av mark tillhörande
Kvamskogen och Liviken Norra i
Frändefors socken och *Ålsborgs* 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,	st.	9	0,50		4	50
		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mätningssområdets gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	km.		1,50			
		krokinje	"	3,10	3,00	9	30	
		i annan mark, raklinje	"		3,00			
		krokinje	"	0,20	6,00	1	20	
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje	km.		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	"		2,90			
		krokinje	"		5,00			
		b) för mätningssområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II						
		åker, medelareal 12,4 ar	st.	111	0,05	5	55	
			har	13,75	2,02	27	78	
		äng och odlingsmark, medelareal 1,3 ar	st.	1	0,05	0	5	
			har	0,013	1,46	0	2	
		annan mark och impediment, medelareal 8 ar	st.	12	0,05	6	0	
			har	0,982	0,78	7	6	
		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	km.					
		krokinje	"					
		i annan mark, raklinje	"					
		krokinje	"					
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet				4	00	
		övriga regalar- blad					49	26
		Överföres					53	76

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				53 76
		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	2	12,00	24 00	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal punkter pr har	14,07	0,50	7 00	
		avvägda punkter	180	0,03	5 40	
		i annan mark, medelantal punkter pr har				
		avvägda punkter				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	3,10	2,00	6 20	
		i annan mark	0,20	5,00	1 00	43 60
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 12 ar,	124	0,05	6 20	
			14,74	0,10	1 47	7 67
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	124	0,04		4 96
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	1/2	12,00	6 00	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd			—	
		för övriga kilometer		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom 2, värdetal	113	0,06	6 78	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer	113	0,12	13 56	26 34
		Längdprofil, § 19 längdskala 1: 4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	0,25	3,00	75	
		2) befintligt avlopp ell. vall	0,909	3,50	3 18	
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	6	0,12	72	
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	18	0,22	3 96	
		Antal profil- och sektionsritningar		3,00	3 00	11 61
		Hydrografisk utredning, §§ 23 och 48, grundbelopp			2 —	
		för vattenområdets areal		0,02		
		dagar		12,00		2 00
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	0,724	3,50	2 53	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna		1,00		
		" " 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.	0,435	6,00	2 61	
		2) " " över 20 " "		10,00		5 14
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	29	0,03	87	1 87
		Överföres				15 95

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				156 95
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.		2,00	2 —	5 00
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.	0.435	2,50	1 09	
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på				
		b) vid förändring av befintligt avlopp	0.724	4,00	2 90	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar				
		c) av kostnadsförslaget slutsumma 0,1 % (broar och vallar inberäknade)			3 51	7 50
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 —	
		b) Inläggning av vallkrön km.		0,50		
		c) Upprättning 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				
		Antal särskilda ritningar	1	3,-	3 00	
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete				
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning	1	3,00	3 00	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		6 00
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	180	0,01		1 80
		Översiktskarta § 41				4 50
		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 00
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1½	12,00		18 00
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	½	12,00		6 00
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn		12,00		2 00
		utlopp för täckt ledning		12,00		
		slamficka		12,00		
		Lösen för :				
		Kopia av plankartan § 51				228 50
		1 a) 1:sta regalarcket			7 00	
		blad				
		övriga regalarck				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 12 ar ägofigurer st.	124	0,07	8 68	
		har	14.749	0,14	2 06	
		Överföres			17 74	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			17 74	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal	st. 180	0,02	3 60	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	29	0,05	1 45	24 54
		Kopia av profil-, sektion-, bro och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km.			
		befintligt vattendrag el. vall	"			
		nytt avlopp el. vall	0.250	2.50	62	
		ändring av befintligt avlopp	0.909	6.00	5 45	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			4 68	
		3) broar och trummor, " "			3 00	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st.	3,00		13 75
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation,	dagar	12,00		
		brunn, rörutlopp och slamficka	"	12,00		1 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	sid. 35	0,55		19 25
		Översiktskarta i d.o, § 41				4 50
		Summa kronor				63 04
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden			5 60	
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				5 60
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				34 80
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				42 50
		Kostnader för hantlangning, materialier o. d.	dag 8.5	5.00		
		Summa kronor				82 90
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode			228 50	228 50
		Lösen för kopior och avskrifter			63 04	63 04
		Övriga förrättningskostnader			5 60	82 90
		Summa kronor			297 14	374 44

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

Siviken Norre den 9 augusti 1932

Kwaad Örfors
Statens lantbruksingenjör.
S. Pettersson

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Adolf Bengtson

Kronor

G. F. Larsson

kvitteras

den

19

Räkning

å resekostnads- och traktaentsersättning för
inställelse såsom god man vid sammanträden
under styreförättning för torrläggning av
mark tillhörande hemman Kvamshogen
och Liviken Norre i Frändefors socken
1932.

Maj 12 Resa Finnegårdens-Liviken

Norre och åter 10 km à 0.30 3.00

Dagtraktamente 8.00

Aug. 9 Resa ent. oran 3.00

Dagtraktamente 4.00

Summa kronor 18.00

Kronor 18:- bettleras

Liviken den 9 augusti 1932.

Anton Hansson

Ernst H. Junderson Siviken Lööke

Räkning å arvade får biträde som laga
skiftes godeman vid synförrättning enligt vattenlagen
angående kavelläggning av mark berörande hemmanen
Siviken Lööke och Kvarnskegen i Kiänsjöfärs socken
av Elfsborgs Län

År 1932

		Kr.	öre
Maj 12	Resa till förrättningsstället och åter sammanlagt 8 km.	2	40
"	Dagtraktamente	8	-
Aug. 9	Resa till förrättningsstället och åter sammanlagt 8 km. å 30 öre	2	40
" "	Dagtraktamente för halv dag	4	-
Summa Kr oar		16	80

Hvitträs Siviken den 9/8 1932

Ernst H. Junderson