

92

LÄNNSHÖFVINGEN
13 JAN 1969
DIARIÉ Nr
AK Nr

SÖDERBYGDENS
30 JUN 1937
VATTENDOMSTOL

Östra Söderbygdens
Kommunalskydd, Byrås uttry

E 5*1826

Q. 601

BUD 15/1937

Inskr. i vattenb.
d. / 19

575 Inf. XII: 7.6.

Fröo - Rännefjälla.
invallningsföretag år 1937.

Lillkyrka socken, Östergötlands län.
Synehandlingar.

Lillkyrka kommun

Ink. 30 OKT 1968

Akt. T. 50/1967 BIL. 39.

N.O. 67:5



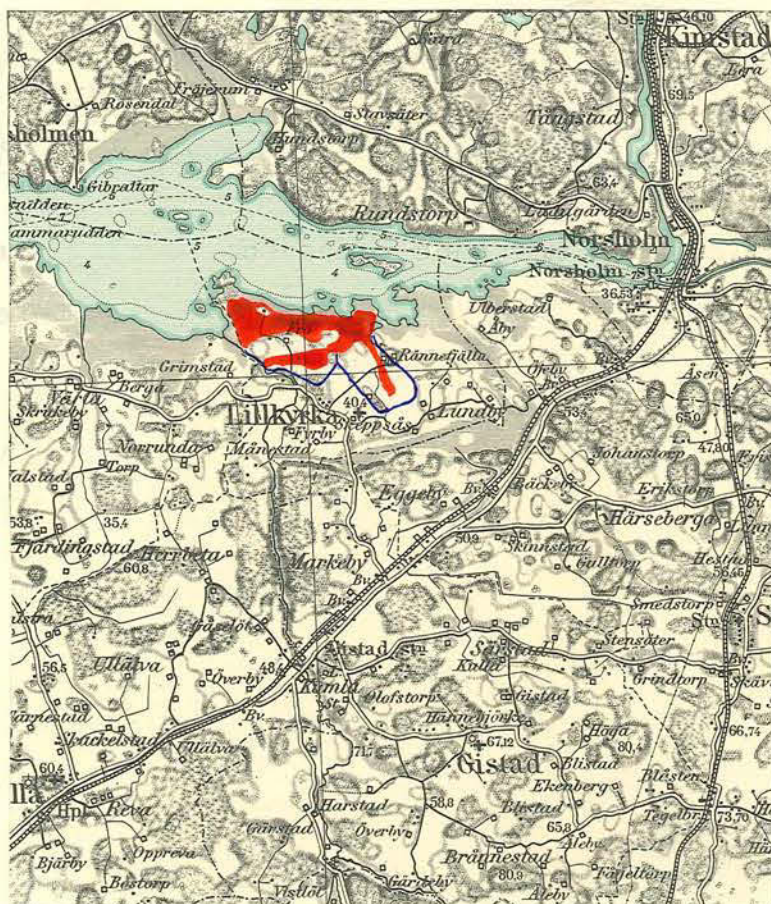
Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturatekniska byrås arkiv

Fröö - Rännefjälla invallningsföretag år 1937.

avseende invallning mot sjön Roxen och torrläggning av
mark inom Fröö och Rännefjälla i Lillkyrka socken av
Östergötlands län.

Synehandlingar.

Översiktskarta



skala 1:100.000

Protokoll, fört vid syneförrättning
enligt vattenlagen angående invallning mot
Roxen och torrläggning av mark inom Fröö och
Rännefjälla i Lillkyrka socken av Östergötlands
län.

År 1936, den 23 september, kl. 10 fm. inställde sig
undertecknad förrättningsman hos lantbrukaren Evert Andersson i
Fröö för att enligt Länsstyrelsens förordnande, bil. 1, handlägga
förrättningen. Kungörelser om sammanträdet, bil. 2 och 3, hade
införts i tidningen Ostgöta Correspondenten, Linköping, och upp-
lästs i Lillkyrka kyrka, varjämte uppgivna sakägare fått meddelan-
de enligt bifogade förteckning, bil. 4.

Vid sammanträdet hade infunnit sig:

Gode män:

Skiftesgodemännen Johan Petersson i Valstad och Albert Carlsson
i Torp.

Sökande till förrättningen:

Evert Andersson,	1 mtl. Fröö	1
	1 " "	2

Övriga sakägare:

Axel ~~Evert~~ Andersson,	2 mtl. Grimstad.	
Anders Larsson,	1/2 mtl. Rännefjälla	4
	1/2 " "	5
	1/2 " "	3
	1/2 " "	1
Theodor Karlsson,	1/2 " "	2
		1

§ 1.

Upplästes ansökningsen till förrättningen och Länsstyrel-
sens med anledning härav utfärdade förordnande för förrättnings-
männen, bil. 1.

§ 2.

Intet jäv fanns att anföra mot någon av synemännen.

§ 3.

Den i företaget ingående marken med dess avlopp hade
under innevarande år uppmätts och avvägrats. De upprättade plan-
och profilritningarna förevisades, varvid händen genomgicks och
godkändes.

§ 4.

Sökanden påyrkade företagets utförande genom anläggning av pumpstation på lämplig plats inom Fröö ägor samt uppgrävning av erforderliga avloppsdiken inom invallningsområdet.

Anders Larsson och Theodor Karlsson, båda i Rännefjällan, påyrkade invallning av deras öster om Fröö belägna ängsmarker, för vilken invallning en särskild pumpstation borde anläggas på Rännefjällan ägor. Då invallningen av Rännefjällan mark borde intas i här ifrågavarande förrättning, förklarade Larsson och Karlsson att de önskade förena sig med sökanden om förrättningen och företagets utförande. Förening härom, bil. 5, uppsattes och underskrevs.

§ 5.

Sökanden och de, som förenat sig med honom, påyrkade företagets utförande genom vidtagande av följande åtgärder:

1. Anläggning av pumpstation på lämplig plats inom Fröö ägor.
2. " " " " " " " Rännefjällan ägor.
3. Vallar runt invallningsområdet, sträckorna 40 - 42+60, 0 - 8, a, 8 - 21 - 35 - 39.

Vallsträckan mot Grimstad skulle förläggas helt på Fröö mark och material till vallen huvudsakligen tagas genom uppgrävning av avloppsdike i rågången mellan Grimstad och Fröö. För markåtgång till rågångsdiket begärdes ingen ersättning av ägaren till Grimstad.

- ~~4~~ Vallsträckan 40 - 42+60 skulle förläggas helt på Rännefjällan ³ 1 tillhörig mark.

Erforderlig kraft till pumpning vid de båda i företaget ingående pumpstationerna finge tagas från den ~~NA~~ vid Fröö belägna transformatorn.

4. Täckt dike från omkring punkt 10 av vallen mot Roxen till omkring punkt 4 av vallen mot Grimstad.
5. Avloppsdiket, sträckan 21+58 - 33+23 väster om Fröö utfartsväg. Diket borde uppgrävas helt på Fröö mark men dikesvallen på sträckan 21+58 - 24+20 uppläggas i rågången mellan Fröö och Rännefjällan.
6. Avloppsdiket, sträckan 43 - 50.
7. Täckt dike i sträckningen 51 - rågången mot Rännefjällan ³¹

8. Täck²t dike från omkring punkt 46+50 till rågången mellan Rännefjäl¹la 1 och Rännefjäl¹la 4, 5.

Kostnaderna för företaget borde fördelas i laga ordning.

§ 6.

täck²t ledning I företaget skulle ingå utförande av rörtrummor på dikessträckan 43 - 44 och för Fröö utfartsväg vid punkt 33.+23.

Inga andra broar eller trummor skulle ingå i företaget.

§ 7.

De närvarande överenskommo, att inga ersättningar skulle utgå för den mark, som åtgår till vallar och diken.

§ 8.

Meddelades, att sedan förslag till företags utförande utarbetats, nytt sammanträde i ärendet komme att i laga ordning utlysas till samma ställe som dagens.

§ 9.

Överenskoms, att dikessträckan 24+20-27+20 skulle flyttas mot gränsen mellan Fröö och Rännefjäl¹la och dikesvallen uppläggas i samma rågång.

§ 10.

Sedan protokollet upplästs och godkänts, och då intet vidare fanns att anföra, avslutades sammanträdet.

Fröö den 23 september 1936.

Ivar Holm.

Statens lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

J. W. Petersson

Albert Carlsson

År 1937, den 30 april, kl. 2 em, inställde sig åter undertecknad förrättningsman på ~~KRIMSTADEN~~ Fröö gård för att fortsätta förrättningens handläggning. Kungörelser om sammanträdet, bil. 6 och 7, hade införts i tidningen Östgöta Correspondenten, Linköping, och upplästs i Lillkyrka kyrka, varjämte meddelanden utsänts enligt bifogade förteckning, bil. 8.

4.

Vid sammanträdet hade infunnit sig:

Gode män:

Skiftesgodemännen Johan Petersson i Valstad och Albert Carlsson
i Torp.

Delägare:

Johan Evert Andersson,	Fröö.
Anders O. Larsson,	Rännefjälla.
Axel Teodor Karlsson,	"
Lovisa Johansson,	"
genom J.A.Svensson i Rännefjälla.	

§ 11.

Sedan föregående sammanträde hade förslag till företagets
utförande utarbetats, och förevisades det upprättade förslaget med
tillhörande handlingar och ritningar.

§ 12.

Upplästes synemännens utlåtande, bil.E.

§ 13.

Till företagets styrelse valdes lantbrukarna Evert Anders-
son, Fröö, Gistad, tel.: Gistad 8, ordförande, samt Anders Larsson
och Theodor Karlsson, båda i Rännefjälla,
med lantbrukaren J.A.Svensson, Rännefjälla, som ersättare.

§ 14.

Synemännen överlämnade sina arvodesräkningar. Förrättnings-
mannen hade debiterat dagarvode för sammanlagt 14 7/12 dagar enligt
närmare anteckningar i arvodesräkningen.

För hantlangning m.m. under förrättningen skulle utbetalas
till Evert Andersson, Fröö, 74 kr.

Synemännens arvoden förskotterades av			
Evert Andersson, Fröö,	med	638	kr.
Anders Larsson, Rännefjälla,	"	179	" och
Theodor Karlsson,	"	59:03	"

Summa 876:03 kr.

§ 15.

Meddelades, att missnöje med förrättningen anföres genom
ingivande av besvärsskrivelse i tre exemplar till Söderbygdens vat-
tendomstol, Stockholm, inom sextio dagar från nedanstående dag.

§ 16.

Sedan protokollet upplästs och godkänts, och då intet vidare fanns att anföra, avslutades syneförrättningen.

Fröö den 30 april 1937.

Ivar Skinn

Statens lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

J. W. Petersson

Albert Carlsson

Bil. 1



R e s o l u t i o n .

N:r 6 D.D.
1936.

Överlämnas till statens lantbruksingenjör Ivar Helin, som förordnas att i anledning av inneliggande framställning i laga ordning verkställa ifrågavarande förrettning; skolande Helin hit insända bevis om emottagandet av detta förordnande. Linköpings slott i landskansliet den 9 januari 1936.

N:r 31.

På länsstyrelsens vägnar

Wander Söderström
C. Gunnarsson



Stämpel FEM Kronor.

Bek. av Län.

N:o 6 D. D. 7.



Till Länsstyrelsen i Östergötlands län.

Härmed anhålles om förordnande av förrättningsman att verkställa syneförrättning enligt vattenlagen angående invallning mot sjön Roxen och torrläggning av mark inom Fröö i Lillkyrka socken. Inga andra fastigheter beröras av företaget.

Fröö, Gistad, den 16 oktober 1935.

Tel.: Gistad 8.

Evert Andersson

Annons i tidningen Östgöta Correspondenten, Linköping, onsdagen
den 2 september 1936.

Kungörelse.

Sammanträden vid syneförrättningar enligt vattenlagen hållas på nedanstående tider och ställen:

Onsdagen den 23 September 1936 kl. 10 f. m. hos Lantbrukaren Evert Andersson i Fröö angående invallning mot sjön Roxen och torrläggning av mark inom Fröö n:o 1 samt Rännefjälla n:o 1—5 i Lillkyrka socken.

Fredagen den 25 September 1936 kl. 10 f. m. hos arrendatorn Carl Eskilsson i Blidsäter angående uppgrävning av bäcken mellan sjöarna Gersken och Teden för torrläggning av mark inom Ekhult, Ubbetorp, Bomelstorp och Blidsäter i Björsäter socken.

Linköping den 1 September 1936.

IVAR HELIN.

Statens lantbruksingeniör.

Bil. 3.Kungörelse.

Sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen
angående invallning mot sjön Roxen och torrläggning av mark
inom Frö n:o 1 samt Rännefjälla n:o 1 - 5 i Lillkyrka socken
hålles hos lantbrukaren Evert Andersson i Frö önsdagen den
23 september 1936 kl. 10 fm. Linköping den 1 september 1936.

Ivar Helin.

Statens lantbruksingeniör.

Uppläst i Lillkyrka kyrka söndagen den 6 september 1936 av

Carl Blomquist
Kommunikatör

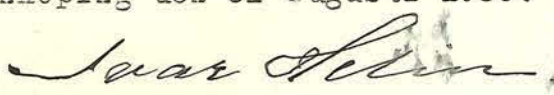
Bil. 4.

Förteckning

över nedanstående dag avsända kungörelser, kallelser och meddelanden angående sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande invallning mot sjön Roxen och torrläggning av mark inom Fröö och Rännefjälla i Lillkyrka socken hos lantbrukaren Evert Andersson i Fröö onsdagen den 23 september 1936 kl.10 fm.

Annons i tidningen Östgöta Correspondenten, Linköping.
Kungörelse till pastorsämbetet i Lillkyrka, Törnevalla, Linghem.
Johan Petersson, Valstad, "
Kallelse till godemannen ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~.

"	"	"	Albert Carlsson, Torp,	"
Meddelande till	Evert Andersson,	Fröö,	<u>Gistad</u> .	
"	"	Anders Larsson,	Rännefjälla,	"
"	"	Teodor Karlsson,	"	"
"	"	Anders Larsson,	"	"
"	"	fru Lovisa Johansson,	"	"
"	"	Samuel Johansson,	"	"
"	"	Axel Andersson,	Grimstad,	"

Linköping den 31 augusti 1936.

Statens lantbruksingeniör.

Förening.

Undertecknade, Anders Larsson, ägare av Rännefjälla 1³, 4¹
 och 5¹, samt Theodor ~~Larsson~~ Karlsson², ägare av Rännefjälla 1², förklara
 härmed, att vi förena oss med sökanden till syneförrättning enligt
 vattenlagen, avseende invallning mot sjön Roxen och torrläggning
 av mark inom Fröö och Rännefjälla i Lillkyrka socken.

Fröö den 23 september 1936.

Anders Larsson

Th. Karlsson

Egenhändiga namnteckningarna bevittna:

J. W. Petersson Helt Karlsson Ivar Linn.

Bil. 6.

Annons i tidningen Östgöta Correspondenten, Linköping, tors-

dagen den 8 April 1937.

Kungörelse.

Sammanträden vid syneförrättningar enligt vattenlagen angående invallningar mot sjön Roxen hållas Fredagen den 30 April 1937 på nedanstående tider och ställen:

Kl. 11 fm. på Grimstad gård angående torrläggning av mark inom Grimstad n:o 1 och 2 samt Berga n:o 1 i Östra Skrukeby socken.

Kl. 2 em. på Fröö gård angående torrläggning av mark inom Fröö n:o 1 och 2 samt Rännefjälla n:o 1—5 i Lillkyrka socken. Vid sammanträdet förekommer bl. a. val av styrelse för företaget.

Linköping den 7 April 1937.

Ivar Helin,

Statens lantbruksingeniör.

Bij. 7.Kungörelse.

Sammanträde vid fortsatt handläggning av syneförrättning enligt vattenlagen angående invallning mot sjön Roxen och torrläggning av mark inom Fröö n:o 1 och 2 samt Rännefjälla n:o 1 - 5 i Lillkyrka socken hålles på Fröö gård fredagen den 30 april 1937 kl. 2 em. Vid sammanträdet förekommer bl.a. val av styrelse för företaget. Linköping den 7 april 1937.

Ivar Helin.

Statens lantbruksingeniör.

Uppläst i Lillkyrka kyrka söndagen den 11 april 1937 av

Oscar Ahlén
N. kommun.

Bil. 8.Förteckning

över nedanstående dag avsända kungörelser, kallelser och meddelanden angående sammanträde vid fortsatt handläggning av syneförrättning enligt vattenlagen rörande "Fröö - Rännefjälla invallningsföretag år 1937" i Lillkyrka socken på Fröö gård fredagen den 30 april 1937 kl. 2 em.

Annons i tidningen Östgöta Correspondenten,	<u>Linköping.</u>
Kungörelse till pastorsämbetet i Lillkyrka, Törnevalla, <u>Linghem.</u>	
Kallelse till Johan Petersson, Wahlstad,	"
" " Albert Carlsson, Torp,	"
Meddelande till Evert Andersson, Fröö,	<u>Gistad.</u>
" " Samuel Johanssons sterbhus, Rännefjälla,	"

Linköping den 7 april 1937.

Svar Skinn.

Statens lantbruksingeniör.

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde			
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	
7		8		9		10		11		12		13		14		15 16	

Hemmanstal	Registreringsnummer	Littera å kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigurens nummer
1	2	3	4	5	6
1+1.	1, 2'	A.	<u>Lillkyrka socken</u> Töö	<u>Johan Esert Rudensson</u> Äng mylla/pera " " " dyjord " " bergbulte " Äng " mylla/pera " dyjord " dyjord/pera bulte / stuvadö " Äng mylla/pera " dyjord bulte / krausö " Äng dyjord " mylla/pera " " " " " " " " " väg " Äng mylla/pera " dyjord/pera " dyjord " " " mylla/pera " " " "	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
				<u>Esert Jares</u>	

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7		8		9		10		11	12		13	14		15	16	
			56					200	112	-	1000	560	-	800	448	-
			1 24					50	62	-	"	1240	-	950	1178	-
			3 08					"	154	-	800	2464	-	750	2310	-
			4 32					"	216	-	"	3456	-	"	3240	-
						2										
			1 79					"	89 50		800	1432	-	750	1342 50	
			17					400	68	-	"	136	-	400	68	-
			3 87					50	193 50		"	3096	-	750	2902 50	
			1 40					"	70	-	850	1190	-	800	1120	-
						2 48										
			21					50	10 50		900	189	-	850	178 50	
			1 53					"	76 50		800	1224	-	750	1147 50	
						35										
			1 93					50	96 50		800	1544	-	750	1447 50	
			1 41					"	70 50		900	1269	-	850	1198 50	
			7					100	7	-	200	14	-	100	7	-
			1 65					50	82 50		900	1485	-	850	1402 50	
			1 05					"	52 50		"	945	-	"	892 50	
						9										
			86					50	43	-	1000	860	-	950	817	-
			69					"	34 50		850	586 50		800	552	-
			2 97					"	148 50		800	2376	-	750	2227 50	
			2 20					"	110	-	"	1760	-	"	1650	-
			1 25					"	62 50		900	1125	-	850	1062 50	
			14					100	14	-	200	28	-	100	14	-
			32 39			2 94			1773 50			26 979 50			25206	-

Hemmanstal	Registernummer	Littera å kartan	Socken, by och hemman	Delägarers namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigurans nummer
1	2	3	4	5	6
				Åkerfält	
			åker	mylla / lera	26
			äng	"	27
			"	"	28
			"	dyrsk	29
			"	"	30
			"	mylla / lera	30a
			"	"	31
			"	"	32
			"	"	33
			åker	"	34
			kulle	"	35
			äng	"	36
			"	"	37
			"	dyrsk	38
			"	mylla / lera	39
			"	"	40
			"	"	41
			"	"	42
			"	"	43
			"	"	44
			åker	"	45
			äng	"	46
			vall	"	47
			dike	"	48
			åker	mylla / lera	49
			"	"	50
			"	"	51
			väg.	Åkerfält	52

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7		8		9		10		11	12		13	14		15	16	
		32	39			2	94		1 773	50		26 979	50		25 206	-
	15							500	55	-	1 000	110	-	500	55	-
		36						50	18	-	"	360	-	950	342	-
		44						"	22	-	900	396	-	850	374	-
		3	97					"	198	50	800	3 176	-	750	2 977	50
		21						"	10	50	"	168	-	"	157	50
		2						200	4	-	400	8	-	200	4	-
		14						150	21	-	1 000	140	-	850	119	-
		18						200	36	-	"	180	-	800	144	-
		29						"	58	-	"	290	-	"	232	-
	2	19						780	1 708	20	1 300	2 847	-	520	1 738	80
							14									
		31						280	86	80	1 100	341	-	820	264	20
		152						50	76	-	1 000	1 520	-	950	1 444	-
		4	02					"	201	-	800	3 216	-	750	3 015	-
		1	21					"	60	50	900	1 089	-	850	1 028	50
		1	39					"	69	50	1 000	1 390	-	950	1 320	50
		97						330	320	10	1 100	1 067	-	770	746	90
		17						400	68	-	1 000	170	-	600	102	-
		19						200	38	-	"	190	-	800	152	-
		61						170	103	70	1 100	671	-	930	567	30
	25							130	97	50	1 300	975	-	1 170	877	50
		49						50	24	50	1 000	490	-	950	465	50
							4									
							6									
	1	85						520	962	-	1 300	2 405	-	780	1 443	-
	2	05						780	1 599	-	"	2 665	-	520	1 066	-
		67						910	609	70	"	871	-	390	261	30
							10									
	7	62	48	88				3	28			51 714	50		43 493	50

Hemmanstal	Registernummer	Littera å kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigurs nummer
1	2	3	4	5	6
				överfält. åker mylla/nera 52 " " 54 " " 55 " " 56 våg 57 åker " 58 " " 59 " " 60 äng " 61. 2. ängar mark till diket T-L. Pinnera	
$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	4, 5'	B	Rånefjälla	<u>Ruders O. Larsson</u> åker mylla/nera 62 " " 63 " " 64 " " 65 äng " 66 " " 67 " " 68 " " 69 " " 70 källa " 71 äng " 72 mark till NfP Pinnera 73	

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7	8	9		10				11	12		13	14		15	16	
7 62	48 88			3 28					8 221	-		51 714	50		43 493	50
2 10								780	1 638	-	1300	2 730	-	520	1 092	-
1 82								"	1 419	60	"	2 366	-	"	946	40
1 78								910	1 619	80	"	2 314	-	390	694	20
76								850	646	-	"	988	-	450	342	-
				4												
52								650	338	-	1300	676	-	650	338	-
3 45								780	2 691	-	"	4 485	-	520	1 794	-
2 62								520	1 367	60	"	3 419	-	780	2 051	40
	41							150	61	50	1000	410	-	850	348	50
				41												
20 68	49 29			3 73					18 002	50		69 102	50		51 100	-
								1040	873	60	1300	1092	-	260	218	40
84								1110	477	30	"	559	-	190	81	70
43								650	702	-	"	1 404	-	650	702	-
1 08								780	639	60	"	1 066	-	520	426	40
82								400	128	-	1000	320	-	600	192	-
	32							280	50	40	700	126	-	420	75	60
	18							50	220	-	1000	4400	-	950	4 180	-
	4 40							250	70	-	"	280	-	750	210	-
	28							210	117	60	700	392	-	490	274	40
	56															
				22												
								50	109	-	1000	2 180	-	950	2 071	-
	2 18							"	139	50	900	2 511	-	850	2 371	50
	2 79			4												
3 17	10 71			27					3 527	-		14 330	-		10 803	-

Hemmanstal	Registreringsnummer	Littera å kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägarens nummer
1	2	3	4	5	6
$\frac{1}{2}$	1 ²	C	Ramsfjälla	<u>Pastor Teodor Karlsson</u> Äng mylla/teran 74 " " 75 " " 76 " " 77 " " 78 " " 79 " " 80 " " 81 Åker " 92. avgår mark till dike N-P. <u>Pumma</u>	
$\frac{1}{2}$	1 ²	D	Ramsfjälla	<u>Pastor O. Larsson</u> Äng mylla/teran 82 " " 83 " djord/teran 84 " " 85 " mylla/teran 86 veg " 87 Åker " 88 " " 89. avgår mark till dike N-P. <u>Pumma</u>	
$\frac{5}{8}$	3 ¹	E	Ramsfjälla	Lovisa <u>Pastor Johansson</u> Åker mylla/teran 90 " " 91. <u>Pumma</u>	

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7		8		9		10		11	12		13	14		15	16	
			51					50	25	50	1000	510	-	950	484	50
			58					"	29	-	900	522	-	850	493	-
			134					"	67	-	850	1.139	-	800	1072	-
			222					"	111	-	1000	2.220	-	950	2.109	-
			45					200	90	-	"	450	-	800	360	-
			16					350	56	-	700	112	-	350	56	-
			27					180	48	60	"	189	-	520	140	40
			4					80	3	20	200	8	-	120	4	80
	76							1170	889	20	1300	988	-	130	98	80
						10										
	76		557			10			1319	50		6138	-		4818	50
			4					80	3	20	200	8	-	120	4	80
			90					50	45	-	1000	900	-	950	855	-
			2	-				"	100	-	800	1600	-	750	1500	-
			89					"	44	50	"	712	-	"	667	50
			13					"	6	50	1000	130	-	950	123	50
						2										
	77							1710	854	70	1300	1001	-	190	146	30
	96							"	1065	60	"	1248	-	"	182	40
						7										
	172		396			9			2119	50		5599	-		2479	50
	63							1040	655	20	1300	819	-	260	163	80
	96							"	998	40	"	1248	-	"	249	60
	159								1653	60		2067	-		412	40

Hemmanstal	Registrationsnummer	Littera å kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofiguens nummer
1	2	3	4	5	6
			<u>Lilkyrka socken</u>	<u>Panneau drag.</u>	
1+1.	1;2'	A.	Teoo.	Johan Esret Rudersson	5 0
$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	4;5'	B	Panneau fjalla	Ruders G. Larsson	10.85 5
$\frac{1}{2}$	1 ²	C	"	Edel Teodor Karlsson	" 5
$\frac{1}{2}$	1 ³	D	"	Ruders G. Larsson	"
$\frac{5}{8}$	3'	E	"	<u>Panneau</u> <u>Johannas stadh.</u> <u>Panneau</u>	-

ArbetsbeskrivningVallanläggningen.

Vallar och valldiken skola givas det läge och den form bifogade planprofil- och sektionsritningar utvisa.

Vallar och valldiken äro å plankartan till sitt läge angivna medelst dubbla gröna respektive röda linjer och å profilritningarna till sin höjd respektive djup i förhållande till utsatta avvägningspålar medels gröna respektive röda siffror, men skall det å profilritningarna för vallarna angivna höjdläget och för valldikena bottenläget i förhållande till utsatta fixpunkter lända till efterrättelse framför ovannämnda höjder respektive djup.

Vallar och valldikens övriga dimensioner å de olika sträckorna framgår av de upprättade profil- och sektionsritningarna samt av nedanstående:

Vallarnas krönbredd skall över allt vara 1,0 meter,

" sidolutning utåt skall över allt vara 1:2 och

" " inåt " " " " 1:1,5 .

Valldikets sidolutning skall över allt vara 1:1,5.

Sträckan:	vallens krönhöjd:	bankett mellan vall och dike:	valldikets bottenbredd:
0 - 2	+ 5,85 m.	1,0 och 4,0 m.	0,3 m.
2 - 3	5,85/6,10	3,0 " 4,0 "	"
3 - 6	6,10	3,0 " 4,0 "	"
6 - E	"	1,0 " 4,0 "	"
F - 11+50	"	4,0 meter	2,0 m.
11+50 - 19.	"	5,0 "	"
19 - I	"	" "	1,0 m.

I - 37+50	+ 6,10 m.	5,0 m.	2,0 m.
37+50 - 38	"	"	1,0 "
38 - M	"	"	0,5 "
R - T	5,85	"	3,0 - 4,0 m.

Vid vallarnas anläggande skall vidare iakttagas:

att marken avtorvas i vallbotten / vallbasen/ till ett djup av minst 0,25 meter och till en minsta bredd av 3,0 meter,

att över allt där vallmaterialet ej i sin helhet utgöres av lera,

i vallens mitt anlägges en kärna av ^{dd} pufflad och stampad lera enligt

å upprättad typritning angivna dimensioner,] + ~

att å de sträckor där djupet till lera är för stort för anläggande

av kärna av lera enl. ovanstående, träspånt nedslås till underliggande

lerlager och över denna spånt uppbygges en 2,5 m hög lerkärna, allt

enligt härför upprättad typritning,

att den utanför kärnan befintliga vallkroppen må utföras av i vall-

diket tillgängligt material, varvid dock bör uppmärksammas att där

dike innehåller större kubikmassa än som åtgår till vallens byggande,

lera föredrages till vallmaterial framför torvjord eller annat material,

att jordtorvor hellst ej läggas i vallen, men där så måste ske för

erhållande av tillräckligt material, dessa alltid läggas å vallens

insida,

att valljorden i möjligaste mån sammanpackas och att matjorden pla-

ceras i vallens ytskikt,

att å vallens utsida torvklädsel skall ske upp till höjden + 4,50,

vilken torvklädsel utföres av välskuren grästorv/ej torvtuvor/,

att övriga delar av vallens utsida, dess krön och innersida vid

därför lämplig tid besås med gräsfrö,

att torvklädsel och grässådd ej få utföras förr än vallen avsynats

och godkänts härför,

att material till vallarna endast efter vederbörande kontrollants

godkännande och anvisning, får tagas från annan plats än ur respektive valldike,

att vallarna skola uppbyggas till sådan höjd att desamma efter ett års sättning hålla de föreskrivna dimensionerna.

Pumpstationerna.

Invallningsföretaget är uppdelat i två invallningar med var sin pumpstation, nämligen en för Fröö invallning vid punkt H och en för Rännefjälla vid punkt L.

Båda pumpstationerna äro konstruerade för elektriskt drivna turbinpumpar med flottörströmbrytare samt bestå av pumphus med pumpkammare, intag och utlopp samt erforderliga till och avloppsledningar, allt enligt upprättade ritningar - blad 4 och 5.

Pumpkammaren utgöres av vid Fröö invallning två slutna kammare och vid Rännefjälla en sluten kammare av betong i blandning 1:3:3.

Pumphusen, vars golv består av betong, som bildar ett helt med pumpkammarna, utföras av trä och av sådan konstruktion att upphängningsanordningar finnas i bjälklag samt lucka i taken för agregatens demontering.

Vardera intaget utgöres av ett betongkar i blandning 1:4:4, försett med ingjutna balkar för avstängningslucka samt med risgrind.

Runt intagen skall stenskonig verkställas, enligt respektive förslagsritning.

Utloppen utgöres likaledes av betongkar i blandning 1:4:4 och med ingjutna u-balkar för avstängningslucka.

Rörledningarna mellan intag och pumpkammare föreslås att utföras av cementrör med cementerade fogar och ledningarna mellan pumpkammare och utlopp av järnrör.

Elektriska ledningar framdragas från befintlig transformatorstation.

Inre dikningen.

Dikena D - G, I - K och N - O - P skola utföras såsom öppna diken och äro å plankartan angivna medels dubbla röda linjer.

Dikena L - N, N - S och O - Q äro föreslagna såsom täckta ledningar och å plankartan angivna medels enkel röd linje.

Beträffande de öppna dikena iaktages att å profilritningarna utsatta bottenlägen skola lända till efterrättelse framför utsatta djupsiffror och att jordbankarna skola läggas minst 1,0 meter från blivande dikeskanten samt genomgrävas å lämpliga ställen för ytvattnets fria avlopp, dock minst å var 50-de meter.

Vid de täckta ledningarnas utförande iakttages att cementrören skola utföras i överensstämmelse med svenska kommunaltekniska föreningens bestämmelser,

att å profilritningarna utsatta bottenlägen avse rörens inre underkant och skola gälla framför utsatta djupsiffror,

att grusning av rören skall verkställas där så erfordras och

att föreslagna kringmurningar, intag och brunnar skola utföras i

överensstämmelse med upprättade typritningar.

*hänföres sig med anförande höjden till Norrholms slottsträsket 30.
samt 0 = punkt*
Fixpunkter till ledning för arbetenas utförande och framtida under-

håll hava inhuggits på följande ställen:

Fixp. + i berg 6 meter öster om 0+00, belägen på höjden + 5,30 m.,

Fixp. + i berg 20 meter norr om 7+50, " " " + 4,84 m.,

Fixp. + i berg 8 meter söder om 10+75 " " " + 5,46 m.,

Fixp. + i berg 16 m. söder om 16+80, " " " + 4,70 m.,

Fixp. + i berg 20 m. öster om 24+40, " " " + 5,17 m.,

Fixp. + i berg 8 m. öster om 38+70, " " " + 4,66 m.,

Fixp. + i berg 5 m. väster om 40+00, " " " + 4,95 meter.

Fröö den 30 april 1937.

Sven Sten

Statens lantbruksingeniör.

Läge pånummer	Längd i meter	Arbete och jordmån	Antal	å Kr.	Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	

Läge pålnummer	Längd i meter	Arbete och jordmån	Antal	à Kr.	Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
	1230	överfart.					11.595 -	
		fall, c:a 10%.					1.105 -	
	1230				Summa		12.700 -	
		<u>Drickan F-G-H-I.</u>						
F-G	200	avtorkning för vatt	m ² 600	0.10	60	-		
		byggande av vatt med						
		kärna	m ² 2.450	1.-	2.450	-		
		transport av bet till						
		kärnan	" 75	1.50	112	50		
		spant, stp 8+50-10, ent.						
		typritning	m ² 550	2.-	1.100	-		
		lärklädes av vatt	" 220	0.20	44	-		
		igenrättning " "	" 1.700	0.02	34	-	3.800	50
G-12	200	avtorkning för vatt	" 600	0.10	60	-		
		byggande av vatt m. kärna	m ² 2.150	1.-	2.150	-		
		transport av bet till kärna	" 40	1.50	60	-		
		spant, 10-10+50, ent. typ-						
		ritning	m ² 200	2.-	400	-		
		lärklädes av vatt	" 220	0.20	44	-		
		igenrättning " "	" 1.500	0.02	30	-		
		bergfog vid 10+80	st 1.		125	-		
		upptagande av vatt till						
		vatten ej ätgående massa	m ³ 300	0.60	180	-	3.049	-
12-14	200	avtorkning för vatt	m ² 600	0.10	60	-		
		byggande av vatt m. kärna	m ² 2.550	1.-	2.550	-		
		lärklädes av vatt	m ² 320	0.20	64	-		
		igenrättning " "	" 1.800	0.02	36	-		
		upptagande av vatt till						
		vatten ej ätgående massa	m ³ 600	0.60	360	-	3.070	-
14-H	250	avtorkning för vatt	m ² 750	0.10	75	-		
		byggande av vatt m. kärna	m ² 3.400	1.-	3.400	-		
		lärklädes av vatt	m ² 450	0.20	90	-		
	850	överfart			3.565	-	9.919	50

Läge pålnummer	Längd i meter	Arbete och jordmån	Antal	å Kr.	Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
	850	asvefört			3565 -		9919	50
		igensättning av vall m ² 2200	0.02		44 -			
		upptagande av övrig till						
		vallen ej ätgående massa m ³ 400	0.60		240 -		3849	-
H-18	150	avtorkning för vall m ² 450	0.10		45 -			
		byggande av vall m. karna m ² 1550	1:-		1550 -			
		huvudblåddel av vall m ² 260	0.20		52 -			
		igensättning " " " 1500	0.02		30 -			
		upptagande av övrig till						
		vallen ej ätgående massa m ³ 800	1:10		880 -		2557	-
18-20	200	avtorkning för vall m ² 600	0.10		60 -			
		byggande av vall m. karna m ² 2650	1:-		2650 -			
		huvudblåddel av vall m ² 280	0.20		56 -			
		igensättning " " " 1700	0.02		34 -		2800	-
20-J	158	avtorkning för vall " 480	0.10		48 -			
		byggande av vall m. karna m ² 2200	1:-		2200 -			
		huvudblåddel av vall m ² 265	0.20		53 -			
		igensättning " " " 1400	0.02		28 -		2329	-
		tillägg för ofructodda						
		fall ca 10%.					2145	50
	1358						23600	-
		<u>Summa</u>						
		<u>Över dikning:</u>						
		<u>Diket str. D-G.</u>						
D-G	430	dy och slanjord m ³ 2000	0.50		1025 -			
		erättning för överkrosl						
		avtorkning för överkrosl						
		tillägg för ofructodda						
		fall ca 10%.					100	-
							1125	-
	430						125	-
		<u>Summa</u>					1250	-
		<u>Diket str. J-K.</u>						
J-2f	542	lera m ³ 1300	0.70		910 -			
		dy och slanjord " 250	0.50		125 -		1035	-
	542	Överfries					1035	-

Läge pålnummer	Längd i meter	Arbete och jordmån	Antal	å Kr.	Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
	542	överfört					1035 -	
27-K	622	lera m^3	1400	0:70	980 -			
		anläggning och fördjupning av botten vid K.				100 -	1080 -	
		tillägg för oförutsedda fakt, c:a 10%.					185 -	
	1165				Pumma		2300 -	
		<u>Pumpstation vid H.</u>						
		pumphus med pump- bänneare, till- och avlopps- ledning, trätelventil, intag och utlopps aut enligt ritning och spe- cialkostnadsförslag					2850 -	
		Enl. specialkostnadsför- slag, bil. D:						
		1 st turbinpump med en kapacitet av 96 sek/lit vid 1.5 m:s lyfthöjd				1200 -		
		1 st elektrisk motor till ovanstående med instrumentutrustning och flatoröströmbrytare				630 -		
		1 st turbinpump med en kapacitet av 48 sek/lit vid 2.0 m:s lyfthöjd				800 -		
		1 st elektrisk motor till ovanstående med instrumentutrustning och flatoröströmbrytare				330 -	2960 -	
		elektrisk ledning med stälpar och uppsätt- ning						
		överföres					5810 -	

Läge pålnummer	Längd i meter	Arbete och jordmån	Antal	å Kr.	Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
		överfart.					5810	-
		minig	355	1:10			390	-
					Penna		6200	-
		<u>Kapitaliserad driftkostnad</u>						
		årlig driftkostnad:						
		elektrisk energi kWh	3300	0.15		165	-	
		kapitaliserat efter 5%.						
		motsvarande ett kapital- belopp av					3300	-
					Penna		3300	-
		<u>Rännställe invallning</u>						
		<u>Plattor och valldikar:</u>						
		<u>Sträckan T-L-M.</u>						
T-37	200	avtorkning för valldik m ²	600	0.10		60	-	
		byggande av valldik m. bädd m ²	2550	1:-		2550	-	
		långblådd av valldik m ²	330	0.20		66	-	
		igenställning " " "	1700	0.02		34		2710 -
37-L-M	210	avtorkning för valldik m ²	630	0.10		63	-	
		byggande av valldik m. bädd m ²	2125	1:-		2125	-	
		långblådd av valldik m ²	270	0.20		54	-	
		igenställning " " "	1750	0.02		35	-	2377 -
		tillägg för ofärdstadda fals, c:a 10%.						512 -
	410				Penna		5500	-
		<u>Sträckan R-S-T.</u>						
R-S-T	280	avtorkning för valldik m ²	810	0.10		81	-	
		byggande av valldik m. bädd m ²	3300	1:-		3300	-	
		långblådd av valldik m ²	470	0.20		94	-	
		igenställning " " "	2000	0.02		40	-	
		bergfog vid T.	1			125	-	3640 -
	280	överfart						3640 -

Läge pålnummer	Längd i meter	Arbete och jordmån	Antal	å Kr.	Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
	280	överfäst tillägg för oförutsedda fall, c:a 10 %.					360	-
	280			Summa			360	-
							4000	-
		<u>Två dikningar:</u>						
		<u>Diket L-N-O-P.</u>						
L-N	115	grävning för ledning	115	1:-	115	-		
		18" cement rör	115	5:50	632	50		
		rårens läggning och di- kets igenfyllning	115	0:80	92	-		
		bringmurning vid L enl. specialkostnadsförslag.			50	-		
		intag vid N enligt specialkostnadsförslag.			150	-	1039	50
N-O	235	lera	575	0:70	402	50		
		dy och slanjord	850	0:50	425	-	827	50
O-P	350	lera	1000	0:70			700	-
		tillägg för oförutsedda fall, c:a 10 %.					183	-
	700			Summa			2750	-
		<u>Diket str N-S.</u>						
N-S	145	2" tegelrör	145	0:22	31	90		
		grävning, rårläggning och igenfyllning	145	0:30	43	50		
		stencil vid S	1		10	-	85	40
		tillägg för oförutsedda fall, c:a 10 %.					14	60
	145			Summa			100	-
		<u>Diket str O-Q.</u>						
O-Q	120	grävning för ledning	120	0:60	72	-		
		9" cement rör	120	1:90	228	-		
		rårens läggning och di- kes överförer.			300	-		
	120							

Läge pålnummer	Längd i meter	Arbete och jordmån	Antal	å Kr.	Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
	120	Överfart				300 -		
		kets igensättning	120	0:20	60 -			
		bringning vid 0 anl.						
		ritning	1		25 -			
		intag vid 0 anl. ritning	1		50 -		405 -	
		tillägg för oförutsedda fall, c.a. 10%.					15 -	
	120				Summa		450 -	
		<u>Pumpstation vid L.</u>						
		pumphus med pumpkru- nnar, till- och utlopps- ledning, tryckventil, intag och utlopp; aut anl. ritning och special- kostnadsförslag					1740 -	
		Enligt specialkostnads- förslag, bilaga D:						
		1 st turbinpump med en kapacitet av 102 lit/sek vid 2 m:s lyfthöjd				1:50 -		
		1 st elektrisk motor till ovanstående med in- strumentutrustning och flakbrytare				630 -	1780 -	
		elektrisk ledning, med stolpar och uppställ- ning	800	1:10			880 -	
					Summa		4400 -	
		<u>Kapitaliserad driftkostnad</u>						
		årlig driftkostnad i elektrisk energi	2300	0:05	115 -			
		kapitaliserat efter 5% moträkande ett kapi-						

Läge pålnummer	Längd i meter	Arbete och jordmån	Antal	å Kr.	Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
		talbelopp av					2300 -	
					<u>Summa</u>		2300 -	
		<u>Pumpe drag:</u>						
		<u>Trösk invallning:</u>						
		<u>Vallar och valldikar:</u>						
	1220	Träckan A-B-C-D-E			14700:-			
	1358	" F-G-H-I			23600	36300 -		
		<u>Torre dikning:</u>						
	420	diket str. D-E			1280:-			
	1165	" " J-K			2300:-	3550 -		
		<u>Pumpstation vid H.</u>				6200 -	46050 -	
		<u>Kapitaliserad driftkostnad</u>					3300 -	
		<u>Rämedjälles invallning</u>						
		<u>Vallar och valldikar:</u>						
	410	Träckan J-L-M			5500:-			
	280	" R-S-T			4000:-	9500 -		
		<u>Torre dikning:</u>						
	700	diket str. L-N-O-P			2750:-			
	145	" " N-S			100:-			
	120	" " O-Q			450:-	3300 -		
		<u>Pumpstation vid L.</u>				4400 -	17200 -	
		<u>Kapitaliserad driftkostnad</u>					2300 -	
		<u>Summa</u>					68850 -	
		<u>Specialkostnadsförslag för:</u>						
		<u>Pumpstation vid H.</u>						
		<u>pumphuset:</u>						
		grundgrävning m ² 40		2:-		80 -		
		spantning och formning med virke m ² 130		1.50		195 -		
		rustbadd m ³ 4		25:-		100 -		
		överföres				375 -		

Läge pålnummer	Längd i meter	Arbete och jordmån	Antal	å Kr.	Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
		överfört				375 -		
		betong och gjutning m ²	22:-	40:-	920 -			
		trähuset : virke	15	40:-	60 -			
		" arbete			75 -			
		snide, spik, takpapp, fönster, färd m.m.			70 -		1500 -	
		<u>Intag:</u>						
		grundgräsning			10 -			
		betong, formning och gjutning m ²	2.2	45:-	102 50			
		stenklämning m ²	20	2:-	40 -			
		järngaller, u-balkar och träbalkar m/f.m.			96 50		250 -	
		<u>utläpp:</u>						
		grundgräsning			10 -			
		betong, formning och gjutning m ²	2.5	45:-	112 50			
		u-balkar och träbalkar			37 50			
		gräsning mot järn			40 -		200 -	
		brattelbentil i utläppse-						
		ridan och. (Bilaga D						
		1 st 350 m ² f.s.			275 -			
		1 " 250 "			225 -		500 -	
		<u>teib- och avläpp-led-</u>						
		<u>ringar</u>						
		15" cementrör	9.5	4.25	40 40			
		12" "	9.5	3.25	30 90			
		gräsning, läggning och igen-						
		fyllning			53 70			
		350 m ² f.s. järnrör	4.2	32:-	134 40			
		250 " "	4.6	25:-	115 -			
		gräsning, läggning och						
		överfört			374 40		2450 -	

Läge pålnummer	Längd i meter	Arbete och jordmån	Antal	å Kr.	Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre
1.	2	3	4	5	6		7	
		överfärd			374	40	2.450	-
		igenfyllning			25	60	400	-
					Summa		2.850	-
		<u>Pumpstation vid L</u>						
		<u>pumphuset:</u>						
		grundgrävning	m ²	25	2:-	50	-	
		späntning och formning						
		med virke	m ²	75	1.50	112	50	
		kustbadd	m ²	2.5	25:-	62	50	
		betong och gjutning	m ²	13.5	40:-	540	-	
		trälucka: virke	"	1.0	40:-	40	-	
		" arbete				50	-	
						855	50	
		snide, spik, takpapp,						
		fönster, lög m.m.				45	-	900 -
		<u>Intag:</u>						
		grundgrävning				10	-	
		betong, formning och						
		gjutning	m ²	2.5	45:-	112	50	
		stensättning	m ²	8	2:-	16	-	
		järngaller, u-balk och						
		trälucka				36	50	175 -
		<u>utläpp:</u>						
		grundgrävning				10	-	
		betong, formning och						
		gjutning	m ²	2	45:-	90	-	
		u-balk o trälucka				25	-	
		grävning mot sjö				25	-	150 -
		<u>trattsventil i utläpps-</u>						
		<u>sidan; 1 st. 358 L. anl.</u>						
		<u>bil. D.</u>						
		275 -						
		<u>till- och avläpps-</u>						
		<u>ledningar</u>						
		överförac						
		1.500 -						

Avskrift.

Bil.D

Herr Ing. Ivar Melin,

L i n k ö p i n g.

Offert 26445.

Med anledning Eder förfrågan av 25 po få vi härmed erbjuda Eder följande invallningspumpar:

I. Fröo Invallning.

1 st. invallningspump typ A, för en kapacitet av 96 lit. pr sek vid 1,5 m. uppföringshöjd och 700 v/min. avsedd för direktkoppling mot vertikal, elektrisk 3-fasmotor, komplett enl. nedanstående specifikation.....Kronor 1200:-
fritt uppställningsplatsen inkl. montage på sedvanliga villkor.

S p e c i f i k a t i o n.

- 1 st. pumphjul av propelltyp av specialjärn,
- 1 st. diffusor av gjutjärn med inbyggt pockenhölzlager,
- 1 st. sugrör av gjutjärn,
- 1 st. automatisk bottenventil med lädertätade klaffar,
- 1 st. pumpaxel av S.M.stål med erforderliga pockenhölzlager i pumschaktet,
- 1 st. inmurningsring med basplåt för motorn samt inbyggda axial-och radialkullager,

1 st. elastisk koppling mellan pump- och motoraxlarna.

Ankarbultar, smörjkoppar, skruvnycklar.

Erforderliga fundament- och uppställningsritningar.

1 st. trottelveil Ø 350 mm, med handmanövrering Kr. 275:-

Till-och avloppsrör av 5 mm plåt offerera vi till

ett pris av Kr. 32:- pr m.

1 st. 3,5 Hkr. elektrisk 3-fasmotor, 700 varv/min. 380 volt,

kortsluten, med flottör och flottörpådrag, för helautomatisk

drift samt motorskåp med termiskt överströmsskydd Kr. 630:-

1 st. invallningspump, typ A, för en kapacitet av 48 lit. pr

sek. vid 2 m. uppföringshöjd och 1400 v/min., komplett enl.

föregående spec.....Kr. 800:-

1 st. trottelveil, Ø 250 mm.....Kr. 225:-

Till-och avloppsrör, Ø 250 mm.....pr meter Kr. 25:-

1 st. 2,5 Hkr elektrisk 3-fasmotor, 1400 varv/min. 380 volt,

kortsluten, med flottör och flottörpådrag för helautomatisk

drift, samt motorskåp med termiskt överströmsskydd Kr. 330:-

2. Rännefjälla Invallning.

1 st. invallningspump typ A, för en kapacitet av 102 lit. pr
sek. vid 2,0 m. uppfodringshöjd och 920 v/min. komplett enligt
föregående spec..... Kronor 1150:-

1 st. trottelveil Ø 350 mm..... Kronor 275:-

Till-och avloppsrör, diam. 350 mm.....pr m. Kronor 32:-

1 st. 6 Hkr. elektrisk 3-fasmotor, 920 varv/min. 380 volt,
kortsloten, med flottör och flottörpådrag, för helautomatisk
drift, samt motorskåp med termiskt överströmsskydd Kr. 630:-

Ovanstående priser gälla fritt uppställningsplatsen inkl.
montering samt med tillämpande av bifogade allmänna leverans-
bestämmelser.

Leveranstid: 5 mån. från inkommen order.

Anbudet är baserat på våra vanliga betalningsvillkor,
som äro: 1/3 vid order,

1/3 vid leverans,

1/3 sedan maskineriet körts igång.

Skulle monteringen och igångkörningen icke omedelbart kunna äga
rum och detta av hinder, som icke kan läggas leverantören till
last, förfaller sista 1/3 3 mån. efter andra inbetalningster-

minen.

Offerten gäller 3 mån. från dato

I förväntan på Eder v/order, teckna vi

Högaktningsfullt

Aktiebolaget Finshyttan

W. Bergström

R. Wallertz

Bil. E.S y n e m ä n n e n s u t l å t a n d e

angående

Fröo - Rännefjälla invallningsföretag år 1937, avseende invallning mot sjön Roxen och torrläggning av mark inom Fröo och Rännefjälla i Lillkyrka socken av Östergötlands län, avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen åren 1936 - 1937.

Företagets ändamål och omfattning.

Den i företaget ingående vattenskadade marken, som på bifogade översiktskarta betecknats med röd färgläggning, är belägen vid sjön Roxens södra strand mellan sjön och Lillkyrka kyrka, samt 4 - 6 km. västsydväst Norsholms järnvägsstation.

Företaget ingår i Motala Ströms nederböldsområde n:o 67.

Sökande till förrättningen har ursprungligen varit ägaren av Fröo, Evert Andersson, på vilkens ansökan Länsstyrelsen, bil. 1 till protokollet, förordnat undertecknad förrättningsman att handlägga förrättningen.

Enligt den ursprungliga ansökningen har avsikten varit att invalla Fröo markområde genom vallsträckorna A - B (se ritningarna) mot Grimstadån samt C - D - E och F - G - H - I mot Roxen, varjämte en vall även måst utföras längs rågången Fröo - Rännefjälla.

Sedan ägarna av Rännefjälla ²1, ³1, ¹4 och ¹5 enligt

skrivelse, bil. 5 till protokollet, förenat sig med sökanden och påyrkat invallning av deras öster om Frös belägna markområden, skall detta ske genom utförande av vallsträckan I -
 - L - M mot Roxen och R - S - T mot Rännefjälla ¹ 3, varemot någon vall i rågången Frös - Rännefjälla i dylikt fall ej behöver utföras.

Sökanden och de, som förenat sig med honom, hava enligt protokollet & 4 påyrkat anläggning av två olika pumpstationer, en för Frös och en för Rännefjälla invallningsområden, och finna synemännen en dylik anordning lämplig.

För den invallade markens torrläggning har föreslagits utförande av härför erforderliga avloppsdiken.

Följande arbeten skola ingå i företaget:

Frös invallning.

Pumpstation vid punkt H på hithörande plan- och profilritningar.

Vallsträckan A - B, med en längd av 400 m.

Vall- och valldikessträckan C-D-E, " " " " 830 "

" " " " F-G-H-I, " " " " 1,358 "

Summa 2,588 m.

Avloppsdiket, sträckan D - G, med en längd av 430 m.

" " " " I - K, " " " " 1,165 "

Summa 1,595 m.

Rännefjälla invallning.

Pumpstation vid punkt L.

Vall- och valldikessträckan I-L-M med en längd av 410 m.

" " " R-S-T, " " " " 280 "

Summa 690 m.

Avloppsdiket, sträckan L-N-O-P, med en längd av 700 m.

" " " N-S, " " " " 145 "

" " " O-Q, " " " " 120 "

Summa 965 m.

Företaget är så t hänföra till invallning enligt 7 kap.

49 - 55 §§ av vattenlagen.

Laga hinder mot företags utförande anse synemånen

icke kunna möta.

Av den i företaget ingående marken översvämmas omkring 34 har vid medelvattenstånd (+3,78) i Roxen. Vid högvatten i sjön (+ 4,43) ligga omkring 67 har under vatten.

Beträffande invallningens inverkan på nedanför Roxen belägna vattenkraftanläggningar i Motala Ström, har den i företaget ingående ångsmarken ungefär samma höjdläge och beskaffenhet som den mark, som ingår i de redan utförda, vid Roxen belägna, invallningsföretagen "Tornby invallningsföretag" i S:t Lars socken, "Idingstad invallningsföretag" i Östra Harg socken och

"Ulberstad invallningsföretag" i Skärkind socken. Beträffande Tornby och Idingstad invallningar hava av vid syneförrättning biträdande förrättningsmän utretts, att någon menlig inverkan på nedanförliggande vattenverk ej uppkommer genom företagens utförande. Vid "Ulberstad invallningsföretag" har ingen dylik utredning verkstälts utan endast hänvisning gjorts till de tidigare vid de båda andra invallningarna verkställda utredningarna i saken. Vattendomstolen har i samtliga dessa tre fall fastställt synemännens utlåtande.

Under hänvisning till ovanstående anse synemännen, att någon menlig inverkan på nedanförliggande vattenverk genom utförande av "Pöb - Rännefjälla invallningsföretag år 1937" ej kommer att uppstå.

I fråga om företagets inverkan på fisket i Roxen har vid Idingstads invallningsföretag verkstälts utredning av fiskerintendenten Th. Ekman, som anför, att någon nämnvärd inverkan på något annat fiske än gäddfiske ej vållas av detta företag, samt att skadlig inverkan på gäddfisket kommer att uppstå, om icke goda lekplatser finnas utanför invallningsområdet. Vid besiktning på marken har befunnits, att utanför invallningsområdet finnas goda lekplatser i där belägna grunda vassbänkar, varför synemännen anse, att skadlig inverkan på

fisket ej kan vållas av företaget.

I övrigt finna synmännen, att varken allmän eller enskild rätt förnärmas genom företaget.

Vallars och dikens dimensioner m.m.

Karaktäristiska vattenstånd för Roxen äro enligt

Hydrografiska byrån följande:

	Över Nossholms sluss- tröskel, m. <i>= 0 - plan för dena förhöjningen</i>
H.V.Y. max (1924)	+ 5,34 =
" normal	+ 4,43
M.V.Y. "	+ 3,78
L.V.Y. "	+ 3,38
" min. (1921)	+ 2,99

Vallarna skola utföras med en krönhöjd av + 6,10 m.
och vallsträckan R-S-T
mot Roxen. Sträckan O - 2 av vallsträckan C - D skall utföras
med en krönhöjd av + 5,85 m. och befintlig äldre vall på sträckan
A - B mot Grimstadån skall påbyggas till höjden + 5,50 m.

Vallarnas krönbredd skall vara 1 m.

Mellan vallbas och valldike skall lämnas en bankett
av 1 - 5 meters bredd i enlighet med vad bifogade skissionsritning-
ar utvisa.

Av dikena inom invallningsområdet skall sträckan
D - G utföras med en bottenbredd av 0,50 m. och en sidolutning

av 1:1, diket I - K med en bottenbredd av 0,30 m. och en sidolutning av 1:1,25 och diket N-O-P med en bottenbredd av 0,30 m. och en sidolutning av 1:1,25.

Sträckan L - N, med ett nederbördsområde av 80 har och en maximiavrinning av 80 sekundliter, skall utföras som täckt ledning med 18" cementrör med intagsbrunn vid punkt N och kringmurning av rörmynningen vid punkt L i enlighet med upprättade ritningar.

Sträckan N - S, som avbördar vattnet från valldikessträckan R - S - T, skall utföras som täckt ledning med 2" tegelrör.

Sträckan O - Q, med ett nederbördsområde av 12 har och en maximiavrinning av 12 sekundliter, skall utföras som täckt ledning med 9" cementrör med intagsbrunn vid punkt Q och kringmurning av rörmynningen vid punkt O enligt upprättade ritningar.

De till företaget hörande vallarna, valldikena och avloppsrikena skola i övrigt utföras i enlighet med det upprättade förslaget med därtill hörande plan- profil- och sektionsritningar samt arbetsbeskrivningen, bil.B.

I enlighet med ^{gäldande} bestämmelse i protokollet § § skall

vallsträckan C - D - E helt förläggas på Fröo mark men material

till vallen hudsakligen tagas genom uppgrävning av ett avlopps-
dike i rågången mellan Grimstad och Fröb.

Enligt ^{yrkande} bestämmelse i samma § skall vallsträckan

R - S - T helt förläggas på Rännefjälla 1³ tillhörig mark.

I enlighet med ^{ärendes kommission} bestämmelse i protokollet § 9 medgiva

synemännen ägaren av Fröb rätt att ~~RÄNNEN~~ förflytta dikessträckan
24+20 - 27+20 mot rågången mellan Fröb och Rännefjälla, varvid
dikesjorden till omkring hälften får uppläggas i samma rågång.

Pumpstationer.

Enligt vad ovan anförts skall i företaget ingå utförande
av två pumpstationer, nämligen dels vid punkt H för Fröb in-
vallning och dels vid punkt L för Rännefjälla invallning.

Pumpstationen vid H.

Fröb invallnings nederbördsområde omfattar en areal av 120 ha.
Största förekommande avrinning har beräknats till 1,2 sekund-
liter/ha eller för hela området 144 sekundliter.

Pumpverket skall anordnas med två aggregat, ett större,
beräknat för pumpning av 80 sekundliter och ett mindre för 40
sekundliter.

För den större pumpen beräknas en maximipumphöjd av
 $5,35 - 2,35 = 3$ m. och en medelpumphöjd av $3,78 - 2,28 = 1,5$ m.
Med en verkningsgrad på pumpanläggningen av 0,6, blir den er-

forderliga effekten för den större pumpen $\frac{3 \times 80 \times 1,2}{75 \times 0,6} = 6,5$ hkr

eller $\frac{3 \times 80 \times 1,2 \times 0,736}{75 \times 0,6} = 4,7$ kw

För den mindre pumpen beräknas en maximilyfthöjd av

$5,35 - 1,35 = 4$ m. och en medellyfthöjd av $3,78 - 1,78 = 2$ m.

Den erforderliga effekten blir här $\frac{4 \times 40 \times 1,2}{75 \times 0,6} =$

$= 4,5$ hkr. eller $\frac{4 \times 40 \times 1,2 \times 0,736}{75 \times 0,6}$ kw.

Om man beräknar, att av årsnederbörden omkring 300 mm

måste pumpas, åtgår härför ett energibelopp av

$\frac{0,3 \times 120 \times 10000 \times 1000 \times 2 \times 0,736}{75 \times 0,6 \times 3600} = 3,300$ kwh. för båda pump-

stationerna.

Pumpstationen vid L.

Rännefjälla invallnings nederbördsområde omfattar en areal av 85 har. Största förekommande avrinning har beräknats till 1,2 sekundliter/har eller för hela området 102 sekundliter.

Pumpverket skall anordnas med ett aggregat, beräknat för en maximipumphöjd av 4 m. Den för pumpen erforderliga effekten blir då $\frac{4 \times 85 \times 1,2}{75 \times 0,6} = 9$ hkr eller $\frac{4 \times 85 \times 1,2 \times 0,736}{75 \times 0,6} = 6,7$ kw. Erforderlig årlig elektrisk energi har beräknats till

2,300 kwh. Elektriska ledningar till pumpstationerna skola framdragas från den vid Fröb gård belägna transformatorn.

I övrigt skola pumpstationerna med tillhörande av- och tilloppsledningar utföras i huvudsaklig överensstämmelse med upprättade ritningar och arbetsbeskrivningen, bil.B.

Värdering av den vattenskadade marken har verkstälts enligt i vattenlagen meddelade bestämmelser, och framgår båtnadssuppskattningens resultat av ägobeskrivningen och värderingslängden, bil.A.

All genom företagets utförande uppkommande båtnad utgöres av jordförbättring.

Ersättning för mark till vallar, diken och jordupplag skall i enlighet med ^{örens kammer} bestämmelse i protokollet § 7 ej utgivas.

Ej heller vid framtida rensning av företagets diken skall ersättning för jordupplag utgivas.

Broar.

I företagets arbeten skall endast ingå omsättning av befintlig stentrumma vid punkt K. för Fröo utfartsväg.

Den i protokollet § 6 omnämnda bron över dikessträcken 43 - 44 skall ej utföras, då nämnda dike skall utföras som täckt ledning.

Kostnad och nytta av företaget.

Enligt kostnadsförslaget, bil.C, uppgår kostnaden för företaget, synekostnaderna oberoende, till

Fröo invallning.

Arbets- och materialkostnader 46,050:- kr.

Kapitaliserad driftskostnad 3,300 " 49,350 kr.

Transp.

49,350 kr.

Transp. 49,350 kr.

Rännefjälla invallning.

Arbets- och materialkostnader 17,200 kr.

Kapitaliserad driftskostnad 2,300 " 19,500 kr.

Summa kostnad 68,850 kr.

Den genom företags utförande uppkommande båtnaden har av synemännen enligt ägobeskrivningen och värderingslängden, bil. A, uppskattats till

för Fröo invallning 51,100 kr.

" Rännefjälla invallning 19,514:40 kr.

Summa båtnad 70,614:40 kr.

Kostnadernas fördelning.

För det fall, att Fröo och Rännefjälla invallningar skulle utförts oberoende av varandra, hade en vall längs rågången Fröo - Rännefjälla varit erforderlig. Kostnaden för en dylik vall har beräknats till 6,000 kr., vilken kostnad, om vallen utförts av Fröo invallning, bör minskas med kostnaden för dikessträckan I - 27 eller med 1,150 kr.

Om Fröo invallning utförts för sig, uppgår kostnaden sålunda till $49,350 + 4,850 = 54,200$ kr. och relativa kostnaden till 1,06.

Om Rännefjälla invallning utförts för sig, uppgår

kostnaden till $19,500 + 6,000 = 25,500$ kr. och relativa kostnaden till 1,31.

Om däremot båda invallningarna sammanslås till en samfällighet, blir vallen i rågången Fröb - Rännefjälla obehövlig, och relativa kostnaden för samfälligheten blir $\frac{68,850}{70,614:40} = 0,98$.

På grund av ovanstående bestämma synemännen, att Fröb och Rännefjälla invallningar skola sammanslås till en samfällighet, och skola samtliga kostnader för samfällighetens utförande i enlighet med det upprättade förslaget sammanslås och fördelas mellan de i företaget ingående fastigheterna i mån av den på varje fastighet uppskattade båtnaden genom företagets utförande, sådan denna båtnad finnes uträknad i procent i kolumn 15 av sammandraget till ägobeskrivningen och värderingslängden, bil.A.

På nästa uppslag har upprättats kostnadsfördelningslängd utvisande varje fastighets andel i företagets första utförande samt förrättningskostnader och andra kostnader för företaget i dess helhet.

 Fastigheter och delägare.

Lillkyrka socken.

1 mtl. Fröb	}	litt.A.	$\left\{ \begin{array}{c} \text{Jrn 1}^1 \\ \text{Jrn 2}^1 \end{array} \right\}$	Johan Evert Andersson, <u>sökande</u>
1 " "				
1/2 " Rännefjälla	}	litt.B.	$\left\{ \begin{array}{c} \text{Jrn 4}^1 \\ \text{Jrn 5}^1 \end{array} \right\}$	Anders O. Larsson, <u>sökande</u> enligt vattenlagen 10:82
1/2 " "				
1/2 " "		litt.C.	$\begin{array}{c} 2 \\ \text{Jrn 1} \end{array}$	Axel Teodor Karlsson, <u>sökande</u> enligt vattenlagen 10:82
1/2 " "		" D.	$\begin{array}{c} 3 \\ \text{Jrn 1} \end{array}$	Anders O. Larsson, <u>sökande</u> enligt vattenlagen 10:82
5/8 " "		" E.	$\begin{array}{c} 1 \\ \text{Jrn 3} \end{array}$	^{Louisa} ~~Samuel Johanssons~~ ~~sterthus~~ , ej sökande

Summa

Framtida underhållet.

Företagets arbeten skola för framtiden underhållas i förslagsenligt skick.

Synemännen finna ändamålsenligt, att underhållet fördelas mellan de båda invallningarna, Fröb och Rännefjälla invallningar, sålunda:

Fröb invallning, omfattande samtliga väster om rågång-
 en Fröb - Rännefjälla belägna vallsträckor och diken, inklusive
 dikessträckan i samma rågång, samt Fröb pumpstation vid punkt H

Uppskattad båtnad. Kr.	Deltagnings- skyldighet i procent. %	Beräknad kostnad. Kr.
51,100:-	72,36	49,819:86
10,803:-	15,30	10,534:05
4,818:50	6,82	4,695:57
3,479:50	4,93	3,394:31
413:40	0,59	406:21
70,614:40	100,00	68,850:-

med elektrisk ledning till pumpstationen skall underhållas av
 Ägaren till Fröb ¹ och ¹ 2, som även skall bekosta den för Fröb
 pumpstation erforderliga elektriska kraften.

Rännefjälla invallning, omfattande samtliga öster om
 rågången Fröb - Rännefjälla belägna vallar och diken samt Ränne-
 fjälla pumpstation vid punkt L med elektrisk ledning till pump-
 stationen skall underhållas av Ägarna till Rännefjälla ² 1, ³ 1,
¹ 3, ¹ 4 och ¹ 5, vilka även skola bekosta för Rännefjälla pump-
 station erforderlig elektrisk kraft enligt omstående fördelning:

 Fastigheter och delägare.

Lillkyrka socken.

1/2 mtl. Rännefjälla,	} litt.B. {	1 Jrn 4 ,	} Anders O.Larsson
1/2 " " "		1 Jrn 5	
1/2 " " "	} litt.C. {	2 Jrn 1 ,	} Axel Teodor Karlsson
1/2 " " "		3 D. Jrn 1 ,	
5/8 " " "	} E. {	1 Jrn 3 ,	} Lovisa Johansson

Summa

Det åligger företagets styrelse, av vilken ägaren till Frös skall vara medlem, och som skall vara gemensam för båda invallningarna, att tillse, att företagets arbeten vederbörligen underhållas, samt att pumpningen vid de båda pumpstationerna skötes på sådant sätt, att skada eller intrång på grund av högt vattenstånd inom den ena invallningen ej orsakas på den andra.

Företagets styrelse äger låta utföra erforderliga underhållsarbeten samt utdebitera kostnaderna härför på de olika delägarna enligt härövan stadgade grunder.

Rensning för bibehållande av de i företaget ingående diken i förslagsenligt skick, skall verkställas, så snart så

Uppskattad båtnad. Kr.	Deltagnings- skyldighet i procent. %
------------------------------	---

10,803:- 55,36

4,818:50 24,69

3,479:50 17,83

413:40 2,12

19,514:40 100,00

8,12

visar sig erforderligt, dock minst vart femte år.

Invallningsföretagets beröring med äldre dikningsföretag.

Den 3 februari 1915 har avslutats syneförrättning enligt 1879 års dikningslag angående "upptagande av avloppsgrafvar från vattensjuka marker tillhörande hemmanen Rännefjälla, Prestgården, Månestad och Fyrby i Lillkyrka socken", och har företaget sedermera utförts i enlighet med det upprättade förslaget. Vid nämnda syneförrättning har företaget indelats i två olika dikningsområden, nämligen Östra och Västra dikningsområdena, och finnes särskild kostnadsfördelningslängd upprättad för vart och ett av dessa dikningsområden.

Det i Östra avdikningsområdet ingående avloppsdiket, som på grund av vattenståndet i Roxen ej kunnat uppgrävas till för omgivande marks fullständiga torrläggning erforderligt djup, tager sin början vid punkt II. (motsvarande punkt 46+15 av dikessträckan E - O i invallningsföretaget) och sträcker sig därförån uppåt förbi punkt V+85 (motsvarande punkt P i invallningsföretaget) till punkt XI+40 = E₁ (på invallningsföretagets plan-karta betecknad med U) i rågången mellan Rännefjälla 1² och 3¹.

Dikessträckan II - V+85 i det äldre företaget (motsvarande sträckan 46+15 - O - P i invallningsföretaget) är sålunda gemensam för invallningsföretaget och det äldre dikningsföretaget. Sedan nu nämnda dikessträcka efter fördjupning och breddning kommer att underhållas av invallningsföretaget, skall densamma ej för framtiden underhållas av det äldre företags Östra dikningsområde.

Däremot skall nämnda dikningsområde fortfarande underhålla den återstående dikessträckan V+85 - XI+40 = E₁ i mån av den vid 1915 års syneförrättning uppskattade båtnaden på de ägofigurer, som angränsa sistnämnda sträcka enligt på nästa uppslag verkställd uträkning.

Fördelning av underhållet av sträckan V+85 - XI+40 = E av det 1
1

Fastigheter och ägare.

Lillkyrka socken.

1/2 mtl. Rännefjälla	}	litt.B.	{	Jrn 4	}	Anders O. Larsson
1/2 " "				Jrn 5		
1/2 " "				3		
1/2 " "		litt.D.	Jrn 1			Anders O. Larsson
5/8 " "		"	E.	Jrn 3	1	<i>Louisa</i> ~~Samuel Johanssons~~ ~~sterbhus~~
1/2 " "		"	C.	Jrn 1	2	Axel Teodor Karlsson

Summa

Arbetsplan m.m.

Företaget skall benämnas "Fr88 - Rännefjälla invall-
ningsföretag år 1937".

Arbetena må taga sin början, så snart denna förrättning
vunnit laga kraft samt anmälan om styrelseval gjorts och avgift
enligt bestämmelserna i vattenlagen kap. 11 § 95 erlagts hos
Länsstyrelsen i Östergötlands län.

Företagets arbeten skola av styrelsen utlämnas på
entreprenad och kostnaderna härför av styrelsen uttagas av
delägarna i företaget enligt härövan stadgade delaktighetsgrunder.

Den tid, inom vilken företaget skall vara utfört,

Ägofigurer - nas nummer.	Uppskattad båtnad. Kr.	Deltagnings- skyldighet i procent. %
23 - 38	283:70	10,86
39 - 79	737:20	28,22
80 - 106	827:10	31,65
107 - 119	764:70	29,27
	2,612:70	100,00

bestämma synemännen till den 1 september 1942.

Företaget skall utföras i enlighet med här bifogade handlingar med därtill hörande ritningar, varvid särskilt erinras om de i hithörande arbetsbeskrivning, bil.B, utfärdade bestämmelserna. Ägare av vid diken belägen mark äro skyldiga tillse, att åverkan på dikenas botten och slänter av kreatur ej förekommer, och skall företagets styrelse äga rätt, avhjälpa dylik skada på den försumliges bekostnad.

Synemännen bestämma, att intet vatten får genom di kning avledas från det ena invallningsområdets mark eller diken till det andras diken.

Fixpunkter, till ledning vid arbetenas utförande

och framtida underhåll, hava inhuggits, och framgå deras lägen i plan och höjd av hithörande plan- och profilritningar samt arbetsbeskrivningen, bil.B.

Bidrag till kostnaden för vattendomstolarnas organisation och verksamhet enligt bestämmelserna i vattenlagen kap.11 § 95 skall av företaget utgivas med 105 kr. 92 öre.

70:61
51:51
101:72

Nämnda avgift skall, så snart denna förrättning vunnit laga kraft, inbetalas till Länsstyrelsen i Östergötlands län.

Handlingar och ritningar till företaget skola för framtiden förvaras på Fröo gård.

Underställning.

Då företaget avser invallning mot sjö, skall enligt bestämmelserna i vattenlagen kap.7 §§ 45 och 55 detta utlåtande underställas Söderbygdens vattendomstols prövning.

Missnöje med detta utlåtande eller med förrättningen i övrigt anføres genom ingivande av besvärsskrivelse i tre exemplar till Söderbygdens vattendomstol, Stockholm, inom sextio dagar från nedanstående dag. I besvären skola fullständigt upptagas alla klagandens påståenden, och skola till besvären fogas de handlingar, klaganden vill åberopa till stöd för ändringsyrkandet.

Fröo den

30 april 1937.

Ivar Selin.
Statens lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

J. W. Petersson *Alfred Carlsson*

