

3907-2

E_2-1296

Stat. Lärar- och
Kyrkans

Frö~~X~~-Hässelstad
dikningsföretag år 1952.

Norsholm kommun

(Skärkind-socken)

Östergötlands län.

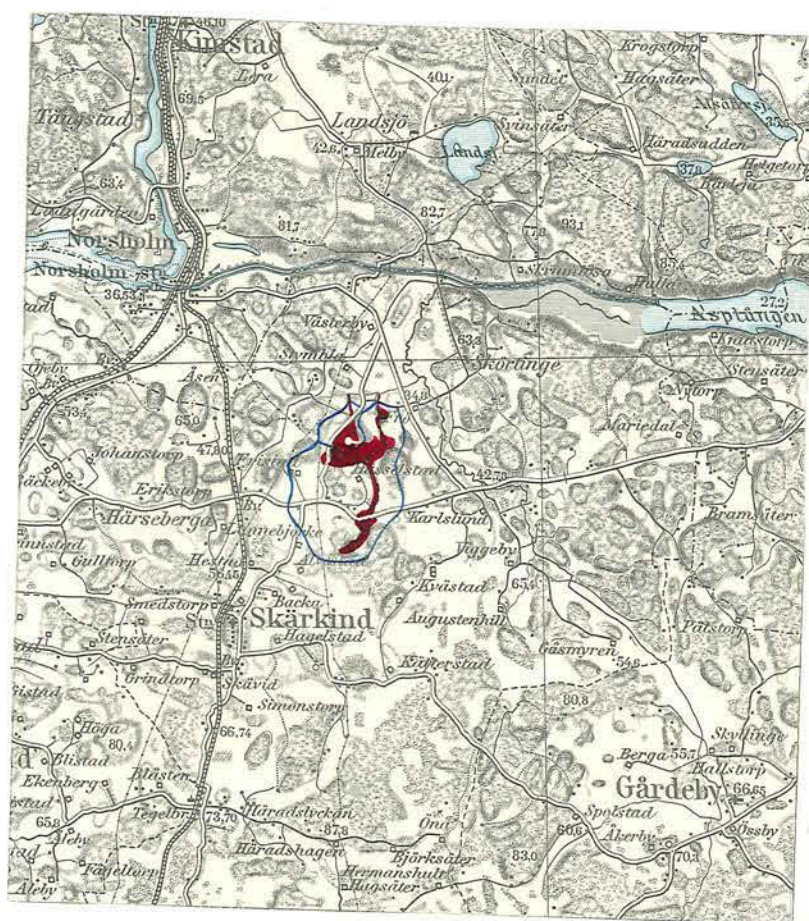
Synehandlingar.

LANTBRUKSSTYRELSEN
10 MAJ 1952
DIARIÉ NR
SÄK NR

Fröö-Hässelstad dikningsföretag år 1952,
avseende utförande av avloppsdiken för torr-
läggning av mark inom Fröö, Ekäng, Lundby,
Hässelstad, Kårantorp, Alvestad och Kätter-
stad i Norsholm kommun (Skärkind socken) av
Östergötlands län.

Synehandlingar.

ÖVERSIKTSKARTA.



Skala 1:100000

Protokoll, fört vid syneförrättning
enligt vattenlagen angående utförande av
avloppsdiken för torrläggning av mark inom
Fröö, Lundby, Ekäng, Hässelstad, Kårantorp,
Alvestad och Kätterstad i Skärkind socken
av Östergötlands län.

Ar 1951, den 23 juli , kl.12 middagen inställde sig under-
tecknad förrättningsman hos Olaus Törnquist i Fröö för att enligt
Länsstyrelsens förordnande, bil.1, handlägga förrättningen.
Kungörelser om sammanträdet, bil.2 och 3, hade införts i tidningen
Östgöta Correspondenten, Linköping, och anslagits i Skärkinds kyrka,
varjämte uppgivna sakägare fått meddelanden enligt bifogade förteckning
bil.4.

Vid sammanträdet hade infunnit sig:

Gode män:

Skiftesgodemännen Einar Carlsson i Halleby och Axel Gustafsson i Tvärdala.

Sökande till förrättningen:

Olaus Törnquist, Fröö 4¹ och Lundby 1³
Thure Isaksson, Ekäng 1¹ samt Hässelstad 1² - 1⁴ och 2¹

Övriga sakägare:

K.V.Sandberg, Kårantorp 2
Helmer Svensson, Alvestad 3
Carl Axel Svensson, Kätterstad 7

Vägförvaltningen i Östergötlands län genom vägmästaren Vilhelm Thörngvist enligt förordnande.

Inga andra intressenter finnas inom företaget.

§ 1.

Upplästes ansökningen till förrättningen och Länsstyrelsens
med anledning härav utfärdade förordnande för förrättningsmannen,
bil.1.

§ 2.

Intet jäv fanns att anföra mot någon av synemännen.

§ 3.

Företaget ligger 2,5 - 4 km. nordost om Skärkinds kyrka mellan Alvestad och Fröö. Den i företaget ingående marken med dess avlopp hade år 1950 uppmätts och avvägts. De upprättade plan- och profilritningarna förevisades.

§ 4.

Sökandena påyrkade utförande som täckta ledningar av följande diken:

1. Avloppsdiket, sträckan 15 - 30+80.
2. " " 35 - 49+18.
3. " " 10 - 12+67 och vidare i vägdiket till rågången Fröö - Ekäng.

Rensning av det på ritningarna med 0 - 9+45 betecknade diket skulle ingå i företaget endast i den mån så erfordras med hänsyn till utförande av de övriga diken.

§ 5.

Av företaget beröras följande allmänna vägtrummor:

1. Trumma för väg n:o 793 Västerby - Karlslund vid punkt 2+75.
anlagd omkring år 1920.
2. " " " " 792 Västerby - Skärkind " " 7+85
anlagd omkring år 1933.
3. Trumma för väg n:o 792 vid punkt 12+67, anlagd omkring år 1920.
4. " " " " " " " 30+80 , omlägges ej.
5. " " " " 140 Gistad - Söderköping vid punkt
43+70, anlagd på 1930-talet. Igenläggning av södra vägdiket,
sträckan 43+80 - 44+32, skulle ingå i företagets arbeten.
På nämnda vägsträcka finnes skyddsräcke vid vägkanten.

§ 6.

Meddelades att, sedan förslag till företagets utförande utarbetats, nytt sammanträde i ärendet komme att hållas på samma ställe som dagens, och skulle tiden för sammanträdet, på delägarnas begäran, utlysas endast genom personliga meddelanden till sakägarna.

§ 7.

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

Fröö den 23 juli 1951.

Joar Hesin

Lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

Axel Gustafsson Einar Carlsson

År 1952, den 28 februari, kl. 4 em. inställde sig åter undertecknad förrättningsman hos Olaus Törnquist i Fröö för att fortsätta förrättningsens handläggning. Enligt i § 6 intagen bestämmelse hade sammanträdet utlysts endast genom personliga meddelanden till sakägarna enligt bifogade förteckning, bil. 6.

Vid sammanträdet hade infunnit sig:

Gode män:

Skiftesgodemännen Einar Carlsson i Halleby och Axel Gustafsson i Tvärdala.

Delägare:

Olaus Törnquist, Fröö.

Thure Isaksson, Hässelstad.

K.V. Sandberg, Fristad.

Helmer Svensson, Alvestad.

§ 8.

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

§ 9.

Infann sig Carl-Axel Svensson, Kätterstad.

§ 10.

Skrivelse från förrättningsmannen till Vägförvaltningen med Vägförvaltningens därpå införda yttrande angående företagets beröring med allmänna vägar, bilades protokollet som bil.5.

§ 11.

Upplästes synemännens utlåtande angående företaget, bil.C.

§ 12.

Till företagets styrelse valdes Olaus Törnquist, Fröö, Norsholm, Tel.Norrköping 550 10, ordförande, samt Thure Isaksson, Hässelstad, och Helmer Svensson, Alvestad, med K.V.Sandberg, Fristad, som ersättare.

§ 13.

Förrättningskostnaderna uppgå till nedanstående belopp:

Till Statsverket enligt räkning n:o 932	1,160:-	kr
Till förrättningsmannen:		
Lösen av förordnande	4:-	kr.
Annons om sammanträde	22:40	"
Ljuskopior av ritningar	6:48	"
Lagakraftbevis	<u>3:50</u>	" 36:38 "
Till godemannen Einar Carlsson, Halleby	46:88	kr.
" " Axel Gustafsson, Tvärdala	<u>41:60</u>	" 88:48 "
Hantlangningskostnad:		
Till Olaus Törnquist, Fröö	156:-	kr
" Thure Isaksson, Hässelstad	<u>154:-</u>	" 310:- "
Transp.		1,594:86 kr.

	Transp.	1,594:86 kr.
Vattendomstolsavgift		67:74 "
	<u>Summa</u>	<u>1,662:60 kr.</u>

§ 14.

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

§ 15.

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

Fröö den 28 februari 1952.

Leas Helin

Lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

Gunnar Larsson Axel Gustafsson

ink. till Lantbruksnämnden
i Östergötlands län

17 MARS 1949

dur 75a: 71

Prot. 1.

ink. till Landskansliet
Linköping

30 APR 1949

D. Nr 27 Dnr. an 149

14/49

Till Länsstyrelsen i Östergötlands län.

Härmed anhålles om förordnande av förrättningsman
att verkställa syneförrättning enligt vattenlagen angående ut-
förande av ett omkring 2 km. långt avloppsdike för torrläggning
av mark inom Fröö och Hässelstad i Skärkind socken.

Av företaget väntas komma att beröras:

Olaus Törnquist, Fröö, Norsholm, Tel.: Norsholm 3.

Thure Isaksson, Hässelstad, "

Hänvändelse till Olaus Törnquist.

Fröö den 16 mars 1949

Thure Isaksson Olaus Törnquist

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå lantbruks-
ingenjör Ivar Helin, Linköping.

Linköping den 28 mars 1949.

För Lantbruksnämnden i Östergötlands län

Rolf Gustafson
(Rolf Gustafson)

Gideon Johansson
(Gideon Johansson)

R e s o l u t i o n .

Överlämnas till lantbruksingenjören Ivar Helin, Linköping, som härigenom förordnas
att i laga ordning verkställa ifrågavarande förrättning; skolande Helin hit insända bevis
om mottagandet av detta förordnande. Linköpings slott i landskansliet den 3 maj 1949.

E. Hintze

Carl Hamilton

Stämpel Fyra Kronor.

Annons i tidningen Östgöta Correspondenten, Linköping, måndagen den 2 juli 1951.

Kungörelse

Sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen angående utförande av avloppsdiken för torrläggning av mark inom Fröö n:o 4, Lundby n:o 1, Ekäng n:o 1, Hässelstad n:o 1 och 2, Kårantorp n:o 2, Alvestad n:o 3 och Kätterstad n:o 7 i Skärkind socken hålles hos Olaus Törnquist i Fröö måndagen den 23 juli 1951 kl. 12 middagen.

Av företaget beröras allmänna vägarna Gistad—Söderköping, Västerby—Skärkind och Västerby—Karlslund.

Synergång på marken äger rum samma dag med början vid Fröö kl. 9 fm.

Linköping den 30 juni 1951.

IVAR HELIN
Lantbruksingenjör

Kungörelse.

Sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen angående utförande av avloppsdiken för torrläggning av mark inom Fröö n:o 4, Lundby n:o 1, Ekäng n:o 1, Hässelstad n:o 1²-1⁴ och 1¹ och 2, Kåramtorp n:o 2, Alvestad n:o 3 och Kätterstad n:o 7 i Skärkind socken hålles hos Olaus Törnquist i Fröö måndagen den 23 juli 1951 kl. 12 middagen.

Av företaget beröras allmänna vägarna Gistad - Söderköping, Västerby - Skärkind och Västerby - Karlslund.

Synergång på marken äger rum samma dag med början vid Fröö kl. 9 fm.

Linköping den 30 juni 1951.

Ivar Helin.

Lantbruksingeniör.

*Avslagen i Skärkinds kyrka
sind. d. 8/7 1951, bekrägas:*

*Olof Törnquist
Bekräftande.*



Förteckning

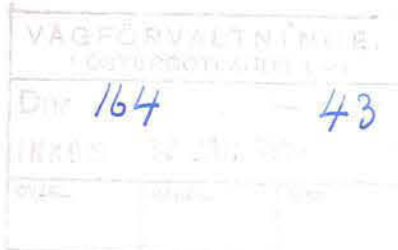
över nedanstående dag avsända kungörelser, kallelser och meddelanden angående sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande utförande av avloppsdiken för torrläggning av mark inom Fröö, Lundby, Ekäng, Hässelstad, Kårantorp, Alvestad och Kätterstad i Skärkind socken hos Olaus Törnquist i Fröö måndagen den 23 juli 1951 kl. 12 middagen.

Annons i tidningen Östgöta Correspondenten,		<u>Linköping.</u>
Kungörelse till pastorsämbetet i Skärkind,		<u>Skärkind.</u>
Kallelse till Einar Carlsson,	Halleby,	"
" " Axel Gustafsson,	Tvårdala,	<u>Västra Husby.</u>
Meddelande till Olaus Törnquist,	Fröö,	<u>Norsholm.</u>
" " Thure Isaksson,	Hässelstad,	"
" " K. V. Sandberg,	Fristad,	"
" " Nils Viktor Johansson,	Ulberstad,	"
" " Helmer Svensson,	Alvestad,	<u>Skärkind.</u>
" " Carl Axel Svensson,	Kätterstad,	"
" " Vägförvaltningen,		<u>Linköping.</u>

Linköping den 30 juni 1951.

Joas Heim.

Lantbruksingeniör.



10.

Bil. 5.

Till

Vägförvaltningen i Östergötlands län

Vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark inom Fröö, Hässelstad m.fl. i Norsholm kommun (Skärkind socken) har befunnits, att av företaget beröres två trummor för allmän väg.

1. Trumma för allmänna vägen nr 792 Västerby - Skärkind c:a 1 km. norr om den punkt där ovannämnda väg ansluter till allmänna vägen Gistad - Söderköping och vid punkt 12+67 enligt förslagsritning.

Befintlig trumma, som är utförd av sten, är enligt uppgift anlagd omkring år 1920 och har en genomgångsöppning av 0,45 x 0,40 m. och bottenläge + 9,65 m. i företagets höjdsystem, som är 30,00 m. över rikets 0-plan, och som fastslagits bl. a. genom en fixpunkt belägen c:a 300 m. NNo om trumman, 8 m. V om landsvägens mitt och 35 m. S om större vägtrumma. Fixpunkten utgöres av i berg inhuggen dubb i + och har höjden + 8,42 m.

För torrläggning av uppströms trumman belägna marker föreslås rörtrumma med 15" inre diameter, bottenläge + 9,15 m. och bottenlutning 11:1000.

Den föreslås läggas 13 m. SV om den gamla trumman (vid rågång mellan Fröö och Ekäng.) Avloppet föreslås utfört som täckt ledning av 8" betongrör för hela vattenmängden. Från punkt 12+60 och 20 m. uppströms föreslås ledningen läggas i det nordvästra vägdiket. Uppströms och nedströms trumman skola anbringas brunnar av 75 cm. betongrör.

2. Trumma för allmänna vägen nr 140 Gistad -
- Söderköping, c:a 900 m. öster om vägs-käl
till Skärkind och vid punkt 43+70 enligt för-
slagsritning.

På platsen finnes för närvarande en
omkring år 1930 anlagd stentrumma med 0,60 x
x 0,60 m. genomgångsöppning och bottenläge
+ 20,10 m. Trumman har för förekommande vat-
tenavrinning tillräcklig dimension och ligger
tillräckligt djupt varför ingen åtgärd före-
slages beträffande densamma.

Till -och avlopp utgöres nu av öppet dike,
som uppströms trumman å sträckan 43+80 -
- 44+32 går parallellt med vägen och samtidigt
utgör vägdike. Å nämnda vägsträcka finnes skydds-
räcke.

Till-och avlopp från trumman föreslås
utföras som täckt ledning av 10" betongrör
för hela vattenmängden. Uppströms och ned-
ströms trumman skola anbringas brunnar av 75
cm. betongrör och anslutas till denna medelst
12" betongrör, som kringmuras med sten.

Vid arbetets utförande skola gällande normal-
bestämmelser lända till efterrättelse.

Jag anhåller om yttrande enligt bestämmelserna
i vattenlagen kap. 10 § 52, huruvida ovanstående för-
slag godkännes eller hur arbetet eljest lämpligen
bör utföras samt hemställer att Vägförvaltningen

utför och bekostar ombyggnad av förstnämnda trumma jämte nedströms brunn samt å sträckan 43+80 - 44+32 verkställer och bekostar täckning av rörledningen.

Linköping den 12 januari 1952.

Jonas Selin

Lantbruksingeniör.

VÄGFÖRVALTNINGENS YTTRANDE.

Mot förestående förslag finnes från Vägförvaltningens sida intet att erinra.

Linköping den 12 januari 1952.

Vägförvaltningen i Östergötlands län.

Enligt uppdrag:

Appelner

Förteckning

Över nedanstående dag avsända kallelser och meddelanden angående sammanträde vid fortsatt handläggning av syneförrättning enligt vattenlagen rörande "Fröö - Hässelstad dikningsföretag år 1952" i Norsholms kommun (Skärkind socken) hos Olaus Törnquist i Fröö torsdagen den 28 februari 1952 kl.4 em.

Kallelse till godemannen Einar Carlsson,	Hälleby,	<u>Skärkind.</u>
" " " Axel Gustafsson,	Tvårdala,	<u>Västra Husby.</u>
Meddelande till Olaus Törnquist,	Fröö,	<u>Norsholm.</u>
" " Thure Isaksson,	Hässelstad,	"
" " K.V.Sandberg,	Fristad,	"
" " Helmer Svensson,	Alvestad,	<u>Skärkind.</u>
" " Carl Axel Svensson,	Kätterstad,	"
" " Vägförvaltningen,		<u>Linköping.</u>

Linköping den 2 februari 1952.

Olaus Selin,
Lantbruksingeniör.

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
<u>Bil. A.</u>							
<u>Norsholm kommun.</u>							
(Skärkind socken.)							
<u>Ekängområdet.</u>							
<u>Frö 4¹,</u>							
3 mtl. litt A							
<u>Olaus Törnquist.</u>							
Åker mylla/lera	1	1,52		2400	3000	600	912
Äng "	2		0,10	850	1200	350	35
<u>S u m m a</u>		1,52	0,10				947
<u>Ekäng 1¹,</u>							
Litt C							
<u>Thure Isaksson.</u>							
Åker mylla/lera	3	0,04		2700	3000	300	12
" "	4	1,56		2100	"	900	1404
" "	5	1,58		2400	"	600	948
" "	6	2,60		"	"	"	1560
" "	7	0,14		2700	"	300	42
<u>S u m m a</u>		5,92					3966

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
<u>S a m m a n d r a g för Ekängområdet.</u>							
<u>Norsholm kommun.</u> (Skärkind socken.) Fröö 4 ¹ , 3 mtl. litt A Olaus Törnquist.	Fastig- hetens hela åker- areal. Har.	1,52	0,10	3733	4680		947
		5,92		137941	17760		3966
		7,44	0,10	17527	24440		4913
<u>S u m m a</u>							
<u>Stora området.</u>							
<u>Norsholms kommun.</u> (Skärkind socken.) Fröö 4 ¹ , 3 mtl. litt A Olaus Törnquist.							
<u>A. Alstringsbåtnad.</u>							
Åker	mylla/lera	8	0,04	2100	3000	900	36
"	"	9	0,15	2400	"	600	90
"	"	10	0,30	2100	"	900	270
"	"	11	0,65	"	"	"	535
"	"	12	0,25	2400	"	600	150
"	"	13	0,08	2700	"	300	24
"	"	14	0,55	2000	"	1000	550
"	"	15	0,44	2100	"	900	396
Transport		2,46					2101

Fastighet och ägare Ägobeskrivning		Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
			åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
			hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
	Transport		2,46					2101
Åker	mylla/lera	16	0,16		2700	3000	300	48
"	"	17	0,16		1800	"	1200	192
"	"	18	1,40		2000	"	1000	1400
"	"	19	0,26		2600	"	400	104
"	"	21	0,36		2200	"	800	288
"	"	22	0,50		1800	"	1200	600
A-summa			5,30					4733
B. Brukningsbåtnad.								
Sträckan C-19+60 =		455 m.	å 8:-					3640
" 19+75-20+10 =		35 m.	å 1:-					35
" 20+10-21+40 =		130 m.	å 8:-					1040
" 23+85-24+71 =		86 m.	å 6:-					516
B-summa								5231
Totalsumma								9964
Lundby 1 ³ ,								
5/6 mtl. litt B								
Olaus Törnquist.								
A. Alstringsbåtnad.								
Åker	mylla/lera	23	0,25		1700	3000	1300	325
"	"	24	0,14		"	"	"	182
"	"	25	0,12		"	"	"	156
"	"	26	0,36		2100	"	900	324
"	"	27	0,26		2400	"	600	156
"	"	28	0,14		"	"	"	84
"	"	29	1,12		2000	"	1000	1120
A-summa, Transport			2,39					2347

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
Transport							2347
B. Brukningsbåtnad.							
Sträckan 21+40-21+60 = 20 m. å 8:-							160
" 21+60-23+85 = 225 m. å 6:-							1350
B-summa							1510
Totalsumma							3857
Hässelstad 1 ²⁻⁴ , 2 ¹ .							
1 1/2 mtl. litt D							
Thure Isaksson.							
A. Alstringsbåtnad.							
Åker mylla/lera	30	0,20		2000	3000	1000	200
" "	31	1,48		2100	"	900	1332
" "	32	1,64		2200	"	800	1312
" "	33	2,16		2000	"	1000	2160
" "	34	0,34		2100	"	900	306
" "	37	0,65		2400	"	600	390
" "	38	2,15		2300	"	700	1505
" "	39	1,02		2400	"	600	612
" "	40	0,56		2700	"	300	168
" "	41	1,58		2400	"	600	948
" "	42	0,48		2200	"	800	384
" "	43	0,52		2400	"	600	312
" "	44	0,18		2700	"	300	54
" "	45	0,10		2400	"	600	60
" "	46	0,30		"	"	"	180
" "	47	0,12		2250	"	750	90
" "	48	0,68		2400	"	600	48
Transport		13,56					10061

Fastighet och ägare Ägobeskrivning		Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
			åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
			hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
	Transport		13,56					10061
Åker	mylla/lera	49	0,08		2400	3000	600	48
"	"	50	0,16		2100	"	900	144
"	"	51	0,10		1800	"	1200	120
"	"	52	0,10		2700	"	300	30
"	"	53	0,05		"	"	"	15
"	"	54	0,05		1800	"	1200	60
"	"	55	0,06		"	"	"	72
"	"	56	0,02		"	"	"	24
"	"	57	0,06		2000	"	1000	60
"	"	58	0,03		2100	"	900	27
"	"	59	0,05		2700	"	300	15
"	"	60	0,02		"	"	"	6
"	"	61	0,06		2400	"	600	36
"	"	62	0,14		2600	"	400	56
"	"	63	0,24		2000	"	1000	240
"	"	64	0,08		2300	"	700	56
"	"	65	0,10		"	"	"	70
"	"	66	0,12		"	"	"	84
"	"	67	0,20		2000	"	1000	200
"	"	68	0,15		2400	"	600	90
"	"	69	0,08		2300	"	700	56
"	"	70	0,12		2400	"	600	72
"	"	71	0,04		"	"	"	24
"	"	72	0,06		2700	"	300	18
"	"	73	0,65		2500	"	500	325
"	"	74	0,06		2700	"	300	18
"	"	75	0,38		2000	"	1000	380
	Transport		16,82					12407

Fastighet och ägare Ägobeskrivning		Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
			åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
			hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
	Transport		16,82					12407
Åker	mylla/lera	76	0,08		1700	3000	1300	104
"	"	77	0,04		2700	"	300	12
"	"	78	0,22		2400	"	600	132
"	"	79	0,44		2600	"	400	176
"	"	80	0,12		2800	"	200	24
"	"	81	0,27		"	"	"	54
"	"	82	0,82		2100	"	900	738
"	"	83	0,82		2400	"	600	492
"	"	84	0,56		2200	"	800	448
"	"	85	0,44		"	"	"	352
"	"	86	0,80		"	"	"	640
"	"	87	0,20		2300	"	700	140
"	"	88	0,15		2500	"	500	75
A-summa			21,78					15794
B. Brukningsbåtnad.								
Sträckan 24+71-E		= 611 m.	å 6:-					3666
" D-41+55		= 663 m.	å 7:-					4641
" 41+55-41+73		= 18 m.	å 1:-					18
" 42-43+13		= 113 m.	å 1:-					113
" 43+13-F		= 59 m.	å 7:-					413
" 44+42-45+46		= 104 m.	å 7:-					728
B-summa								9579
Totalsumma								25373

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
<u>Kårantorp 2¹,</u> litt E <u>K.V.Sandberg.</u>							
Åker mylla/lera	35	0,10		1900	~~3000~~ 2400	500	50
" "	36	0,35		2200	~~3000~~ 2100	"	175
<u>S u m m a</u>		0,45					225
<u>Alvestad 3¹,</u> 1/2 mtl. litt F <u>Helmer Svensson.</u>							
Åker mylla/lera	89	0,10		2100	3000	900	90
" "	90	0,74		2400	"	600	444
" "	91	0,06		2700	"	300	18
" "	92	0,36		"	"	"	108
<u>S u m m a</u>		1,26					660
<u>Kätterstad 7¹,</u> 1 3/4 mtl. litt G <u>Carl Axel Svensson.</u>							
Äng mylla/lera	93		0,22	1350	1500	150	33
" "	94		0,46	1200	"	300	138
<u>S u m m a</u>			0,68				171

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
S a m m a n d r a g för Stora området.							
	Fastig- hetens hela åker- areal. Har.			A-båt- nad.	B-båt- nad.	Summa båtnad.	
Norsholms kommun.							
(Skärkind socken.)							
Frös 4 ¹ ,							
3 mtl. litt A	128	5,30		4733	5231	9964	
Olaus Törnquist.							
Lundby 1 ³ ,							
5/6 mtl. litt B		2,39		2347	1510	3857	
Olaus Törnquist.							
Hässelstad 1 ²⁻⁴ , 2 ¹ ,							
1 1/2 mtl. litt D	69	21,78		15794	9579	25373	
Thure Isaksson.							
Kårantorp 2 ¹ ,							
litt E	45	0,45		225		225	
K.V. Sandberg.							
Alvestad 3 ¹ ,							
1/2 mtl. litt F	45	1,26		660		660	
Helmer Svensson.							
Kätterstad 7 ¹ ,							
1 3/4 mtl. litt G	105		0,68	171		171	
Carl Axel Svensson.							
S u m m a		31,18	0,68	23930	16320	40250	

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
S a m m a n d r a g för hela företaget.							
Ekängområdet		7,44	0,10	4913			4913
Stora Området		31,18	0,68	23930	16320		40250
S u m m a		38,62	0,78	28843	16320		45163
		Fröden 28 februari 1952.					
		Joar Stein.					
		Lantbruksingeniör.					
		Såsom gode män:					
		Per Gustafsson Einar Carlsson					

Läge	Längd m.	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
					<u>Bil.B.</u>	
		<u>Ekängsdiket, sträckan A-B.</u>				
A-12+80	280	8" betongrör m.frakt m	280	3:-	840	
		Grävning f.rörledning, "				
		rörens läggning och				
		höljning m	280	4:50	1260	
		Dikesöga enl.typritning			60	
2+80		Brunn 75 cm.				2160
2+80-B	7	Rörtrumma genom allmänna				
		vägen				
B		Brunn 75 cm.			120	120
						2280
		För oförutsett m.m.tillägges				220
	<u>287</u>	<u>S u m m a</u>				<u>2500</u>
		<u>Huvudavloppet, sträckan C-D-E.</u>				
C-16	100	50 cm. betongrör m	100	13:-	1300	
		Grävning f.rörledning "	95	3:-	285	
		D:o genom väg "	5	12:-	60	
C		Dikesöga enl.typritning			100	
16		Brunn 90 cm. "			140	1885
16-18+28	228	50 cm. betongrör m	228	13:-	2964	
		Grävning m.m. "	228	3:-	684	
18+28		Brunn 90 cm.			140	3788
18+28-19+68	140	50 cm. betongrör m	140	13:-	1820	
		Grävning m.m. i berg "	7	20:-	140	
		" m.m. "	90	3:-	270	
		" m.m. "	37	4:50	167	
		" m.m.genom väg "	6	15:-	90	
	<u>468</u>	<u>Transport</u>			2487	5673

Läge	Längd m.	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
	468	Transport			2487	5673
19+68		Brunn 90 cm.			140	2627
19+68-21+60	192	50 cm. betongrör	192	13:-	2496	
		Grävning m.m.	m	192 3:50	672	
21+60		Brunn 90 cm.			140	3308
21+60-23+60	200	50 cm. betongrör	m	200 13:-	2600	
		Grävning m.m.	"	200 3:25	650	
23+60		Brunn 90 cm.			140	3390
23+60-24+71	111	50 cm. betongrör	m	111 13:-	1443	
		Grävning m.m.	"	111 3:-	333	
24+71		Brunn 90 cm.			140	1916
24+71-D	139	50 cm. betongrör	m	139 13:-	1807	
		Grävning m.m.	"	139 2:75	382	
D		Brunn 90 cm.			140	2329
D-27+90	180	16" betongrör m.frakt	m	180 9:-	1620	
		Grävning m.m.	m	180 2:25	405	
27+90		Brunn 90 cm.			140	2165
27+90-E	292	16" betongrör	m	292 9:-	2628	
		Grävning m.m.	m	292 2:25	657	
E		Brunn 90 cm.m.galler			160	3445
						24853
		För oförutsett m.m.tillägges				1147
	1580	<u>S u m m a</u>				26000
		<u>Bidiket, sträckan D-F-G.</u>				
D-36+63	163	12" betongrör m.frakt	m	163 5:50	897	
		Grävning f.rörledning, rörens				
		läggning, höljning	m	163 2:-	326	
36+63		Brunn 75 cm.			120	1343
	163	Transport				1343

Läge	Längd m.	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
	163	Transport				1343
36+63-38+12	157	12" betongrör	m 157	5:50	864	
		Grävning m.m.	" 82	2:-	164	
		" m.m.	" 70	2:25	88	
		" m.m. genom väg	" 5	5:-	25	
38+12		Brunn 75 cm.			120	1261
38+12-39+72	160	12" betongrör	m 160	5:50	880	
		Grävning m.m.	" 100	2:25	225	
		" m.m.	" 55	2:50	138	
		" m.m. genom väg	" 5	5:-	25	
39+72		Brunn 75 cm.			120	1388
39+72-41+30	158	12" betongrör	m 158	5:50	869	
		Grävning m.m.	m 158	2:50	395	
41+30		Brunn 75 cm.			120	1384
41+30-F	242	10" betongrör	m 242	4:-	968	
		Grävning m.m.	" 242	2:-	484	
43+70		Brunn 75 cm.			120	
		Inmurning av rörledning vid F			15	1587
F-43+82	10	Landsvägstrumma				
43+82-45+50	168	10" betongrör	m 168	4:-	672	
		Grävning m.m.	m 157	2:-	314	
		" m.m.	" 5	4:-	20	
		" m.m. genom väg	" 6	15:-	90	
43+82, 44+32		Brunnar 75 cm.	st 3	120:-	360	
44+40						1456
45+50-G	368	8" betongrör	m 368	3:-	1104	
		Grävning m.m.	" 368	4:-	1472	
G		Brunn 75 cm.			120	2696
	1426	Transport				11115

Läge	Längd m.	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
	1426	transport				11115
		För oförutsett m.m.tillägges				885
	1426	<u>S u m m a</u>				12000
		<u>S a m m a n d r a g.</u>				
		<u>Ekängområdet.</u>				
A-B	287	Ekängsdiket				2500
		<u>Stora området.</u>				
C-D-E	1580	Huvudavloppet				26000
D-F-G	1426	Bidiket				12000
	3293	<u>S u m m a</u>				40500
<u>Fördelning av material- och arbetskostnad.</u>						
<u>Ekängområdet.</u>						
<u>materialkostnad:</u>						
		8" betongrör	m 280	3:-	840	
		Brunn 75 cm.m.lock			70	910
		Övrig material				40
						950
<u>arbetskostnad:</u>						
		Grävning, läggning, höljning				
		f.rörledning			1260	
		D:o f.brunn och dikesöga			70	1330
		För oförutsett tillägges				220
		<u>S u m m a</u>				2500
<u>Stora området.</u>						
<u>materialkostnad:</u>						
		50 cm. betongrör	m 1110	13:-	14430	

Läge	Längd m.	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
		Transport			14430	
		16" betongrör	m 472	9:-	4248	
		12" "	" 638	5:50	3509	
		10" "	" 410	4:-	1640	
		8" "	" 368	3:-	1104	
		Brunnar m. lock			1350	26281
		Övrig material				400
						26681
		<u>Arbetskostnad:</u>				
		Grävning, läggning g, höljning				
		f. rörledningar			8577	
		D:o f. brunnar, dikesöga			710	9287
		För oförutsett tillägges				2032
		<u>S u m m a</u>				38000
		Pröf den 28 februari 1952.				
		<i>Ivar Helin.</i>				
		Lantbruksingeniör.				

Synemännens utlåtande

angående

Fröö - Hässelstad dikningsföretag år 1952, avseende utförande av avloppsdiken för torrläggning av mark inom Fröö, Ekäng, Lundby, Hässelstad, Kärantorp, Alvestad och Kätterstad i Norsholms kommun (Skärkind socken) av Östergötlands län, avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1952.

Företagets ändamål och omfattning.

Enligt ansökningsen till förrättningen, bil.1 till protokollet, och enligt i protokollet § 4 intagna yrkanden, avser detta företag torrläggning av den på bifogade översiktskarta med röd färgläggning betecknade marken, belägen 2,5 - 4 km. nordost om Skärkinds kyrka mellan Alvestad och Fröö.

På grund av markens belägenhet har företaget indelats i två från varandra beträffande arbetenas utförande skiljda områden, nämligen

- | | | | |
|--|-----------------|-------|----|
| I. <u>Ekängsområdet</u> , omfattande utförande av Ekängsdiket, sträckan A - B på | | | |
| hithörande plan- och profilritningar, | med en längd av | 287 | m. |
| II. <u>Stora området</u> , omfattande utförande av huvudavloppet, | | | |
| sträckan C - D - E, | med en längd av | 1,580 | " |
| och bidiket, sträckan D - F - G, | " " " " | 1,426 | " |
| | <u>Summa</u> | 3,293 | m. |

Företaget ingår i Motala Ströms nederbördsområde n:o 67 och är att hänföra till sådan dikning, varom stadgas i vattenlagen kap.7 §§ 1-36.

Laga hinder mot företags utförande anse synemännen icke kunna möta.

Dikesdimensioner.

Av profilritningarna, jämförda med plankartan, på vilken senare markens höjdläge över företags jämförelseplan finnes utsatt med blå siffror, synas lutningsförhållanden m.m. Av profilritningarna framgår även den bottenlutning, som föreslagits på olika dikessträckor, i det att bottenlinjens höjdläge över jämförelseplanet finnes utsatt med röda siffror omedelbart under bottenlinjen vid densamma brytpunkter.

Företagets nederbördsområde, vars gräns finnes utsatt på översiktskartan med en blå linje, omfattar en areal av 225 ha.

Samtliga diken skola utföras som täckta ledningar enligt nedanstående tabell.

Dikessträcka.	Nederbördsområde. Ha.	Q max. sekl.	I	Rördimension.
---------------	--------------------------	--------------------	---	---------------

Edingsområdet.Edingsdiken, sträckan A - B.

A - 12+80	20	20	11:1000	8" betongrör.
12+80 - B	"	"	"	15" " Allmän väg.

Stora området.Huvudavloppet, sträckan C - D - E.

C - 16	225	225	5:1000	50 cm betongrör.
16 - 18+28	210	210	3:1000	50 cm "
18+28 - 19+70	200	200	2,5:1000	50 cm "
19+70 - 21+60	190	190	"	50 cm "
21+60 - 23+60	"	"	"	50 cm "
23+60 - 24+71	"	"	"	50 cm "
24+71 - D	180	180	"	50 cm "

Dikessträcka.	Neder- börds- område.	Q max	I	Rördimension.
	Ha.	sekl.		
D - 27+90	100	100	2:1000	16" betongrör.
27+90 - E	85	85	4,5:1000	16" "
<u>Biddiket, sträckan D - F - G.</u>				
D - 36+63	70	70	11:1000	12" betongrör.
36+63 - 38+12	65	65	22:1000	12" "
38+12 - 39	60	60	"	12" "
39 - 39+72	"	"	10:1000	12" "
39+72 - 41+30	55	55	4:1000	12" "
41+30 - F	45	45	5:1000	10" "
F - 43+82	Landsvägstrumma av sten.			
43+82 - 44+40	35	35	3:1000	10" "
44+40 - 45+50	25	25	"	10" "
45+50 - 48+50	20	20	7,5:1000	8" "
48+50 - G	"	"	5:1000	8" "

I enlighet med upprättade ritningar skall utföras dikesögon vid punkterna A och C, brunnar av 90 cm betongrör vid punkterna 16, 18+28, 19+70, 21+60, 23+60, 24+71, D, 27+90 och E, den senare försedd med av järngaller avstängd öppning på uppströmssidan 0,30 x 0,30 m. samt brunnar av 75 cm betongrör vid punkterna 12+80, B, 36+63, 38+12, 39+72, 41+30, F, 43+82, 44+32, 44+40 och G.

De föreslagna dikesdimensionerna framgå i övrigt av hithörande profil- och sektionsritningar.

Båtnadsuppskattning.

Enligt i vattenlagen meddelade bestämmelser har av synemännen verkställts uppskattning av den genom företagets utförande uppkommande båtnaden, som utgöres av såväl alstrings- som bruksningsbåtnad.

Ersättningar.

Inga ersättningar skola utgivas i samband med detta företag. Sålunda skall ej heller ersättning utgå för den skada, som kan komma att uppkomma genom jordupplag samt transport av rör och andra materialier längs diken.

Trummor.

Av företaget beröres följande allmänna vägtrummor.

1. Trumma för väg n:o 792 Västerby - Skärkind vid punkt B i Edingsdiktets övre ändpunkt. Befintlig stentrumma är enligt uppgift anlagd år 1920 och har en genomgångsöppning av 0,45 x 0,40 m. med bottenläge + 9,65 m. På platsen skall utföras ny trumma av 15" betongrör, med bottenläge + 9,15 m. med placering 13 m. sydväst om den gamla trumman vid rågången mellan Frös och Eding och med brunnar av 75 cm betongrör vid båda trumändarna.
2. Trumma för väg n:o 140 Gistad - Söderköping vid punkt 43+70 av Stora områdets bidike, sträckan D - F - G. Befintlig stentrumma är anlagd omkring år 1930 och har en genomgångsöppning av 0,60 x 0,60 m. med bottenläge + 20,10 m. Trumman har för förekommande vattenavrinning tillräcklig^a/dimensioner och bottenläge, varför ingen förändring av densamma skall verkställas. På båda sidor om trumman skola utföras brunnar, som anslutas till trumman med 12" betongrör, varefter återstående del av trumöppningen igemmuras med sten.

Enligt bestämmelse i vattenlagen kap.10 § 52 har skrivelse i ärendet,

bil.5 till protokollet, överlämnats till Vägförvaltningen i Östergötlands län, varvid föreslagits, att vägförvaltningen utför och bekostar den med n:o 1 här-
ovan betecknade trumman med nedströms brunn samt dessutom täckning av rörled-
ningen på dikessträckan 43+80 - 44+32 av diket F-G.

I på skrivelsen infört yttrande har Vägförvaltningen förklarat, att från
dess sida intet finnes att erinra mot förestående förslag, vilket därför fast-
ställs av syneminnen.

Arbetet vid trumman skall utföras, så snart företags styrelse lämnat
Vägförvaltningen meddelande om den för trumbyggnaden lämpliga tiden.

Inga enskilda broar eller trummor skola ingå i företags arbeten på
annat sätt, än att körbanan på dikena korsande trummor efter rörledningens
nedläggning skall återställas i fullt körbart skick.

Kostnad och nytta av företaget.

Enligt kostnadsförslaget, bil.B, hava företags kostnader, med undantag
av förrätningskostnader o.dyl., beräknats till 40,500:- kr.

Den genom företags utförande uppkommande båtnaden har enligt värde-
ringslängden, bil.A, uppskattats till:

Alstringsbåtnad	28,843:- kr.
Brulningsbåtnad	16,320:- "
Summa	45,163:- kr.

Kostnadernas fördelning.

Arbets- och materialkostnader skola särskilt fördelas inom vart och
ett av de båda dikningsområdena.

Inom Ekingsområdet skola dylika kostnader fördelas mellan de i området
ingående fastigheterna i mån av den på varje fastighet inom området uppskat-
tade båtnaden.

På grund av fallförhållandena inom Stora området har detsamma, i och för
kostnadsfördelningen indelats i tre olika avdelningar enligt tabellen på om-

stående sida.

Av- del- ning.	Dikes- sträcka.	Ägofigurernas nummer.	Båtnad. Kr.	Kostnad. Kr.	Relativ kostnad.
CE	C-D-E	8 - 44	27,395	26,000	0,94908
DF	D - F	45 - 74, 77 - 80	7,530	7,500	0,99602
FG	F - G	75, 76, 81-94	5,325	4,500	0,84507
Hela området			40,250	38,000	0,94410

Om kostnaden för avdelning FG ökas med avdelningens fallkostnad 500 kr,
erhålles för avdelningen en relativ kostnad av 0,93897

Om kostnaden för avdelning DF minskas med samma fallkostnad,
erhålles för denna avdelning en relativ kostnad av 0,92962

Om avdelningarna DF och FG sammanslås, erhålles för denna samfäll-
lighet en relativ kostnad av 0,93349

Då sistnämnda relativa kostnad blir i det närmaste lika med den i
tabellen härovan för avdelning CE beräknade 0,94908,
skall hela Store området utgöra en samfällighet med fördelning av kostna-
derna i mån av den på varje fastighet inom området uppskattade båtnaden.

Förrättningskostnader och andra kostnader för företaget i dess helhet
skola fördelas mellan de i företaget ingående fastigheterna i mån av den på
varje fastighet beräknade kostnaden för företaget i dess helhet.

På nästa uppslag har upprättats kostnadsfördelningslängd för företaget.

U

Fastigheter och ägare.

Norsholms kommun (Skärkind socken)Ekingsområdet

	1				
Fröö	4, 3	mtl., litt.A.	Olaus Törnquist,	<u>sökande</u>	
	1				
Ekång	1,	" C.	Thure Isaksson,	<u>sökande</u>	

SummaStora området.

	1				
Fröö	4, 3	mtl. litt.A.	Olaus Törnquist,	<u>sökande</u>	
	3				
Lundby	1, 5/6	" " B.	Olaus Törnquist,	<u>sökande</u>	
	2-4 1				
Hässelstad	1, 2, 1 1/2	mt., litt D.	Thure Isaksson,	<u>sökande</u>	
	1				
Kärratorp	2,	litt.E.	K.V.Sandberg,	ej sökande	
	1				
Alvestad	3, 1/2	mtl. " F.	Helmer Svensson,	ej sökande	
	1				
Kätterstad	7, 1 3/4	" G.	Carl Axel Svensson,	ej sökande	

Summa

Uppskattad	Deräknad	Deltagningsskyldighet i procent.	
båtnad.	kostnad.	I arbets- och materialkost- nader o.dyl.	I förrättnings- kostnader o.dyl.
Kr.	Kr.	%	%
947	482:-	19,28	1,19
3,966	2,018:-	80,72	4,98
4,913	2,500:-	100,00	
9,964	9,408:00	24,76	23,23
3,857	3,640:40	9,58	8,99
25,373	23,955:20	63,04	59,15
225	212:00	0,56	0,52
660	623:20	1,64	1,54
171	159:60	0,42	0,40
40,250	38,000:-	100,00	100,00

Framtida underhåll.

Företaget skall, genom försorg av dess styrelse, för framtiden underhållas i förslagsenligt skick och efter samma grunder, som gälla för arbetenas första utförande.

Arbetsplan m.m.

Företaget skall benämnas Fröö - Hüsselstad dikningsföretag år 1952.

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

Företagets arbeten skola, särskilt för varje område, av styrelsen utlämnas på entreprenad.

Den tid, inom vilken företaget skall vara utfört, bestämma synemännen till den 1 september 1962.

Företaget skall utföras i enlighet med här bifogade handlingar med därtill hörande ritningar.

Vid arbetenas utförande iakttages

att betongrören skola vara godkända av lantbruksingeniör,

att på profilritningarna angivna bottenlägen avse rörens inre underkant,

att all ur diken upptagen jord skall återfyllas på rören, som dessutom skola täckas till minst 0,50 m. över deras överkant genom nedschaktning av dikeskanterna,

att rören ej få täckas med jord, förrän avsyring av rörledningen verkställts,

att brunnarna skola utföras med botten på plank eller cementgjutning 0,50 m. under utgående rörets underkant och förses med öppningar för ytvattnets inrinnande och

att i brunnarna in- och utgående rör fastcementeras i brunnsrören.

Fixpunkter, till ledning vid arbetenas utförande, hava utsatts på följande

ställens:

1. Överkanten av järndubb i berg 230 m. öster om punkt C, belägen på höjden + 9,17 m.
2. Överkanten av järndubb i berg 125 m. öster om punkt A och 8 m. väster om landsvägens mitt, belägen på höjden + 8,42 m.
3. Överkanten av järndubb i låg jordfast sten 10 m. öster om punkt 19+93 av dikesträckan C-D, belägen på höjden + 10,90 m.
4. Överkanten av järndubb i berg 45 m. sydost om punkt 22+75 av dikesträckan C-D, belägen på höjden + 12,53 m.
5. Överkanten av järndubb i stor jordfast sten vid källa 73 m. väster om punkt B och 7 m. från åkerkant, belägen på höjden + 14,24 m.
6. Överkanten av järndubb i berg 30 m. väster om punkt 38+35 av dikesträckan D-F och 4 m. från åkerkant, belägen på höjden + 18,67 m.
7. Överkanten av järndubb i berg 70 m. söder om punkt F, belägen på höjden + 23,38 m.

Vattendomstolsavgift enligt bestämmelserna i vattenlagen kap.11 § 95 skall utgivas av företaget med nedanstående belopp:

Av Eläingsområdet	med	7 kronor	37 öre
" Stora området	"	60 "	37 "
<u>Summa</u>		67 kronor	74 öre.

Handlingar och ritningar till företaget skola för framtiden förvaras hos ordföranden i företagets styrelse. (se protokollet)

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.

Frö den

28 februari 1952.

Ivar Selin.

Lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

Axel Gustafsson Einar Carlsson

se

Frö-Hässelstad
..... dikningsföretag
år 1952 i Skärkinds
..... socken

Företaget är utfört och godkänt den 15 april 1953
enligt förda anteckningar på kort.

BGR/1973

