



Akt nr:

P-F2a-LS11/56

AU\$P-F2a-LS11/56

11.

Frötorps dikningsföretag 1956

Kullings-Skövde socken,

Älvsborgs län.

1.

H a n d l i n g a r

tillhörande

Frötorps dikningsföretag 1956

i Kullings-Skövde socken,

Älvsborgs län,

upprättade vid syneförrättning enligt vattenlagen av


lantbruksingenjör.

Boken innehåller 47 skrivna paginerade sidor.
Härtill hör 3 blad ritningar.

d.

Protokoll hållet vid syneförrättning
enligt vattenlagen angående bättre
torrläggning av ägor tillhörande Frö-
torp, Rensvist Västergården och Öster-
gården i Kullings-Skövde socken, Älvs-
borgs län.

Den 7 oktober 1955 inställde sig undertecknad lantbruksingenjör i Rensvists Skola, Vårgårda för att jämlikt nedan omnämnda förordnande verkställa ifrågavarande förrättning. Kungörelse om sammanträdet, som den 14 september avsänts till vederbörande pastorsämbete hade söndagen den 18 september blivit i laga ordning anslagen i Kullings-Skövde församling samt lördagen den 17 september, allt år 1955, varit införd i Elfsborgs Läns Tidning varjämte underrättelse om förrättningen jämlikt föreskrifterna i vattenlagen 10 kap. 8 och 40 §§ utsänts till kända sakägare.

På grund härav hade följande personer kommit tillstädes:

av sökandena till förrättningen:

Anders Gustafsson Rensvist Österg.

Erik Lundin Frötorp

av övriga sakägare:

Gunnar Hermansson Rensvist Västerg.

Folke Martinsson " "

Josef Eriksson Lund Norg.

för Degrabo-Rensvist d.f.

3.
Helge Johansson

Rensvist Västerg.

Eskil Backman

Degrabo Söderg.

Såsom biträdande godemän inställde sig på grund av särskilda kallelser skiftesgodemännen Erik Arvidsson, Saxtorp och Anders Ivan Karlsson, Galstad, Vårgårda.

§ 1.

Vid sammanträdets början upplästes förordnandet för förrättningsmannen, Bil. n:r 1.

§ 2.

Ingen jävsanmärkning framställdes mot synemännen, som själva ej heller visste sig i något hänseende stå i jävsförhållande till sakägare i företaget. Biträdande godemännen hade avlagt föreskriven ed.

§ 3.

Mot företaget anfördes ej laga hinder.

§ 4.

Förrättningsmannen redogjorde för de förberedande undersökningar, som i samråd med sökandena blivit verkställda samt framlade till granskning därvid upprättade förslagsritningar.

§ 5.

Sedan sakägarna tagit del av framlagda förslagsritningar framställdes förjande yrkanden:

1. yrkade sökandena att företaget i huvudsaklig överensstämmelse med de framlagda förslagsritningarna skulle utföras så att nöjaktig torrläggning skulle beredas deras i företaget ingående åkerjord

4

samt att avloppen om möjligt skulle läggas igen med betongrör.
2. yrkade samtliga på ersättning för intrång genom jordupplag.

§ 6.

Förrättningsmannen meddelade att synemännen nu omedelbart skulle påbörja erforderliga undersökningar och värderingar.

§ 7.

Då några ytterligare framställningar icke gjordes meddelade förrättningsmannen vidare att nytt sammanträde skulle i laga ordning kungöras.

Dag som ovan:

John Dröin
lantbruksingenjör.

Erik Arvidsson

biträdande godemän.

Ivan Karlsson

Den 19 juli 1956 inställde sig synemännen åter i Rensvist skola, Vårgårda för att vidare handlägga syneförrättningen. Kungörelse om sammanträdet, som den 28 juni avsänts till vederbörande pastorsämbete hade söndagen den 1 juli varit anslagen i Kullings Skövde församling, varjämte annons om sammanträdet varit införd i Elfsborgs Läns Tidning lördagen den 30 juni, allt år 1956. Jämlikt föreskrift i vattenlagen 10 kap. 8 och 40 §§ hade underrättelse om sammanträdet utsänts till berörda sakägare och myndigheter.

På grund härav hade följande personer kommit tillstådes:

Sökande till förrättningen:

Erik Lundin	Frötorp
Anders Gustafsson	Rensvist

Övriga sakägare:

Hilding Hermansson	Frötorp
Helge Johansson	Rensvist

Folke Martinsson " "
för egen del och för Svea Martinsson, f. Andersson

§ 8.

Upplästes protokollet §§ 1 - 7, vilket godkändes.

§ 9.

Förrättningsmannen meddelade att godemannen Erik Arvidsson på grund av sjukdom icke kunde närvara vid dagens sammanträde. I hans ställe hade godemannen Elis Carlsson, Kolbäck, Östadskulle, tillkallats. Mot den sistnämnde anfördes ej något jäv och det skulle antecknas till protokollet, att Elis Carlsson intet hade att erinra mot de

gjorda värderingarna.

§ 10.

Förrättningsmannen redogjorde därefter för det upprättade förslaget och framvisade till granskning tillhörande ritningar och kartor. Upprättade längder upplästes i huvudsakliga delar och fogades till protokollet:

Värderingslängd	Såsom Bil. Litt. A
Jordersättningslängd	" " " B
Kostnadsförslag	" " " C
Kostnadsfördelningslängd	" " " D
Arbets- och fixpunktsbeskrivning	" " " E
Översiktskarta	" " " F

§ 11.

Härefter lämnades ordet fritt, varvid de närvarande diskuterade det upprättade förslaget. Vissa upplysningar angående syneförrättningens in-
nebörd samt möjligheter till erhållande av statsunderstöd lämnades av
förrättningsmannen.

§ 12.

Sedan synemännen överlagt om lagstadgat utlåtande rörande företaget
upplästes detta, Bil. Litt. G.

§ 13.

Till styrelse för företaget utsågs:

Anders Gustafsson,	Rensvist,	Vårgårda, ordf.
Erik Lundin,	Frötorp	"
Folke Martinsson,	Rensvist	"

7

§ 14.

Till revisorer att granska styrelsens räkenskaper och förvaltning
utsågs:

Hilding Hermansson,	Frötorp,	Vårgårda
Helge Johansson,	Rensvist	"

§ 15.

Åt styrelsens ordförande lämnades i uppdrag
att vara aktförvarare,
att för företagets räkning ansöka om största möjliga bidrag till fö-
retagets utförande,
att med vederbörande myndigheter avsluta kontrakt angående företaget
samt
att utkvittera statsmedel i mån av utanordning.

§ 16.

Styrelsen bemyndigades att i bank eller annan penninginrättning,
som styrelsen finner lämplig, upptaga de lån, som erfordras för för-
räntningskostnadernas bestridande och arbetets igångsättande till
dess statsmedel bli tillgängliga.

§ 17.

Godkändes att bland förräntningskostnaderna inräkna för hantlang-
ning kronor 98:- och till godemännen kronor 94:50 samt för annonser
kronor 37:50 eller tillhopa kronor 230:-.

§ 18.

Då några ytterligare framställningar icke gjordes meddelade för-

rättningsmannen, att arvodesräkning skulle tillställas styrelsens ordförande.

Sist förklarades förrättningen avslutad.

Vårgårda den 19 juli 1956.

Jona Döhrin
lantbruksingenjör.

Erik Larsson

Ivan Karlsson

biträdande godemän.

Ink. till Lant-
bruksnämnden, Vänersborg

den 2 JUN. 1955

Dnr. 516.

87-66

Insändes till vederbörande lantbruksnämnd.

Till Länsstyrelsen i *Norsborgs*

län.

Härmed anhålles om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av ^{mig} _{oss} tillhörig mark inom

Fullings Skovde

socken(-nar) av

Norsborgs

län.

Förrättningen avser

*upptagande av ett mindre**avlopp utmynnande i svartån*

här uppgives så fullständigt som möjligt företags beskaffenhet (dikning, åreglering, sjösänkning, invallning e. d.), vidare

företagets omfattning (areal som skall torrläggas, avloppens längd o. d.), om flottled, damm, järnväg, landsväg e. d. beröres m. m.

Närmaste järnvägsstation

Värgårda

Meddelanden om förrättningen ställas till

*Erik Lundin, Frötors**Värgårda*tel. *Klingsås 82048*

titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Frötors Värgårda

den

*31 maj*19 *55*

Sökandes namn:

Anders Gustafsson
Erik Lundin

Fastighet:

för fastigheten

Remvid Östergård 2 10
Frötors 1 1

» »

» »

Förutom nämnda, sökandena tillhöriga fastigheter, väntas nedanstående ägare och fastigheter bliva berörda av företaget.

Icke sökandes namn:		Fastighet:
Folke Martinsson	ägare av fastigheten	Rensvitt Västerg.
Tharl Olsson	» » »	Frötorp
Bröderna Hermanusson	» » »	"
Bertil Fredin		"

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Lantbruksingenjör John Rödén, Vänersborg

Vänersborg den 20 juni 1955.

På Lantbruksnämndens vägnar:

Hans Dinkberg
John Rödén

Resolution.

Med stöd av 10 kap. 32 och 33 §§ vattenlagen förordnas lantbruksingenjören John Rödén, Vänersborg, att i laga ordning handlägga i denna ansökan omförmäld förrättning. Vänersborg i landskansliet den 23 juni 1955.

På länsstyrelsens vägnar:

Chr. Fahlcrantz
Chr. Fahlcrantz

Åke Paulsson
Åke Paulsson

K u n g ö r e l s e .

Sedan undertecknad av länsstyrelsen förordnats att handlägga syneförrättning enligt vattenlagen för bättre torrläggning och brukning av marker tillhörande Frötorp, Rensvist Västerg. Österg. i Kullings-Skövde socken, Älvsborgs län, har sammanträde i ärendet blivit utsatt att hållas i Rensvistsskola, Vårgårda, fredagen den 7 okt. 1955 kl. 14.00.

Allmän landsväg beröres av företaget.

Till sammanträdet kallas alla de, som därvid ha egen eller annans rätt att bevaka.

Vänersborg den 14 september 1955.

På tjänstens vägnar:

John Rödén

lantbruksingenjör.

I laga ordning anslagen i Kullings-Skövde församling söndagen den 18 sep.k. . . 1955, betygas:

Perh. Ljungqvist

Kungörelse

Sedan undertecknad av länsstyrelsen förordnats att handlägga syneförrättning enligt vattenlagen för bättre torrläggning och brukning av marker tillhörande Frötorp, Rensvist Västerg. Österg. i Kullings-Skövde socken, Älvsborgs län, har sammanträde i ärendet blivit utsatt att hållas i Rensvist skola, Vårgårda fredagen den 7 okt. 1955 kl. 14.00.

Allmän landsväg beröres av företaget.

Till sammanträdet kallas alla de, som därvid ha egen eller annans rätt att bevaka.

Vänersborg den 14 sept. 1955.

På tjänstens vägnar:

John Rödén,
lantbruksingenjör.

Att ovanstående kungörelse varit införd i tidningen Älvsborgs
Läns Tidning den 17 september 1955 intygas ex officio:

John Rödén

F ö r t e c k n i n g

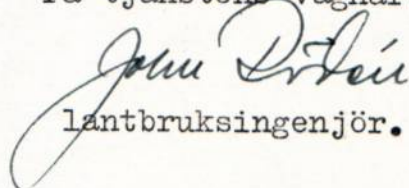
jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 8 och 40 §§ över de kända fastighetsägare och nyttjanderättshavare till vilka underrättelse avsänts angående sammanträde för bättre torrläggning och brukning av ägor tillhörande Frötorp, Rensvist Västerg. Österg. i Kullings-Skövde socken, Älvsborgs län.

Till sammanträde i Rensvists skola, Vårgårda fredagen den 7 okt. 1955 kl. 14.00.

Lantbr. Erik Lundin	Frötorp	Vårgårda
Karl och Gunnar Hermansson	Rensvist Västerg.	"
Folke Martinsson	" "	"
Karl Olsson	Frötrop	"
Hilding Hermansson	"	"
Bertil Fredin	"	"
Anders Gustafsson	Rensvist Österg.	"
Helge Johansson	" Västerg.	"
Eskil Backman	Degrabo Sörg.	"
Degrabo-Rensvists dikningsföretag		
c/o Josef Eriksson	Lund Nordg.	"
Karl Johanssons sterbh.	Frötrop	"
Vägförvaltningen i Älvsborgs län		Vänersborg

Vänersborg den 14 september 1955.

På tjänstens vägnar:


lantbruksingenjör.

K u n g ö r e l s e .

Syneförrättning angående torrläggning av marker tillhörande Frötorp och Rensvist Västergården i Kullings-Skövde socken, Älvsborgs län, handlägges ånyo vid sammanträde i Rensvists skola, Vårgårda, torsdagen den 19 juli 1956 kl. 10,00.

Val av styrelse för företaget kommer samtidigt att förrättas. Till sammanträdet kallas alla de, som därvid ha egen eller annans rätt att bevaka.

Vänersborg den 28 juni 1956.

På tjänstens vägnar:

John Rödén.

Lantbruksingenjör.

I laga ordning anslagen i Kullings-Skövde församling söndagen den . . . 1. . . *juli* . . . 1956, betygas:

Jan Oskarsson
Revisoradjunkt

Kungörelse

Syneförrättning angående torrläggning av marker tillhörande Frötorp och Rensvist Västergården i Kullings-Skövde socken, Älvsborgs län, handlägges ånyo vid sammanträde i Rensvists skola, Vårgårda, torsdagen den 19 juli 1956 kl. 10.00.

Val av styrelse för företaget kommer samtidigt att förrättas. Till sammanträdet kallas alla de, som därvid ha egen eller annans rätt att bevaka.

Vänersborg den 28 juni 1956.

På tjänstens vägnar:

JOHN RÖDEN

Lantbruksingenjör

Att ovanstående kungörelse varit införd i tidningen Älvsborgs
Läns Tidning den 30 juni 1956 intygas ex officio:

John Röden

F ö r t e c k n i n g

jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 8 och 40 §§ över de kända fastighetsägare, nyttjanderättshavare och myndigheter till vilka underrättelse avsänts angående sammanträde för bättre torrläggning och brukning av ägor tillhörande Frötorp och Rensvist Västergården, Kullings Skövde socken, Älvsborgs län.

Till sammanträde i Rensvists skola, Vårgårda. torsdagen den 19 juli 1956 kl. 10.00.

Erik Lundin	Frötorp	Vårgårda
Karl Olsson	"	"
Hilding Hermansson	"	"
Bertil Fredén	"	"
Helge Johansson	Rensvist	"
Anders Gustafsson	"	"
Svea Johanna Andersson	"	"
Folke Martinsson	"	"

Vänersborg den 3 juli 1956.

På tjänstens vägnar:

Oluf Rönin
lantbruksingenjör.

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>Frötorp 1¹¹</u> (se även fig. 10-15) Erik Albin Lundin o.h.h. Edith Ingeborg <u>A. Alstringsbåtnad</u>							
åker, torvmylla	1	0,50		1600	2000	400	200
" moig torvmylla	2	0,79		1650	2200	550	435
A:summa		1,29					635
<u>Frötorp 1⁵</u> Karl Arvid Olsson <u>A. Alstringsbåtnad</u>							
åker, moig torvmylla	3	0,28		1100	2200	1100	308
" torvmylla	4	0,55		1400	2000	600	330
" " /mo	5	1,19		1540	2200	660	785
A:summa		2,02					1423
<u>B. Brukningsbåtnad</u>	4-5	1,74				100	174
T:summa		2,02					1597
<u>Frötorp lit. D</u> Brukare: Karl Arvid Olsson <u>A. Alstringsbåtnad</u>							
åker, torvmylla	6	0,37		720	1800	1080	400
A:summa		0,37					400
<u>B. Brukningsbåtnad</u>		0,37				100	37
T:summa		0,37					437

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>Frötorp lit. C</u>							
Brukare:Hilding Hermansson							
<u>A. Alstringsbåtnad</u>							
åker, torvmylla	7	0,33		720	1800	1080	356
A:summa		0,33					356
<u>B. Brukningsbåtnad</u>		0,33				100	33
T:summa		0,33					389
<u>Frötorp 1⁷</u>							
Bertil Fredén							
<u>A. Alstringsbåtnad</u>							
åker, torvmylla	8	0,64		810	1800	990	634
A:summa		0,64					634
B. Brukningsbåtnad	8	0,64				100	64
T:summa		0,64					698
<u>Frötorp lit. A</u>							
Brukare:Erik Albin Lundin							
<u>A. Alstringsbåtnad</u>							
åker, torvmylla	9	0,64		700	2000	1300	832
A:summa		0,64					832
<u>B. Brukningsbåtnad</u>	9	0,64				100	64
T:summa		0,64					896
<u>Frötorp 1¹¹</u> (se även fig. 1-2)							

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
Erik Albin Lundin o.h.h. Edith Ingeborg							
<u>A. Alstringsbåtnad</u>							
åker, torvbl. mo	10	0,15		800	2000	1200	180
" " lering mo	11	0,28		880	2200	1320	370
" " " "	12	0,27		1210	2200	990	267
" torvmylla	13	0,27		800	2000	1200	324
" " /mo	14	0,83		900	2000	1100	913
" " / "	15	0,32		900	2000	1100	352
A:summa		2,12					2406
B. Brukningsbåtnad	10-14	1,80				100	180
T:summa		2,12					2586
<u>Rensvist Västergården 1⁸</u>							
Helge Elof Johansson							
<u>A. Alstringsbåtnad</u>							
åker, torvbl. mo	16	0,18		810	1800	990	178
A:summa		0,18					178
<u>Rensvist Västergården 1⁵</u>							
Anders Gustavsson							
<u>A. Alstringsbåtnad</u>							
åker, torvbl. lerig mo	17	0,78		800	2000	1200	936
" " " "	18	0,53		900	2000	1100	583
" torvmylla	19	1,15		1100	2000	900	1035
trpt							

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
trpt							
åker, torvmylla	20	0,73		800	2000	1200	876
A:summa		3,19					3430
<u>B. Brukningsbåtnad</u>	17;20	1,51				100	151
20+00-21+25(125m à 8,00)							1000
B:summa							1151
T:summa		3,19					4581
<u>Rensvist Västergården</u> ⁴							
Svea Johanna Andersson							
Brukare:Folke Martinsson							
<u>A. Alstringsbåtnad</u>							
åker, torvmylla	21	0,75		900	2000	1100	825
" moig torvmylla	22	0,15		1710	1900	190	29
" " "	23	0,18		855	1900	1045	188
" " "	24	0,51		1785	2100	315	161
" " "	25	0,13		1470	2100	630	82
A:summa		1,72					1285
B. Brukningsbåtnad	21;22	0,90				100	90
T:summa		1,72					1375
<u>S a m m a n d r a g</u>							
<u>Kullings-Skövde socken</u>							
<u>Frötorp</u> ¹¹							
trpt							

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
Erik Albin Lundin o.h.h. Edith Ingeborg <u>Frötorp 1⁵</u>	1-2,10- 15	3,41					3221
Karl Arvid Olsson <u>Frötorp lit. D</u>	3-5	2,02					1597
Brukare:Karl Arvid Olsson <u>Frötorp lit. C</u>	6	0,37					437
Brukare:Hilding Hermansson <u>Frötorp 1⁷</u>	7	0,33					389
Bertil Fredén <u>Frötorp lit. A</u>	8	0,64					698
Brukare:Erik Albin Lundin <u>Rensvist Västergården 1⁸</u>	9	0,64					896
Helge Elof Johansson <u>Rensvist Västergården 1⁵</u>	16	0,18					178
Anders Gustavsson <u>Rensvist Västergården 1⁴</u>	17-20	3,19					4581
Svea Johanna Andersson Brukare:Folke Martinsson	21-25	1,72					1375
Summa		12,50					13372
A: summa							11579
B: summa							1793

Joan Carlson

JORDERSÄTTNINGSLÄNGD

Fastighet och ägare m. m.	Avlopp			Upplag			Summa ersättning kronor
	Areal	Ersättning		Antal	Ersättning		
	m ²	öre/m ²	kronor	m ³	öre/m ³	kronor	
<u>Frötorp 1¹¹</u> Erik Lundin Avloppet breddas endast åt vänster sida str 2+50-3+50	200	30	60				60
<u>Frötorp 1¹¹ och Rensvist Väs- tergård 1²</u> gemensamt att fördelas efter arbetets utförande, se Utlå- tandet Mom. 6 str 1+63-3+82				597	50	298	298
<u>Frötorp 1¹¹ och Rensvist Väs- tergård 1⁴</u> gemensamt att fördelas (se ovan) str 3+82-4+50				221	50	110	110
<u>Frötorp 1⁵ och Rensvist Väs- tergård 1⁴</u> gemensamt att fördelas (se ovan) str 4+50-5+70 str 5+70-9+00				369 1606	50 50	184 803	987
<u>Frötorp lit. D och Rensvist Västergård 1⁴</u> gemensamt att fördelas (se ovan) str 9+00-9+40				118	50	59	59
<u>Frötorp lit. C och Rensvist Västergård 1⁴</u> trpt							

Fastighet och ägare m. m.	A v l o p p			U p p l a g			Summa ersättning
	Areal	Ersättning		Antal	Ersättning		
	m ²	öre/m ²	kronor	m ³	öre/m ³	kronor	
trpt							
gemensamt att fördelas (se ovan) str 9+40-9+81				139	50	70	70
<u>Frötorp 1⁷ och Rensvist Väs- tergård 1⁴</u>							
gemensamt att fördelas (se ovan) str 9+81-10+62				304	50	152	152
<u>Frötorp lit. A och Rensvist Västergård 1⁴</u>							
gemensamt att fördelas (se ovan) str 10+62-10+77				50	50	25	25
<u>Frötorp Lit. A och Rensvist Västergård 1⁵</u>							
gemensamt att fördelas (se ovan) str 10+77-11+50				220	50	110	110
<u>Frötorp 1¹¹ och Rensvist Väs- tergård 1⁵</u>							
gemensamt att fördelas (se ovan) str 11+50-13+47				724	50	362	362
<u>Frötorp 1¹¹ och Rensvist Väs- tergård 1⁸</u>							
gemensamt att fördelas (se ovan) trpt							

JORDERSÄTTNINGSLÄNGD

Fastighet och ägare m. m.	Avlopp			Upplag			Summa ersättning kronor
	Areal	Ersättning		Areal	Ersättning		
	m ²	öre/m ²	kronor	m ²	öre/m ²	kronor	
trpt							
str 13+47-13+77				168	50	84	84
Summa				4516			2317
Vårgårda den 19 juli 1956.							
Jane Petri lantbruksingenjör.							
Elin Laugel Jean Persson biträdande godemän.							

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
<u>Frötorps dikningsföretag 1956</u>						
<u>i Kullings-Skövde socken av Älvsborgs län.</u>						
<u>Avloppet A - B - C</u>						
<u>Sträckan (A) 1+63-5+70</u>						
1+63-5+70	407	Schaktning av torv och mo- jord m ³	1187	2.20	2611	
		(På sträckan 2+50-3+50 bred- das avloppet åt vänster (= sö- der) sida)				
		Ersättning för intrång ge- nom dike och jordupplag enl. Bil. Litt. B.			652	
		För arbetsledning etc. till- lägges			327	3590
<u>Sträckan 5+70 - B - C</u>						
5+70-13+77	807	Schaktning av torv och mo- jord m ³	3329	2.20	7324	
5+70-6+24		Sprängning av berg "	20	35.00	700	
		Ersättning för intrång ge- nom upplag enl. Bil. Litt. B			1665	
		För arbetsledning etc. till- lägges			971	10660
	<u>1214</u>	<u>Summa</u>				<u>14250</u>
<u>Avloppet B - B¹</u>						
20+00-20+74	74	Lantbruksrör D=300 mm inkl. frakt, m	74	6.70	496	
		trpt				

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
		trpt				
		Grävning,läggning o. åter- fyllning	74	3.70	274	
20+74-21+25	51	Lantbruksrör,D=250 mm,inkl. frakt	51	5.00	255	
		Grävning,läggning o. åter- fyllning	51	2.50	128	
20+74		Brunn enl. B-3,D=600 mm (0,6 m)			55	
21+25		" " " ,D=500 mm (1,0 m)			40	1248
		För arbetsledning etc. till- lägges				122
	125	Summa				1370
		<u>S a m m a n d r a g</u>				
1214		Avloppet A - B - C				14250
125		" B - B ¹				1370
1339		Summa				15620

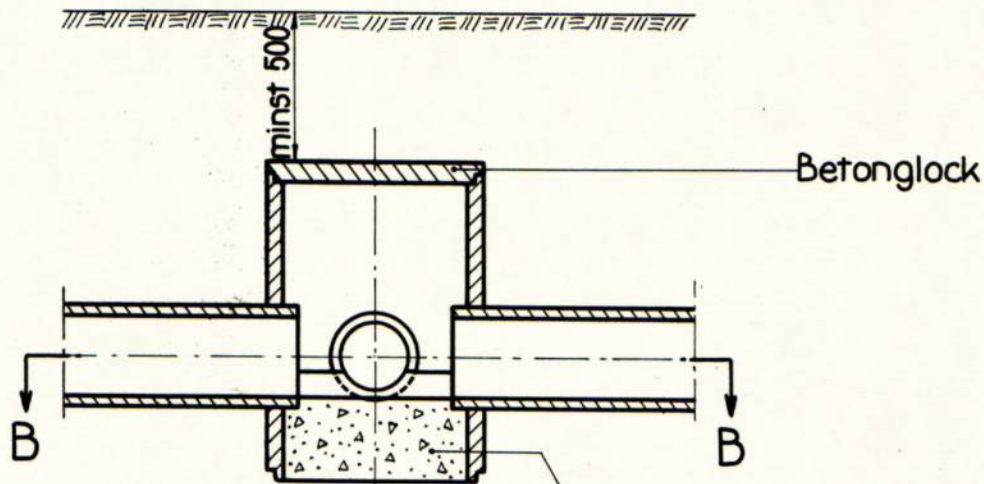
Vårgårda den 19 juli 1956.

John Pridén
Lantbruksingenjör.

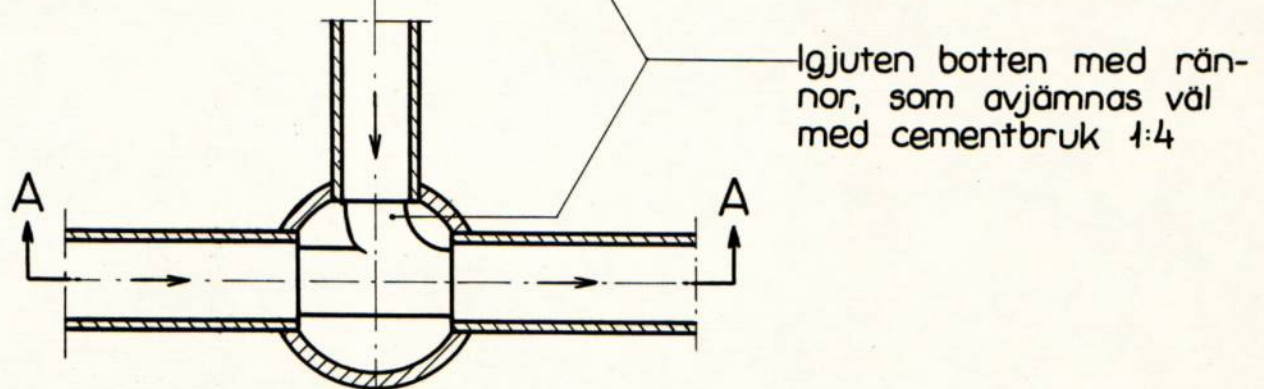
Vårgårda den 19 juli 1956.

John Pröck
Lantbruksingenjör.

Sektion A-A



Sektion B-B



Mått i mm

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Under- hålls- kostnader procent
			för särskild av- delning beräknad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verkliga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
<u>Frötorp 1¹¹</u>						se Mom. 8 i Utl.
Erik Albin Lundin o.h.h. Ingeborg Avd 1+2, ägofig. 1-2, 10-15	S	3221		4007	25,653	23.752
<u>Frötorp 1⁵</u>						
Karl Arvid Olsson Avd 1+2 ägofig. 3-5		1597		1597	10,224	11.774
<u>Frötorp lit. D</u>						
Brukare: Karl Arvid Olsson ägofig. 6		437		437	2,798	3.220
<u>Frötorp lit. C</u>						
Brukare: Hilding Hermansson ägofig. 7		389		389	2,490	2.868
<u>Frötorp 1⁷</u>						
Bertil Fredén ägofig. 8		698		698	4,469	5.147
<u>Frötorp lit. A.</u>						
Brukare: Erik Albin Lundin ägofig. 9	S	896		1115	7,138	6.607
<u>Rensvist Västergården 1⁸</u>						
Helge Elof Johansson ägofig. 16		178		178	1,139	1.312
<u>Rensvist Västergården 1⁵</u>						
Anders Gustafsson Avd 1+2 ägofig. 17-20 Avd 3	S	3581 1000	4454 1370	5824	37,286	35.179

trpt

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Under- hålls- kostnader procent
			för särskild av- delning beräknad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verkliga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
trpt <u>Rensvist Västergården 1⁴</u> Svea Johanna Andersson Brukare: Folke Martinsson ägofig. 21-25		1375		1375	8,803	10.141
Summa		13372		15620	100,000	100.000

Vårgårda den 19 juli 1956.

John Rönner
lantbruksingenjör.

Erik Larsson *Jonas Karlsson*
biträdande godemän.

Arbets- och fixpunktsbeskrivning rörande Frötorps dikningsföretag i Kullings Skövde socken, Älvsborgs län upprättad vid laga syneförrättning år 1955 - 1956.

A. Arbetsbeskrivning.

Vid arbetets utförande är att iakttaga:

1. Beträffande öppna avlopp.

att upplagen icke må läggas närmare nya kanterna än 1,0 m,

att upplagen givas behörig lutning mot diket, ej brantare än 1:1,0,

att väl avsläntade öppningar lämnas i upplagen vid vägar, diken och svackor på marken samt där i övrigt provas nödigt för ytvattnets ordentliga avrinnande, dock minst på var 50:de meter,

att sten och grus så mycket som möjligt sammanföres i lämpliga rösen och icke sprides bland den lösa jorden samt

att lös jord eller lösa stenar icke får kvarlämnas på slänterna,

att där dike går i rågång, diketts mittlinje så förlägges, att den

sammanfaller med rågångslinjen. Undantag göres dock för sträckan 2+50-3+50. Se Utlåtandet mom. 6 punkt. 1.

2. Beträffande täckta avlopp.

att betongrör skola vara minst 4 veckor gamla och provade med avseende på täthet och hållfasthet samt i övrigt tillverkade enligt de bestämmelser, som äro fastställda för dylika rör till torrlägningsföretag (1950 års normer för lantbruksrör),

att den i förslaget angivna bottenlinjens höjd avser ledningens inre bottenlinje,

- att genom avvägning flukter utsättas före grävningen, så att ledningen erhåller den lutning, som i förslaget föreskrives,
- att rörledning ej må nedläggas direkt på berg eller sten utan skall läggas på rörbädd av minst 0,10 meter tjockt, väl avjämnat lager grus eller sand,
- att om muffrör användas dessa icke tillåtas vila enbart på muffarna utan skola hava god anliggning längs hela rörkroppen,
- att där så anses erforderligt, ex.vis. i mossjord eller mycket lös lera rören lägges på lämplig rustbädd,
- att vid tillstötande öppna tegdiken vattnet lämpligen bör tillledas ledningen antingen genom en brunn enl. typritning B-7 eller vid mindre ledningar genom ett filter av grovt grus,
- att rörutlopp lämpligen utföres av 3 st. med cementbruk fast sammanfogade betongrör, som säkert förankras på frostfritt djup i dikes-slänten eller enligt typritning U-1,
- att pinnad grästorv anbringas kring rörutloppet samt om så erfordras i det öppna dikets botten och slänter,
- att tegelrörsledningar vid in- och utlopp i brunnar avslutas med ett betongrör,
- att tegelrör icke utan särskilt tillstånd må inkopplas på betongrörsledningar,
- att brunnar och övriga detaljer utföras i noggrann överensstämmelse med ritningar och föreskrifter i kostnadsförslaget samt kontrollantens anvisningar,

att ledning ej överskottas, förrän densamma av kontrollanten avsynats,

att innan fullständig täckning sker, rören skola höljas till minst 0,30 meters djup med stenfri jord samt slutligen

att rörläggningen utföres av sakkunnig person.

3. Beträffande samtliga diken.

att gränsmärken ej må ändras till sina planlägen, om icke dessförinnan genom vederbörande lantmätares försorg hjälppunkter blivit utsatta.

B. Fixpunktsbeskrivning.

Fixp. nr 1, kors i berg 32 m NO om påle 0+00 = + 8,48 m

Fixp. nr 2, kors i berg 100m norr om påle 13+77 = +13,14 m

Vårgårda den 19 juli 1956.

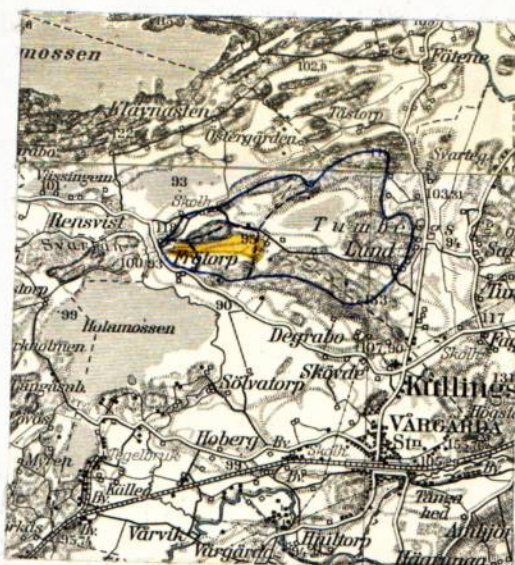
Jan Från
lantbruksingenjör.

Einarsson

Ivan Basman

biträdande godemän.

Översiktskarta.



Skala 1:100000.

Utlåtande angående bättre torrläggning och bättre brukning av ägor tillhörande Frötorp och Rensvist Västergården i Kullings Skövde socken, Älvsborgs län.

På grund av vad som förekommit och yrkats under överläggning om denna sak samt vad i övrigt är att iakttaga med hänsyn till detta företag får synemännen avgiva följande

U T L Å T A N D E.

Mom. 1.

Ändamål och natur. Företaget avser att bereda bättre torrläggning och bättre brukning av ägor tillhörande 7 brukningsenheter inom Frötorp och Rensvist i Kullings Skövde socken.

För ändamålet erfordras upptagande av omkring 1,4 km avlopp i såväl öppet som täckt utförande. Synemännen anser att företaget är att hänföra till dikning, varom stadgas i 7 kap. vattenlagen.

Mom. 2.

Laga hinder mot företaget har av ingen anmälts och ej heller har synemännen kunnat utröna att sådant här föreligger. Några allmänna intressen beröras icke av företaget.

Mom. 3.

Namn och omfattning. Synemännen anser att företaget lämpligen bör benämnas Frötorps dikningsföretag 1956.

På grund av yrkanden enligt syneprotokollet § 5 och överläggningar med sökandena samt efter företagna utredningar av olika alternativ för företagets utförande anser synemännen att företaget bör givas följande omfattning.

Avloppet A - B - C som öppet avlopp,

" B - B¹ som täckt avlopp,

allt såsom närmare framgår av hithörande plankarta, profil-, sektions- och typritningar samt kostnadsförslag och arbetsbeskrivning.

Mom. 4.

Hydrografisk utredning. Företagets nederbördsområde, som på hithörande översiktskarta Bil. Litt. F inritats med en heldragen blå linje avvattats genom Svartån via Säveån - Mjörn till Göta älv tillhör alltså nederbördsområde 108 Väner - Göta älv sektion 6. Hela nederbördsområdet uppgår till 377 ha.

Normal högvattenföring har med hänsyn till topografi och nederbördsförhållanden uppskattats till 1,8 - 2,0 l/s ha från åker, 1,25 l/s ha från skogsmark och mossar. Med ledning härav har dimensioneringen av avloppen verkställt och sammanförts i nedanstående tabell, där följande beteckningar har använts: NO = nederbördsområde, å = åker, sk = skogsmark och mossar, NHQ = normal högvattenföring, NMQ = normal medelvattenföring, I = bottenlutning, D = rördimension, K = rörledningens kapacitet, B = bottenbredd, Sl = släntlutning, T = vattendjup vid normal högvattenföring, t = vattendjup vid normal medelvattenföring.

Tabell 1.

37

Avlopp läge	NO		NHQ	NMQ	I	D	K	B	Sl	T	t	Anm.
	å ha	sk ha	l/s	l/s	°/oo	mm	l/s	m		m	m	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
21+25	17	35	86	-	17,5	250	88	-	-	-	-	
21+74	17	35	86	-	7,5	300	92	-	-	-	-	
13+77	120	110	350	52	1,0	-	-	0,40	1:1,5	0,60	0,26	
12+13	137	145	440	66	1,0	-	-	0,40	1:1,5	0,65	0,28	
6+50	177	165	540	81	1,0	-	-	0,40	1:1,5	0,73	0,33	
4+25	187	180	560	84	1,0	-	-	0,40	1:1,5	0,75	0,34	
1+63	197	180	580	87	1,0	-	-	0,40	1:1,5	0,80	0,35	

Mom. 5.

Markvärdering och båtnadsuppskattning. För bedömande av företagets ekonomiska bärighet och för bestämmande av de olika fastigheternas andel i kostnaderna för företaget har synemännen jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 7 kap. 22 § och 10 kap. 60 § uppskattat storleken av den båtnad, som uppkommer genom företagets utförande. Som betalningsskyldig till företaget har å ovannämnda plankarta intagits den mark, som för närvarande icke kan dräneras på ett tillfredsställande sätt eller som besväras av översvämningar vid höst och vårflöden.

Vid markvärderingen har synemännen åsatt varje ägofigur ett visst blivande värde pr hektar med hänsyn tagen till jordens alstringsförmåga, arrondering och mest lämpliga brukning, allt under förutsättning att jorden vore fullt torrlagd.

Beroende på sitt höjdläge i förhållande till nuvarande vattenstånd, d.v.s. nuvarande torrlägningsdjup, har varje ägofigur därpå åsatts ett visst nuvarande värde pr hektar, och utgör skillnaden mellan blivande och nuvarande värde den förbättring (alstringsbåtnad) pr hektar, som resp. ägofigurer tillskyndas genom företagets utförande.

I sådana fall där igenläggning av öppna avlopp med rör medför förbättrade betingelser för markens rationella brukning, minskade kost-
företagets utförande medgiver samtidig brukning av marker i olika
nader för ogräsbekämpning och minskade underhållskostnader eller höjd-
läge har härigenom uppkommande båtnad (s.k. brukningsbåtnad) även uppskattats.

Båtnad av annan beskaffenhet än jordförbättring och därmed följande framtida betalningsskyldighet förekommer icke vid detta företag.

Den verkställda värderingen och uppskattningen framgår av hithörande värderingslängd, Bil. Litt. A, varav framgår att alstringsbåtnaden uppgår till 11579:- kronor och brukningsbåtnaden till 1793:- kronor eller tillhopa 13372:- kronor.

Mom. 6.

Ersättningar. På grund av förhandenvarande omständigheter och framställda yrkanden har synemännen funnit skäligt föreskriva följande ersättningar:

1. Ersättning skall utgå för intrång genom jordupplag enligt de grunder som finnas angivna i Jordersättningslängden Bil. Litt. B. På sträckan 2+50 - 3+50 skall breddningen av avloppet verkställas på södra sidan, varför intrångsersättning skall utgå med 60:- kronor till ägaren av Frötorp 1¹¹, se Bil. Litt. B. Där avloppet går i råkång mellan två bruksenheter skall ersättningen fördelas efter arbetets utförande, enär jordmassorna kan komma att uppläggas endast på en sida av avloppet.

Sammanlagt skall ersättningar utgå med kronor 2317:- . För företaget i övrigt - ~~X~~ såväl vid utförandet som vid framtida underhåll - skall inga ytterligare ersättningar utgå.

Mom. 7.

Kostnad. Anläggningskostnaderna inklusive ersättningar och tillägg för arbetsledning, kontroll och oförutsett har beräknats till kronor 15620:-, varvid 1956 års priser lagts till grund för beräkningarna.

Mom. 8.

Kostnadsfördelning. För vinnande av en såvitt möjligt riktig grund för kostnadernas fördelning inom samfälligheten har densamma jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 7 kap. 24 § uppdelats i avdelningar. De olika avdelningarnas omfattning, kostnad, båtnad och relativa kostnad (kostnad för varje kronas båtnad) framgår av efterföljande tabeller.

Tabell 2.

Avd.	Sträcka	Omfattning ägofig.	Kostnad kr	Båtnad kr	Relativ kostnad	Anm.
1	1+63-5+70	1-3,23-25	3590	1374	2,613	
2	5+70-13+77	4-22	10660	10998	0,969	
3	20+00-21+25	-	1370	1000	1,370	

Summa			15620	13372	1,168	
-------	--	--	-------	-------	-------	--

För ernående av tillräckligt fall för de olika avdelningarna erfordras upptagande av vissa delar av nedanförliggande avlopp till kostnader enligt nedanstående:

Tabell 3.

Avdelning	Kostnad för erh. av fall Kr
2	3590
3	8010

De olika avdelningarnas kostnad och båtnad, om varje avdelning tänkes

utförd som en samfällighet för sig framgår av följande

Tabell 4.

Avdelning	Kostnad Kr	Båtnad Kr	Relativ kostnad
1	3590	1374	2,613
2	14250	12372	1,152
3	9380	1000	9,380

Fortsatt utredning visar att avdelning 1 och 2 erhåller den billigaste torrläggningen om de sammanslås med varandra. Kostnaderna för avdelning 1+2 skall därför jämkas så att fördelningen sker med relativa kostnaden 1.152. För avdelning 3 gäller då en kostnad av $15.620 - 14.250 = 1.370$ kronor och en båtnad av $13.372 - 12.372 = 1000$ kronor, vilket ger relativa kostnaden 1.370. Slutresultatet framgår av följande

Tabell 5.

Slutlig avdelning	Kostnad Kr	Båtnad Kr	Relativa kostnad
1+2	14.250	12.372	1,152
3	1.370	1.000	1.370
Summa	15.620	13.372	

Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 7 kap. 27 § skall delägare, som ej sökt företaget, icke vidkännas större andel i anläggningskostnaderna än som svarar mot värdet av den båtnad, som genom företagets utförande beredes hans mark. Skulle dock statsunderstöd utan återbetalningsskyldighet tilldelas icke sökande skall detta understöd först dragas från vederbörandes kostnadsandel, innan bestämmelserna om begränsning till båtnaden skall äga tillämpning.

Med ledning av ovan anförda har kostnaderna fördelats utan hänsyn till ev. statsunderstöd d.v.s. icke sökandes kostnadsandel har begränsats till båtnaden. Sökandena skall därefter i proportion till båtnaden och med hänsyn till avdelningsbildningen svara för resterande kostnader. I proportion till dessa kostnadsandelar, som införts i kolumn 5 av kostnadsfördelningslängden, Bil. Litt. D. har varje fastighets procentuella andel i anläggningskostnaderna beräknats och införts i kolumn 6 av samma längd.

Vid underhållskostnadernas fördelning skall däremot ingen begränsning enligt VL 7:27 ske, varför dessa kostnader skall fördelas i proportion till båtnaden men med hänsyn till bestämmelserna i VL 7:24. De med anledning härav framräknade procenttalen finnas införda i kolumn 7 av kostnadsfördelningslängden.

Om statsunderstöd utan återbetalningsskyldighet tilldelas samtliga delägare i företaget skall procenttalen i kolumn 7 tillämpas även vid anläggningskostnadernas fördelning.

Förrättningskostnaderna skall i första hand av sökandena solidariskt förskjutas. Om företaget kommer till utförande skall förrättningskostnaderna och andra gemensamma kostnader fördelas enligt samma grunder som anläggningskostnaderna.

Mom. 9.

Allmänna bestämmelser. Angående företagets utförande och framtida underhåll stadgar synemännen:

att företagets utförande och framtida underhåll till alla delar ombesörjes av styrelse, som av delägarna utses,

att det skall åligga styrelsen, att föra noggranna räkenskaper över inkomster och utgifter - ~~med åtskillnad mellan de olika samfälligheterna~~ - samt att utdebitera och uppbära för företaget erforderliga medel,

att arbetets utförande genom entreprenad lämpligen överlåtes till därför skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande bör upprättas,

att vid arbetets utförande skall iakttagas alla de bestämmelser, som finnas införda dels under arbetsbeskrivningen Bil. Litt. E och dels på de ritningar, som tillhör förslaget,

att de till ledning vid arbetets utförande och underhåll anbragta fixpunkterna ej må vid laga ansvar rubbas,

att jordupplag på åkerjord helst bör utplaneras inom sju år efter grävningens utförande,

att det åligger styrelsen att ombesörja ordentlig rensning och

övrigt underhåll av alla avlopp så ofta sådan erfordras samt
tillse att företagets alla brunnar rensas minst en gång årligen
efter vårfloden,

att rensningsjorden, där dike går i rågång, upplägges med hälften på
vardera sidan, eller, om så kan anses lämpligare, rensningsjor-
den upplägges ena gången på höger sida och andra gången på väns-
ter sida,

att det åligger de ägare, som nyttja de i företaget ingående trummor-
na att så sköta och underhålla desamma, att de ej hindra vatten-
avrinningen, vid anläggande av en ny trumma skall den anordnas så
att den icke hindrar vattenavrinningen,

att det åligger varje markägare eller nyttjanderättshavare att med
stängsel skydda de öppna avloppen, så att dessa ej trampas igen
av betande kreatur, underlåtes detta åligger det vederbörande
att bota uppkommande skada,

att det åligger styrelsen, att när så erfordras kalla intressenterna
till sammanträde och därvid föra protokoll, kallelse till dylikt
sammanträde skall, där ej i särskilda stadgar annorlunda bestämts,
antingen skriftligen delgivas samtliga delägare minst en vecka
före sammanträdet eller minst 14 dagar före sammanträdet kungöras
i såväl kyrkan i de församlingar, där samfälligheterna äro be-
lägna som ock minst i en av ortens tidningar; i övrigt hänvisas
till bestämmelserna i vattenlagen 7 kap. 62 - 65 §§.

Mom. 10.

Domstolsavgift. Avgift till vattendomstolarnas organisation och verksamhet skall icke utgå vid detta företag, då båtnaden uppgår till endast 13.372:- kronor.

Mom. 11.

Tillstånd och arbetstid. På grund av vad sålunda stadgas lämnas härmed medgivande till företagets utförande. Detsamma skall vara fullbordat senast den 31 december 1965. För avgörande om företaget må anses fullbordat skall besiktning av i länet tjänstgörande lantbruksingenjör verkställas.

Mom. 12.

Besvärshänvisning. Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 11 kap. 85 § äger den som till äventyrs är missnöjd med åtgärd eller beslut vid denna syneförrättning eller vill föra talan mot avgivet utlåtande, att inom sextio (60) dagar från dag då förrättningen avslutats ingiva sina besvär i tre exemplar till Västerbygdens vattendomstol, adress Vänersborg. I besvären skall upptagas klagandens alla påståenden och skälen därtill varjämte vid besvären skall fogas alla de handlingar klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet.

Mom. 13.

Verkställighet. Då i denna sak någon underställning till vattendomstol icke skall ske kommer detta utlåtande att gå i verkställighet i den ordning, som för laga kraftätagande dom finnes stadgat, såvida icke inom den ovan i Mom. 12 angivna tid talan anhängiggöres och på grund därav ändring

sker.

Vårgårda den 19 juli 1956.

Joan Pöhl
lantbruksingenjör.

Eilén *Joan Karlsson*
biträdande godemän.

Såvitt här fröt diarium utvisar, hava besvär icke
anförts över denna synföreläggning; telygar Vänersborg
i Västerbygden vattendomsstok kassati den 1 oktober 1956.

I tjänsten:
T. Aronson.



Stämpel två kronor.

Redovisning av förrättningskostnader o. d.

(Blanketten är avsedd att användas även till sådant kostnadssammandrag, som skall bifogas betänkande rörande statsunderstöd.)

Frötorps dikningsföretag 1956 i Kullings-Skövde socken, Älvsborgs län.

(Företagets namn samt socken och län m. m.)

Datum		U t g i f t s p o s t	Verifikation	Bekommet förskott		Utbetalat av			
År och månad	Dag			förrättningsmannen		intressenter			
				kronor	öre	kronor	öre	kronor	öre
		Hantlangning						98	-
		Annonser						38	-
		Godemän						94	50
		Ersättning till statsverket enl. SFS 482:1952 räkning nr 51052						514	-
		Div.						5	50
		<u>Summa</u>						750	-
Vårgårda den 19 juli 1956. <i>John Petrus</i> Lantbruksingenjör.									

Vårgårda den 19 juli 1956.

John Petri
Lantbruksingenjör.

Avskrivet.

RAPPORT över verkställd besiktning

Företagets namn

Frötorps dikningsföretag 1956

Socken

Kullings Skövde

Län

Älvsborg

Ordf. i styrelsen — Förtroendeman — Ende intressent

Lantbrukare Anders Gustafsson, Rensvist, Vårgårda

Statligt stöd bev. av lbrstn den	Bidrag till utförandet, kr	Bidrag till rensning, kr	Lån, kr
Statligt stöd bev. av lbrnämnden den 28 sept. 1956	Bidrag till utförandet, kr 5.900:-		
Arbets tid jml. V. L. 10:62 31 dec. 1965	Förlängning jml. V. L. 7:58	Kontrakterad arbetstid	Kontrakterad arbetstid förlängd till
Nu tillstyrkes till utbetalning	av bidrag till utförandet, kr	av bidrag till rensning, kr	av lån, kr
Besiktning verkställd den 14 augusti 1957	Besiktning verkställd av 1:ste ass. Ingemar Carlson		

Vid besiktningen konstaterades att hela företaget utförts i full överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen, varför detsamma av mig godkännts.

De verkliga kostnaderna uppgår till 11.600:- kr.

Det beviljade bidraget skall därför nedsättas med 1.700:- kr till 4.200:- kr och fördelas enl. nedanstående.

	Kostnad kr	Bidrag %	Kronor
Hela företaget utom Frötorp l ⁵ och Rensvist Västerg. l ⁴	8.685:-	40	3.470:-
Frötorp l ⁵ och Rensvist Västerg. l ⁴	<u>2.915:-</u>	25	<u>730:-</u>
	11.600:-		4.200:-

Enligt besiktningsrapport av den 12 januari 1957 har till utbetalning tillstyrkts 4.200:- kr varför någon ytterligare utbetalning icke skall ske.

Vänersborg den 21 september 1957.

Kurt Dahlgren
lantbruksingenjör.