Akt nr:

R-E1a-0376

AU$R-E1a-0376

265/32

239

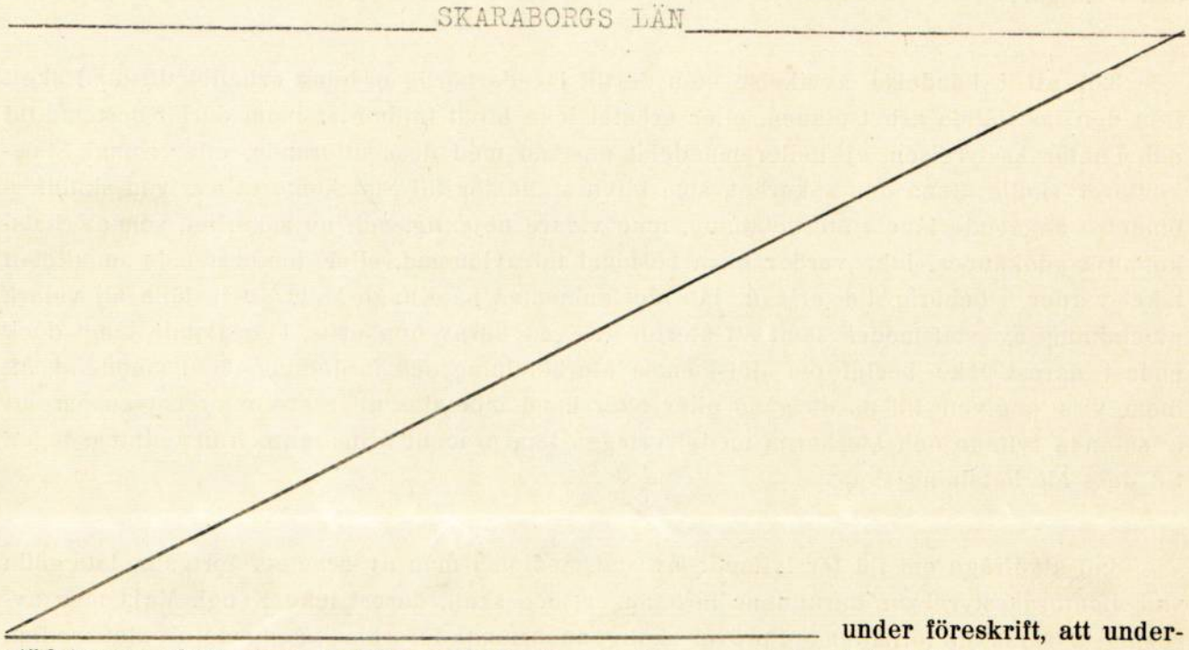
R 4*0376

3365

DIARIE N:r
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
28 JAN. 1933

KONTRAKT.

Sedan Kungl. Maj:t den 18 november 1932 för "Fimmerstads dikningsföretag av år 1930" i Fägreds socken av SKARABORGS LÄN



under föreskrift, att understödstagare skall vara skyldig underkasta sig den granskning från Riksdagens revisorers sida rörande statsunderstödets användning, som Kungl. Maj:t kan komma att föreskriva, beviljat *dels* ett ***lån*** av femtusensjuhundrafyrtio (5.740) kronor att utgå från ***statens avdikningslånefond*** *och dels* ett ***statsbidrag*** utan återbetalningsskyldighet av tretusensexhundratrettio (3.630) kronor att utgå från ***statens avdikningsanslag,*** ävensom fastställt en av statens lantbruksingenjör S. Hallin vid syneförrättning år 1930 upprättad arbetsplan med därtill hörande kostnadsförslag, har undertecknad ende intressent i företaget ~~som av vederbörande intressenter utsetts till styrelse förtroendeman för företaget,~~

med Kungl. Lantbruksstyrelsen, å Kungl. Maj:ts och Kronans vägnar, avslutat följande kontrakt, varigenom ~~vi~~ jag ~~för egen del samt å vederbörande intressenters i företaget vägnar~~ åtager och förbinder ~~oss~~ mig:

1:o) att utföra företaget i noggrann överensstämmelse med den av Kungl. Maj:t fastställda arbetsplanen med de eventuella ändringar däri, varom vederbörande myndighet må efter framställning besluta,

att fullborda arbetet till den 1 september 1934,

11. 1931. 1000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
144331

att vid företagets utförande iakttaga de föreskrifter, som av Kungl. Maj:t eller Lantbruksstyrelsen må hava meddelats,

att bestrida vad utöver beviljade statsmedel kan erfordras för företagets fullbordande,

att gälda vederbörande förrättningsman tillkommande gottgörelse enligt taxa även i fråga om av Lantbruksstyrelsen beordrad avsyning av företaget,

att underhålla det utförda arbetet intill dess sådan underhållsskyldighet kan varda andra i laga ordning ålagd eller vederbörande från underhållsskyldigheten befriats, samt

att vid arbetets utförande ävensom i fråga om underhållsskyldighetens fullgörande underkasta $\frac{\text{oss}}{\text{mig}}$ Lantbruksstyrelsens inseende och kontroll;

2:o) att för tjänsteman, som av Lantbruksstyrelsen eller Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen förordnas att verkställa besiktning eller avsyning av arbetet eller inspektion av underhållsarbetet, tillhandahålla den för företaget fastställda arbetsplanen med därtill hörande handlingar och ritningar;

3:o) att i händelse avvikelse utan därtill i vederbörlig ordning erhållet tillstånd skett från den fastställda arbetsplanen, eller arbetet icke blivit fullbordat inom därför bestämd tid och Lantbruksstyrelsen ej heller meddelat anstånd med dess utförande, eller Kungl. Statskontoret skulle finna den säkerhet, som blivit ställd för till Statskontoret avgiven skuldförbindelse angående lånets återbetalning, icke vidare nöjaktig, och ny säkerhet, som av Statskontoret godkännes, icke varder inom bestämd tid avlämnad, eller den bestämda annuiteten icke varder i behörig tid erlagd, låta det ankomma på Kungl. Maj:t att inställa all vidare utbetalning av statsmedel samt att återfordra vad därav uppburits, beträffande lånet dock endast därest icke beslut om detsammas återbetalning och fördelning blivit meddelat, att inom viss angiven tid på en gång eller efter hand inbetalas till Statskontoret ävensom att å sålunda lyftade och återburna medel erlägga fem procent årlig ränta från lyftningsdagen till dess återbetalning sker;

4:o) att ifråga om tid för lyftande av statsmedlen i mån av arbetets fortgång låta gälla vad Lantbruksstyrelsen därutinnan bestämmer; och skall, därest icke Kungl. Maj:t med avseende å särskilda förhållanden prövar skäligt annorlunda förordna, någon del av statsmedlen innestå i Statskontoret, intill dess arbetet blivit vederbörligen avsynat och av Lantbruksstyrelsen godkänt;

5:o) att vid avslutandet av detta kontrakt för förvaring i Lantbruksstyrelsens arkiv till Styrelsen överlämna bestyrkt avskrift och kopia av de till den fastställda arbetsplanen hörande handlingar och ritningar, ävensom att, innan sista delen av statsmedlen lyftes, till Lantbruksstyrelsen överlämna fullständig beskrivning jämte ritning över sådan avvikelse från den fastställda planen, vartill vederbörligt tillstånd meddelats;

6:o) att bestrida eller gottgöra alla kostnader av vad beskaffenhet de vara må, som i följd av erhållna statsmedel föranledas för Statskontoret;

7:o) att för fullgörande av detta kontrakt ävensom, därest mot kontraktet brytes, för återbäring av lyftade statsmedel jämte därå upplupen ränta ställa sådan säkerhet, som av Lantbruksstyrelsen godkännes;

8:o) att till Statskontoret avgiva med behörig borgen eller annan säkerhet försedd skuldförbindelse angående lånets återbetalning; samt

9:o) att fullgöra de övriga åtaganden, som enligt gällande författningar i ämnet åligga mottagare av ifrågavarande statsmedel.

Härav äro två lika lydande exemplar upprättade, av vilka vardera kontrahenten tagit ett.

Timmersta, Moholm den 19 Jan. 1933.

Emil Johansson

Att Emil Johansson

i bägges vår närvaro egenhändigt undertecknat förestående kontrakt, intyga:

Gustav Svensson — Frida Svensson

Adress Timmersta Moholm — Adress Timmersta Moholm

Med stöd av Kungl. brevet den 18 november 1932 ***antager Kungl. Lantbruksstyrelsen, å Kungl. Maj:ts och Kronans vägnar, detta kontrakt.***

Stockholm den 1 februari ***1933***

Ark Macdonald

Ark Fredholm

Vederbörandes uppmärksamhet fästes å bestämmelserna i 13 kap. 17 § vattenlagen, vari stadgas att, därest det framtida underhållet försummas, Konungens Befallningshavande eller annan myndighet Konungen bestämmer äger själv bota bristen på den försumliges bekostnad.

R 4*0376

3365

DIARIE N:r
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
28 JAN. 1933

Avskrift.

Betänkande
angående statsunderstöd till Fimmerstads dikningsföretag av år 1930 i Fägreds socken av Skaraborgs län; upprättat år 1931

av

Sven Hallin.
Statens lantbruksingenjör.

Genom Kungl. Maj:ts nådiga brev den 18 november 1932 fastställd till efterrättelse vid arbetetets utförande.
Stockholm den 23 december 1932.
På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar:
Albert Smith.

B e t ä n k a n d e

angående " Fimmerstads dikningsföretag av år 1930" i Fägreds socken av Skaraborgs län, avgivet till frågan om företagets understödjande med bidrag och lån av statsmedel.

Föregående rättslig utredning:

Vid syneförrättningen enligt vattenlagen, som avslutades den 20 augusti 1930 hava undersökninga för avdikningen ifråga verkställts, förslag upprättats och deltagandet i företaget bestämts.

Mot förrättningen hava besvär ej anförts, enligt vad närslutna intyg, bilaga I utvisar.

Areal: Torrläggningsområdet i dess helhet innefattar:

Åker 47.22 hektar.

Dikning:

I vid syneförrättningen avgivet utlåtande finnes redogörelse lämnad för belägenhet, till uppgrävning ifrågakommande dikessträckor, nederbördsområden, jordmån, till avrinning kommande vattenmängder, lutningar och med hänsyn till vattenföringen och en

ändamålsenlig torrläggning föreslagna dimensioner för vatten-
avloppen samt för broar och trummor över dessa.

Kostnad:

Kostnaden för vattenavledningsarbetena har vid syne-
förrättningen beräknats till kronor 8460.-

För laga syneförrättningen kronor 462.72

Vattendomstolsavgift kronor 15.25

För utredning angående statsbidrag kronor 133.33

Summa kronor 9071.30

Kapitaliserade värdet av driftskostnader kronor 2900.-

Tillsammans kr. 11971.30

Båtnad:

Värdet av båtnaden genom vattenavledningen har upp-
skattats till kronor 15247.20

Vinst:

Enligt denna beräkning skall den direkta vinsten av
företaget utgöra kronor 3275.90

Arbetstid:

Vattenavledningsarbetena böra kunna slutföras till
den 1 september 1932.

Anslags- och lånebelopp:

Enligt gällande bestämmelser skulle till företagets
utförande kunna beviljas i jämnt tal 3860.- kronor, såsom bi-

drag från statens avdikningsanslag och 5210.- kronor såsom lån från statens avdikningslånefond.

Handlingar och ritningar:

Med detta betänkande följa:

Intyg, att besvär mot förrättningen ej anförts	Bilaga	I
Kostnadsförslag	"	II
Arvodesräkningar	"	III ab

Avskrift av synehandlingarna i närslutet häfte.

Plan- och profilritningar i 4 blad.

Skara i april 1931.

Sven Hallin.

Statens lantbruksingenjör.

Bilaga I.

Diariibevis.

Såvitt här fört diarium utvisar, hava besvär icke anförts över en, enligt uppgift, av lantbruksingenjören Sven Hallin handlagd, den 20 augusti 1930 avslutad syneförrättning rörande torrläggning av mark, tillhörande Prästhagen /under Fimmerstad/ i Fägreds socken, Skaraborgs län,"Fimmerstads dikningsföretag av år 1930", betygar: Vänersborg i Västerbygdens vattendomstols kansli den 12 februari 1931.

Olof Abenius.

t.f. vattenrättssekreterare.

Stämpel: En krona 25 öre.

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	à pris	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Summa Kr.	Summa öre
1	2	3	4	5	6		7		8	

Bilaga II

Kostnadsförslag

Grävningskostnader			8760 ~~8460~~	80 x) -		
Laga synneförrättning	462	72				
Vattendomstolsavgift	15	25				
Betänkande	133	33	611	30	9372 ~~9071~~	10 ~~30~~
Kapitaliserade värdet av driftskostnader					2900 ~~2900~~	-
					1000 ~~2900~~	-
Summa kr.					10372 ~~11971~~	10 ~~30~~

Skara i april 1931
I tjänsten:
Sven Hallin

x) Ändringen vidtagen i Kungl. Lantbruksstyrelsen med stöd av företedda räkenskaper angående företaget.

Vid arbetsplanens fastställande har kostnaden för företaget beräknats till:

anläggningskostnad	9372.	kronor	10 öre
kapitaliserad driftskostnad	1000	"	
Summa	10.372	"	10 öre

Stockholm den 23 december 1932.
På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar:
Albert Smith

Vidimera ex officio:
[signature]

R 4*0376

DIARIE Nr 3365
K LANTBRUKSSTYRELSEN
28 JAN 1931

Avskrift.

Handlingar rörande

Fimmerstads dikningsföretag av år 1930

i Fägreds socken av Skaraborgs län;

upprättade vid laga syneförrättning år 1930 av

Sven Hallin

Statens lantbruksingeniör.

Protokoll vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Prästhagen i Fägred socken.

Den 25 juli 1930 å Holmen.

Närvarande: Undertecknad, statens lantbruksingeniör och förrättningsman samt gode männen L.B. Larsson, Staversås och Carl Persson, Riddarhagen.

Sökanden godsägare E. Johansson äg.5/8 mtl Fimmerstad Stommen, kallat Prästhagen.

Av övriga sakägare:

Göta kanalbolag genom Ingeniör Axel Olsson enligt fullmakter bil. A^{I} och A^{II}.

Södra Vadsbo härads vägstyrelse genom ledamoten Anders Eliasson.

§ 11

Upplästes det för förrättningsmannen utfärdade förordnandet, som hade lydelse enligt bilaga B.

§ 2.

Något jäv emot synemännen kunde ej utrönas.

§ 3.

Förelades den vid förundersökningen upprättade plankartan över det vattenbesvärade området samt profil över avloppet härifrån.

§ 4.

Sökandena till förrättningen yrka på rättighet att vidtaga sådana åtgärder antingen genom fördjupning av nuvarande avloppsdikena eller genom sådan fördjupning i kombination med en pumpstation att därav beroende mark må kunna torrläggas till 1.2 meters djup. Han yrkade vidare att avloppen skulle göras täckta över hans mark i den mån täckta ledningar ej bleve dyrare än öppna avlopp samt att avloppet utmed Göta kanal allt framgent skulle underhållas av kanalbolaget.

§ 5.

Göta kanalbolags ombud förklarade att ytterligare fördjupning av det utmed kanalen gående diket skulle medföra risk för genomskärning av kanalbanken. Dessutom skulle en sådan fördjupning icke kunna utföras utan omfattande släntförstärkningar. Kanalbolaget motsatte sig därför ytterligare fördjupning av detta avlopp, men vore det villigt att allt framgent svara för dess vidmakthållande i vid avsyningen föreskrivet skick.

§ 6.

Allmänna vägbron vid 8+50 hade enligt samstämmiga upplysningar tillkommit före år 1880.

§ 7.

Som intet vidare fanns att till protokollet anteckna, förklarades sammanträdet upplöst med tillkännagivande, att sedan förslag till dikningen upprättats, nytt sammanträde kommer att hållas å samma ställ-

le som dagens onsdagen den 20 aug. 1930 kl. 11, och komma inga ytterligare underrättelser härom att tillställas sakägarna.

Ort och tid som ovan

I tjänsten:

Sven Hallin.

Biträdande gode män:

L. B. Larsson. Carl Persson.

Den 20 augusti 1930 å Holmen.

Närvarande: Förestående synemän och följande sakägare:

Godsägare E. Johansson.

Göta kanalbolag genom Överingeniören Nils Tersmeden enl. fullmakt bil. A I.

§ 8.

Förelades det sedan förra sammanträdet upprättade förslaget med därtill hörande handlingar.

§ 9.

Upplästes synemännens utlåtande, som hade lydelse enligt bil. F.

§ 10.

Att mottaga och förvara till företaget hörande kartor och handlingar utsågo synemännen godsägare E. Johansson, Holmen.

§ 11.

I fråga om förrättningskostnaderna hänvisades till den upprättade arvodesräkningen, varav ett exemplar överlämnades till aktför-

vararen.

§ 13.

Som intet vidare fannssatt till protokollet anteckna, förklarades förrättningen avslutad och sammanträdet upplöst.

Ort och tid som ovan

I tjänsten:

Sven Hallin.

Biträdande gode män:

L.B. Larsson. Carl Persson.

I
Bilaga A.

Fullmakt.

Härmed befullmäktigas Överingeniören m. m. Nils Tersmeden, Hajstorp, Töreboda eller den han i sitt ställe förordnar att föra och bevaka Göta kanalbolags talan och rätt vid förrättningar och handläggning av ärenden rörande torrläggning av mark tillhörande Prästhagen under Fimmerstad i Fägereds socken.

Ombudets laga åtgärder godkännas.

Ernst Nordberg

t. f. Distriktingeniör för Wästgöta linien.

Major E. Nordbergs egenhändiga namnteckning intyga:

K.V. Rosensvärd. K. A. Pettersson.

Förestående fullmakt transporteras så vidt den berör sy-

neförrättningen den 25 juli 1930 på ingeniören Axel Olsson, Töreboda.

Hajstorp, Töreboda den 22/7 1930.

N. Åersmeden.

Bevittnas:

K. R. Kvick. Robert Gustafsson.

Bil. A II

Avskrift.

Göta Kanalbolag befullmäktigar härmed majoren m. m. Ernst Nordberg i Motala eller den han i sitt ställe vid ett eller flera tillfällen förordnar att vid alla domstolar, exekutionssäten och övriga myndigheter i Sverige anhängiggöra, utföra och bevaka Göta Kanalbolags talan i alla mål och ärenden, som beröra kanalens Wästgötalinje eller inom västra kanaldistriktet belägen Kanalbolaget tillhörig egendom ävensom i sjön Wättern belägna Stora Röknen: Gällande denna fullmakt även vid andra enskilda och offentliga sammanträden, där kanalbolagets rätt kan beröras.

Kanaldirektionen godkänner å kanalbolagets vägnar vad som på grund av denna fullmakt lagligen göres och låtes.

Stockholm den 16 december 1929.

För Göta Kanalbolag

Dess Direktion.

Eric Trolle

Fritz Lovén, Karl Hildebrand, J. Wallenberg,

/ Carl Fr. Johansson.

Bevittnas av:

N. Tersmeden. Otto Hedström.

Likheten med orginalet betygar:

K. V. Rosensvärd. K. A. Pettersson.

Bilaga B.

D. o. V. D. N:o 9 - 3
1930

Resolution.

Lantbruksingeniören Sven Hallin varder härigenom förordnad att, därest laga hinder ej möter, den i bilagda ansökning omförmälda förrättning i laga ordning verkställa; blivande denna resolution översänd till förrättningsmannen, som har att över mottagandet här-av skyndsamt insäda bevis.

Mariestad å landskansliet den 17 januari 1930.

På Länsstyrelsens vägnar:

Carl Fröberg. John Nelsén.

Stämpel: Fem kronor.

D. o.V.D. N:o 9 - 3
1930

Till Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.

Mariestad.

Undertecknad får härmed vördsamt anhålla om förordnande för inom länet tjänstgörande lantbruksingeniör att jämlikt bestämmelserna i gällande vattenlag handlägga syneförrättning för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Prästhagen 9under Fimmerstad/ i Fägreds socken av Skaraborgs län.

Förteckning över fastigheter, som ytterligare kunna förväntas bliva av förtaget berörda, återfinnes å omstående sida.

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är Moholm.

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till undertecknad adress Holmen pr Moholm, telefon Moholm 62.

Holmen den 14 jan. 1930.

Emil Johansson.

Förteckning

över fastigheter, som väntas bliva av företaget berörda:

Fastighetens namn.	Ägarens namn.
Avsöndringar tillhörande	Göta Kanalbolag.

Areal								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	

Bilaga C.

Beskrivnings - och värderingslängd.

Socken, by och hemman	Registernummer	Littera å kartan	Hemmanstal	Ägofigurens nummer	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning
1	2	3	4	5	6
Fägre socken.					
Fimmerstad Stommen.	7 4		3/8		Gustaf Johansson.
				1	åker. mullh. lera på mellanlera
				2	" —"—
				3	" —"—
				4	" —"—
				5	" —"—
				6	" —"—
				7	" —"—
				8	" —"—
				9	" —"—
				10	" —"—
				11	" —"—
				12	" —"—
				13	" —"—
				14	" —"—
				15	" —"—
				16	" —"—
				17	" —"—
				18	" —"—
				19	" —"—
				20	tomtmark —"—
				21	" —"—
				22	åker —"—
				23	" —"—
				24	" —"—
				25	" —"—
				26	" —"—
				27	" —"—

Överföres

Areal								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	
	75							360	270	-	900	675	-	540	405	-
	41							570	233	70	"	369	-	330	135	30
1	13							420	474	60	"	1017	-	480	542	40
	87							570	495	90	"	783	-	330	287	10
1	00							480	480	-	"	900	-	420	420	-
	83							540	448	20	"	747	-	360	298	80
1	03							660	679	80	"	927	-	240	247	20
	80							"	528	-	"	720	-	"	192	-
1	43							570	815	10	"	1287	-	330	471	90
	89							600	534	-	"	801	-	300	267	-
1	19							540	642	60	"	1071	-	360	428	40
1	82							510	928	20	"	1638	-	390	709	80
	79							570	450	30	"	711	-	330	260	70
	74							"	421	80	"	666	-	"	244	20
1	37							420	575	40	"	1233	-	480	657	60
	63							570	359	10	"	567	-	330	207	90
1	75							"	997	50	"	1575	-	"	577	50
	58							"	330	60	"	522	-	"	191	40
	82							690	565	80	"	738	-	210	172	20
	20							"	138	-	"	180	-	"	42	-
	21							"	144	90	"	189	-	"	44	10
2	48							570	1413	60	"	2232	-	330	818	40
	49							420	205	80	"	441	-	480	235	20
1	63							"	684	60	"	1467	-	"	782	40
1	10							600	660	-	"	990	-	300	330	-
2	97							"	1782	-	"	2673	-	"	891	-
	86							840	722	40	"	774	-	60	51	60
28	77								15981	90		25893	-		9911	10

Socken, by och hemman	Registernummer	Littera å kartan	Hemmanstal	Ägofigurens nummer	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning
1	2	3	4	5	6
					Överföres
				28	åker mullh. lera på mellanlera
				29	" — " —
				30	" — " —
				31	" — " —
				32	" — " —
				33	" — " —
				34	" — " —
				35	" — " —
				36	" — " —
				37	" — " —
				38	" — " —
				39	" — " —
					Summa

PETTERSONSKA BOKTR. EFTR. I SKARA

Areal								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	
28	77								15981	90		25893	-		9911	10
	37							390	144	30	900	333	-	510	188	70
2	27							570	1293	90	"	2043	-	330	749	10
3	86							660	2547	60	"	3474	-	240	926	40
2	48							630	1562	40	"	2232	-	270	669	60
1	54							"	970	20	"	1386	-	"	415	80
1	48							660	976	80	"	1332	-	240	355	20
1	51							600	906	-	"	1359	-	300	453	-
	51							720	637	20	"	459	-	180	91	80
1	10							630	693	-	"	990	-	270	297	-
1	17							600	702	-	"	1053	-	300	351	-
	89							"	534	-	"	801	-	"	267	-
1	27							450	571	50	"	1143	-	450	571	50
47	22								27250	80		42498	-		15247	20

Holmen den 20 aug. 1930.

Sven Hallin

L. B. Larsson. Carl Persson.

Bilaga D.

Arbetsbeskrivning

Innan arbetet påbörjas, skall avvägning och utsättning på minst var femtionde meter genom sakkunnig person verkställas.

Vid arbetets utförande iakttages:

att förekommande dikeskrökar ej få göras skarpa utan böra i möjligaste mån uträtas eller avrundas,

att vägbana, bebyggd tomt eller trädgård ej utan innehavarens medgivande må användas som upplagsplats för dikesjord,

att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller döljas, såvida icke dessförinnan genom vederbörlig lantmätares försorg nya märken blivit utsatta.

Holmen den 20 aug.1930.

Sven Hallin.

Bilaga E

Kostnadsförslag.

Timpenning: ..... Kronor.

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	à pris	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Summa Kr.	Summa öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Dikessträckan A - B.								
20-21+88	188	Grävning lerjord m^3	690	0.80	552	-				
		en ägovägsbro vid 20 enl.								
		typ a			150	-	702	-		
		tillägges c:a 10 %					78	-	780	-
		B - C.								
+42 21+88-22	54	Lerjord m^3	240	0.80	192	-				
		tillägges c:a 10 %			28	-			220	-
		Rördike C - D.								
+20 VII+35-II	515	8" rör + transport st	1730	0.50	865	-				
11+20-0	220	6" " " " "	740	0.35	259	-				
		Grävning, läggning och igen-								
		fyllning lm.8"	515	0.50	257	50				
		" 6"	220	0.40	88	-				
		3 st. dagvattenbrunnar	3	40.-	120	-	1589	50		
		tillägges c:a 10 %					160	50	1750	-
		Diket B - E -F								
30-34+75	475	Lera m^3	1872	0.80	1497	60				
		2 ägovägsbroar vid 30+66	1	150.-	150	-				
		enl. typ a; vid 32+70 enl.			150	-				
		typ a.					1797	60		
		Tillägges c:a 10 %					182	40	1980	-

1	2	3	4	5	6	7	8
		Täckdiket F - G.					
37-39+17	247	8" rör + transport st.	830	0.50	415 -		
39+47-42+25	278	6" " " " "	930	0.35	325 50		
		Grävning, läggning och					
		igenfyllning lm.8"	247	0.50	123 50		
		" 6"	278	0.40	111 20		
		2 st. dagvattenbrunnar	2	40.-	80 -	105 20	
		Tillägges c:a 10 %				104 80	1160 -
		Pumpstation.					
		Pump med motor och montage,					
		uppförande av pumphuset m.m.					
		enl. spec. beräkning					2570 -
					Summa kr.		8460 -
		Spec. kostnadsförslag för					
		pumpstation.					
		Pump n:r 17 med motor				880 -	
		Flottörströmbrytare och el.					
		apparater				140 -	
		18" backventil				195 -	
		Frakt, montage m.m.				250 -	1465 -
		Pumphus m.m.					
		Betongarbeten + cem. + grus. 3/4				400 -	
		Överbyggnad av trä kompl. 278.-				300 -	
		Fundamentbalkar 30.-				50 -	
		Avlopp 14.-				75 -	
		Stenglacis 28.-				30 -	
		Risgrind 12.-				20 -	875 -
		704					
							2340 -
		Tillägges c:a 10 %					230 -
					Summa kronor		2570 -

1	2	3	4	5	6	7	8
		Årliga pumpningskostnader.					
		I medeltal torde c:a 200 m/m nederbörd om året behöva pumpas. På en areal av 80 hektar blir då pumpvattenmängden 0.15 x 800.000 = 120000 m^3. Vid 60 % verkningsgrad och medelpumphöjden 0.5 m. åtgår härtill en energimängd					
		$E = \frac{0.50 \times 160.000}{0.60 \times 367}$ Kwtt = 364 kwtt					
		Elektrisk energi kwtt	273	0.10	36 40		
		Amortering och underhåll:					
		Byggnader 4% å 875.-			35 -		
		Maskiner 5% å 1465.-			73 25	144 65	
		Summa kronor				144 65	
		Detta motsvarar efter 5 % ett kapital av 2893.-kr. eller i runt tal				2900 -	
		Kostnaderna för företagets utförande ha beräknats till				8460 -	
		Summa kronor				11360 -	
		Alternativ kostnadsberäkning för sträckan A-F. /täckt ledning E -F./					
20-21+88-32+73	461	lerjord	2215	0.80	1772 -		
35+38-37	162	rör 9"/med frakt/ st.	162	2.50	405 -		
32+73-35+38	184	" 12" " " "	184	3.75	690 -		
		Grävning, läggning och igenfyllningför 9"	st.162	0.75	12150		
		" " 12"	" 184	1.50	276 -		
		2 dagvattenbrunnar	" 2	40.-	80 -		
		3 broar	" 3	150.-	450 -	3794 50	
		Överföres				3794 50	

VÄSTGÖTATRYCKERIET, MAGERSONN & STENBÄCK, SKARA

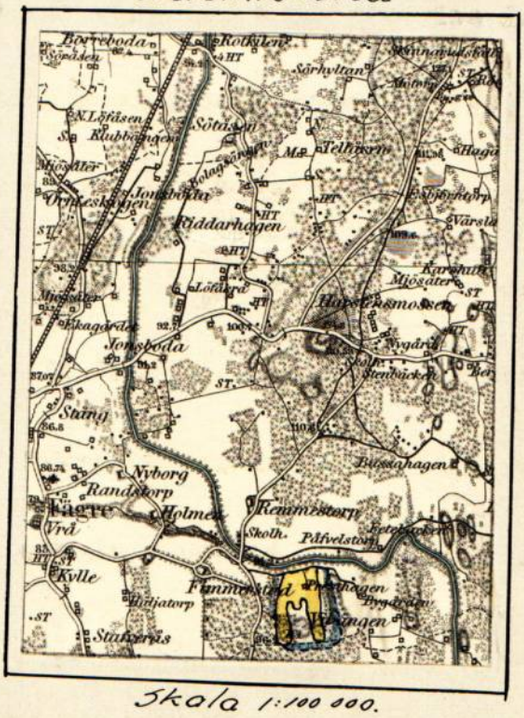
1	2	3	4	5	6	7		8	
		Överfört				3794	50		
		Tillägges c:a 10 %				385	50	4180	-
				Summa kronor				4180	-

Holmen den 20 aug. 1930

Sven Hallin.

VÄSTGÖTATRYCKERIET, HABERBONN & STENSÄCK, SKARA

Översiktskarta



Skala 1:100 000.

Bilaga F .

Utlåtande vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Fimmerstad Stommen i Fägre socken av Skaraborgs län.

Ifrågavarande företag, som avser fördjupning och utvidgning av förefintliga huvudavlopp genom vattenskadade marker belägna omedelbart söder om Göta kanal och omkring 4 km ostsydost om Fägre sockens kyrka inom sektion n:r 1 av nederbördsområde n:r 140 samt vattnets avledande genom pumpning från de sålunda fördjupade och sammanförda avloppen i och för ernående av bättre torrläggning och ökad alstringsförmåga, är enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen att anse såsom dikning. Belägenheten framgår av omstående översiktskarta, där torrläggningsområdet utmärkts med gul färg och vattensamlingsområdets gränser med blå linjer.

Över till uppgrävning avsedda avloppssträckor hava profil- och sektionsritningar upprättats utvisande förhållandena vid undersökningstillfället, varjämte de härav beroende vattenskadade markerna avfattats å nivåkarta, som kopierats efter en år 1929 av Hushållningssällskapets jordbrukskonsulent upprättad karta. Å denna karta äro de till uppgrävning avsedda avloppssträckorna utmärkta med dels dubbla, dels enkla röda linjer och de röda bokstäverna A-B-C-D för östra huvudavloppet och B-E-F-G för det västra. Dubbla röda linjer beteckna härvid, att avloppet skall utföras som öppet dike, och enkel röd linje, att det skall göras täckt. På sökandens begäran har för sträckan E-E I -F ett

alternativt förslag upprättats, innebärande att jämväl denna sträcka utföres som täckt avlopp, varvid avloppet dragits rakt mellan punkterna E-E^{I} på sätt med grömt å nivåkartan utmärkts. Utredningen visar att detta alternativ kan väntas bli åtskilligt dyrare än huvudalternativet, men då det givetvis erbjuder vissa fördelar i fråga om jordens brukning och endast berör sökanden, vore det denne obetaget att utföra denna del av dikningen efter det alternativ, han själv finner lämpligast.

Även avloppet nedanför punkt A har blivit föremål för en undersökning. Det rinner i västlig riktning längs södra stranden av Göta kanal och torde hava tillkommit samtidigt med kanalen som ersättning för ett förut befintligt avlopp, som av gamla kartan att döma synes ha delvis gått i kanalens nuvarande läge. Undersökningen har givit vid handen, att en ytterligare fördjupning av denna avloppssträcka icke låter sig göra utan risk för genomskärning av den mellan kanalen och avloppet befintliga jordvallen. I stället för genom fördjupning av denna avloppssträcka måste därför den nödiga sänkningen av vattenståndet vid A åstadkommas genom uppförandet av en pumpanordning vid sistnämnda punkt. Då avloppet nedanför A är tillräckligt att om det hålles i fullgott skick utan översvämning bortföra flödesvattenmängden, behöver pumpen ej ges större kapacitet än som erfordras för att bortskaffa medelvattenmängden och mindre flöden. Större flöden skola alltså självrinna genom den i pumpkammaren anbragta klaffventilen.

Vattensamlingsområdena för de olika avloppssträckorna ha uppgåtts å marken samt befunnits utgöra:

Vid A 80 hektar

Vid	I B	21 hektar
"	F	17 "
"	39+41	12.0 "
"	G	3.0 "
"	IV+66	12.5 "
"	II+20	7.0 "
"	D	3.0 "

Den största till avrinning kommande vattenmängden har i fråga om öppna avlopp och de större rördikena antagits komma att uppgå till 1.5 liter pr sekund och hektar och för de mindre rördikena till 2.0 liter pr sekund och hektar. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0.1 liter pr sekund och hektar. Då tillrinningen till de större rördikena vid exeptionella flöden torde kunna uppgå till mera än 1.5 liter pr sekund och hektar men en ökning av rördimensionerna skulle medföra avsevärd fördyring av företaget, få synemännen i stället föreskriva, att över alla rördiken med större inre diameter än 6" skall anbringas en 0.3 meter djup s. k. "våg" för upptagande av det flödesvatten, som rörledningarna ej förmå avleda.

I övrigt hava avloppen och pumpstationen dimensionerats för möjliggörande av torrläggning till 1.2 meters djup av all härav beroende mark.

Den mark, för vilken dikningen medför båtnad, och som alltså

skall ingå i företaget, begränsas å nivåkartan av en streckad svart linje så belägen, att all därutanför liggande mark torde kunna till fullo torrläggas utan hinder av nuvarande vattenförhållanden i till uppgrävning avsedda avloppssträckor.

För utrönande av den genom företaget uppkommande båtnaden hava synemännen efter i 7 kap. 22 § vattenlagen stadgade grunder verkställt uppskattning, vars resultat i detalj föreligger i den bilagda värderingslängden.

Då all av företaget förbättrad mark tillhör sökanden, skola kostnaderna för dess utförande och underhåll samt för denna syneförrättning gäldas av sökanden ensam.

Det åligger företaget att verkställa ombyggnad av åtskilliga enskilda vägövergångar på sätt och platser, som av det bilagda kostnadsförslaget och upprättade typritningar närmare framgår.

Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skall innan företaget påbörjas, erläggas till Länsstyrelsen i Mariestad med 15 kronor 25 öre.

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap. 62 § vattenlagen få synemännen i fråga om företaget ytterligare bestämma:

att det skall, därest sökanden önskar fullfölja detsamma, utföras i fullständig överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande ritningar och handlingar;

att ur öppet avlopp uppschaktad jord och sten skall läggas minst 0.6 meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke ö-

verstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar för ytvattnets framsläppande genom upplagen skola anordnas;

att till rörledningar, rörtrummor och brunnar skola användas rör av fullgod kvalitet;

att under arbetstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläppas på sätt att skada uppstår;

att ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa, omedelbart skola avhjälpas och nödiga släntförändringar eller förstärkningsåtgärder vidtagas;

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, samt böra vara bragta till slut före utgången av år 1935;

att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av inom länet tjänstgörande lantbruksingeniör samt

att det skall benämnas "Fimmerstads dikningsföretag av år 1930"

Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid Västerbygdens vattendomstol, adress Vänersborg, till vilken besvären med iakttagande av bestämmelserna i 11 kap. 85 § vattenlagen skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum.

Holmen den 20 augusti 1930.

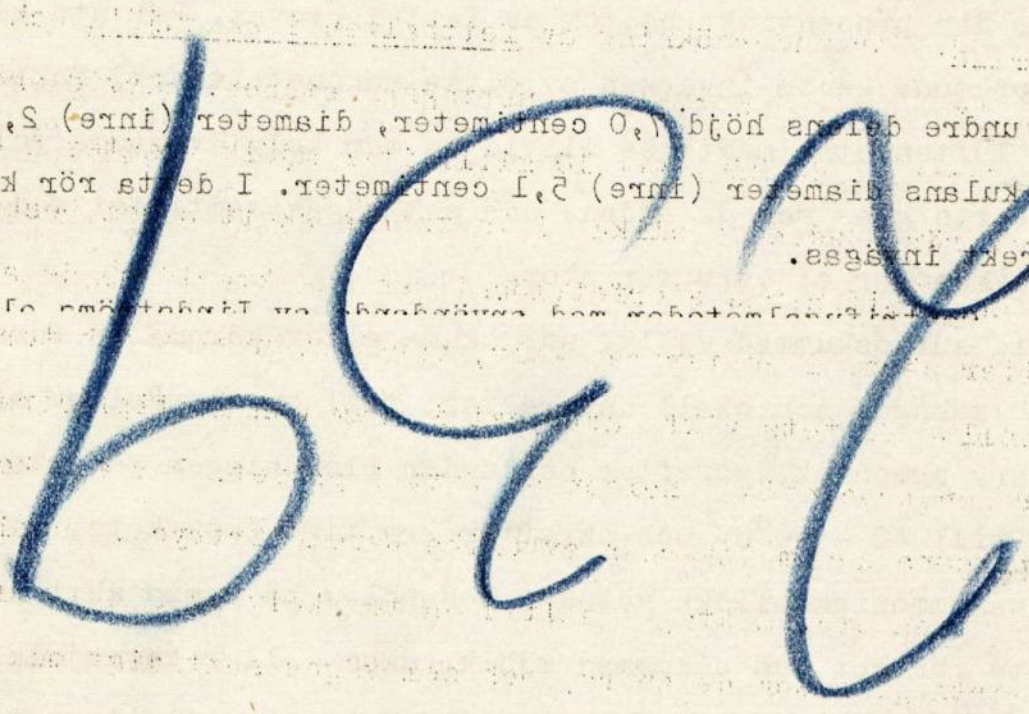
I tjänsten.

Sven Hallin.

Biträdande gode män:

L. B. Larsson ..... Carl Persson .....

Vidimeras ex officio



F

239

B. Centrifugalmetoder med användande av Lindströms eller dylikas butyrometrar samt iakttagande av de förfaringssätt, som i varje fall i särskild bruksanvisning föreskrivas.

Mom. 2. För undersökning av fetthalten i skummjölk och kärnmjölk användes den i mom. 1, A. upptagna metoden. Härvid ändras dock förfarandet därhän, att 10 milliliter mjölk avmätes i ett Gottliebs rör. Sedan de olika tillsatserna skett såsom beskrivits i mom. 1, A. avsifoneras eterfettlösningen med kvarlämnande av 1,5 milliliter därav i en tarerad kolv, varpå avdunstas och torkas. Det erhållna fettets vikt, uttryckt i gram och multiplicerad med 10, angiver den procentiska halten av fett i provet. För att korrigera fel, uppkomna genom inverkan av olika barometertryck, fuktighetshalt i luften etc. medtages alltid en tom kolv av samma volym och samma sorts glas som de andra, och som väges samtidigt med dessa. Kolvvolymen bör ej vara för stor.

Vid sur oskummad mjölk, sur skum- eller kärnmjölk försättes den mjölkmängd, som skall undersökas, till en tiondel av sin volym med stark ammoniak, varefter och sedan blandningen på vattenbad uppvärmts till 40 - 50°C. och därefter kraftigt omskakats, den sålunda erhållna ammoniakkaliska vätskan behandlas på samma sätt som ovan angivits för söt och oskummad mjölk, skum- eller kärnmjölk. Den erhållna vikten av fettet, uttryckt i gram och multiplicerad med 11 angiver den procentiska halten av fett i provet.

Mom. 3. Undersökning av fetthalten i grädde skall verkställas enligt någon av följande metoder, varav den under A. upptagna skall användas, då synnerligen noggranna bestämningar avses.

A. Viktanalytisk-volymetrisk metod.

1. I ett Gottliebs eller Eichloffs rör inväges 2 - 3 gram grädde (beroende på fetthalten), som i röret utspädes med vatten till en totalvikt av 10 gram. Därefter förfares såsom i mom. 1, A. beskrivits.

2. Samma förfarande som för ost i § 76, mom. 2, A. är föreskrivet.

Statens lantbruksingeniör
i Skaraborgs län

18/11

För "Fimmerstads dikningsföretag av år 1930" i Fägreds socken av Skaraborgs län sökes lån från statens avdikningslånefond till nedanstående fastighet:

2 3/8 mtl Fimmerstad Stommen reg.-n:r $\frac{4}{7}$, äg. Gust. Johansson.

Skara i april 1931.

I tjänsten:

Statens lantbruksingenjör.

1933 den 1 februari

Uppgift jämlikt stadgandet i 1 §, 1 stycket, av lag om kronans förmånsrätt för avdikningslån fen 14 juni 1929 (nr 164).

Företagets namn: "Timmerstads dikningsföretag av år 1930" i Fägreds socken av Skaraborgs län.

Lån 5.740 kronor från statens avdikningslånefond enligt Kungl.Maj:ts beslut den 18 november 1932.

Lånet har beviljats för nedanstående, i utredningen angående detsamma upptagen fastighet.

Socken, by och hemman	Mantal	Registernummer	Ägares namn
Fägreds socken			
Timmerstad Stommen	3/8	. 7^4	Gust. Johansson

Stockholm den 1 februari 1933.

På Kungl.Lantbruksstyrelsens vägnar

Olof Fredholm

Godk. 1/2 1933.

265/32

DIARIE N:r 3366
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
28 JAN. 1933

BEVIS

över verkställd avsyning av diknings- och vattenavledningsarbetet vid ~~det företag som avsex torrläggning av mark~~ ~~tillhörande~~ Fimmerstads dikningsföretag av år 1930 ~~xxfix~~ ~~xxxxx~~ i Fägreds socken av Skaraborgs län.

Plan fastställd av Kungl. Maj:t den 18 november 1932.

Statsunderstöd: Bidrag från statens avdikningsanslag kr. 3 630.-

Lån från statens avdikningslånefond „ 5 740.-

Kontrakt angående arbetenas utförande antaget den

Fastställd arbetstid till den 1 september 1934.

Ende intressent: Godsäg. G. Johansson, Holmen, Moholm.

Vid genom undertecknad

den 13 juli 19 32 verkställd avsyning

av ovan angivna arbete befanns detsamma utfört i full överensstämmelse med den sedermera fastställda arbetsplanen, varvid avloppssträckan A-B-E-E^{I}-F utförts enligt det alternativ,*) som å profilritningen betecknats med grön färg. Företaget förordas till godkännande.

Skara den 27 januari 1933.

I tjänsten:

[signature]

Statens lantbruksingenjör.

STAMPEL EN KRONA KR.

*) tächt ledning, durare än öppet, det stod ägaren fritt att välja.