

39.

282
27

126.9

D 1*0134

8092

KONTRAKT.

M. Lingström
Lantbruksstyrelsen
4 APR. 1928

Sedan Kungl. Maj:t den 18 november 1927

för

"Torrlägningsföretaget Gransjön" i Frustuna socken av

SÖDERMANLANDS LÄN

ej mindre fastställt en av statens lantbruksingenjör M. Lingström vid syneförrättning år 1926 upprättad arbetsplan med därtill hörande kostnadsförslag, än även beviljat *dels lån* med ettusenfyrahundrasextio /1.460/ kronor att utgå från *statens avdikningslånefond* och *dels statsbidrag* utan återbetalnings-skyldighet med ettusentvåhundrafemtio /1.250/ kronor att utgå från *statens avdikningsanslag*, har undertecknad, ~~som av vederbörande intressenter enligt företett protokoll utsetts till styrelse~~ ~~förtroendeman~~ ~~för företaget, ensam~~ *intressent i 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 ändringar däri, varom vederbörande myndighet må efter framställning besluta,

att fullborda arbetet senast den 1 september 1930,

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 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 ^{dess} mig Lantbruksstyrelsens inseende och kontroll; samt

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

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

3:o) att i händelse avvikelse, utan därtill erhållet vederbörligt 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 detta icke redan blivit fördelat på vederbörande fastigheter och antecknat i jordeboken, att inom viss angiven tid på en gång eller efter hand inbetalas till Statskontoret, ävensom att å sålunda lyftade och återburna medel erlagga 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.

Gransjön pr Gnesta den 12 mars 1928.

C. G. Thunholm

Att C. G. Thunholm

i bägges vår närvaro egenhändigt undertecknat förestående kontrakt, intyga:

Carl Olof Larsson Carl Vilhelm Bergholm
Adress Gransjö Gnesta Adress Gransjö Gnesta?

Med stöd av Kungl. brevet den 18 november
1927 antager Kungl. Lantbruksstyrelsen,
å Kungl. Maj:ts och Kronans vägnar, detta
kontrakt.

Stockholm den 5 april 1928.

Art. Thunholm

W. L. Lantz

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.

D _____ 1*0134

8092

Antikvariat
J. Santesson
4 APR. 1928



Avskrift.

B E T Ä N K A N D E

rörande torrlägningsföretaget

G R A N S J Ö N

i Frustuna socken av Södermanlands län,

upprättat år 1927 av

Martin Lingström

Statens lantbruksingeniör.

Avskrift.

Genom Kungl. Maj:ts nådiga brev den 18 november 1927
fastställt till efterrättelse vid arbetets utförande.

Stockholm den 6 december 1927.

På Kungl. Lantbrukshögskolans vägnar:

Albert Smith.

Avskriften berättas i Gästens vägnar:

Martin Lingström.

Betänkande rörande torrlägningsfö-

retaget Gransjön i Frustuna socken av Södermanlands län, upprättat i och för erhållande av statsunderstöd år 1927.

Föregående rättslig utredning.

Efter därtill av Konungens Befallningshavande i länet erhållet förordnande har under år 1926 syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av vattensjuka marker, tillhörande torpet Gransjön i Frustuna socken av Södermanlands län hållits av undertecknad och avslutats den 19 november 1926. Såsom framgår av här bifogat bevis (Bil. A.) har besvär över syneförrättningen icke inom föreskriven tid anförts hos Österbygdens vattendomstol.

Vid syneförrättningen upprättade handlingar (Bil. D.) och ritning (Bil. E.) ligga till grund för efterföljande utredning.

Markområdets läge, areal och jordmån.

Ifrågavarande vattensjuka marker äro belägna omkring 8 km. söder om Frustuna kyrka samt omkring 7 km. sydväst om Vårdinge kyrka och finnas till sitt läge närmare angivna å till synemännens utlåtande fogad översiktskarta, där de markerats medelst gul färgbeteckning.

Torrlägningsområdet omfattar en areal av sammanlagt 6,305 har, varav 3,095 har åker och 3,21 har kärräng.

Jordmänen utgöres å kärrängen av djup dyjord och i övrigt av dy på lerbotten.

Torrlägningsåtgärder.

För torrläggning av ifrågavarande vattensjuka marker har vid syne-

förrättningen föreskrivits upptagande av det å hithörande plan- och profilritningar angivna avloppet A - B. Å sträckan 0+80 - 1+50, där avloppet går fram genom högre belägen mark, har rörledning av 38 cm:s cementrör föreslagits till utförande, då ett öppet dike skulle bliva avsevärt dyrbarare i fråga om såväl första upptagandet som även framtida underhållet.

Vad beträffa nederbördsområdets omfattning och framrinnande vattenmängder m.m. samt avloppets dimensioner och fallförhållanden, hänvisas till de upprättade ritningarna samt i synemännens utlåtande verkställd utredning.

Brobyggnader.

Brobyggnader ingå icke i företaget.

Jordförbättrings.

Vid syneförrättningen hava synemännen verkställt värdering av de i företaget ingående markerna såväl i sitt nuvarande vattenskadade tillstånd som i det skick, vari de beräknas komma efter torrläggningens utförande. De sålunda uppskattade jordvärdena jämte den därav uträknade förbättringen finnes införda i den till synehandlingarna hörande värderingslängden. Markernas värde före och efter torrläggningen utvisas därjämte av efterföljande tabell.

	Areal.		Värde.				Båtnad.	
			före		efter.			
			torrläggningen.					
	Har	ar	Mr.	öre	Mr.	öre	Mr.	öre
Åker	3	09.5						
Annan mark.	3	21.0						
Summa	6	30.5	1982	30	5021	-	3038	70

Kostnad.

Vid syneförrättningen har kostnaden för avloppets upptagande och rörledning beräknats efter en timpenning av 0,70 kr. till 2450:- kr. Härtill komma dessutom kostnaderna för syneförrättningen 208:20 kr., samt för detta betänkande med bilagor 55:83 kr. Sammanlagda kostnaderna för företaget utgöra sålunda 2714:03 kronor, och finnas desamma upptagna i här bifogat kostnadsförslag (Bil. B.)

Kostnadernas fördelning.

Då samtliga i företaget ingående matker tillhöra torpet Gransjön, skola alla med företaget förenade kostnader bestridas av ägaren till detsamma.

Anslags- och lånebelopp.

Som kostnadernas förhållande till båtnadsvärdet utgör 0,893, torde, enligt för närvarande gällande bestämmelser, till företaget kunna beviljas, dels bidrag utan återbetalningsskyldighet från statens avdikningsanslag med 30,84 % av kostnaderna för företaget 2714:03 kr. eller i avrundat tal 830:- kronor och dels lån från statens avdikningslånefond med återstoden av kostnaderna eller i avrundat tal 1880:- kronor.

Tillstyrkan och arbetstid.

Med stöd av vad sålunda anförts, får undertecknad härmed tillstyrka, att statsunderstöd till förenämnda belopp måtte till företaget beviljas, i vilket fall arbetet torde kunna fullbordas inom loppet av 3 år.

Bilagor.

- Bil. A. Bevis, att besvär icke anförts över syneförrättningen.
Bil. B. Kostnadsförslag.
Bil. C. Arvodesräkning.
Bil. D. Avskrift av synehandlingarna.
Bil. E. Ritningskopia.

Nyköping i januari 1927.

Martin Lingström

Statens lantbruksingeniör.

6.
Bil. A.

Att besvär icke inom den i 11 kap. 85 § vattenlagen föreskrivna
tid anförts över en enligt uppgift av statens lantbruksingeniör Martin
Lingström med biträde av gode män handlagd, den 19 november 1926 av-
slutad syneförrättning, avseende torrlägningsföretaget Gransjön i
Frustuna socken, Södermanlands län; betygar Stockholm i Österbygdens
vattendomstols kansli den 25 januari 1927.

Ex officio:

Claes Johanson

Stämpel: En krona 75 öre.

K O S T N A D S F Ö R S L A G.

Avloppsgraven A - B enligt i synhandlingarna
 intaget detaljerat kostnadsförslag. 2450:- kr.

Kostnad för laga syne förrättningen. 208:20 "

" " betänkandet med bilagor. 55:83 "

Summa kronor 2714:03

Nyköping 1 januari 1927.

Martin Lingström

Statens lantbruksingeniör.

Kostnads.

Vid arbetsplanens fastställande har kostnaden
 för projektet beräknats till 2 714 kronor 3 öre

Härsköten den 6 december 1927.

På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar:

Robert Smith.

Kostningen bestrykes af Hjänsens vägnar:

Martin Lingström.

ARVODESRÄKNING.

upprättad enligt nedanstående paragrafer i lantbruksingeniörstaxan
den 31 december 1920.

Upprättande av betänkande med bilagor, 1 dag	
den 10 januari 1927, § 44	12:- kr.
Avskrift av betänkandet och synehandlingarna, § 55	16:50 "
Översiktskarta till avskriften, § 41	4:-
Kopia å väv av planritningen, § 49	13:18 "
" " " " profil- sektions- och brorit- ningar, § 52	4:95 "
Utlägg för lösen av laga kraftbevis	3:20 "
Inbindning av handlingarna, 2 ex.	2:- "
Summa kronor	<u>55:83</u>

Den, som med denna räkning icke åtnöjes, äger att inom 3 månader
från nedanstående dag klander anföra genom stämning till Nyköpings
rådhusrätt.

Nyköping den 28 januari 1927.

Martin Lingström
Statens lantbruksingeniör.

H A N D L I N G A R

rörande

torrlägningsföretaget

G R A N S J Ö N

i Frustuna socken av Södermanlands län,

upprättade vid laga syneförrättning år 1926 av

Martin Lingström

Statens lantbruksingeniör.

Protokoll, fört vid sammanträde under
laga syneförrättning för torrläggning av
vattensjuk mark, tillhörande torpet Grans-
sjön i Frustuna socken av Södermanlands
län.

Den 19 november 1926.

Sedan undertecknad blivit på därom gjord ansökning (Bil. A) av Konungens Befallningshavande i länet förordnad (Bil. B) att handlägga denna syneförrättning hade sammanträde med intressenterna utsatts att hållas ovanstående dag klockan 11 f. m. hos nämndemannen Carl Johansson, Gransjön, till vilket sammanträde intressenterna blivit särskilt kallade.

Till sammanträdet hade följande sakägare tillstädeskommit:

C.G. Thunholm, ägare av Gransjön 1³.

Carl Johansson, arrendator av " ".

För att såsom godemän biträda vid förrättningen hade på kallelse av förrättningsmannen tillstädeskommit skiftesgodemännen

A.P. Karlsten, Kärv, och

Aug. Andersson, Grinda.

§ 1.

Ansökningen till förrättningen samt Konungens Befallningshavandes i anledning därav utfärdade förordnande upplästes.

§ 2.

Jäv anmälades icke mot förrättningsmannen eller de biträdande gode-

männen, vilka senare förklarade sig hava avlagt föreskriven godemansed.

§ 3.

Med anledning av det utfärdade förordnandet hade erforderliga undersökningar av de vattenskadade markerna samt avloppet genom desamma blivit genom förrättningsmannens försorg verkställda. Sökanden till förrättningen vidhöll sin gjorda ansökning om torrläggning av de i företaget ingående markerna, och yrkade, att avlopp skulle upptagas genom desamma fram till avvägningspunkten 4+50. Sökanden uttalade sig därjämte för att genom den höga skärningen å sträckan 0+80 - 1+50 rörledning skulle komma till användning.

§ 4. §

Förrättningsmannen redogjorde för det upprättade torrlägningsförslaget samt för de härför beräknade kostnaderna, varjämte redogörelse lämnades för den verkställda ^{jord} värderingen och den beräknade båtnaden genom företaget.

§ 5.

Synemännens utlåtande upplästes, varvid jämväl besvärshänvisning lämnades under meddelande, att talan mot förrättningen må föras vid Österbygds vattendomstol, adr. Stockholm.

§ 6.

Förrättningsmannen meddelade, att han under syneförrättningen tillgodoräknat sig dagarvoden för sammanlagt 2 dagar för i arvodesräkningen närmare angivna förrättningsåtgärder.

§ 7.

Som intet vidare fanns att ~~avhandla~~ rörande förrättningen upplästes dagens protokoll, varefter syneförrättningen förklarades avslutad.

Gransjö pr. Gnesta den 19 nov, 1926.

Å tjänstens vägnar:

Martin Lingström

Statens lantbruksingeniör.

A.P. Karlsten

Aug. Andersson

Biträdande godemän.

12.
Bil. A.

N:r 10 D.R. 1926.

Till Konungens Befallningshavande i Södermanlands län.

Undertecknad får härmed vördsamt anhålla om förordnande för vederbörande statens lantbruksingeniör att enligt gällande vattenlag hålla syneförrättning för torrläggning av vattensjuk mark, tillhörande 1/6 mtl. Gransjön i Frustuna socken av Södermanlands län.

Förstaget synes endast komma att beröra undertecknad tillhöriga ägor.

Gransjö, Gnesta den 14 juli 1926.

C.G. Thunholm

ägare av 1/6 mtl. Gransjön.

Bil. B.

R E S O L U T I O N.

N:o 10 D.R. 1926.

I anledning av en från C.G. Thunholm, Gransjö, Gnesta, hit inkommen ansökning om förordnande för vederbörande lantbruksingeniör att enligt gällande vattenlag hålla syn för torrläggning av vatten-

sjuk mark, tillhörande 1/6 mtl. Gransjön i Frustuna socken, förordnas
Lantbruksingenjören M. Lingström att i laga ordning verkställa de
tjänsteåtgärder, som i ansökningen påkallas; skolande ett exemplar av
detta förordnande jämte ansökningen i ärendet tillställas ovannämnde
lantbruksingenjör, som har att om mottagandet hit inkomma med bevis.
Nyköping i landskansliet den 23 juli 1926.

På länsstyrelsens vägnar:

W. Fahlerantz

Elias Brändel

Utan avgift.

Ägobeskrivning, hävdeförteckning och värderings-

Hemmanets littera och ägofigurs nr	Hemmanets namn och ägare Ägoslag och jordmän	Genom företaget förbättrad mark							
		Tomt och åker		Äng och odlingsmark		Annan mark		S u m m a	
		hektar	ar	hektar	ar	hektar	ar	hektar	ar
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	<u>Torpets Granskjör 13</u>								
	Carl Gustaf Thunholm								
1	Åker, dy på lera		15.5						
2	Å., Å. " Å.		15.5						
3	Å., Å. " Å.		21.5						
4	Å., Å. " Å.		28.5						
5	Å., Å. " Å.		28.0						
6	Å., Å. " Å.		14.0						
7	Å., Å. " Å.		10.0						
8	Kärräng, dy jord				23.0				
9	Å., Å.				33.0				
10	Åker, dy på lera		15.0						
11	Å., Å. " Å.		24.5						
12	Å., Å. " Å.		07.5						
13	Å., Å. " Å.		28.0						
14	Å., Å. " Å.		04.5						
15	Å., Å. " Å.		31.0						
16	Å., Å. " Å.		16.5						
17	Å., Å. " Å.		07.5						
18	Å., Å. " Å.		10.0						
19	Å., Å. " Å.		25.5						
20	Å., Å. " Å.		10.5						
21	Kärräng, dy jord				18.5				
22	Å., Å.				29.5				
23	Å., Å.				217.0				
24	Svölppesgras								
	Summa	309.5	321.0					630.5	

längd för torrlägningsföretaget

Gransjö

i *Fruelunda*

socken av *Södermanlands* län.

Impediment		S u m m a areal		Värde per hektar i fullt torr- lagt skick	Nuvarande värde		Förbättrings- värde per hektar	Genom företaget ernädd torrlägg- ningsgrad	Ä g o f i g u r e n s						S u m m a		Repartitionstal		
					100 av värdet i fullt torr- lagt skick	per hektar			blivande värde		nuvarande värde		förbättrings- värde		förbättringsvärde				
									kronor	öre	kronor	öre	kronor	öre	kronor	öre			
hektar	ar	hektar	ar	kronor	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.		
11.	12.	13.	14.	15.															
				1000	40	400	600	1.0	155	-	62	-	93	-					
				1000	45	450	550	1.0	155	-	69	75	85	25					
				1000	70	700	300	1.0	215	-	150	50	64	50					
				1000	75	750	250	1.0	285	-	213	75	71	25					
				1000	55	550	450	1.0	280	-	154	-	126	-					
				1000	55	550	450	1.0	140	-	77	-	63	-					
				1000	50	500	500	1.0	100	-	50	-	50	-					
				600	20	120	480	1.0	138	-	27	60	110	40					
				600	20	120	480	1.0	198	-	39	60	158	40					
				1000	50	500	500	1.0	150	-	75	-	75	-					
				1000	55	550	450	1.0	245	-	134	75	110	25					
				1000	90	900	100	1.0	35	-	31	50	3	50					
				1000	65	650	350	1.0	280	-	182	-	98	-					
				1000	50	500	500	1.0	45	-	22	50	22	50					
				1000	70	700	300	1.0	310	-	217	-	93	-					
				1000	70	700	300	1.0	165	-	115	50	49	50					
				1000	70	700	300	1.0	75	-	52	50	22	50					
				1000	60	600	400	1.0	100	-	60	-	40	-					
				1000	60	600	400	1.0	255	-	153	-	102	-					
				1000	35	350	650	1.0	105	-	36	75	68	25					
				600	20	120	480	1.0	111	-	22	20	88	80					
				600	20	120	480	1.0	177	-	35	40	141	60					
				600	0	0	600	1.0	1302	-	-	-	1302	-					
	15.5																		
	15.5	646.0							5021	-	1982	30	3038	70					
									Gransjö den										

Ptilinopus godwinianus

Kostnadsberäkning

för förvägning av vattenbruka marken, liksom
Gravsjö, Grustena socken av Södermanlands
län; upprättat vid laga synförvägning år 1926.
(Timpennings o. p. h.)

Läge	Längd i meter	Arbete, jordart m. m.	Antal m. ³	à Kr.	Kostnad		Summa	
					Kronor	öre	Kronor	öre
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Avsläppegroven A-B</u>						
17 0+79 1+50	71	Schaktning av lera m. g. u. o. d. c. u. t. Årens	70	2.50	175-			
		Bergsprängning	35	13.-	455-		630-	
		Förledning i Släskan 0+80 1+50						
		Inför av 95 st. 38 cm: s cementrör, 76 cm. långa à 3.-/st.				285-		
		Frakt Grusta - Gravsjö 18 km à 13 km.				80-		
		Läggning o. överfallning	70	1.-	70-			
		Gruskörning och rivbrett				15-		
		Skyddemuren av betong vid övre och nedre försmynnningarna med galler				100-		
		Stumbrunn vid övre försmynnningen.				50-	600-	
1450 4+50	300	Schaktning av dygord	16 2/3	0.60			984-	
		För arbetsk. timm. och ofructbara utgifter tillägges c. 10 procent av frästarens belopp.					236-	
Sum	341	Summa Remis					2450-	

Gravsjö pr. Grusta den 9 november 1926.
Paulin Ljungström
Södermanlands län.

Grävningsstabell

för tanvälläggning av vattenrör i marker.
 kichörande Grauejör i Gruelema socken
 i Södermanlands län; upprättad vid laga
 Synskrivning år 1926.

Läge	Avstånd	Djup.	Botten- bredd.	Dag- bredd.	Stönt.	Anmärkningar
M e t e r.						
<u>Avloppsgrevarn A-B.</u>						
0 ⁺⁷⁹ = 19	-	1.85	0.50	+	-	Bottneläge vid 0 ⁺⁷⁹ + 4.6. Bottnelutning a°
1.	21	4.93	-	+	-	Ströcken 0 ⁺⁷⁹ 1 ⁺⁸⁰ = 2.0:1000. Rörledning av 15" (38 cm)
+15	15	5.20	-	+	-	cementbör a° ströcken 0 ⁺⁸⁰ 1 ⁺⁸⁰ . Stambroren
+50	35	2.31	{ 0.50	{ 6.30	1:1.25	vid 1 ⁺⁸⁰ ; bottneläge +4.32; Brunnens bottneläge +3.82
2.	50	1.95	"	5.40	"	Tillf. kung. i sten C. a 15 m. nordväst om 0 ⁺⁶⁵ ; höjdläge +4.775
3.	100	1.90	"	5.25	"	A. A. i berg C. a 15 m. öster om 1 ⁺³⁵ ; A. +9.62
4.	100	1.78	"	4.95	"	Bottnelutning a° ströcken 1 ⁺⁸⁰ 4 = 0.5:1000. Bottneläge vid 4 = +4.40. Bottneläge vid 4 ⁺⁸⁰ = B = +4.90
+50 B.	50	1.54	"	4.35	"	lige vid 4 = +4.40. Bottneläge vid 4 ⁺⁸⁰ = B = +4.90
<u>Sma</u>	<u>371</u>					+1 = nuvarande, dagbredd.

Gravejör den 19 november 1926.
 Paulin Ljungström
 Stenhus Lantbruksskole.



U T L Å T A N D E

avgivet vid laga syneförrättning för torrläggning av vattensjuka marker, tillhörande Gransjön i Frustuna socken av Södermanlands län.

Torrlägningsområdet är beläget omkring 8 km. söder om Frustuna kyrka samt omkring 7 km. sydväst om Vårdinge kyrka, och finnes detsamma närmare angivet å motstående översiktskarta, där det markerats med delst gul färgbeteckning.

Det omfattar en areal av 6,305 har, varav 3,095 har åker och 3,21 har kärräng.

Jordmånen utgöres å kärrängen av djup dyjord och i övrigt av dy på lerbotten.

Företagets omfattning.

Enligt vid syneförrättningen framställda yrkanden skall å en sträcka av 371 meter ett avloppsdike upptagas från markerna, å hithörande plan- och profilritningar betecknat med A - B. Täckt ledning av 38 cm:s cementrör har därvid föreslagits till utförande genom den höga skärningen å sträckan 0+80 - 1+50, där ett öppet dike skulle bli avsevärt dyrbarare i fråga om såväl första upptagandet som även framtida underhållet

Vattenmängd och dimensioner.

Nederbördsområdet för avloppet från markerna är å översiktskartan inneslutet av en heldragen blå linje och omfattar en areal av $0,7 \text{ km}^2$. Avrinningen har beräknats till 100 sekundliter pr. km^2 vid flöden eller till $0,07 \text{ m}^3/\text{sek.}$ från området i dess helhet. De framrinnande vattenmängderna äro sålunda relativt obetydliga och utan inverkan på dimensi-

21.
onerna å det öppna avloppsdiket, vilket föreslagits till utförande med en bottenbredd av 0,5 m., sidolutning 1:1,25 och en minsta bottenlutning av 0,5:1000.

Rörledningens dimensioner hava däremot beräknats med användande av Hessles formel $v = k(1 + \frac{\sqrt{R}}{2}) \sqrt{RI}$ och med koefficienten $k = 43$. För avledande av flodvattenmängden erfordras en inre diameter å rören av 38 cm. (15"). Å de sträckor av rörledningen, där densamma framgår genom berg, skall en minst 0,1 m. tjock grusbädd anordnas under rören, varjämte rören skola läggas på rustbädd av 0,1 m:s virke å en sträcka av 6 m. närmast övre rörmynningen, där jordmånen är av lösare beskaffenhet. Därjämte skola skyddsmurar av betong anordnas kring båda rörmynningarna samt en slambrunn av betong, storlek 1,0 x 1,0 m. anordnas vid övre rörmynningen. Återfyllning skall dessutom ske till minst 1,0 m. över rören.

Avloppets djup under markytan samt dimensioner och fallförhållanden utvisas närmare av de upprättade profil- och sektionsritningarna samt här bifogade grävningstabell.

Kostnad.

Enligt här bifogat kostnadsförslag, som upprättats med hänsyn till en timpenning av 0,70 kronor uppgå sammanlagda kostnaderna för avloppets upptagande och rörledning till 2450:- kronor, inberäknat 10 procents tillägg för arbetets tillsyn och oförutsedda utgifter.

Kostnadernas fördelning.

Samtliga i företaget ingående marker hava sådant höjdläge i förhållande till varandra, att de enligt vattenlagens bestämmelser skola be-

traktas såsom en torrläggningssamfällighet. Som samtliga marker dessutom tillhöra torpet Gransjön, skola alla med företaget förenade kostnader bestridas av ägaren till detsamma.

Uppmätning, ytavvägning och jordvärdering.

De i företaget ingående markerna hava blivit kartlagda och ytavvägda samt å plankartan avgränsade från högre belägen mark medelst en begränsningskurva, belägen på 1,4 m:s höjd över nu rådande medelvattenstånd i avloppet, varjämte tillägg gjorts för erforderligt fall till detsamma för de marker, som äro belägna på längre avstånd därifrån.

Markerna hava sedermera av synemännen värderats såväl i sitt nuvarande, vattenskadade tillstånd som i det skick, vari de beräknas komma efter torrläggningen. Vid bestämmande av sistnämnda värde har hänsyn uteslutande tagits till markernas naturliga beskaffenhet och den avkastning, som de sålunda anses kunna lämna under förutsättning av fullständig torrläggning och omsorgsfull skötsel, ävensom till gängse prishållanden och normala betingelser i övrigt.

Markernas nuvarande värde i vattenskadat skick har uträknats med tillhjälp av en graderingsskala, varigenom det nuvarande värdet i procent av värdet i fullt torrlagt skick har beräknats efter den nuvarande torrläggningsgraden.

Skillnaden mellan blivande och nuvarande markvärdet utvisar den jordförbättring, som sålunda beräknas erhållas genom torrläggningen.

De sålunda uppskattade jordvärdena och den därav uträknade båtden finnes för varje ägofigur uträknad och införd i kolumnerna 20 - 25 av värderingslängden. För samtliga i företaget ingående marker utgör nu-

22.
varande markvärdet 1982:30 kronor, blivande värdet 5021: - kronor och
jordförbättringsvärdet sålunda 3038:70 kronor.

Arbetets utförande.

Enär hinder enligt i vattenlagen stadgade grunder icke synas förefinnas mot ifrågavarande torrlägningsföretag, lämna synemännen sitt medgivande till företagets utförande i enlighet med i detta utlåtande lämnade bestämmelser.

Arbetet bör vara påbörjat inom 2 år efter det denna syneförrättning vunnit laga kraft och vara i sin helhet fullbordat inom loppet av ytterligare tre år.

Vid arbetets utförande bör iakttagas, att de ur avloppet upptagna jord- eller stenmassorna skola uppläggas på minst 1,0 m:s avstånd från avloppets kanter, samt att jordvallarna, vilkas lutning mot avloppet icke bör göras brantare än 1:1,0, skola genomgrävas för alla tillstötande diken och i övrigt på de platser, där så kan vara erforderligt, för att ytvattnet må kunna fritt avrinna, att grävningsdjupet räknas från de invid nummerpälarna i jämnhöjd med markytan nedslagna dubbarnas överkant samt att vid utförandet av rörledningen mallar skola anordnas så, att djupet å varje rör kan noggrant kontrolleras.

Underhåll.

För vidmakthållande av det genom företaget ernådda torrlägningsresultatet skall avloppet för framtiden underhållas genom regelbundna rensningar, vilka skola verkställas minst vart tredje år efter dess första upptagande. Uppkomna islämningar och växtbildningar skola därvid avlägsnas och avloppet återställas till för detsamma nu föreskrivna dimensioner.

Avgift till vattendomstol.

Avgift till vattendomstolarnas organisation och verksamhet skall icke erläggas av företaget, enär nämnda avgift skulle, beräknad enligt i 11 kap. 95 § vattenlagen stadgade grunder, komma att understiga 10 kronor.

Besvärshänvisning.

Är någon missnöjd med åtgärd eller beslut under denna syneförrättning, eller vill någon eljest föra talan mot detta utlåtande, äger han, att inom sextio dagar från denna dag ingiva sina besvär till Österbyggs vattendomstol, adress Stockholm.

Företagets namn.

Företaget skall benämnas " torrlägningsföretaget Gransjön i Frustuna socken av Södermanlands län ".

Gransjö pr. Gnesta den 19 november 1926.

Å tjänstens vägnar:

Martin Lingström

Statens lantbruksingeniör.

A.P. Karlsten

Aug. Andersson

Biträdande godemän.

ARVODESRÄKNING.

för laga syneförrättning angående torrlägningsföretaget Gransjön i Frustuna socken av Södermanlands län, upprättad enligt nedanstående paragrafer i lantbruksingeniörstaxan av den 31 december 1920.

Arbete	Paragraf	Kronor	Öre	Kronor	Öre
Kallelser	5	1	50		
Ägomätning 1:4000	6 - 9				
a) för mätningsområdets gränser enl. tariff 1		3	30		
b) " " olika ägoslag och ägofigurer enl. tariff 11		9	15		
c) för vattenavlopp enl. tariff 111		1	32		
d) för textering, skala o.d. 1:a regalkartan		4	--		
Avvägning:					
a) avvägning, längdmätning o.d., 1 dag den 3/8 1926	44	12	--		
b) ytavvägning och avvägning av begränsningskurva	11	8	31		
Arealuträkning	13	1	84		
Ägobeskrivning	14	1	50		
Markgradering och värderingslängd	17	8	14		
Uppritning av längdprofil	20	4	75		
" " tvärsektioner	22	3	--		
Hydrografisk utredning och förslagens upprättande	24 - 25	15	50		
Införande å kartan av höjdsiffror och avlopp	39, 27	1	97		
Grävningstabell	28	3	--		
Kostnadsförslag	29	6	45		
Utlåtande	43	15	--		
Översiktskarta	41	4	--		
Sammanträde den 19/11 1926, 1 dag	44	12	--	116	73
Lösen för:					
Kopia av plankartan	49	13	82		
Transport		13	82	116	73

Arbete	Paragraf	Kronor	öre	Kronor	öre
Transport		13	82	116	73
Kopia av längdprofil och tvärsektioner	52	6	60		
Avskrift av synehandlingarna med översiktskarta	55, 41	15	25		
Inbindning av handlingarna, 2 ex.		3	--	38	67
Härtill kommer:					
Lösen av förordnandet		6	--		
Godemännens rese- och traktamentsersättning		46	80	52	80
Summa kronor				208	20

Den, som med denna räkning icke åtnöjes, äger att inom tre månader från nedanstående dag klander anföra genom stämning till Daga häradsrätt.

Gransjö den 19 november 1926.

Martin Lingström

Statens lantbruksingeniör.

Att sakägarna erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

A.P. Karlsten

Aug. Andersson

Biträdande godemän.

Call 22/11-26

Förenliande avskrift sid. 1-26 bestyrkes a' tjänstens vägnar:

Martin Lingström

B E V I SDIARIE Nr
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
20 OKT. 1928

Bver verkställd besiktning av torrlägningsföretag, enligt förordnande av Kungl. Lantbruksstyrelsen den 18 april 1928.

Företagets namn: Torrlägningsföretaget Gransjön i Frustuna socken av Södermanlands län.

Planen fastställd den 18 november 1927.

Statsbidrag från statens avdikningsanslag 1.250:- kr.

Lån från statens avdikningslånefond 1.460:- kr.

Kontrakt om arbetets utförande antaget den 5 april 1928.

Fastställd arbetstid till den 1 september 1930.

Ensam intressent: C. G. Thunholm, Gransjö, Gnesta.



Besiktningen verkställdes av assistenten Hj. Strandin den 27 september 1928. Därvid befanns sträckan A - 1+⁵⁰ vara utförd enligt det fastställda förslaget.

Enligt det fastställda kostnadsförslagets à-priser motsvarar det utförda arbetet:

Avloppet A - 1+⁵⁰ 1.350:- kr.

Härtill kommer förrättningskostnader 264:03 "

Summa kronor 1.614:03

utgörande omkring 78 % av hela den beräknade kostnaden för företaget 2.714:03 kronor.

Nyköping den 11 oktober 1928.

Å tjänstens vägnar:

Martin Ljungström

Statens lantbruksingeniör.

282
27

DIARIE Nr 9848
K. LANTBRUKSBSTYRELSEN
27 APR. 1928

I N T Y G.

Härmed intygas på begäran att ^{grävning} arbetet är påbörjat vid torrlägningsföretaget Gransjön i Frustuna socken av Södermanlands län.

..... Gransjön den 23/4 1928

Johan Karlsson
.....
Lantbrukare
Grans Gnesta

Walter Karlsson
.....
Lantbrukare
Rönneberga Gnesta

P. M.

D. Nr
21067/28

för utbetalande av statsunderstöd.

Företag: "Torrläggföretaget Gransjön" i Frustuna s:n av

Södermanlands län

Arb. plan: 18/11 27

Kontrakt: 5/4 28

Fullbordas: 1/9 30

Statsbidrag: 1.250

Lån: 1.460

Beräkn. kostnad: 2.714:03

av statsbidrag: 420 kr.

Tillstyrkt utbet. d. 2/5 28

av lån: 500 kr.

Utfört arbete enligt Lingström den 27 / 9 1928

kr. = ca⁷⁸ %

0.75 · 1250 = 940
420
520

0.75 · 1460 = 1100
500
600

--Ordf. i arb.-styrelsen | Lantbr. Carl Gustaf Thunholm,

Ende intressent | Gransjön, Gnesta

Rekv. äro bifogade

av statsbidrag 520 kr.

Tillstyrkes till utbetalning

av lån 600 kr.

Stockholm den 23 10 1928

Godk. 30 31
9 282/27DIARIE Nr
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
22 SEP. 1931B E V I S

Över verkställd avsyning av torrlägningsföretag enligt förordnande av Kungl. Lantbruksstyrelsen den 15 april 1931.

Företagets namn: Torrlägningsföretaget Gransjön i Frustuna socken av Södermanlands län.

Planen fastställd den 18 november 1927.

Statsbidrag från statens avdikningsanslag 1.250:- kronor.

Lån från statens avdikningslånefond 1.460:- kronor.

Kontrakt om arbetets utförande antaget den 5 april 1928.

Fastställd arbetstid till den 1 september 1930.

Ensam intressent: C.G.Thunholm, Gransjö, Gnesta.

Avsyningen verkställdes av undertecknad den 12 september 1931.

Företaget befanns därvid vara i sin helhet utfört i överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen och tillstyrkes till godkännande.

Nyköping den 15 september 1931.

Å tjänstens vägnar:

Martin Ljungström

Statens lantbruksingeniör.

