40

D 1 ★ 9092

19840

D. CCC
Inkom till
Kr. Landtbruksstyrelsen
den 13 DEC 1922

KONTRAKT.

Sedan Kungl. Maj:t den 20 oktober 1922 för torrläggning av vattensjuka marker å hemmanet Ramsberg under Sparreholms gård i Hyltinge socken av

SÖDERMANLANDS LÄN,

ej mindre fastställt en av Statens Lantbruksingenjör Olof Fredholm ~~den~~ i februari 1922 upprättad plan med därtill hörande kostnadsförslag, än även beviljat *dels lån* med fyratusenfemhundratrettio /4.530:-/- kronor att utgå från *odlingslånefonden* och *dels* ***statsbidrag*** utan återbetalningsskyldighet med tvåtusentvåhundrasextio /2,260:-/ kronor att utgå från allmänna *avdikningsanslaget*, ~~varav hela beloppet kronor utgå från den för endast frostminskning avsedda delen av förenämnda anslag~~, har undertecknad, ~~som enligt företett protokoll, hållet den av vederbörande intressenter utsetts till arbetsstyrelse förtroendeman för företaget~~ samtliga intressenter i företaget, under iakttagande av gällande författningar i ämnet och av Kungl. Maj:t särskilt meddelade bestämmelser, med Kungl. Lantbruksstyrelsen, å Kungl. Maj:ts och Kronans vägnar, avslutat följande kontrakt, varigenom jag ~~för egen del samt å vederbörande intressenters vägnar~~ åtager och förbinder mig:

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

194
22

att vid företagets utförande underkasta ~~oss~~ mig alla de villkor och den kontroll, som av Kungl. Maj:t eller Lantbruksstyrelsen prövas lämpliga och nödiga, samt att gälda alla de av statsmedel icke utgående kostnader, som härav kunna förorsakas,

att påbörja vattenavlednings- och avdikningsarbetet före den 1 juni 1923 ,

att fullborda samma arbete senast den 1 september 1924 ,

att fullborda odlingsarbetet senast den 1 september 1926 ,

att genom egna kontanta tillskott, materialier, arbete eller på annat sätt bestrida, vad utöver för ändamålet tillgängliga statsmedel kan erfordras för företagets fullbordande, samt

att vederbörligen underhålla det utförda arbetet, vad angår det vattenavlednings- och avdikningsarbete, vartill odlingslån beviljats, så länge någon del av lånet återstår ogulden, samt beträffande det vattenavlednings- och avdikningsarbete, vartill statsbidrag utan återbetalningsskyldighet beviljats, intill dess sådan underhållsskyldighet kan varda andra i laga ordning ålagd eller ~~vi~~ jag från underhållsskyldigheten befriats;

2:o) att i händelse avvikelse, utan därtill erhållen vederbörlig tillåtelse, skett från den fastställda arbetsplanen, eller arbetet icke inom därför bestämd tid fullbordats, utan att anstånd med detsammas utförande medgivits av Kungl. Maj:t eller Lantbruksstyrelsen, eller Kungl. Statskontoret skulle finna den säkerhet, som blivit för lånet ställd, 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 på en gång eller efter hand inbetalas till Statskontoret inom den tid, som bestämmes av Kungl. Maj:t, ävensom att å sålunda lyftade och återburna medel jämväl erlägga fem procent årlig ränta från lyftningsdagen, till dess återbetalning sker;

3:o) att för den tjänsteman, som av Lantbruksstyrelsen förordnas att verkställa besiktning eller avsyning av arbetet, uppvisa den för företaget fastställda planen med därtill hörande betänkande jämte plan- och profilritningar;

4:o) att ifråga om tid för lyftande av statsmedlen i mån av arbetets fortgång ställa ~~oss~~ mig till efterrättelse 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 vattenavlednings- och avdikningsarbetet vederbörligen avsynats och godkänts;

5:o) att vid avslutandet av detta kontrakt till Lantbruksstyrelsen överlämna bestyrkt kopia av de gillade ritningarna för arbetet samt bestyrkta avskrifter av därtill hörande godkänt betänkande och kostnadsförslag för att förvaras i Lantbruksstyrelsens arkiv, ävensom att, därest någon avvikelse från den fastställda planen under arbetets utförande med vederbörlig tillåtelse vidtagits, innan sista delen av statsmedlen lyftas, till Lantbruksstyrelsen överlämna fullständig beskrivning jämte ritning utvisande, huru arbetet i följd av dylik avvikelse utförts;

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

7:o) att för fullgörande av detta kontrakt ävensom, ifall mot kontraktet brytes, för återbäring av lyftat statsbidrag ställa sådan säkerhet, som av Lantbruksstyrelsen godkännes, samt att för odlingslånet ävensom, ifall mot kontraktet brytes, för återbäring av därav lyftade medel avlämna sådan skuldförbindelse, som av Statskontoret godkännes.

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

Sparreholm den 28 nov. 1922.

Emil Dickson

Att Kammarherre Emil Dickson

i bägges vår närvaro egenhändigt undertecknat förestående kontrakt, intygas:

Bl. Johansson — Hugo Almgren

Adress: Sparreholm — Adress: Sparreholm

Med stöd av Kungl. brevet den 20 oktober 1922 antager Kungl. Lantbruksstyrelsen å Kungl. Maj:ts och Kronans vägnar, detta kontrakt.

Stockholm den 11 januari 1923.

Alb. Gustafsson

D____1*0092

Avskrift. D.-K.o 19840

Inkom till
K. Lantbruksstyrelsen
den 13 DEC 1922

Torrläggningsföretaget

Ramsberg

i Hyltinge socken, Södermanlands län.

Avskrift.

Genom Kungl. Maits nådiga brev den 20 oktober 1922 fastställd lis efterrådsen vid arbetets utförande.

Stockholm den 1 november 1922

På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar:

Albert Smith.

Avskriften bestyrkes i tjänsten:

Olof Fredholm.

Avskrift.

Beläggande och Förslag

till torrläggning av vattensjuka marker å hemmet

Ramsberg

under Sparreholms egendom

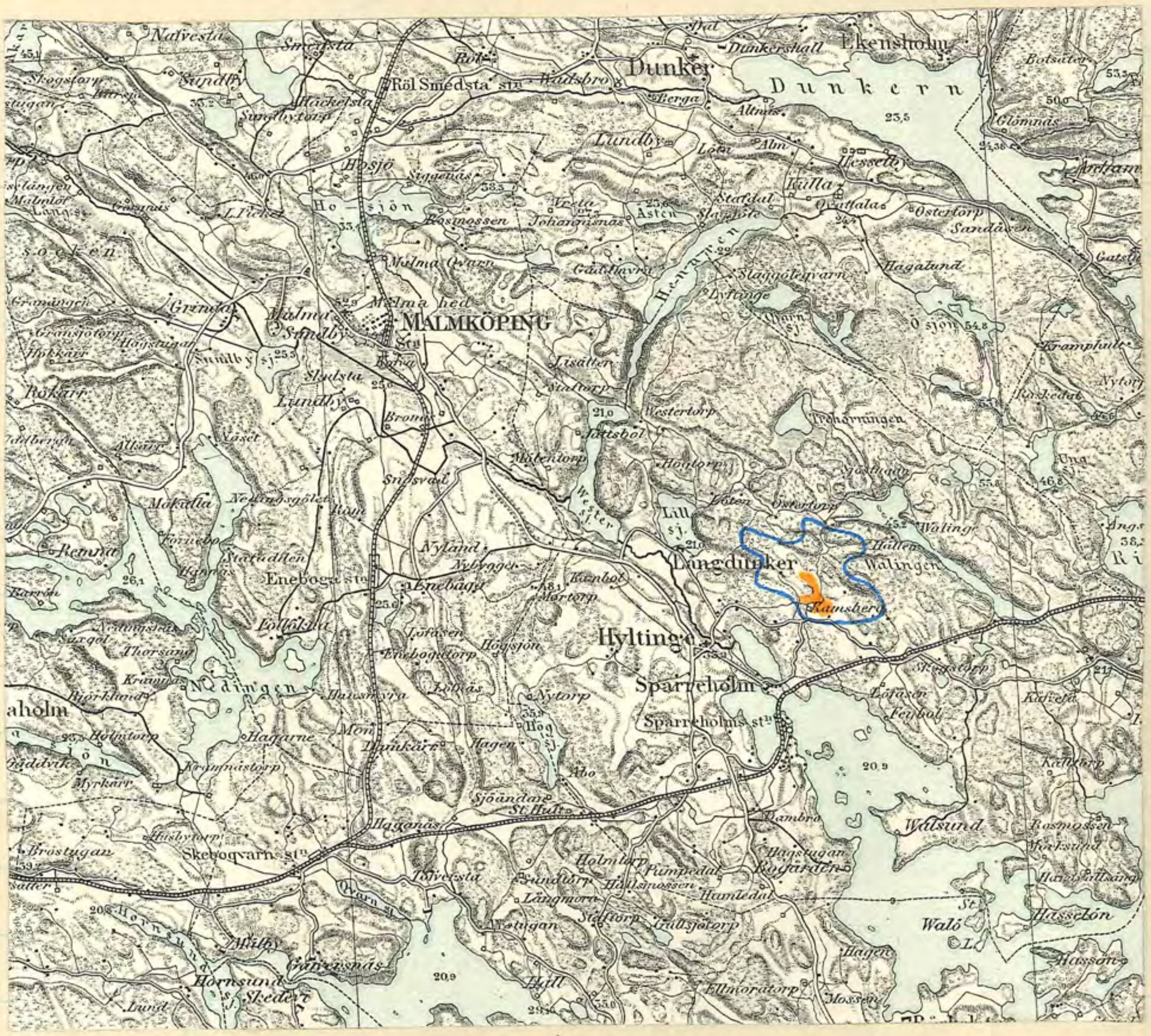
i Kyllinge socken, Södermanlands län;

upprättat år 1922 av

Olof Fredholm.

Statens lantbruksingenjör.

Översiktskarta.



Skala = 1:100 000.

Betänkande rörande torrläggning av vattensjuk mark å hemmanet Ramsberg under Sparreholms egendom i Hyltinge socken av Södermanlands län.

Torrläggningsområdets läge, areal och naturliga beskaffenhet.

Språgavarande torrläggningsområde är beläget omkring 1.5 km. nordost om Hyltinge kyrka och omkring 7.5 km sydost om Malmköping. Å medföljande översiktskarta är dess läge angivet med gul färgbeteckning.

Det omfattar en areal av 18.28 hektar, varav 7.440 hektar åker, 5.835 hektar äng och 5.005 hektar skogbevuxet betesmark.

Jordmånen utgöres inom områdets mellersta delar av dyjord samt i övrigt av dy- eller lermylla på botten av lera.

Sökande till statsunderstöd.

Ägaren av språgavarande marker, Kammarherre E. Dickson, Sparreholm, har förklarat sig vilja göra framställning om erhållande av bidrag utan återbetalningsskyldighet från allmänna avdikningsanslaget och lån från odlingslånefonden till kostnaderna för deras torrläggning.

Torrläggningsåtgärder.

Enligt nu upprättat förslag skola tvänne avloppsgravar, A-B-C och B-D, upptagas i det läge, som angives av planritning å här bifogat kartblad (Bil. E). För erhållande av erforderligt torrläggningsdjup inom området skall botten i avloppsgravarna läggas på det djup under markytan, som utvisas av å nämnda kartblad upptagna pro-

pil- och sektionsritningar samt av här bifogad grävningstabell (Bil. C). Nedre delen av avloppet A-B passerar genom en tämligen djup skärning med berg och svårarbetad stenbunden jordmån. För inbesparande av därigenom ökade schaktningskostnader skall här å sträckan $0^{+20} - 1^{+50}$ nedläggas en ledning av cementrör för vattnets avledande.

Vid bestämmandet av denna lednings dimensioner hava följande beräkningar blivit verkställda.

Avloppets vattensamlingsområde, som å förenämnda översiktskarta är innesluten av en blå linje, har en ytvidd av omkring 1.6 kvadratkilometer. Då ledningen bör kunna avleda även största förekommande flöden, har flodvattenmängden beräknats till 0.13 sek. kub. m., motsvarande en avrinning av 80 sekundliter pr. kvadratkilometer av nederbördsområdet. En lutning av 2:1000 är föreslagen för rörledningen samt en inre diameter av 0.46 m. (18"). Enligt Hessles formel för vattenhastigheten i rörledningar, $v = 50\left(1 + \frac{\sqrt{R}}{2}\right)\sqrt{R.J}$, blir vattenhastigheten i ledningen = ~ 0.9 m. samt den framrinnande vattenmängden sålunda = ~ 0.15 sek. m^3., eller ungefär motsvarande den ovan beräknade flodvattenmängden.

Ovanför rörledningen erhåller avloppet 0.5 meters bottenbredd, sidolutning 1:1.5 och bottenlutning 0.5:1000. Vid dessa dimensioner blir vattendjupet i det öppna avloppet = 0.45 m. vid flöden samt vattenhastigheten = 0.25 m. Vid övergången till den ovannämnda större vattenhastigheten i rörledningen orsakas framför densamma en uppdämning av högvattenytan med 4 cm., varigenom vattendjupet i det öppna avloppet närmast ovanför rörledningen kommer att uppgå till omkr.

0.5 m. Detta högvattenstånd har icke någon menlig inverkan på det med företaget avsedda torrläggningsresultatet. Nedelvattenmängden, som kan beräknas till omkring 1/10 av flodvattenmängden, kommer att avledas utan uppdämning vid ett vattendjup i avloppet av omkring 0.15 m.

Omkring rörledningens båda mynningar skola stenmurar uppföras med anslutning till avloppets slänter, såsom särskild upprättad sektionsritning utvisar. Murarnas höjd över rörledningens överkant skall utgöra 1.0 m., varjämte jordfyllning till minst 1.0 meters djup påföres över rörledningen till hela dess längd. Rörledningens övre mynning överspännes med järntrådsnät till förhindrande att fasta föremål inkomma i ledningen.

Genom upptagandet till nu föreslagna dimensioner av de i företaget ingående avloppen erhålles möjlighet att genom täckdikning fullständigt torrlägga samtliga inom området belägna marker.

Brobyggnad. Nu befintlig träbro för ägoväg vid 9+56 över avloppet B–D skall i samband med grävningsarbetet ombyggas enligt till förslaget bifogad ritning.

Kostnad. Kostnaden för ovan angivna torrläggningsarbeten, inberäknat nyssnämnda brobyggnad, har beräknats, efter en timpenning av 0.80 kr. till sammanlagt 9.150:- kr. Förrättningskostnaderna, inberäknat godemännens rese- och traktamentsersättning, utgöra enligt bifogad arvodesräkning (Bil. 2) 294.01 kr. Tillsammans belöpa sig kostnaden för torrläggningen till 9.444.01 kronor, och finnas desamma närmare specificerade i efterföljande kostnadsförslag (Bil 3), som även upptager den för odlingsarbetet beräknade kostnaden, 1395:- kr.

Förrättning. De i företaget ingående markerna hava

av undertecknad med biträde av godemän värderats såväl i nuvarande välönskadat skick som även i det tillstånd vari de beräknas komma efter torrläggningsarbetets utförande. Därvid erhållna markvärden hava för varje å plankartan upptagen ägofigur införts i här bifogad ägobeskrivning, hävdeförteckning och värderingslängd (Bil A) av vilken nedanstående tabell utgör ett sammandrag.

I sitt vid undersökningen befintliga tillstånd utgöres avdikningsområdet av	areal		värde	
	har	ar	kr.	öre
åker	7	44.0		
äng och annan mark	10	84.0		
Summa	18	28.0	5.003	67
Genom de föreslagna torläggningsarbetenas utförande beräknas samma område kunna förändras till				
åker (förbättrad genom torläggning)	7	44.0		
" (nyodlad)	4	65.0		
äng och annan mark (förbättrad)	6	19.0		
Summa	18	28.0	10.609	58

Värdet av den genom torläggningen uppkommande jordförbättringen är sålunda beräknad till 10.609:58 kr., vilket belopp med omkring 1.200-kr. överstiger den förut angivna torläggningskostnaden, 9 444.01 kr.

Odling.

Sedan svalloppen blivit upptagna enligt föreliggande förslag, böra ägofigurerna 17, 35 och 36, tillsammans omfattande en areal av 4.65 hektar, uppodlas. Odlingsarbetet kommer att rätt avsevärt fördyras, enär marken är tuvig och buskbevuxen; det är i detta förslag upptaget till en kostnad av 300:- kr. pr. har.

Den genom odlingsarbetet uppkommande ökningen av jordvärdet torde kunna till sitt belopp anses motsvara odlingskostnaden.

Hinder från det allmännas sida.

Det allmännas rätt synes icke i något avseende beröras av här ifrågavarande företag, som icke heller har någon inverkan på annan än sökanden tillhörig mark.

Anslags- och lånebelopp.

Enligt för närvarande gällande bestämmelser för erhållande av bidrag från allmänna avdikningsanslaget och lån från odlingslånefonden synes till företaget kunna beviljas:
dels ett bidrag från allmänna avdikningsanslaget till ett belopp av 3.140 kronor, motsvarande i avrundat tal 1/3 av den för företaget beräknade vattenavlednings- och avdikningskostnaden,
dels även ett lån från odlingslånefonden av 6.300 kronor, vilket belopp motsvarar i avrundat tal återstoden av nyssnämnda kostnad och understiger 70% av det genom torrläggningen beräknade jordförbättringsvärdet, d. v. s. 70% av 10.609:58 kr. eller 7.426:71 kronor.

Tillstyrkan och arbetstid.

På grund av vad här anförts får jag tillstyrka, att statsunderstöd till ovan angivna belopp måtte beviljas till ifrågavarande företag, vilket i sådant fall torde kunna i sin helhet utföras inom 1 år, efter det statsunderstöden blivit beviljade, i den del, som avser vattenavlednings- och avdikningsarbetet.

Det i förslaget ingående odlingsarbetet torde kunna verkställas under loppet av ytterligare 2 år, efter vattenavledningen blivit fullbordad.

Bilagor.

Till detta betänkande höra följande bilagor:

Bil. A. Ägobeskrivning, hävdeförteckning

och värderingslängd.

Bil. B. Kostnadsförslag

" C. Gråvningstabell.

" D. Arvodesräkning.

" E. Plan-, profil-, sektions- och brorritningar å 1 kartblad.

Nyköping i februari 1922

Olof Fredholm

Statens lantbruksingenjör.

Ägobeskrifning, häfdeförteckning och värderings-

manet Ramsberg under Sparreholms egendom

Hemmanets littera och ägofigurens n:r	Hemmanets namn och ägare. Ägoslag och jordmån.	Genom företaget förbättrad mark							
		Tomt och åker.		Äng och odlingsmark		Annan mark		Summa	
		hektar	ar	hektar	ar	hektar	ar	hektar	ar
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	I mtl. Ramsberg 1/.								
	Kammarherre E. Dickson, Sparreholm.								
1	Åker, dymylla på lera.		18.0						
2	" dyjord " "		73.0						
3	" " " "		89.5						
4	" " " "		36.5						
5	" " " "		45.0						
6	" dymylla " "		13.0						
7	" dyjord " "		03.5						
8	Kolloppsgrav								
9	Åker, dyjord på lera.		15.0						
10	" dymylla " "		09.5						
11	" dyjord " "		22.5						
12	" " " "		22.5						
13	" dymylla " "		08.0						
14	" " " "		05.5						
15	" dyjord " "		22.5						
16	Äng, " " "			1	18.5				
17	" "			1	25.0				
18	Åker, " på lera.	1	33.0						
19	" dymylla " "		65.0						
20	" lermylla " "		08.0						
21	" " " "		04.5						
22	" dyjord " "		09.0						
23	Betesmark, skogsväxt, dyjord							63.0	
24	" " "							37.5	
25	" " "							4 00.0	
	Transport	6	03.5	2	43.5	5	00.5		

Bil. A

längd för torrläggningsföretaget av vattensjuka marker å hem-

i Hyltinge socken af Södermanlands län.

Impediment		Summa areal		Värde per hektar i fullt torrlagdt skick	Nuvarande värde		Förbättringsvärde per hektar	Genom företaget ernådd torrläggningsgrad	Ägofigurens						Summa förbättringsvärde		Reparţitionstal
					i % af värdet i fullt torrlagdt skick	per hektar			blifvande värde		nuvarande värde		förbättringsvärde				
hektar	ar	hektar	ar	kronor		kronor	kronor		kronor	öre	kronor	öre	kronor	öre	kronor	öre	%
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
				1·100	40	440	660	1.0	198	00	79	20	118	80			
				1·100	25	275	825	1.0	803	00	200	75	602	25			
				1·100	35	385	715	1.0	984	50	344	57	639	93			
				1·100	40	440	660	1.0	401	50	160	60	240	90			
				1·100	45	495	605	1.0	495	00	222	75	272	25			
				1·100	55	605	495	1.0	143	00	78	65	64	35			
				1·100	35	385	715	1.0	38	50	13	47	25	03			
	32.0																
				1·000	35	350	650	1.0	150	00	52	50	97	50			
				1·100	55	605	495	1.0	104	50	57	47	47	03			
				1·000	30	300	700	1.0	225	00	67	50	157	50			
				1·000	30	300	700	1.0	225	00	67	50	157	50			
				1·100	55	605	495	1.0	88	00	48	40	39	60			
				1·100	55	605	495	1.0	60	50	33	27	27	23			
				1·000	30	300	700	1.0	225	00	67	50	157	50			
				850	40	340	510	1.0	1·007	25	402	90	604	35			
				800	20	160	640	1.0	1·000	00	200	00	800	00			
				1·000	25	250	750	1.0	1·330	00	332	50	997	50			
				1·100	50	550	550	1.0	715	00	357	50	357	50			
				1·100	80	880	220	1.0	88	00	70	40	17	60			
				1·100	75	825	275	1.0	49	50	37	12	12	38			
				1·000	20	200	800	1.0	90	00	18	00	72	00			
				600	20	120	480	1.0	378	00	75	60	302	40			
				500	30	150	350	1.0	187	50	56	25	131	25			
				600	25	150	450	1.0	2·400	00	600	00	1·800	00			
	32.0								11·386	75	3·644	40	7·742	35			

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	Transport	6	03.5	2	43.5	5	00.5		
26	Åker, dymylla på lera		10.5						
27	" dyjord " "		04.0						
28	" " " "		06.0						
29	" " " "		10.5						
30	" lermylla " "		04.0						
31	Väg								
32	Avloppsgrav								
33	Åker, lermylla på lera		10.5						
34	" dyjord " "		18.5						
35	Äng, "			2	05.0				
36	" "			1	35.0				
	Summa	6	67.5	5	83.5	5	00.5	17	51.5
	Torpet Brostugan å hemmanet Ramsberg.								
	Kammarherre E. Dickson, Sparreholm.								
37	Åker, dymylla på lera		09.5						
38	" " " "		13.0						
39	Väg								
40	Åker, dymylla på lera		08.0						
41	" " " "		16.5						
42	" " " "		14.5						
43	" " " "		09.0						
44	" " " "		04.0						
45	" " " "		02.0						
	Summa		76.5						76.5
	Samman-								
	i mtl. Ramsberg 1'.								
	Kammarherre E. Dickson, Sparreholm.	6	67.5	5	83.5	5	00.5	17	51.5
	Torpet Brostugan å hemmanet Ramsberg.								
	Kammarherre E. Dickson, Sparreholm.		76.5						76.5
	Summa	7	44.0	5	83.5	5	00.5	18	28.0
	Sparreholm den 26 no-								

11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
	32.0								11·386	75	3·644	40	7·742	35			
				1·100	35	385	715	l.o	115	50	40	42	75	08			
				1·000	20	200	800	l.o	40	00	8	00	32	00			
				1·000	20	200	800	l.o	60	00	12	00	48	00			
				1·000	35	350	650	l.o	105	00	36	75	68	25			
				1·100	75	825	275	l.o	44	00	33	00	11	00			
	01.5																
	33.0																
				1·100	80	880	220	l.o	115	50	92	40	23	10			
				1·000	45	450	550	l.o	185	00	83	25	101	75			
				800	25	200	600	l.o	1·640	00	410	00	1·230	00			
				800	25	200	600	l.o	1·080	00	270	00	810	00			
	66.5	18	18.0						14·771	75	4·630	22	10·141	53			95.588
				1·100	40	440	660	l.o	104	50	41	80	62	70			
				1·100	40	440	660	l.o	143	00	57	20	85	80			
	03.5																
				1·100	40	440	660	l.o	88	00	35	20	52	80			
				1·100	40	440	660	l.o	181	50	72	60	108	90			
				1·100	50	550	550	l.o	159	50	79	75	79	75			
				1·100	50	550	550	l.o	99	00	49	50	49	50			
				1·100	55	605	495	l.o	44	00	24	20	19	80			
				1·100	60	660	440	l.o	22	00	13	20	8	80			
	03.5		80.0						841	50	373	45	468	05			4.412
	66.5	18	18.0						14·771	75	4·630	22	10·141	53			95.588
	03.5		80.0						841	50	373	45	468	05			4.412
	70.0	18	98.0						15·613	25	5003	67	10·609	58			100.000

– dzag.

Summa 100.000

– vember 1921.

Å Tjänstens vägnar:
Olof Fredholm.
Statens Lantbruksingenjör.

C. G. Andersson. A. E. Eriksson.
Biträdande godemän.

Bil. B.

Kostnadsförslag

för torrläggning av vallensjuk mark å hemmanet Ramsberg under Sparreholms egendom i Hyltinge socken av Södermanlands län.

(Timpenning 0.80 kr.)

Läge.	Längd i meter	Arbete, jordart m.m.	Antal	à kronor	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Summa Kr.	Summa öre
1	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
		Avloppsgraven A-B-C.						
0+8 – 1+50	142	Bergsprängning m³	45	15:-	675	:-		
		Schaktning av sten- och grusbl. lera "	70	4:-	280	:-		
		Schaktning av dy och lös lera "	40	1:-	40	:-	995	:-
		Ledning av 46 centimeters (18") cementrör:						
		inköp av rören, med frakt, st.	175	17:-	2.975	:-		
		nedläggning av rören, igenfyllning av avloppet till minst 1.0 meters höjd över ledningen, stenmurar omkring ledningens båda mynningsrör samt planering av vägbanan vid 0+56			400	:-	3.375	:-
1+50 – 3	150	Schaktning av dy och lös lera m³	460	0.80	368	:-	368	
3 – 5+50	250	" " " " " "	500	0.75	375	:-		
		" " lera "	410	1.40	575	:-		
		Bergsprängning "	6	14:-	84	:-	1.033	:-
5+50 – 7	150	Dyjord med stubbar "	420	1:-	420	-	420	:-
7 – 8+40	140	" " " "	590	1:-	590	-		
	832	Transport					6.781	:-

1	2	3	4		6	7	8	9
	832	Transport					6·781	–
		För arbetets tillsyn och oförutsedda utgifter tillägges ca 10% av förestående belopp					679	–
	832	Summa kronor					7·460	–
		Avloppsgraven B–D.						
5+50–8+30	130	Schaktning av dyjord m. stubbar; m^3	380	1:–	380	–	380	–
8+30–10	170	" " " " "	230	1:–	230	–		
		" " lera "	450	1.20	540	–	770	–
		Ombyggnad av bro för ägoväg vid 9+56, enl. ritning;						
		virke, inberäknat läggning av bron; m^3	5.3	60	318	–		
		tjära, spik, planering av vägbanan m.m.			62	–	380	–
		För arbets tillsyn och oförutsedda utgifter tillägges ca 10% av förestående belopp.					160	00
300		Summa kronor					1·690	–
		Sammandrag						
832		Avloppsgraven A–B–C.					7·460	–
300		" B–D					1·690	–
1132		Summa					9·150	–
		minskning omkring 30%					2·650	–
		Tillkommer: förrättningsarvode enl. Bil. D.			259	06	6·500	–
		godemännens rese- och traktamentsersättning			34	95	294	01
		Summa vattenavlednings- och avdikningskostnad					6·794	01
		Odlingskostnad: uppodling av 4.65 har. à 300:– kr.					1·395	–

Nyköping i februari 1922.

Olof Fredholm.

Statens lantbruksingenjör.

Anskrift. Vid arbetsplanens fastställande har kostnaden beräknats till:

för vattenavledningen 6·794 kronor 01 öre

– odlingen och täktdikningen 1·395 – – –

Summa 8·189 kronor 01 öre

Stockholm den 1 november 1922.

På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar:

Albert Lindh.

Anskriften bestyrkes i tjänsten: Olof Fredholm.

Grävningstabell

för torrläggning av vattensjuk mark å hemmanet Ramsberg under Sparreholms egendom i Kyllinge socken av Södermanlands län.

Läge	Avstånd från föregående mundst.	Avloppsdike				Anmärkningar.
		djup	bottenbredd	dagbredd	sidolutning	
	meter.					
1	2	3	4	5	6	7
		Avloppsgraven A – B – C.				
0+8	–	–	1.10	–	–	Bottenläge vid 0+8 = + 2.84; Bottenlutning 2.0 : 1.000.
0+10	2	0.74	–	"	–	å sträckan 0+8 – 1+50.
0+20	10	3.28	–	–	"	Ledning av 46 cm. (18") cementrör å sträckan
0+30	10	3.02	–	–	–	0+20 – 1+50. Omkring båda rörmynningarna
0+50	20	3.02	–	–	–	uppföras skyddsmurar av sten till 1.0 meters
1	50	2.79	–	–	–	höjd över ledningens överkant och med
1+50	50	2.02	0.50	6.55	1:1.5	grundskiftet på minst 0.5 meters djup under
2	50	1.62	"	5.35	"	avloppets bottenlinje.
3	100	1.60	"	5.30	"	Rustbädd av 20×20 cm. stockar anbringas un-
3+50	50	2.60	"	8.30	"	der övre delen av rörledningen, där jordmånen
4	50	1.69	"	5.60	"	utgöres av dy och lös lera.
5	100	1.49	"	5.00	"	Ovanför rörledningen igenfylles avloppet
5+50	50	1.35	"	4.55	"	till minst 1.0 meters höjd över ledning-
6	50	1.53	"	5.10	"	ens överkant.
7	100	1.61	"	5.35	"	Fixp. vid 0+75; + 7.26 m. höjdläge.
8	100	1.46	"	4.90	"	Bottenlutning å sträckan 1+50 – 5+50 = 0.5 : 1.000.
8+40	46	1.42	"	4.75	"	Bottenläge vid 5+50 = + 3.32.
Sma	832					Bottenlutning å sträckan 5+50 – 8+40 = 4.0 : 1.000.

1	2	3	4	5	6	7.
				Avloppsgraven B-D.		
5^{+50}	-	1.35	0.50	4.55	1:1.5	Bottenlutning 5.75:1000 å sträckan 5^{+50}–8^{+30}
8	100	1.49	"	5.00	"	Bottenläge vid 8^{+30} = + 4.07 m.
8^{+30}	30	1.38	"	4.64	"	
9	70	1.60	"	5.30	"	Bottenlutning 0.5:1000 å sträckan 8^{+30}–10.
9^{+50}	50	2.01	"	6.55	"	Träbro för ägoväg vid 9^{+56} omlägg-
10	50	1.44	"	4.80	"	ges enligt ritning.
8ma	300					

De ur avloppen jord- och stenmassorna skola upplåggas på minst 1.0 meters avstånd från avloppens kanter. Jordvallarna skola genomstickas för alla tillstötande diken samt i övrigt på de ställen, där så kan vara erforderligt för framsläppande av ytvattnet från angränsande mark.

Nyköping i februari 1922.

Olof Fredholm

Statens kulturtekniker.

Bil. 2.

Arvodesräkning

för uppgörande av förslag till torrläggning av vattensjuk mark å Kronmanet Ramsberg under Sparreholms egendom i Hyltinge socken av Södermanlands län; upprättad enligt nedanstående paragrafer i arvodestaxan för lantbruksingenjörer av den 31 december 1920.

Planmätning	§§ 6, 8	kr.	42.27
Nivåvägning	" 11.	"	28.29
Arealuträkning och ägobeskrivning	" 13, 14	"	5.65
Jordvärdering	" 17, 18	"	11.53
Profil-, sektions och kroki ritningar	" 20, 22, 34.	"	15.27
Hydrografisk utredning, förslag till vattenavlopp	" 24, 25, 27	"	17.30
Grävningstabell	" 28	"	5:-
Kostnadsberäkning	" 29	"	13.65
Betänkande med översiktskarta $\frac{24-26}{2}$, 2.5 dag.	" 41, 44	"	34:-
Undersökning av avloppen $\frac{7-8}{5}$, 1.5 "	" 44	"	18:-
Gradering $\frac{26}{11}$ 1. "	" "	"	12:-
Utredning i lantmäterikontoret angående hävd m. m. 8/2 1/2 "	" 44	"	6:-
Kopia å kalkerväv av plan-, profil-sektions och kroki ritningar	" 49, 52, 53	"	34.10
Avskrift av betänkandet med översiktskarta	" 41, 55	"	16:-
Summa kronor			259:06

Tillkommer:

Godemännens rese- och traktamentsersättning	34.95
Summa kronor	294:01

Klandertalan mot ovanstående arvodesräkning i vad den avser mig tillkommande arvode eller lösen må anhängiggöras genom stämning inom tre månader

från nedanstående dag till Tillåtlinge häradsrätt.

Nyköping den 28 februari 1922.
Olof Fredholm
Statens lantbruksingenjör.

Förenämnd avskrift, sid. 1-18, bestyrkes
av Tjänstens vägnar.
Olof Fredholm.

Får härmed på begäran intyga, att arbetet med sanneggning af vattenpjuksa marken å Hemmanet Ramsberg å Kyllinge socken är påbörjat, i enlighet med af Statens Landtbruksingeniör Herr Olof Svedelius d.å. upprättad förslag.

Sparreholm den 28/11 1922.

Wenzel Čapek
Agronom
Sparreholm.

Gottfrid Olsson
Förvaltare
Sparreholm

Dockett den 2/10 1924

194
22

D.-N:o 14895
Inkom till
K. Landtbruksstyrelsen
den 24 SEP. 1924

Bevis

över verkställd avsyning av vattenavlednings- och avdikningsarbete enligt förordnande av Kungl Lantbruksstyrelsen den 26 juni 1924, angående det företag, som avser tillläggning av vattenspikha skaiken å lemmanet Ramsberg under Sparreholms gård i Flyttinge socken av Södermanlands län.

Planen fastställd den 20 oktober 1922.
Statsunderstöd:
statsbidrag utan återbetalningsskyldighet från allmänna avdikningsanslaget 2'260.- kr.
lån från odlingslånefonden 4'530.- kr.
Kontrakt om arbetets utförande antaget den 11 januari 1923.
Fastställd arbetstid tills den 1 september 1924

Vid av undertecknad denna dag verkställd avsyning av ovan angivna arbete har detsamma befunnits utfört i överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen, varför företaget i sin helhet förordas till godkännande

Sparreholm den 5 september 1924.

På tjänstens vägnar:
Martin Lingström.
t. f. Statens lantbruksingenjör.

godk. a. a. 194/22

D.-D:o
Bilaga till
K. Landtbruksstyrelsen
den 21 JAN. 1925

1258

Rapport

över verkställd avsyning av vattenavlednings- och avdikningsarbete enligt föreskrifter av Kungl. Lantbruksstyrelsen den 26 juni 1924, angående det företag, som avser torrläggning av vattensjuken mellan å Lemmanet Ramsberg under Tjasselholms gård i Hyltinge socken av Södermanlands län.

Planen fastställdes den 20 oktober 1922.
Statsunderstöd:
Statsbidrag utan återbetalningsskyldighet från allmänna avdikningsanslaget 2260:- kr.
lån från utlåningslånefonden 4.530:- kr.
Kontrakt om arbetets utförande antaget den 11 januari 1923.
Fastställd arbetstid från den 1 september 1924

Vid av undertecknad den 5 september 1924 verkställd avsyning av ovan angivna arbete har detsamma befunnits utfört i överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen, varjämte företaget i sin helhet förordas till godkännande.

Tjasselholm den 5 september 1924.

På tjänstens vägnar:
Mårten Ringström.
t. f. Statens lantbruksingenjör.

Odl. godk. 29/2 1928 194/22

3880

Rapport

över verkställd avsyning av odlingsarbete enligt förordnande av Kungl. Lantbruksstyrelsen den 24 februari 1927 vid det företag, som avser torrläggning av vattensjuka marker i Hemmanet Ramsberg under Tjurholms gård i Flyttinge socken.

Planen fastställd den 20 okt. 1922.

Statsunderstöd.

Statsbidrag utan återbetalningsskyldighet från allmänna avdikningsanslaget 2260:- kronor

Lån från odlingslånefonden 4530:- kronor

Kontrakt om arbetets utförande antaget den 11 januari 1923.

Fastställd arbetstid för odlingen till den 1 sept. 1926.

Vid av underteckknad den 29 december 1927 verkställd avsyning av ovan angivna arbete har detsamma befunnits utfört i överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen, varför företaget i sin helhet förordas till godkännande.

Nyköping den 9 februari 1928.

På Hushållningssällskapets vägnar:

Martin Ringström.

Statens lantbruksingenjör.