



Akt nr:
R-E1a-0474

AU\$R-E1a-0474

619

R 2*0474

DIARIE Nr 145
K LANTBRUKSSTYRELSEN
2 JAN. 1935

KONTRAKT.

Sedan Kungl. Maj:t den

16 november 1934

för

"Marbogårdens invallningsföretag av år 1933" i Norra Kedums socken av
SKARABORGS LÄN

2 h. 2 l. 2 k.

under föreskrift, att understödstagare skall vara skyldig underkasta sig den granskning från Riksdagens revisorers sida rörande statsunderstödet användning, som Kungl. Maj:t kan komma att föreskriva, beviljat *dels* ett **lån** av fyratusensexhundrafemtio (4.650) kronor att utgå från **statens avdikningslånefond** och *dels* ett **statsbidrag** utan återbetalningsskyldighet av fyratusensjuhundrasjuttio (4.770) kronor att utgå från **statens avdikningsanslag**, ävensom fastställt en av statens lantbruksingenjör S. Hallin vid syneförrättning år 1933 upprättad arbetsplan med därtill hörande kostnadsförslag, ~~hava~~ undertecknad~~a~~, som av vederbörande intressenter utsetts till styrelse **förtroende-**
~~man~~ för företaget, _____ med Kungl. Lantbruksstyrelsen, å Kungl. Maj:ts och Kronans vägnar, avslutat följande kontrakt, varigenom ~~jag~~ ^{vi} för egen del samt å vederbörande intressenters i företaget vägnar åtag~~de~~ och förbind~~a~~ ^{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 1936,

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, när sådant av Lantbruksstyrelsen påfordras, förete behörigen verifierade räkenskaper för företaget ävensom att, därest det skulle visa sig, att torrlägningskostnad, varför statsmedel beviljats, beräknats till högre belopp än den verkliga kostnaden, vidkännas motsvarande minskning av lånet och statsbidraget;

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 ^{oss} ~~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.

Norra Hedum den 14 dec. 1934.
bark Adamsson
Alfred Svanberg

Att bark Adamsson och Alfred Svanberg

i bägges vår närvaro egenhändigt undertecknat följande kontrakt, intyga:

Georg Symundahl Lennart Larsson
Adress Norra Hedum Adress Norra Hedum

Med stöd av Kungl. brevet den 16 november
1934 antager Kungl. Lantbruksstyrelsen,
å Kungl. Maj:ts och Kronans vägnar, detta
kontrakt.

Stockholm den 8 januari 1935.

Ante Larsson

Ante Larsson

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

2*0474

145

DIARIE Nr
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
2 JAN. 1935

Avskrift.

Handlingar angående
Marbogårdens invallningsföretag av år 1933
i Norra Kedums socken av Skaraborgs län;
upprättade vid laga syneförrättning år 1933 av
Sven Hallin.
Statens lantbruksingenjör.

/.

Protokoll vid syneförrättning enligt
vattenlagen för torrläggning av mark till-
hörande Marbogården i Norra Kedums socken
av Skaraborgs län.

Den 24 mars 1933 i Marbogården.

Närvarande : Undertecknad, statens lantbruksingeniör och för-
rättningsman, samt gode männen Anton Gustafsson, Boberg, och
Algot Svensson, Nordanåker, Evensom följande sakägare:

Sökandena:

Alfred Svanberg	äg. 1/4 mtl. Marbogården n:r	3
Carl Adamsson	" tredjedelen av "	2 3

(Övriga delägare: Folkskollärare E.O.Keding och

Ingeniör Anders H.Keding)

Av övriga sakägare:

O.Johansson	äg. 67/144 mtl. Källstorp
Karl Nord	" 1/8 " Marbogården

§1.

Det skulle till protokollet antecknas, att enligt samtliga
närvarandes mening ingen ytterligare kunde bli av företaget
berörd.

§2.

Upplästes det för förrättningsmannen utfärdade förordnandet,
som hade lydelse enligt bil. A.^I

§ 3.

Något jäv emot synemännen kunde ej utrönas.

§ 4.

Förelades den vid förundersökningen upprättade nivåkartan över det vattenbesvärade området samt profil över avloppen härifrån och över sträckningen för tilltäckta skyddsvallar.

§ 5.

Sökandena yrkade på uppförande av nödiga skyddsvallar mot sjön Vänern, uppgrävning av nödiga avlopp inom invallningen samt uppförande av pumpanordning, så att deras drävt beroende mark må kunna torrläggas till 1.2 meters djup samt bliva skyddad mot översvämningar från sjön Vänern.

§ 6.

Det upplýstes att sökandena ägde all fiskerätt vid och utanför skyddsvallarne. Karl Nord, som är yrkesfiskare, upplýste att även de lägre delarne av invallningsområdet på grund av avsaknad av lämplig växtlighet vore otjänlig som lekplats för fisk vid översvämningstillfällen. Däremot hade det inträffat att mycket fisk vid hastig sänkning av högvatten i Vänern blivit efter på dessa mader och kväfts.

§ 7.

Som intet vidare fanns att till protokollet anteckna, förklarades sammanträdet upplöst med tillkännagivande, att sedan nödig jorduppskattning verkställes och förslag till invallnings- och diktningens arbeten upprättats, nytt sammanträde kommer att hållas å samma ställe som dagens tisdagen den 16 maj 1933 klockan 17 och komma inga

ytterligare underrättelser härom att tillställas sakägarna.

Ort och tid som ovan

I tjänsten:

Sven Hallin.

Biträdande gode män:

Anton Gustafsson

Algot Svensson

Den 16 maj 1933 i Marbogården.

Närvarande: Förestående synemän och följande sakägare:

Alfred Svanberg

Carl Adamsson och för Herry och Ernst Keding enl. fullm.
bil. A.

§8.

Delgavs det sedan förra sammanträdet upprättade förslaget
till de vattenskadade markernas bättre torrläggning med därtill
hörande handlingar.

§9.

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

§10.

Att mottaga och förvara till företaget hörande handlingar
och ritningar och att sammankalla delägarna för val av arbets-
styrelse utsågo synemännen Alfred Svanberg, Marbogården.

§11.

I fråga om förrättningskostnaderna hänvisades till den upprättade arvodesräkningen, varv ett ^{a/}exemplar överlämnades till aktförvararen.

§12.

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

Ort och tid-som ovan

I tjänsten:

Sven Hallin

Biträdande gode män:

Anton Gustafsson Algot Svensson .

Förordnande .

Lantbruksingenjören Sven Hallin

förordnas härmed att i ²1^a lga ordning verkställa ifråga-
varande förrättning , och införväntas från honom bevis om
förordnandets mottagande .

Mariestad å landskansliet den 13 mars 1931.

På länsstyrelsens vägnar:

Carl Fröberg Nils Åhgren

II
Bilaga A.

FULLMAKT

för Carl Adamsson eller den, han i sitt ställe förordnar, att vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Marbogården m. fl. hemman i Norra Kedums socken och Skaraborgs län föra vår talan, innefattande denna fullmakt jämväl behörighet att ingå förening och göra yrkande, som i 10 kap. 58 § Vattenlagen omförmäles, ävensom att söka lån av statsmedel till vår andel i kostnaderna för företaget. Ombudets laga åtgärder godkännas.

Stockholm den 18/ 5 1933.

Orsa den 23 maj 1933.

Harry Keding.

Ernst Keding

Harry Kedings namnteckn. bevittnas:

Ernst Kedings namnteckn.
 bevittnas:

H. Siversten.

L. Moberg.

olusl. namnt. P.G. Wikner.

D.O.V.D.n:r 22 -38
1931.

Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.

Undertecknade få härmed vördsamt anhålla om förordnande för inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör att jämlikt bestämmelserna i gällande vattenlag handlägga syneförrättning för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Marbogården i
i Norra Kedums socken

av Skaraborgs län. torde bli av företaget
inga andra fastigheter
Förteckning över de fastigheter, som ytterligare kunna för-
berörda.
väntas bli av företaget berörda, återfinnes å omstående sida.

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är

N. Kedum

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till

Undertecknad Adamsson

adress Aggetorp pr N. Kedum

Telefon:

N. Kedum den 1 mars 1931. 19.....

Alfred Svanberg

Carl Adamsson

FÖRTECKNING

över fastigheter, som väntas bli av företaget berörda.

Fastighetens namn:

Ägarens namn:

Förteckning

Över underrättelser ang. sammanträde hos Alfred Svanberg,
 Marbogården, fredagen den 24 mars 1933 kl. 10 för torrläggning
 av mark tillhörande Marbogården m.fl. i Norra Kedums socken,
 Skaraborgs län, vilka underrättelser, jämlikt bestämmelserna
 i 10 kap. 40 § vattenlagen denna dag avsåts till :

1. Carl Adamsson	Aggetorp	<u>Norra Kedum</u>
2. Alfred Svanberg	Marbogården	"
3. O. Johansson	Källs-torp	"
4. Karl Nord	Marbogården	"

Skara den 3 mars 1933.

I tjänsten:

Sven Hallin.

Socken, by och hemman	Registernummer	Littera å kartan	Hemmansstal	Ägofigurans nummer	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning
1	2	3	4	5	6
<u>Norra Kedum</u>					
Kedum Stommen el. Marbog:n ³	²		1/2		Carl Adamsson 1 Äng, mylla på styv lera 2 " " 3 " " Summa
" "	³		1/4		Alfred Svanberg 4 Äng. mylla på styv lera 5 " " 6 åker " 7 " " 8 " " 9 " " 9a " " 10 " " 11 " " 12 " " 13 " " 14 " " 15 " " 16 " " 17 " " 18 " " 19 " " 20 " " Summa

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							
		3	76					300	1128	-	800	3008	-	500	1880	-
		2	03					150	304	50	"	1624	-	650	1319	50
		2	08					50	104	-	"	1664	-	750	1560	-
		7	87						1536	50		6296	-		4759	50
			45					50	22	50	800	360	-	750	337	50
		1	02					100	102	-	"	816	-	700	714	-
2	38							300	714	-	900	2142	-	600	1428	-
1	25							500	625	-	"	1125	-	400	500	-
1	04							800	832	-	"	936	-	100	104	-
1	05							500	525	-	"	945	-	400	420	-
1	06							400	424	-	"	954	-	500	530	-
	92							600	552	-	"	828	-	300	276	-
	67							700	469	-	"	603	-	200	134	-
	58							400	232	-	"	522	-	500	290	-
	41							500	205	-	"	369	-	400	164	-
	22							"	110	-	"	198	-	"	88	-
	37							600	222	-	"	333	-	300	111	-
	33							100	33	-	"	297	-	800	264	-
	33							300	99	-	"	297	-	600	198	-
	8							400	32	-	"	72	-	500	40	-
	21							600	126	-	"	189	-	300	63	-
	41							500	205	-	"	369	-	400	164	-
11	31	1	47						5529	50		11355	-		5825	50

Socken, by och hemman	Registreringsnummer	Littera å kartan	Hemmansstal	Ägofigursnummer	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning
1	2	3	4	5	6
Kedum Stommen el. Marbog:n	3 ⁴		1/8	21 22 23	Karl Nord Åker, mylla på styv lera " " " "
					Summa
<u>Sammandrag.</u>					
Kedum Stommen el. Marbog.	3 ²		1/2	1-3	Carl Adamsson
"	3		1/4	4-20	Alfred Svanberg
"	3		1/8	21-23	Karl Nord
					Summa

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	
17								500	85	-	900	153	-	400	68	-
49								550	269	50	"	441	-	350	171	50
30								700	210	-		270	-	200	60	-
96									564	50		864	-		299	50
11	31	7	87						1536	50		6296	-		4759	50
		1	47						5529	50		11355	-		5825	50
	96								564	50		864	-		299	50
12	27	9	34						7630	50		18515	-		10884	50
Marbogården den 16 maj 1933																
Sven Hallin																
Anton Gustafsson Algot Svensson																

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 där dike går i rågång, bör grävningen så verkställas, att rågången och dikets mittlinje komma att sammanfalla;

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 lantmätarens försorg nya märken blivit utsatta;

att innan skyddsvall upplägges i valläget event. förefintlig grästorv skall uppskäras, vilken sedan skall användas till beklädnad av i första hand vallens utsida;

att valljorden vid uppläggningsen skall omsorgsfullt sammanpackas, så att möjligast täta vallkärna erhålles;

att där undergrundens bärkraft är otillräcklig för vallens uppbärande, nödiga förstärkningsåtgärder före ~~xxx~~ vallens uppförande en/anvisning av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör skola utföras.

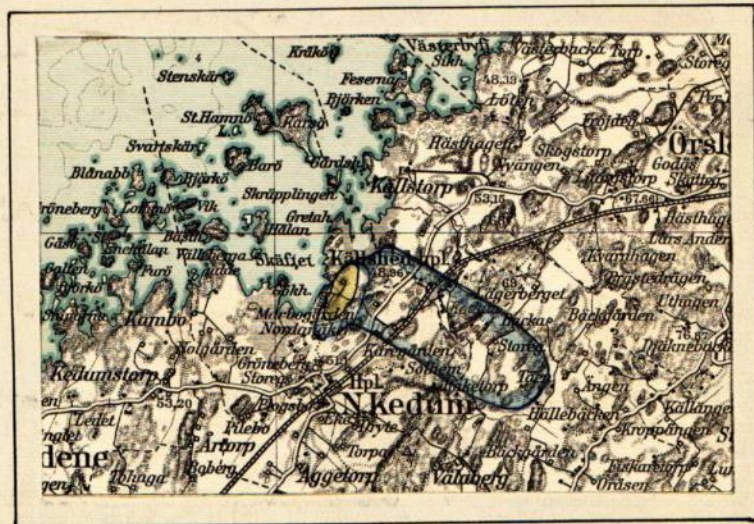
Marbogården den 16 maj 1933.

Sven Hallin.

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	à pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
						<u>Bilaga E.</u>				
		<u>Kostnadsförslag.</u>								
		<u>Diket A-B-C-D</u>								
15-21+65	660	lera m ³	3020	0.60	1812	-				
21+65-23+82	117	6" rör lm.	117	0.80	93	60				
		grävn. lägg. & täckn. av rör	117	0.50	58	50				
23+82		samlingsbrunn st.	1	40.-	40	-				
21+65		täckdikeshöga "	1	10.-	10	-				
20+23		bro 15" rör "	1	120.-	120	-	21	34	10	
		tillägges c:a 10%					215	90	2350	
		<u>Diket B-B</u>								
25-27	200	lera m ³	630	0.60	378	-	378	-		
		tillägges c:a 10%					42	-	420	
		<u>Dike o. vall E-F</u>								
10-13+4	304	dikn. o. upplägn. i vall lera m ³	625	0.80	500	-				
10+55-10+80	25	berg lm.	25	3.-	75	-	575	-		
		tillägges c:a 10%					55	-	630	
		<u>Vall G-H</u>								
5-8+42	342	grävn. o. upplägn. i vall m ³	1880	0.60	1128	-				
6+40-7	60	grundförestärkn. gen. påln.			600	-	1728	-		
		tillägges c:a 10%					172	-	1900	
		<u>Vall J-K</u>								
30-31 +40	140	grävn. o. upplägn. i vall m ³	270	0.60	162	-	162	-		
		tillägges c:a 10%					18	-	180	
		Överføres							5480	

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Överfört							5480	-
		<u>Pumpanläggning</u>								
		brunn av 90 cm. rör	st. 6	10.50	63	-				
		schaktning för dens.	m 8	3.-	24	-				
		spånt, material o. arbete	m 16	5.-	80	-				
		tät. av brunnsrörens fogar			25	-				
		tillledning 18"	lm. 9	5.-	45	-				
		bortledning 18"	" 6	7.-	42	-				
		ögon	st. 2	10.-	20	-				
		pump o. el. motor			1300	-				
		skyddshuv för motorn			50	-				
		el. ledningar	km. 0.6	1000.-	600	-	2249	-		
		tillägges c:a 10%					221	-	2470	-
		<u>Pumpningskostnader</u>			<u>Summa kronor</u>				7950	-
		40 mms. nederbörd antages avrinna under vegetationsperioden samt 210 mm. under övriga delen av året. Medelpumphöjden under vegetationsperioden kan beräknas bli $44.80 - 42.65 = 2.15$ m. Medelpumphöjden under övrig tid $44.35 - 43.45 = 0.90$ m. Pumparbetet blir då: $0.04 \cdot 10000 \cdot 50 \cdot 2.15 + 0.21 \cdot 10000 \cdot 50 \cdot 0.90 =$ $= 5000(4 \cdot 2.15 + 21 \cdot 0.90) =$ $= 5000(8.6 + 18.9) =$ $= 137500$ tonm. Räknas med en verkningsgrad av 90% å motorerna samt 70% å pumparne blir årliga energibehovet i medeltal $\frac{137500 \cdot 1000}{102.3600 \cdot 0.90 \cdot 0.70} = 593 \approx 600$ kwh. Efter 10 öre pr kwh. bli pumpningskostnaderna i medeltal pr år 60.- kr. Kapitaliserade värdet härav blir Anläggningskostnad <u>Summa kostnad</u>								
									1200	-kr.
									7950	-kr.
									9150.-	-kr.
		Marbogården den 16 maj 1933 Sven Hallin.								

Översiktskarta.



Skala 1:100 000.

Utlåtande vid syneförrättning enligt
vattenlagen för torrläggning av mark till-
hörande Harbogården i Norra Kedums socken
av Skeraborgs län.

Ifrågavarande företag, som avser fördjupning och utvidgning av
nödiga avloppsdikey samt invallning mot sjön Vänern och vatt-
nets bortledande genom pumpning från vattenskadade marker, be-
lägna knappt 2 km. nordnordost om N. Kedums kyrka inom nederbörds-
område n:r 142/143 i och för ernående av bättre torrläggning
och ökad alstringsförmåga, är enligt bestämmelserna i 7 kap.
vattenlagen att anse såsom invallning mot sjö, varför detta
utlåtande jämlikt bestämmelserna i 7 kap. 55 § vattenlagen
kommer att underställas Västerbygdens Vattendomstols prövning.
Belägenheten framgår av omstående översiktskarta, där torrlägg-
ningsområdet utmärks med gul färg och vattensamlingsområdets
gränser med blå linjer.

Över till utförande ifrågasatta vall- och avloppssträckor
hava profil- och sektionsritningar upprättats, utvisande för-
hållandena vid undersökningstillfället, varjämte de härav be-
roende vattenskadade markerna avfattats å nivåkarta. Å denna
karta äro de till uppgrävning avsedda avloppssträckorna ut-
märkta med dels dubbla, dels enkla röda linjer och de röda bok-
stäverna A-B-C-D, samt B-B för huvudavlopp och sidodike

I
inom invallningsområdet A-A för avloppet från pumpstationen
och E-F för ett valldike utanför invallningsområdet. Dubbla
röda linjer beteckna härvid , att avloppet skall utföras som
öppet dike , och enkel röd linje , att det skall göras täckt.
Skyddsvallarne betecknas med dubbla gröna linjer och boksta-
verna C-H-F samt J-K . Å profil- och sektionsritningar hava
avloppens blivande dimensioner utmärkts med rött och vallarnes
med grönt.

Som jämförelseplan för höjdgivningen har valts havets
medelvattenyta .

Pumpstationen skall/ läggas vid A . Läget har valts så,
att för grundläggning lämpligt djup till fast berg erhålles .

Vattensamlingsområdet för de olika avloppsträckorna har
uttagits å generalstabens karta och uppgåtts å marken samt be-
funnits utgöra :

För huvudavloppet vid A	50 hektar
" täckta ledningen C-D	2,6 "

Den största till avrinning kommande vattenmängden har antagits
komma att uppgå till 2,0 liter pr sekund och hektar. Medel-
vattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0,1 li-
ter pr sekund och hektar.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna hava av-
loppen , vallarne och pumpstationen dimensionerats för möjliggörande
av torrläggning till 1,2 meters djup och skydd mot översvämning

vid högvatten i Vättern för all härav beroende mark, tillhörig sökandena.

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.

Den å kartan avfattade och enligt förenämnda längd förbättrade marken är att anse såsom en torrläggningssamfällighet för vilken skäl till uppdelning i olika avdelningar ej förefinnes

Då mer än hälften av den genom företaget uppkommande förbättringen kommer på sökandena tillhörig mark, skola kostnaderna för företagets utförande fördelas på delägarna i mån av båtnaden för vars och ens mark. Den sålunda uträknade deltagningsskyldigheten finnes för varje fastighet angiven i kolumn 17 av kostnadsfördelningslängden, där den är uttryckt i procent av samfällighetens totalkostnad. I kolumn 16 är det häremot svarande beräknade kostnadsbeloppet angivet.

Kostnaderna för pumpning samt för pumpstationens, vallarnas och avloppens underhåll skola fördelas efter samma grunder, som för färdigställandet angivits. Underhållet av diket E - F skall

dock icke åvila företaget.

Det åligger företaget, att verkställa ombyggnad av en enskild vägövergång på sätt och plats, som ^{av det} bilagda kostnadsförslaget och upprättad typritning närmare framgår. Någon deltagningsskyldighet i framtida underhållet av över avloppen ledande vägövergångar skall ej åvila företaget.

~~Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga tio kronor och behöver förty ej erläggas.~~

Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skall innan företaget påbörjas, erläggas till Länsstyrelsen i Mariestad med 10 kronor 88 öre, vilken kostnad förskjutes av sökandena, och sedan företaget kommit till stånd, fördelas på delägarna med en krona för tusen av vars och ens i kostnadsfördelningslängdens kolumn 9 angivna förbättringsvärde.

Kostnaderna för syneförrättningen skola, sedan företaget kommit till stånd fördelas på delägarna efter samma grunder, som för grävningskostnaderna angivits, men förskjutas nu av sökandena.

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

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

att pumpstationen skall förses med ett pumpaggregat som vid 2,0 meters lyfthöjd kan uppförda minst 6000 liter per minut och vid 2,6

meters lyfthöjd minst 600 lit/min.;

att innan pumpstationen påbörjas, detaljförelag skall hava av sakkunnig person upprättats och av den inom länet tjänstgörande lantbruksingeniören godkännt^s;

att material till skyddsvallar i första hand skall tagas från intilliggande valldiken. Där ytterligare jord till vall ^{der det orsakar minsta olägenhet.} fordras, skall den tagas ~~på den mot sjön vettändande sidan~~ ~~om vallen;~~

att vattenståndet på pumpstationens tillloppssida ej får vid flöden stiga högre än till + 43,85 m., vilken höjd bör på väl synligt sätt utmärkas i kanalen utanför pumpstationen;

att vid skyddsvallarnas uppförande arbetsbeskrivningens härför givna föreskrifter noggrannt skola iakttagas;

att ur öppet avlopp uppschaktad jord och sten som ej användes till skyddsvall skall läggas minst 0,6 meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar för ytvattnets framläpande genom upplagen skola anordnas;

att till rörledningar, rörtrummar 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 för företagets utförande bära genom entreprenad över-

låtats på härför skickad person;

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft,

samt bära vara bragta till slut före utgången av år 1938;

att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och god-

kännts av inom länet tjänstgörande lantbruksingeniör samt

att det skall benämnas " Marbogårdens invallningsföretag av år

1933"

Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid

Västerbygdens vattendomstol, adress Vänersborg, till vilken besvä-

ren med iakttagande av bestämmelserna i 11 kap. 85 § vattenlagen

skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum.

Marbogården den 16 maj 1933

I tjänsten:

Sven Hallin.

Biträdande gode män:

Anton Gustafsson.

Algot Svensson.

Kostnadsför-

Hemmanstal	Registrernummer	Littera å karlan	Söken Hemman och jordägare	Sökande och med dem likställda	Ägofigur	Markens uppskattade värde	
						Nuvarande värde	Blivande värde
						Kronor	Kronor
1	2	3	4	5	6	7	8
			<u>Norra Kedums socken</u>				
1/2	2 3		Kedum Stommen ell. Marbog:n Carl Adam	(-sson m. fl sösk. 1-3		1536.50	6296.-
1/4	3 4		" Alfred Svanberg	sösk. 4-20		5529,50	11355.-
1/8	3		" Karl Nord		21-23	564.50	864.-
			Summa			7630.50	18515.-

Förbättrings- värde	Beräknad andel i kostnaden för företagets avdelningar						Delaktighet i kostnaderna för				
	Kronor	10	11	12	13	14	15	företagets utförande		Synfö- rättningen	
								Beräknad kost- nad kronor	Procent av verkl. kostnad	Kr.	öre
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4759.50							3476.30	43.727	180	62	
5825.50							4254.92	53.521	221	07	
299.50							218.78	2.752	11	37	
10884.50							7950.-	100.000	413	06	
Marbogården den 16 maj 1933 Sven Hallin Anton Gustafsson Algot Svensson . Vidimeras ex officio: <i>[Signature]</i>											

R 2*0474

DIARIE Nr 145
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
2 JAN. 1935

Avskrift.

Betänkande

angående statsunderstöd till
Marbogårdens invallningsföretag av år 1933
i Norra Kedums socken av Skaraborgs län;
upprättat år 1933 av
Sven Hallin.
Statens lantbruksingenjör.

Genom Kungl. Maj:ts nådiga brev den
16 november 1934 fastställd till
efferrättelse vid arbetets utförande.

Stockholm den 30 november 1934.
På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar:
ALBERT SMITH.

B E T Ä N K A N D E

angående Marbogårdens invallningsföretag av år 1933 i Norra Kedums socken av Skaraborgs län, avgivet till frågan om företagets understöd-jande med bidrag och lån av statsmedel.

Föregående rättslig utredning:

Vid syneförrättningen enligt vattenlagen, som avslutades den 16 maj 1933 hava undersökningar för avdikningen ifråga verkstälts, förslag upprättats och deltagandet i företaget bestämts. Företaget har sedermera underställts Västerbygdens vattendomsstols prövning och därvid genom dom den 19 sept. 1933, bil.I, fastställts. Mot denna dom har vad ej erlagts, vilket framgår av å domen tecknat intyg.

Areal:

Hela torrlägningsområdet:

Lånesökandenas andel:

Åker 12.27 hektar.

Åker 11.31 hektar.

Annan mark 9.34 "

Annan mark 9.34 "

Summa 21.61 "

Summa 20.65 "

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 vattenavloppen samt för broar och trummor över dessa.

Kostnad:

Kostnaden för invallnings- och vattenavledningsarbetena har

vid syneförrättningen beräknats till kronor	8 100.-
För laga syneförrättningen kronor	413.06
Vattendomstolsavgift kronor	16.33
Kostnader i underställningsmål	21.15
För utredning angående statsbidrag kronor	<u>133.12</u>
	8 683.66
Kapitaliserat värde å pumpningskostnader	<u>1 300.-</u>
	<u>9 983.66</u>

Av beräknade kostnaden kommer på lånesökandenas andel kronor 8444.68.

Båtnad:

Värdet av båtnaden genom vattenavledningen har uppskattats till kronor 10 884.50. Härav kommer på lånesökandenas andel kronor 10 585.50.

Enligt denna beräkning skulle kostnaden uppgå till c:a 92 procent av båtnaden.

Arbetstid:

Vattenavledningsarbetena böra kunna slutföras till den 1 sep-

tember 1935.

Anslags- och lånebelopp:

Enligt gällande bestämmelser skulle till företaget kunna beviljas i jämnt tal 4 100. - kronor såsom bidrag från statens avdikningsanslag och 4 450.- kronor såsom lån från statens avdikningslånefond. Lånet har därvid för ingen fastighet beräknats till högre belopp än 70 % av förbättringen.

Handlingar- och ritningar:

Med detta betänkande följa:

Vattendomstolens dom i underställningsmål	Bilaga I.
Förteckning över fastigheter, till vilka lån sökes	" II
Kostnadsförslag	" III
Protokoll rörande val av arbetsstyrelse	" IV
Arvodesräkningar	" V a,b.
Avskrift av synehandlingarna i närslutet häfte.	
Plan- och profilritningar i 3 blad.	

Skara i november 1933.

I tjänsten:

Sven Hallin.

Statens lantbruksingenjör.

Protokoll inför Västerbygdens vatten-
domstol i mål angående underställning av ut-
låtande, som den 16 maj 1933 meddelats vid
en av lantbruksingenjören Sven Hallin med bi-
träde av gode män handlagd syneförrättning
rörande invallning mot sjön Vänern för torr-
läggning av mark, tillhörande hemmanet Kedum
Stommen eller Marbogården i Norra Kedums soc-
ken, Skaraborgs län /postadress för samtliga
sakägare: Norra Kedum/; hållet vid sammanträ-
de hos lantbrukaren Alfred Svanberg, Marbo-
gården, den 19 september 1933.

§ 1. Närvarande: Undertecknad, vattenrättsdomare:

särskilda vattenrättsingenjörerna C.H. Waller och

G. Zickerman samt

vattenrättsnämndemännen H. Salomonsson i Rud och

S. Andersson i Eggby.

Vid protokollet: vattenrättsskreteraren Nils Lind-
berg.

Då målet å utsatt tid och plats företogs till handläggning,
voro sökandena, Alfred Svanberg och Carl Adamsson, personligen till-
städes.

Sökandena lämnade följande upplysningar om företaget:

Vallarna I - K och G - H vore redan i huvudsak utförda och den elektriska ledningen framdragen till platsen för den blivande pumpstationen. Diket E - F hade färdiggrävts och diket A - B - C vore under utförande.

Efter enskild överläggning meddelades följande därvid beslutade

D O M.

Efter den prövning av synemännens utlåtande, vartill underställningen givit anledning, har vattendomstolen funnit skäligt fastställa utlåtandet med följande anmärkningar och ändringar.

Vattendomstolen vill till en början anmärka, att den i utlåtandet /sid.19/ omförmälda punkten A ^I icke återfinnes å nivåkartan.

Vidare har beträffande dikessträckan A-B-C-D i kostnadsförslaget /Bil. E i förrättningshandlingarna/ felaktigt angivits, att avståndet mellan pålen 21+65 och pålen 23+82 utgör 117 m. under det att verkliga avståndet mellan nämnda punkter är 217 m. Vattendomstolen har med anledning härav omräknat kostnadsförslaget och kostnadsfördelningslängden /Bil. G/. Sålunda bliva de sammanlagda kostnaderna för dikessträckan A-B-C-D 2 500.- kronor och summan av anläggningskostnaderna 8 100.- kronor, varvid delaktigheten i kostnaderna för företagets utförande utgör för Carl Adamsson 3 541 kronor 89 öre, för Alfred Svanberg 4 335 kronor 20 öre och för Carl Nord 222 kronor 91 öre.

Beträffande energibehovet för pumpningen och pumpstationens skötsel anmärker vattendomstolen följande.

Medelnederbörden i ifrågavarande trakt uppgår till omkring 600 mm per år, varav 360 mm torde upptagas av växtligheten eller avdunsta samt 240 mm avrinna. Den nederbördsmängd, som avrinner, kan antagas fördelad med 36 mm på vegetationstiden den 16 maj - den 31 augusti och med 204 mm på övrig tid av året. Hela den avrinnande nederbörden måste i förevarande fall pumpas, enär flodlucka saknas.

Medelvattenståndet inom invallningen kan under vegetationstiden antagas till + 42.65 m. och under övrig tid till + 43.45 m. Medelvattenståndet i Vänern är enligt föreliggande beräkningar under vegetationstiden + 44.45 m och under övrig tid + 44.30 m. I förevarande fall, då pumpens utloppsrör föreslagits ligga på höjden + 43.50 m. kan man antaga, att vattnet i medeltal måste lyftas under vegetationstiden till + 44.50 m och under övrig tid till + 44.30 m. Pumphöjden blir då under vegetationstiden 1.85 m./44.50 - 42.65/ och under övrig tid 0.85 m /44.30 - 43.45/. Pumparbetet per år är beräknas till 0.036. 10 000 . 50 . 1.85 + 0.204.10000. 50 . 0.85 = 120 000 tonmeter.

Energibehovet per år beräknas med ledning av förestående utredning och under antagande av 85 % varkningsgrad på den elektriska motorn och med 70 % verkningsgrad på pumpen till

$$\frac{120\,000 \cdot 1000}{102 \cdot 3\,600 \cdot 0.85 \cdot 0.70} = 549 \rightarrow 550 \text{ kwh.}$$

Efter 10 öre per kwh belöpa kostnaderna för erforderlig energi

alltså till 55 kronor per år.

Kostnaderna för pumpstationens skötsel äro obetydliga och kunna beräknas till 10 kronor per år. Samtliga driftskostnader beräknas alltså till 65 kronor per år, motsvarande ett kapitalvärde av 1300 kronor.

Vad angår den avgift, som sökandena enligt 11 kap. 95 § vattenlagen hava att erlägga, prövar vattendomstolen jämlikt lagen den 17 juni 1932 om ändrad lydelse av 11 kap. 3,6 och 99 §§ vattenlagen lagligt att med ändring av synemännens utlåtande härutinnan föreskriva, att nämnda avgift skall utgå med 16 kronor 33 öre samt inbetalas till länsstyrelsen i Skaraborgs län, så snart dom i målet vunnit laga kraft, och efter det företaget kommit till stånd fördelas på delägarna med 1 krona 50 öre för tusen av förbättringsvärdet å vars och ens mark.

Sökandena till invallningsföretaget förpliktas en för alla och alla för en att genast till vattendomstolens kansli förskjuta kostnaderna för kungörelser i målet, tillhopa 21 kronor 15 öre, att efter det företaget kommit till stånd slutligen fördelas efter samma grunder som kostnaderna för företagets utförande.

Talan mot denna dom må fullföljas hos vattenöverdomstolen efter vad, som skall anmälas hos vattenrättsdomaren eller vattenrättssekreteraren sist å fjortonde dagen herefter eller således sist tis-

dagen den 3 oktober 1933.

Som ovan.

På vattendomstolens vägnar:

Erik Säll.

Emot förestående dom har vad icke blivit anmält, betygar:

Vänersborg den 4 oktober 1933.

Av vattenrättsdomarämbetet:

Erik Säll.

F ö r t e c k n i n g

öfver fastigheter, till vilka lån sökes från statens avdikningslånefond och som ingå i Marbogårdens invallningsföretag av år 1933 i Norra Kedums socken av Skaraborgs län.

Socken o. fastighet.	Mantal.	Reg nr	Ägare.
<u>Norra Kedums socken.</u>			
Kedum Stommen el. Marbog:n	1/2	² 3	Carl Adamsson m. fl.
" " " "	1/4	³ 3	Alfred Söyberg.

Skara 1 november 1933.

I tjänsten:

Sven Hallin.

Bilaga IV.

Protokoll vid sammanträde med delägarna i Marbogårdens invallningsföretag av år 1933 för val av arbetsstyrelse.

Den 16 maj 1933 i Marbogården.

Närvarande: Undertecknad, statens lantbruksingenjör, samt följande delägare: Alfred Svanberg och Carl Adamsson.

§ 1.

Beslöts att arbetsstyrelsen skall bestå av två ordinarie ledamöter och en suppleant.

§ 2.

Till ordinarie ledamöter utsågos Carl Adamsson, Aggetorp och Alfred Svanberg, Marbogården.

Till suppleant utsågs Karl Nord, Marbogården.

§ 3.

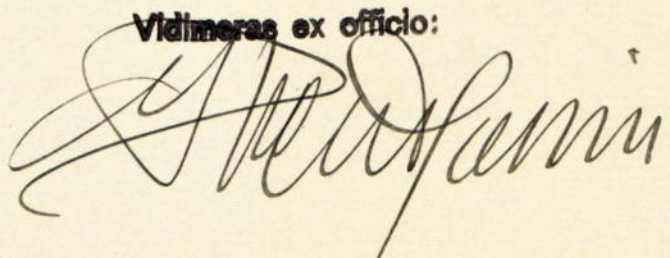
Uppdrogs åt arbetsstyrelsen att till företaget i dess helhet söka största möjliga bidrag från statens avdikningsanslag.

Ort och tid som ovan.

I tjänsten:

Sven Hallin.

Vidimeras ex officio:



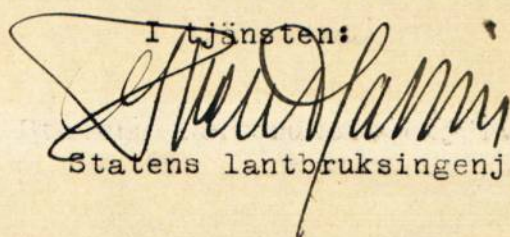
16/11 34

F ö r t e c k n i n g

över fastigheter, till vilka lån sökes från statens avdikningslåne-
fond och som ingå i Marbogårdens invallningsföretag av år 1933 i
Norra Kedums socken av Skaraborgs län.

Socken o. fastighet.	Mantal.	Reg n:r	Ägare.
<u>Norra Kedums socken.</u>			
Kedum Stommen el. Marbogården	1/2	² ✓ 3	✓ Carl Adamsson m. fl.
" " " "	1/4	³ ✓ 3	✓ Alfred Sjöberg.

Skara i november 1933.

I tjänsten:

 Statens lantbruksingenjör.

1935 den 8 jan.

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

Företagets namn: "Marbogårdens invallningsföretag av år 1933" i Norra
Kedums socken av Skaraborgs län.

Lån 4.650 kronor från statens avdikningslånefond enligt Kungl. Maj:ts
beslut den 16 november 1934.

Lånet har beviljats för nedanstående, i utredningen angående detsamma
upptagna fastigheter.

Socken, by och hemman	Kantal	Register- nummer	Ägare
<u>Norra Kedums socken.</u>			
Kedum Stommen el. Marbogården	1/2	2 3	Carl Adamsson
" " "	1/4	3 3	Alfred Svanberg

Stockholm den 8 januari 1935.

På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar

Albert Smith

över verkställd besiktning av Marbogårdens

invallningsföretag av år 19 33 i Norra Kedums

socken av Skaraborgs län.

Plan fastställd av Kungl. Maj:t den 16 november 1934.

Bidrag från statens avdikningsanslag kr. 4 770.-

Lån från statens avdikningslånefond " 4 650.-

Kontrakt angående arbetenas utförande antaget den

Fastställd arbetstid till den 1 september 1936.

Arbetsstyrelsens ordf.: Kommunalordf. Carl Adamsson.

Aggetorp. Norra Kedum.

Besiktningen verkställdes av undertecknad den 18 sept. 1934.

Kostnaden för vid besiktningen verkställt arbete beräknas
enligt i fastställda arbetsplanen angivna å-priser till omkring

8 100.- kr

Härtill kommer förrättnings- och underställnings-
kostnader

583.66 "

Summa

8 683.66 "

motsvarande omkring 91 % av hela den beräknade kostnaden 9 557.66 kr.

Skara den 29 dec. 1934.

I tjänsten:

Statens lantbruksingenjör.



Godkänt den 11 september 1935

330/34

DIARIE Nr 19275
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
6 SEP. 1935

B E V I S

över verkställd avsyning av Marbogårdens
invall - ningsföretag av år 1933 i Norra Kedums
socken av Skaraborgs län.

Plan fastställd av Kungl. Maj:t den 16 november 1934.

Bidrag från statens avdikningsanslag kr. 4770.-

Lån från statens avdikningslånefond „ 4650.-

Kontrakt angående arbetenas utförande antaget den 8 januari 1935.

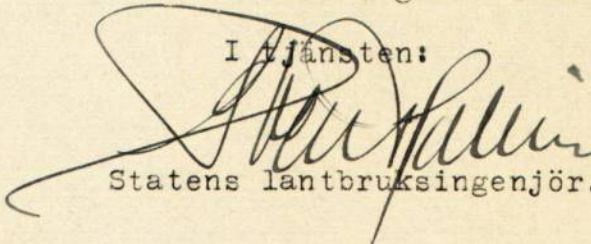
Fastställd arbetstid till den 1 sept. 1936.

Arbetsstyrelsens ordf.: Kommunalordf. Carl Adameson.
Aggetorp. Norra Kedum.

Avsyningen verkställdes den 15 augusti 1935 av förste
assistenten C. Lundin. Företaget befanns då vara i sin helhet utfört
i överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen och förordas till
godkännande.

Skara den 24 augusti 1935.

I tjänsten:


Statens lantbruksingenjör.

