



Akt nr:

R-E1a-2250

AU\$R-E1a-2250

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

B Q M 8 / 1928
R 3-2250

6255
Handlingar rörande

Storegårdens invallningsföretag av år. 1928

i Norra Kedums socken

av Skaraborgs län;

upprättade vid laga syneförrättning år 1928 av

Sven Hallin.

Statens lantbruksingeniör.

2 m m (i akten)

1.
Protokoll vid syn-
församling enligt
Vattenlagen för Torr-
läggning av mark
den Näsavästra Storgården
i Nagra Hedens socken
än Skaraborgs län.

Den 23 april 1928 i Storgården

Vid sammanträde denna dag hade
sakägarna kallats genom Kungälske,
som dels blivit uppläst i socken-
kyrkan, bit. A, och dels varit in-
förd i Nya Enköpings Tidningen, bit. B,
vårjämte särskild undersökelse bit-
stälts vår känd sakägare enligt fir-
teckning, bit. C.

Närvarande: Nils Stenlund stats
lantbruksingenjör och församlingens
samt goda mannen Anton Gustafsson i
Boberg och F. O. Andersson i Ekberg
Sökanden Karl Eliasson såsom ägare av lutt Storgården
och övriga sakägare:

Ordföranden i Källens härad västgötiske Magnus Rolund
Maria Falk såsom ägare av $\frac{1}{2}$ lutt Övegården genom
brodern Gustaf Larsson

Anders Svensson	såsom ägare av	$\frac{1}{20}$ lutt	Hambo
O. Nordqvist	"	"	" $\frac{1}{4}$ " Pilebo
Algot Svensson	"	"	" $\frac{1}{5}$ " Norrånäcke
Karl Jönstrand	"	"	" $\frac{1}{20}$ " —
Bug. Johansson stobluus	"	"	" $\frac{1}{4}$ " Pilebo

genom ~~delägaren~~ och arrendatorn av gården Valentin
Gustafsson. Det upplystes att övriga stobluus-
delägare voro: ~~Edvin Gustafsson~~ Mart, Edith, John, Georg
och Otto Johansson. Samtliga äro myndiga

utom Otto Johansson, vars förmyndare är
 Otto Larsson, Isbergsgården, Tädene.
 Karl Odmansson såsom ägare av $\frac{5}{8}$ del Stigetorp
 Karl Johansson " " " $\frac{5}{8}$ " " "
 Gustaf Nilsson " " " $\frac{7}{8}$ " Ödegården
 Johan Larsson " delägare i Fiskargårdsmåden,
 vilken på sin tid frän sålts från Byggesäteren

§ 1
 Upplästes det för försättningsmännen
 uppräpade förordnandet, som hade lydelse
 enligt bilaga D.

§ 2
 Något för emot syftemännen kunde
 ej uttröas.

§ 3
 Förelades den vid ~~nya~~ församlingssam-
 mingen uppräpade plankarten över
 det vatten besvärade området samt
 profils över tillräckta vall-lägen samt
 över utloppssträckor, som var ändring
 fråga vore.

§ 4
 Likande till församlingen yrskade på
 sådana nivåutbyggnadsföretag mot sjön
 Väneren, att någon tillräcklig odlat jord
 må kunna tillräggas till 1.2 meters
 djup samt att för ernående av lämpliga
 möjliga pumpningskostnader utgående
 för tillräckande vattens avledning utaf
 nivåutbyggnadsområdet skulle vidtagas.

§ 5
 Ordföranden i Hallands länads vägstyrelse
 förklarade, att vägstyrelsen redan hade
 något att invända mot igenläggning av
 det genom allmänna vägen N. Hedem Striet
 vid D ledande genom loppet under
 förutsättning, att ett tillräckligt av-
 lopp längs vägen till punkt C fördis-
 ställes, varvid i händelse av loppet
 gjordes öppet, vägtrafiken borde skyddas
 samtigen genom uppsättande av
 skydds räck eller genom avloppets för-
 läggning så långt från vägen, att
 en 2.0 meters bredd ett erhöles.

§ 6
 Anders Svensson yrkade, att om vall
 skulle att uppläggas i gräsen mellan
 Kumbo och Storgården, borde den upp-
 läggas så, att ett befintligt längs gräsen
 gående avloppsrikt på Kumbo afgränsade
 ej igenflyttas eller försämrades.

§ 7 delägarna
 De närvarande i mödangarna utanför
 Storgården framhöll, att en eventuell
 flyttning av huvudavloppet från sträck-
 ningarna A-B-C till sträckningen A^I-
 B-C kunde komma att hindra deras
 vägförbindelse med moderna. De yrkade där-
 för på, att om förnämnda flyttning av avloppet
 skulle komma till stånd, åtgärder vid toges
 så att deras vägförbindelse med moderna
 ej försämrades. Vidare yrkades på, att gräv-
 ning av sträckan A^I-B skulle fortsättas

ut till närvarande samman.

§ 8.

De närvarande yrkade ersättning för all
slada och vattning i form av skatt, som
kunde komma att läggas till mark för
avlopp eller vallar.

§ 9

Lam intet vidare fanns att till proto-
kollet anteckna förklarades samman-
trädet upplöst med tillkännagivande,
att sedan den för besträffades fördelning
efterhåll förordningen verkställes
och förslag till öfverstyrelsen och invallningen
upprättats. Nytt sammanträde kommer
att hållas på samma ställe som dagens
onsdagen den 16 maj 1928 kl. 13 och
komma nya särskilda underrättelser
när som till sakägarna utskickas.

Ort och tid som ovan

I tjänsten
P. O. Andersson

Biträdande gode män:

Anton Gustafsson

P. O. Andersson

Den 16 maj 1928 i Horegården

Närvarande: Förstående styrelseman och

följande sakägare:

Maria Falk gävar brodern Gustaf Rasmussen
Kjell Tveitsson
Karl Sjöstrand
Karl Eliasson

Gustaf Nilsson
Hed Odman

§ 10

Gustaf Larsson upplyste, att Maria Falk förklarat sig villig medgiva att soloppssträckan A^I - A^{II} nedan för a+50 uppräddes helt på hennes när belägen madskifte, tillhörande 1/6 utl. Plogbo, mot en kontant ersättning av ett hundra kronor i ett för akt.

§ 11.

Förelades det sedan för sammanträdet upprättade förslaget till de väsentligaste markernas utvättning med värt tillhörande handlingar.

§ 12.

Upplästes synmännens utlåtande, som hade lydelse enligt bilaga H

§ 13

Att mätarna och förvara till förslaget hörande kartor och handlingar utsåga synmännen Karl Olsson, Östlösa.

§ 14

I fråga om förättningskostnaderna hänvisades till den upprättade arvodesskillingen, varav ett exemplar överlämnades till aktförvararen.

§ 15
 Samt intet vidare fanns att till
 protokollet anteckna, förklarades
 församlingens avslutad och
 sammanträdet upplöst.
 Ort och tid som ovan
 i tjänsten

P. H. Hallin

Biträda de gode män:

Anton Gustafson P. O. Andersson

KUNGÖRELSE

För torrläggning av vattenskadade marker tillhörande
Storegården nr 1 i *Norra Hedrum*
 socken av Skaraborgs län genom uppgrävning av avloppsdiken *och*
nivallning mot sjön Väneren
 kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid
 sammanträde ~~hos~~ *å* *Storegården*
mån - dagen den *23 april* 19*28* klockan *13*
 då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande
 av sin talan.

Av förrättningen torde följande fastigheter bliva berörda:
Storegården, Vänerbo, Pilebo och Nordan-
åker, samtliga i Norra Hedrum socken.
Skara den 2 april 1928
Sven Hallin
Statens lantbruksingenjör.

Att förestående kungörelse blivit uppläst i *Norra Hedrum*
 sockens kyrka den *9 April* 19*28* betygas:
Nils Blomberg
Kyrkoherde

Anhålles vördsamt att förestående kungörelse, försedd med
 bevis om uppläsningen. varder till mig återsänd.

• SKARA den *2 april* 19*28*

I tjänsten
 SVEN HALLIN
 Statens lantbruksingenjör.

Bilaga B.

Kungörelse.

För torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Storegården n:r 1 i Norra Kedums socken av Skaraborgs län genom uppgrävning av avloppsdiken och invallning mot sjön Vänern kommer synförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid sammanträde å Storegården måndagen den 23 april 1928 klockan 13, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde följande fastigheter bliva berörda: Storegården, Tambo, Pilebo och Nordanåker, samtliga i Norra Kedums socken.

Skara den 2 april 1928.

Sven Hallin.

Statens lantbruksingenjör. 1925

Att förestående kungörelse varit införd
i ^{Kungälv} Tidnings-Tidningen fredagen den
5 april 1928 bekräftar.

T. Hjerner.
Sven Hallin

Pilaga E.⁹

Föteckning
över undersättelser såvälle ryms-
försämringsgrannmanträde i Sko-
regården måndagen den 23 april
1928 kl. 13, angående
mot Värmen i Norra Fredens
rocker av Skaraborgs län vilka
undersättelser, jämlikt bestäm-
melserna i 10 kap. 40 § vatten-
lagen denna dag avlämnats i
posten under nedanstående adresser:

1. Vågstyrelsens ordf. Magnus Roland
Björklunden Järås
2. Maria Falk Odögården N. Redum
3. Anders Ivarsson Skatteg Väke Östlösa
4. O. Nordqvist Pilebo N. Redum
5. Oluf Ivarsson Nordnåker "
6. Karl Jöststrand ~ "
7. Karl Ekman Östlösa

Skara den 4 april 1928

T tjänsten:

P. Westman

Bilaga I.



Resolution.

Lantbruksingeniören Sven Hallin

....., varder härigenom förordnad
att, därest laga hinder ej möter, den i bilagda ansökning omförmälda
förrättning i laga ordning verkställa; blivande denna resolution översänd
till förrättningsmannen, som har att över mottagandet härav skyndsamt
hit insända bevis.

Mariestad å landskansliet den 30 september 1927.

[Signature]
[Signature]



Stämpel Fem kronor.

6.80 bet *[Signature]*

1927.



Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.

MARIESTAD.

Undertecknad..... får härmed vördsamt anhålla om förordnande för inom länet tjänstgörande lantbruksingeniör att jämlikt bestämmelserna i gällande vattenlag handlägga syneförrättning för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande *1 mål Åboregården* i *Norra Fredmans* socken av Skaraborgs län.

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

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är

N. Fredman

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till

undertecknad

adress

pr

Östlösa (td. nr 12)

den

27 sept. 1927

Karl Eliasson

FÖRTECKNING

över fastigheter, som väntas bli av företaget berörda.

Fastighetens namn:

Hambo

Ägarens namn:

Anders Svensson

Bilaga E.

A r e a l								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	

Beskrivnings- och värderingslämning.

Socken, by och hemman	Registernummer	Littera å kartan	Hemmanstal	Ägöfurens nummer	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning
1	2	3	4	5	6
Kedum Storgården	1	A6			Karl Eliasson
				1	åker
				2	"
				3	"
				3a	"
				3b	"
				4	naturlig ång, (mad)
				5	" " "
					<u>Summa</u>
d:o	1	C6			Karl Eliasson
				6	naturlig ång, (mad)
				7	" " "
					<u>Summa</u>
d:o	1	Ca			Karl Eliasson
				8	naturlig ång, (mad)
				9	" " "
					<u>Summa</u>
d:o	1	Ba			Karl Eliasson
				12	åker
				13	"
				14	"
				14a	"
					<u>Summa</u>

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
	75							1000	750	-	1100	825	-	100	75	-
2	65							400	1060	-	"	2915	-	700	1855	-
1	70							300	510	-	"	1870	-	800	1360	-
	12							1000	120	-	"	132	-	100	12	-
1	20							400	480	-	"	1320	-	700	840	-
		12						200	24	-	900	108	-	"	84	-
		2	20					200	440	-	"	1980	-	"	1540	-
6	42	2	32						3384	-		9150	-		5766	-
		31						200	62	-	900	279	-	700	217	-
		05						200	10	-	"	45	-	"	35	-
		36							72	-		324	-		252	-
		30						200	60	-	900	270	-	700	210	-
		14						200	28	-	"	126	-	"	98	-
		44							88	-		396	-		308	-
2	10							1000	2100	-	1100	2310	-	100	210	-
	70							"	700	-	"	770	-	"	70	-
1	10							400	440	-	"	1210	-	700	770	-
1	50							"	600	-	"	1650	-	"	1050	-
5	40								3840	-		5940	-		2100	-

Socken, by och hemman	Registernummer	Littera å kartan	Hemmansstal	Ägöföretens nummer	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning
1	2	3	4	5	6
Kedum Horegård	1	B6		15	Karl Eliasson åker
				15a	"
				16	"
				16a	"
				16b	"
				17	"
				18	äng (mad)
					<u>Summa</u>
d.o	1Aa	Aa		19	Karl Eliasson åker
				20	"
				21	"
				22	"
					<u>Summa</u>
Kedum Horegård	15	A6	$\frac{1}{8}$		<u>Sammandrag</u> Karl Eliasson
15, 17 d.o	1	C6			d.o
16, 17 d.o	1	Ca			d.o
d.o	16	Ba	$\frac{3}{8}$		d.o
d.o	17	B6	$\frac{1}{4}$		d.o
d.o	14	Aa	$\frac{1}{8}$		d.o
					<u>Summa</u>

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							
1 95				300	585 -	1100	2145 -	800	1560 -							
1 05				400	420 -	"	1155 -	700	735 -							
1 20				400	480 -	"	1320 -	"	840 -							
15				1000	150 -	"	165 -	100	15 -							
1 40				300	420 -	"	1540 -	800	1120 -							
1 30				300	390 -	"	1430 -	"	1040 -							
	1 65			200	330 -	1000	1650 -	"	1320 -							
7 05	1 65				2775 -		9405 -		6630 -							
11				1000	110 -	1100	121 -	100	11 -							
80				"	800 -	"	880 -	"	80 -							
1 00				400	400 -	"	1100 -	700	700 -							
14				1000	140 -	"	154 -	100	14 -							
2 05					1450 -		2255 -		805 -							
6 42	2 32				3384 -		9150 -		5766 -							
	36				72 -		324 -		252 -							
	44				88 -		396 -		308 -							
5 40					3840 -		5940 -		2100 -							
7 05	1 65				2775 -		9405 -		6630 -							
2 05					1450 -		2255 -		805 -							
20 92	4 77				11609 -		27470 -		15861 -							

Storgården den 16 maj 1928.

Anton Gustafsson F. O. Andersson

Jordersättningslängd.

Fastighet	Ägares namn	Läge pål. n:r	Antal m ²	Pris pr m ²	Kronor	Summa Kronor
1	2	3	4	5	6	7
	Avloppet A ^I - A ^{II}					
¹ / ₆ mll Plogsko Edögården	Maria Falk					100 -
Nordanåker	Carl Sjöstrand		100	0.10		10 -
"	Algot Svensson		200	0.10		20 -
			Summa kronor			130 -

Storegården den 16 maj 1928.

D. O. Skaröf
Anton Gustafson

Bil. F^{II}

Arbetsbeskrivning.

Ynnan arbetet påbörjas, skall en
fordeligt utsättning verkställas av sak-
kundig person och grävningstabell
upprättas.

Vid arbetets utförande iakttages:
att sträckan A-B-C ej får avstängas
innan sträckan B-I A^I-A^{II} är jävrig-
grävd;

att bankets bredden mellan skyddsvall och stes-
kant anpassas efter markens bäckraft
så att fara för dikes beskjutning
genom vallens klyft ej uppstår.

Banbredden bör vara minst 1.0 meter
på fast mark och minst 2.0 meter
på sträckan A - B, där grunder är lösare;
att vägsrummet vid D ej får anslutas
innan avloppet D - C är jävligt ställt.

Storgården den 16 maj 1928

P. H. H. H.

Kostnadsförslag.

Timpenning : 0.70 Kronor.

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	
		<u>Avloppet A^{II} - A^I.</u>								
0+88-d	277	lera	930	0.80	744	-				
		1 byvägsbro vid a+50								
		typ a			350	-	1094	-		
		tillägges c:a 10%					106	-		
		jorderwättning					130	-	1330	-
		<u>Avlopp och vall A^I - B.</u>								
+88-2+70	358	lera och sand upplägges								
		till vall	1900	1.-	1900	-				
		1 bro vid 1+80 typ a			400	-				
		tillägges C:a 10 %			230	-			2530	-
		<u>Tilloppet till pumpen A - B.</u>								
20+20- 24+20	400	lera	400	0.80	320	-				
		tillägges C:a 10%			30	-	350	-	350	-
		<u>Vall och valldike A^I-A-E.</u>								
10+75-10+ -16+60	585	lera, uppläggning till								
		vall	2250	1.-	2250	-				
		tillägges c:a 10 %			220	-			2470	-
		<u>Vall och valldiket E-F.</u>								
17+90-20	210	lera, uppläggning till								
		vall	370	1.-	370	-				
		tillägges c:a 10 %			40	-			410	-
		Överföres							7090	-

1	2	3	4	5	6	7	8
		Överfört					7090 --
		<u>Avledningsdiket C-D.</u>					
4+50-9+50	500	lera	1320	0.80	1056	-	
		1 trumma vid 6+24 typ b			150	-	
		1 " " 7+5			150	-	1356 -
		tillägges c:a 10 %				134 -	1490 -
		<u>Pumphus med anläggning.</u>					
		Pump, motor och tillbe-					
		hör enligt spec. beräk-					
		ning, bilaga 9 II					2500 -
		<u>Summa</u>					11280 -
		<u>Avledningsdiket C - D.</u>					
4+50-9+							
50	500	12" cementsrör, 3 kr.pr m ^l			1500	-	
		grävning, läggning			250	-	1750 -
		tillägges c:a 10 %				170 -	
		<u>Summa</u>				1920 -	

Storegården den 16 maj 1928.

G. H. H. H. H.

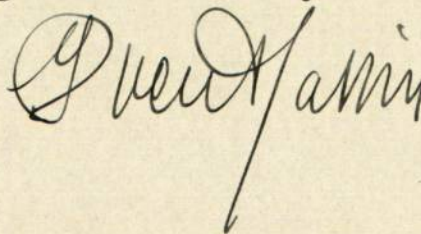
Specifiserad kostnadsberäkning för pumpanordning.Pumphus m.m.

Bergsprängning 10 m ³ à 10.- kr.	100.-	
Betong 1:3:3 5 " " 60.- "	300.-	
" 1:4:6 6 " " 30.- "	180.-	
Cementrör / ~~inck~~ läggning	100.-	
Pumphuset	300.-	
Risgrind	20.-	
Stensättning	20.-	
Nedstigningsanordning m.m.	<u>50.-</u>	1070.-

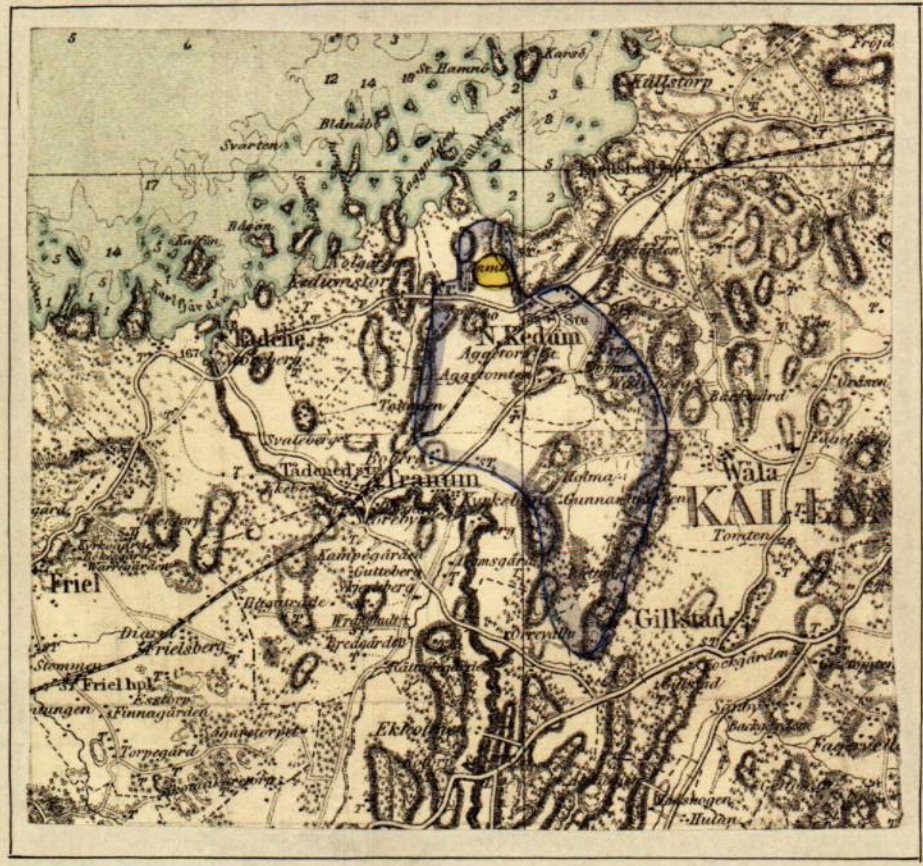
Maskinella anordningar:

Pump "L.C" nr 17	690.-	
Klaffventil 15"	155.-	
Motor 3 hk.	155.-	
Frakt, montage m.m.	<u>200.-</u>	1200.-
		2270.-
Tillägges c:a 10 %		<u>230.-</u>
	<u>Summa kronor</u>	<u>2500.-</u>

Storegården den 16 maj 1928.



Översiktskarta.



Skala = 1:100000.

Bilaga II.

Utlåtande vid syn-
förättning enligt Vatten-
lagen I förslägg-
ning av mark
tillhörande Store-
gården i Norra
Fredens socken av
Åkeraborgs län.

I fråga varande företag avser in-
valling mot sjön Vänern av marker,
belägna omkring 1 km. nordväst
om Norra Fredens kyrka, samt dess
bättre försläggning genom diken och
utpumpning; och för erinrande av
dessa åtgärder för många. Försläggningens om-
rådet, som här beläget inom Neder-
bördsområde nr 142/143, är å enastån-
dande översiktskarta utmärkt med
gul färgläggning. Den blå linjen utmärker
~~den södra gränsen för~~ den väst, som för när-
varande fram rinner genom förslägg-
ningsområdet. Det sistnämnda var
vid 1927 års högvatten i Vänern till
större delen översvämmat. Det ligger
i sin helhet över Vänerns medelvatten-
yta men ej tillräckligt högt för att
vid medelvattstånd kunna nöjaktigt
försläggas enkelt genom diken. Före-
taget är enligt bestämmelserna i 7
kap. Vattenlagen att anse såsom in-
valling. På grund av bestämmelserna
i 7 kap. 55 § Vattenlagen kommer

Detta utlåtande är underställt Väster-
 lyggens Vattenbussstols prövning.
 Över till utförande i pågående
 vall- och avloppssträckor hava pro-
 fit- och rektionsritningar upprättats,
 intvissande på hållandena vid undersök-
 nings till fältet varjämte de nämnda
 beräknade markerna anförats å nivå-
 karta. ~~Den~~ Jäm förelägnad har därvid
 valts så, att det kan anses ligga
 40.0 meter över havets medelvattenyta.
 (Bestämningen kan skett genom avvägning vid
 lugnt väder från Vänerens Vattenyta och efter
 vattensstånd uppgift från Vänersborgs Hamn-
 kontor) Tre olika sträckningar för
 skyddsvallen mellan A^I och E
 hava undersökts, dels en inre
 sträckning, som i huvudsak följer
 skenkanalen, dels en yttre sträckning
 längs sökanstens yttre gräns mot öster
 och norr och dels ett mellanoläge,
 å nivåkartan utmärkt med dubbla
 gröna linjer och bokstäverna A^I-A-E.
 Den yttre sträckningen har befun-
 nits olämplig på grund av mar-
 kens lösa beckeffekt. Den inre
 sträckningen erbjuder närmast inga
 inga svårigheter, men mellanoläget
 har befunnits ur ekonomisk
 synpunkt lämpligast så närliggande
 en större areal förvärtas, samtidigt
 som vallens undergrund här befunnits
 tillräckligt väl bärkraftig. Det är upp-
 rättade förslaget innehåller dels
 utförandet av skyddsvallarna B-A^I-

A - E - F med tillhörande isolerings-
diken på insidan (mellan B - A^I ex-
tras dock intet isoleringsdike), dels
avledning av utifrån tillströmmande
vatten genom uppstignandet av av-
loppssträckorna B - A^I - A^{II} och
D - C, dels fördjupning ~~av~~ av om-
värmande bäckfäran A & B såsom till-
föringdike till pumpanordningen, som
skall uppföras vid B. Detta inne-
bär att ^(bäckens) A - B - C nedanför
punkt B ^(i grundvatten) öfverföres till sitt förjare
läge. Förslag till vallar är å bit-
nagarna utmärkta med grönt
och förslag till diken med rött.

Vattnsanslutningsanordnarna för de olika
avloppssträckorna och för pump-
stationen hava ^{dels} uttagits å
Generaletabens karta och dels
uppgått å marken samt be-
färits utgöra:

För pumpstationen vid B	40 hektar
" bäcken " B	940 "
" avloppet D - C	" "

Den största till avrinning kam-
mande vattenmängden har för bäckens
vidkommande antagits komma att
uppgå till 1.2 liter pr sekund och
hektar. För avloppet D - C och
pumpstationen har största vatten-
mängden antagits bliva 2.0 liter pr
sekund och hektar. Medelvatten-
mängden under vegetationsperioden
har antagits bliva 0.1 liter pr se-
kund och hektar. På grundval

av de sålunda uträknade Vatten-
 mängderna hava avloppssträckor
 B-A^I-A^{II} och D-C dimensi-
 onerats så, att ovanför och kring
 nämnda avloppssträckor liggande
 mark ej genom de gamla av-
 lopps avstängning må åsamkas
 skada i torrläggning hvarseende.
 Största vattendjupet för sträckan
 B-A^I-A^{II} har beräknats bliva
 0.65 m. vid medelvattenstånd i Väneru.
 I fråga om avloppet D-C har på
 sökandens begäran ett alternativt
 förslag för avloppets utförande samt
 täckt ledning undersökts. Härtill
 skulle erfordras rör med 12" inre
 diameter. Detta alternativ har be-
 räknats bliva 430 kronor dyrare än
 öppet rör, varför det senare alter-
 nativet upptagits som huvud-
 förslag. Sökanden dock obetsat,
 att den kan så önskar, låta utföra
 detta avlopp samt täckt ledning av
 12" rör med slansficka vid D och
 kringmurning av utloppet vid C.
 Parallelskiktet A-B samt vall-
 diket A^I-A-C hava dimen-
 sionerats för möjliggörande av
 torrläggning till 1.2 meters djup
 av hela det invallade området.
 Vallverket C-F:s huvudsakliga upp-
 gift är att lämna material
 till vallen och dess dimensioner
 hava bestämts med hänsyn härtill.
 Vallarna hava dimensionerats med

nämsyn till Vänerus höjta kända
 vattennivå och så att vallkrönet
 ligger 0.8 meter över detta. Då på
 grund av det rikliga vassbeståndet
 på platsen och dess skyddade läge
 i öfrigt någon överkan av vågar
 ej behöves bekrävas, ha särskilda åt-
 gärder till skydd närmast ej ansetts
 erforderliga. Sam jordmånen och vall-
 materialet utgöres av ren lera
 har spänthet ej ansetts erforderlig.

Pumpaggregatet vid B skall
 utprövas så, att det kan uppföra
 80 liter pr sekund vid 1.2 meters
 lyfthöjd. Det bör även, utan att
 beräkningsgraden spinkes allt för
 mycket kunna arbeta vid 2.0
 meters lyfthöjd. Till ledning för ut-
 prövet kan en särskild detalj-
 ritning med tillhörande kostnads-
 förslag utarbetats. Detta detaljför-
 slag får dock ej att betrakta som
 definitivt, utan må sökanden äga
 rätt till jämkning när utinnan i
 den mån val av annan maskintyp
 så påkallas.

Av den på invallningsområdet fullkom-
 nederböden har antagits att i medel-
 tal behöves genom pumpning bort-
 föras 300 mm. pr. år, alltså 120 000
 m³. Vid en medellöfthöjd av 1.10 meter
 (en avsevärd del kan emellertid pumpas vid
 större, då vattennivå i tillöppsrikt
 under kortare tid kan få stiga till
 höjden + 4.70) blir det erforderliga

pumpningsarbetet $1.10 \times 120000 = 132000$
 ton meter. Vid en total verkningsgrad
 av 60 procent får i medeltal en ener-
 giförbrukning av

$$\frac{132000}{0.60 \times 367} = 600 \text{ kilowattimmar p.år.}$$

Da kraftpriset på platsen för när-
 varande är 15 öre / kWh blir kraftkost-
 naden i medeltal p. år $0.15 \times 600 = 90.-$ kr.
 Hertil kommer för amortering och un-
 derhåll: På pumpmaskineri $7.5\% \text{ av } 1200 = 90.-$ "

" pumpboms med betong-
 arbeten och rörledning $3\% \text{ av } 970 = 29.10$ "

Tillsammans blifver 179.10

Kapitaliseras denna årliga driftkost-
 nad efter 6 % på
 $\frac{179.10}{6} = 2985.-$ kr.

Vilket belopp alltså vid bedömandet av
 företags räntabilitet bör läggas
 till kostnaderna för företags ut-
 förande, vilka beräknats blifva 11280.-
 kr. Beräknade engångskostnaden för
 företags utförande och framtida pumpning
 uppgår alltså till 14265.- kronor.

För utfrånande av den genom före-
 taget uppkommande kostnaden
 hava styrelsemännen efter i 7 kap.
 22 § Vattenlagen stadgade grunder
 verkställt uppskattning, varvid
 hänsyn tagits såväl till den skada,
 som orsakas av översvämning vid
 högvatten, som också till den skada,
 som orsakas av att erforderlig
 förläggning vid medelvatten ej

för närvarande kan erinras. Samt. Sept.
N. v. y. har härvid antagits höjden +5.72
(= högsta vattensståndet i November 1927)
och sam medelvattensyta under vege-
tationsperioden höjden +4.50 m. öfver
jäm föreläplanen. Resultatet av
uppskattningen förhåller i den
bilagda värderingslämningen, enligt
vilken hela våtnaden beräknas
uppgå till 15 861.- kr. Företagets
utförande skulle enligt denna
beräkning sålunda medföra en
netto vinst av 15 96.- kr.

Da all den genom företaget upp-
kommande våtnaden äskandes
sökaunders mark, skola alla kost-
nader för företagets utförande
drift och underhåll ävensam för-
sättningskostnader gäldas av
sökaunden ävensam.

Det åligger företaget att i sam-
band med uppgrävning av avlopps-
sträckan ^{A^{II}} ~~och för och fram till~~ i ordning ställa
vägövergång vid A+50, enligt uppnäddet
förslag till bro, typ a, varvid trä-
överbyggnaden till förhindrande av
dess bortflytande vid högvatten bör
på lämpligt sätt fästas vid sand-
fästena.

För mark som åtgår till upp-
grävning av sträckan A^I - A^{II} skall
ersättnings gäldas med belopp som
finnas angivna i den bilagda jord-
ersättningslämningen.

Konst, varken förutmåles i II kap.

95 f Vattenlagen, skall innan jö-
taget påbörjas, erläggas till Län-
syreren i Mariebad med
15 kronor 86 öre.

Gämligt förskrifterna i 10 kap.
62 § vattenlagen på synemännen
i präga och förtaget ytterligare
bestämma:

att det skall väsentligen söka ut-
veckla fullt förhållande till
föreläggande i fullständig överens-
stämmelse med bestämmel-
serna i detta utlåtande;
att med undantag för avloppssträckan
A^I - A^{II} med häröver ledande väg-
övergång sammanhålla i förhållande till
gående avlopp, vatten m. m. skola
utgrävas helt på sökandes egen
mark;

att avloppet C-D skall, om det
utföres som öfvet i R. läggas
så långt från inläggningen allmän
väg, att en bankett om minst
2.0 meters bredd mellan vägen
och vägbanken och R:s kant
erhålles;

att under arbets tiden vatten ej får
uppsåmmas eller påslappas
på så att skada uppstår;

att arbetena må begynna, så snart
dessa utlästa verk hunnit laga kraft,
samt våra vara bragta till
slut för utgången av år 1933.

att präglat skall Säuses fullbordat,

när det ansöpts och godkänts av
 nämnden för tjänstgörande lant-
 bruksingenjör samt
 att företaget skall benämnas "Stor-
 gårdens nivållningsföretag av år
 1928".

Talan mot församlingen och
 detta utlåtande må präs vid
 Västerbydens Vattenståndstol, adress
 Vänersborg, till vilken besvär
 med iakttagande av bestämmelserna i 11 kap. 85 § vatten-
 lagen skola vara ingifna
 inom sextio dagar från ne-
 danstående datum.
 Storgården den 16 maj 1928.
 J. H. Hallin

Biträda de gode män:
 Anton Gustafson J. E. Andersson

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående

för laga syneförrättning angående "Storgårdens inrättningsföretag av år 1928" men

N. Fredmans socken och Skaraborgs län.

upprättat enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 31 december 1920.

År och månad	Dag	A r b e t e	An- tal	å kr.				
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6	7		
		Kallelser och kungörelser, § 5, ... st.	11	0,50	550	550		
		Ägomätning: i skala 1:4000, §§ 6—9, ...						
		a) för mätningsområdets gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje km.		1,50				
		krokinje „ 2.1		3,00	630			
		i annan mark, raklinje..... „		3,00				
		krokinje „ 0.8		6,00	480			
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje km.		3,00				
		krokinje..... „ 1		5,00	5-			
		i annan mark, raklinje..... „		5,00				
		krokinje „		11,00				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter „						
		i åker, raklinje „		1,00				
		krokinje „		2,00				
		i annan mark, raklinje..... „		2,00				
		krokinje „		5,00				
		b) för mätningsområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II						
		åker, medelareal 1.10 har st.	19	0.50	950			
		 har 20.92		0.40	837			
		äng och odlingsmark, medelareal 1.68 har st.	7	0.26	182			
		 har 4.77		0.42	200			
		annan mark och impediment, medelareal ar st.						
		 har			—			
		För mätning i skala 1:2000, 30 % tillägg						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av $\begin{matrix} > 15 \\ 10-15 \\ < 10 \end{matrix}$ m.						
		i åker o. d., raklinje km.						
		krokinje „						
		i annan mark, raklinje „						
		krokinje „						
		d) för textering, skala o. d., 1:sta regelarket			4	—		
		övriga regelark		1,00				
		Överföres				4179		
						4729		

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				47 29
1927 Nov. 25-26 1928 maj		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., §§ 44, mom. 4	dagar 3	12,00	36 -	
		b) ytaavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 4 punkter pr har	har 25.69	0.32	8 22	
		avvägda punkter	st. 97	0.09	8 73	
		i annan mark, medelantal				
		avvägda punkter				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km. 2.9	2,50	7 25	
		i annan mark	" "	5,00		60 20
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 99 ar,	st. 26	0.07	182	
			har 25.69	0.06	154	336
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	st. 26	0,03	78	78
		Markvärdering,				
uppl. 23		a) uppskattning och värdering, §§ 44, mom. 5	dagar 1/2	12,00	6 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 17, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd	km. 0.3	1,50	0 45	
		för övriga kilometer	st. 26	0,06	156	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 17, mom. 2, värdetal	st. 26	0,12	312	1513
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 18 ägofigurer	" 26	0,12		
		Längdprofil, § 20, längd skala 1:4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) nytt avlopp	km. 1.9	3,00	5 20	
		2) befintligt avlopp ell. vall	" 1.5	3,50	5 25	
		b) antal ritningar	st. 12	3,00	3 -	14 55
		Tvårsektioner § 22, i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	" 5	0,15	75	
		" " " såväl " som " "	" 6	0,25	150	
		tillägg för m² av våta sektionsarean vid h. v. y. nämligen för	" 3	0,20	0 90	
			" 2	0,20	0 40	
						3 55
		Hydrografisk utredning, § 24, grundbelopp	dag 1/2		6 -	
		för vattenområdets areal	km.²	0,02		6 -
		Dimensionsberäkning, § 25,				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km. 2.3	3,50	8 05	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	" 1.8	1,00	1 80	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m²	" "			
		nämligen 8 m² sektion på	" 0.6	4,-	2 40	
		" " " "	" "			
		" " " "	" "			
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.	" "	6,00		
		2) " " över 20 " "	" 1	10,00	10 -	22 25
		Överföres				173 11

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				173 11
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 27, grundbelopp.....			1 —	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	115	0,03	345	445
		Arbetsbeskrivning, § 28, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor..... st.		2,00		3 —
		Kostnadsberäkning § 29, a) nyanläggning..... km.	1,8	2,50	450	
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen 8 m ² sektion på	0,5	2,-	1 —	
		b) vid förändring av befintligt avlopp	0,6	4,00	240	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.	0,2	4,-	080	
		~~lika som tillägget för dimensionsberäkningar~~	1,2	3,-	360	
		c) av kostnadsförslaget slutsumma 0,1 % (broar inberäknat) ...			1310	2090
		Förslag till bro- och trummbyggnad, §§ 34 och 36				
		1) Enkel bro och trumma. a) för ritarbetet			5 —	
		b) för detaljerad kostnadsberäkning				
		c) för grundförstärkning..... m ²				
		2) Annan bro i två projektioner, a) för dimensionsberäkning....		8,00		
		b) för ritarbetet, teoretisk spannvidd..... m.	4	1,00	4 —	
		och för särskildt konstruerat landfäste st.	1	4,00	4 —	
		c) för kostnadsberäkning, teor. sp. v. m.		0,50		
		och för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		13 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	97	0,01	97	97
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		för varje ersättningsbelopp st.	3	0,25	75	225
		Utlåtande och betänkande, § 43	9	3,00		27 —
1428 apr. 16	23	Sammanträden och upprättande av protokoll, § 44, mom. 1, dagar	1 1/2	12,00	18 —	18 —
		Särskild utredning, § 44, mom. 2..... dagar	1/2	12,00		6 —
		Kostnadsfördelningslängds upprättande, § 44, mom. 14 ..		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d. § 44, mom. 15 dagar		12,00		
		Översiktskarta § 41				4 —
		Dimensionering, kostnadsberäkning o. upprätt. av pumpstation dagar	4	12,-		48 —
		Summa kronor				32068
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 49,				
		1) 1:sta regalarket			7 —	
		övriga regalark		1,75		
		2) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1:4000, medelareal 99 ar ägofigurer st.	26	0,10	260	
		har 2569 0,08			206	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 %			117	
		Överföres			1283	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			12 83	
		3) insättning av höjdlägestal..... st.	97	0,02	1 94	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	95	0,05	4 75	2127
		Kopia av längdprofil, tvärsektioner samt förslag till broar och trummor å ritpapper, § 52,				
		1) enligt tariff VIII i skala 1: 4000,				
		nytt avlopp <i>och vall</i> km.	2.3	5,00	11 50	
		ändring av befintligt avlopp	1.5	6,00	9 -	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp med 30 % förhöjning			4 60	
		3) broar och trummor, " " " 30 %			16 90	
		<i>kopia av myndighetens rit.</i>			18 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad				
		längdprofilritningar..... st.		3,00		
		tvärsektions- och broritningar	2	5,00	10 -	70 -
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 %				
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	25	0,75		18 75
		Översiktskarta i d:o, § 41				4 -
		Summa kronor				114 02
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			8	
		Annonskostnader ang. sammanträden.....			14 -	
		Inbindning av förrättningshandlingarne.....			4 50	26 50
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		" " " gode männen enligt egna räkningar....				44 40
		Ersättning för hantlangning, materialier o. d.			50 -	
		Lösen för utdrag ur mantalslängd				
		Summa kronor				120 90
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				320 68
		Lösen för kopior och avskrift				114 02
		Övriga förrättningskostnader				120 90
		Summa kronor				555 60

Den, som icke åtnöjes med denna räkning, äger att inom tre månader från nedanstående dag klander därå anställa genom stämning till *Ydallands* häradsrätt.

Öregråden

den 16 maj 1928

Ydallands
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarna erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Anton Gustafson

A.O. Andersson

Kronor kvitteras:

den 19.....