



Akt nr:

R-E1a-2276

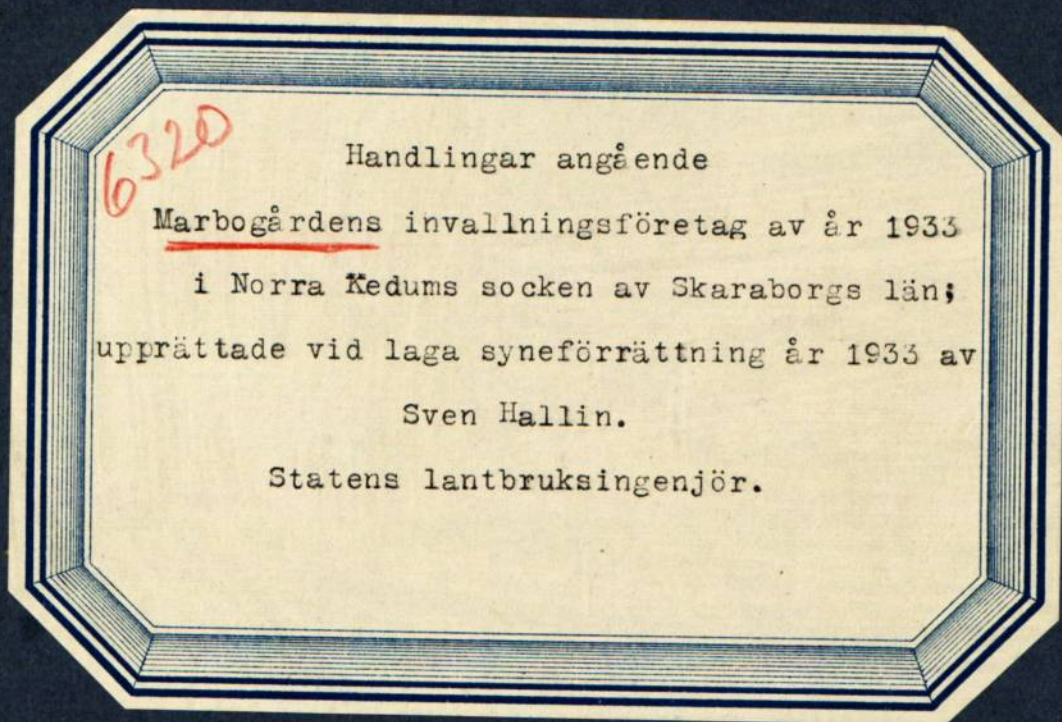
AU\$R-E1a-2276

Inkom den
18. JULI 1933
till
Västerbygdens vattendomstol.

B H M 21/1933

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

R 3-2276



3 Lt. rth. 1850

1.
Protokoll vid synförelägg-
ning enligt Vattenlagen
för förklaring av
mark, tillhörande Mar-
bogården i Norra Fredens
 socken av Skarborgs
län

Den 24 mars 1933 i Marbogården.

Närvarande: Undertecknad, statens lantbruks-
ingenjör och förämningsman, samt gode
männen Anton Gustafsson, Boberg och
Algot Svensson, Nordens äker, Årensam
följande sakägare:

Ätkändare:

Alfred Svaneberg äg. $\frac{1}{4}$ mtl Marbogården nr 3³
Carl Aronsson " tredje delen av " 3²

(övriga delägare: Fallerballehåren E. O. Freding och Tugumör
Anders H. Freding)

av övriga sakägare:

O. Johansson äg. $\frac{67}{144}$ mtl Källstorp
Karl Nord " $\frac{1}{8}$ " Marbogården

§ 1
Det skulle till protokollet antecknas,
att enligt samtliga närvarandes mening
ingen ytterligare kunde bli av företaget
berord.

§ 2
Upplästes det för förämningsmannen
affärsbete förordnandet, som hade lydelse
enligt bil. A^I.

§ 3

Något på enot synemånen kunde
ej betraktas.

§ 4

Förelades den vid förundersökningen
uppräktade nivåkartan över det vatten-
besvärade området samt profil över
avloppslinjen och över skräningen
för tillräckliga skyddsvallar.

§ 5

Solsandens lyshade på uppförande av
nödiga skyddsvallar mot sjön Vänern, upp-
grävning av nödiga avlopp inom invall-
ningen samt uppförande av pump-
anordning, så att deras därav bero-
ende skade må kunna tilläggas
till 1.2 meters djup samt bliva skyddad
mot översvämningar från sjön Vänern.

§ 6

Det upplystes att Solsandens ägde all
fiske rätt vid och utan för skyddsvallarna.
Hans Nord, som är yrkesfiskare, upplyste
att även de lägre delarna av invallnings-
området på grund av avsaknad av
lämplig växtlighet vare ofjämlig som
lekplats för fisk vid översvämningstid-
punkten. Därmed hade det inträffat
att mycket fisk vid kastig sänkning
av högvatten i Vänern blivit efter
på dessa mader och kvävt.

§ 7

Som slutet vidare fanns att till proto-

Skallet anteckna, förklarades sam-
 manträdet upplöst med till-
 kännagivande, att sedan nödig
 jorduppskattning veckställt och
 förslag till räddnings- och drä-
 ningsarbeten uppsättats, nytt
 nummer hade kommit, att
 hållas i samma ställe som
 dagens förstege den 16 maj 1933
 klockan 17 och komma inga
 ytterligare underrättelser härvid
 att tillställas sändarna.

Ort och tid som ovan
 I tjänsten:

Per Matti

Biträdnare gode män:

Anton Gustafsson Algot Svensson

Den 16 maj 1933 i Marbo gård

Närvarande: Förestående synemän och föl-
 jande sändare:

Alfud Svaneby

Carl Adamsson ^(för egen del) och för Harry och Ernst Freding enligt
 fullmakt bil. A^{te}

§ 8

Delgavs det sedan förra sammankommet
 uppsättade förslaget till dränerings-
 skade markernas bättre förhållning med
 därtill närande händer.

§ 9

Upplästes synemännens utlåtande, ~~som~~
som hade lydelse enligt l. F.

§ 10

att mottaga och förvara till före-
taget hörande handlingar och rit-
ningar och att redovisninga del-
ägarna för val av arbetsstyrelse
Börjögårds synemännen Alfred Svam-
peg, Marbojärden.

§ 11

I fråga om förätningskort-
naderna hänvisades till den upp-
sättade arodesräkningen, varav
ett exemplar överlämnades till
aktförvararen.

§ 12

Som intet vidare fanns att till
protokollet anteckna, förklara-
des förätningen avslutad och
sammanträdet upplöst.

Ort och tid som ovan

I tjänsten:

Andersson

Biträdande gode män:

Anton Gustafson

Algot Svensson

LANDSKANSLIET.

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



Förordnande.

Lantbruksingenjören Sven Hallin.....

förordnas härmed att i laga ordning verkställa ifrågavarande förrättning; och in-
förväntas från honom bevis om förordnandets emottagande.

Mariestad å landskansliet den 13 mars 1931.

På länsstyrelsens vägnar:

1931.



Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.

Undertecknad^e få..... härmed vördsamt anhålla om förordnan-
de för inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör att jämlikt be-
stämmelserna i gällande vattenlag handlägga syneförrättning för
torrläggning av vattenskadade marker tillhörande *Marbogården*

i Nona Hedrons socken Skaraborgs län.
Ena andra fastigheter torde bli av för taget
~~Förteckning över de fastigheter, som ytterligare kunna för-~~
~~berörda.~~
~~väntas bli av företaget berörda, återfinnes å omstående sida.~~

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är

N. Hedrum

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till

under tecknad Adrianson

adress

Aggeberg

pr

N. Hedrum

N. Hedrum

den

1 mars

19 *31*

Alfred Lvanberg

Carl Adrianson

Tel Hedrum 13 närmast

F U L L M A K T

för *Carl Aronsson* eller den, han i sitt ställe förordnar,
att vid syneförrättning enligt Vattenlagen för torrläggning av mark
tillhörande *Marbogården* m. fl. hemman i *Orsa*
Hevrons socken och *Skarabro* län föra *vår* talan, in-
nefattande 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.

Hockholmen den *18/5*

1933

Orsa den 23 maj 1933.

Harry Keding

Ernst Keding

Harry Keding namnteck-
bevittnas:

Bevittnas:

Ernst Keding namnteck-
ning bevittnas:

H. Svanström *Smolberg*

W. L. L. L. *O. J. Wikman*

Bilaga BFörteckning

För en undersökelse ang. sammantäckt
hos ~~Carl Adamsson~~ ^{Alfred Franberg, Märbogården} förtagen den 24 mars
1933 kl. 10 för förtäggning av mark till-
hörande Märbogården m. fl. i Norra Kedums
socken, Skaraborgs län, vilka undersökelse,
jämförelse bestämmelserna i 10 kap. 40 §
nattnlagen denna dag avsågo till:

- | | | |
|--------------------|-------------|-------------|
| 1. Carl Adamsson | Rådgörare | Norra Kedum |
| 2. Alfred Franberg | Märbogården | " |
| 3. O. Johansson | Rådgörare | " |
| 4. Karl Nord | Märbogården | " |

Skara den 3 mars 1933.

I tjänsten:

Sten Harnin

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Å k e r		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	
								300	1128	—	800	3008	—	500	1880	—
								150	304	50	"	1624	—	650	1319	50
								50	104	—	"	1664	—	750	1560	—
									1536	50		6296	—		4759	50
								50	22	50	800	360	—	750	337	50
								100	102	—	"	816	—	700	714	—
238								300	714	—	900	2142	—	600	1428	—
125								500	625	—	"	1125	—	400	500	—
104								800	832	—	"	936	—	100	104	—
105								500	525	—	"	945	—	400	420	—
106								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	—
1131									5529	50		11355	—		5825	50

Socken, by och hemman	Registernummer	Littera å kartan	Hemmanstal	Ägofigures nummer	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning
1	2	3	4	5	6
Hedung Stommes el. Harbog: 17	3 ⁴		1/8	21 22 23	Karl Nord äker, mylla på skyr lera " " " " " " <u>Summa</u>
Hedung Stommes el. Harbog: 17	3 ²		1/2	1-3	Carl Adamsen
" "	3 ³		1/4	4-20	Alfred Swanberg
" "	3 ⁴		1/8	21-23	Karl Nord
					<u>Summa</u>

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;

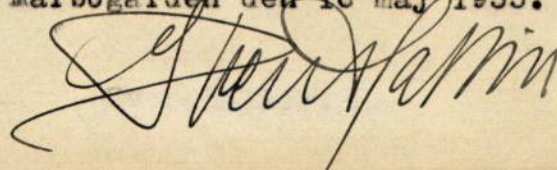
att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller dölas, såvida icke dessförinnan genom vederbörlig lantmätarens försorg nya märken blivit utsatta;

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.



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			
		<u>Kostradsförslag</u>						<u>Bilaga E.</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	~~47~~ 217	0.80	~~93 60~~ 173 60					
		gräv., lägg. ö. lück. av röran lm	~~47~~ 217	0.50	~~58 50~~ 108 50					
23+82		samlingsbrunn st.	1	40.-	40 -					
21+65		läckeluckor 4	1	10.-	10 -					
20+23		bro 15" rör "	1	120.-	120 -					
		linvägges c:a 10 %								
		<u>Diket B-B^I</u>								
25-27	200	lera m^3	630	0.60	378 -		378 -			
		billäggas c:a 10 %					42 -		420 -	
		<u>Dike o. vall E-F</u>								
10-13+4	304	dikn. ö. upplägg. i vall lera m^3	625	0.80	500 -					
10+55-10+80	25	herf lm	25	3.-	75 -		575 -			
		billäggas c:a 10 %					58 -		630 -	
		<u>Vall G-H</u>								
5-8+42	342	gräv. ö. upplägg. i vall m^3	1880	0.60	1128 -					
6+40-7	60	grundförstärkn. genom pålägg			600 =		1728 -			
		linvägges c:a 10 %					172 -		1900 -	
		<u>Vall I-K.</u>								
30-31+40	140	gräv. ö. upplägg. i vall m^3	270	0.60	162 -		162 -			
		linvägges c:a 10 %					18 .		180 -	
		överfriso								
									5630 -	
									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	

övertfört

5630 -
~~5480~~Pumpställningsring

brunn av 90 cm. rör	st.	6	10.50	63 -						
schaktning för brunnarna	m ³	8	3. -	24 -						
Spänt, material o arbete	m ²	16	5. -	80 -						
lätning av brunnarnas fogar				25 -						
låsledning 18"	lin.	9	5. -	45 -						
brölledning 18"	"	6	7. -	42 -						
ögon	st.	2	10. -	20 -						

pump o el. motor 1300 -

skyddsluv för motor 50 -

el. ledningar km 0.6 1000. - 600 - 2249 -

tilläggs c:a 10% 221 - 2470 -

PumpningskostnaderSumma tryck 8100 -
~~7950~~

40 mm:s närbort anlages avinnna under vegetationsperioden samt 210 mm. under övriga tiden 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:

$$\begin{aligned}
 & 0.04 \cdot 10000 \cdot 50 \cdot 2.15 + 0.21 \cdot 10000 \cdot 50 \cdot 0.90 = \\
 & = 5000 (4 \cdot 2.15 + 21 \cdot 0.90) = \\
 & = 5000 (8.6 + 18.9) = \\
 & = 137500 \text{ kwh.}
 \end{aligned}$$

Räknas med en verkningsgrad av 70% å motorerna samt 70% å pumparna blir årliga energibehovet i mskt-tal

$$\frac{137500 \cdot 1000}{102 \cdot 3600 \cdot 0.90 \cdot 0.70} = 593 \approx 600 \text{ kwh.}$$

Efter 10 öre pr kwh. bli pumpkostnaderna i mskt-tal pr år 60. - kr.

Kapitaliserade värdet härav blir

Anläggningkostnad

Summa kostnad1300 -
~~1200~~ - kr.
8100 -
~~7950~~ - kr.
9400 -
~~9150~~ - kr.

Marbogården den 16 maj 1933

Num.: Gröna siffror angiva av Västerbygden
Västerbygden enligt dom den 19 September 1933
vidtagna ändringar.

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

Ifrågevarande företag, som avser fördjupning och utvidgning av
nådiga avloppsdiken samt invallning mot sjön Vänern och vatt-
nets bortledande genom pumpning från vattenskadade marker, be-
lägna kaappt 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-p, samt B-B^I för huvudavlopp och sidodike

Obs! 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 bokstaverna G-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 avloppssträckorna har uttagits å generalstabens karta och uppgåtts å marken samt befunnits 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. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0,1 liter pr sekund och hektar.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna hava avloppen, 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 synmännen efter i 7 kap. 22 § vattenlagen städgade 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 vägovergång på sätt och plats, som ^{av det} bilagda kostnadsförslaget och upprättad typritning närmare framgår. Någon deltagningsskyldighet i framtida underhållet av överavloppen ledande vägovergångar skall ej åvila företaget.

~~Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle underliga 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 ¹⁶ ³⁰ kronor ~~88~~ öre, vilken kostnad förskjutes av sökandena, och sedan företaget kommit till stånd, fördelas på delägarna med en ^{förutbetalda} ^{50 öre} 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.

Jämligt 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

de med därtill hörande ritningar och handlingar;

att pumpstationen skall förses med ett pumpaggregat som vid 2,0 me-

ters lyfthöjd kan uppfordra minst 6000 liter per minut och vid 2,6

meters lyfthöjd minst 600 lit/min.;

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

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

att vattenståndet på pumpstationens tilloppssida 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 framläppande genom upplagen skola anordnas;

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

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

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

att arbetena för företagets utförande böra genom entreprenad över-

låtas på härför skickad person;

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

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

att företaget skall anses fullbordat, när det avsnats 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

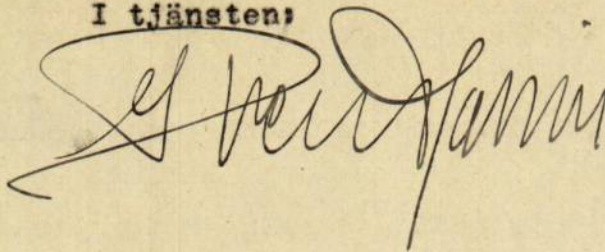
Västerbygdens vattendomstol, adress Vänersborg, till vilken besvä-

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:



Biträdande gode män:

Anton Gustafsson

Algot Svensson

Kostnadsför-

Hemmanstal	Registernummer	Littera å kartan	Socken 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
			<i>Norra Tredings socken</i>				
$\frac{1}{2}$	3 ²		<i>Treding Stommen d. Markbozen Carl Ahlström</i>	<i>sök</i>	1-3	1536.50	6296.-
$\frac{1}{4}$	3 ³		<i>- " - Alfur Svaneberg</i>	<i>sök</i>	4-20	5529.50	11355.-
$\frac{1}{8}$	3 ⁴		<i>- " - Karl Nord</i>		21-23	564.50	864.-
			<i>Sunnan</i>			7630.50	18515.-

Förbättrings- värde	Beräknad andel i kostnaden för företags avdelningar						Delaktighet i kostnaderna för				
	Kronor	10	11	12	13	14	15	företags 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							3541.89				
5825.50							3476.30	43.727	180	62	
299.50							4335.20				
10884.50							4254.92	53.521	221	07	
							222.91				
							218.78	2.752	11	37	
							8100.-				
							7950.-	100.000	413	06	
Marbrogården den 16 maj 1933 Anton Gustafson Algot Svensson Sum.: Höra siffror angiva av Västerbygds vattenkomstas enligt dom den 19 september 1933 vidtagna ändringar.											

Bem.: Glösa tiffen angiva av Västerbygds
Vattenkomstas enligt dom den 19 september
1983 vidtagna åtgärder.

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *Marbogårdens invallningsföretag*
 år 1933

i *Norra Kedums* socken och *Skaraborgs* län,
 upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

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.	6	0,50		3	-
		Ägomätning: i skala 1: 4000, §§ 6—10						
		a) för mätningssområdets gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	km.	1,50				
		krokinje	"	1,6	3,00	480		
		i annan mark, raklinje	"	3,00				
		krokinje	"	1,5	6,00	900		
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje	km.	3,00				
		krokinje	"	5,00				
		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 mätningssområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II						
		åker, medelareal 64 ar	st.	19 036	6 84			
			har	2 270 54	6 63			
		äng och odlingsmark, medelareal 187 ar	st.	5 042	2 10			
			har	934 026	2 43			
		annan mark och impediment, medelareal	ar	st.				
			har					
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av ^{>15} 10—15 m. _{<10}						
		i åker o. d., raklinje	km.					
		krokinje	"					
		i annan mark, raklinje	"					
		krokinje	"					
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket blad		1	4.-	4 -		
		övriga regalarck blad						35 80
		Överföres						38 80

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				38 80
1932 sept 1933 maj	25,26 8	Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	3	12,00	36 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 3 punkter pr har	har	21/61 0.30	6 48	
		avvägda punkter	st.	80 0.08	6 40	
		i annan mark, medelantal punkter pr har	har			
		avvägda punkter	st.			
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.	3.1 2,00	6 20	
		i annan mark	"	5,00		55 08
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 90 ar,	st.	24 0.07	1 68	
			har	21/61 0.06	1 30	2 98
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	st.	24 0,04		96
1933 mars	24	Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	dag	1/2 12,00	6 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd	km.		4 -	
		för övriga kilometer	st.	0.1 1,50	15	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom 2, värdetal	st.	48 0,06	2 88	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer	"	24 0,12	2 88	15 91
		Längdprofil, § 19 längdskala 1: 4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	km.	1.- 3.00	3 -	
		2) befintligt avlopp ell. vall	"	1.1 3.50	3 85	6 85
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	st.	3- 0.15	45	
			"			
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	"	8 0.25	2 -	2 45
			"			
			"			
		Antal profil- och sektionsritningar	"	1 3,00	3 -	3 -
		Hydrografisk utredning, §§ 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	km. ²	0,02		
		dag		12,00		
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km.	3,50		
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	"	1,00		
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m ²	"			
		nämligen m ² sektion på	"			
		" " " "	"			
		" " " "	"			
		" " " "	"			
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.	"	1 6,00	6 -	
		2) " " över 20 "	"	10,00		6 -
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	54 0,03	1 62	2 62
		Överföres				134 65

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				137 65
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor	st.	2,00		
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning	km.	1 2,50	2 50	
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionens arean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på	"			
		b) vid förändring av befintligt avlopp	"	1 4,00	4 —	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionens arean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar				
		c) av kostnadsförslaget slutsumma 0,1 % (broar och vallar inberäknade)			7 95	14 45
		Förslag till invallning, § 29				
		a) ~~Konstruktion och dimensionering~~ <i>Grundförstärkning för</i> av vallar	dag.	1/2 12,-	6 —	
		b) Inläggning av vallkrön	km.	0.7 0,50	35	
		c) Uppritning av tvärsektioner	st.	4 0,25	1 —	
		d) Kostnadsberäkning	km.	0.7 3,00	2 10	
		§ 46 Förslag till pumpstation	dag	3 12,00	36 —	45 45
		Förslag till bro och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Antal särskilda ritningar		3,-		
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete			5 —	
		för särskilt konstruerat landfäste	st.	4,00		
		Kostnadsberäkning				
		för särskilt konstruerade landfästen	st.	4,00		
		Grundförstärkning	m ²	0,10		5 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39		80 0,01		80
		Översiktskarta § 41				4 —
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar	st.	0,25		
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter	st.	3 0,30	90	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar	"	0,20		2 90
		Utlåtande och betänkande, § 45	sid.	6 3,00		18 —
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1/2	12,00		18 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2	dag	12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15	dag	1/2 12,00		6 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn	"	1/4 12,00	3 —	
		utlopp för täckt ledning	"	1/4 12,00	3 —	
		slamficka	"	12,00		6 —
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan § 51				
		1 a) 1:sta ~~regalarket~~ <i>regalark</i> bladet			7 —	
		övriga <i>regalark</i> blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 90 ar ägofigurer	st.	24 0,10	2 40	
			har	21.61 0,08	1 73	
		Överföres			11 13	

237.25

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			11 13	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0			1 03	
		3) insättning av höjdlägestal	st. 80	0,02	1 60	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	54	0,05	2 70	18 21
		Kopia av profil-, sektion-, bro och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km.			
		befintligt vattendrag el. vall	"			
		nytt avlopp el. vall	"	1.2 5.-	6 -	
		ändring av befintligt avlopp	"	0.9 6.-	5 40	
					3 45	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			5 -	
		3) broar och trummor, " "			3 -	22 85
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st. 1	3,00		
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation,	dagar 1 1/2	12,00	18 -	
		brunn, rörutlopp och slamsficka	" 1/2	12,00	6 -	
						84 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	sid. 25	0,55		13 75
		Översiktskarta i d:o, § 41				4 -
						82 81
		Summa kronor				
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			3 -	
		Annonskostnader ang. sammanträden				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar			8 -	11 -
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				32 -
		Kostnader för hantlangning, materialier o. d.	dagar 8 4.-			32 -
						75 -
		Summa kronor				
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				255 25
		Lösen för kopior och avskrifter				82 81
		Övriga förrättningskostnader				75 -
						413 06
		Summa kronor				

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

Källands
Harborgården

den 16 maj

1933

häradsrätt.

Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarna erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Anton Gustafsson

Kronor

Algot Svensson

kvitteras

den

19

Gode männen betalda den 16/5

413.06
6
349.06