

Akt nr:
R-E1a-2296

AU\$R-E1a-2296

Inkom den

3. NOV. 1936

till

Västerbygdens församling

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

BQM 17/R 3*2296
17/1756

6374
Handlingar angående

Madens invallningsföretag av år 1936

i Sils och Husaby socknar av Skaraborgs län;
upprättade vid syneförrättning enligt vatten-
lagen år 1936 av

Sven Hallin.

Statens lantbruksingenjör.

Protokoll vid synför-
rättning enligt vaden-
lagen för örrläggning
av mark till närande
Maden m. fl. fästis-
heter i Sils socken
av Skaraborgs län.

Den 25 februari 1936 i Göteborg

Närvarande: ~~Dr~~ Undersecknad, statens
lantbruksingenieur och förrättnings-
man samt följande delägare:
Sökanden:

C. A. Werner äg. lög. Maden 1' och 2'
Karl Johansson .. " ^{genom lagen om Werner} Lars Bengtz: u 1' (Hagen)
Odel Karlsson " ^{och väntan 5 1/2} Lars Bengtz: u 1'
A. E. Larsson " " " 15

Seth Nilsson " Härra: u 2' och 2'¹⁰

Odel Andersson " Lars Bengtz: u 1' ^{genom lagen}

Albin Westergren " Sil Bengtz: u 2'²⁰

~~Johan Andersson~~ Av övrig delägare:

Johan Andersson äg. Sil Skatte: u 3' och
Bergsz: u

~~Odel Johansson~~ ~~skatte: u~~

Odel Olsson äg. Heden 15' genom
arr. Gustav Wallgren

Gust. Wallgren äg. Heden 16'

L. J. Sörensen " Sil Skatte: u 3'

Olof Svensson " " " 38

Anders Eliasson " Götterp Lars Bengtz: u 1'

Träningsfjädrings Rätts rådgivare genom
ordf. C. Hellberg.

§ 1
Upplästes det för förrättningsman.

nen utfärdade förordnandet, som
hade lydelse enligt bil. A

§ 2
Något jäv emot förordnings-
mannen kunde ej utronas.

§ 3
Förhanderna till förordningen yllade
på uppfrående av skyddsvallar mot
den s.k. höttorsån samt uppta-
gande av nödiga utlopps och an-
läggning av en pumpstation
för stöjliggörande av förelägg-
ning till 1.2 meters djup
av deras bäddar beroende
marker. Utloppen borde i möjligaste mån
göras täkta.

§ 4
Samtliga närvarande förklarade
sig nöjda med den preliminära
uppställning av ~~fast~~ jordförhåll-
ningen genom förslaget, som
på grundval av de vid 1915 års
sympotering ämnade värdena verk-
ställes av förordningsmannen.

§ 5
Värdstyrelsens ordförande hade
intet att invända mot att för-
slaget på egen beaktad fram-
drage nödij röskedning genom
allmänna vägen Skånska-Hölene,
men beströf all deltagning skyldig-
het i kostnaderna för väj-

styrelsens saken.

§ 6

Som intet vidare skulle
att till protokollet uppteckna,
förklarade sammantrådet upp-
löst med tillkännagivande, att
sedan förslag till förvallingen
upprättats, dygt sammantråde
kommer att hållas i tid och
ort som kommer att i laga
ordning för saken garna till
kännagivas.

Götene som ovan
i tjänsten

Styrelsen

Den 3 juli 1936 i Götene

Närvarande: Blandtecknad för rätt-
nings ena samt gode Männen
Eobin Persson, Hestorp, och Sven
Weimerstedt, Hospitalshäcken, Skara,
ävensom öfver saken:

C. H. Werner, Mäden, ~~Johan Persson~~
~~Johan Werner~~

Paul Johansson, Lars Bengtz: n (Tanten)
Ael Thorsen " " (Öja)

A. E. Larsson " "

~~Sten Nilsson Tjänsten~~

Ael Andersson Lars Bengtz: n genom
Johan Erik Andersson

Albin Westergren, Sig Bengtz: n
Johan Andersson " Skattg: n

Edla Olsson, Heden, genom Gustaf Wall-
gren enl. fullmakt bit. C

K. J. Suckman, Skabegården

Olof Svensson, " "

~~Edla Olsson, Skabegården~~

Härmed vägsyrelse genom ordföranden August Ekman.

Gustaf Svantesson, Heden.

§ 7
Något för de mest gode männen
kunde ej utvinas.

§ 8
Förelades det sedan för en sam-
manträdets upprättade förslag till
de vattenbrukade markernas
bättre förläggning med dubbel
förändring.

§ 9
Upplästes sekurmännens utlå-
pade, som hade lydelse enl.
bit. H

§ 10
Att mottaga och förvara till för-
taget förändringar och sit-
tingar och att sköta och hålla
delägarna för val av styrelse
utgå sekurmännen Karl Jo-
hansson, ~~Skabegården~~ Vanten.

§ 11
7 frågor om förändringar kost-

modern tillvisades till den upp-
rättade arvodsräkningen, varan
ett exemplar skulle överläm-
nas till utskrivaren.

§ 12

Samt intet vidare säms att
få protokollet anteckna, för-
klarades försättningen så av-
slutad och sammantaget
upplöst.

Och vid den vran
i tjänsten:

Stenfallin

Biträdande godkänn:

~~Stenfallin~~ Erik Persson

*Sid*⁶

J.ö.V.Ö. 36-138.

1934.



Förordnande.

Lantbruksingenjören P. Hallin

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

Mariestad å landskansliet den

4 oktober 1934.

Andersson

P. Hallin

7
S. V. A. 1236-128.
1934



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 Sil Maden m.fl. fastigheter i Sils socken av Skaraborgs län.

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

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är Götene

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till

adress

Telefon:

Götene den 30 aug. 1934
G. St. Werners

Karl Johansson

Skaraborg

Sigfred Ståhl

Albin Törngren

Åke Karlsson

Sette Kiljan

A. Andersson

FÖRTECKNING

över fastigheter, som väntas bliva av företaget berörda.

Fastighetens namn:	Ägarens namn:
Sil Bergsgården ²⁸	Albin Westergren
" Maden	C.A. Wernner
" Ågården	Emil Johansson
" Skattegården	Johan Andersson
" Heden	Olaus Johanssons stbh.
" "	Gust. Wallgren
" Skattegården	L.J. Svensson
" "	Olof "
Göttorp Lars Bengtsg:n	Axel Andersson
" * Kärrag:n	Josef Eliasson
" "	Karl Johansson
" "	Anders Eliasson
" "	Axel Karlsson
" "	Emil Larsson
" Kärragården	Sigfrid Stark
" "	Seth Nilsson
" Tomten	Karl Johansson

Föreläsning

över underåttelser Aug. sammankärd i
 Robert Carl i Göteborg tidningen den 25 februari
1936 klockan 10 för förläggning av mark
 tillståndet till Markens m.fl. i Sids o. Husaby
 socknar av Skaraborgs län; vilka underåttel-
 ser jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 40 §
 wattenlagen denna dag avsåts till:

- | | | |
|-----------------------------------|---|------------------|
| 1. Albin Westergren | Sid Bergsgården | <u>Göteborg</u> |
| 2. C. A. Werner | Sid Marken | " |
| 3. Emil Johansson | " Skogsgården | " |
| 4. Johan Andersson | " Skattegården | " |
| 5. Olaus Johansson storkb. | Sid Leden | " |
| 6. Ernst Wallgren | " " | " |
| 7. L. J. Svensson | " Skattegården | " |
| 8. Olof Svensson | " " | " |
| 9. Axel Andersson | Götting Lars Bengtsg: n | <u>Husaby</u> |
| 10. Josef Eliasson | " Kärnagården | " |
| 11. Karl Johansson | " ~~Lars Bengtsg: n~~ ^{Touster} | " |
| 12. Ludas Eliasson | " Lars Bengtsg: n | " |
| 13. Axel Karlsson | " " | " |
| 14. A. Emil Larsson | " " | " |
| 15. Sigfrid Stark | " Kärnagården | " |
| 16. Seth Nilsson | " " | " |
| 17. Karl Johansson | " Touster | " |
| 18. Vägelbyr. Olof. Sigfrid Ekman | | <u>Skaraborg</u> |

Skara den 13 febr. 1936.

Hänter
 [Signature]

Augärd förbatt sammankärd den 3 juli
 1936 kl. 13 ha kallat denna dag avsåts till
 förestående.

Skara den 15 juni 1936.

Hänter
 [Signature]

Kungörelse

För torrläggning av vatten-skadade marker tillhörande **Maden m. fl. hemman** i Sils socken av Skaraborgs län genom invallning kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid sammanträde å **Hotell Carl** i Götene fredagen den 3 juli 1936 kl. 13 då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde följande fastigheter bliva berörda: Sil Bergsgården, Maden, Ågården, Skattegården och Heden samt Götterp Lars Bengtsgården, Kärragården och Tomten.

Skara den 11 juni 1936.

I tjänsten:

SVEN HALLIN.

Statens lantbruksingenjör.

Att förestående kungörelse varit
införd i Skaraborgs Läns Tidning den
16 juni 1936 bekräftar i tjänsten:

[Signature]

//

Bilaga B III

KUNGÖRELSE

För torrläggning av vattenskadade marker tillhörande
Maden m. fl. hemman
i Sils socken
av Skaraborgs län genom ~~uppgäva~~ invallning
kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid
sammanträde ~~hos~~ å hotell Carl i Götene
fre - dagen den 3 juli 1936 klockan 13
då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande
av sin talan.

Av förrättningen torde följande fastigheter bliva berörda:
Sil Bergsgården, Maden, Ågården, Skattegården och Heden samt Götterp
Lars Bengtsgården, Kärragården och Tomten.

Skara den 11 juni 1936.

I tjänsten:

Sven Hallin.

Statens lantbruksingenjör.

Att förestående kungörelse blivit uppläst i Götene
sockens kyrka den 14 juni 1936 betygas:

Sven Hallin
kl.

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

SKARA den 11 juni 19 06

I tjänsten
SVEN HALLIN
Statens lantbruksingenjör.

Fullmakt för Gustav Wallgren att vid samma an-
 -trädet å Högskola Carl i Helsing den 3 juli 1936 föra
 min talan och utöva min Fiskerisministeriets
 angående Helsingfors i
 Helsing den 3 juli 1936

Edla Olsson

Härmed intygas att ovanstående fullmakt egenhändigt
 underskrifvats av Edla Olsson den 3 juli 1936 samt att
 öfvergesons namn så fanns i fullmaktens utskrift

Bevitnas

Johan Andersson
 Bergsgården Lil

Georg Tuf Johansson
 Bergsgården Lil

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	
Värderingslängd																Bil. D	

Hemmanstal	Registernummer	Littera å kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigurs nummer
1	2	3	4	5	6
			<u>Sils socken</u>		
	220	A	Sil Bergsgården	Albin Westergren	1
	1'	B	" Maden	C. A. Werner	2, 3
	10'	C	" Ågården	Emil Johansson	4, 5
	33	D	" Bergsgården	Johan Andersson	6, 7
	15	E	" Heden	Edda Olsson	8, 9
	16	F	" "	Gudaf Wallgren	10, 11
	37	G	" Skattegården	L. J. Svensson	12, 13
	38	H	" "	Olof Svensson	14, 15
			<u>Kusaby socken</u>		
	16	J	Gottaps Lars Bengtson	Karl Andersson	16
	22	K	" Kärnagården	Jens Eliasson	17
lägh.	11	L	" Lars Bengtson	Karl Johansson	18, 19
	13	M	" " "	Anders Eliasson	20, 21
	14	N	" " "	Karl Karlsson	22, 23
	15	O	" " "	Emil Larsson	24, 25
	25	P	" Kärnagården	Sigfrid Stark	26-28
	26+210	R	" "	Seth Nilsson	29, 30
1/4	51	S	" Tomter	Karl Johansson	31, 32
				<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	
3 60									1440 -		2520 -			1080 -		
23 90									9396 87		16730 -			7333 13		
8 90									3608 -		6408 -			2800 -		
3 20									1184 -		2304 -			1120 -		
1 30									481 -		936 -			455 -		
1 60									592 -		1152 -			560 -		
2 30									851 -		1656 -			805 -		
2 20									814 -		1584 -			770 -		
5 20									1820 -		3380 -			1560 -		
0 40									160 -		260 -			100 -		
1 90									855 -		1330 -			475 -		
2 50									1150 -		1775 -			625 -		
1 80									810 -		1260 -			450 -		
1 80									810 -		1260 -			450 -		
1 90									855 -		1330 -			475 -		
2 70									1080 -		1755 -			675 -		
3 70									1295 -		2405 -			1110 -		
68 90									2720 87		48045 -			20843 13		

Göteborg den 3 juli 1936.

Sten Salm
Sten Salm
 Sten Salm

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 rätgång, bör grävningen så verkställas, att rätgången och dikets mittlinje komma att sammanfalla,

att vägbana, bebyggd tomt eller trädgård ej utan innehavarens medgivande må användas som upplagsplats som dikesjord,

att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller döljas

såvida icke dessförinnan genom vederbörlig lantmätare försöras

nya märken blivit utsatta.

Göteborg den 3 juli 1936
Sten Sahlén

Jordersättningslängd

Bil. F.

Fastighet	Ägarens namn	Läge pål. nr	Antal m ²	Pris pr m ² öre	Kronor	Summa Kronor
1	2	3	4	5	6	7
<u>Vallarna och diken A-F och G-K.</u>						
Lans Bengtsg. n 15	Emil Larsson	2+60-4+80	410	7		28 70
" " 14	Karl Karlsson	4+80-5+35	220	7		15 40
" " 13	Anders Eliasson	5+35-6	260	7		18 20
" " 11	Karl Johansson	6-6+50	200	7		14 -
Kärrag:n 25	Sigfrid Stark	6+50-7+77	810	7		56 70
" 26+210	Seth Nilsson	7+77-9+57	1710	7		119 70
Tonsten 51	Karl Johansson	9+57-12	2760	7		193 20
Skattg:n 38	Olof Svensson	12-12+30	500	7		35 -
" 37	L. J. Svensson	12+30-12+95	1170	7		81 90
Heden 16	Gust. Wallgren	12+95-13+35	720	7		50 40
" 15	Edla Olsson	13+35-13+65	540	7		37 80
Häcken 101	Emil Johansson	13+65-15+90	4050	7		283 50
Moosen 11	C. H. Werner	15+90-20+20	7750	7		542 50
Bengtsg:n 220	N. Westergren	20+20-23+15	2560	7		249 20
Summa Kronor						1726 20
<u>Diket C - C I</u>						
Kärrag:n 22	Jens Eliasson	0-3+20	240	7		16 80
Lans Bengtsg:n 11	Karl Johansson	0-3+20	240	7		16 80
Summa Kronor						33 60
<u>Sammandrag</u>						
Vallarna och diken A-F och G-K						1726 20
Diket C - C I						33 60
Summa						1759 80
Stadens den 3 juli 1936. <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> Edvin Fernan						

Kostnadsförslag.

Bil. G.

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>Vallen och dike A-B-C-D-E-F.</u>								
2+60-7	440	Lera, uppstagn. lin vall m ³	500	0.80	400	-				
7-10	300	" " " "	700	"	560	-				
10-14	400	" " " "	840	"	672	-				
14-17	300	" " " "	860	"	688	-				
17-20	300	" " " "	1000	"	800	-				
20-23+16	316	" " " "	170	0.60	102	-				
19+80		Röstrummar 0.45 m. pr st			120	-				
7		" gen. landvägen								
		av 0.45 m. pr st			200	-	3542	-		
		Tilläggas c:a 10 %					358	-	3900	-
		<u>Täckdike B-C-D-E</u>								
4+80-12	720	4" Legerör m'	720	0.80	576	-				
12-17	500	8" " " "	500	2.00	1000	-				
		Kopplingslamm st.	10	20.-	200	-	1776	-		
		Tilläggas c:a 10 %					174	-	1950	-
		<u>Täckdike D-D^I</u>								
90-91+60	160	6" Legerör m'	160	1.35	216	-				
91+60-95+85	425	5" " "	425	1.00	425	-				
		Kopplingslamm st.	4	20.-	80	-	721	-		
		Tilläggas c:a 10 %					69	-	790	-
		<u>Dike C-C^I</u>								
0-3+20	320	Lera m ³	380	0.60	228	-				
1+52		Röstrummar av 0.45 m. pr st			120	-	348	-		
		Tilläggas c:a 10 %					32	-	380	-
		översjös							7020	-

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	9	10	11
		<u>Överfört</u> <u>Vallen och diket G-H-I-J-K.</u>							7020	-
49-52	300	Lera, uppstäggn. Lera vall m ³	330	0.80	264	-				
52-55	300	" " " "	720	"	576	-				
55-58	300	" " " "	630	"	504	-				
58-61	300	" " " "	520	"	416	-				
62+80-63+5	35	" " " "	70	"	56	-				
59+80		Portrumma			120	-	1936	-		
		Tilläggs c:a 10 %					194	-	2130	-
		<u>Täckdiktet H-I-J.</u>								
51+90-57	510	3" tegelrör m'	100	0.60	60	-				
		4" " "	100	0.80	80	-				
		5" " "	310	1.00	310	-				
		Kopplingsbrunnar st.	5	20.-	100	-	550	-		
		Tilläggs c:a 10 %					55	-	605	-
		<u>Täckdiktet E-E^I</u>								
80-83+70	370	4" tegelrör m'	370	0.80	296	-				
		Kopplingsbrunn st.	1	20.-	20	-	316	-		
		Tilläggs c:a 10 %					29	-	345	-
		Thorn							10100	-
		<u>Tillkommer:</u>								
		Bro över äm i Skarven					200	-		
		Jordlösen					1759	80		
		Opfartsklänning m. 22	6.-				132	-		
		Brunn av 0.9 m. för st. 1	60.-				60	-		
		Pumpstation					1200	-		
		Pumpmaskineri					3000	-	6351	80
		Årlig pumpningskostnad			90	-			16451	80
		Kapitaliserade värdet härav							1800	-
		<u>Summa</u>							18251	80
		<u>Godkänd den 3 juli 1936.</u>								
		<u>Sten Hållin</u>								

Utlåtande vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Maden m. fl. hemman i Sils och Husaby socknar av Skaraborgs län.

Ifrågavarande företag, som avser invallning mot den s.k. Göt-
torps- eller Silboholmsån till skydd mot översvämningar samt det
invallade områdets bättre torrläggning genom avdikning och pumpning
i och för ernående av bättre torrläggning och ökad alstringsförmåga,
är enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen att anse såsom invall-
ning. Torrläggningssområdet ligger omkring 2 km. öster om Husaby kyrka
inom nederbördsområde n:r 141. Belägenheten framgår av omstående ö-
versiktskarta, där torrläggningssområdet utmärkts med gul färg och
vattensamlingsområdets gränser med blå linjer.

Över till uppgrävning ifrågasatta vall- och avloppssträckor ha-
va profil- och sektionsritningar upprättats, utvisande förhållandena
vid undersökningstillfället, varjämte de härav beroende vattenskada-
de markerna avfattats å en ^{(från en} äldre synekarta rörande Göt-
torps- eller ^{kopierad karta)} Silboholmsåns sänkning. Å denna karta äro de till uppgrävning av-
sedda avloppssträckorna utmärkta med dels dubbla, dels enkla röda
linjer och de röda bokstäverna A-C-E-F, H ^I -I-^I , B-D-E, C-C ^I , D-D ^I ,
E-E ^I och H-I. Dubbla röda linjer beteckna härvid, att avloppet skall
utföras som öppet dike, och enkel röd linje, att det skall göras
täckt. Skyddsvallarna betecknas å nivåkartan med enkla gröna linjer

och sträcka sig på östra sidan av ån från A till F och på västra sidan från G till K.

Vattnet från den väster om ån belägna delen av torrlägningsområdet skall ledas till den öster om ån vid punkt E föreslagna pumpstationen medelst en tät rörledning under ån.

Vattensamlingsområdet för de olika avloppssträckorna har uttagits å generalstabens karta och uppgåtts å marken. Storleken har med blått angivits å profilritningarna. För pumpmaskineriets dimensionering har särskild hydrografisk utredning verkställts, bil. . I fråga om avloppen inom torrlägningsområdet har den största till avrinning kommande vattenmängden för varje särskilt dike, som behöver framföra all tillrinning, antagits komma att uppgå till 2.0 liter pr sekund och hektar och för rörledningar, avsedda enbart för vanlig vattenföring, till 0.2 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 och pumpmaskineriet dimensionerats för möjliggörande av torrläggning till 1.2 meters djup av all härav beroende mark, tillhörig sökandena.

Den mark, för vilken invallningen och 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. Härvid har i enlighet med intressenternas samfällda önskan som utgångspunkt valts de ingångsvärden å jorden, som vid tidigare hållen syneförrättning för sänkning av ån åsatts dessa marker.

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

Då sökandenas andel i jordförbättringen uppgår till kr. 13 608.13 och alltså överstiger 50 % av hela båtnaden, skall kostnaderna för företagets utförande och drift fördelas på delägarna i mån av båtnaden för vars och ens mark. Den sålunda uträknade deltagningsskyldigheten finnes för varje fastighet angiven i kolumn 16 av kostnadsfördelningslängden, där den är uttryckt i procent av samfällighetens totalkostnad. I kolumn 15 är det häremot svarande beräknade kostnadsbeloppet angivet.

Kostnaderna för företagets framtida underhåll skola fördelas efter samma grunder, som för färdigställandet angivits.

Företaget berör allmänna vägen Skälvum - Götene på så sätt, att öppna diket C-D korsar vägen vid påle 7, där en ny vägtrumma enligt upprättad ritning skall byggas, och täckta ledningen D-D^I skall dragas

I
genom vägen strax nedanför D. Dessa arbeten skola såväl bekostas som
ombestyras av företaget.

Det åligger ytterligare företaget, att verkställa ombyggnad av
åtskilliga enskilda vägövergångar på sätt och platser, som av det bi-
lagda kostnadsförslaget och upprättade typritningar närmare framgår.
Någon deltagningsskyldighet i framtida underhållet av över avloppen
ledande vägövergångar skall ej åvila företaget.

För mark, som åtgår till öppna avlopps utvidgning, skall ersätt-
ning gäldas med belopp, som finnas angivna i den bilagda jordersätt-
ningslängden.

Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skall, så snart
detta utlåtande vunnit laga kraft, erläggas till Länsstyrelsen i Marie-
stad med 31 kronor 26 öre, vilken kostnad förskjutes av sökandena, och
sedan företaget kommit till stånd, fördelas på delägarna med en krona
50 öre 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 grävnings-
kostnaderna 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

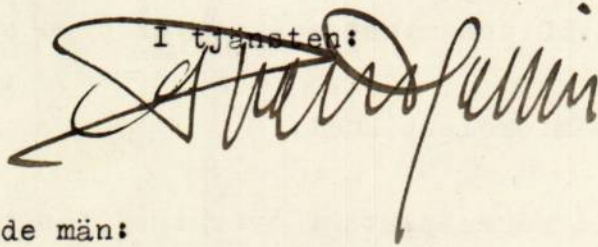
- med därtill hörande handlingar och ritningar;
- att jord till skyddsvallar skall tagas antingen ur ån
 eller ur de längs vallarna föreskrivna öppna diken, vars föreskrivna minsta bottenbredd får ökas, där så för erhållande av tillräcklig mängd valljord erfordras;
- att till rörledningar, rörtrummor och brunnar skola användas rör av fullgod kvalitet; som i fråga om rör av betong skola uppfylla de fordringar på hållfasthet och täthet, som finnas angivna i Svenska Kommunaltekniska Föreningens handlingar n:r 5, 1931;
- att under arbetstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläppas på sätt att skada uppstår;
- att rörbrott, ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa, omedelbart skola avhjälpas och nödiga släntförändringar eller förstärkningsåtgärder vidtagas;
- att under tiden 1 april - 30 september vattenståndet vid pumpstationens tilloppssida utom vid flöden och långvarig torka icke bör få överstiga höjden + 4.60 och minst en gång pr dygn sänkas till höjden + 4.10 m. över jämförelseplanet;
- att vattenståndet vid samma plats i övrigt ej får tillåtas stiga över höjden + 5.20 m., såvida detta genom pumpning kan hindras;
- att pumpanordningarna skola ha minst den i bil. J angivna kapaciteten
- att direkt genomlopp för flödesvattens avledande utan pumpning vid lågt vattenstånd i ån skall anordnas;

att före pumpstationens uppförande detaljerat förslag skall genom den
i länet tjänstgörande lantbruksingenjörens försorg upprättas, vilket förslag sedan skall lända till efterrättelse;
att arbetena för företagets utförande böra genom entreprenad överlåtas 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 1941;
att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör samt
att det skall benämnas "Madens invallningsföretag av år 1936".

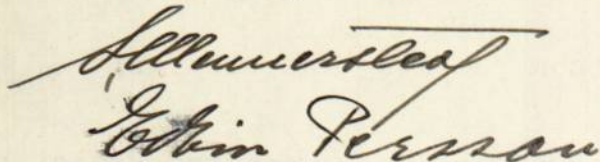
Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid Västerbygdens vattendomstol, adress Vänersborg, till vilken besvären med iakttagande av bestämmelserna i 11 kap. 85 § vattenlagen skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum.

Götene den 3 juli 1936.

I tjänsten:



Biträdande gode män:



Hydrografisk utredning.Pumpar och pumpningskostnad.

Nederbörden kan antagas uppgå till i medeltal 600 mm. pr år, varav 350 mm. kan förväntas avdunsta eller upptagas av växtligheten. Av återstoden kan 40 mm. antagas avrinna under vegetationsperioden och 210 mm. under återstoden av året. Under vinterhalvåret kan större delen av nederbörden beräknas självavrinna, så att endast omkring 30 mm. torde behöva pumpas. Under sommarhalvåret måste i allmänhet hela tillrinningen eller 40 mm. pumpas. Då vattensamlingsområdet uppmätts till 207 har blir årliga pumpvattenmängden i medeltal

$$0.07 \cdot 207 \cdot 10000 = 145\,000 \text{ m}^3.$$

Medeluppfördringshöjden kan antagas bli $5.4 - 4.5 = 0.9$ m., verkningsgraden på pumpen 70 % och på elektriska motorn 85 %. Årliga energiåtgången blir då i medeltal

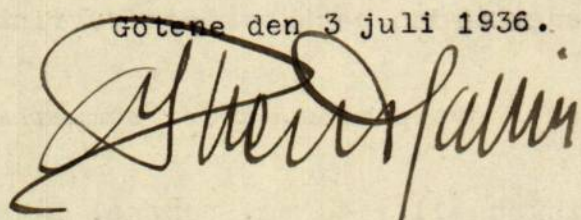
$$\frac{0.9 \cdot 145000 \cdot 1000}{102 \cdot 3600 \cdot 0.70 \cdot 0.85} = 600 \text{ kwtt.}$$

Då maskineriets utnyttjningstid i detta fall blir relativt liten torde man på grund av taxeformen få räkna med en kostnad av c:a 15 öre pr kwtt. Årliga pumpningskostnaderna bli då 90.- kronor och kapitaliserade värdet härav efter 5 % 1800.- kronor. Om pumpen göres helautomatisk, torde några direkta skötselkostnader ej behöva uppkomma.

Pumpen bör vid högsta vattenstånd i ån, + 6.45 m. och ett högsta vattenstånd innanför vallarna av + 5.45 m. kunna uppfordra en flödesvattenmängd av c:a 1.5 liter pr sekund och hektar eller minst 300 liter per sekund vid 1.0 m:s uppfördringshöjd.

Torrlägningsområdet delas i två delar av det vattendrag, varemot invallningen utföres. För att icke tvenne pumpstationer skola erfordras, måste vattnet från den ena delen i en tät rörledning ledas under nämnda vattendrag. För att denna ledning ej må bli onödigt dyrbar, bör pumpstationen förläggas på den östra delen av torrlägningsområdet, då västra delens vattensamlingsområde, 55 har, är väsentligt mindre än östra delens. Härtill åtgår 18" rör.

Göteborg den 3 juli 1936.

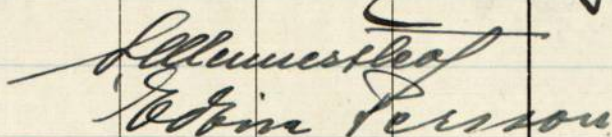
A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Sten Falck". The signature is written in a cursive, flowing style with a large initial 'S'.

Förbättrings- värde	Beräknad andel i kostnaden för företagets avdelningar					Delaktighet i kostnaderna för			
						Arbetets utförande m. m.		Syneför- rättningen	
	Kronor					Beräknad kost- nad kronor	Procent av verkl. kostnad	Kr.	öre
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
								<i>Bil. K.</i>	
<i>Kostnadsfördelningslägg.</i>									

Hemmanstal	Registreringsnummer	Littera å karlan	Söcken Hemman och jordägare	Sökande och med dem liksällda	Ägofigur	Markens uppskattade värde	
						Nuvarande värde	Blivande värde
						Kronor	Kronor
1	2	3	4	5	6	7	8
			<u>Sils socken.</u>				
	220	A	Sil Bergsgården Albin Westergren	sök. 1		1440.-	2520.-
	1'	B	" Moadeu C.A. Wimmer	sök. 2, 3		9396.87	16730.-
	10'	C	" Agården Emil Johansson	4, 5		3608.-	6408.-
	33	D	" Bergsgården Johan Andersson	6, 7		1184.-	2304.-
	15	E	" Håren Edla Olsson	8, 9		481.-	936.-
	16	F	" " Gustaf Wallgren	10, 11		592.-	1152.-
	37	G	" Skattegården L.J. Sörensson	12, 13		851.-	1656.-
	38	H	" " Olof Sörensson	14, 15		814.-	1584.-
			<u>Kunnaby socken</u>				
	16	J	Gården Lars Bengtson Axel Andersson	sök. 16		1820.-	3380.-
	22	K	" Kärnagården Josef Eliasson	17		160.-	260.-
lägh.	1''	L	" Lars Bengtson Axel Johansson	sök. 18, 19		855.-	1330.-
	13	M	" " Anders Eliasson	20, 21		1150.-	1775.-
	14	N	" " Axel Karlsson	sök. 22, 23		810.-	1360.-
	15	O	" " Emil Larsson	sök. 24, 25		810.-	1260.-
	25	P	" Kärnagården Sigfrid Stark	sök. 26-28		855.-	1330.-
	26+210	R	" " Seth Nilsson	sök. 29, 30		1080.-	1755.-
1/4	5'	S	" Tomteu Karl Johansson	sök. 31, 32		1295.-	2405.-
			<u>Summa</u>			27201.87	48045.-

Förbättrings- värde	Beräknad andel i kostnaden för företagets avdelningar					Delaktighet i kostnaderna för			
						Arbetets utförande m. m.		Syneför- rättningen	
						Beräknad kost- nad kronor	Procent av verkl. kostnad	Kr.	öre
Kronor	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9									
1080.-						945.81	5.182		
7333.13						6421.35	35.182		
2800.-						2451.95	13.434		
1120.-						980.67	5.373		
455.-						398.44	2.183		
560.-						490.43	2.687		
805.-						704.88	3.862		
770.-						674.22	3.694		
1060.-						1365.95	7.484		
100.-						87.61	0.480		
475.-						415.96	2.279		
625.-						547.37	2.999		
450.-						394.06	2.159		
450.-						394.06	2.159		
475.-						415.96	2.279		
675.-						590.99	3.238		
1110.-						972.09	5.326		
20843.13						18251.80	100.000		

Göteborg den 3 juli 1936.


 Edvin Persson