



Akt nr:
R-E1a-1118

AU\$R-E1a-1118

~~2215~~ - 4

LANTBRUKSSTYRELSEN
25 AUG 1938
DIARIENR.
SA

R 4-1118

Kungl. Lantbruksstyrelsens
arkiv

~~2215 - 4~~

Handlingar angående
Häldsås invallningsföretag av år 1938
i Lyrestads socken av Skaraborgs län;
upprättade vid syneförrättning enl. vattenlagen
år 1938 av
Ernst Öfverholm
Statens e. lantbruksingenjör.

Protokoll, fört vid sammanträden
under syneförrättning enligt vatten-
lagen för förbättrad utdikning av mark
tillhörande St. Hällsås i Lyrestads
socken av Skaraborgs län.

Den 1 november 1937.

Sedan undertecknad, förrättningsman, på därom gjord ansökning
/Bil. 1/ av Länsstyrelsen blivit förordnad /Bil. 2/ att handlägga
denna syneförrättning, hade sammanträde med intressenterna utsatts
att hållas förestående dag klockan 10 hos Reinhold Carlsson, St.
Hällsås, varom särskilda underrättelser blivit till sakägarna ut-
sända enligt bifogade förteckning /Bil. 3/.

För att såsom gode män biträda vid förrättningen hade till-
städeskommit skiftesgodemännen
Hilding Larsson, Näset, Sjötorp, och
Thorsten Andersson, Böckersboda, Lyrestad,
vilka båda avlagt föreskriven ed.

Till sammanträdet hade följande sakägare infunnit sig:
såsom sökande:

Godsägare Reinhold Carlsson, St. Hällsås,

såsom övriga sakägare:

Grosshandlanden Gustav Johansson, Hällsås, Lyrestad,

A.V. Skoglund, Hällsås,

Kanalbyggmästare Axel Olsson, Hajstorp, Töreboda, såsom ledamot i
styrelsen för åns vattenavledningsföretag,

Nämndeman Gustaf Svensson, Rogstorp,

Ordf. i Lyrestads pastorats kyrkoråd, kyrkoherde Simeon Johansson,
Lyrestad,

Arrendator, Algot Lundkvist, Kyrkoherdebostället, Lyrestad,

§ 1.

Ansökningen om förrättningen samt förordnandet för förrättnings-
mannen upplästes och bilades protokollet.

§ 2.

Jäv emot synemännen anfördes ej och något laga hinder mot för-
rättningens handläggning eller mot företagets genomförande ansågs
ej förefinnas.

§ 3.

Förrättningsmannen framlade upprättad karta över de vattenskadade markerna och profilritningar över avlopp och planerade vallsträckor.

§ 4.

Sökanden yrkade på invallning med pumpstation och avlopps upptagande till sådant djup och sådana dimensioner att de ifrågavarande vattenbesvärade markerna kunde torrläggas till ändamålsenligt djup.

§ 5.

Intressenterna uttalade sig för att ersättning skulle utgå för intrång av jordupplag samt för mark, som åtgår till avloppens breddning.

§ 6.

Kanalbyggmästare Olsson förmenade att den ifrågasatta invallningen icke skulle hava någon skadlig inverkan på själva ån men att de sankta markerna längre upp utefter ån skulle bli utsatta för större översvämningar än vad tidigare förekommit.

3.

§ 7 .

Bestämdes att företaget skulle vara fullbordat senast den 1 september 1940 .

§ 8 .

Meddelades att till hantlangning vid fältundersökningarna åtgått 11 dagsverken, vilka skulle gäldas med 4:- kr. per dagsverke, -alltså sammanlagt kronor 44:-- .

§ 9 .

Förrättningsmannen kungjorde, att synemännen efter sammanträdet komme att vidtaga för ärendets vidare handläggning nödiga undersökningar och värderingar samt att nytt sammanträde komme att hållas i samma lokal ^{torsdagen} ~~fredagen~~ den 27 januari 1938 klockan 10. ~~varom inga ytterligare underrättelser komme att utfärdas.~~

§ 10.

Då intet vidare förekom, upplästes dagens protokoll och avslutades sammanträdet. Ort och dag som ovan.

E. Löfdahl
Statens e. lantbruksingenjör.

Hilfing Larsson

Therese Andersson

Biträdande gode män.

Den 27 januari 1938.

Till sammanträdet hade infunnit sig förestående synemän och följande sakägare:

Godsägare Reinhold Carlsson,
Kanalbyggmästare Axel Olsson,
Nämndeman Gustaf Svensson,
Kyrkoherde Simeon Johansson,
Arrendator Algot Lundkvist.

§ 11.

Förrättningsmannen framlade och förklarade det upprättade förslaget och lämnade redogörelse för de härför beräknade kostnaderna, jordvärderingen, jordersättningarna samt för kostnadernas fördelning. Arbetsbeskrivningen upplästes.

§ 12.

Synemännen avgåvo sitt utlåtande.

§ 13.

Till
~~Sakägarna enades om att vid dagens sammanträde utse en förtroende-~~
man för företaget ~~och valdes härtill~~ godsägare Reinhold Carlsson, Stora Häldsås, Lyrestad, vilken fick i uppdrag att emottaga och förvara till företaget hörande handlingar och ritningar.

§ 14.

Till revisorer att granska förtroendemannens räkenskaper utsågos
granskadare Gustaf Johansson, Lilla Häldsås och
Karl Svensson, Rygestad.....

§ 15.

Lämnades redogörelse för förrättningskostnaderna och dessas fördelning.

§ 16.

Då intet vidare förekom, förklarades förrättningen avslutad och upplästes dagens protokoll.

Stora Häldsås den 27 januari 1938.

Algot Lundkvist
Statens e. lantbruksingenjör.

Hilming Larsson *Therese Andersson*

Biträdande gode män.

W. ö. S. S. N. 79-44
1936.

5.



Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.

Undertecknad..... får 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 St. Häussis
i Lyxsta ds socken

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

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är
Lyxstad

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till
Reinhold Carlsson, St. Häussis, Lyxstad
adress St. Häussis pr Lyxstad

St. Häussis den 21 oktober 1936

Reinhold Carlsson

Beviljande (givet 10.4.1937)

FÖRTECKNING

över fastigheter, som väntas bliva av företaget berörda.

Fastighetens namn:

H. Hänsis

L. a Hänsis

Ägarens namn:

Reinhold Carlsson

Gustav Johansson

Kungl. Maj:ts befallningshavande

Skaraborgs län

LANDSKANSLIET

Lygnad

Bilaga 2 a.

D. o. V.D. n:r 21 - 52
1937



Förordnande.

Extra lantbruksingenjören E. Öfverholm varder härigenom förordnad att, därest laga hinder icke möter, den i bilagda ansökning omförmälda förrättning övertaga och i laga ordning verkställa; blivande denna resolution översänd till förrättningsmannen, som har att över mottagandet härav skyndsamt insända bevis och om överlåtelser underrätta frånträdande lantbruksingenjören.

Markestad å landskansliet den 23 februari 1937.

Carl Mannen

Amundson

Utan avgift.

UNGL. MAJ:TS BEFALLNINGSHAVANDE
I SKARABORGS LÄN.

LANDSKANSLIET.

^{18.}
Ljersstad

Bilaga 2 B.

D. o. V.D. n:r 79-44
1936



21-52

Förordnande.

Lantbruksingenjören Sven Hallin, Skara,

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

Mariestad å landskansliet den 27 oktober 1936.

Carl Hannerfur

Sven Hallin

K U N G Ö R E L S E .

För torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Häldsås i Lyrestads socken av Skaraborgs län genom uppgrävning av avloppsdiken och invallning kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid sammanträde hos Reinhold Carlsson, St. Häldsås, torsdagen den 27 januari 1938 kl. 10, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Skara den 5 januari 1938

Ernst Öfverholm.

Statens e. lantbruksingenjör.

Att förestående kungörelse blivit uppläst i Lyrestads sockens kyrka den 9/1..... 1938 betygas:

Linnéon Johansson
Lyrestads socken.....

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

Skara den 5 januari 1938.

Ernst Öfverholm
 Statens e. lantbruksingenjör.

Kungörelse.

För torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Håldsås i Lyrestads socken av Skaraborgs län genom uppgrävning av avloppsdiken och invallning kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid sammanträde hos Reinhold Carlsson, St. Håldsås, torsdagen den 27 januari 1938 kl. 10, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Skara den 5 januari 1938.

ERNST ÖFVERHOLM.

Statens e. lantbruksingenjör.

Bilagor 33

A.-B. TIDNING FÖR SKARABORGS LÄN

MARIESTADS ÄLDSTA, STÖRSTA OCH
OJÄMFÖRLIGT MEST SPRIDDA TIDNING
MED EN UPPLAGA AV 9,000 EXEMPLAR.

MARIESTAD

TRYCKERIET UTFÖR ALLT SLAGS BOK-,
TABELL- OCH AFFÄRSTRYCK MODERNT
OCH VACKERT. STORT PAPPERSLAGER.

N:o *71* Mariestad

19 ³⁸

POSTGIROKONTO N:r 72570

Den Lantbruksingenjör Ernst Öfverholm, Skara

Anmärks i Tidning för Skaraborgs Län:		Em. Lgr
19 ³⁸ <i>Jan 7</i>	<i>Kung. ang. torrläggning av mark Håldsås</i>	<i>6 1 9- 9-</i>

Från konto **35683**

Till konto

72570

har *9* kr. — öre

girerats till:

*A.B. Tidning för
Skaraborgs län
Mariestad.*

Bokfört

10.1.1938

Postgirokontoret

Kupong nr 13

F Ö R T E C K N I N G

Över underrättelser angående sammanträde hos Reinhold Carlsson, St. Hällsås, tisdagen den 2 november 1937 klockan 10 för torrläggning av mark tillhörande St. Hällsås i Lyrestads socken av Skaraborgs län, vilka underrättelser, jämlikt bestämmelserna i 10 kap. vattenlagen avsänts den 18 oktober 1937 till:

6 länns styrelse
6 länns styrelse

Skiftesgodemannen Hilding Larsson, Näset, Sjötorp,
Skiftesgodemannen Thorsten Andersson, Böckersboda, Lyrestad,
Reinhold Carlsson, St. Hällsås, Lyrestad,
Grossh. Gust. Johansson, Hällsås, Lyrestad,
Göta Kanalverk, Kanalbyggmästare A. Olsson, Hajstorp, Töreboda,
Vägstyrelsens ordf. i Skaraborgs läns norra vägdistrikt, lantbrukaren Anders Andersson, Lyrestad,
Nämndeman Gust. Svensson, Rogstorp, Lyrestad,
Ordf. i Lyrestads pastorats kyrkoråd, Lyrestad,
Arr. Algot Lundkvist, Kyrkoherdebostället, Lyrestad,
A.V. Skoglund, Hällsås, Lyrestad,

Skara den 18 oktober 1937.

Emil Öjander
Statens e. lantbruksingenjör.

Den 21 oktober 1937 skickades underrättelser till samtliga ovanstående personer om att tiden för sammanträdet ändrats till måndagen den 1 november 1937 klockan 10.

Skara den 21 oktober 1937.

Emil Öjander

12 st. Till invallningsplan
5 st. Till Göta Kanal förslaget

F Ö R T E C K N I N G

Över underrättelser angående sammanträde hos Reinhold Carlsson, St. Häldsås, torsdagen den 27 januari 1938 klockan 10 för torrläggning av mark tillhörande St. Häldsås i Lyrestads socken av Skaraborgs län, vilka underrättelser, jämlikt bestämmelserna i 10 kap. vattenlagen avsänts den 5 januari 1938 till:

6 km. cykel, klan Skiftesgodemannen Hilding Larsson, Näset Sjötorp,
6 km. cykel, klan Skiftesgodemannen Thorsten Andersson, Böckersboda, Lyrestad,
Godsägare Reinhold Carlsson, St. Häldsås, Lyrestad,
Grosshandlare Gust. Johansson, Häldsås, "
Kanalbyggmästare A. Olsson, Hajstorp, Töreboda, såsom ombud för Göta Kanalverk,
Nämndeman Gust. Svensson, Rogstorp, Lyrestad,
A.V. Skoglund, Häldsås, Lyrestad,

Skara den 5 januari 1938.


Statens e. lantbruksingenjör.

Hemmanstal	Registernummer	Littera & kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigurrens nummer
1	2	3	4	5	6
1/2	1 ²		Vyrestads socken. Håldsås Sörgården	Gustl. Johansson åker, torvjord på sandlagen på lera väg, åker, mylla på lera " , torvjord på sandlagen på lera <u>Summa:</u>	36 1 2 3a 6.30 - 6.30 6.25
1/2	2 ²		Håldsås Kärsgården	Reinhold Carlsson åker, torvjord på sandlagen på lera " " " " , mylla på lera " " " " " " " " " " " " " " impediment ot. mark, lera väg, impediment, <u>Summa:</u>	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 6.95 6.35 6.40 6.50 6.60 6.65 6.60 6.65 - 7.-? - -
1/2	4 ²		Håldsås Sörgården	Reinhold Carlsson väg, impediment, " åker, mylla på lera <u>Beskrifves:</u>	18 19 20 21 6.70

Areal								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Aker		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							
	46							240	110	40	600	276	-	360	165	60
						10		-			-			-		
75	1 38							360	568	20	950	1501	-	590	932	20
80	1 41							290	408	90	850	1198	50	560	789	60
	3 45					10			1088	10		2975	50		1887	40
125	04							70	2	80	850	34	-	780	31	20
80	1 38							290	400	20	850	1173	-	560	772	80
75	40							360	144	-	950	380	-	590	436	-
65	20							430	38	-	950	190	-	520	104	-
55	36							510	183	60	950	342	-	440	158	40
50	46							560	267	60	950	437	-	390	179	40
60	62							470	391	40	950	539	-	480	297	60
	69							470	324	30	950	655	50	480	331	20
	75							470	352	50	950	712	50	480	360	-
55	38							510	193	80	950	361	-	440	167	20
-						07		-			-			-		
15		11						270	29	70	300	33	-	30	3	30
-						12		-			-			-		
-						08		-			-			-		
	5 28	11				27			2265	90		4907	-		2641	10
						08		-			-			-		
						07		-			-			-		
						03		-			-			-		
50	38							560	212	80	950	361	-	390	148	20
	38					18			212	80		361	-		148	20

Hemmanstal	Registreringsnummer	Littera & kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigurs nummer
1	2	3	4	5	6
				Öresfrit: åker, mylla på lera 22 6.70 " " 23 6.85 " " 24 7.05 " " 25 7.10 " " 26 a 6.75 " , trerjord på sandlager på lera 26 b 6.50 Summa:	
1/2	4 ³		Hälsins Lögjorda	Reinhold Carlsson åker, mylla på lera 27 a 6.75 " , trerjord på sandlager på lera 27 b 6.60 " " 28 a 6.65 " , mylla på lera 28 b 6.75 " " 29 a " " , trerjord på sandlager på lera 29 b " " " 30 a 6.85 " , mylla på lera 30 b " odl. mark, trerjord på sandlager på lera 31 6.90 åker, " 32 a 6.85 " , mylla på lera 32 b 7.- " " 33 7.05 " " 34 6.95 " " 35 7.05 " " 36 7.10 odl. mark, " 37 7.05 impadiment, 38 - väg, 39 - Summa:	

Areal								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Aker		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	
	38						18		212	80		361	-		148	20
55	1 06							510	540	60	950	1007	-	440	466	40
45	1 52							610	927	20	950	1444	-	340	516	80
30	77							740	569	80	950	731	50	210	161	70
30	67							740	495	80	950	636	50	210	140	70
55	31							510	158	10	950	294	50	440	136	40
80	1 38							290	400	20	850	1173	-	560	772	80
	6 09						18		3304	50		5647	50		2343	-
70	32							390	124	80	950	304	-	560	179	20
85	55							260	143	-	850	467	50	590	324	50
	47							260	122	20	850	399	50	590	277	30
75	35							360	126	-	950	332	50	590	206	50
	46							360	165	60	950	437	-	590	271	40
	48							320	153	60	850	408	-	530	254	40
	41							320	131	20	850	348	50	530	217	30
	46							360	165	60	950	437	-	590	271	40
			02					160	3	20	400	8	-	240	4	80
80	34							290	98	60	850	289	-	560	190	40
65	45							430	193	50	950	427	50	520	234	-
60	57							470	267	90	950	541	50	480	273	60
	62							470	291	40	950	589	-	480	297	60
45	1 16							610	707	60	950	1102	-	340	394	40
35	73							700	511	-	950	693	50	250	182	50
30			06					240	14	40	300	18	-	60	3	60
							21	-			-			-		
							10	-			-			-		
	7 07		08				31		3219	60		6802	50		3582	70

Hemmanstal	Registernummer	Littera & kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigurans nummer
1	2	3	4	5	6
1/2	2 ³		Håldsås Karlogårdens	<u>Reinhold Carlsson</u>	
				våg,	40 -
				impediment,	41 -
				åker, mylla på lera	42 7.40
				" "	43 "
				" "	44 7.35
				" "	45 "
				" "	46 7.15
				" "	47a "
				" , torvjord på sandlager på lera	47b 6.90
				" "	48a 6.85
				" , mylla på lera	48b 7.25
				" "	49 7.35
				" "	50 "
				" "	51 7.40
				" "	52 7.35
				" , Torvjord på sandlager på lera	53 6.90
				" "	54 6.95
				" "	55 6.70
				ott. mark, " förb. gj.	56 6.90
				" "	57 6.90
				" "	58 "
				" "	59 6.75
				" , mylla på lera	60 7.35
				" "	61 7.10
				impediment	62 -
				åker, Torvjord på sandlager på lera	63 6.95
				" "	64 "
				" "	65 "
				Överskrif:	

Areal								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Aker		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	
							07	-			-			-		
							16	-			-			-		
40	24							650	106	-	950	228	-	300	72	-
	41							650	266	50	950	389	50	300	123	-
45	47							610	286	70	950	446	50	340	159	80
	51							610	311	10	950	484	50	340	173	40
55	54							510	275	40	950	513	-	440	237	60
	46							510	234	60	950	437	-	440	202	40
80	31							390	89	90	850	263	50	560	173	60
110	29							130	37	70	850	246	50	720	208	80
60	47							470	220	90	950	446	50	480	225	60
50	46							560	257	60	950	437	-	390	179	40
	51							560	235	60	950	484	50	390	198	90
40	15							650	97	50	950	142	50	300	45	-
45	16							610	91	50	950	142	50	340	51	-
105	34							160	54	40	850	289	-	690	234	60
100	32							180	57	60	850	272	-	670	214	40
130	07							50	3	50	850	59	50	800	56	-
110							13	-			-			-		
105		09						50	7	20	400	36	-	320	28	80
"		09						80	7	20	400	36	-	320	28	80
120		10						50	5	-	400	40	-	350	35	-
55		04						170	6	80	300	12	-	130	5	80
75		02						160	3	20	400	8	-	340	4	80
							03	-			-			-		
120	30							90	27	-	850	265	-	760	228	-
	43							90	43	20	850	408	-	760	364	80
	51							90	45	90	850	433	50	760	387	60
	6	99	34				09		2872	-		6510	50		3638	50

Hemmanstal	Registreringsnummer	Littera & kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigrens nummer	
1	2	3	4	5	6	
				<i>Överfäst:</i>		
				äker, torvjord på sandlager på lera	66	6.95
				"	67	"
				<i>Summa:</i>		
1	3'		Hälsås Molgårdar	<i>Rinhold Carlsson</i>		
				ott. mark, torvjord på sandlager på lera ^{från by}	68	6.90
				äker,	69	6.80
				"	70	6.85
				"	71	7.10
				ott. mark, mylla på lera	72	7.90
				äker,	73	7.25
				ott. mark,	74	7.10
				äker,	75	7.40
				"	76	7.35
				"	77	7.30
				"	78	7.45
				"	79	7.55
				ott. mark,	80	7.15
				impediment,	81	—
				väg	82	—
				<i>Summa:</i>		

Areal								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Aker		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	
6	99	34				39			3872	-		6510	50		3638	50
	44							90	39	60	850	374	-	760	334	40
	36							90	32	40	850	306	-	760	273	60
7	79	34				39			3944	-		7190	50		4246	50
						04		-			-			-		
125	09							70	6	30	850	76	50	780	70	20
120	10							90	9	-	850	85	-	760	76	-
95	01							300	2	-	850	8	50	650	6	50
45		01						250	2	-	300	3	-	100	1	-
60	06							470	28	20	950	57	-	480	38	80
75		01						160	1	60	400	4	-	240	2	40
40	05							650	32	50	950	47	50	300	15	-
45	12							610	73	20	950	114	-	340	40	80
50	26							560	145	60	950	247	-	390	101	40
35	13							700	91	-	950	123	50	250	32	50
25	67							780	522	60	950	636	50	170	113	90
65		15						180	27	-	400	60	-	220	33	-
						11		-			-			-		
						17		-			-			-		
1	49	17				32			941	-		1462	50		521	50

Hemmanstal	Registrationsnummer	Littera & kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigurs nummer
1	2	3	4	5	6
			<u>Sammandrag:</u>		
			<u>Västads socken.</u>		
1/2	1 ²		Hildas Sögården	Gud. Johanson	
1/2	2 ²		" Nollgården	Reinhold Carlsson	
1/2	4 ²		" Sögården	S: sme	
1/2	4 ³		" "	S: sme	
1/2	2 ³		" Nollgården	S: sme	
1	3 ¹		" Nollgården	S: sme	
				<u>Summa:</u>	

Areal								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Aker		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	45						10		1088	10		2975	50		1887	40
5	28		11				27		2265	90		4907	-		2641	10
6	09						18		3304	50		5647	50		3343	-
7	37		08				31		3219	60		6802	50		3582	90
7	79		34				39		2944	-		7190	50		4246	50
1	49		17				32		941	-		1462	50		521	50
31	47		70				157		13763	10		28985	50		15222	40

St. Hilders den 27 januari 1938.

Emil Öfrén

Status v. lantbrukningsingenjör.

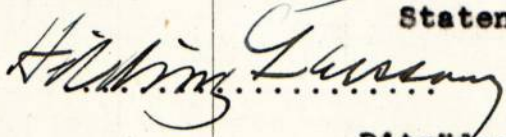
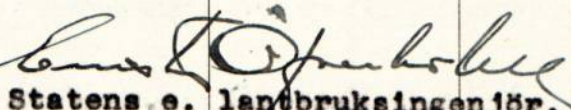
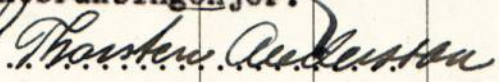
Hilding Larsson

Therese Andersson

Biträdnade grde m.m.

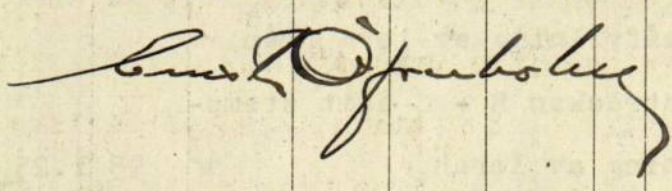
1887
15
38

Bilaga B.

Fastighet	Ägarens namn	Läge pål. n:r	Antal m ²	Pris pr m ² öre	Kronor	Summa Kronor
1	2	3	4	5	6	7
Ersättningar för intrång av jordupplag.						
Sträckan B - C.						
Häldsås Sörgården 1 ²	Gust. Johansson	+19 +58 0 - 2	395	20		79 -
Summa:						79 -
Sträckan C - D.						
Häldsås Sörgården 1 ²	Gust. Johansson	+75 60 - 60 h.	145	20		29 -
" " 2 ²	Reinh. Carlsson	+75 60 - 60 v.	145	20		29 -
Summa:						58 -
Sträckan D - E.						
Häldsås Sörgården 2 ²	Reinh. Carlsson	+70 +71 42 - 44 v.	450	20		90 -
" " 4 ²	D:sme	+71 +53 44 - 46 v.	400	20		80 -
" " 4 ³	D:sme	+53 +9 46 - 49 v.	545	20		109 -
" Karlsg:n 2 ³	D:sme	+9 49 - 51 v.	370	20		74 -
Summa:						353 -
Sammandrag:						
Sträckan B - C						79 -
" C - D						58 -
" D - E						353 -
Summa:						490 -
Ersättning för mark, som åtgår till vall.						
Sträckan I - K.						
Häldsås Sörgården 1 ²	Gust. Johansson	+40 +81 21 - 22	235	3.6		8 46
Summa:						8 46
St. Häldsås den 27 januari 1938.						
 Hilming Larsson  Erik J. Österholm  Thore A. Andersson Statens o. landbruksingenjör. Biträdande gode män.						

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	
⁺⁷⁵ 60 -60	75	<u>Sträckan C - D. /öppet dike/</u>								
		Schaktning av lera m ³	145	0.70	101	50				
		" " torvjord "	145	0.40	58	-	159	50		
		Tillägges c:a 10 %					17	50	177	-
		Ersättningar för intrång av jordupplag enl. ersätt- ningslängd							58	-
									Summa:	235 -
⁺⁷⁰ 42 -51	830	<u>Sträckan D - E. /öppet dike/</u>								
		Schaktning av:								
		torvjord med rötter m ³	2170	0.70	1519	-				
		lera "	1355	0.70	948	50	2467	50		
		Tillägges c:a 10 %					244	50	2712	-
		Ersättning för intrång av jordupplag enl. ersätt- ningslängd							353	-
									Summa:	3065 -
⁺⁸⁸ 51 -56	588	<u>Sträckan E - F /öppet laggdike/</u>								
		Schaktning av:								
		torvjord med rötter m ³	340	0.50			170	-		
		lera "	110	0.70			77	-		
		sand "	15	0.60			9	-	256	-
		Tillägges c:a 10 %							24	-
									Summa:	280 -
^{+75 +70} 40 -42	195	<u>Sträckan D - H /öppet laggdike/</u>								
		Schaktning av torvjord med rötter m ³	165	0.60					99	-
		Tillägges c:a 10 %							11	-
									Summa:	110 -

L ä g e	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		S u m m a	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
+58 +50 2 -10	792	<u>Sträckan C - G. /täckt ledning/</u>								
+58 +70 2 -4	212	12" cementrör	m	212	2.90	614 80				
+70 +50 4 -6	180	10" "	"	180	2.20	396 -				
+50 +56 6 -7	106	9" "	"	106	1.90	201 40				
+56 +87 7 -8	131	8" tegelrör	"	131	1.70	222 70				
+87 +50 8 -10	163	6" "	"	163	1.05	171 15	1606	05		
+58 +70 2 -4	212	Grävning, läggning och återfyllning	m	212	0.70	148 40				
+70 +50 4 -6	180	D:o, d:o	"	180	0.60	108 -				
+50 +56 6 -7	106	D:o, d:o	"	106	0.55	58 30				
+56 +87 7 -8	131	D:o, d:o	"	131	0.45	58 95				
+87 +50 8 -10	163	D:o, d:o	"	163	0.40	65 20	438	85		
+58 2		Kringgjutning av rörut- lopp				45 -				
+70+50+56 4 ,6 ,7		Brunn, d = 0.60 m.	3	40:-	120 -					
+87 +50 8 ,10		" , d = 0.45 m.	2	30:-	60 -		225 -		2269	90
		Tillägges c:a 10 %							225	10
							Summa:		2495	-
+50 20 -34	1450	<u>Sträckan H - I /vall/</u>								
+40 20 -21	140	Påfyllning av lera från sträckan B - C å vägen, som här får utgöra vall /med 3 meters krönbredd/, samt stampning av leran m ³	215	1.25	268	75				
+40 +62 21 -22	122	Bortgrävning av grässvålen under blivande vallen, som här går väster om vägen, påfyllning av lera från sträckan B - C samt stamp- ning av leran m ³	95	1.25	118	75				
		Överföres:				387 50				

L ä g e	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		S u m m a	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Överfört:			387	50				
+62 +50 22 -37	1488	Bortgrävning av grässvålen på platser, där den gamla vallen är för låg, påfyll- ning av lera från omgiv- ningarna samt stampning av leran	m ³ 315	1:-	315	-				
+50 20 -34 +10 c:a 34	1450	Putsning av vallen	m 1450	0.15	217	50				
		Reparation av läcka genom vägen; läckan lokaliseras och tätas med kraftigt lerlager					20 -	940 -		
		Tillägges c:a 10 %						96 54	1036	54
		Ersättning för intrång av vall enl. ersättningslängd								8 46
									Summa:	1045 -
		<u>Sammandrag:</u>								
19		Sträckan A - B /öppet dike och pumpstation/							4910	-
239		" B - C /öppet dike/							640	-
75		" C - D / " /							235	-
830		" D - E / " /							3065	-
588		" E - F /öppet laggdike/							280	-
195		" D - H / " /							110	-
792		" C - G /täcktt ledning/							2495	-
1450		" H - I /vall/							1045	-
									Summa:	12780 -
		St. Håldsås den 27 januari 1938.								
										

ARBETSBESKRIVNING.

Innan arbetet påbörjas skall avvägning för utsättning på minst var femtonde meter genom sakkunnig person verkställas.

Förutom vad som bestämmes i synemännens utlåtande skall vid företagets utförande iakttas:

- att förefintliga gränsmärken ej genom arbetet må rubbas eller döljas, såvida icke dessförinnan genom vederbörlig lantmätarens försorg nya märken blivit utsatta,
- att förräktningens fixpunkter icke utan tvingande skäl må förstöras. Måste så ske, skall fixpunkten ifråga genom sakkunnig person ersättas med en ny sådan,
- att i grävningstabell angiva ^g djupsiffror och dagbredder äro beräknade i förhållande till de avvägda dubbarna,
- att gränsdike bör grävas så att gränsen och dikets mitt sammanfalla, där icke annorledes bestämmes,
- att dikeskrökar ej må göras skarpa, utan böra i möjligaste mån uträtas och avrundas. Undantag härifrån får göras för krökar, vilka stembeklädes i botten och slänter,
- att uppschaktad jord skall läggas minst 0.6 meter från blivande öppet avlopps kanter med en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar för ytvattnets framläppande genom uppslagen skola anordnas,
- att erforderlig lera till vällen å sträckan 20 - 22+81 skall tagas från de jordupplag, som erhålles vid uppgrävning av avloppet B - C. För att få leran ren, är det av vikt, att matjordslagret å sträckan B - C uppgräves och utplaneras, innan leran uppschaktas,
- att vallkroppen stampas väl, så att den blir fullkomligt kompakt,
- att cementrören till företagets rörledningar och brunnar godkännas endast under förutsättning att de underkastats vederbörande lantbruksingenjörs kontroll och att det därvid visat sig, att de uppfyllt de i Svenska Kommunaltekniska Föreningens handlingar Nr 5 år 1931 angivna bestämmelserna ifråga om hållfasthet och täthet,
- att rörläggning skall utföras av vid dylika arbeten van och fullt kompetent person,
- att, om täckdikningsplan finnes upprättad eller eljest då så anses vara lämpligt, det första röret för de stammar, som beräknas

komma att utmynna i en brunn, inkopplas vid anläggandet av brunnen ifråga,

att grenledningar ej få inkopplas i rörsträng utan endast direkt i brunn.

att rören ej få täckas, förrän läggningen avsynats och godkänts,

att företagets brunnar, rörutlopp, bassäng och övriga konstarbeten, för att kunna godkännas, nödvändigtvis måste utföras i full överensstämmelse med till förslaget hörande ritningar,

att synliga ytor av betonggjutningar skola putsas med cementbruk,

att förtröendemannen under arbetets gång skall kontrollera alla betongarbeten,

att förtröendemannen skall kontrollera, att endast fullgott trävirke kommer till användning vid byggandet av pumphuset,

att entreprenören ålägges att taga del av bestämmelserna i denna arbetsbeskrivning.

St. Håldsås den 27 januari 1938.


Statens o. lantbruksingenjör.

[illegible]

Hemmanstal	Registreringsnummer	Littera å kartan	Söcken Hemman och jordägare	Sökande och med dem liksälda	Ägofigur	Markens uppskattade värde	
						Nuvarande värde	Blivande värde
						Kronor	Kronor
1	2	3	4	5	6	7	8
			<u>Ljersåkers socken</u>				
1/2	1 ²		Hälsnis Sörögården Eustaf Johansson				
1/2	2 ²		Hälsnis Sörögården Reinhold Carlsson sök.				
1/2	4 ²		Hälsnis Sörögården Reinhold Carlsson sök.				
1/2	4 ³		Hälsnis Sörögården Reinhold Carlsson sök.				
1/2	2 ³		Hälsnis Sörögården Reinhold Carlsson sök.				
1	3 ¹		Hälsnis Sörögården Reinhold Carlsson sök.				
							Summa

Utlåtande, avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av vattenskadad mark till Stora och Lilla Håldsås i Lyrestads socken av Skaraborgs län.

1. Förordnande och handläggning.

Efter att den 23 februari 1937 hava erhållit Länsstyrelsens i Skaraborgs län förordnande att handlägga ifrågavarande syneförrättning, hava nödiga förundersökningar företagits, varefter förrättningen handlagts vid vederbörligen utlyst sammanträde, varvid intet lagga hinder mot förrättningens handläggning eller företagets utförande anförts eller kunnat utrönas.

2. Avdikningsområdets läge, företagets beskaffenhet och omfattning.

Avdikningsområdet, vilket skall bilda en dikningssamfällighet, är beläget drygt 2 km. väster om Lyrestads kyrka, inom Börstorpsåns nederbördsområde nr 139. Belägenheten framgår av motstående översiktskarta, där torrlägningsområdet utmärkts med gul färg och vattensamlingsområdets gränser med blå linje.

Ifrågavarande företag avser att genom invallning och pumpning samt genom uppgrävning av öppna avlopps- och laggdiken och uppgrävning ^{för och läggning} ~~av rörledning~~ inom invallningsområdet bereda fullständig torrläggning för täckdikning av en del till egendomarna Stora och Lilla Håldsås hörande, omedelbart norr om Friaån belägna sankmarker, av vilka vid normalt högvattenstånd ungefär en femtedel och vid exceptionellt högt vattenstånd ungefär tre fjärdedelar översvämmas.

För ernående av detta mål erfordras:

dels vallanläggning, betecknad med bokstäverna I - K, jämsides med vägen, som sträcker sig utefter Friaån /å sträckan 20 - 21+40 skall vägen påbyggas och tjänstgöra som vall/,

dels öppna avloppsdiket B - C - D - E, laggdikena E - F och D - H samt täckta ledningen C - G inom invallningsområdet,

dels uppförande av ett pumpverk vid B för uppföring av vatten från invallningsområdet å tider, då vattenståndet i Friaån är högre än +5.75 meter över företagets jämförelseplan. I samband med utförandet av pumpstationen skall en rörledning av 18" cementrör anläggas, vilken ledning är avsedd att avbörda vatten från invallningsområdet å tider då vattenståndet i Friaån är lägre än +5.75,

dels ock ett öppet avlopp från rörledningarnas i pumpstationen utlopp och fram till Friaån.

Företaget är sålunda att hänföra till invallning enligt 7 kap.

49 - 55 §§ vattenlagen. Då invallningen kommer att ske vid vattendrag, där varken kungsådra, allmän farled eller allmän flottled finnes, är företaget ej av den beskaffenhet, att synemännens utlåtande skall jämlikt bestämmelserna i vattenlagens kap. 7 §§ 45 och 55 underställas vattendomstolens prövning.

Det antagande som framkastats, att genom denna invallning de sankta markerna längre upp utefter ån skulle bli utsatta för större översvämningar än vad tidigare förekommit, anse synemännen vara obefogat. Detta invallningsföretag innebär nämligen endast en förbättring av en tidigare utförd invallningsanläggning. Vattnet tränger nu vid flod in på invallningsområdet huvudsakligen genom det befint-

liga avloppet A - B och den uppdämning, som blir följden av att nämnda väg för vattnet stänges, torde med hänsyn till det stora avståndet från punkt A till de ifrågavarande sank markerna vara synnerligen liten och sakna varje praktisk betydelse.

I övrigt finna synemännen att allmän eller enskild rätt icke förnärmas genom invallningsföretagets genomförande.

3. Plankarta, profil- och sektionsritningar.

Över avdikningsområdet har upprättats plankarta i skala 1:4000. Såsom av företaget beroende har ansetts all mark, vars torrläggning till ändamålsenligt djup är beroende av dikningen och som genom denna vinner möjlighet till förbättrad torrläggning. Blå siffror på plankartan ange markens höjdläge över förrättnings jämförelseplan. Med dubbla röda linjer betecknas öppet avlopp, inom vilket grävningsarbeten skola utföras. Täckta ledningar betecknas med en enkel röd linje och brunnar med en röd ring. Över avloppen och vallen hava upprättats profil- och sektionsritningar, angivande förhållandena vid undersökningstillfället och vara de föreskrivna arbetenas detaljer finnas åskådliggjorda.

4. Vattenmängd och dimensionering av avlopp och vall.

Vattensamlingsområdena hava där så varit lämpligt direkt inmättas.

Storleken utgör:

vid punkt G 3.8 hektar öppen mark

8487 7.1 " " "

7456 9.1 " " "

6450 10.6 " " "

Vid pumpstationen omfattar vattensamlingsområdet en areal av 37 hektar öppen mark och 110 hektar moss- och skogsmark. Vattensam-

lingsområdets gräns i moss- och skogsmark har inlagts å generalstabens karta.

De öppna avloppens och laggdikenas dimensioner hava bestämts med hänsyn till jordmånens beskaffenhet och till kravet på ändamålsenlig torrläggning av de marker som beröras av företaget. Bottenbredden har bestämts till 0.3 meter, avloppsdikets släntlutning till 1:1.5 och laggdikenas till 1:1.

Den täckta ledningens, C - G, rördimensioner hava beräknats medelst Hessles av Hallin omarbetade formel, varvid "k" satts till 60 och under antagande av en flodvattenavrinning av 1.5 liter pr sekund och hektar.

På grund därav att skyddsvallen icke blir utsatt för vågsvall har krönhöjden kunnat inskränkas till 0.30 meter över exceptionella högvattenytan i ån eller till 47.40 meter vid pumpstationen samt krönbredden kunnat bestämmas till 1.0 meter. På sträckan 20 - 21+40, där vägen kommer att tjänstgöra såsom vall, skall krönbredden vara 3.0 meter. Vallens sidolutning skall mot ån vara 1:2, mot invallningsområdet 1:1.5.

5. Pumpverket.

Med hänsyn till nederbördsområdets naturliga beskaffenhet torde kunna antagas, att avrinningen aldrig kommer att överstiga 1.5 sekundliter pr hektar från åker och äng och 0.5 sekundliter pr hektar från moss- och skogsmark. Med nämnda avrinning kommer den största till pumpning förekommande vattenmängden att uppgå till $37 \times 1.5 + 110 \times 0.5 =$ ungefär 110 liter pr sekund eller 6600 liter pr minut.

Invallningsområdet är beroende av vattenståndet i Friaån. Vattenståndsvariationerna i Friaån vid punkt A äro enligt observationer följande:

Exceptionell högvattenyta	+ 7.10
Normal högvattenyta	+ 6.50
Medelvattenyta	+ 4.50

Vattenståndet innanför invallningen vid pumpverket bör vid flöden ej tillåtas stiga över höjden + 5.75 meter. Normalt högvattenstånd kan här anses vara + 5.25 meter och medelvattenstånd + 4.85 meter.

Så länge vattenståndet innanför invallningen håller sig under + 5.75 m., skall allt avrinnande vatten avbördas genom den härför avsedda rörledningen genom vällen. Visar vattnet tendens att stiga över nämnda gräns, stänges klaffventilen för denna rörledning och sättes pumpmotorn igång.

Pumpverket bör vara så dimensionerat att det vid normalt högvattenstånd utanför invallningen kan åstadkomma medelvattenstånd innanför, och så att det vid exceptionellt högvattenstånd utanför invallningen kan åstadkomma normalt högvattenstånd innanför. I första fallet blir lyfthöjden 1.65 meter, i andra fallet 1.85 meter. Motorn bör alltså dimensioneras för lyfthöjden 1.85 meter. Vid en verkningsgrad för pumpanläggningen av 75 % blir den erforderliga effekten för pumpmotorn $\frac{110 \times 1.85}{75 \times 0.75} = 3.62$ hästkrafter = 2.66 kilowatt.

Medelnederbörden i ifrågavarande trakt uppgår till omkring 600 mm per år, varav 350 mm torde upptagas av växtligheten eller

avdunsta samt 250 mm avrinna. Den nederbörds mängd, som avrinner, kan antagas fördelad med 16 % eller 40 mm på vegetationstiden 16 maj - 31 augusti samt 84 % eller 210 mm på övrig tid av året. Under normala år torde allt vatten under vegetationsperioden kunna självrinna genom den därför avsedda rörledningen, medan beträffande den avrinnande nederbörden under övrig tid av året kan räknas med att 160 mm självrinna och 50 mm måste pumpas. Under antagande att lyfthöjden för denna vattenmängd skulle motsvara skillnaden mellan normalt högvattenstånd utanför och innanför invallningen, alltså = 1.25 meter, kan pumparbetet per år beräknas till $0.05 \times 1470000 \times 1.25 = 91875$ tonmeter.

Energibehovet per år beräknas med ledning av förestående och under antagande av 85 % verkningsgrad å motorn och 75 % verkningsgrad å pumpen till $\frac{91875 \times 1000 \times 0.736}{75 \times 3600 \times 0.85 \times 0.75} = 393$ kWh eller i runt tal 400 kilowattimmar.

Avståndet från platsen för den planerade pumpstationen till närmaste kraftledning är i det närmaste 600 meter. Strömmen i denna ledning är 50-periodig, har en spänning av 10000 volt och levereras av Kraft - A.B. Gullspång - Munkfors. Priset på den elektr. kraften är i vanliga fall i orten 6 öre per kWh jämte årlig grundavgift. Då energibehovet för pumpanläggningen är relativt liten, torde för att säkerställa beräkningarna böra räknas med ett pris av 10 öre per kWh.

Företagets årliga driftskostnad skulle sålunda kunna beräknas till

400 kWh à 0.10 kr 40:- kr.

Olja, skötsel m.m. förslagsvis 30:- "

Summa: 70:- kr.

Den av invallningen beroende arealen är 32.17 hektar. Årliga driftskostnaden per hektar blir alltså cirka kronor 2:20. Kapitaliserad efter 5 % utgör kostnaden 70 kr. ränta å 1400 kronor.

6. Broar och trummor.

Företaget medför ej byggnad av bro eller trumma.

7. Ersättningar.

För det intrång, som förorsakas på grund av jordupplag från ur öppet avlopp uppschaktad jordmassa, skall ersättning utgå i enlighet med jordersättningslängden /Bil. B/ med kronor 490:-, motsvarande värdet i torrlagt skick av den mark som täckes av jordsträngarna. Ersättning för mark, som åtgår till vall, skall utgå med kronor 8:46, motsvarande markens värde i nu befintligt skick. Dessa ersättningar skola utgå en gång för alla och tillgodoräknas vederbörande jordägare vid den slutliga fördelningen av kostnaderna för företaget. För övrigt skola inga ersättningar utgivas.

8. Kostnad.

Enligt här bifogat kostnadsförslag uppgå kostnaderna för pumpverkets, vallens och avloppens färdigställande till 12780 kronor, inberäknat ovannämnda ersättningsbelopp och vissa procentuella tillägg för arbetets tillsyn och oförutsedda utgifter.

9. Båtnad och kostnadsfördelning.

Den mark som för sin torrläggning är beroende av ifrågavarande invallningsföretags utförande, har uppskattats i den ordning, varom stadgas i 10 kap. 60 § vattenlagen och med tillämpning av de grunder, som angivits i 7 kap. 22 § samma lag. Resultatet av uppskattningen har införts i värderingslängden /Bil. A./, i vilken markens såväl

nuvarande och blivande värde som värdet av båtnaden finnes uträknat. All genom företagets utförande uppkommande båtnad utgöres av jordförbättring.

Då ingen anledning finnes att enligt 7 kap. 24 § vattenlagen uppdelas företaget i avdelningar, finna synemännen skäligt bestämma, att såväl samtliga med företagets utförande förenade kostnader som ock årliga drifts- och underhållskostnader skola fördelas^{pa} och gäldas av ägarne till de i företaget ingående fastigheterna efter den för varje fastighet uppskattade båtnaden. Kostnadsfördelningslängden /Bil. E/ angiver fördelningen av kostnaderna såväl i kronor efter det upprättade kostnadsförslaget som i procenttal.

Kostnaderna för denna syneförrättning skola vid förrättningens avslutande av sökanden förskjutas, men gäldas i enlighet med kostnadsfördelningslängden, om företaget kommer till utförande.

10. Vattendomstolsavgift.

Avgift, varom förmåles i 11 kap. 95 § vattenlagen skall, så snart förrättningen vunnit laga kraft, erläggas till Länsstyrelsen i Mariestad med tjugutvå /22/ kronor 83 öre, vilken kostnad förskjutes av sökanden och sedan företaget kommit till stånd, fördelas på delägarna med en krona och 50 öre /1:50/ för tusen av vars och ens i kostnadsfördelningslängden kolumn 9 angivna förbättringsvärde.

11. Arbetets utförande.

Jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 62 § vattenlagen bestämmes ifråga om företaget ytterligare:
att det skall, därest sökanden önskar fullfölja detsamma, utföras

i noggrann överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande handlingar och ritningar, att arbetet skall utlämnas på entreprenad åt en eller flera därför lämpliga personer på de villkor, som befinnas för delägarna mest gynnsamma och bättryggande. Med entreprenören bör kontrakt i överensstämmelse med detta utlåtande upprättas, att denna syneförrättning skall hava vunnit laga kraft, innan arbetet påbörjas, att till rörledningar och brunnar skola användas rör av fullgod kvalitet, att ras och förskjutningar, som till äventyrs inträffa, omedelbart skola avhjälpas och nödiga förstärkningsåtgärder vidtagas, att arbetet skall vara fullbordat senast den 1 september 1940 samt att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör.

12. Framtida underhållet.

För vidmakthållande av det genom företaget ernådda torrlägningsresultatet skola pumpverk, vall och avlopp för framtiden underhållas. Skulle sättningar i vallen inträffa, skall lera påfyllas, tills vallen erhåller förslagsenlig höjd. De till den tückta ledningen hörande brunnarna skola ~~sättas~~ rensas minst en gång om året. Det öppna avloppet bör därjämte gräskäras varje år och dessutom grundligare rensas minst vart fjärde år. Uppkomna islemningar och växtbildningar skola därvid avlägsnas och avloppet återställas till för detsamma nu föreskrivna dimensioner. Skadas dikesslänt

av kreaturs tramp, skall den återställas i förslagsenligt skick av kreaturens ägare eller på dennes bekostnad.

13. Organisation.

Företagets angelägenheter skola handhas av en av intressenter-
na i företaget utsedd förtroendeman. Förtroendemannens åligganden

äro:

att å offentlig auktion eller genom infordrande av anbud försälja

arbetet på förmånligaste sätt,

att själv och genom tillkallande av sakkunnig person övervaka arbe-

tets utförande i full överensstämmelse med det fastställda för-

slaget,

att verkställa behövliga utdebiteringar och fördelning av kostnader-

na,

att föra räkenskaper över handhavda medel och årligen redovisa des-

sa för delägarna,

att ombesörja avloppens upprensning å årstid, då växande gröda därav

minst tager skada, samt

att i övrigt vidtaga alla åtgärder, som kunna befrämja arbetets verk-

ställande och vidmakthållande.

14. Företagets namn.

Företagets namn skall vara "Häldsås invallningsföretag av år 1938".

15. Besvärshänvisning.

Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid Väster-
bygdens vattendomstol, adress Vänersborg, till vilken besvären sko-

la vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum. I besvä-

ren skola fullständigt upptagas alla påståenden och skälen därför

och skola vid besvären fogas de handlingar klaganden vill åberopa
till stöd för ändringssökandet. Besvären skola ingivas i tre exem-
plar.

St. Hålsås den 27 januari 1938.

Emil Öjebäck
Statens e. lantbruksingenjör.

Hilming Lärsson

Thoren Andersson

Biträdande gode män.

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående Hälsöns inrullningsförlägg

av år 1938

i Lyngstads socken och Skirings 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.	12	0,50		6	-
		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mättningsområdets gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	km.	0.40	1,50	60		
		krokinje	"	2.62	3,00	7 86		
		i annan mark, raklinje	"		3,00			
		krokinje	"	0.68	6,00	4 08		
		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	"	1.48	5,00	7 40		
		b) för mättningsområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 49 ar	st.	64	0.24	15 36		
			har	31.47	0.78	24 54		
		äng och odlingsmark, medelareal 6.9 ar	st.	11	0.06	55		
			har	0.76	1.46	1 10		
		annan mark och impediment, medelareal 9.8 ar	st.	16	0.05	80		
			har	1.57	0.78	1 22		
		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 bladet				4 -		
		övriga regalarlark blad	st.				67	51
		Överföres					73	51

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				73 51
		Avvägning.				
1937	17-24 9	a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	dagar	3 1/2	12,00	42 -
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal > 4 punkter pr har	har	32.23	0.50	16 11
		avvägda punkter	st.	236	0.03	7 08
		i annan mark, medelantal punkter pr har	st.			
		avvägda punkter	st.			
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.		2,00	
		i annan mark	"		5,00	65 19
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 37 ar,	st.	91	0.08	4 56
			har	33.74	0.10	3 37
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	st.	91	0,04	3 64
1937		Markvärdering:				
	1/11	a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	dagar	1/4	12,00	3 -
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd	km.			4 -
		för övriga kilometer	st.	0.955	1,50	1 43
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "		150	0,06	9 -
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "		75	0,12	9 -
		Längdprofil, § 19 längdskala 1: 4000				26 43
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	km.	0.702	3.-	2 10
		2) befintligt avlopp ell. vall	"	3.861	3.50	13 51
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	st.			
			"			
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	"	33	0.25	8 25
			"			
			"			8 25
		Antal profil- och sektionsritningar	"	3	3,00	9 -
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp				
		för vattenområdets areal	km. ²		0,02	
1937	2/9	dagar		3/4	12,00	9 -
1938	3/1					
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km.	1.946	3,50	6 81
		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.	"		6,00	
		2) " " över 20 " min. art.	"		10,00	10 -
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp				
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	105	0,03	3 15
		Överföres				239 51

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				239 51
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	1	2,00	2 —	5 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.	0.682	2,50	1 45	
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "	2.156	4,00	8 62	
		därjämte 50 öre pr m. ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			12 78	32 85
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			8 —	
		b) Inläggning av vallkrön km.	1.450	0,50	72	
		c) Uppritning av tvärsektioner st.	22	0,25	5 50	
		d) Kostnadsberäkning km.	1.450	3,00	4 35	
		§ 46 Förslag till pumpstation dagar	3 1/2	12,00	42 —	52 57
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete				
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning				
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	236	0,01		2 36
		Översiktskarta, § 41				4 50
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.	8	0,25	2 —	3 50
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.	6	0,30	1 80	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20		3 80
1937	1/11	Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	10	3,00		30 —
1938	27/1	Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1	12,00		12 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
1937	14/12	Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	1/3	12,00		4 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "	1/4	12,00	3 —	
		utlopp för täckt ledning "	1/3	12,00	4 —	
		slamficka "		12,00		
						7 —
		Lösen för :				387 09
		Kopia av plankartan, § 51				
		1 a) 1:sta regalarcket			7 —	
		blad				
		övriga regalarck st.				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 37 ar ägofigurer st.	91	0,07	6 37	
		har	33.74	0,14	4 72	
		Överföres			18 09	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			18 69	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0			2 77	
		3) insättning av höjdlägestal st.	236	0,02	4 72	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	105	0,05	5 25	32 58
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag el. vall	0.075	3:-	22	
		nytt avlopp eller vall	0.582	5:-	2 91	
		ändring av befintligt avlopp ~~ell. vall~~	3.606	6:-	21 63	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp				
		3) broar och trummor, " "				
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.	1	3,00	3 -	27 76
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar	1 1/2	12,00	18 -	
		brunn, rörtlopp och slamficka	7/12	12,00	7 -	
		~~enskild ritning~~	1	3:-	3 =	28 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	38	0,55		20 90
		Översiktskarta i d:o, § 41				4 50
		Summa kronor				113 74
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden			9 -	
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar			11 -	20 -
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar 16:- + 4.80			20 80	
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d.			44 -	64 80
		Summa kronor				84 80
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				387 09
		Lösen för kopior och avskrifter				113 74
		Övriga förrättningskostnader				84 80
		Summa kronor				585 63

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

St. Hildris den 27 januari 1938

Emil Öjendahl
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betygga

Kronor kwitteras :

den 19

387.09
113.74
20
520.83
64.80
585.63