

Med anledning av Länsstyrelsens i Kalmar län förordnande av den 10 januari 1930 för under-tecknad att vara biträdande förrättningsman vid syneförrättning enligt vattenlagen avseende företag för torrläggning av mark tillhörande Hägerum m. fl. i Kristdala socken får jag rörande den inverkan såda företags genomförande kan hava på vattenverken vid Karlsfors vattenfall avgiva följande

U t l å t a n d e .

X I samband med sammanträdet med intressenterna i Kristdala den 13 mars 1930 verkställdes besiktning och erforderliga uppmätningar vid Karlsfors. Därvid befanns, att fallet var utbyggt med en kvarn på den vänstra stranden och en såg på den högra. Kvarnuskovets tröskel i (den befintliga) dammen var belägen på höjden +4,43 m. och såguskovets på ~~+3,47~~ ^{4,47} m. I dammen funnos dessutom dels ett flodutskov med tröskeln å +3,85 m. och dels ett fast skibord å +5,07 å +5,11. Den normala dämningshöjden synes alltså vara c:a +5,10.

Vid besiktningen framställdes från ägarne till verken icke anspråk på annan rätt till vattnet än den, varöfver de med nuvarande utbyggnad förfoga. Den fallsträcka, som befanns på sträckan 70 - 150 meter uppströms om dammen, mellan lugnvattnet ovan om dammen och sjön Tvingen, var icke utbyggd och kunde icke indämmas med den nuvarande dammen.

Sänkingsföretagets genomförande skulle enligt uppgift medföra högvattenytans sänkning från +6,40 till +6,30 och medelvattenytans sänkning från +5,40 till +5,10 eller till den ovan antagna dämningshöjden vid dammen. Detta skulle ske genom upprensning i den trånga fåran mellan Tvingen och lugnvattnet vid dammen.

Det är genast från början klart, att sänkingsföretagets genomförande icke kommer att inkräkta på den nu utnyttjade fallhöjden. I detta avseende kan således företaget icke vara till skada för de befintliga verken.

Den inverkan, de planerade upprensningarna komma att hava på magasineringsmöjligheterna, är följande.

Med den befintliga dammen kan man icke behärska den nuvarande högvattenytan i sjön. Vid högvattenföring är den för avbördningen bestämmande sektionen belägen å den ovan nämnda fallsträckan uppströms om dammen. De nu befintliga verken kunna alltså icke utnyttja det magasin, som är beläget mellan högvattenytan i sjön och dämningshöjden vid dammen för utjämning av avbördningen under

en torkperiod. En magasinshöjd i sjön Tvingen, som skall kunna utnyttjas härtill, måste vara belägen helt under höjden +5,10. Vid ett vattenstånd i (sjön) Tvingen av +5,10 bliva fallförlusterna i den nuvarande fåran mellan sjön och dammen mycket stora även vid små vattenmängder, på grund av att strömfåran är grund, smal och besvärad av stora stenar. Man kan alltså utgå ifrån att magasinshöjden är helt obetydlig och i varje fall mindre än avdunstningshöjden. Den nyttiga magasinshöjden kan alltså med säkerhet sättas lika med noll.

För att utnyttja Tvingen som magasin för de befintliga verken skulle erfordras en upprensning av sträckan mellan sjön och dammen. Då Tvingen har en så stor yta som c:a $3,5 \text{ km}^2$, är även en liten magasinshöjd av ganska stort värde. En sådan upprensning är nu avsedd att verkställas genom sänkingsföretaget. En summarisk överslagsberäkning ger vid handen, att härigenom erhålles vid en vattenföring av c:a 1 m^3 per sek. /vilket torde vara en ganska normal siffra för den uttagbara vattenmängden under 8 timmars drift och vanliga torkperioder/ ett magasin av c:a 0,50 m. höjd. Detta magasin är mera än tillfyllest för genomförande av dygnsreglering. Det kan även i viss mindre utsträckning med oförändrad damm användas för reglering av avbördningen under en kortare torkperiod.

Ett rationellt utnyttjande av Tvingen som magasin skulle nödvändiggöra en ytterligare fördjupning av de nu föreslagna upprensningarna och en häremot svarande fördjupning av intagen tillagarkan.

Som slutomdöme må således nämnas, att enligt mitt förmenande innebär ett genomförande av den föreslagna sjösänkningen icke alls någon skada för de nuvarande verken. Tvärtom synas de erhålla viss nytta av densamma.

Albert Johansson
Otto Larsson

Gode män:

Kalmar den 11 juni 1930.

M. J. J.
Bitr. förrättningsman.

Se bilaga sid.	Registreringsnummer	Littera å kartan	Hemmanstal	By och jordägare	Sökande och med dem likställda	Areal			Markens uppskattade värde	
						Åker	Äng och odlings- mark	Annan mark	Nuvarande värde	Blivande värde
									Kronor	Kronor
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				<u>Tuna socken</u>						
13	A	1/8		<u>Ytterås</u> Lars Nilsson			0.07		14.-	2.-
14	B	1/8		<u>Ytterås</u> O. V. Fahlström			0.105		21.-	31.50
12	C	1/4		<u>Ytterås</u> C. J. + Larsson			0.79		79.-	147.50
	D			<u>Ytterås</u> Gemensamt till byn		-	-	-	-	-
				<u>Kristdala socken</u>						
15	Ea	1/4		<u>Bankhult</u> Gunnar Andersson			1.68		168.-	384.-
av 14	Eb	av 1/4		<u>Bankhult</u> Gunnar Andersson			0.36		36.-	90.-
av 14	Fa	av 1/4		<u>Bankhult</u> Vik. Thord. Regner			1.42		200.-	475.-
16	Fb	1/8		<u>Bankhult</u> Vik. Thord. Regner			0.81		130.-	292.-
17	Fc	1/8		<u>Bankhult</u> Vik. Thord. Regner			1.26		213.50	465.50
13	G	1/4		<u>Bankhult</u> Lars Götz. Olsson tillh.			0.89		178.-	304.-
12	I	1/4		<u>Katrum</u> Borr. Anton Karlsson		0.10	1.56		348.95	634.75
13	H	1/8		<u>Katrum</u> Lars Anton Nilsson			1.10		201.50	348.-
13	L	1/8		<u>Katrum</u> Anders Peter Norling			0.60		134.-	194.-
11	M	1/2		<u>Libbaskulla</u> Staten		0.585	2.835	6.63	710.50	3098.-
				<u>Örnåkers</u>		0.685	13.48	6.63	2434.45	6485.25

[illegible]

Se bilaga sid.	Registrationsnummer	Littera å kartan	Hemmanstal	By och jordägare	Sökande och med dem ikskallade	Areal			Markens uppskattade värde	
						Åker	Äng och odlings- mark	Annan mark	Nuvarande värde	Blivande värde
									Kronor	Kronor
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				<u>Överfört</u>		0.685	13.48	6.63	2.434.45	6.485.35
	12	N	låg	<u>Littelluola</u>						
				<u>Antelia Lomason</u>		1.955	3.835		1.567.75	4.933.-
	1'	O	1/2	<u>Boarum</u>						
alg. Hus- gen. ej sols.				<u>Algot an Alvar Skutigen</u>	så	2.605	1.325	3.27	1.015.90	2.778.40
	1'	P	1/8	<u>Göteborg</u>						
				<u>Amundus Larsson</u>			0.145	0.075	14.50	47.25
	1'	Q	1/4	<u>Laggastorp</u>						
				<u>Karl Nilsson</u>	så	0.785	1.95	2.65	807.35	3.019.50
	1'	Ra	1/4	<u>Långvika</u>						
				<u>Gunnar Karlsson</u>	så	3.05	1.145	1.36	1.644.65	4.664.50
	3'7	Sa	$\frac{187}{2.400}$	<u>Malghuset</u>						
				<u>Götafrid Larsson</u>		1.15	0.03		617.50	1.268.-
	4'22	Ta	$\frac{2.460}{100.000}$	<u>Malghuset</u>						
				<u>J. P. Larsson</u>		1.695	0.15	0.69	934.55	2.135.70
	4'31	Sb	$\frac{2.715}{100.000}$	<u>Malghuset</u>						
				<u>Götafrid Larsson</u>		3.825			2.269.30	4.207.50
	3'18	Ua	$\frac{187}{2.400}$	<u>Malghuset</u>						
				<u>Karl Olofsson</u>		2.005	0.51		1.252.40	2.596.50
	3'16	V	$\frac{117}{1.200}$	<u>Malghuset</u>						
				<u>Karl Nilsson</u>		1.22			581.70	1.329.50
	3'50	Ub	låg	<u>Malghuset</u>						
				<u>Karl Olofsson</u>		0.25			110.-	275.-
	4'30	Uc	$\frac{2.498}{100.000}$	<u>Malghuset</u>						
				<u>Karl Olofsson</u>		2.36			1.468.40	2.444.-
	4'14	X	$\frac{3.4}{100.000}$	<u>Malghuset</u>						
				<u>Karl V. Flink</u>		1.07			651.20	1.177.-
	4'23	Tb	$\frac{2.055}{100.000}$	<u>Malghuset</u>						
				<u>J. P. Larsson</u>		0.45	0.04	0.07	266.40	511.60
				<u>Överföres</u>		13.065	42.61	14.745	15.636.55	37.872.50

Förbättrings- värde	Andel i kostnaden för syneförrätt- ningen m. m.		Beräknad andel i kostnaden för företagets avdelningar, sträckan						Summa delaktighet i företaget	
	Kronor	%	Kronor						Kronor	%
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
4 050:80	8.371	2 60.49							3 883.31	8.371
3 365:25	6.954	216.39							3 225.96	6.954
1 762.50	3.642	113.33							1 689.52	3.642 (1.821)
32.75	0.068	2.12							31.55	0.068
2 211.65	4.570	142.21							2 120.02	4.570
3 019.85	6.241	194.25							2 895.20	6.241
513.01 (688.59)	1.060	32.98							491.73	1.060
1 145.46 (1 201.15)	2.367	73.65							1 098.05	2.367
1 527.59 (1 938.20)	3.157	98.24							1 464.53	3.157
1 059.35 (1 344.10)	2.189	68.12							1 015.48	2.189
589.38 (747.80)	1.218	37.90							565.03	1.218
130.04 (165.7)	0.269	8.37							124.79	0.269
768.92 (975.60)	1.589	49.45							737.14	1.589
414.40 (525.80)	0.856	26.64							397.10	0.856
245:20	0.507	15.78							235.20	0.507
20 836:15 (22 236.15)	43.058	1 339.87							19 974.61	43.058

Se bilaga sid.	Registreringsnummer	Littera & kartan	Hemmanstal	By och jordägare	Sökande och med dem ikskällda	Areal			Markens uppskattade värde	
						Åker	Äng och odlings- mark	Annan mark	Nuvarande värde	Blivande värde
									Kronor	Kronor
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				<u>Överfört</u>		23.065	22.645	14.745	15636.55	37872.50
	1'	Y	2	<u>Slägem</u>						
				<u>Th. Nilsson</u>	sök	5.595	1.81	27.175	3020.25	9705.-
	1'	Z	låg	<u>Kvargärdsmåla</u>						
				<u>A. B. Småhem</u>			0.10	1.37	5.25	287.-
	12	A	låg	<u>Kvargärdsmåla</u>						
				<u>Emil Augustsson</u>	sök	2.765	2.52		969.-	4150.-
	orl ⁵	Äa	1/6	<u>Röstorp</u>						
				<u>Alf och Erik Karlsson</u>	sök	2.625			701.85	2785.10
	orl ⁵	Öa	1/6	<u>Röstorp</u>						
				<u>K. J. Karlsson</u>	sök	0.55			80.30	466.40
	orl ⁶	AA	1/6	<u>Röstorp</u>						
				<u>Alf Karlsson</u>	sök	1.815			539.10	1914.80
	orl ⁶	AAa	1/6	<u>Röstorp</u>						
				<u>Emil Jansson</u>	sök	0.24			52.80	264.-
	orl ⁶	AÖB	1/6	<u>Röstorp</u>						
				<u>Aug. H. Karlsson</u>	sök	0.27			29.70	227.60
	orl ³	ÄB	1/6	<u>Röstorp</u>						
				<u>Alf och Erik Karlsson</u>	sök	0.31			126.40	341.-
	orl ³	AZa	1/6	<u>Röstorp</u>						
				<u>Hilding Jansson</u>	sök	0.35			91.-	455.-
	orl ³	ÖB	1/6	<u>Röstorp</u>						
				<u>K. J. Karlsson</u>	sök	0.515			343.90	571.50
	orl ⁴	Äc	1/6	<u>Röstorp</u>						
				<u>Alf och Erik Karlsson</u>	sök	0.27			118.80	297.-
	orl ⁴	AÖB	1/6	<u>Röstorp</u>						
				<u>Aug. Karlsson</u>	sök	0.62			256.75	720.-
	orl ⁴	AAÖB	1/6	<u>Röstorp</u>						
				<u>Emil Jansson</u>	sök	0.43			193.90	513.-
				<u>Överfört</u>		39.42	27.04	43.29	22175.55	60580.10

Förbättrings- värde	Andel i kostnaden för syneförrätt- ningen m. m.		Beräknad andel i kostnaden för företagets avdelningar, sträckan						Summa delaktighet i företaget	
	Kronor	%	Kronor						Kronor	%
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
20.836:15 (20.236:15)	43.058	1339.87							19.974:61	43.058
6.684:75	13.814	429.86							6.408:31	13.814
281:75	0.582	18.11							269.99	0.582
5.181:0	6.574	204.57							3.049.68	6.574
2.083:25	4.305	133.96							1.997.09	4.305
386:10	0.798	24.83							370.19	0.798
1.375:70	2.843	88.47							1318.87	2.843
211:20	0.436	13.57							202.26	0.436
207:90	0.430	13.38							199.48	0.430
204:60	0.423	13.16							196.23	0.423
364:0	0.752	23.40							348.85	0.752
227:40	0.470	14.62							218.03	0.470
178:20	0.368	11.45							170.72	0.368
463:25	0.957	29.78							443.95	0.957
319:10	0.660	20.54							306.17	0.660
37.004:55 (38.404:55)	76.470	2379.57							35.474:43	76.470

Se bifoga sid.	Registreringsnummer	Littera å kartan	Hemmansstal	By och jordägare	Sökande och med dem likslida	Areal			Markens uppskattade värde	
						Åker	Äng och odlingsmark	Annan mark	Nuvarande värde	Blivande värde
									Kronor	Kronor
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				<u>Överfört</u>		39.42	27.04	43.29	22175.55	60580.10
av 17	AZB	1/6		<u>Röstorp</u>						
				Hilding Svensson	sök.	1.32			431.80	1523.20
av 17	AZC	1/6		<u>Röstorp</u>						
				Hilding Svensson	sök.	0.775	0.095		407.20	909.-
av 18	AZd	1/6		<u>Röstorp</u>						
				Hilding Svensson	sök.	0.80			382.40	895.-
av 18	Öc	1/6		<u>Röstorp</u>						
				K. J. Karlsson	sök.	0.215			153.60	397.20
1'	RB	låg		<u>Näset</u>						
				Gunnar Karlsson	sök.		0.80	1.16	160.-	576.-
18	A-AZ			<u>Röstorp</u>						
				Gemeensamt till byn	sök.		4.74	12.085	574.75	3602.25
1'	A-Y	1/4		<u>Spöndemåla</u>						
				Emil Svensson	sök.	0.17	0.215	0.18	53.50	274.-
av 17	AX	5/6		<u>Spöndemåla</u>						
				August Fisk	sök.	0.38			214.20	354.-
18	AV			<u>Spöndemåla</u>						
				Spöndemåla byalag	sök.	2.16	1.69	6.49	1168.30	4261.-
13	ALL	av 17		<u>Dabbskulla</u>						
				Byn till Fahlstern			1.675	0.215	167.50	552.25
13	AT	av 17		<u>Dabbskulla</u>						
				Alf Vindahl		0.35	8.385		1534.10	3320.05
1'	NB	1/2		<u>Dabbskulla</u>						
				Ståen			0.30		60.-	90.-
				<u>Summa</u>		45.69	47.94	64.42	27482.90	27274.05

Förbättrings- värde	Andel i kostnaden för syneförrätt- ningen m. m.		Beräknad andel i kostnaden för företagets avdelningar, sträckan						Summa delaktighet i företaget	
Kronor	%	Kronor							Kronor	%
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
37.004.55 (38.404.55)	76.470	2379.57							35474.43	76.470
V 1.091.40	2.255	70.17							1.046.10	2.255
V 501.80	1.037	32.27							481.06	1.037
V 512.60	1.059	32.95							491.27	1.059
V 243.60	0.503	15.65							233.34	0.503
V 356.-	0.736	22.90							341.43	0.736
V 3.027.50	6.256	194.67							2.902.16	6.256
V 220.50	0.456	14.19							211.54	0.456
V 139.80	0.289	8.99							134.07	0.289
V 3.092.70	6.391	198.88							2.964.78	6.391
384.75	0.795	24.74							368.80	0.795
1.785.95	3.691	114.86							1.712.25	3.691
30.-	0.062	1.93							28.76	0.062
48.391.15 (49.791.15)	100.000	3.111.77							46.390.-	100.000
									De inome	

parentis i beträddskolumnen införda siffrorna
hänföra sig till det förtäringqvædet, som hade
Tidningsbyråns Förläggare, om samhälleliga kostnader
beräknade af kostnaderna hade kommit till
utgörande

Kristian den 12 juni 1930

Tonika Jönsson.

Skattemått utmärkingar

Det är en god man:

Abrahamson Otto Larsson