

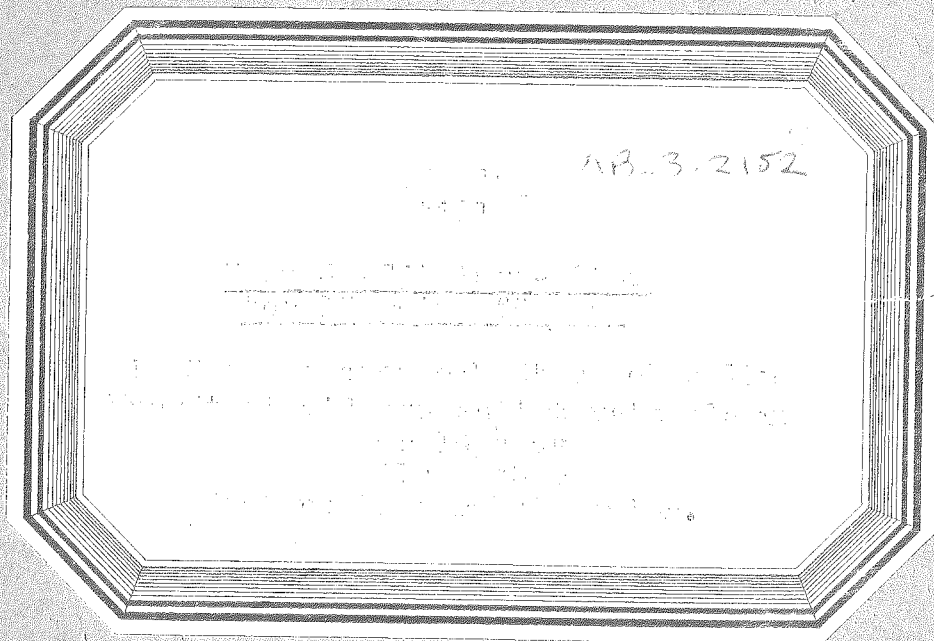
449
1935

B. U. D. ⁹
1934

ÖSTERBYGGEN
27 JUNI 1934
VATTENBÄNSLOP

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

AB 3.2152



Till aktens nr 3 lösa ritningar

(inbunden)

Överfört.

	125,65 kr.	1160.- kr.
Avloppet I-Y	109.- "	652.- "
" K-S	<u>24,50</u> "	<u>273.-</u> "
Summa Kronor	259,15	2085.-

Häverö den 23 april 1934

W. Jansson
Statens Lantbruksingenjör.

J. W. Jansson Lant & Jansson
Biträdande gode man.

Bil. Nr.

Kostnadsfördelningstängd

Förtecknad	Registreringsnummer	Mantal	Ägare namn	Sökande	Ej sökande	Närvarande		Absent	
						7d. in	7d. ut	7d. in	7d. ut
Thorsma	13	1/36	Anna Hansson	1		4 80	5 40		
"	14	5/96	Erik Hansson	1		30 -	34 50		
"	16	1/48	Ole Eriksson ~~Stenning~~	1		6 40	8 -		
(Altmunda, lag (mamma Sigurdson))	17	aut.	Johans nglund staldhu	1		238 50	268 25		
Oeda	18	1/128	"	1		326 -	353 50		
Altmunda	26	1/2	Matt Westberg	1		446 60	504 30		
(lag. Ann. Niska)	29	aut.	Nesler Grundhorn	1		385 40	414 50		
Thallboda	3	1/4	Stenning Andersson	1		1008 30	1081 60		
"	12	1/25	Erik Jansson	1		1576 20	1727 60		
Altmunda	5	1/4	Glennar Nilsson	1		16 80	19 20		
"	24	1/4	Johan Eriksson	1		136 20	152 85		
"	24	1/4	"	1		26 40	33 -		
"	24	1/4	"	1		13 60	17 -		
"	12	1/4	Gustav Eriksson	1		12 80	16 -		
"	14	1/4	Oel Eriksson	1		9 60	12 -		
"	17	1/2	Johan Westberg	1		44 -	66 -		
"	26	1/2	Matt Westbergs	1		21 20	42 40		
"	24	1/4	Sanfält	1		1 20	2 40		
"	24	1/4	Johan Eriksson	1		6 -	12 -		
"	14	1/4	Oel Eriksson	1		9 20	18 40		
"	87	1/4	Sanfält	1		40	80		
"	3	1/4	~~Sanfält~~	1		40	18 -		
"	12	1/4	Gustav Eriksson	1		9 20	18 40		
"	3	1/4	~~Karl Eriksson~~	1		40	18 -		
"	13	1/4	Karl Eriksson	1		379 10	472 -		
"	12	1/4	Gustav Eriksson	1		453 -	530 -		
"	26	1/2	Matt Westbergs	1		1775 30	2999 20		

Deltager i prov			
År 1-185, 519-5			
Förtecknad		568, 568 + 5	
ving- vände	mad		
76. öre	76. öre		

60	1	26	0,01
4 50	5	03	0,04
1 60	2	52	0,02
29 75	3 6	48	0,29
27 50	3 2	71	0,26
57 70	6 9	19	0,55
29 10	3 5	22	0,28
73 30	8 8	06	0,70
151 40	1 8	24	1,45
2 40	2	52	0,02
16 65	8 0	12	0,16
6 60	7	55	0,06
3 40	3	77	0,03
3 20	3	77	0,03
2 40	2	52	0,02
22 -	2 6	42	0,21
21 20	2 5	16	0,20
1 20	1	26	0,01
6 -	7	55	0,06
9 20	11	32	0,09
40	1	26	0,01
17 60	21	39	0,17
9 20	11	32	0,09
92 90	111	96	0,89
77 -	93	09	0,74
1223 90	1473	11	11,71

	Sökande	Ej sökande	Nusa- vande värde		Oli- vande värde	
			Th. öre	Th. öre	Th. öre	Th. öre
1	1		4 80	5 40		
1	1		30 -	34 50		
1	1		6 40	8 -		
1	1		238 50	268 25		
1	1		326 -	353 50		
1	1		446 60	504 30		
1	1		385 40	414 50		
1	1		1008 30	1081 60		
1	1		1576 20	1727 60		
1	1		16 80	19 20		
1	1		136 20	152 85		
1	1		26 40	33 -		
1	1		13 60	17 -		
1	1		12 80	16 -		
1	1		9 60	12 -		
1	1		44 -	66 -		
1	1		21 20	42 40		
1	1		1 20	2 40		
1	1		6 -	12 -		
1	1		9 20	18 40		
1	1		40	80		
1	1		40	18 -		
1	1		9 20	18 40		
1	1		379 10	472 -		
1	1		453 -	530 -		
1	1		1775 30	2999 20		

Beltager i grännskottsmåden i									
Ard. I djup 1-185, 519-554 568, 568 + 569, 618					Ard. II djup 186-318, 555-568 568 + 569, 618				
Th. öre	Th. öre	Th. öre	Th. öre	Th. öre	Th. öre	Th. öre	Th. öre	Th. öre	Th. öre
60	1 26	0,01			1 26	0,01			
4 80	5 03	0,04			5 03	0,02			
1 60	2 52	0,02			2 52	0,01			
29 75	36 48	0,29			36 48	0,12			
27 50	32 71	0,26			32 71	0,11			
57 70	69 19	0,55			69 19	0,22			
29 10	35 22	0,28			35 22	0,11			
73 30	88 06	0,70			88 06	0,28			
151 40	182 41	1,45			182 41	0,58			
2 40	2 52	0,02			2 52	0,01			
16 65	20 12	0,16			20 12	0,07			
6 60	7 55	0,06			7 55	0,03			
3 40	3 77	0,03			3 77	0,01			
3 20	3 77	0,03			3 77	0,01			
2 40	2 52	0,02			2 52	0,01			
22 -	26 42	0,21			26 42	0,09			
21 20	25 16	0,20			25 16	0,08			
1 20	1 26	0,01			1 26	0,01			
6 -	7 55	0,06			7 55	0,03			
9 20	11 32	0,09			11 32	0,04			
40	1 26	0,01			1 26	0,01			
17 60	21 39	0,17			21 39	0,07			
9 20	11 32	0,09			11 32	0,04			
92 90	111 96	0,89			111 96	0,36			
77 -	93 09	0,74			93 09	0,29			
1223 90	1473 11	11,71			1473 11	4,70			
Summa					Summa				
1 26					1 26				
5 03					5 03				
2 52					2 52				
36 48					36 48				
32 71					32 71				
69 19					69 19				
35 22					35 22				
88 06					88 06				
182 41					182 41				
2 52					2 52				
20 12					20 12				
7 55					7 55				
3 77					3 77				
3 77					3 77				
2 52					2 52				
26 42					26 42				
25 16					25 16				
1 26					1 26				
7 55					7 55				
11 32					11 32				
1 26					1 26				
21 39					21 39				
11 32					11 32				
111 96					111 96				
93 09					93 09				
1473 11					1473 11				

Sökande	Ej sökande	Musa-		Colli-	
		värde	värde	värde	värde
1	1	526 50	997 20 53		
1	1	1260 60	2416 20 527		
1	1	352 -	589 - 55		
1	1	1180 10	1704 40 56		
1	1	109 50	230 40 57		
1	1	24 -	48 - 57		
1	1	980 -	1928 60 58		
1	1	492 -	882 - 59		
1	1	2073 60	3836 60 512		
1	1	1013 70	1663 50 59		
1	1	590 -	1212 - 58		
1	1	460 -	728 - 513		
1	1	24 -	36 -		
1	1	192 -	250 -		
1	1	165 60	234 60 52		
1	1	320 -	400 - 58		
1	1	392 50	1070 10 515		
1	1	839 70	1741 50 513		
1	1	336 60	829 80 59		
1	1	462 15	1005 30 515		
1	1	750 60	1478 70 516		
1	1	849 20	1280 50 517		
1	1	1055 70	2457 - 53		
1	1	486 -	884 70 528		

[illegible]

[illegible][illegible]

Fästighet	Registreringsnummer	Mantal	Egare namn	Sökande	Ef. sökande	Nusa-		Obl.	
						värde	värde	värde	värde
						74. öre	74. öre		
Göteborg									
Ståthuset	26	3/8	Nicolaus Olsson stobhus	1		122 -	150 -	519	
Prästgården	1	2	Stenösa, hufvudhuset	1		1510 50	2145 -	528	
Burka	1	1/2							
Ståthuset	1	1/2	E. J. Eriksson	1		1869 -	3074 -	514	
Prästgården	1	2	Stenösa, hufvudhuset	1		6347 10	10896 30	528	
Stenösa	12	1/4	Berners Eriksson	1		670 -	980 -	522	
"	13	1/4	Henrik Kärnström	1		996 -	1270 -	523	
"			Samfäll	1			50		
Burka	1	1/2							
Ståthuset	1	1/2	E. J. Eriksson	1		1931 70	3307 40	514	
Prästgården	1	2	Stenösa, hufvudhuset	1				519	
Stenösa	4	upm	an Joel Olsson			459 -	696 -		
"	26	"	Gustav Eriksson	1		112 50	270 -	54	
"	27	"	Carl Eriksson	1		85 05	170 10	56	
"	28	"	Johan Jansson stobhus	1		101 70	183 60	58	
"	29	"	Carl Kärnström	1		298 50	423 -	58	
"	30	"	Carl Kärnström	1		169 -	208 -	55	
Stenösa	31	"	Samfäll	1		12 -	40 -		
Stenösa	32	"	"	1		42 60	49 70		
Stenösa	33	"	Samfäll	1					
Stenösa	34	"	Samfäll	1					
Stenösa	35	"	Samfäll	1					
Stenösa	36	"	Samfäll	1					
Stenösa	37	"	Samfäll	1					
Stenösa	38	"	Samfäll	1					
Stenösa	39	"	Samfäll	1					
Stenösa	40	"	Samfäll	1					
Stenösa	41	"	Samfäll	1					
Stenösa	42	"	Samfäll	1					
Stenösa	43	"	Samfäll	1					
Stenösa	44	"	Samfäll	1					
Stenösa	45	"	Samfäll	1					
Stenösa	46	"	Samfäll	1					
Stenösa	47	"	Samfäll	1					
Stenösa	48	"	Samfäll	1					
Stenösa	49	"	Samfäll	1					
Stenösa	50	"	Samfäll	1					
Stenösa	51	"	Samfäll	1					
Stenösa	52	"	Samfäll	1					
Stenösa	53	"	Samfäll	1					
Stenösa	54	"	Samfäll	1					
Stenösa	55	"	Samfäll	1					
Stenösa	56	"	Samfäll	1					
Stenösa	57	"	Samfäll	1					
Stenösa	58	"	Samfäll	1					
Stenösa	59	"	Samfäll	1					
Stenösa	60	"	Samfäll	1					
Stenösa	61	"	Samfäll	1					
Stenösa	62	"	Samfäll	1					
Stenösa	63	"	Samfäll	1					
Stenösa	64	"	Samfäll	1					
Stenösa	65	"	Samfäll	1					
Stenösa	66	"	Samfäll	1					
Stenösa	67	"	Samfäll	1					
Stenösa	68	"	Samfäll	1					
Stenösa	69	"	Samfäll	1					
Stenösa	70	"	Samfäll	1					
Stenösa	71	"	Samfäll	1					
Stenösa	72	"	Samfäll	1					
Stenösa	73	"	Samfäll	1					
Stenösa	74	"	Samfäll	1					
Stenösa	75	"	Samfäll	1					
Stenösa	76	"	Samfäll	1					
Stenösa	77	"	Samfäll	1					
Stenösa	78	"	Samfäll	1					
Stenösa	79	"	Samfäll	1					
Stenösa	80	"	Samfäll	1					
Stenösa	81	"	Samfäll	1					
Stenösa	82	"	Samfäll	1					
Stenösa	83	"	Samfäll	1					
Stenösa	84	"	Samfäll	1					
Stenösa	85	"	Samfäll	1					
Stenösa	86	"	Samfäll	1					
Stenösa	87	"	Samfäll	1					
Stenösa	88	"	Samfäll	1					
Stenösa	89	"	Samfäll	1					
Stenösa	90	"	Samfäll	1					
Stenösa	91	"	Samfäll	1					
Stenösa	92	"	Samfäll	1					
Stenösa	93	"	Samfäll	1					
Stenösa	94	"	Samfäll	1					
Stenösa	95	"	Samfäll	1					
Stenösa	96	"	Samfäll	1					
Stenösa	97	"	Samfäll	1					
Stenösa	98	"	Samfäll	1					
Stenösa	99	"	Samfäll	1					
Stenösa	100	"	Samfäll	1					

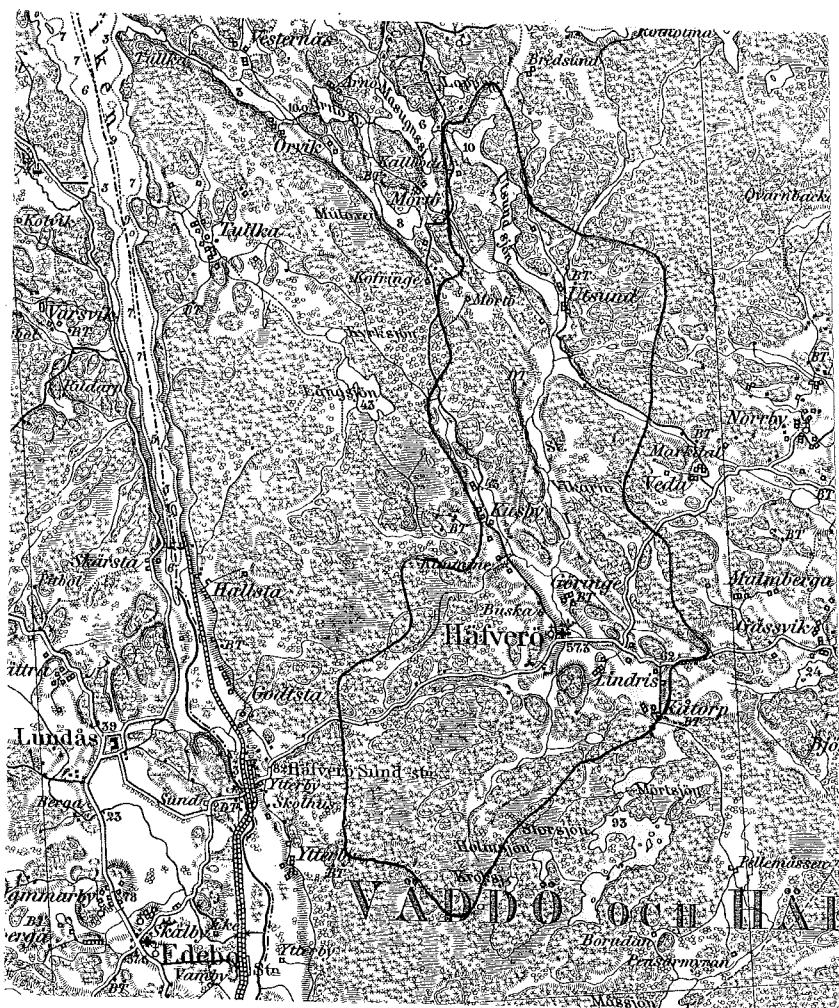
Deltager i grannmøte				
1952. Års. I				
April 1-185, 519-554, 568-568 + 569-66				
Fiskeritrost.				
vinger- made				
væde				
77. 02		77. 02		
1706	70	2054	31	16.33
1375	70	1656	79	13.17
237	-	285	57	2.27
157	30	189	96	1.51
85	05	101	90	0.81
81	90	98	12	0.78
124	50	149	70	1.19
39	-	46	55	0.37
28	-	33	97	0.47
7	10	8	81	0.07
10.448	85	18580	-	100.00
23.55				

All deltagere som deltar i møtet, som er anført i listen, som er anført

	Sökande	Ej sökande	Mura-		Obl.-	
			värde	värde	värde	värde
	Tal.	ör	Tal.	ör	Tal.	ör
/	122 -	150 -	819			
/	1510 50	2145 -	528			
/	1869 -	3074 -	514			
/	6347 1010896 ^(1899.20)	30	528			
/	670 -	980 -	521			
/	996 -	1270 -	525			
/			50			
/	1931 70	3307 40	514			
/			528			
/	459 -	696 -	-			
/	112 50	270 -	54			
/	85 05	170 10	56			
/	101 70	183 60	58			
/	298 50	423 -	58			
/	169 -	208 -	55			
/	12 -	40 -	-			
/	42 60	49 70	-			
Summa till skärsnå bryta						
	47987 50	81433 10				

Staten Lantbruksinferior

J. W. Jansson
Förordande gode män



U t l å t a n d e .

Synemännens utlåtande rörande sänkning av Utsundsjön, Storvikaren och Lillvikaren samt upprensning av en del avlopp i och för bättre torrläggning av mark tillhörande Kormäs, Kallboda, Utsunda, Veda, Gjöringe, Häverö prästgård, Lindris, Söderby, Kåtorp, Buska, Hofgård och Kimmene m. fl. i Häverö socken och Stockholms län, avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1934.

Läge.

Ifrågavarande avdikningsområde är med sin södra del belägen omedelbart öster om Häverö kyrka och sträcker sig härifrån omkring 6 km. norrut över sjöarna Lill-Vikaren, Stor-Vikaren och Utsundsjön. Å bifogade översiktskarta har avdikningsområdet markerats med en blå linie. Avdikningsområdet utgöres av såväl odlad som ej odlad jord och omfattar en areal av sammanlagt 124,26 hektar.

Nederbördsområdet.

Avdikningsområdet tillhör ej något namngivet vattensystem.

Det ligger mellan de enligt Kungl. Kungörelsen den 13 april 1922

med nr:ris 57 och 58 betecknade nederbördsområdena.

Förordnande.

Genom Länsstyrelsens resolution av den 22 augusti 1932

förordnades undertecknad att handlägga förenämnda förrättning och

har på grund härav och i anslutning till förrättningsökandenas

vid undersökningen och vid sammanträde i ärendet framställda yr-

kanden föreliggande plan för avdikningen upprättats.

Benämning.

Synemännen anse, att företaget bör betraktas som vat-

tenavledning och bestämma att företaget jämlikt bestämmelserna

i 10 kap. 62 § vattenlagen skall benämnas Utsunda-Gjöringe-Kåtorp

torrlägningsföretag.

Hinder mot företaget.

Mot syneförrättningens handläggning eller företagets

utförande har icke något hinder blivit anmält och har något så-

dant ej heller av synemännen kunnat utrönas.

Företagets omfattning och avloppsdikenas lägen.

Den i företaget ingående vattenskadade marken finnes

å hithörande plankarta upptagen och har fullständig beskrivning

häröver upprättats. Företaget omfattar torrläggning av mark

såväl genom sänkning av sjö som genom upprensning av en del

avlopp. Som vattenskadad har all den mark betraktats, som in-

nehär ett höjdläge lägre än 1,5 meter över nuvarande medelvät-

tenytan i intill liggande sjö eller vid närmaste punkt i av-

loppsdike dit vatten kan ledas, med tillägg för fall för läng-

re från avlopp belägen mark. För områdets avdikning föreslås

upprensning av det genom området gående huvudavloppet, vilket

å kartan betecknats med C-D-E-F-G-H-I, vilket vid denna punkt

delar sig i två grenar å kartan betecknade med I-K-L-M-N-O samt

I-Y. Förutom dessa avlopp skola sex sidogrenar upptagas, vilka

å kartan betecknats med D-P, E-Q, H-R, K-S, M-U och N-X.

Avloppen hava jämväl markerats med tvenne jämnlöpande röda li-

nier för öppen ledning och en tjockare röd linie för täckt led-

ning.

Vattenmängd, lutningsförhållanden m.m.

Nederbördsområdet har för Utsundsjöns avlopp beräk-

nats till 27 km.² Med hänsyn till den jämförelsevis stora sjö-

arealen, som ligger omedelbart före utloppet har maximiavrin-

ningen beräknats till 85 sekl. pr. km.² och medelavrinningen till 9 sekl. pr. km.² Maximivattenmängden skulle sålunda bli 2,30 m³/sek. och medelvattenmängden 0,24 m³/sek.

För detta avlopp föreskrives följande dimensioner:

1) Sträckan 2+25-0

Bottenlutning 1.0:1000

Bottenbredd 1.0 meter i jordsektion, 2,30 meter i berg

Sidolutning 1:1.5 och 1:1.25 i jordsektion; 1:0.1 i berg

2) sträckan 0-B

Bottenlutning 0.0:1000

Bottenbred 4.0 meter

Med dessa dimensioner beräknas flodvattenmängden kunna avbördas vid ett vattendjup av 1.10 meter och medelvattenmängden vid ett vattendjup av 0.40 meter.

Nederbördsområdet har för avloppet ovanför Utsundsjön till punkt E beräknats till 22 km.² Med hänsyn till nederbördsområdets beskaffenhet har maximiavrinningen beräknats till 125 sekl. pr. km.² och medelavrinningen till 12,5 sekl. pr. km.² Maximivattenmängden skulle sålunda bli 2,75 m³/sek. och medelvattenmängden 0,28 m³/sek.

För detta avlopp föreskrives en bottenlutning av 0.9 ned till 0.0:1000 samt en bottenbredd av 1,5, 2,0 och 3,0 meter varjämte i sjön skall upptagas en 4,0 meter bred ränna. Sidolutningen föreskrives till 1:1.5 och 1:1,25 i jordsektion samt 1:0,1 i berg.

Med dessa dimensioner beräknas flodvattenmängden kunna avbördas vid ett vattendjup av högst 1,40 meter och medelvattenmängden vid ett vattendjup av högst 0,40 meter.

Nederbördsområdet har för sträckan E-35 av huvudavloppet beräknats till 17,5 km.² Med hänsyn till nederbördsområdets beskaffenhet har maximiavrinningen beräknats till 125 sekl. pr. km.² och medelavrinningen till 12,5 sekl. pr. km.² Maximivattenmängden skulle sålunda bli 2,2 m³/sek. och medelvattenmängden 0,22 m³/sek.

För detta avlopp föreskrives en bottenlutning av 0.3:1000 ned till 0.0:1000, en bottenbredd av 1,5 och 3,0 meter samt en sidolutning av 1:1,5.

Med dessa dimensioner beräknas flodvattenmängden kunna avbördas vid ett vattendjup av högst 1,30 meter och medelvattenmängden vid ett vattendjup av 0,40 meter.

För sträckan 35-40 av avloppet H-I-K har nederbördsområdet beräknats till 13,75 km.² Med hänsyn till nederbördsområdets beskaffenhet har maximiavrinningen beräknats till 125 sekl. pr. km.² och medelavrinningen till 12,5 sekl. pr. km.² Maximivattenmängden skulle sålunda bli 1,7 m³/sek. och medelvattenmängden 0,17 m³/sek. För denna sträcka föreskrives en bottenlutning av 11.0:1000 ned till 1.0:1000 samt en bottenbredd av 0,5 meter. Sidolutning föreskrives till 1:1,5 och 1:1,25.

Med dessa dimensioner beräknas flodvattenmängden kunna avbördas vid ett vattendjup av 1,10 meter och medelvattenmängden vid ett vattendjup av 0,40 meter.

För sträckan 40-49 av avloppet I-K-L har nederbördsområdet beräknats till 8,25 km.² Med hänsyn till nederbördsområdets beskaffenhet har maximiavrinningen beräknats till 125 sekl. pr. km.² och medelavrinningen till 12,5 sekl. pr. km.² Maximivattenmängden skulle sålunda bli 1,03 m³/sek. och medelvattenmängden 0,10 m³/sek.

För denna sträcka föreskrives en bottenlutning av 1,75:1000 ned till 0,5:1000 en bottenbredd av 0,30 meter och 0,50 meter. Sidolutningen föreskrives till 1:1,5.

Med dessa dimensioner beräknas flodvattenmängden kunna avbördas vid ett vattendjup av 1,20 meter och medelvattenmängden vid ett vattendjup av 0,40 meter.

För sträckan 49-64+50 av avloppet L-M-N-O har nederbördsområdet beräknats till 1,25 km.² Med hänsyn till nederbördsområdets beskaffenhet har maximiavrinningen beräknats till 125 sekl. pr. km.² och medelavrinningen till 12,5 sekl. pr. km.² Maximivattenmängden skulle sålunda bli 0,16 m³/sek. och medelvattenmängden 0,02 m³/sek.

För denna sträcka föreskrives en bottenlutning av 8,8:1000 ned till 0,2:1000, en bottenbredd av 0,30 meter och en sidolutning av 1:1,5.

Med dessa dimensioner beräknas flodvattenmängden kunna avbördas vid ett vattendjup av 0,65 meter och medelvattenmängden vid ett vattendjup av 0,25 meter.

För sträckan 0-13 av avloppet I-Y har nederbördsområdet beräknats till 2,10 km.² Med hänsyn till nederbördsområdets beskaffenhet har maximiavrinningen beräknats till 125 sekl. pr. km.² och medelavrinningen till 12,5 sekl. pr. km.² Maximivattenmängden skulle sålunda bli 0,25 m³/sek. och medelvatten-

mängden $0,03 \text{ m}^3/\text{sek.}$

För denna sträcka föreskrives en bottenlutning av 2,0:1000 ned till 0,0:1000, en bottenbredd av 0,30 meter och en sidolutning av 1:1,5.

Med dessa dimensioner beräknas flodvattenmängden kunna avbör-
das vid ett vattendjup av 1,00 meter och medelvattenmängden vid ett
vattendjup av 0,40 meter.

För sträckan 13-19+80 av avloppet I-Y har nederbördsområdet
beräknats till $0,8 \text{ km}^2$. Med hänsyn till nederbördsområdets beskaf-
fenhet har maxiavrinningen beräknats till 125 sekl. pr. km^2 och
medelavrinningen till 12,5 sekl. pr. km^2 . Maximivattenmängden skul-
le sålunda bli $0,1 \text{ m}^3/\text{sek.}$ och medelvattenmängden $0,01 \text{ m}^3/\text{sek.}$

För denna sträcka föreskrives en bottenlutning av 5,0:1000
ned till 0,2:1000, en bottenbredd av 0,30 meter och en sidolutning
av 1:1,5.

Med dessa dimensioner beräknas flodvattenmängden kunna av-
böras vid ett vattendjup av 0,55 meter och medelvattenmängden vid
ett vattendjup av 0,20 meter.

För sidogrenarne äro nederbördsområdena av mindre omfatt-
ning, varför några särskilda hydrografiska beräkningar ej ansetts

erforderliga för dessa i annan mån än i de fall då täckt
ledning föreslås.

Sålunda har för sträckan 0+68-1+68 av diket M-U med
ett nederbördsområde av 3 hektar föreskrivits täckt ledning
av 4" cementrör i lutning 3,0:1000. samt för sträckan 1-2
av diket N-X med ett nederbördsområde av 6 hektar 6" ce-
mentrör i lutning 1,0:1000. Vardera ledningen förses med
inspektionsbrunn samt intagsbrunn på sätt ritningen när-
mare utvisar. Vid utloppet förstärkes ledningarna på sätt
ritningen utvisar. Den täckta ledningen skall täckas av
ett 1,0 meter tjockt jordlager.

Avloppens djup hava föreslagits med hänsyn till
en i förhållande till kostnaden för företagets utförande så
vitt möjligt fullständig torrläggning av sökandenas i fö-
retaget ingående märk.

Å den vid förrättningen upprättade profilrit-
ningen äro avloppens djup vid var och en av de längs desam-
ma nedslagna avvägningspålarna angivna, varjämte höjden
över det antagna jämförelseplanet av den blivande botten-
linien vid ett flertal ställen angivits. Avloppens dimen-

sioner å olika platser av desamma framgå i övrigt av de upprättade sektionerna samt av grävningstabellen.

Vattenverk.

Något vattenverk beröres ej av företagets utförande.

Arbetets utförande.

Företaget skall om intressenterna vilja fullborda detsamma, utföras i full överensstämmelse med det nu framlagda förslaget såväl med hänsyn till plan- som profilritningen och får påbörjas efter den 1 juli 1934 och skall vara fullbordat senast innan den 1 november 1938. Har företaget icke bragts till slut inom nyssnämnda tid vare frågan om företaget förfallen. Om giltigt skäl för dröjsmålet visas eller genom företagets inställande synnerligt men skulle uppstå, kan genom ansökan hos Österbygdens vattendomstol före nämnda tids utgång anstånd erhållas med företagets fullbordan på högst tio år.

Då ingen delägare framställt yrkande om att på egen mark få utföra dikningen kommer företaget att utföras gemenamt.

Jämligt 7 kap. 61 § vattenlagen skall för handhavandet av med företaget förenade angelägenheter utses en styrelse.

Val av styrelse skall anmälas till Länsstyrelsen.

Sker ändring i styrelsens sammansättning, skall styrelsen ofördröjligen göra anmälan därom till Länsstyrelsen. Jämligt 3 kap. 21 § vattenlagen är styrelseledamot ansvarig för sina åtgöranden.

Innan anmälan om styrelseval gjorts hos Länsstyrelsen må ej arbete å annans mark verkställas eller åtgärd till förfång för annan vidtagas.

Dikesjorden.

Den ur avloppen upptagna jordmassan skall såväl vid dess första upptagande som vid framtida rensningar uppläggas vid sidan av avloppen men får ej läggas närmare de nya avloppens kanter än 1 meter och skola jordvallarna på lämpliga ställen dock minst på var femtionde meter genomskäras för att bereda ytvattnet från angränsande mark fritt avlopp. Jordvallarna få ej läggas med brantare sidolutning å den mot diket vända sidan än 1:1.

Broar.

De landsvägsbroar, som leda över i företaget ingående avlopp, behöva ej ändras.

I kostnadsförslaget har upptagits ett antal utfarts- och ägovägsbroar som skola ombyggas på grund av företagets utförande. Desamma skola ombyggas på torrlägningsföretagets bekostnad på sätt särskild förslagsritning utvisar.

Träbroarna anordnas så att å alla ytor där trä ligger mot trä lägges näver eller tjärpapp.

Avsyrning.

Sedan arbetet blivit färdigt och om så erfordras under dess utförande, skall det avsynas eller inspekteras av i länet tjänstgörande Statens Lantbruksingeniör eller aman av vederbörande myndighet därtill förordnad.

Underhåll.

De här föreslagna avloppen skola första gången under första året efter sedan arbetet blivit avsynat samt därefter vart annat år samt så ofta det dessemellan erfordras rensas från anhopade slam- och växtbildningar och skall detta arbete vara fullbordat senast den 1 oktober det år rensning sålunda skall företagas. Kostnaderna skola fördelas efter samma grund som här nedan angives för kostnadernas fördelning för avloppens första upptagande. Vid rensning skall iakttagas att bottenlinien er-

håller det å profilritningen angivna höjdläget.

Allt underhållsarbete äger företagets styrelse vidtaga utan övriga intressenters hörande. De nyuppförda broarnas underhåll skall bekostas av den eller de som förut haft sig denna skyldighet ålagd.

Dämning, anläggning av vattningsplats m.m.

Dämning, anläggning av vattningsplats i avloppen eller annan åtgärd varigenom skada uppstår eller som hindrar vattnets fria lopp, må på inga villkor göras eller tålas, och skall därest skada uppstår genom delägares eller annans påtagliga åtgörande av denne omedelbart avhjälpas. Härvid iakttages, att den skada, som förorsakas genom betande kreaturs eventuella nedtrampning av slänterna, betraktas som åverkan, varav följer, att denna skadas avhjälpande skall åligga den jordägare å vars mark nedtrampning sker. Kostnaden för skadans undanröjande skall sålunda ej betraktas som underhållskostnad.

Jordvärdering.

Då ingen överenskommelse angående kostnadernas fördelning lämpligen kunnat träffas, har ägogradering varit nödvändig och har densamma verkställts efter följande grunder.

Genom grävning har jordens värde med hänsyn till dess naturliga godhet och beskaffenhet och under förutsättning av omsorgsfull skötsel och fullständig torrläggning för varje ägofigur upptaxerats pr. hektar, och finnas dessa värden för fullt torrlagda ägofigurer, införda i kolumn 13 av värderingslängden. För ägofigurer, vilka äro belägna lägre än 1,5 meter över blivande medelvattenytan, vilka sålunda ej bliva fullt torrlagda, har en reducering av ovan angivna värden skett efter sådan grund, att all mark belägen över eller i jämnhöjd med 1,5 meter över nyssnämnda höjd ansetts hava torrläggningsgraden 1.0 d.v.s. de bliva fullt torrlagda, under det att mark belägen under ovan angivna höjdläge ansetts hava torrläggningsgraden 0 d.v.s. deras blivande värde efter företagets utförande är ur torrläggningssynpunkt lika med 0. För sådan jord, som först efter upptagande av ytterligare avlopp d.v.s. sådan jord, som är belägen på längre avstånd från avloppet, vinner nytta av den i detta företag föreslagna dikningen har reducering av blivande värdet pr. hektar verkställt.

För beräkning av nuvarande värdet har den regeln följts, att all mark belägen under nuvarande medelvattenytan ansetts i sitt nuvarande skick värdelös och sålunda komma genom fullständig

torrläggning att förbättras till ur torrläggningssynpunkt förstgradig mark medan mark belägen ovan den i momentet angående "Uppmätning" omnämnda kurvan ansetts ur torrläggningssynpunkt redan lämna full avkastning, varför den ej genom företagets utförande vinner någon förbättring, detta under förutsättning att inga andra omständigheter än otillfredsställande torrläggning varit orsak till minskning i eventuellt skörderesultat. Markens nuvarande värde är därför beroende dels av det blivande värdet under förutsättning av full torrläggning och dels av dess höjdläge till den försumpande vattenytan i avloppen, samt erhållits genom multiplicering av jordens värde i fullt torrlagt skick med ett procenttal som uträknats på grund av respektive figurers höjdläge över sagda vattenytan. De härigenom erhållna värdena äro pr. hektar införda i värderingslängdens kolumn 11.

Skillnaden mellan blivande och nuvarande värdet eller s.k. förbättringsvärdet finnes infört i värderingslängden kolumn 15 och avse dessa siffror värdet pr. hektar.

I värderingslängden hava slutligen de enligt ovan angivna regler uträknade blivande och nuvarande värdena samt

förbättringsvärdena blivit för varje ägofigur med hänsyn till

dess ytinnehåll beräknade och införda.

Angående efteruppskattning.

Genom företagets utförande uppkomma en del landvinningar. Synemännen hava ej ansett sig innan företaget blivit fullbordat kunna med tillförlitlig noggrannhet beräkna båtnaden å dessa områden varför de tillsvidare åsatt dem en båtnad av 10.- kronor pr. hektar. Jämlikt vattenlagen 10 kap. 61 § varder slutlig uppskattning utsatt att äga rum efter företagets fullbordan.

Båtnaden genom företaget.

Den vattenskadade marken som kommer att förbättras genom företaget omfattar en areal av sammanlagt 118,89 hektar.

Dess blivande värde utgör 81.433,10 kronor

" nuvarande " " 47.937,50 "

Förbättringsvärde sålunda 33.995,60 "

Genom sänkning av sjö förbättras den areal som å kartan omfattar ägofigurerna 1-185, 519-554, 568a, 616 med ett sammanlagt förbättringsvärde av 10.418,85 kronor. Av denna båtnad kommer 10,300,75 kronor eller 98,57 % på mark som tillhör sökandena eller dem som äro att anse som sökande.

Vattendomstolsavgift.

Jämlikt 11 kap. 96 § vattenlagen skall till Länsstyrelsen erläggas en avgift av 1,50 kronor för tusen av värdeökningen såsom bidrag till kostnaderna för vattendomstolarnas organisation och verksamhet. Då i föreliggande fall värdeökningen uppgår till 33.995,60 kronor skall till Länsstyrelsen erläggas ett belopp av 50,99 kronor och skall bestyrkt avskrift av denna bestämmelse tillställas Länsstyrelsen. Vattendomstolsavgiften skall erläggas så snart utlåtandet vunnit laga kraft.

Ersättningar.

Beträffande ersättning för mark som åtgår för avloppens utvidgning föreskriva synemännen att sådan skall utgå inom avdelning II samt till vissa fastigheter inom avdelning I varom särskild överenskommelse träffats. (Sic. Ha 5 1/2)

Beträffande ersättning för mark som åtgår för jordupplag föreskriva synemännen jämlikt intressenternas därom gjorda uttalande att sådan skall utgå inom avdelning II samt till vissa fastigheter inom avdelning I, varom särskild överenskommelse träffats och omfattar denna ersättning såväl

ersättning för det intrång, som förorsakas genom att vallarna äro upplagda eller om vallarna bortföras, ersättning för det arbete, som erfordras för vallarnas bortförande. *(Bilaga 2)*

Ersättning utbetalas i samband med slutligt uppgörande av räkenskaperna för företaget.

Ersättning för intrång genom uppkastad jord vid framtida rensningar skall ej utgå.

Jordägare kan icke göra anspråk på bidrag av annan intressent i företaget för bortkörning av jordvallarna eller undanskaffande av desamma. Har jordägare verkställt detta arbete, äger han därefter åter fritt disponera över den mark, som varit täckt av jordvallarna.

För skada och intrång, som vid detta utlåtandes meddelande icke kunnat av synemännen förutses, må den, som lider skadan eller intrånget framställa anspråk på ersättning enligt bestämmelserna i 9 kap. vattenlagen, dock skall sådant anspråk för att kunna upptagas till prövning anmälas hos Österbygdens vattendomstol inom fem år räknat från utgången av den för företagets fullbordande i detta utlåtande eller ock sedermera i anledning av sökt anstånd bestämda tiden. Är skadan eller in-

trånget av betydighet, gäller vad i 7 kap. 57 § vattenlagen andra stycket stadgas.

Fiske.

Beträffande fisket har fiskeriintendenten avgivet ett utlåtande den 12 mars 1934. På grund av den skada å fisket, som fiskeriintendenten ansåg skulle uppkomma genom ett tidigare upprättat sänkingsförslag, upprättades nytt förslag till sänkning av Utsundsjön. I utlåtande av den 3 april 1934 har fiskeriintendenten meddelat att han anser företaget utfört enligt det senaste förslaget icke bör kunna tillfoga fiskerinäringen i Utsundsjön något väsentligt förfång. Någon yrkesmässig fiskerinäring bedrives icke i sjön. På grund av sänkningens ringa omfattning skall någon ersättning för minskad tillgång till fisk ej utgå, ej heller förslås några särskilda anordningar för fiskens bevarande.

Kungl. Kammarkollegii yttrande.

Då företaget avser sjösänkning har ärendet jämlikt vattenlagen 10 kap. 42 § anmälts till Kungl. Kammarkollegium, vilket i skrivelse den 29 april 1933 meddelat, att Kungl. Kollegium icke funnit nödigt att för närvarande föra talan för

bevakande av det allmännas rätt och intressen i målet.

Kostnadsfördelning.

Beträffande kostnadernas fördelning har särskild tabell

häröver upprättats, vilken bilagts detta utlåtande, varför här en-

dast hänvisas till nämnda handling. I tabellen har angivits hu-

ruvida deltagare är sökande till företaget eller ej. På grund av

förefintliga fallförhållanden har företaget uppdelats i tvenne

avdelningar, avdelning I omfattande upptagandet av avloppet

A-B-C-D-E-F- G-H med sidoavloppen D-P, E-Q och H-R//samt avdel-

ning II omfattande upptagande av avloppen H-I-K-L-M-N-O med si-

doavloppen I-Y, K-S, M-U och N-X. Förbättringsvärdet inom av-

delning I uppgår till 10.448,85 kronor. Kostnaden för denna av-

delning har beräknats till 12.580.- kronor vartill kommer vatten-

domstolsavgift med 15,67 kronor eller sammanlagt 12.595,67 kro-

nor. Relativa kostnaden inom denna avdelning blir sålunda 1,20

kronor. Förbättringsvärdet inom avdelning II uppgår till 23.546,75

kronor. Kostnaden för dennaavdelning har beräknats till 18.794,15

kronor vartill kommer vattendomstolsavgift med 35,32 kronor eller

sammanlagt 18.829,47 kronor. Relativa kostnaden inom avdelning II

blir sålunda 0,80 kronor.

Deltagningsskyldigheten är grundad såväl på vär-

det av den båtnad som vinnes genom av dikningen uppkommande

jordförbättring som på den båtnad som vinnes genom torr-

läggning av skolhustomt. Delägare som ej sökt företaget el-

ler förenat sig med sökanden om företaget är ej skyldig att

vidkännas större bidrag till kostnaden för dikningen än

som svarar mot värdet å den båtnad, hans mark därigenom be-

redes. Då någon framställning att få erlægga bidrag till

kostnaden för företagets utförande på visst antal år ej

anförts har någon sådan fördelning ej heller verkstälts.

Synekostnaderna skola förskjutas av sökandena

och skola för dessa kostnaders slutliga fördelning gälla

enahanda grunder som gälla för fördelning av kostnaderna

för företaget. Fördelning av syneförrättningskostnaderna

finnes verkställd i ovannämnda tabell.

Fixpunkter.

Till ledning för arbetetsutförande samt för kon-

trollering av detsamma finnas nio fixpunkter anbragta på

sätt av plan- och profilritningen närmare framgår. De sko-

la noga bevaras och få ej döljas av jord eller annat. Bort-

tages eller fördärras desamma uppsåtliga är åtgärden be-
lagd med straff enligt bestämmelserna i 13 kap. 14 § vatten-
lagen.

Talan mot förrättningen.

Den som önskar föra talan mot denna förrättning skall
göra detta vid Österbygds vattendomstol adr. Stockholm.
För talans bevarande skall sakägare inom sextio dagar räknat
från denna dag till vattenrättsdomaren inlämna sina till vat-
tendomstolen ställda besvär i tre exemplar och skola i dessa
fullständigt upptagas klagandens alla påståenden samt skälen
därtill.

Utlåtandets underställning.

Då föreliggande fall avser sjösänk-
ning skall utlåtandet jämlikt vattenlagen 7 kap. 45 §
underställas vattendomstolens prövning.

Häverö den 23 april 1934

L. R. Rind
Statens Lantbruksingenjör.

J. E. Jansson *Sten E. Jansson*
Biträdande gode män

Goodhän 1938