

na

den

Lbrstn 1044. febr. 63.

AB 17-0982

AB 17-0982

I

den

Lbrstn 1044. 3-

*Umb 8/1944
(färdig)*

Förslag
till

AB. 17. 0982

Kallängarnas torrlägningsföretag

av år 1942

i Vallentuna, Hammarby, Fresta, Skånela
och Markim socknar och Stockholms län
Upprättat vid syn enligt vattenlagen

år 1942 av

Nils Risberg

Statens lantbruksingeniör.

Kostnadsfördelningslängd.

Deltager i grävningskostn

Avdelning I

Deltager i grävningskostn													
Avdelning I													
Fastighet	Reg. nr	Kant-tal	Ägares namn	Sö- dj- kan- sö- de	Ägoris.	Nuva- rande värde	Bilvan- de värde	Urbätt- ings- värde	Kostnad	Avgär för egen			
										D-M-P, N-R, N-V,T-Y, U-X,O-Z	rel. kostn. 0.583668	1.	1.
Skånele socken													
Sålna	7 ¹	1/2	<i>Anten till Carl Gustafsson (28.10)</i> Dankviks Hem	1	780,794, 795,799, 800	1321 -	1960	5039	50	373	26		
"	8 ¹	3/4	Knut V. Andersson	1	817-826	3468	80	4955	2086	40	867	56	
"	1 ²		Thure Sköld	1	827,828	1101	60	1344	242	40	141	48	
Marg	5 ³ 1 ³	2,3/4	Axel Bernh. Fredriksson	1	760-779	7311	50	9792	4080	90	1448	02	
"	5 ² 1 ²	2 1/4	" "	1	750-759	5416 -	7128	80712	80	999	71	597	07
Presta socken													
Odenslunda	1 ¹	1	Edla S. Åkerbergs sterhus	1	746,747	1877	60	2686	808	40	471	84	
Vallensjö	1 ² 1 ³	1/2,1/2	Axel Vallin	1	748,749	105	60	154	48	40	28	25	27 95
Vallentuna socken													
Mallösa	3 ³	5/28	Per Henrik Lund	1	523-529	7709	40	9036	326	60	774	29	
"	3 ⁵	1/14	Ivar Gustafsson	1	530-533	3368	80	4408	039	20	606	55	318 87
"	3 ⁶	3/4	" "	1	534-550	8689	2010988	80299	60	1342	20	415	46
"	3 ⁴	5/14	Ebbe Andersson	1	510-521	6509	60	7616	106	40	645	77	
"	3 ²	5/28	Ivar Gustafsson	1	522	171 -	180 -	9 -	5	25			
Mallösa 1:a	1 ¹	1	Hennarby Läsarett	1	507-509	491	60	520	28	40	16	58	
" stora	1 ¹	1	Sjonne Fridolin	1	551-599	24846	10	34703	90857	80	5753	60	5694 53
Säby	1 ² 1 ³	3/4,3/8	Carl E. Andersson	1	600,601	175	-	200 -	25 -	14	59	14	44
Överföres													
					72562	80	95673	60	110	80	13489	03	7068 32

bet
50
as

Deltager i Erhvervskostnaden I													
Afdeling I										Afdeling II			
Kommun	Kommunnummer	Kommunnavn	Kommunværdi	Kommunværdi	Kommunværdi	Kommunværdi	Kommunværdi	Kommunværdi	Kommunværdi	Kommunværdi	Kommunværdi	Kommunværdi	Kommunværdi
1	780,794	1321	1960	5039	50	373	26						
1	817-826	3468	80	4955	2086	40	867	56					
1	827,828	1101	60	1344	42	40	141	48					
1	760-779	7311	50	9792	4080	90	1448	02					
1	750-759	5416	-	7128	8012	80	999	71					
1	746,747	1877	60	2686	108	40	471	84					
1	748,749	105	60	154	48	40	28	25					
1	523-529	7709	40	9036	126	60	774	29					
1	530-533	3368	80	4408	39	20	606	55					
1	534-550	8689	2010988	8099	60	1342	20	415	46				
1	510-521	6509	60	7616	106	40	645	77					
1	522	171	-	180	9	-	5	25					
1	507-509	491	60	520	28	40	16	58					
1	551-599	24846	10	34703	90	80	5753	60	5694	53			
1	600,601	175	-	200	25	-	14	59	14	44			
	72562	80	95673	60	110	80	13489	03	7068	32			

Deltager i grävningskostnaden 1													
Avdelning I							Avdelning II						
Ägofig. Nuva- rande värde	Blivande värde	Förbättrings- värde	Kostnad	År för egen del-		Förbättrings- värde	Kostnad	Summa förbättrings- kostnad	Deltag- nings- proc. i hela företaget	Förbättrings- kostnad			
				D-X-P, M-R, N-V, T-Y, U-X, O-Z	1. Å2								
1	72562	80 95673	80 13489 03	7068 32			6420 71	18.682	1022 98				
1	602-611 2750	80 3883	10 661 35	- 654 55			6 80	0.020	1 10				
1	612-621 3134	- 4004	507 79	502 57			5 22	0.015		82			
1	622-658 9002	1013160	2427 30	2402 34			24 96	0.073	4 -				
1	659-683 7260	8010022	1612 09	1595 52			16 57	0.048	2 63				
1	684-696 5365	90 7022	967 08	957 14			9 94	0.029	1 59				
1	697-712 5901	60 7892	1161 73	1149 79			11 94	0.035	1 92				
1	713-726 6606	40 9319	1583 62	1567 33			16 29	0.047	2 57				
1	727-744 8489	2011258	1616 06	1599 44			16 62	0.048	2 63				
1	93-96 320	10 513	112 59				112 59	0.328	17 96				
1	97-108 1282	40 2105	480 12				480 12	1.397	76 50				
1	109-128 2956	60 4911	1140 84				766 57	2.230	122 11				
1	129-146 3239	70 4906	973 03				657 86	1.914	104 81				
1	147-154 2555	50 3180	364 50				203 01	0.591	32 36				
1	155-156 378	50 410	18 39				10 32	0.030	1 64				
1	157-160 91	80 128	21 42				21 42	0.062	3 39				
1	161-174 3003	80 5545	1483 68				1183 68	4.317	236 39				
	134902-183937		28620 62	17497 -	859 -		10264 62	29.866	1635 40				

Deltagare i grävningss

Avdelning I

Fastighet	Reg. nr	Kantalt	Ägares namn	Sö- dj- kan- sö- kan- de	Ägoris.	Nuvä- rande värde	Blivande värde	Avskatt- nings- värde	Kostnad rel. kostn. 0.583668	Avgår för			
										D-R-P, M-R, N-V, T-V, T-X, O-Z	Öre	Öre	Öre
			Överfört.			Kr. Öre	Kr. Öre	Kr. Öre	Kr. Öre	Kr. Öre	Öre	Öre	Öre
Pro- el. Tall- hemmar	1 ¹	1	Karl Otto Lindbäck	1	175-196	5788 -	9689	901 -	2276 88				
"	1 ²	14/100	Alma A. Vangelin	1	197-201	1405 60 -	2144	738 40	430 98				
"	1 ³	14/100	Carin Linde	1	202-207	996 80	2000	003 20	585 53				
"	1 ⁴	13/100	Albin Thim	1	208-211	959 60	1720	760 40	443 82				
"	1 ⁵	14/100	And. Joh. Högland	1	212-216	849 60	1226	376 40	219 69				
"	1 ⁶	13/100	Albin Thim	1	217-221	1342 -	1580	238 -	138 91				
"	1 ⁷	16/100	Karl Vilh. Karlsson	1	222-223	1333 80	1566	232 20	135 53				
"	1 ⁸	16/100	Joh. Hedströms sterbh.	1	224-229	997 20	1107	109 80	64 09				
Bergby	1 ¹		P. Ekströms sterbh.	1	230-253	2759 50	3871	111 50	648 75				
Gulbronn	1 ¹	avs.	Carl Osc. Lewerth	1	71-73 254-269	2541 10	3568	873 20	217 82				
Lindönas	3 ¹	avs.	Isidor Elk	1	270-283	2739 20	3955	8206 20	120 35				
Lindö	1 ¹ 2 ¹	1, 5/8 m. fl. m. bl.	Carl Nymann	1	284-496	40127 30	52928	4801 10	7471 58				
Berge	1 ¹	1	"	1	497-506	1366 80	1503	136 20	79 50				
Markin socken													
Husby	1 ²	1/2	Karl Artur J. Johans- son	1	917	129 20	136 -	6 80	3 97				
"	1 ⁴	1/4	Karl Teod. Gustafsson	1	939-940	281 -	430 -	149 -	86 97				
"	3 ³	1/4	"	1	950-967	4774 -	6401 -	627 -	949 63				
"	2 ¹	1/2	"	1	968-971	1890 -	3030 -	140 -	665 38				
Överföres						205182 70	280793 -	946 20	43160 -	17497 -			

Deltager i grävningsskostnaden I																			
Avdelning I										Avdelning II				Summa					
Ägofig. an-sö-kan-de	Nuvä-rande värde	Blivande värde	Förbättrings-värde	rel. kostn. 0.583668	År för egen dik-		Förbättrings-värde	rel. kostn. 0.541506	kostnad	Deltag-nings-proc. i hela företaget	Förbättrings-kostnad	Kr.		öre					
					D-X-P, X1-X2	N-V, T-Y, U-X, O-Z						kr.	öre	kr.	öre				
1	175-196	5788 -	9689	-	2276	88			10264	62	29.866	1635	40						
1	197-201	1405 60 -	2144	8	40	430 98			2276	88	(6.625)	362	77						
1	202-207	996 80	2000	3	20	585 53			430	98	(1.254)	68	67						
1	208-211	959 60	1720	0	40	443 82			585	53	(1.704)	93	31						
1	212-216	849 60	1226	6	40	219 69			443	82	(1.291)	70	69						
1	217-221	1342 -	1580	8	-	138 91			219	69	0.639	34	99						
1	222-223	1333 80	1566	2	20	135 53			138	91	0.404	22	12						
1	224-229	997 20	1107	8	0	64 09			135	53	0.394	21	57						
1	230-253	2759 50	3871	5	0	648 75			64	09	0.186	10	18						
1	71-73	2541 10	3568	2	0	217 82			648	75	1.888	103	38						
1	270-283	2739 20	3955	2	0	120 35			572	24	1.665	91	17						
1	284-496	40127 30	52928	1	0	7471 58			667	49	1.942	106	34						
1	497-506	1366 80	1503	2	0	79 50			7471	58	(21.739)	1190	38						
1	917	129 20	136	80	-	3 97			79	50	0.231	12	65						
1	939-940	281 -	430	-		86 97			3	97	0.012	66							
1	950-967	4774 -	6401	-		949 63			8697		0.253	13	85						
1	968-971	1890 -	3030	-		665 38			949	63	(2.763)	151	30						
1	205182	70	28079	20	43160	-	17497	-	859	-	1664	90	901	56	25705	56	74.792	4095	44

Deltager i grävningsskos

Avdelning I

Fastighet	Reg. n:r	Kantalt	Ägares namn	Sä- kan- de	Tj- kan- de	Ägofig.	Nuva- rande värde	Blivan- de värde	Avdelning I				Avgår för egen
									Ördbätt- ings- värde	Kostnad	rel. kostn.	D-M-P, N-R, N-V, T-Y, U-X, O-Z	
							Kr. Öre	Kr. Öre	Kr. Öre	Kr. Öre	Kr. Öre	Kr. Öre	

Överfört.

Vallemtuna socken

Wickby	112		Hanna Karlsson Jenny Karlsson	1		1-11	2394	65	5419	2					
Björkeby	11	1/2	Vallemtuna-pasteriet		1	12-17	1349	70	3205	9					
Mörby	22	1/4	Joh. Albin Nordström		1	18-23	1623	90	3460	2					
"	23	1/4	Axel O. Leverins sterbn.		1	24-29	1873	95	3904						
Afunden	11	-	K. F. Pettersson	1		30-40	2211	05	3439	-					
Kragsta	12	1/4	Goth. S. Johansson		1	41-47	1635	70	2901	1					
"	24	5/8, 3/8	Alb. Lutterman		1	48-63	1991	85	4472	6					
"	23	1/8-1/8	Carl Osc. Lewerth	1		64-70	922	25	2074	-					
Bursta	18	1/12	Frans Gust. Gustafsson		1	74-77	285	75	575	-					
"	19	1/12	Karin Evén		1	78-80	312	50	557	-					
"	12	1/6	"		1	81-84	394	50	597	-					
"	15	1/4	Frans Gust. Gustafsson		1	85-88	431	-	626	-					
"	14	1/4	Karin Evén		1	89-92	418	50	613	-					
Summa							221028	-	312637	946	20	43160	-	17497	-

av den betnad som vinnes

Ernst
Bitt

Deltager i grävningsskostnaden 1																			
Avdelning I										Avdelning II									
Kostnad	rel. kostn.	Avgår för egen diktning		Förbättrings- värde	rel. kostn.	Summa	Deltag- nings- proc.	Förbättrings- kostnad											
		D-M-P, X-R, W-V, T-Y, U-X, Q-Z	X1-X2																
Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre								
205182	70	280793	6	20	43160	-	17497	-	859	-	1664	90	901	56	25705	56	74.792	4095	44
1-11	2394	65	5419								3024	55	1637	81	1637	81	4.765	260	92
12-17	1349	70	3205								1856	20	1005	14	1005	14	2.925	160	17
18-23	1623	90	3460								1836	25	994	39	994	39	2.893	158	41
24-29	1873	95	3904								2030	05	1099	29	1099	29	3.199	175	17
30-40	2211	05	3439								1227	95	664	95	664	95	1.935	105	96
41-47	1635	70	2901								1265	45	685	25	685	25	1.994	109	19
48-63	1991	85	4472								2480	75	1343	34	1343	34	3.909	214	04
64-70	922	25	2074								1151	75	623	68	623	68	1.813	99	38
74-77	285	75	575								289	25	156	63	156	63	0.456	24	96
78-80	312	50	557								244	50	132	40	132	40	0.385	21	08
81-84	394	50	597								202	50	109	65	109	65	0.319	17	47
85-88	431	-	626								195	-	105	59	105	59	0.307	16	81
89-92	418	50	613								124	50	105	32	105	32	0.306	16	76
221028	-	312637	46	20	43160	-	17497	-	859	-	17663	70	9565	-	34369	-	100.000	5475	76
All deltagningsskyldighet är grundad endast på värdet av den bitnad som vinnes genom av företaget uppkommande jordförbättring.																			
Lunds den 27 mars 1942																			
Nils Risberg																			
Statens lantbrukshögskola.																			
Ernst Gröndin																			

U t l å t a n d e .

Synemännens utlåtande rörande

förbättrad utdikning av mark tillhörande

Rickeby, Björkeby, Wörby, Afunden, Kragsta,

Västlunda, Västänberga, Foderby, Tallhammar,

Tro- el. Tallhammar, Bergby, Lindö, Berga,

Mälösa, Säby, Hassla och Näle i Vallentu-

na socken, Tynninge el. Stjärnberg, Brunn-

by el. Stjärnvik i Hammarby socken, Odens-

lunda och Vallensjö i Fresta socken, Harg

och Sälma i Skånela socken samt Husby, Sax-

ta, Lundby, Vivelsta, Ybelholm, Yflinge och

Lena i Markim socken och Stockholms län,

avgivet vid sådan synoförrättning, som om-

förmäles i vattenlagen 10 kap. 32 och föl-

jande paragrafer.

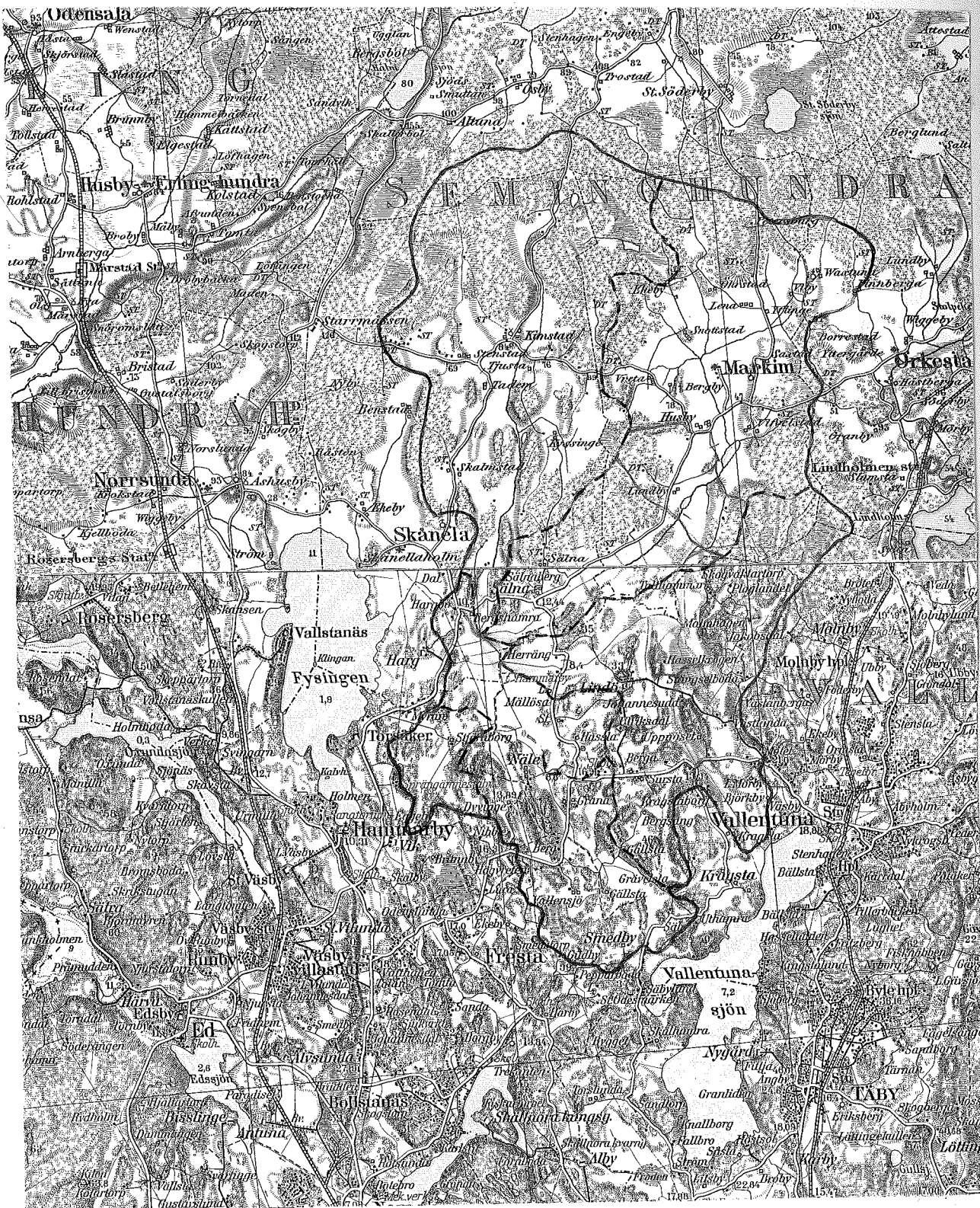
Läge.

Ifrågavarande avdikningsområde utgöres av de lokalt

benämnda s.k. Kallängarna, belägna inom ovan angivna socknar. I

stort sett ligga de i dalgången mellan sjöarna Fysingen och Vallentuna-

tunasjön.



Å bifogade översiktskarta har avdikningsområdet markerats med gul färg varjämte även nederbördsområdets yttergränser

markerats med en blå linje. Avdikningsområdet utgöres av såväl

odlad som ej odlad jord och omfattar en areal av sammanlagt

446,61 hektar.

Nederbördsområdet.

Avdikningsområdet tillhör Norrströms vattensystem

samt det enligt Kungl. Kungörelsen den 13 april 1922 med n:r

61 betecknade nederbördsområdet.

Förordnande.

Genom länsstyrelsens förordnande av den 21 mars 1941

erhöll undertecknad i uppdrag att handlägga förenämnda förrätt-

ning och har på grund härav och i anslutning till förrättnings-

sökandens och de, som förenat sig med denne, vid undersökningen

och vid sammanträdena i ärendet framställda yrkanden föreliggande

plan för avdikningen upprättats.

Benämning.

Synemännen anse, att företaget bör betraktas som

vattenavledning och bestämma jämlikt vattenlagen 10 kap. 62 §

att företaget skall benämnas Kallängarnas torrlägningsföretag

av år 1942.

Historik.

Ifrågavarande område har tidigare varit föremål för torr-

läggning enligt ett av statens lantbruksingenjör Ludvig Rosén

år 1899 upprättat förslag. Till detta företag beviljade Kungl.

Maj:t den 28 juni 1901 odlingslån. I samband med företagets ut-

förande lyftes detta lån. Amortering av lånet påbörjades 1908

och avslutades 1933.

Företagets omfattning och avloppsdikeynas lägen.

Den i företaget ingående vattenskadade marken finnes å

hithörande plankarta upptagen och har fullständig beskrivning här-

över upprättats. För områdets avdikning hava undersökts samtliga

i 1899 års förslag upptagna diken med undantag av marken omkring

det s.k. Varkindiket. Omkring denna gren finnas nämligen inga

sökande och marken omkring avloppet ligger så högt, att den är oö-

roende av Karsåns förflupning (blad 14)..På grund av att sökande

även saknas utefter den s.k. Vivelstagrönen å kartan markerad med

1-1-2, med till denna hörande ålodiken, äverses utefter den s.k.

Voderbyggrönen äro dessa för att åstadkomma en så vitt möjligt rättvi-

fördelning av kostnaderna endast undersökta och betraktas som s.k.

avtragsdiken. Dessa avlop. hava markerats med tvänne jämnloppande

gröna linjer. I detta företag ingående avlopp hava markerats med tvenne jämnloppande röda linjer. Sattliga avlopp hava dessutom betecknats med bokstäver, gröna för avaragsdiken och röda för övriga.

Det i protokollet § 8 framställda yrkandet kunna synas ej bifall, då ett avskiljande av fastighetens deltagningsskyldighet i Halländarnas torrlägningsföretag av år 1899 ej låter sig göra.

Nederbördsområden, vattendän och lutningsförhållanden m.m.

På grund av företagets stora omfattning och den stora skillnaden i de olika avloppens vattenföring har det varit nödvändigt att uppdelat de hydrografiska beskrivningarna på sätt av följande framgår.

Nedanstående uppgifter rörande nederbördsområden

(m.m.), maxivattenmängden ($= q_{\max}$ och $q_{\max}$) samt medelvattenmängden ($= q_{\text{med}}$ och q_{med}), grundas sig dels på från Statens Meteorologiska Hydrografiska anstalt erhållet meddelande dels på av undersökningar verkställda undersökningar.

Avlopp	Läge	Blad	N:o km ²	$q_{\max}$ m ³ /sek.	q_{med} m ³ /sek.
A-B	B	1	81.0	5.00	0.50
B-C	C	1	56.0	3.50	0.35
C-D	C	1	21.5	1.00	0.10

Avlopp	Läge	Blad	N:o km ²	$q_{\max}$ m ³ /sek.	q_{med} m ³ /sek.
D-E	D	1	16.5	1.00	0.10
E-F	E	1	12.5	0.90	0.09
F-G	74+0	3	9.5	0.86	0.09
G-H	H	4	3.9	0.39	0.04
H-I	78+20	8	5.1	0.64	0.06
I-J ¹	95	8	1.2	0.15	0.015
J-K	K	7	0.60	0.09	0.009
K-L	L	6	1.0	0.15	0.015
L-M	M	10	24.5	1.5	0.15
M-N	N	11	24.7	1.5	0.15
N-O	O	11	19.0	1.2	0.12
O-P	P	11	16.0	1.0	0.10
P-Q-R	Q	15	11.2	1.1	0.11
Q-R	R	15	8.7	0.87	0.087
R-S	S	15	2.2	0.22	0.03
S-T	T	17	6.5	0.81	0.08

För övriga avlopp äro nederbördsområdena av ringa omfattning.

Bottenlutning pro mille (=I), bottenbredd (=Bb)

samt maximi ($t_{\max}$) och medelvattendjup (t_{med}) för de olika av-

loppen framgår av efterföljande tabell.

Sträcka	Bb	I	sido- lutr.	$t_{\max}$	t_{med}
A-23	2.0	1.0	1:1.5	1.40	0.40
23-B	3.0	0.5	1:1.5	1.40	0.40
B-C	3.0	0.5	1:1.5	1.40	0.40
C-D	1.0	0.5	1:1.5	1.15	0.40
D-51	0.5	0.4	1:1.5	1.1	0.40
51-F-8	1.0	0.2	1:1.5	1.0	0.35
F-9	0.3	0.5	1:1.5	0.80	0.30
9-11	0.5	0.2	1:1.5	1.05	0.40
11-95	0.3	2.0	1:1.25	-	-
95-10 ¹	0.3	0.2	1:1.25	0.65	0.25
10-11	0.3	0.4	1:1.25	0.60	0.15
11-15	0.3	2.5	1:1.25	-	-
15-19	0.3	0.5	1:1.25	-	-
19-2	0.3	5.5	1:1.25	-	-
2-5	0.3	0.5	1:1.25	0.60	0.20
5-5	0.3	2.0	1:1.5	0.95	0.40

Sträcka	Bb	I	sido- lutr.	$t_{\max}$	t_{med}
C-18	1.20	0.3	1:1.5	1.15	0.40
18-K	0.80	0.3	1:1.5	1.1	0.40
K-L	0.70	0.3	1:1.5	1.1	0.40
L-M	0.50	0.5	1:1.5	1.1	0.40
M-O	0.30	0.5	1:1.5	1.05	0.35
O-16	0.30	0.5	1:1.5	0.65	0.25
N-5 } N-T-U	0.30	0.4	1:1.5	1.00	0.40
5-10 }	0.30	0.5	1:1.5	1.00	0.40

Avloppens djup hava föreslagits med hänsyn till en i förhållande till kostnaden för företags utförande så vitt möjligt full torrläggning av sökandenas i företaget ingående mark.

Å den vid förrättningen upprättade profilfitningen äro avloppens djup vid var och en av de längs desamma nedslagna avvägningsspälarna angivna, varjämte höjden över det antagna jämförelseplan av den blivande bottenlinjen vid ett flertal ställen angivits. Avloppens dimensioner å olika platser av desamma framgå i övrigt av de upprättade sektionerna.

Broar.

Följande broar beröras av företaget.

A. Broar under allmänt underhåll.

Med anledning av att företaget berör allmänna vägar har kopia av förslaget i dessa delar översänts till vederbörande vägingeniör samt till vederbörande vägstyrelse. Vägingeniören har å företedd ritning (bil. 55) antecknat föreskrivet yttrande.

1. — Bron för vägen Hammarby-Skånola s.k. Hargsbron (avloppet A-B, 18+47, blad 4)

Någon förändring av överbyggnaden för denna bro behöver ej verkställas. De under brovalvet erforderliga sprängningsarbetena skola utföras så, att fara för brovalvets bestånd ej uppstår. Arbetena skola såväl ombesörjas som bekostas av torrlägningsföretaget.

2. Bron för vägen Vallentuna-Sälma s.k. Herrängsbron (avloppet D-E, 42+10, blad 5).

Någon förändring av överbyggnaden för denna bro behöver ej verkställas. Arbetet under brovalvet omfattar endast undanschaktning av grus och pinnmo. Arbetet härmed skall såväl ombesörjas som bekostas av torrlägningsföretaget.

3. Bron för vägen Berga-Vallentuna s.k. Gullbron (avloppet H-H¹, 95+30, blad 9).

Ordföranden i vederbörande vägstyrelse har vid samman-

träde den 21 april 1941 meddelat, att denna bro tillkommit efter 1880 samt förklarat att genom fördjupningen erforderliga ombyggnads- eller förstärkningsarbeten skola såväl ombesörjas som bekostas av vägdistriktet (protokollet §§ 11 och 26). De arbeten som erfordras är stensättning av botten för att därmedels förstärka brons stenkoner. Eventuellt kan inläggas 90 cm. kulvert i lutning 0.2:1000.

Torrlägningsföretagets styrelse skall underrätta vägstyrelsen 2 månader innan förstärkningsarbetet behöver påbörjas. Efter erhållen anmodan skall arbetet vara färdigt inom 2 månader.

4. Bron för gamla vägen Berga-Vallentuna (avloppet H-H¹, 96+40, blad 9).

Denna bro är numera obehövlig. Erforderlig rivning skall ombesörjas och bekostas av torrlägningsföretaget.

B. Enskilda broar.

1. Bro för utfartsväg från Lindö (avloppet D-E, 48+59, blad 5)

Denna bro har tillkommit före 1921. Endast en mindre upprepning under brovalvet erfordras. Arbetet är icke av den omfattning, att fara för brons bestånd uppstår. Arbetet skall ombesörjas och bekostas av torrlägningsföretaget.

2. Bro för utfartsväg från Lindö (avloppet G-II, 82+40, blad 9 och 6).

Denna bro har tillkommit före 1921. Densamma

skall helt ombyggas som träbro. Särskild förslagsritning har

upprättats. Arbetet med ombyggnaden skall såväl bekostas som

ombesörjas av torrlägningsföretaget.

C. Broar avsedda för hemkörslor (ägoar)

Företagets utförande medför ombyggnad av de i

kostnadsförslaget upptagna ägoarna. Deras ombyggnad skall

såväl ombesörjas som bekostas av torrlägningsföretaget på sätt

särskild förslagsritning utvisar.

Alla broar anordnas så att å alla ytor där trä

vilar mot trä lägges näver eller tjärpapp.

Uppmåttning.

För bestämmande av arealen vattenskadad mark

semt för utrönande av varje ägofigurs höjdläge över medelvatten-

ytan i avloppen, har den av företaget berörda marken blivit kart-

lagd och nätavvägd samt begränsad medels en kurva belägen på full

torrlägningshöjd över nämnda vattenstånd, varvid för mark be-

lägen på längre avstånd från avloppen tillagts erforderligt fall.

Äker har betecknats med gul, äng med grön och skogsmark med röd

färg. Blå siffror angiva markens höjdläge över förrätningens

jämförelseplan.

Jordvärdering.

På överenskommen angående kostnadernas fördelning

ej kunnat träffas, har ägoavgradering varit nödvändig och har densamma

verkställt efter följande grunder.

Genom borrning har jordens värde med hänsyn till dess

naturliga godhet och beskaffenhet och under förutsättning av omsorgs-

full skötsel och fullständig torrläggning för varje ägofigur uppta-

xerats pr. hektar och finnas dessa värden för fullt torrlagda ägo-

figurer införda i kolumn 13 av värderingslängden (bil. 79). För

ägofigurer, vilka äro belägna lägre än full torrlägningshöjd 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 nyss-

nämnda höjd ansetts hava torrlägningsgraden 1.0 d.v.s. de bliva

fullt torrlagda, under det att mark belägen under ovan angivna höjd-

läg, ansetts hava torrlägningsgraden 0 d.v.s. deras blivande värde

efter företagets utförande är ur torrläggningssynpunkt lika med

0. För sådan jord, som är belägen på sådant avstånd från avlopp-
pen att för dess torrläggning erfordras kostnad för upptagande av
fler avlopp än de i detta företag föreslagna har reducering av

blivande värdet pr. hektar verkställts. Det blivande värdet fin-
nes infört för såväl fullt torrlagda som icke fullt torrlagda
ägofigurer i kolumn 13 av värderingslängden (bil. 79).

Vid beräkning av nuvarande värdet har all mark belä-
gen under nuvarande medelvattenytan ansetts i sitt nuvarande skick
vårdelös sedan mark belägen ovan den i momentet angående "Upprättning"
omräknade kurvan ansetts ur torrläggningssynpunkt redan lämnat full
avkastning, varför den ej genom företagets utförande vinner någon
förbättring. Markens nuvarande värde är därför beroende dels av
det blivande värdet under förutsättning av full torrläggning och
dels av dess höjdläge i förhållande till den försumpande vattenytan
samt erhålles genom multiplicering av jordens värde i fullt torr-
lagt skick medels ett procenttal, som beror på respektive figurers
höjdläge över sagda vattenytan. De häriger som erhållna värdena pr.
hektar äro införda i värderingslängdens kolumn 11 (bil. 79)

Skillnaden mellan blivande och nuvarande

värdet eller s.k. förbättringsvärdet finnes infört i vär-
deringslängdens kolumn 15 och avse dessa siffror värdet pr.
hektar.

I värderingslängden hava slutligen de enligt
ovan angivna regler uträknade blivande och nuvarande vär-
dena samt förbättringsvärdena blivit för varje ägofigur med
hänsyn till dess yttinnehåll beräknade och införda.

Båtnad av annat slag än jordförbättring
förekommer icke inom detta företag.

Båtnaden genom företaget.

Den vattenskadade marken som kommer att
förbättras genom företaget omfattar sammanlagt en areal av
446,61 hektar.

Dess blivande värde utgör	316.857,80 kronor
" nuvarande " "	<u>156.697,30 "</u>
Förbättringsvärde sålunda	160.160,50 "

Då Vivelstagen ej kommer att ändras med-

för företagets utförande ingen ändring av vattenståndet i

Vivelstasjön. Företaget innebär sålunda ingen sänkning av
sjö.

Vattendomstolsavgift.

Jämlikt 11 kap. 95 § 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 före-
liggande fall värdeökningen uppgår till 60.160,50 kronor skall
till länsstyrelsen erläggas ett belopp av 90,24 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 åt-
går för avloppens utvidgning föreskriva synemännen jämlikt
intressenternas därom gjorda uttalande att sådan skall utgå
och finnes densamma upptagen i särskild jordersättningslängd
(bil. 80).

Beträffande ersättning för intrång genom

jordaplag föreskriva synemännen jämlikt intressenternas
därom gjorda uttalande att sådan skall utgå, varför särskild
jordersättningslängd (bil. 80) härför upprättats och omfattar
denna ersättning för det intrång, som förorsakas genom att
vallarna äro upplagda, eller om vallarna bortföras, ersätt-
ning för det arbete, som erfordras för vallarnas bortföran-
de, fördelat med 20 procent för intrånget och 80 procent för
bortförandet.

Ersättning utbetalas till icke deltagare in-
nan arbetet å hans mark företages, till övriga i samband
med slutligt uppgörande av räkenskaperna.

Med rätt till ersättning följer även skyl-
dighet att hålla de uppkastade jordvallarna fria från o räs.

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 jordvallar-
na 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 vattenlagen 9 kap., 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 och sedermera i anledning av sökt anstånd bestämde tiden. Är skadan eller intrånget av betydelse, gäller vad i 7 kap. 57 i vattenlagen andra stycket stadgas.

Fiske.

I samband med undersökningarna för företagets upprättande befunns att företaget möjligen kommer att omfattas även sänkning av Vivelstasjön. Med anledning härav har underrättelse om förrättningen lämnats Kungl. Lantbruksstyrelsen, som den 31 december 1941 (bil. 29) förordnat vederbörande fiskeritjänsteman att avgiva föreskrivet yttrande.

I skrivelsen den 17 februari 1942 (bil. 57) har fiskerilintendenten lämnat vissa meddelanden. Som emellertid Vivelstegrenen icke kommer att bli föremål för någon upprensning kommer ej heller vattenståndet i Vivelstasjön att ändras, varför i detta sammanhang någon ersättning ej behöver utgå.

Kungl. Kammarkollegii yttrande.

Av samma anledning som föranlett underrättelse till Kungl. Lantbruksstyrelsen, har underrättelse även överlämnats till Kungl. Maj:ts och rikets kammarkollegium. I skrivelse den 5 januari 1942 (bil. 28) har Kungl. kollegiet meddelat, att det icke funnit nödigt att för närvarande föra talan för bevakande av det allmännas rätt och intressen i målet.

Kostnadsfördelning.

Beträffande kostnadernas fördelning hava undersökningar verkställets hurvida företaget skall uppdelas i en eller fler avdelningar. Avdikningsrådet har betraktats som en samfällighet. Av bil. 82^a framgår ägofigurernas uppdelning i olika grupper, ävensom de olika gruppernas förbättringsvärden. Bil. 82^b utvisar dels gruppernas såväl särskilda torrlägnings-

kostnad som särskilda rel. kostnad, dels gruppernas såväl egen torrlägningskostnad som egen rel. kostnad. Av denna utredning framgår, att företaget skall uppdelas i två avdelningar.

Avdelning I omfattande mark inom grupperna I+II+V+VI+VIII+IX

" II " " grupp VIII

Avdelning II har fränskilts på grund av att

den har lägre relativa torrlägningskostnad än hela samfälligheten.

Deltagningsskyldigheten är grundad på värdet

av den båtnad som vinnes genom av företaget uppkommande jordförbättring. Delägare, som ej sökt företaget eller förenat sig med sökandena om företaget, är ej skyldig att vidkännas större

bidrag till kostnaden för detsamma än som svarar mot värdet å den båtnad hans mark därigenom beredes. Då någon framställning att få erlägga bidrag till kostnaden för företagets utförande på visst antal år ej anförts har någon sådan fördelning ej heller verkställts.

Synekostnaderna skola förskjutas av sökandena

och förfalla till betalning omedelbart. För dessa kost-

naders 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 arbetets utförande samt för kontroll-

ring av detsamma finnas fixpunkter anbragta på sätt av plan- och

profilritningen närmare framgår. De skola noga bevaras och få

ej döljas av jord eller annat. Skall sten eller berg, vara fix-

punkt utsatts, sprängas eller borttagas, får detta ej ske förrän

ny fixpunkt av lantbruksingenjör blivit utsatt. Borttages eller

fördärvas detsamma uppsätligen är åtgärden belagd med straff enligt

bestämmelserna i vattenlagen 13 kap. 14 §.

Arbetets utförande.

På grund av vad ovan anförts finna synmännen skä-

ligt medgiva tillstånd till företaget.

Företaget skall, om någon av intressenterna vill

fullborda detsamma, utföras i full överensstämmelse med det nu

framlagda förslaget med hänsyn till såväl plan- som profilritningen

och får börjas efter den 1 juni 1942 och skall vara fullbordat senast

före den 1 november 1946. 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 Österbygds vattendomstol före nämnda tids utgång anstånd erhållas med företagets fullbordande på högst tio år.

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

Jämlikt 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. Jämlikt vattenlagen 3 kap. 21 § är styrelseledamot ansvarig för sina åtgärden.

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 deras första upptagande som vid framtida rensningar upplägg-

gas vid sidan av avloppen men får ej läggas närmare de nya avloppen än 1 meter och skola jordvallarna på lämpliga ställend dock minst på var femtiende meter renonskäras 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.

Avsugning.

Sedan arbetet blivit färdigt och om så erfordras under dess utförande skall det avsynas eller inspekteras av i länet tjänstgörande statens lantbruksingenjör eller annan 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 före den 1 oktober det år rensning sålunda skall företagas. Upprensning av de i detta företag ingående avloppen ingå även i 1899 års förslag. Genom den nu föreslagna fördjupningen komma underhållskostnaderna att något ökas. Synen ännu an-

se med anledning härav att kostnaderna för underhållet av i

detta företag ingående avlopp skall fördelas med 20 % å

detta företag och med 80 % å 1899 års företag.

Allt underhållsarbete äger företaget 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 vattningssplats m.m.

För att vid lågvatten förhindra allt för stark

sänkning av vattenytan skall i avloppet A-B vid punkt 24 och i

avloppet D-E vid punkt 5 anordnas hålldammar med överkant, den

förre å + 4.75 och den senare å + 5.90. Dessa skola anbringas

så snart vårfloden vid respektive punkter sjunkit till motsvaran-

den höjder och upptagas vid starkare flöden dock senast den 15

oktober. Företagets styrelse är skyldig tillse att respektive håll-

dammar upptagas och anbringas enligt ovanstående föreskrifter.

För övrigt må dämning i avloppen eller annan

åtgärd varigenom skada uppstår eller som hindrar vattnets fria

lopp, på inga villkor göras eller talas och skall därest skada

upstår genom delägares eller annans påtagliga åtgörande av denne

omedelbart avhjälpas. Härvid iakttages att den skada, som förorsa-

kas genom betande kreaturs eventuella nedtrampning av slänterna, be-

traktas som åverkan, varav följer, att denna skadas avhjälpande skal

äliggja den jordäga o å vars mark nedtrampning sker. Kostnaden för

skadans undanröjande skall sålunda ej betraktas som underhållskost-

nad.

Talan mot förrättningen.

Den som önskar föra talan mot denna förrättning

skall göra detta vid Österbygdens vattendomstol adr. Stockholm.

För talans bevarande skall saksägare inom sextio dagar räknat från

denna dag till vattenrättsdomaren inlämna sina till Vattendomstolen

ställda besvär i tre exemplar och skola i dessa fullständigt upp-

tagas klagandens alla påståenden samt skälen därtill.

Utlåtandets underställning.

Då i denna fråga någon underställning till Vatten-

domstolen av detta utlåtande ej erfordras, kommer i enlighet med 10

kap. 75 § vattenlagen detta utlåtande gå i verkställighet i den ord-

ning, som för laga kraft ägande den är stadgad för så vitt icke inom

den i föregående moment stadgade tiden besvär inlämnats till Vatten-

astolen.

Lindö den 27 mars 1942

Nils Risberg

Statens lantbruksingenjör.

Ernst Grandin

Carl Nilsson

Biträdande gode män.

Känt avskrivet betyga:

S. Holm

Karin Andersson

Att besvär icke blivit inom den i 11 kap. 85 § vatten-
en föreskrivna tid hos Vattendomstolen anförda över den syneför-
tning, vid vilken förestående utlåtande avgivits; betygar Stock-
holm i Österbygds vattendomstols kansli den

Ex officio:

mpel: 50 Öre

Känt avskrivet betyga: