



Akt nr:
R-E1a-1724

AU\$R-E1a-1724

R

6-1724



Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

Sk 56

Inf. IV : 136:12.
Handlingar ang.

Magderuds vattenavledningsföretag av år 1935
i Beatebergs socken av Skaraborgs län;
upprättade vid laga syneförrättning år 1935 av
Sven Hallin.
Statens lantbruksingenjör.

N. O. 67:1

Inskr. i vattenb.
d. 19

and. III : 317.

1.
Protokoll vid Synesförät-
ning enligt Vattenlagen
för fastställning av
mark till Näsare
Magderud i Beatebergs
socken av Skaraborgs
län.

Den 20 aug. 1931 i Magderud
Närvarande: Understechnad, stateras land-
brukingenieur och förämningsman,
samt gode männen Oskar Sandberg,
Bolet, och Torsten Pettersson Rake-
rud, ävensom följande saktägare:
Fälthanden Löjtnant Hugo Nordstedt ägare
av Magderud 1'
Gunnar Hultgren äg. Rosendala 1'

§ 1
Upplästes det för förämningsman-
nen uppläste förordnandet, som hade
lydelse enligt bil. A.

§ 2
Något jäv emot synemännen
kunde ej utväreras.

§ 3
Förelades den vid förundersökningen
upprättade nivåkartan över det vatten-
besvärade området samt profil över
avloppen därifrån.

§ 4
Fälthanden yttrade på i pågåvarande
avlopps utredning och förhållning

2.
så att Vass därav beroende mack må
kunna försläppas till 1.2 meters
djup eventuellt genom pumpning
och man går Vikeas vattenstånd
hindrade försläppningen, därest detta
kunne väntas bli ekonomiskt.

§ 5
Som intet vidare finns att till
protokollet utsecka, förklarades
sammanträdet upplöst med tillkännagivande,
att redan underökningen
kompletterats och förslag till för-
ningen utarbetats, samt samman-
träde kommer att hållas på samma
ställe som dagens fredagen den
11 oktober 1925 kl. 13, och komma
nya ytterligare underättelser härom
att tillställas sakkägarna.

Ort och tid som ovan

7 tjänsten:

Stenfallin

Biträdande gode män:

Oskar Sandberg Torsten Petersson

Den 11 oktober 1925 i Majderud

Närvarande: Förestående synevärd
och följande sakkägare:
Löjtnant Hugo Nordstedt.

§ 6

Förklarades det sedan för samman-
trädet upprättade förslaget till de

3
vattenskedade maskernas bättre
förläggning med därtill hörande
handlingar.

§ 7
Uppstältes synemännens ut-
lämnade, som hade lydelse en-
ligt bil. F

§ 8
Att emottaga och förvara till
företaget hörande handlingar
och ritningar och att de ut-
sågo synemännen löjtnant Hugo
Nordstedt, Majersund.

§ 9
I fråga om förätningskostnaderna
nånsinvisades till den upprättade
arvodesräkningen, varav ett exem-
plar överlämnades till aktiva-
ren.

§ 10
Som intet vidare fanns att
till protokollet anteckna, för-
klarades förättningen avslutad
och samfundet upplöst.

Ort och tid som ovan

I tjänsten

P. R. Hallin

Bihörande gode män:
Oskar Sandberg Torsten Petersson

KUNGL. MAJ:TS BEFALLNINGSHAVANDE
I SKARABORGS LÄN.

LANDSKANSLIET.

D. & V. D. Nr 29-125
1934



Förordnande.

Lantbruksingenjören Sven Hallin

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

Mariestad å landskansliet den 29 juni

1934.

Am. Skuman

Andersson

1934



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 Magseruds
gård i Beateberg socken
av Skaraborgs län.

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

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är
Moholm

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till *

adress

Telefon:

Löjtnant Hugo Lundstedt
26/6 - 1/9 1934 Hjulsåskolan pr Rosersberg
" därefter Folkhögsk. i Lidköping
Lidköping 593
Beateberg den 19. juni 1934

Hugo Lundstedt.

* För förundersökningar hänspändelse till
Q. Vermansson, Magserud, Beateberg, R.
Forsvik 16.

FÖRTECKNING

över fastigheter, som väntas bli av företaget berörda.

Fastighetens namn:

Ägarens namn:

1 mill. lagd ned 1' och $\frac{1}{4}$ mill.
Påsebacken 1'

long handed.

Hemmanstal	Registernummer	Littera å kartan	<u>Socken</u> , by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigrens nummer
1	2	3	4	5	6
1	1'		<u>Seatebergs s:n</u>	Lugo Nordstedt	1
1/4	1'		{ Magderus	aker, mylla på lera	2
			{ Påsebacken	" - " -	3
				" - " -	4
				" - " -	5
				" - " -	6
				" - " -	7
				" - " -	8
				" - " -	9
				" - " -	10
				" - " -	11
				" - " -	12
				" - " -	13
				" - " -	14
				" - " -	15
				" - " -	16
				" - " -	17
				" - " -	18
				" - " -	19
				" - " -	20
				" - " -	21
				" - " -	22
				" - " -	23
				" - " -	24
				" - " -	25
				" - " -	26
				" - " -	27
				" - " -	28

överföres

Areal								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7	8	9		10				11	12		13	14		15	16	
	30							760	228	-	1000	300	-	240	72	-
0.90	15							660	99	-	"	150	-	340	51	-
1-	06							730	43	80	"	60	-	270	16	20
0.85	21							630	132	30	"	210	-	370	77	70
1-	15							730	109	50	"	150	-	270	40	50
0.95	14							700	98	-	"	140	-	300	42	-
1.05	02							760	15	20	"	20	-	240	4	80
1.05	12							700	84	-	"	120	-	300	36	-
0.95	05							"	35	-	"	50	-	"	15	-
1.05	12							630	75	60	"	120	-	370	44	40
0.90	22							660	145	20	"	220	-	340	74	80
1.20	04							"	26	40	"	40	-	"	13	60
1.20	12							"	79	20	"	120	-	"	40	80
1.20	18							"	118	80	"	180	-	"	61	20
0.95	33							700	231	-	"	330	-	300	99	-
1.20	25							660	165	-	"	250	-	340	85	-
1.15	13							830	107	90	"	130	-	170	22	10
1.30	63							330	207	90	"	630	-	670	422	10
0.75	20							560	112	-	"	200	-	440	88	-
1.05	28							560	156	80	"	280	-	440	123	20
0.55	25							430	107	50	"	250	-	570	142	50
0.85	25							400	100	-	"	250	-	600	150	-
0.50	30							500	150	-	"	300	-	500	150	-
1.80	35							600	210	-	"	350	-	400	140	-
0.65	2 30							660	151	8	"	2300	-	340	782	-
0.90	55							730	401	50	"	550	-	270	148	50
1.00	22							500	110	-	"	220	-	500	110	-
1.15	15							560	84	-	"	150	-	440	66	-
0.65	8 07								4951	60		8070	-		3118	40

Hemmanstal	Registreringsnummer	Littera å kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigurs nummer
1	2	3	4	5	6
				överfört åker, mylla på lera	29
				" - - -	30
				" - - -	31
				" - - -	32
				" - - -	33
				" - - -	34
				" - - -	35
				" - - -	36
				" - - -	37
				" - - -	38
				" - - -	39
				" - - -	40
				" - - -	41
				" - - -	42
				" - - -	43
				" - - -	44
				" - - -	45
				" - - -	46
				" - - -	47
				" - - -	48
				" - - -	49
				" - - -	50
				" - - -	51
				" - - -	52
				" - - -	53
				" - - -	54
				" - - -	55
				" - - -	56
				överfört	

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7	8	9		10				11	12		13	14		15	16	
8 07									4951	60		8070	-		3118	40
10								630	63	-	1000	100	-	370	37	-
07								760	53	20	"	70	-	240	16	80
09								"	68	40	"	90	-	"	21	60
14								730	102	20	"	140	-	270	37	80
13								400	91	-	"	130	-	300	39	-
19								670	127	30	"	190	-	330	62	70
26								580	145	60	"	260	-	440	114	40
20								800	160	-	"	200	-	200	40	-
28								730	204	40	"	280	-	270	75	60
18								700	126	-	"	180	-	300	54	-
15								"	105	-	"	150	-	"	45	-
12								530	63	60	"	120	-	470	56	40
20								560	112	-	"	200	-	440	88	-
20								560	112	-	"	200	-	440	88	-
41								630	258	30	"	410	-	370	151	70
20								660	132	-	"	200	-	340	68	-
25								600	150	-	"	250	-	400	100	-
09								630	56	70	"	90	-	370	33	30
11								560	61	60	"	110	-	440	48	40
05								600	30	-	"	50	-	400	20	-
22								600	132	-	"	220	-	"	88	-
14								660	92	40	"	140	-	340	47	60
35								630	220	50	"	300	-	370	129	50
84								"	529	20	"	840	-	"	310	80
102								560	571	20	"	1020	-	440	448	80
47								830	390	10	"	470	-	170	79	90
31								870	269	70	"	310	-	130	40	30
30								330	99	-	"	300	-	670	201	-
15 14									9478	-		15140	-		5662	-

0.85
 1.05
 1.20
 1.05
 1.20
 1.05
 1.15
 0.95
 1.10
 0.90
 1.05
 0.75
 0.85
 1.10
 1.25
 1.00
 1.15
 0.95
 1.10
 0.95
 1.10
 0.70
 0.85
 0.75
 0.90
 0.85
 1.00
 1.10
 0.80
 1.10
 0.85
 1.15
 0.75
 0.80
 1.10
 0.80
 1.10
 0.90
 1.10
 0.85
 1.15
 0.75
 1.10
 1.15
 1.20
 1.15
 0.40
 0.55

Hemmanstal	Registernummer	Littera å kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigurs nummer
1	2	3	4	5	6
				överfrit. åker, mylla på lera	57
				" - -	58
				" - -	59
				" - -	60
				" - -	61
				" - -	62
				" - -	63
				" - -	64
				" - -	65
				" - -	66
				" - -	67
				" - -	67a
				" - -	68
				" - -	69
				" - -	70
				" - -	71
				" - -	72
				" - -	73
				" - -	74
				" - -	75
				" - -	76
				" - -	77
				" - -	78
				" - -	79
				" - -	80
				" - -	81
				" - -	82
				" - -	83
				" - -	84
				Överfries	

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7	8	9		10				11	12		13	14		15	16	
15	14								9478	-		15140	-		5662	-
0.2								230	105	80	1000	460	-	770	354	20
0.40	46							560	588	-	"	1050	-	440	462	-
0.7	105							860	215	-	"	250	-	140	35	-
0.9	25							630	428	40	"	680	-	370	251	60
1.2	68							"	315	-	"	500	-	"	185	-
1.3	50							660	330	-	"	500	-	340	170	-
1.35	50							830	124	50	"	150	-	170	25	50
0.85	15							760	342	-	"	450	-	240	108	-
0.85	45							730	36	50	"	50	-	270	13	50
0.85	05							"	182	50	"	250	-	"	67	50
0.90	25							800	24	-	"	30	-	200	6	-
1.05	03							700	42	-	"	60	-	300	18	-
1.15	06							560	16	80	"	30	-	440	13	20
1.20	03							600	498	-	"	830	-	400	332	-
1.20	83							"	450	-	"	750	-	"	300	-
1.20	75							660	277	20	"	420	-	340	142	80
1.20	42							700	105	-	"	150	-	300	45	-
1.20	15							"	609	-	"	870	-	"	261	-
1.20	87							730	146	-	"	200	-	270	54	-
1.20	20							660	132	-	"	200	-	340	68	-
1.20	20							700	231	-	"	330	-	300	99	-
1.20	33							630	189	-	"	300	-	370	111	-
1.20	30							560	78	40	"	140	-	440	61	60
1.20	14							860	1720		"	20	-	140	280	
1.20	09							"	43	-	"	50	-	"	7	-
1.20	05							"	34	40	"	40	-	"	560	
1.20	04							"	8	60	"	10	-	"	140	
1.20	01							"	1720		"	20	-	"	280	
1.20	02							800	24	-	"	30	-	200	6	-
1.20	03															
1.20	23	96							15088	50		23960	-		8871	50

Hemmanstal	Registernummer	Littera å kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägarens nummer
1	2	3	4	5	6
				överfört åker, mylla på lera	85
				" - -	86
				" - -	87
				" - -	88
				" - -	89
				" - -	90
				" - -	91
				" - -	92
				" - -	93
				" - -	94
				" - -	95
				" - -	96
				" - -	97
				" - -	98
				" - -	99
				" - -	100
				" - -	101
				" - -	102
				" - -	103
				" - -	104
				" - -	105
				" - -	106
				" - -	107
				" - -	108
				" - -	109
				" - -	110
				" - -	111
				" - -	112
				överföres	

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7	8	9		10				11	12		13	14		15	16	
23 96									15088	50		23960	-		8871	50
125	03							800	24	-	1000	30	-	200	6	-
470	08							0	64	-	"	80	-	"	16	-
796	25							700	175	-	"	250	-	300	75	-
990	60							660	396	-	"	600	-	340	204	-
110	19							800	152	-	"	190	-	200	38	-
115	22							830	182	60	"	220	-	170	37	40
115	20							"	166	-	"	200	-	"	34	-
110	16							800	128	-	"	160	-	200	32	-
095	38							700	266	-	"	380	-	300	114	-
110	22							730	160	60	"	220	-	270	59	40
100	20							"	146	-	"	200	-	"	54	-
080	40							600	240	-	"	400	-	400	160	-
075	30							560	168	-	"	300	-	440	132	-
090	11							530	58	30	"	110	-	470	51	70
080	20							600	120	-	"	200	-	400	80	-
095	20							500	100	-	"	200	-	500	100	-
052	20							400	80	-	"	200	-	600	120	-
030	15							270	40	50	"	150	-	730	109	50
040	05							330	16	50	"	50	-	670	33	50
090	16							660	105	60	"	160	-	340	54	40
1																
7							10									
085	30							760	228	-	1200	360	-	440	132	-
085	35							"	266	-	"	420	-	"	154	-
060	45							560	252	-	"	540	-	640	288	-
060	52							"	291	20	"	624	-	"	332	80
040	60							680	408	-	"	720	-	520	312	-
095	80							840	672	-	"	960	-	360	288	-
050	88							480	422	40	"	1056	-	720	633	60
32 16							10		20417	20		32940	-		12522	80

Hemmanstal	Registernummer	Littera å kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägarens nummer
1	2	3	4	5	6
				överfrit	
				äker, träskov på lera	113
				" " "	114
				" " "	115
				" " "	116
				" " "	117
				" " "	118
				" " "	119
				" " "	120
				" " "	121
				" " "	122
				" " "	123
				" " "	124
				" " "	125
				" " "	126
				" " "	127
				" " "	128
				" " "	129
				mylla på lera	130
				" " "	131
				" " "	132
				" " "	133
				" " "	134
				" " "	135
				" " "	136
				träskov på lera	137
				" " "	138
				" " "	139
				" " "	140
				överfrit	

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7	8	9	10					11	12		13	14		15	16	
32 16							10		20417	20		32940	-		12522	80
22								120	26	40	1200	264	-	1080	237	60
13								"	15	60	"	156	-	"	140	40
28								"	33	60	"	336	-	"	302	40
30								"	36	-	"	360	-	"	324	-
60								"	72	-	"	720	-	"	648	-
70								"	84	-	"	840	-	"	756	-
68								370	251	60	"	816	-	830	564	40
80								"	296	-	"	960	-	"	664	-
84								"	310	80	"	1008	-	"	697	20
28								720	201	60	"	336	-	480	134	40
06								560	33	60	"	72	-	640	38	40
35								480	168	-	"	420	-	720	252	-
32								720	230	40	"	384	-	480	153	60
32								320	102	40	"	384	-	880	281	60
32								450	144	-	"	384	-	750	240	-
30								720	216	-	"	360	-	480	144	-
28								760	212	80	"	336	-	440	123	20
08								1120	89	60	"	96	-	80	6	40
06								"	67	20	"	72	-	"	4	80
05								1040	52	-	"	60	-	160	8	-
04								960	38	40	"	48	-	240	9	60
04								920	36	80	"	48	-	280	11	20
05								"	46	-	"	60	-	"	14	-
09								"	82	80	"	108	-	"	25	20
16								720	115	20	"	192	-	480	76	80
13								640	83	20	"	156	-	560	72	80
15								560	84	-	"	180	-	640	96	-
15								520	78	-	"	180	-	680	102	-
39 94							10		23625	20		42276	-		18650	80

Hemmanstal	Registernummer	Littera å kartan	<u>Socken</u> , by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigrens nummer
1	2	3	4	5	6
				överförd äker, härtor på lera	141
				" - " -	142
				" mylla på lera	143
				" - " -	144
				" - " -	145
				" - " -	146
				" - " -	147
				" - " -	148
				" - " -	149
				" - " -	150
				" härtor på lera	151
				" - " -	152
				" - " -	153
				" - " -	154
				" - " -	155
				" - " -	156
				" - " -	157
				" - " -	158
				" - " -	159
				" - " -	160
				" - " -	161
				" - " -	162
				" - " -	163
				" - " -	164
				" - " -	165
				Summa	

Areal								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
39 94					10			23625 20			42276 -			18650	80	
088	22							760	167	20	1200	264 -		440	96	80
1 -	32							880	281	60	"	384 -		320	102	40
055	20							520	104	-	"	240 -		680	136	-
077	20							640	128	-	"	240 -		560	112	-
085	25							760	190	-	"	300 -		440	110	-
088	21							"	159	60	"	252 -		"	92	40
090	20							800	160	-	"	240 -		400	80	-
110	20							960	192	-	"	240 -		240	48	-
120	25							1120	280	-	"	300 -		80	20	-
130	35							"	392	-	"	420 -		"	28	-
050	32							480	153	60	"	384 -		720	230	40
050	32							"	153	60	"	384 -		"	230	40
070	37							640	236	80	"	444 -		560	207	20
075	40							680	272	-	"	480 -		520	208	-
080	38							720	273	60	"	456 -		480	182	40
"	45							"	324	-	"	540 -		"	216	-
"	55							"	396	-	"	660 -		"	264	-
090	40							800	320	-	"	480 -		400	160	-
050	50							480	720	-	"	1800 -		720	1080	-
040	42							400	168	-	"	504 -		800	336	-
060	06							460	2760	1000		60 -		540	32	40
"	05							"	23	-	"	50 -		"	27	-
100	07							730	51	10	"	70 -		270	18	90
"	03							"	21	90	"	30 -		"	8	10
95	07							700	49	-	"	70 -		300	21	-
47 73					10			28869 80			51568 -			22698	20	

Magderud
 Torstensson den 11 okt. 1911
 Oskar Sandberg
 Torsten Pettersson

[illegible]

ARBETSBESKRIVNING.

Innan arbetet påbörjas, skall avvägning och utsättning på minst var femtionde meter genom sakkunnig person verkställas.

Vid arbetets utförande iakttages:

att förekommande dikeskrökar ej få göras skarpa, utan böra i möj-

ligaste mån uträtas eller avrundas,

att där dike går i rågång, bör grävningen så verkställas, att rågång-

en och dikets mittlinje komma att sammanfalla,

att vägbana, bebyggd tomt eller trädgård ej utan innehavarens med-

givande må användas som upplagsplats som dikesjord,

att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller döljas,

såvida icke dessförinnan genom vederbörlig lantmätarens försorg

nya märken blivit utsatta.

Skadens den 11 oktober 1795.
Andersson

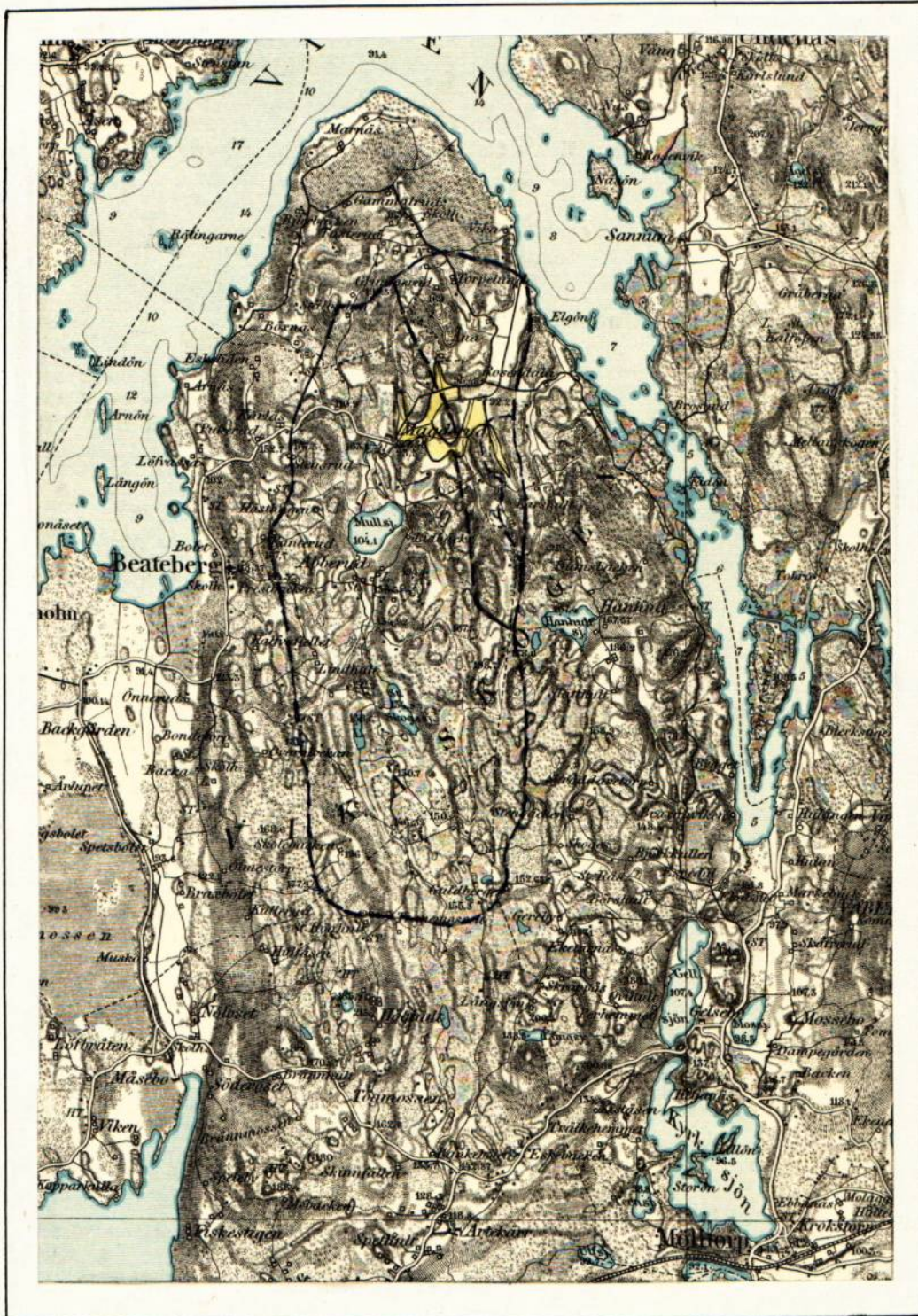
Kostnadsförslag.

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	à pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		<u>Samfälligheten A-G^{IV}</u>							<u>Bil. E</u>	
		<u>Diked A-B-C-D-E-F-G</u>								
0-8	800	lua m^3	2320	0.60	1392	-				
8-10+82	282	lua "	505	0.60	303	-				
		gus ö sten "	300	1.50	450	-				
10+82-15	418	lua "	260	0.60	156	-	2301	-		
		linägges c:a 10%					229	-	2530	-
		<u>Diked B-B^I</u>								
20-25+50	550	lua m^3	1285	0.60	771	-				
22		roibro $a = 4.0 m$ $b = 0.7 m$	1		135	-	906	-		
		linägges c:a 10%					94	-	1000	-
		<u>Diked C-C^I</u>								
120-+66	66	lua m^3	160	0.60	96	-				
		linägges c:a 10%			9	-			105	-
		<u>Diked D-D^I-D^{II}</u>								
30-33+40	340	lua m^3	930	0.60	558	-				
32+68		roibro $a = 3.6 m$ $b = 18"$	1		105	-				
33+40-36+25	285	lua m^3	865	0.60	519	-	1182	-		
		linägges c:a 10%					118	-	1300	-
		<u>Diked D^I-D^{III}</u>								
40-43	300	lua m^3	1300	0.60	780	-				
43-44+50	150	" "	480	0.60	288	-				
40+40		roibro $a = 3.6 m$ $b = 15"$	1		100	-				
44+2		" $a = 3.6$ $b = 12"$	1		95	-	1263	-		
		linägges c:a 10%					127	-	1390	-
					överskrif				6325	-

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	à pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6	7	7	8		
				överför					1490	
		<u>Streck c-c^I</u>								
160-161+3	103	5" tegelrör lm	103	1.05	108	15				
161+3		Koppstringsbrunn d=0.60m			25	-	133	15		
		Tillägges p:a 10%					16	85	150	-
		<u>Streck e-f</u>								
140		slamficka	1		60	-				
140-141+88	188	8" tegelrör lm	188	2.05	385	40				
141+88-143+10	122	6" - - - "	122	1.40	170	80				
140+86, 141+88 142+70 }		Jagrattenbrunn d=0.60m	3	35	-	105	-			
143+10		Koppstringsbrunn d=0.60m			25	-	746	20		
		Tillägges p:a 10%					73	80	820	-
		<u>Streck f-g-h</u>								
70+8-72+58	250	5" tegelrör lm	250	1.05	262	50				
72+40, 72+58		Koppstringsbrunn d=0.60m	2	25	-	50	-	312	50	
		Tillägges p:a 10%					37	50	350	-
		<u>Streck h-i</u>								
131+22-131+97	75	4" tegelrör lm	75	0.85	63	75				
131+97		Koppstringsbrunn d=0.60m			25	-	88	75		
		Tillägges p:a 10%					91	25	180	-
		<u>Vallen I-VI-IX-X</u>								
18+20-17+50	70	läggning och slagnings av järn lm	70	0.50	35	-				
17+50-14+50	300	- - - - -	300	0.15	45	-	80	-		
		Tillägges p:a 10%					10	-	90	-
		överför							3080	-

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	à pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
<u>Specifikation</u> och beräkning av rörledningar.										
Storlek	Per meter									
	Pris kr.	Arbet kr.	Dränning, läggning o. återfylln.	Summa kr.						
lsgel 3"	0.27	0.06	0.32	0.65						
" 4"	0.43	0.09	0.33	0.85						
" 5"	0.57	0.12	0.35	1.05						
" 6"	0.83	0.15	0.42	1.40						
" 8"	1.33	0.24	0.48	2.05						
cement 9"	1.44	0.42	0.54	2.40						

Översiktskarta.



Skala 1:100000.

Utlåtande vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Magderud i Beatebergs socken av Skaraborgs län.

Ifrågavarande företag, som avser fördjupning och utvidgning av ett i nordostlig riktning flytande huvudavlopp med sidogrenar genom och från vattenskadade marker, belägna omkring 4 km. nordost om Beatebergs kyrka inom sektion Vättern av nederbördsområde n:r 67 ävensom uppförande av skyddsvallar och pumpanordning för de lägst liggande delarna av torrlägningsområdet, i och för ernående av bättre torrläggning och ökad alstringsförmåga, är enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen att anse såsom vattenavledning och invallning. Belägenheten framgår av omstående översiktskarta, där torrlägningsområdet utmärks med gul färg och vattensamlingsområdets gränser med blå linjer.

Över till uppgrävning ifrågasatta vall- och avloppssträckor hava profil- och sektionsritningar upprättats, utvisande förhållandena vid undersökningstillfället, varjämte de härav beroende vattenskadade markerna avfattats å nivåkarta. Å denna karta äro de till uppgrävning avsedda avloppssträckorna utmärkta med dels dubbla, dels enkla röda linjer och de röda bokstäverna A-B-C-D-E-F-G för huvudavloppet samt B-B^I, C-C^I, D-D^I, D-D^{II}, D-D^{III}, E-E^I, F-F^I, G-G^I, G-G^{II}, G-G^{III}, G-G^{IV}, H-H^I, I-I^I för sidodiken härtill avseende vattenavledningen, ävensom a-b-c-d-e-f-g-h-i^I, b-b^I och c-c^I för diken tillhörande invallningen. Vallarna ha

betecknats med enkla gröna linjer och de gröna siffrorna I-II-III, IV-V-VI-VII samt VIII-IX-X-XI. Dubbla röda linjer beteckna, att avloppet skall utföras som öppet dike, och enkel röd linje, att det skall göras täckt.

Vattensamlingsområdet för de olika avloppssträckorna har uttagits å generalstabens karta och delvis uppgåtts å marken. Storleken har å profilritningarna angivits med blå siffror. Den största till avrinning kommande vattenmängden har i fråga om huvudavloppet antagits komma att uppgå till 1.0 liter, för övriga öppna avlopp till 1.5 liter, för täckta ledningar för ytvatten till 2.0 liter samt för grundvatten till 0.5 liter, allt pr sekund och hektar. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0.1 liter pr sekund och hektar.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna hava avloppen, vallar och pumpmaskineri dimensionerats för möjliggörande av torrläggning till 1.2 meters djup av all härav beroende mark, tillhörig sökanden.

Den mark, för vilken dikningen medför båtnad, och som alltså skall ingå i företaget, begränsas å nivåkartan av en streckad svart linje så belägen, att all därutanför liggande mark torde kunna till fullo torrläggas utan hinder av nuvarande vattenförhållanden i till uppgrävning avsedda avloppssträckor.

För utrönande av den genom företaget uppkommande båtnade hava synemännen efter i 7 kap. 22 § vattenlagen stadgade grunder verkställt

uppskattning, vars resultat i detalj föreligger i den bilagda värderingslängden.

Den å kartan avfattade och enligt förenämnda längd förbättrade marken skall uppdelas i fyra av varandra i torrlägningshänseende oberoende samfälligheter benämnda "A-G", "H-H", "I-I" och "Invallningen". Av det bilagda kostnadsförslaget framgår, vilka arbeten, som skola utföras ^{respektive} av samfälligheter, och av kostnadsfördelningslängden, vilka fastigheter och ägofigurer, som hava del däri. Skäl till uppdelning av någondera samfälligheten i olika avdelningar förefinnes ej.

Kostnaderna för företagets utförande, underhåll och drift, ävensom för själva syneförrättningen skola gäldas av sökanden ensam.

Det åligger företaget, att verkställa ombyggnad av tvänne allmänna vägövergångar på sätt och platser, som av det bilagda kostnadsförslaget och upprättad typritning närmare framgår. Någon del tagningssskyldighet i framtida underhållet av dessa vägövergångar skall ej åvila företaget.

Innan arbete, berörande allmän väg påbörjas, skall vägstyrelsen härom underrättas och vederbörande myndighets tillstånd till vägens avlysning inhämtas.

Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen skall så snart detta utlåtande vunnit laga kraft erläggas till Länsstyrelsen i Mariestad med 34 kronor 34 öre.

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap. 62 § vattenlagen

få synemännen i fråga om företaget ytterligare bestämma:

att det skall, därest sökanden önskar fullfölja detsamma, utföras i

fullständig överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande

med därtill hörande handlingar och ritningar;

att ur öppet avlopp uppschaktad jord och sten skall läggas minst 0.6

meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke

överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar för ytvattenets fram-

släppande genom upplagen skola anordnas;

att till rörledningar, rörtrummor och brunnar skola användas rör av

fullgod kvalitet, som i fråga om rör av betong skola uppfylla de

i Svenska Kommunaltekniska föreningens handlingar, nr 5, 1931 an-

givna hållfasthets- och täthetsfordringarna;

att under arbetstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläppas på sätt

att skada uppstår;

att rörbrott, ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa,

omedelbart skola avhjälpas och nödiga slänthörändringar eller för-

stärkningsåtgärder vidtagas;

att pumpmaskineriet skall kunna vid 0.6 m:s lyfthöjd avbörda minst

30 liter pr sekund;

att öppning för flödesvattens direkta utsläppande från invallningsom-

rådet till huvudavloppet skall anordnas;

att innan pumpstationen bygges, detaljritning över pumpstationen skall

genom inom länet tjänstgörande lantbruksingenjörers försorg färdig-

ställas;

att arbetena må begynna, så snart detta utlåtande vunnit laga kraft,
 samt böra vara bragta till slut före utgången av år 1940;
 att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts
 av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör samt
 att det skall benämnas "Magderuds vattenavledningsföretag av år 1935."

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

Magderud den 11 oktober 1935.

I tjänsten:

E. H. S. S. S.

Biträdande gode män:

Oskar Landberg *Torsten Pettersson*

Pumpningskostnader.Nederbördsområde:

Ytvatten från 8.5 har.

Täckdikningsvatten från ytterligare $4.2+8.0=12.2$ har

Största vattenmängd $2 \times 8.5 + 1.0 \times 12.2 = 17 + 12.2 = 29.2$ lit./sek. vid

0.6 m:s lyfthöjd. Normal lyfthöjd 0.9 m.

" största vattenmängd 10 lit./sek.

Pumparbete.

Alla normala flöden kunna självavrinna ävensom medelvattenav-
rinningen under vintermånaderna. Antag totala avrinningen 250 mm.
från 8.5 har + 150 mm från 12.2 har. I medeltal måste hälften härav
pumpas vid en medellyfthöjd av $4.70-3.80=0.9$ m.

Pumparbetet blir då i medeltal pr år $0.125 \cdot 10000 \cdot 8.5 \cdot 0.9 +$
 $+ 0.075 \cdot 10000 \cdot 12.2 \cdot 0.9 = 9600 + 8200 = 17800$ ton meter.

Vid en medelverkningsgrad av 0.60 blir motsvarande energibehov

$$\frac{17800 \cdot 1000}{102 \cdot 3600 \cdot 0.60} = 81 \text{ kwh.}$$

Efter ett strömpriis av 15 öre/kwh blir årskostnaden $0.15 \times 81 =$
 $= 12.15$ kr. Kapitaliserat efter 5 % motsvarar detta en engångskost-
nad av 243 kr. eller i runt tal 250 kr.

Magderud den 11 oktober 1935.

Gustafsson

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *Magderuds vattenavlednings-*
företag av år 1935
 i *Beatebergs* socken och *Skaraborgs* 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.	4	0,50		2	-
		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	km.	1,50				
		krokinje	"	3,00				
		i annan mark, raklinje	"	3,00				
		krokinje	"	6,00				
		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	"	5,00				
		b) för mätningens områdes olika ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II						
		åker, medelareal	ar	st.				
				har				
		äng och odlingsmark, medelareal	ar	st.				
				har				
		annan mark och impediment, medelareal	ar	st.				
				har				
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		<i>Kopiering av Lantbrukningsplan P. Konzept.</i>					58	28
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av						
				>15 10—15 <10	m.			
		i åker o. d., raklinje	km.					
		krokinje	"					
		i annan mark, raklinje	"					
		krokinje	"					
		d) för textning, skala o. d., 1:sta	regalark bladet					
		övriga	regalark blad					
		Överföres					60	28

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				60 28
1934 okt. 19-23 nov. 14-15 1935 jan. 28-30 sept. 10-11		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	dagar	12	12,00	144 -
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal	punkter pr har	har		
		avvägda punkter	st.			
		i annan mark, medelantal	punkter pr har	har		
		avvägda punkter	st.			
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.	2,00		
		i annan mark	"	5,00		144 -
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 28 ar,	st.	165 005	8 25	
			har	4773 010	4 77	13 02
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	st.	165	0,04	6 60
1935 aug. 30		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	dagar	1/2	12,00	6 -
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd	km.		4 -	
		för öviga kilometer	st.	6 -	1,50	9 -
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom 2, värdetal	st.	328	0,06	19 68
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer	"	164	0,12	19 68 58 36
		Längdprofil, § 19 längdskala 1: 4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	km.	1/3	3,00	3 90
		2) befintligt avlopp ell. vall	"	6 00	3,50	21 00 24 90
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	st.	18	0,15	2 70
			"	9	0,22	1 98
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	"	106	0,25	26 50
		tillägg för 5 m ² vat area	"	24	0,15	3 60
		" " " "	"	10	0,10	1 - 35 78
		" " " "	"	5	3,00	15 -
		Antal profil- och sektionsritningar	"			
		Hydrografisk utredning, §§ 23 och 48, grundbelopp				
		för vattenområdets areal	km. ²		0,02	
		dagar		1	12,00	12 -
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km.	5.2	3,50	18 20
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	"	5.2	1,00	5 20
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m ²	"			
		nämligen 5 m ² sektion på	"	1.5	2,50	3 75
		" " " "	"			
		" " " "	"			
		" " " "	"			
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.	"	1.5	6,00	9 00
		2) " " över 20 "	"	1	10,00	10 00 46 15
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.		0,03	1 -
		Överföres				417 09

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				417 09
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.		2,00		3 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.	1.3	2,50	3 25	
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på				
		b) vid förändring av befintligt avlopp	5.5	4,00	22 00	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.	1.2	2,50	3 —	
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			16 26	44 51
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			8 —	
		b) Inläggning av vallkrön km.	1.1	0,50	55	
		c) Uppritning av tvärsektioner st.	8	0,25	2 —	
		d) Kostnadsberäkning km.	11	3,00	3 30	
		§ 46 Förslag till pumpstation dagar		12,00		5 85
		Förslag till bro och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Antal särskilda ritningar		3,-		
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete			5 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning				
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		5 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39		0,01		
		Översiktskarta § 41				4 —
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.		0,25		
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.		0,30		
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar		0,20		
1935		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	5	3,00		15 —
aug. 30		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1 1/2	12,00		18 —
okt. 11		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar		12,00		
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn	1/2	12,00	6 —	
		utlopp för täckt ledning	1/2	12,00	6 —	
		slanficka	1/2	12,00	6 —	18 —
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan § 51				
		1 a) 1:sta ~~regalarkot~~ blad			7 —	
		övriga regalarkblad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 28 ar ägofigurer st.	165 007		11 55	
		har	47 30 14		6 68	
		Överföres			25 23	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			25 23	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0			4 55	
		3) insättning av höjdlägestal	st. 850	0,02	17 00	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	195	0,05	9 75	58 28
		Kopia av profil-, sektions-, bro och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km.			
		befintligt vattendrag el. vall	"			
		nytt avlopp el. vall	" 2.4	5.00	12 00	
		ändring av befintligt avlopp	" 5.5	6. -	33 00	
					35 78	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			5 -	
		3) broar och trummor, " "				
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st. 4	3,00	12 -	97 78
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation,	dagar	12,00		
		brunn, rötutlopp och slamficka	" 1	12,00	12 -	
						12 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	sid. 36	0,55		19 80
		Översiktskarta i d.o., § 41				4 -
						191 86
		Summa kronor				
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			3 -	
		Annonskostnader ang. sammanträden			12 -	15 -
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				19 75
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				86 -
		Kostnader för hantlangning, materialier o. d.				
		Summa kronor				120 75
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				530 45
		Lösen för kopior och avskrifter				191 86
		Övriga förrättningskostnader				120 75
		Summa kronor				843 06

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

Majderud

den

11 okt.

1935

häradsrätt.

Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarna erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor kvitteras:

den

19