



Kungl. Lantbrukshögskolans
Kulturtekniska byrås arkiv

Q. 538

Inskr. i vattenb.
d. 19

E. 2*1763

Inskr. i vattenb.
d. 20/1 1939

315 XII: 9: 10

Boda äikningsföretag år 1935.

Ringarum socken.

Östergötlands län.

Synehandlingar.

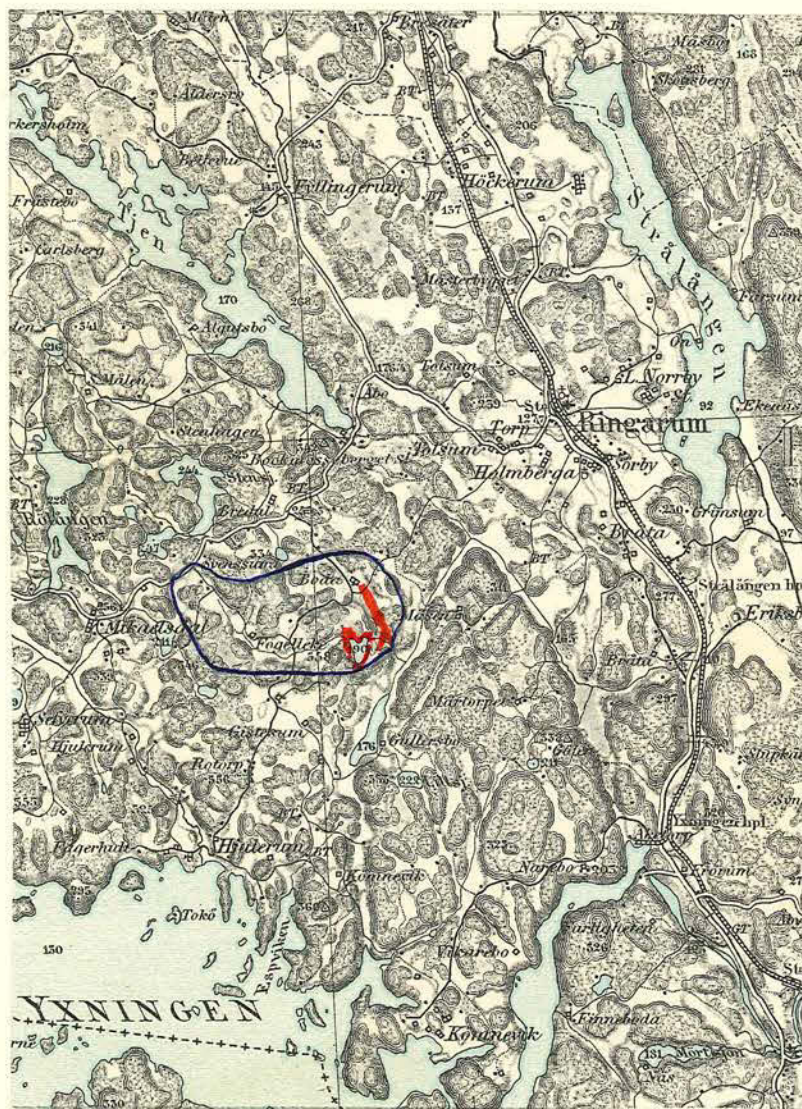
NO. 68.

Boda dikningsföretag år 1935,

avseende uppgrävning av avloppet från Lillbo-
dasjön m.m. för torrläggning av mark inom Bo-
da i Ringarum socken av Östergötlands län.

Synehandlingar.

ÖVERSIKTSKARTA.



Skala: 1:100000.

Protokoll, fört vid syneförrättning
enligt vattenlagen angående sänkning av
Lillbodasjön samt torrläggning av mark inom
Boda i Ringarum socken av Östergötlands län.

1934, den 4 september kl.10 f.m. inställde sig under-
tecknad förrättningsman vid Boda för att enligt Länsstyrelsens
förrådande, bil.1, handlägga förrättningen. Kungörelser om sam-
manträdet, bil.2 och 3, hade införts i tidningen Östergötlands
Dagblad och upplästs i Ringarums kyrka, varjämte uppgivna sakägare
fått meddelande enligt bifogade förteckning, bil.4.

Vid sammanträdet hade infunnit sig:

Gode män:

Skiftesgodemännen G.Th.Magnusson i Grönstorp och Gösta Olsson
i Torp.

Sökande till förrättningen:

Gustaf Svenzon, ägare av 1/4 mtl. Boda 1³, genom arrendatorn
Karl Johan Petersson enligt fullmakt, bil.

Övriga sakägare:

Elias Andersson, ägare av 1/4 mtl. Boda 1².

§ 1.

Upplästes ansökningsen till förrättningen och Länsstyrelsens
med anledning härav utfärdade förordnande för förrättningsmannen.

§ 2.

Intet jäv fanns att anföra mot någon av synemännen.

§ 3.

Den i företaget ingående marken med dess avlopp hade under
innevarande år uppmätts och avvägs, De upprättade plan- och
profilritningarna förevisades, varvid hävden genomgicks och god-
kändes.

§ 4.

Elias Andersson meddelade, att han önskade förena sig
med sökanden om företagens utförande. Förening härom, bil.5,
uppsattes och underskrevs.

§ 5.

Delägarna påyrkade företagens utförande genom uppgräv-
ning av de på marken utstakade och för de närvarande på ritningarna

2.

utvisade avloppen till det djup, som kan anses erforderligt för kringliggande marks torrläggning. Lillbodasjön borde sänkas i den mån så kan anses ekonomiskt genomförbart.

§ 6.

Inga broar eller trummor skulle ingå i företags arbeten.

§ 7.

Beslöts, att ersättning för markåtgång i samband med avloppens uppgrävning endast skulle utgå för åker.

§ 8.

Verkställdes synegång på marken, varvid inga ytterligare yrkanden angående företaget framställdes.

§ 9.

Meddelades, att nytt sammanträde i ärendet komme att hållas på samma ställe som dagens, och skulle meddelande om tiden för sammanträdet på delägarnas begäran endast lämnas genom personliga brev till intressenterna.

§ 10.

Sedan protokollet upplästs och godkänts, och då intet vidare fanns att anföra, avslutades sammanträdet.

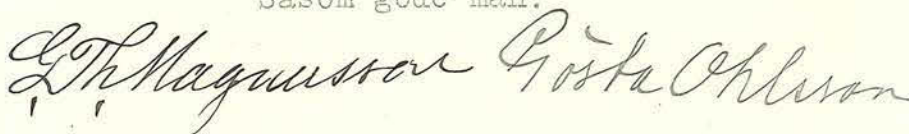
Boda den 4 september 1934.

På tjänstens vägnar:



Statens lantbruksingeniör.

Såsom gode män:



År 1935, den 28 februari, kl. 10,30 f.m. inställde sig åter undertecknad förrättningsman hos arrendatorn Karl Johan Petersson i Boda för att fortsätta förrättnings handläggning. Meddelanden om sammanträdet hade utsänts enligt bifogade förteckning, bil. 6.

Vid sammanträdet hade infunnit sig:

Gode män:

Skiftesgodemännen G.Th.Magnusson i Grönstorp och Gösta Olsson i Torp.

Delägare:

Gustaf Svenzon, Boda.

Elias Andersson, "

§ 11.

Sedan föregående sammanträde hade förslag till företags utförande utarbetats, och förevisades det upprättade förslaget, varvid synemännens utlåtande, bil.E, upplästes.

§ 12.

För hantlangning under förrättningen skulle utbetalas till arrendatorn Karl Johan Petersson, Boda, 22 kr.

" " Karl Wallén, " 14 "

Summa 36 kr.

§ 13.

Meddelades, att missnöje med förrättningen skall anföras genom ingivande av besvärsskrivelse i tre exemplar till Söderbygdens vattendomstol, Stockholm, inom sextio dagar från nedanstående dag.

§ 14.

Förrättningsmannen hade debiterat dagarvode för sammanlagt 4 1/4 dagar enligt närmare anteckningar i arvodesräkningen.

§ 15.

Sedan protokollet upplästs och godkänts, och då intet vidare fanns att anföra, avslutades syneförrättningen.

Boda den 28 februari 1935.

På tjänstens vägnar:

Jonas Holm.

Statens lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

G.Th. Magnusson Gösta Olsson

Bil. 1.Avskrift.N:r 57 D.D.
1933Resolution.

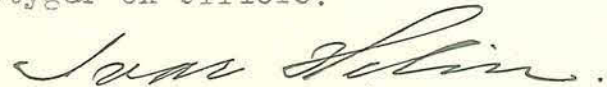
Överlämnas till statens lantbruksingeniör I. Helin,
som förordnas att i anledning av inneliggande fram-
ställning i laga ordning verkställa ifrågavarande
förrättning, skolande Helin hit insända bevis om
emottagandet av detta förordnande. Linköpings
slott i landskansliet den 19 september 1933.

N:r 2291.

På länsstyrelsens vägnar:

Två oläsliga namnunderskrifter.

Rätt avskrivet betygar ex officio:



Statens lantbruksingeniör.

KUNGL. MAJ:TS BEFALLNINGSHAVANDE

I

ÖSTERGÖTLANDS LÄN.

LANDSKANSLIET.

5.



R e s o l u t i o n .

N:r 37 D.D.,
1932.

Överlämnas till statens extra lantbruksingenjör
E. Zielfelt, som förordnas att i anledning av innelig-
gande framställning i laga ordning verkställa ifrågava-
rande förrättning; skolande Zielfelt hit insända bevis
om emottagandet av detta förordnande. Linköpings slott
i landskansliet den 13 december 1932.

N:r 2258.

På länsstyrelsens vägnar



Boonder Lunden *E. Zielfelt*

Stämpel FEM kronor.

11620

1257 A. A.

6.



Till

Länsstyrelsen i Linköping.

Genom resolution den 26 november 1932 har Ni anhållit, att Kungl. Lantbruksstyrelsen ville avgiva yttrande rörande förordnande av förrättningsman att verkställa syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark, tillhörande $\frac{1}{2}$ mantal Boda i Ringarums socken av Östergötlands län.

Med anledning härav får Lantbruksstyrelsen meddela, att ifrågavarande förordnande synes böra utfärdas för extra lantbruksingenjören E. Zielfelt.

./.

Av Eder i ärendet överlämnad handling återställes härjämte.
Stockholm den 3 december 1932.

Art. Lindman

Art. Lindman

N 37 S. S.

Till Kungl. Maj:ts Befallningshavande i
Östergötlands län



R e s o l u t i o n .

Överlämnas till Kungl. Lantbruksstyrelsen, som behagade
i ärendet avgiva yttrande samt därmed och med remisshand-
lingarna hit inkomma. Linköpings slott i landskansliet den
26 november 1932.

På tjänstens vägnar

30029

DIARIE Nr
K LANTBRUKSSTYRELSEN
28 NOV. 1932

Härmed får jag vördsamt anhålla om förordnande
av lantbruksingeniör att enligt vattenlagens bestämmelse
hålla syn för torrläggning av vattenskadade marker tillhö-
rande 1/2 mantal Boda i Ringarums socken.

Förutom undertecknad, som berörs av företaget
för 1/4 mantal Boda är det
lantbrukaren Eliss Andersson, Lerum, Solvestad för 1/4 mantal
Boda.

Stockholm, Malmskillnadsgatan 60,
den 22 november 1932.

Annons i Östergötlands Dagblad Onsdagen den 15 aug. 1934.

Kungörelse.

Sammanträden vid syneförrättningar enligt vattenlagen hållas på nedanstående tider och ställen i Östergötlands län:

Tisdagen den 4 Sept. 1934 kl. 10 f. m. hos arrendatorn Karl Johan Petersson i Boda angående sänkning av Lillbodasjön m. m. för torrläggning av mark inom Boda n:o 1 i Ringarums socken.

Onsdagen den 5 Sept. 1934 kl. 9 f. m. hos byggmästaren Petrus Johansson i Byngsbo angående uppgrävning av avloppsdike för torrläggning av mark inom Byngesbo n:o 1 och 2, Lilla Bygget n:o 1, Lilla Guseum n:o 1 och Fängeboda n:o 1 i Ringarums socken.

Fredagen den 7 Sept. 1934 kl. 10 f. m. hos lantbrukaren C. A. Carlsson i Häradslöt angående uppgrävning av avloppsdike för torrläggning av mark inom Friggesätters allmänning n:o 1 i Östra Ny socken samt Friggesätters allmänning n:o 3, Häradslöt n:o 1 och Stensätter n:o 1 i Rönö socken.

Linköping den 13 Augusti 1934.

IVAR HELIN.

Statens lantbruksingenjör.

Bil. 3.Kungörelse.

Sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen angående sänkning av Lillbodasjön m.m. för torrläggning av mark inom Boda n:o 1 i Ringarum socken av Östergötlands län hålles hos arrendatorn Karl Johan Petersson i Boda tisdagen den 4 september 1934 kl. 10 f.m. Linköping den 13 augusti 1934.

Ivar Helin.

Statens lantbruksingeniör.

Uppläst i Ringarums kyrka söndagen den 19 augusti 1934 av

Bjerner, kyrkostyrelse.

Förteckning

Över nedanstående dag avsända kungörelser, kallelser och meddelanden angående sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande sänkning av Lillbodasjön samt torrläggning av mark inom Boda n:o 1 i Ringarum socken av Östergötlands län hos arrendatorn Karl Johan Petersson i Boda tisdagen den 4 september 1934 kl.10 f.m.

Annons i tidningen Östergötlands Dagblad, Norrköping.

Kungörelse till pastorsämbetet i Ringarum, Ringarum.

Kallelse till Gösta Olsson, Torp, "

" " G.Th.Magnusson, Gröbstorp, Birkekärr.

Meddelande till Elias Andersson, Larum, Solvestad.

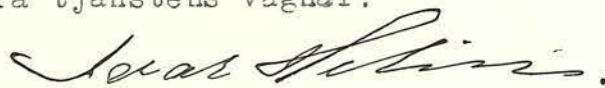
" " arr. Karl Wallén, Boda, Ringarum.

" " försäkringsinspektör Gustaf Svensson,
Malmskillnadsgatan 60, Stockholm.

" " arr.Karl Johan Petersson, Boda, Ringarum.

Linköping den 13 augusti 1934.

På tjänstens vägnar:



Lantbruksingenjör.

Bil.5.Förening.

Undertecknad, delägare i företag, avseende sänkning av Lillbodasjön samt torrläggning av mark inom Boda i Ringarum socken av Östergötlands län, förklarar härmed, att jag förenar mig med sökanden till förrättningen om företagets utförande.

Boda den 4 september 1934.

Elias Andersson

Bevittnas:

Ivar Nilin. L. H. Magnusson Gösta Ohlsson

Synemän.

Bil. 6.

Förteckning

Över nedanstående där avsända meddelanden angående sammanträde
vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande "Boda diknings-
företag år 1935" i Ringarum socken hos arrendatorn Karl Johan
Petersson i Boda torsdagen den 28 februari 1935 kl. 10,30 f.m.

Kallelse till Gösta Olsson, Torp, Ringarum.
" " G.Th. Magnusson, Grönstorp, Birkekärr.
Meddelande till Elias Andersson, Lorum, Solvestad.
" " arr. Karl Wallén, Boda, Ringarum.
" " försäkringsinspektör Gustaf Svensson,
Malmskillnadsgatan 60, Stockholm.
" " arr. Karl Johan Petersson, Boda, Ringarum.

Linköping den 5 februari 1935.

På tjänstens vägnar:

Svar Skriver

Statens lantbruksingenjör.

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde			
Å k e r		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	

Socken, by och hemman	Registreringsnummer	Littera å kartan	Hemmanstal	Ägofigurans nummer	Delägarens namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning.
1	2	3	4	5	6
<u>Ringarum socken</u> Boda	1 ²	A	1/4		<u>Elias Andersson</u> 1 Åker, mylla / lera 2 " " 3 Väg 4 Åker, mylla / lera 5 " " 6 " " 7 " " 8 " " 9 " " 10 Dike 11 Åker, mylla / lera 11a " " 12 " " 13 " " 14 Dike 14a Ång, mylla / lera 15 " Torvjord 16 Dike 17 Ång Torvjord 18 Skogsmark Mark i anslutning: åker <u>Summa</u>
Boda	1 ³	B	1/4		<u>Gustaf Svensson</u> 19 Ång Torvjord 19a Åker mylla / lera 20 Skogsmark Torvjord Åkerfjäll

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Å k e r		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	
	14							780	109	20	1200	168	-	420		58 80
	7							"	54	60	"	84	-	"		29 40
						2										
	5							720	36	-	1200	60	-	480		24 -
	6							600	36	-	"	72	-	600		36 -
	3							"	18	-	"	36	-	"		18 -
	73							540	394	20	"	876	-	660		481 80
1	21							600	726	-	"	1452	-	600		726 -
1	10							420	462	-	"	1320	-	780		858 -
						6										
	83							420	348	60	1200	996	-	780		647 40
	20							480	96	-	"	240	-	720		144 -
	29							420	121	80	"	348	-	780		226 20
1	-							660	660	-	"	1200	-	540		540 -
						3										
			3					50	1	50	100	3	-	50		1 50
			23					80	18	40	~~400~~ 380	87	40	300		69 -
						1										
			22					40	8	80	200	44	-	160		35 20
					10			20	2	-	100	10	-	80		8 -
						23										
5	71		48		10		35		3093	10		6996	40			3903 30
			15					40	6	-	~~400~~ 380	57	-	240		51 -
	21							240	50	40	600	126	-	360		75 60
					5			20	1	-	100	5	-	80		4 -
	21		15		5				57	40		188	-			130 60

Socken, by och hemman	Registreringsnummer	Littera å kartan	Hemmanstal	Ägofigursnummer	Delägarens namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning.
1	2	3	4	5	6
					Överfäst ²
				21	Skogsmark, Torvjord
				22	Ång
				23	Skogsmark
				24	Liebodavjör
				24a	Lagbörning: Liebodavjör
				25	Ång, Torvjord
				26	Åker, mylla/len
				27	Ång
				28	"
				29	" Torvjord
				30	Åker
				31	"
				32	" mylla/len
				33	" Torvjord
				34	" mylla/len
				35	"
				36	Ång, dy
				37	"
				38	Åker, Torvjord
				39	"
				40	" mylla/len
				41	"
				42	"
				43	"
				44	"
				45	"
				46	"
					Mark till avlopp: Åker
					<u>Jumena</u>

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Å k e r		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	17	18	19	20	21	22	23
	21	15	5						57 40			188 -			130 60	
			14					20	2 80		100	14 -		80	11 20	
		62						100	62 -		200	124 -		100	62 -	
			31					20	6 20		100	31 -		80	24 80	
						4 46										
						1 48										
		15						40	6 -		~~320~~ ~~400~~	48 -		280	42 -	
50								330	165 -		600	300 -		270	135 -	
		26						50	13 -		500	130 -		450	117 -	
		58						150	87 -		~~400~~ ~~500~~	232 -		250	145 -	
		1 02						20	20 40		~~160~~ ~~200~~	163 20		140	142 80	
17								100	17 -		~~570~~ ~~600~~	96 90		470	79 90	
3								120	3 60		600	18 -		480	14 40	
64								420	268 80		700	448 -		280	179 20	
15								150	22 50		500	75 -		350	53 50	
26								280	72 80		700	182 -		420	109 20	
6								500	30 -		"	42 -		200	12 -	
		3						40	1 20		~~380~~ ~~400~~	11 40		340	10 20	
		40						"	16 -		~~380~~ ~~400~~	152 -		"	136 -	
8								180	14 40		600	48 -		420	33 60	
8								120	9 60		~~570~~ ~~600~~	45 60		450	36 -	
33								500	165 -		700	231 -		200	66 -	
38								420	159 60		1200	456 -		780	296 40	
24								480	115 20		"	288 -		720	172 80	
20								"	96 -		"	240 -		"	144 -	
41								600	246 -		"	492 -		600	246 -	
13								"	78 -		"	156 -		"	78 -	
51								540	275 40		"	612 -		660	336 60	
						10										
4 38	3 21		50	6 04				2010	90			4824	10		2813	20

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Å k e r		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	
5 71		48		10		35		3093 10			3452 33		6996 40	58.12		3903 30
4 28		3 21		50		6 04		2010 90			2487.67		4824 10	41.88		2813 20
10 09		3 69		60		6 39		5704 -			5940		11820 50	100.00		6716 50

Boda den 28 januari 1935.

På Gårstens vägar:
Gust. H. Linn.

Katens lantbruksmägnad.

På som gode män:
L. H. Magnusson Gösta Ohlsson

Bil. B.Arbetsbeskrivning.

Fixpunkt till ledning vid arbetenas utförande och fram-

tida underhåll:

inhuggen ring i jordfast sten 10 m. sydväst om avloppet vid punkt 2+47, belägen på höjden + 7,98 m.

Vid arbetenas utförande iakttages:

att dikesvallarna upplägga^s med omkring hälften på vardera sidan av avloppen och ej lägga^s närmare avloppskanterna än 1 meter,

att dikesvallarna, som ej få givas brantare sidolutning än 1:1, omedelbart efter uppkastandet skola försees med öppningar 0,30 m. breda i markytan och med sidolutning 1:1 på de ställen, där så erfordras för ytvattnets fria avrinnande till avloppen, dock minst på var 50:de meter,

att avloppen skola utföras med på profilritningarna angivna bottenlägen, bottenbredder och sidolutningar, och att på profilritningarna angivna dikesdjup sålunda endast avse dikesdjupet under de vid undersökningstillfället utsatta avvagningspälarna,

att vid arbetenas igångsättande utsättning av nya avvagningspälars skall verkställas,

att krökarna å Limbodasjöns avlopp rätas i möjligaste mån.

Boda den 28 februari 1935.

Ivar Holm.

Statens lantbruksingeniör.

Hemman m. m.	Ägares namn	Areal		å	Ersättning för				Summa	
		Ar	m ²		ar	lopp	vall		Kr.	öre
1	2	3	4	5	6	7				

Bil. D

Jordensättningslängd

Arloppet från Lillbodajön, sträcken A-B-C

Boda 1 ^a , m. A	Elias Andersson	320	480	15	40					
		270	4-	10	80					
		11	50	6:-				69-	95	20
	<u>Summa</u>									9520

Bidihet, sträcken B-D.

Boda 1 ^a , m. A	Elias Andersson	90	6:-	5	40					
		180	540	9	70					
		460	480	22	10					
		60	360	2	20					
		860	3:-	25	80					
		26	30	6:-				157	80	223-
Boda 1 ^a , m. B	Gustaf Svensson	180	540	9	70					
		460	480	22	10					
		60	360	2	20					
		11	20	6:-				67	20	10120
	<u>Summa</u>									32420

Sammandrag

Arloppet från Lillbodajön, sträcken A-B-C	95	20
Bidihet, sträcken B-D	324	20
<u>Summa</u>	419	40

Boda den 28 januari 1935

På Gjäntens vägar:

Jonas Holm

Natens lantbruksingenjör.

När som gode män:

G. H. Magnusson Gösta Ohlsson

Bil.E.

S y n e m ä n n e n s u t l å t a n d e

angående

Boda dikningsföretag år 1935, avseende uppgrävning av avloppet från Lillbodasjön m.m. för torrläggning av mark inom Boda i Ringarum socken av Östergötlands län, avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen åren 1934 - 1935.

Företagets ändamål och omfattning.

Enligt ansökningsen till förrättningen och Länsstyrelsens med anledning härav utfärdade förordnande för förrättningsmannen, bil.1 till protokollet, samt enligt yrkande till protokollet § 5 avser detta företag torrläggning av den på bifogade översigtskarta med röd färgläggning betecknade marken, belägen 4 km. sydväst om Ringarums kyrka, genom uppgrävning av följande avlopp:

- | | | |
|--|-----------------|-----------------------|
| 1. Avloppet från Lillbodasjön, sträckan A-B-C på hithörande plan- och profilritningar, | med en längd av | 560 m. |
| 2. Bidiket, sträckan B-D, | " " " " | <u>694 "</u> |
| | | <u>Summa 1,254 m.</u> |

Företaget ingår i Söderköpingsåns nederbördsområde n:o 68.

Laga hinder mot företagets utförande anse synemännen icke kunna möta.

Dimensionsberäkningar.

Av profilritningarna, jämförda med plankartan, på vilken senare markens höjdläge över avvägningens nollplan finnes utsatt med blå siffror, synas lutningsförhållanden m.m.

Av profilritningarna framgår även det bottenfall, som föreslagits på olika dikessträckor, i det att bottenlinjens höjdläge över avvägningens nollplan finnes utsatt med röda siffror omedelbart under bottenlinjen vid densamma brytpunkter.

Företagets nederbördsområde, vars gräns på översiktskartan betecknats med en blå linje, omfattar en areal av 4 kvkm för dikessträckan A-B och 3 kvkm för sträckan B-C. Med en beräknad maximiavrinning av 100 sekundliter/kvkm erhålles en maximivattenmängd av respektive 0,4 och 0,3 kbm/sek. Sommarmedelvattenmängden har beräknats till respektive 0,04 och 0,03 kbm/sek. Bottenbredden har föreslagits till 0,50 m. (i bergskärning 1 m) på sträckan A-B-C och till 0,30 m. på sträckan B-D.

Sidolutningen har för båda dikessträckorna föreslagits till 1:1,50 (i berg 1:0,1) Maximivattendjupet har beräknats till 0,75 m. på sträckan A-B och till 0,65 m. på sträckan B-C samt sommarmedelvattendjupet till respektive 0,25 och 0,22 m.

Värdering av den vattenskadade marken har verkställt

enligt i vattenlagen meddelade bestämmelser, och framgår båtnads-

uppskattningens resultat av ägobeskrivningen och värderingslängden, bil.A. All genom företagets utförande uppkommande båtnad utgöres av jordförbättring. Efter företagets utförande erhåller all i detsamma ingående mark fullständig torrläggning med undantag av vissa vid Lillbodasjön belägna ägofigurer, och har den icke fullt torrlagda markens blivande värde nedsatts i förhållande till torrläggningsgraden.

Ersättning för den mark, som toges i anspråk för dike-
nas uppgrävning och uppläggning av dikesvallar, skall enligt
bestämmelse i protokollet § 7 utgivas endast för åker med i jord-
ersättningslängden, bil.D angivna belopp. Ersättningsbeloppen,
som skola utgivas genom avdrag från ersättningstagarnas andelar
i för företagets utförande uttaxerade belopp, hava beräknats efter
hela markvärdet före företagets utförande för mark till diken
och efter halva jordvärdet efter företagets utförande för mark
till dikesvallar.

Inga broar eller trummor skola ingå i företagets ar-
beten i enlighet med i protokollet § 6 intagen bestämmelse.

Kostnad och nytta av företaget.

Enligt kostnadsförslaget, bil.C, uppgår kostnaden
för företaget, synekostnaderna oberoende, till 5,940:- kr.

Den genom företagets utförande uppkommande båtnaden

har av synemännen enligt ägobeskrivningen och värderingslängden,

bil.A, uppskattats till

6,716:50 kr.

Kostnadernas fördelning.

På grund av dikenas förgrening vid punkt B av avloppet från Lillbodasjön har företaget, i och för beräkning av kostnadsfördelningen, indelats i tre olika avdelningar, nämligen avdelning AB, omfattande uppgrävning av dikessträckan A-B och ägofigurerna 12, med en beräknad kostnad av 2,630 kr., en uppskattad båtnad av 226:20 kr. och en relativ kostnad av 11,62688, avdelning BC, omfattande uppgrävning av dikessträckan B-C och ägofigurerna 11a, och 13-40, med en beräknad kostnad av 1,470 kr., en uppskattad båtnad av 2,337:10 och en relativ kostnad av 0,62899 samt avdelning BD, omfattande uppgrävning av dikessträckan B-D och ägofigurerna 1-11 och 41-46, med en beräknad kostnad av 1,840 kr., en uppskattad båtnad av 4,153:20 kr. och en relativ kostnad av 0,44303.

Relativa kostnaden för hela företaget är 0,88439.

Om avdelningarna AB och BC sammanslås, erhålles en gemensam relativ kostnad av $4,100 / 2,563:30 = 1,59950$.

Vid sammanslagning av avdelningarna AB och BD erhålles en gemensam relativ kostnad av $4,470 / 4,379:40 = 1,02069$.

På grund av ovanstående beräkningar bestämmas/synemännen, att hela företaget skall utgöra en samfällighet, och skola sålunda samtliga med företaget förenade kostnader fördelas mellan de i företaget ingående båda fastigheterna i mån av den på varje fastighet uppskattade båtnaden genom företagets utförande, sådan denna båtnad finnes uträknad i procent i kolumn 15 av sammandraget till ägobeskrivningen och värderingslängden, bil.A.

På nästa uppslag har upprättats kostnadsfördelningslängd för företaget.

Fastigheter och jordägare.

Ringarum socken.

1/4 mtl. Boda, litt.A.	Jrn 1 ²	Elias Andersson, <u>sökande</u> enligt vattenlagen	10:82
1/4 " " "	B. Jrn 1 ³	Gustaf Svenzon, <u>sökande</u>	

Summa

Framtida underhållet av samtliga i detta utlåtande

föreskrivna arbeten skall utgå efter samma grund, som gäller för arbetenas första utförande. Rensning för dikenas bibehållande i förslagsenligt skick skall verkställas, så snart så visar sig erforderligt, och skall sådan rensning under alla förhållanden utföras minst vart femte år.

All dämning i diken vare förbjuden, såvida den ej sker i samband med rensning, och avlägsnas dämmande hinder, av vad slag de vara må.

Arbetsplan m.m.

Företaget skall benämnas Boda dikningsföretag år 1935.

Arbetena må taga sin början, så snart denna förrättning vunnit laga kraft.

Företagets arbeten skola, om delägarna ej annorlunda överenskomma, utlämnas på entreprenad.

Underlåter någon av delägarna att taga del i före-

Båtnad. Kr.	Deltagningskyldig- het i procent. %	Beräknad kostnad. Kr.
3,903:30	58,12	3,452:33
2,813:20	41,88	2,487:67
6,716:50	100,00	5,940:-

tagets eller rensningsarbets bortlämnade på entreprenad genom vägran av namnunderskrift på entreprenadkontrakt, äger den andre delägaren rätt att själv bortlämna arbetenas utförande till lämplig person, samt på delägarna i företaget utdebitera och uppbära kostnaden för utförda arbeten enligt härövan bestämda delaktighetsgrunder.

Den tid, inom vilken företaget skall vara utfört, bestämma synemännen till den 1 september 1938.

Företaget skall utföras i enlighet med här bifogade handlingar med därtill hörande ritningar, varvid särskilt erinras om de i hithörande arbetsbeskrivning, bil.B, utfärdade bestämmelserna. Om vid företags utförande visar sig, att fara för ras av dikesslänterna föreligger, skall släntförstärkning verkställas enligt anvisning av lantbruksingenjören i länet.

Ägare av vid diken belägen mark äro skyldiga tillse, att åverkan på diken botten och slänter af kreatur ej före-

kommer, och skall uppkommen dylik skada avhjälpas på den försumliges bekostnad.

Fixpunkt, till ledning vid arbetenas utförande och framtida underhåll, har inhuggits i form av kors i sten 10 m. sydväst om punkt 2+47 av dikessträckan A-B, belägen på höjden + 7,98 m.

Underställning.

Då Lillbodasjön omfattar en areal av endast 5,94 har,

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

~~XXXXXXXXXXXXXXXX~~, anse synmännen, att sjön ej är att betrakta som sjö i vattenlagens mening, varför detta utlåtande ej skall underställas vattendomstolens prövning.

Vattendomstolsavgift enligt bestämmelserna i vattenlagen kap.11 § 95 skall ej utgå i samband med detta företag.

Handlingar och ritningar till företaget skola för
3
framtiden förvaras på fastigheten Boda 1 .

Missnöje med detta utlåtande eller med förrättningen i övrigt skall anföras genom ingivande av besvärsskrivelse i tre exemplar till Söderbygdens vattendomstol, Stockholm, inom sextio dagar från nedanstående dag.

I besvären skola fullständigt upptagas alla klagandens påståenden och skälen härtill, och skola till besvären fogas de

handlingar klaganden vill åberopa till stöd för Ändringsyrkandet.

Boda den 28 februari 1935.

På tjänstens vägnar:

Jan Skinn

Statens lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

L. Th. Magnusson

Gösta Ohlsson

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *Boda skänningssän-
lag år 1935"*
i *Ringarum* socken och *Östergötlands* 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. 14	0,50			7	-
		Ägomätning: i skala 1:4000, §§ 6—10						
		a) för mätningssområdets gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	km.	1,50				
		kroklinje	" 3	3,00	9	-		
		i annan mark, raklinje	"	3,00				
		kroklinje	" 0.8	6,00	4	80		
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje	km.	3,00				
		kroklinje	"	5,00				
		i annan mark, raklinje	"	5,00				
		kroklinje	" 1.1	11,00	12	10		
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter	"					
		i åker, raklinje	"	1,00				
		kroklinje	"	2,00				
		i annan mark, raklinje	"	2,00				
		kroklinje	"	5,00				
		b) för mätningssområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II						
		åker, medelareal 35 ar	st. 29	0.24	6	96		
		har	10.09	0.78	7	87		
		äng och odlingsmark, medelareal 33 ar	st. 11	0.18	1	98		
		har	3.69	0.58	2	14		
		annan mark och impediment, medelareal 70 ar	st. 10	0.20	2	-		
		har	6.99	0.30	2	10		
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av ^{>15} 10—15 m. _{<10}						
		i åker o. d., raklinje	km.					
		kroklinje	"					
		i annan mark, raklinje	"					
		kroklinje	"					
		d) för textning, skala o. d., 1:sta ^{regalarket} ~~bladet~~			4	-		
		övriga ^{regalark} blad					52	95
		Överföres					59	95

1	2	3	4	5	6	7
1934	maj 16 ^{1/2}	Överfört				59 95
" 17, 18 ^{1/4}	Avvägning:					
" 22 ^{1/2} , 23 ^{1/4}	a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	dagar	2 1/2	12,00	30 -	
	b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV					
	i öppen mark, medelantal 6 punkter pr har	har	14 28	0,50	7 19	
	avvägda punkter	st.	97	0,03	2 91	
	i annan mark, medelantal punkter pr har	har				
	avvägda punkter	st.				
	c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:					
	i öppen mark	km.	3	2,00	6 -	
	i annan mark	"	0,8	5,00	4 -	50 10
	Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 41 ar,	st.	50	0,05	2 50	
		har	20 77	0,10	2 08	4 58
	Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	st.	50	0,04		2 -
	Markvärdering:					
	a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	dagar		12,00		
	b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,					
	för första kilometern av avlopps längd	km.			4 -	
	för övriga kilometer	st.		1,50		
	c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom 2, värdetal	st.	53	0,06	3 18	
	d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer	"	47	0,12	5 28	8 46
	Längdprofil, § 19 längdskala 1:					
	a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	km.				
	2) befintligt avlopp ell. vall	"	1,2	3,50	4 20	
	Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1:100,					
	vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	st.				
		"				
	vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	"	14	0,25	3 50	
		"				
		"				
	Antal profil- och sektionsritningar	"	1	3,00	3 -	10 70
	Hydrografisk utredning, §§ 23 och 48, grundbelopp				2 -	
	för vattenområdets areal	km. ²	4	0,02	8	
	dagar			12,00		2 08
	Dimensionsberäkning, § 24					
	a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km.	1,2	3,50	4 20	
	tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	"		1,00		
	" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m ²	"				
	nämligen m ² sektion på	"				
	" " " "	"				
	" " " "	"				
	" " " "	"				
	b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.	"		6,00		
	2) " " över 20 " "	"		10,00		4 20
	Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp				1	
	tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	31	0,03	93	1 93
	Överföres					144 -

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				144 —
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor	st.	2,00		3 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning	km.	2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på	"			
		b) vid förändring av befintligt avlopp	"	1,2 4,00	4 80	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			5 52	10 32
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 —	
		b) Inläggning av vallkrön	km.	0,50		
		c) Uppritning av tvärsektioner	st.	0,25		
		d) Kostnadsberäkning	km.	3,00		
		§ 46 Förslag till pumpstation	dagar	12,00		
		Förslag till bro och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Antal särskilda ritningar		3,-		
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete				
		för särskilt konstruerat landfäste	st.	4,00		
		Kostnadsberäkning				
		för särskilt konstruerade landfästen	st.	4,00		
		Grundförstärkning	m ²	0,10		
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39		145 0,01		1 45
		Översiktskarta § 41				4 —
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar	st.	13 0,25	3 25	4 75
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter	st.	2 0,30	60	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar	"	0,20		2 60
		Utlåtande och betänkande, § 45	sid.	7 3,00		21 —
1934 sep. 4		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1 1/2	12,00		18 —
1935 jan. 28		Särskild utredning, § 46, mom. 2	dagar	12,00		
1934 maj 19		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15	dagar	1 12,00		3 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn	"	12,00		
		utlopp för täckt ledning	"	12,00		
		slanficka	"	12,00		
		Summa kronor				218 12
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan § 51				
		1 a) 1:sta regalarcket			7 —	
		övriga regalarblad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 4/ ar ägofigurer	st.	50 0,07	3 50	
		har	20,77	0,14	2 91	
		Överföres			13 41	

Mr. 2810 kvitteras
Göth Magnusson
Hammarby den 14 80 kvitteras
Göth Magnusson

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			13 41	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0			1 60	
		3) insättning av höjdlägestal	st. 145	0,02	2 90	
		” ” kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	31	0,05	1 55	21 21
		Kopia av profil-, sektions-, bro och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km.			
		befintligt vattendrag el. vall	”			
		nytt avlopp el. vall	”			
		ändring av befintligt avlopp	”	12 6	7 20	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			3 50	
		3) broar och trummor, ” ”				
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st.	3,00		10 70
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation,				
		brunn, rötutlopp och slamficka	”	12,00		
		Avskrift av synehandlingarna, § 55				
		Översiktskarta i d.o, § 41	sid. 23	0,55		12 65
		Inbindning				4 -
						2 -
		Summa kronor				50 56
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				7 15
		Annonskostnader ang. sammanträden				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				42 90
		Kostnader för hantlangning, materialier o. d.				36 -
		Summa kronor				86 05
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode			218 12	
		Lösen för kopior och avskrifter			50 56	268 68
		Övriga förrättningskostnader				86 05
		Summa kronor				354 73

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

Borta den 28 jan. 1935.

Ivar Selin
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Göth Magnusson Göth Magnusson

Kronor _____ kvitteras:

_____ den _____ 19_____

