

7
7
Sö 5/1924
VATTENBOK. III.
N. omr. 65. Sekt. I. nr. 9.

ÖSTERBYGDENS
20 DEC. 1924
VATTENBOKSTOL

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

D. 2*0693

Handlingar

rörande torrläggning av mark

till Eriksbergs säteri och kyrkobesörjebostället
öja uti Stora Malms socken av Söderman-
lands län

Upprättade vid syneförrättning år 1923

av

Axel Palm

Statens Lantbruksingenjör.

Innehåller 36 skrivna paginerade sidor.

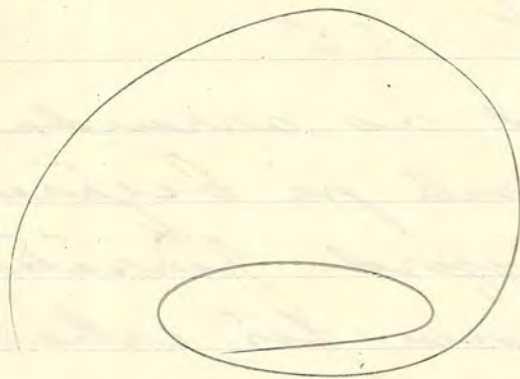
1
Protokoll för vid
sympförordning rörande
törsläggning av mark
till Valla gård under
Eriksbergs säteri samt
kyrkoherde bortälld Gjä
ntti Stora Malms socken
av Södermanlands län

Den 27 juli 1923

Med anledning av Rönnefors Be-
fallningshavandes undan omförordnade
förordnande, belege A, inställd sig
under förordnad förordningsman denna
dag kl 11 f.m. på Eriksbergs gårds-
kontor, varvid på grund av utför-
dade kallelser, belege B, följande
personer infunnit sig

Godman Nils Bondesson, Vannala
och Lars Larsson, Vad

Fiskarens Sökanden genom förvaldaren
Nils Boman, Gullmarströ Västerg
Konsistorieombudsman
E. G. Åberg i Österåker samt
förordnande belege C 2
Arrondatorerna i kyrkoherde
bortälld C. A. Valberg



§1

Ansökningen om förrättningen och Konungens Befattningshavandes med anledning därav meddelade resolution upplästes.

§2

Jämsammärkning med synemännens behörighet anmälde icke.

§3

Plan- och profilritningar förutreddes och redogjordes för förhållanden för ~~av~~ ^{av} köppens upptagande, vare sig enbart genom utvidgning eller med nedrsta delen av skedinen stöddad medels påtving ^{s. k. stämpning} (eller slutligen beredande av av köpp genom medlagd censur och redogjordes för den ungefärliga förhållanden för ifrågasvarande olika alternativ.

§4

Arrondatorn å kyrkoherdeboistället P. O. Valberg ansåg att företaget var nyttigt för boistället mark, som för närvarande är mycket vattensjukt. Enskade att få förhållanden förändrad på så lång tid som möjligt.

§5

På grund av arrondatorns framställning och på begäran av sökanden redogjorde förrättningen för villkoren för erhållande av lån.

och anslog en statsmedel till tillägg-
ningsföretag.

Konsistorien ombudet ansåg stora skal-
företag för arrendatörens anskaffning
till en överkostkommande med ågaren
till Erikberg och sökande av dylikt
understöd.

§ 6

Landskapet vid sammanträdet när-
varande begärde sig en ut på mar-
ken, som besittighades och av sym-
mannen för provgrävning och
bersning värdrads i enlighet med
vattenlagens föreskrifter.

§ 7

Sammanträdet fortsatte för äber-
konsten, varvid upprättad fråga om
nytt sammanträde skulle behövas för
värdringslängdens uppläsande.
Såväl sökanden som ombudet för
kyrkobergsbottens ansåg dylikt
sammanträde icke vara av behovet
påkallat.

§ 8

Sökandens ombud ansåg förslaget
med förbehåll vara det lämpligaste
enär undertrallsbestämmande där-
genom blev mindre än vid stämp-
ling med virke.

§ 9

Synermannen anser sig att förre-
nigen kunde omedelbart avslutas
och avgåva på grund därav
skriftligt utlåtande, som fram-
lades och i sina huvudpunkter
upplästas, bilaga D.

§ 10

Protokoll av handlingarne samt
senare plan- och profibriskning
kommer att inom trettio dagars
härskan till sökanden avlämnas
för att hos honom finnas för
granskning tillgängliga. Till arrunda-
torn av Gja beställt kommer att inom sam-
ma tid lämnas utdrag av längden ut-
visande den på bestället beläpande
andelar i förslaget

§ 11.

De till förslaget hörande handlingarne
skola beläggas protokollets sålunda:
Värderings- och delaktighetslängden
Kostnadsförslag bilaga F och ^{Bilaga 2}
Arbetsbestämmelser " G.

§ 12.

Föremanens arvoderäkningar skulle
efter sammanträdet överlämnas. Till soka-
den och anbudsmådet en ersättning
efter dagberäkning skulle utgå till
förrättningens man för nedanstående
dagar ^{år 1922} juni 26 och aug 7 och år 1923, juli 24-27, aug. 6

§ 13.

Då intet vidare förhållande avslutades
sympförrättningen och och dag som
ovan

Antal

Staten landbruksverkets
Uppläs och gästas

Nils Bondesson Lars Larsson
Godman



Resolution.

N:o 4 D. R. 1922.

I anledning af en från Hovjägmästaren Friherre Carl G. Bonde,
Ericssberg, Katrineholm, - - - - - hit inkommen ansökning om förordnande
för behörig tjänsteman att enligt gällande vattenlag hålla syn
för torrläggning av vattensjuka marker, tillhörande Valla gård
under Ericssbergs säteri och kyrkoherdebohället Öja, allt i Sto-
ra Malms socken, - - - - -

förordnas, efter Kungl. Lantbruksstyrelsens hörande och med stöd av
nådigt brev den 24 februari 1922, Lantbruksingenjören i Örebro län
Axel Vilhelm Palm att i laga ordning verkställa de tjänsteåtgärder, som i
ansökningen påkallas; Skolande ett exemplar af detta förordnande jämte ansöknin-
gen i ärendet tillställas ofvannämnde landtbruksingenjör, som har att om mottagan-
det hit inkomma med bevis. Nyköping i landskansliet den 13 juni
1922.



SEN

LÄN.

No 4 D. R. 1922

Landstämman i Nyköping
den 8 JUN 1922

9648

Inkom till
Lantbruksstyrelsen
den 1 JUN 1922

No 4 D. R. 1922.

Resolution.

Överlämnas till Kungl. Lantbruksstyrelsen, som bevägrade
hif afgifva yttrande i ärendet
därvid de remitterade handling-
arna torde få återförväntas.
Nyköping i landstämman den
31 Maj 1922.

På Lantbruksstyrelsens vägnar:

Gustaf Edström. Ulman Dahl

Resolution.

Med överlämnande av bilagda resolution och an-
sökningshandling får Kungl. Lantbruksstyrelsen härigenom
hemställa att, med stöd av nådigt brev den 24 februari 1922,
lantbruksingenjör Axel Palm i Örebro måtte förordnas att

Nr 4609.

utföra ifrågavarande förrättning. Stockholm

den 3 juni 1922.

På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar:
Hellyer.

E. Hellyer

ERICSBERGS SÄTER

POST-, GODS- & TELEGRAFADRESS:
KATRINEHOLM

RIKSTELEFON: FORSSJÖ 10

24 d. R. 422

9

Ankom till
den Landskansliet i Nyköping
den 31. MAJ 1922

Tier

*Korängens Befruktningsskaps i Södermanlands Län
Nyköping*

*Härmed får jag värdsamt anbjuda oss följande förbehåll
framtiden att enligt gällande vattenlag hålla ögre för tilläggning
af vattenspulsa masker tillståndet alla gårdar under Ericsbergs
Län och Nyköpingsdebetatet Går all i Stora Malms socken.*

*Nyköping den 26 Maj 1922
Carl G. Sund.*

K a l l e l s e

Till arrendatorn av Öja, kyrkoherdebostället i Stora Malm s:n.

Herr H. Valberg.

Med anledning av Konungens Befallningshavandes i Södermanlands
län förordnande för undertecknad att förrätta syn enligt vatten-
lagen rörande torrläggning av mark till Valla gård under Eriks-
bergs säteri och kyrkoherdebostället Öja uti Stora Malms socken
får undertecknad härmed kalla Eder till sammanträde å gårds-
kontoret vid Eriksberg fredagen den 27 innev. juli kl. 11 f.m.

Örebro den 19 juli 1923

Statens lantbruksingenjör.

Att arrendatorn H. Valberg erhållit en med denna lika
lydande kallelse intygas

Stämningsman.

F u l l m a k t

för godsförvaltaren Nils Boman att vid syneförrättning an-
gående torrläggning av vattensjuka ägor till Valla och kyr-
koherdebostället Öja i Stora Malms socken av Södermanlands
län min talan föra med rättighet ^{för honom} att ingå förening och under-
teckna ansökning om understöd av statsmedel till företagets
utförande såväl i form av lån från odlingslånefonden som
bidrag från allmänna avdikningsanslaget.

Ericssberg den 27 juli 1923

Carl G. Söder

Bevittnas:

(E. Winberg)

E. Winberg

Bilaga C 2.

Till

Kontraktsprosten E. G. Åberg.

Domkapitlet förordnar härmed Eder eller den ojäviga prästman, som i Edert ställe därtill av Eder utses, att, sedan sammanträde utsatts att hållas vid Eriksberg fredagen den 27 innevarande juli med början klockan 11 förmiddagen i och för syneförrättning angående torrläggning av ägor till Valla gård under Eriksbergs säteri och kyrkoherdebostället Öja i Stora Malms socken, såväl vid nämnda sammanträde som ock under förrättningens fortgång såsom konsistorienmbud iakttaga och bevaka nämnda boställes rätt och bästa.

Strängnäs Domkapitel den 23 juli 1923.

Otto Norberg

A. Franzen

Kustav Löw

P. J. Gustafsson

Gunnar C. Vingdahl

P. J. Gustafsson

Bilaga D

Vid syneförrättning rörande torrläggning av mark till Valla gård under Eriksbergs säteri och Kyrkoherdebostället Öja uti Stora Malms socken av Södermanlands län avgåvo synemännen följande

U t l å t a n d e

1. Ändamålet med företaget är att genom utvidgning och fördjupning av ett avloppsdike från kyrkoherdeboställets mark genom ägor till Valla gård såväl förhindra hitintills ofta förekommande skadlig inverkan av högvattenståndet som att möjliggöra markens täckdikning genom grundvattenståndets sänkning.

2. Områdets belägenhet.

Detta är beläget öster om landsvägen mellan Stora Malms Kyrka och vägskälet vid Valla, och har avlopp till Åkeforsån strax nedom Eriksbergssjöns utlopp däri. Åkeforsån utmynnar i sjön Yngaren och tillhör Nyköpingsåns flodområde.

3. Omfattningen av dikningsområdet har utrönts genom avvägning och planmätning. Vid begränsning av samfälligheten har den vanliga regeln tillämpats, att den mark ansetts ha-

va nytta av vattenståndets sänkning, som ligger lägre än
 1,30m över medelvattenståndet i närmast intill belägna av-
 lopp. Den ytvidd som kartlagts och sålunda befunnits vinna

nytta av företaget. utgöres av åker	22	har	15,7	ar
äng och odlingsmark	3	"	05,5	"
Summa	25	"	21,2	"

4. Företagets rättsliga beskaffenhet är dikning, enär ingen
 sådan ändring i vattenförhållandena därigenom uppstår, som
 kan föranleda tillämpning av de särskilda föreskrifter, som
 gälla vid vattenavledning enligt 7 kap. 37 § vattenlagen.

5. Laga hinder för företagets utförande har icke blivit an-
 mänt och synemännen kunna ej heller finna att något hinder
 enligt vattenlagens föreskrifter skulle kunna möta.

6. Yrkandena bestå dels i den skriftliga ansöknings på grund
 varav undersökningarna verkställdes och förslaget upprättats,
 dels i det tillägg som sökandens ombud gjort enligt § 8 syne-
 protokollet (varigenom yrkats att i den djupare skärningen skulle
 användas rörledning i stället för stämpling med virke.

Arrendatorn å kyrkoherdebostället har vitsordat behovet av
 torrläggningen, men önskar få sin andel i kostnaden fördelad på
 så lång tid som möjligt, helst genom att bliva delaktig i od-
 lingslån, §§ 4 och 5 syneprotokollet

7. Teknisk utredning enligt 10 kap. 62 § vattenlagen

Vattenmängden har beräknats efter vattensamlingsområdet uttaget såväl å generalkstabens kartblad Malmköping i 1:100000 som å ekonomiska kartverkets karta över Oppunda härad i 1:50000 och har befunnits utgöra 190 hektar. Av -
rinningen vid flodtillfällena torde uppgå till 1.0 liter/se-
kund(1/s) och hektar sålunda 190 l/s.

På grund av att marken är högre vid nedre än övre delen av utloppet blir skärningen vid sistnämnda sträcka synner-
ligen djup och bred om öppen sektion med vanlig släntlutning av 1:1,5 skulle användas. Förut har stämpling d.v.s.sido -
stöd av virke använts, nu har föreslagits nedläggning av cementrör i botten för erhållande av tillräckligt torr -
läggningsdjup. Efter åtskilliga försöksberäkningar har för-
slaget upprättats så som profilritningen angiver.

Den öppna övre delen av graven erhåller en botten -
lutning av 0,6:1000, bottenbredd 0,30 m och släntlutning 1:1,5; om hinder nedanför ej möter skulle enligt vanligt beräkningssätt flodvattenmängden avbördas, utan att vatten-
djupet överstiger 0,70 m. Från avvägningspunkten n:r 11 nedlägges en rörledning av cement med 25 cm:s (10") invändig

diameter i lutning 1:1000; därigenom kan avbördas 20 l/s.

Återstående 170 l/s måste avbördas i den övre öppna sek -

tionen som erhåller 1.00 m:s bottenbredd och slänt 1:1,25

medelhastigheten blir då ^{0,34 m/s vid} 0.35 m:s vattendjup och bottenlut-

ning 1:1000 och avbördningen 170 l/s.

8. Beräknad kostnad

Avloppsgraven A - B - C, öppet avlopp med ^{en} under dikesbott-		
nen nedlagd rörledning	kronor	4190:-
Avloppsgraven C - D, uteslutande öppet avlopp	"	1235:-
Rågångsdikena D - E och D - F	"	<u>825:-</u>
Summa arbetskostnad	"	6250:-
Kostnad för syneförrättningen	"	<u>437:89</u>
S u m m a	"	6687:89

9. Arbetssätt. Lämpligast torde bli att utlämna gräv-
ningsarbetet på entreprenadauktion.

Framtida rensningar torde kunna bortsättas på ackord.

För övrigt hänvisas till arbetsbeskrivningen.

10. Arbetstiden bestämmes så att arbetet får taga sin bör-
jan så snart förrättningen vunnit laga kraft eller förr om

överenskommelse därom kan träffas och arbetet bör vara full-

17.
bordat senast den 1 november 1925.

vattendomstolsav-
~~Innan arbetet begynnes skall dock anmälan om val av~~
giften vara erlagd
~~arbetsstyrelse vara gjord hos länsstyrelsen i Nyköping.~~
se nedan punkt 17.

11. Styrelse för företaget behöves icke, jämligt 7 kap.

61 § vattenlagen, enär deltagane endast äro två.

12. Båtnaden vid detta företag består endast i den ökning
av jordens alstringsförmåga, jordförbättring, som genom vat-
tenståndets sänkning möjliggöres. Enligt 10 kap. 60 § vatten-
lagen hava synemännen att uppskatta marken i såväl dess nu-
varande som dess blivande skick, Utom jordens beskaffenhet
har höjdläget, eller med andra ord den större eller mindre
vattenskadan, största inflytandet, men även till belägenhet
och lutningsförhållanden m. fl. omständigheter måste avse-
ende fästas vid värderingen. Enligt motiven till ovannämnda
§ skall dessutom vid värderingen hänsyn tagas till gängse
prisförhållanden och till normala belingelser i övrigt. För
att utröna förhållandet mellan värde i torrlagt och i vat-
tenskadat skick, i den mån inga andra faktorer inverka, har
s. k. gradkurva upprättats, varmed uträknats varje ägofigurs
värde i vattenskadat skick i procent av värdet i torrlagt
skick. Det senare värdet åsatt av synemännen på marken vid
undersökning av jordens naturliga godhet och beskaffenhet.
och delaktighetslängden
~~Värderingslängden~~ tillhör detta utlåtande.

18

13. Kostnadsfördelningen

På grund av de jämna och svaga lutningsförhållandena finnes ingen anledning till sådan uppdelning i avdelningar med ty åtföljande jämkning i kostnadsfördelningen, som förmäles i § 25 7 kapitlet vattenlagen.

~~Kostnadsfördelningslängden tillhör utlåtandet.~~

14. Fördelning på viss tid av den kostnad, som åbelöper innehavaren av kyrkoherdebostället Öja har begärts och besluta synemännen på grund härav att nämnda kostnad får till sökanden inbetalas med en niondel om året under nio år, första inbetalningen inom ett år efter arbetets början. Skulle arrendatorn söka och erhålla rätt att deltaga i odlingslån gäller vad därom särskilt stadgas.

15. Underhållet av avloppen bekostas efter samma grunder som första uppgrävningen. Rensning skall ske vart tredje år eller oftare om behovet påkallar. I fråga om rensning skall ske eller icke har den delägare vitsord som kan styrka behovet därav.

16. Avsugning eller efterbesiktning enligt 13 kap.1 § vattenlagen skall verkställas av statens lantbruksingenjör efter därom i vederbörlig ordning gjord anmälan.

18

17. Avgift till vattendomstolarnas organisation och verksamhet skall enligt 11 kap. 95 § vattenlagen erläggas med ett belopp av en krona för tusen kronors båtnad, såvida denna båtnad uppgår till 10.000:- kronor och skall på grund härav hos Konungens Befallningshavande i Södermanlands län inbetalas 10 kronor 83 öre.
18. Medgivande till företagets utförande lämnas, såvitt på synemännen beror och enligt här ovan angivna bestämmelser.

19. Besvärshänvisning.

Den, som är missnöjd med åtgärd eller beslut under syneförrättningen eller vill föra talan mot synemännens utlåtande, äger att ingiva sina besvär till Österbyggs vattendomstol i Stockholm inom sextio dagar från denna dag räknat.

Eriksberg den 27 juli 1923

Nils Ponder

Status laus brukningsupps

Nils Ponder Larsson Lars Larsson

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Bilaga E.

Beskrivning, värderings- ochdelaktighetsbetyg

svaude torrläggning av mark till
 Vallar under
 Eriksberg säteri och kyrkolunden
 beställdes Gja uti Stora Malms
 socken av Födermanlands Råd

1	2	3	4	5	6		7	
Stora Malms socken	Stora Malms socken	Stora Malms socken	Stora Malms socken	Stora Malms socken	Stora Malms socken		Stora Malms socken	
					tek- tar	ar Kron	tek- tar	ar Kron
			Intert- ningom sökande	Pys. Kemmans och jordägares namn ägorlag m. m.			Stora- och odlings mark	
				Stora Malms socken				
				Oja, kyrkherde boställe				
				Varr. P. L. Valberg				
		1		Åker, lermylla	29			
		2		" "	72			
		3		" "	41			
		4		" "	26			
		5		" "	30			
		6		" "	23			
		7		" "	30			
		7a		" "	17			
		8		Äng, 0.5 m dy på ler			31	
		9		Åker, lermylla	37			
		10		" "	26			
		11		" "	37			
		12		Äng 0.5 m dy på ler			104	
		13		" "			35	
		14		Åker, lermylla	21			
		15		Äng, 0.3 m dy på ler			12	
		16		" "			34	
		17		" "			8	
		18		Åker, " "	150			
		19		Äng " "			19	
		20		" "			36	
		21		" högre belägen				
		22		" 0.5 m dy på ler			650	
		23		Åker, mylla sand ölen	141			
		23a		" " sand	5			
				Överf	536.50		285.50	

1	2	3	4	5	6	7
				Corp.	5 36 50	2 85 50
24				Skur, mylla pi sand i ler	51	
25				" " "	48	
26				Bug, 03 m dyg pi ler		18
27				" " "		2
28				Skur, 02 m mylla 02 m sand i ler	22	
29				" " "	19	
30				" " "	13	
31				" " "	80	
32				" " "	19	
33				" 02 m mylla 02 m sand i ler	23	5
34				" " "	14	
35				" " "	9	
36				" " "	12	
37				" " "	32	
38				" " "	58	
39				" " "	42	
40				" mylla pi sand i ler	30	4
Summa					10 08 50	3 05 50

Valla under Eriksbergs säteri
Sökande Hoppjägarestämman Eriksbergs Carl G. Bonde

41				Skur, 02 m mylla pi ler	32	
42				" 02 m mylla pi ler	3 28	
43				" " "	22	
44				" " "	6 50	
45				" " "	4 50	
46				" " "	4	
47				" " "	55	
48				" " "	22	
49				" " "	19	
50				" 03 m mylla 02 m sand i ler	1 16	
50a				" mylla	23 20	20
51				" " "	90	
52				" 03 m mylla	87	
53a				" " "	13	
53				" 03-08 m sand i ler	58	
Corp.					8 80 20	8 0 20
					3 33	

8	9	10	11	12	13	14	15	16
	11		¹⁰³³ 5152 15		¹⁹⁹ 8263 50		3111 35	
		550	280 50	1000	510 -	450	229 50	
		550	264 -	950	456 -	500	192	
		500	90 -	850	153 -	350	63 -	
		750	15 -	850	17 -	100	2 -	
		850	187 -	950	209 -	100	22 -	
		500	95 -	1100	209 -	600	114 -	
		500	65 -	1100	143 -	600	78 -	
		450	360 -	1100	880 -	~~650~~	520 -	
		450	85 50	1100	209 -	650	123 50	
		600	198 -	1100	253 -	500	115 -	
		600	84 -	1100	154 -	500	70 -	
		950	85 50	1100	99 -	150	13 50	
		950	114 -	1100	132 -	150	18 -	
		940	300 80	1200	384 -	260	83 20	
		660	382 80	1200	696 -	540	313 20	
		500	210 -	1200	504 -	700	294 -	
		500	150 -	1200	360 -	700	210 -	
	11		8059 25		13631 50		557235	
		550	176 -	1200	384 -	650	208 -	
		600	1968 -	1150	3772 -	550	1804 -	
		930	204 60	1150	253 -	220	4840	
		920	60 45	1150	74 75	220	14 30	
		1000	45 -	1150	51 75	100	6 75	
		1050	42 -	1150	46 -	100	4 -	
		930	511 50	1150	632 50	220	121 -	
		660	145 20	1200	264 -	540	118 80	
		660	125 40	1200	228	540	102 60	
		660	765 60	1200	1392 -	540	599 40	
		1050	243 60	1200	278 40	150	45 -	
		660	594 00	1200	1080 -	540	448 20	
		600	522 -	1200	1044 -	600	582 -	
		660	85 80	1200	156 -	540	64 80	
		660	382 80	1200	696 -	540	313 20	
			5871 95		10352 40		4480 45	

1	2	3	4	5	6	7
					80 20	
				Översp	8 80 20	
54				Åker, 0.3 m mätta på lera	35	
55				" " " "	3	
56				" " " "	40	
57				" " " "	32	
58				" högre belägen		
59				" 0.3 mätta: 0.2 sand: lera	1 68	
60				" " " "	33	
61				" " " "	16	
62				Öf		
				Summa	12 07 20	
					11 81	

Sammandrag

Öja, kyrkbyherdebo	10 08 50	3 05 50
ställe, arr. P. A. Valberg		
Ericksberg, Valla under	12 07 20	
Friherre Carl G. Bonde		
Summa	22 15 70	3 05 50

Delaktighets

Öja, kyrkbyherdebo
arr. P. A. Valberg
Ericksberg Valla under
Friherre Carl G. Bonde
Summa

8	9	10	11	12	13	14	15	16
			5871 95		10352 40		4480 45	
		1020	357 -	1200	420 -	180	63 -	
		1000	30 -	1200	36 -	200	6 -	
		660	264 -	1200	480 -	540	216 -	
		1020	326 40	1200	384 -	180	57 60	
	24							
		1000	1680 -	1200	2016 -	200	336 -	
		1000	330 -	1200	396 -	200	66 -	
		1000	160 -	1200	192	200	32 -	
	15							
	39		9019 35		14276 40		5257 05	
	39		9019 35		14276 40		5257 05	
	1 11		8059 25		13631 50		5572 25	
	39		9019 35		14276 40		5257 05	
	1 50		17078 60		27907 90		10829 30	
			078 60		0790			
<i>längd</i> <i>Båtnad</i> <i>Andel i förtäget för 1000 kr förskämd kostnad</i>								
	5572 25		514 56		3216 -			
	5257 05		485 44		3034 -			
	10829 30		1000 -		6250 -			

Ericoberg den 27 juli 1923

Andersen

Stutus leucobryceus

Nils Bondesson

Lars Larsson

K o s t n a d s f ö r s l a g

för torrläggning av vattensjuka ägor till Valla under Eriksberg och kyrkoherdebostället Öja i Stora Malms socken av Södermanlands län.

Läge pålnummer	Längd 1 meter	Arbete och jordmån	Antal	å kr.	Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
		<u>Avloppsgraven <i>A-B-C</i></u>						
4-5+50	150	Upprensning			75	-		
5+50-11	550	Utvidgning av den övre sektionen som skall fortfarande vara öppen, lera kbm.	970	0.70	679	-		
		Uppgrävning av rörgrav "	350	0.80	280	-		
		Inköp av cementrör längd diam.						
		0.76 25 cm.(10") st.	740	2.25	1665	-		
		Transportkostnad 1,5 nymil, deciton	340	1.20	408	-		
		Gruskörning kbm.	5	10.--	50	-		
		Läggning och fyllning m	550	1.--	550	-		
		Betongmurar vid in- och utlopp			100	-		
					3807	-		
		Tillägg för oförutsedda utgifter c:a 10 %			383	-	4190	-
		<u>Avloppsgraven <i>C-D</i> forts.av föregående</u>						
11-14+75	375	Uppgrävning av öppet avlopp kbm	1600	0.70	1120	-		
		Tillägg som ovan c:a 10 %			115	-	1235	-
		<u>Rågångsdikena <i>D-E</i> och <i>D-F</i></u>						
D E 14+75-16	125	Grävning i lera och grus	520	0.80	416	-		
D F 14+75-1+25	125	" " "	480	0.70	336	-		
= 0		Tillägg som ovan c:a 10 %			752	-		
					73	-	825	-
		S u m m a					6250	-

Eriksberg den 27 juli 1923

Ant. Kallus
Statens landbruksingenjör

Bilaga G.Arbetsbeskrivning

rörande torrläggning av vattensjuka ägor till Valla under Eriksberg och kyrkoherdebostället Öja i Stora Malms socken av Södermanlands län.

Vid arbetets utförande iakttages följande

1. Grävningsdjupet räknas från de invid nummerpälarna i jämnhöjd med marken nedslagna avvägningsdubbarnes överkant.
2. Till ledning vid arbetets utsättning och kontrollering tjänar den fixpunkt, som blivit inhuggen invid den punkt, där avloppet skär landsvägen. Lämplig plats ^{saknas} för fixpunkts inhuggande intill där arbetet skall verkställas
3. Det öppna diket dagbredd utsättes efter nedanstående grävningslista, varvid iakttages att, om nödigt utrymme för utvidgning åt vägsidan saknas, hela vidgningen måste ske åt åkersidan.
4. Den upptagna jordmassan skall uppläggas till hälften vid vardera sidan, utom där diket följer vägen och nödigt utrymme saknas, på grund varav hela massan måste uppläggas på åkersidan.
5. För ylvattnets obehindrade avrinning göres genomstick i bankarne vid tillstötande diken och låga punkter på marken.

29

6. Rörgraven upptages inom stämplingen och 1 decimeter djupare än grävningslistan angiver för erhållande av plats för grusbädd under rören. Dessa läggas med största noggrannhet efter utsatta mallar.

7. Vid rörledningens in- och utlopp anbringas en betongmur och i öppningen insätts ett glest järngaller. Av största vikt är att tillse att icke ris och slam samlas vid inloppet och hindrar vattnets tillrinning. Det öppna diket nedanför rörledningens mynning skyddas för utskärning genom anbringande av betongmur i botten och slänter på en sträcka av fem meter. Betongmurarna utföras i en blandning av 1:3:5.

Grävningslista

Läge	Längd	Djup	Botten- bredd	Dag- bredd	Sido- lutning	Botten- profil- höjd och bredd	Anmärkningar
	M e t e r						
1	2	3	4	5	6	7	8
Avloppsgraven A-B-C-D, (ditt öppna diket)							
A 4	—	—	0.30	—	1:0.5	8.65 10.200	Rensning och jirdgrip- ning inom stämpningen
+53	53	2.05	"	2.5	—		
5	47	2.30	"	—	—		
+50	50	3.05	"	—	—	8.80	
B 5+50	—	2.10	1.00	6.25	1:1.25	9.72 10.200	Portledning $\phi 10"$ $\phi 25$ cm under dikets botten, vidstående
6	50	2.30	"	6.75	"		djup, botten- och dagbredd,
+50	50	2.30	"	6.75	"		avser den övre öppna
7	50	2.00	"	6.00	"		sektionen. Förstärkning
+50	50	2.20	"	6.50	"		vid in och utlopp
8	50	2.20	"	8.25	"	9.97	se ovan.
+50	50	1.95	"	5.88	"		
9	50	1.40	"	4.50	"		
+50	50	1.60	"	5.00	"		
10	50	1.50	"	4.75	"		
+50	50	1.40	"	4.50	"		
11	50	1.40	"	4.50	"	10.27	Portledning slut
C 11	—	—	0.30	—	1:1.5	9.57 06.200	
+50	50	1.55	"	4.95	"		
12	50	1.65	"	5.25	"		
13	100	1.80	"	5.70	"		
14	100	1.70	"	5.40	"		
D +75	75	1.70	"	5.40	"	9.80	
<u>Summa</u>	1045						
Rägnavskilnen							
D 14+75	—	—	0.3	—	1:1.5	9.80 06.200	
15	25	1.90	"	6.00	"		
+50	50	1.70	"	5.40	"		
E 16	50	1.45	"	4.65	"	9.87	
<u>Summa</u>	125						

Läge	Längd	Djup	Botten- bredd	Dag- bredd	Sido- lutning	Anmärkningar	
	M e t e r						
1	2	3	4	5	6	7	8
D 0	-	1.80	0.30	5.70	1.15	9.80	
+30	50	1.55	"	4.95	"	0.6 ⁰⁰	
1	50	1.40	"	4.50	"		
F +25	25	1.40	"	4.50	"	9.87	
<u>June</u>	125						
Gränsberg den 27 juli 1923 Andersson							

ARVODESRÄKNING

för syneförrättning enligt 10 kapitlet vattenlagen angående *terr. laggränser av mark till Lärkesbergs säteri samt Öja uti Stora Melars socken av Södermanlands län*

upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 31 december 1920.

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	
1923		Kallelser och kungörelser, § 5, ... st.	5	0,50			2	50
		Ägomätning 1:4000, §§ 6—9, ...						
		a) mätningsområdets gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje km.		1,50				
		krokinje "	3.8	3,00	11	40		
		i annan mark, raklinje "		3,00				
		krokinje "		6,00				
		2) 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				
		3) strandsträckor utefter sjö och vattendrag med bredd över 15 m. i åker, raklinje km.		3,00				
		krokinje "		5,00				
		i annan mark, raklinje "		5,00				
		krokinje "		11,00				
		b) mätningsområdets ägofigurer enl. tariff II						
		21,895 har åker, medelareal 0,42 har	21,895	0,78	17	08		
		ägofigurer 52 st.	52	0,24	12	48		
		3,955 har äng och odlingsmark, medelareal 0,28 har	3,955	0,58	1	77		
		ägofigurer 11 st.	11	0,18	1	98		
		har annan mark, medelareal har						
		ägofigurer st.						
		1,500 har impediment och höglänt mark medelareal 0,50 har	1,500	0,42		63		
		ägofigurer 3 st.	3	0,14		42		
		S:a 26,450 har S:a 66 st.						
		c) inmätning av vattenavlopp (utan samband med avmätning av kringliggande mark) enl. tariff III m. en medelbredd av m.						
		i åker o. d., raklinje km.						
		krokinje "						
		i annan mark raklinje "						
		krokinje "						
		Överföres			45	76	2	50

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			45 76	2 50
		d) 1:sta regalarket			4 —	49 76
		övriga regalark st.		1,00		
		Avvägning:				
1922		a) avvägning, längdmätning o. d. § 44, mom. 4 dagar	2	12,00	24 —	
Slign	Juni 26 Aug 7	b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal punkter pr har har	26	0,66		
		avvägda punkter st.	260	0,02	5 20	
		i annan mark, medelantal punkter pr har har				
		avvägda punkter st.				
		c) begränsningskurva, § 11, mom 2:				
		i öppen mark .. km.	3,8	2,50	9 50	38 70
		i annan mark "		5,00		
		Arealuträkning, § 13, tariff V,				
		66 ägofigurer, medelareal 0,40 har st.	66	0,05	3 30	
		har	26,45	0,10	2 65	59 5
		Ägobeskrivning, § 14,				
		ägofigurer .. st.	66	0,03		1 98
		Markvärdering,				
1923		a) uppskattning och värdering, § 44, mom 5 dagar	1/2	12,00	6 —	
Juli 27		b) gradtabell, ... kurva, § 17, mom. 1,				
		för första kilometern			4 —	
		för övriga kilometer st.		1,50		
		c) uträkning av värde pr. ytenhet, § 17, mom 2				
		värdetal st.	66	0,06	3 96	
		d) uträkning av förbättringsvärdet, § 18				
		ägofigurer st.	66	0,12	7 92	21 88
		Längdprofil § 20,				
		a) uppritning enl. tariff VI,				
		1) nytt avlopp km.		6,50		
		2) befintligt avlopp "	2,8	3,50 7,00	9 80	
		b) antal blad st.		3,00	3 —	12 80
		Hydrografisk utredning, § 24,				
		grundbelopp			2 —	2 —
		tillägg km. ²		0,02		
		Dimensionsberäkning, § 25,				
		a) öppet avlopp, grundbelopp km.	1,325	4,50	3 50	59 6
		tillägg för särskild beräkning,				
		dels km.		1,00		
		" för våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m ²				
		nämligen m ² sektion på km.				
		" " " " " "				
		" " " " " "				
		Överföres				141 53

1200
120
1320

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				141 53.
		b) täckt ledning,				
		1) inre diameter intill 20 cm. km.		6,00		
1923		2) " " över 25"		10,00	10 -	
juli	28	Frislänkning vid in- och utlopps dag 1/2	12:-		6 -	16 -
		Tvärsektion § 22,				
		vid upptagning av nytt avlopp st.		0,15		
		" utvidgning av befintligt avlopp "	12	0,25		3 -
		tillägg för m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² för..... st.				
		" "				
		" "				
		Inritning å plankartan av avlopp och vallar, § 27,				
		grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	33	0,03	99	1 99
		Arbetsbeskrivning, § 28.				
		1:sta sidan			3 -	
		tillägg för övriga sidor st.		2,00	2 -	5 -
		Kostnadsberäkning, § 29,				
juli	25	a) vid upptagning av ^{färskt} nytt avlopp km.	1	12,- 2,50	12 -	-
		därjämte 25 öre pr. m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på				
		m ² sektion på				
		m ² sektion på				
		b) vid utvidgning av befintligt avlopp	1,325	4,00	5 30	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen:				
		m ² sektion på km.				
		m ² sektion på				
		m ² sektion på				
		c) av kostnadsförslaget slutsumma 0,1 % (broar inberäknat)			6 25	23 55
		Förslag till brobyggnad, § 34,				
		a) enkel bro,				
		1) kostnadsberäkning st.		3,00		
		2) ritarbetet..... "		3,00		
		b) annan bro i två projektioner,				
		1) dimensionsberäkningar st.		8,00		
		2) för ritarbetet, 1:— kr. pr. m. teoretisk spännvidd ..				
		Förslag till trumma, § 36,				
		a) enkel trumma i 2 projektioner st.		5,00		
		b) detaljerad kostnadsberäkning		3,00		
		Överføres				191 07

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				191 07
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39,				
		höjdlägestal st.	260	0,01		2 60
		Utlåtande och betänkande, § 43,				
		sid. 7		3,00		21 -
		Ersättningslängd, § 42,				
		grundbelopp			1 50	
		varje ersättningsbelopp st.		0,25		
1923 juli	27	Sammanträden och upprättande av protokoll, § 44, mom 1 dagar	1/2	12,00		6 -
		Särskild utredning, § 44, mom 2, ...		12,00		
Räk.	26	~~Kostnadsfördelningslängds upprättande, § 44, mom 14, ...~~ <i>Fälts uträkning</i>	1/3	12,00		4 -
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighets- gränser, jordregistnummer o. dylikt, § 44, mom 15, dagar		12,00		
		Summa kronor				224 67
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden				
		Inbindning av förrättningshandlingarne				1 50
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		" " " gode männen enligt egna räkningar				116 60
		Ersättning för hantlangning, materialier o. d.				30 -
		Summa kronor				148 10
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				224 67
		Övriga förrättningskostnader				148 10
		<i>Lösen för verk och handlingar sul. spec. räkning</i>				65 12
		Summa kronor				437 89
		Den, som icke åtnöjes med denna räkning, äger att inom tre månader från nedanstående dag klander därå anställa genom stäm- ning till <i>Örebro</i> häradsrätt.				
		<i>Örebro</i> den 14 aug 1923				
		<i>Statens lantbruksingenjör.</i>				
		Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betygar:				
		Kronor kvitteras:				
		den 19				
		Statens lantbruksingenjör.				

L Ö S E N

för avskrift av handlingar och kopior av ritningar upprättade vid syneförrättning för tilläggning av mark till Lillsjö församels kyrkoh. best. Ojo i Stora Malms socken av följande mätarens län

A r b e t e	An- tal	å pris kr.				
			Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4		5	
Kopia av plankartan, § 49,						
1) 1:sta regalarket			7	—		
övriga regalark	st.	1,75	1	75	8	75
2) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal. tariff VII,						
skalan 1: 4000, medelareal 0,40 har, ägofigurer, ...	st.	66 0,07	4	62		
	har	26 0,14	3	64		
			8	26		
höjning för handkopia å ritpapper, 25 %			2	06		
3) insättning av höjdlägestal	st.	260 0,02	5	20		
" " kanaler och diken, grundbelopp			1	75		
tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	33 0,05	1	65	18	92
Kopia av längdprofil, tvärsektioner samt förslag till broar och trummor å ritpapper, § 52,						
1) enligt tariff VIII i skala 1: 4000,						
nytt avlopp	km.	5,00				
ändring av befintligt avlopp	"	1,3 6,00	7	80		
2) tvärsektioner, originalritningens belopp med 30 % förhöjning			3	90		
3) ~~broar och trummor, originalritningens belopp med 30 % förhöjning~~	~~dag~~	~~1/2 12~~	~~6~~	~~—~~	~~17~~	~~70~~
nedsättning för kopia å kalkerväv 25 %						
4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad						
längdprofilritningar	st.	3,00				
tvärsektions och broritningar	"	5,00				
Avskrift av syneförhandlingarne, § 55	sid.	25 0,75	18	75		
ytmark och häfning			1	—	19	75
Summa kronor					65	12

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

Oppunda häradsrätt.
Örebro den 14 aug. 1923.

Statens lantbruksingenjör.

Kronor kvitteras:
den 19

