

SÖDERBYGGE
20 DEC. 1938
VATTENDOM

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

Inskr. i vattenb.
d. 19

Ö. 615

E. 3*1840

Inskr. i vattenb.
d. 25/2 1939

584 XV: 4:2

Sunds invallningsföretag år 1937.

Kullerstad socken.

Östergötlands län.

6/12 34 Synhandlingar.

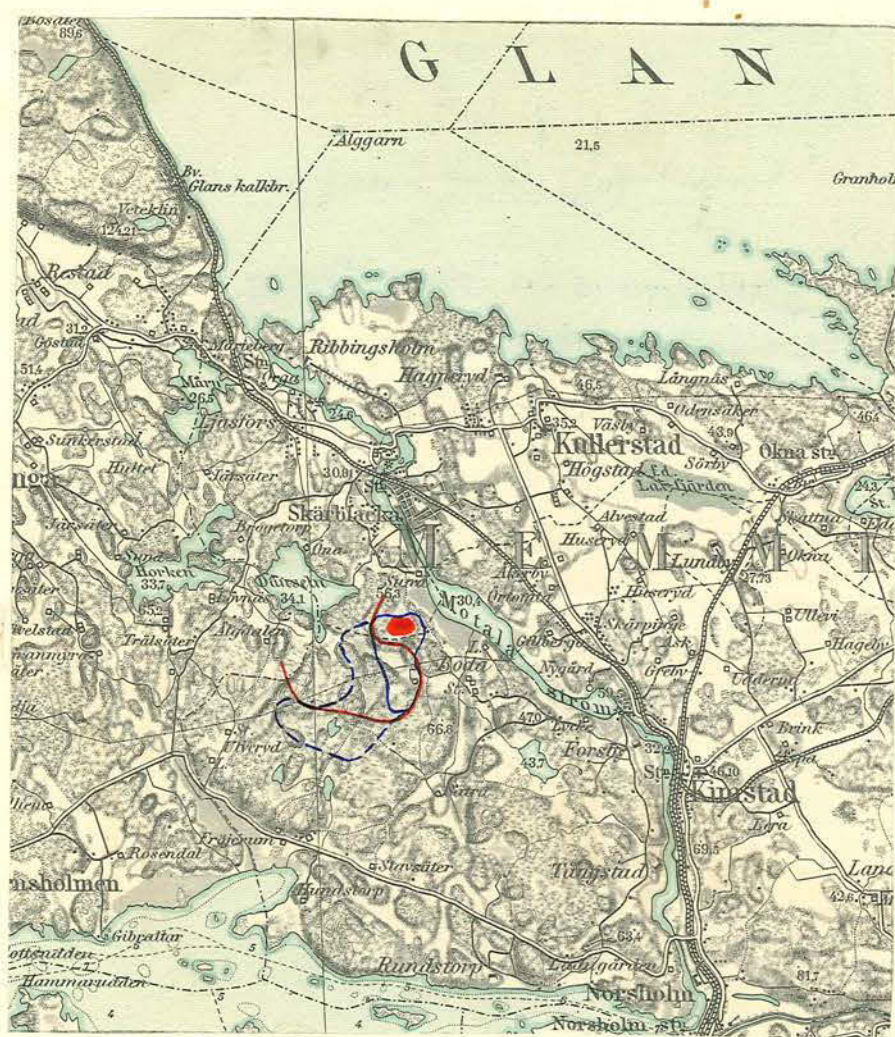
No. 67:5

Sunds invallningsföretag år 1937,

avseende invallning och torrläggning av mark in-
om Sund i Kullerstad socken av Östergötlands län.

Synehandlingar.

Översiktskarta



skala 1:100.000

Protokoll, fört vid syneförrättning enligt vattenlagen angående invallning och torrläggning av mark inom 1/2 mtl. Sund 1¹ i Kullerstads socken av Ostergötlands län.

Ar 1936, den 11 juni, kl. 10 fm. inställde sig undertecknad förrättningsman på Sunds gård för att enligt Länsstyrelsens förordnande, bil.1, handlägga förrättningen, och hade meddelanden om sammanträdet utsänts enligt bifogade förteckning, bil.2.

Vid sammanträdet hade infunnit sig:

Gode män:

Nämndemännen Sam.Svantesson, Torp, och David Andersson, Torp.

Sökande till förrättningen:

Fiskeby Fabriks Aktiebolag, ägare av 1/2 mtl. Sund 1¹, genom forstmästaren Gottfr.Larsson enligt fullmakt, bil.3, och registreringsbevis, bil.4.

Övriga närvarande.

C.A.Strömberg, arrendator av Sund 1¹.

Karl Eriksson, ägare av 1/4 mtl. Boda.

Gösta Ekeröth, " " 1/4 " " 1².

§ 1.

Upplästes ansökningsen till förrättningen och Länsstyrelsens med anledning härav utfärdade förordnande för förrättningsmannen, bil.1.

§ 2.

Intet jäv fanns att anföra mot någon av synemännen.

§ 3.

Den i företaget ingående marken hade tidigare uppmätts och avvägs av dåvarande extra lantbruksingenjören Einar Zielfelt.

De upprättade plan- och profilritningarna förevisades.

§ 4.

Sökandeombudet påyrkade företags utförande genom anläggning av pumpstation i närheten av punkt 3+40 på ritningen samt uppgrävning av ett avloppsdike genom det invallade området i sträckningen 0 - 3+40 på företags ritning. till det djup, som kan anses erforderligt för torrläggning av kringliggande mark.

§ 5.

Enligt mellan Fiskeby Fabriks Aktiebolag och ägaren till

fastigheten Boda 1², Gösta Ekeröth, träffad överenskommelse skall en del av det till pumpstationen nu rinnande vattnet avledas till sjön Denseln genom uppgrävning av det på bifogade karta över Boda 1² tillhörig mark med ^(D) 10 - ^(E) 12+30 betecknade diket samt anläggning av en damm över diket 80 m. sydost om punkt 10. (F)

Ägaren av Boda 1² påyrkade, att bestämmelse angående ~~EX-
LAGATA~~ skyldighet ~~XXXXXXFÖRRETTNINGS~~ för ägaren till Sund 1¹ att för framtiden underhålla nämnda dikessträcka 10 - 12+30 skulle intagas i synemännens vid här ifrågavarande förrättning avgivna utlåtande.

§ 6.

Inga broar beröras av företaget.

§ 7.

Meddelades, att, sedan förslaget till företagets utförande upprättats, nytt sammanträde i ärendet komme att hållas på samma ställe som dagens, och skulle tiden för sammanträdet på de närvarandes begäran kungöras endast genom personliga meddelanden till ~~XXXXXX~~ intressenterna.

§ 8.

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

Sund den 11 juni 1936.

På tjänstens vägnar:

Svar Skinn.

Statens lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

Paul Pantlesny.

David Rudman.

År 1937, den 26 april, kl. 11 fm, inställde sig åter under-
tecknad förrättningsman på Sunds gård för att fortsätta förrättningens
handläggning. Kungörelser om sammanträdet, bil. 5 och 6, hade
införts i tidningen Ostergötlands Dagblad, Norrköping, och upplästs i
Kullerstads kyrka, varjämte uppgivna sakägare fått meddelande enligt
bifogade förteckning, bil. 7.

Vid sammanträdet hade infunnit sig:

Gode män:

Nämndemännen Sam.Svantesson och David Andersson, båda i Torp.

Delägare:

Forstmästaren Gottfr.Larsson för Fiskeby Fabriks Aktiebolag,

ägare av Sund 1¹, enligt fullmakt, bil. 3 ~~XXXX~~ nr 4.

C.A.Strömberg, arrendator av Sund.

Oscar Gustafsson, arrendator av Boda 1², för Gösta Ekeröth
enligt fullmakt, bil. 8.

§ 9.

Sedan föregående sammanträde hade förslag till företagets
~~Utförande~~ utförande upprättats, och förevisades till förslaget
hörande handlingar och ritningar, varvid synemännens utlåtande,
bil.E, upplästes.

§ 10.

Synemännen överlämnade sina arvodesräkningar. Förrätt-
ningsmannen hade debiterat dagarvoden för sammanlagt 10 dagar en-
ligt närmare anteckningar i arvodesräkningen.

För hantlangning m.m. under förrättningen hade utbetalts
59:20 kr.

§ 11.

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

§ 12.

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

Sund den 26 april 1937.

Jean Holm.

Statens lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

David Andersson *Sam Svantesson*

8-DEC 1934

4.

KUNGL. MAJ:TS BEFALLNINGSHAVANDE

I

ÖSTERGÖTLANDS LÄN.

LANDSKANSLIET.

Bit. 1.



R E S O L U T I O N.

N:r 49 D.D.
1934

Överlämnas till statens lantbruksingenjör Ivar Helin, som förordnas att i anledning av inneliggande framställning i laga ordning verkställa ifrågavarande för-

N:r 2155.

rättning; skolande Helin hit insända bevis om emottagandet av detta förordnande. Linköpings slott i landskansliet den 6 december 1934.



Karl Sjöström

Sten Eriksson

Stämpel FEM kronor.

Nr 4922

3-DEC-1934

5.



Till Länsstyrelsen i Östergötlands län.

Å nedanstående bolags vägnar får undertecknad härmed anhålla om förordnande för vederbörande Statens lantbruksingenjör att verkställa syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning genom invallning av mark till Sund r.nr 1¹ i Kullerstad socken

Norrköping den 4. november 1934.

Fiskeby Fabriks Aktiebolag

A handwritten signature in dark ink, likely belonging to a representative of Fiskeby Fabriks Aktiebolag.

W. G. G.

Kungl.
Patent- och Registreringsverket
Aktiebolagsavdelningen
Stockholm

6.

Att Kungl. Patent- och Registreringsverket den 21 juni 1897 beviljat registrering för Fiskeby fabriksaktiebolag, att styrelsen, som har sitt säte i Norrköping, enligt en denna dag i aktiebolagsregistret intagen uppgift utgöres av disponenten August Fritzhjef Skeppstedt och landshövdingen Carl Maleröth, båda i Jönköping, bolagets verkställande direktör disponenten Ivar Fredrik Nyström i Norrköping, konsulen Carl Johan Oscar Gullander i Stockholm samt bankdirektörerna Erlend Berglöf i Malmö, Gustaf Ekman i Göteborg och Sven Peder Anton Dahlin i Karlstad, med bankdirektören Theodor Raaschou i Stockholm till suppleant, och att firman tecknas, förutom av styrelsen, av Skeppstedt och Nyström var för sig, av styrelsens ledamöter och suppleanten två i förening, av kamreraren Eric Nikil Sten-son i Bergs socken av Östergötlands län och kassören Klas Tollstén i Norrköping i förening eller av en var av de båda sistnämnda i förening med någon av styrelsens ledamöter eller suppleanten, det varder härmed till bevis meddelat. Stockholm den 16 juli 1934.

Ex officio:

Eric Söderlind

Kungl. Patent och Registreringsverkets
stämpel

Hätt avskrivet, intyga:

Gina Hén

Shore Stylanders

Förteckning

öfver nedanstående dag avsända kallelser och meddelanden angående sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande invallning och torrläggning af mark inom Sund i Kullerstäd socken hos arrendatorn C.A.Strömberg, Sund, torsdagen den 11 juni 1936 kl.10 fm.

Kallelse till nämndemannen David Andersson,	Torp,	<u>Vånga.</u>
" " " Sam.Svantesson,	" "	" "
Meddelande till Fiskeby Fabriks Aktiebolag,		<u>Norrköping.</u>
" " arr.C.A.Strömberg,	Sund,	<u>Skärblacka.</u>
" " Karl Eriksson,	Lundby,	<u>Okna.</u>
" " arr. Gabriel Andersson,	Boda,	<u>Kimstad.</u>
" " Gösta Ekeröth, Essingeringen 24, Essingen,		<u>Stockholm.</u>
" " arr.Oskar Gustafsson,	Boda,	<u>Kimstad.</u>

Linköping den 23 maj 1936.

Svar Selin.
Statens lantbruksingeniör.

Bil. 3.

Fullmakt för forstmästaren G. Larsson, Finspång, att föra
 vår talan och rätt bevaka vid sammanträde angående syneförrättning en-
 ligt vattenlagen i Sund, Skärblacka, den 11 juni 1936 samt å våra vägnar
 ansöka om statsbidrag och statslån till bästridande av våra kostnader
 för utförande av företaget ifråga.

Norrköping den 10 juni 1936.

Fiskby Fabriks Aktiebolag

Larsson *P. W. W. W.*

Bevittnas:

A. G. Bergling *Andersson*

Kungl.
Patent- och Registreringsverket
Aktiebolagsavdelningen
Stockholm.

Bil. 4.

Att Kungl. Patent- och Registreringsverket den 21 juni 1897 beviljat registrering för Fiskeby fabriksaktiebolag, att styrelsen, som har sitt säte i Norrköping, enligt en denna dag i aktiebolagsregistret intagen uppgift utgöres av bolagets verkställande direktör disponenten Ivar Fredrik Nyström i Norrköping, konsulin Carl Johan Oscar Gullander och bankdirektören Erik Bengtson, båda i Stockholm, bankdirektören Erland Berglöf och juris doktor Axel Roos, båda i Malmö, bankdirektören Even Peder Anton Dahlin i Karlstad samt disponenten Elof Ericson i Ätvidaberg, Ätvids socken av Östergötlands län, med bankdirektören Theodor Raaschou i Stockholm till suppleant, och att firman tecknas, förutom av styrelsen, av Nyström ensam, av styrelsens ledamöter och suppleanten två i förening, av kamreraren Eric Eskil Stensen i Borgs socken av nämnda län och kassören Klas Tollstén i Norrköping i förening eller av en var av de båda sistnämnda i förening med någon av styrelsens ledamöter eller suppleanten, det varder härmed till bevis meddelat. Stockholm den 25 juni 1935.

Ex officio:

Ivar Björkenstam.

Stämpel

Rätt avskrivet intyga:

V. Fällman Johansson

Bil. 5

Annons i tidningen, Östergötlands Dagblad, Norrköping, mån-
dagen den 5 April 1937.

Kungörelse.

Sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen angående invallning mot Motala Ström och torrläggning av mark inom Sund i Kullerstads socken hålles på Sunds gård Måndagen den 26 April 1937 kl. 11 f. m. Av företaget beröras fastigheterna Sund n:r 1 och Boda n:r 1 samt Denseln och Horkens sjösänkingsföretag.

Linköping den 3 April 1937.

Ivar Helin.
Statens lantbruksingenjör.

Bil. 6.Kungörelse.

Sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen
angående invallning mot Motala Ström och torrläggning av mark
inom Sund i Kullerstad socken hålles på Sunds gård måndagen den
26 april 1937 kl. 11 fm. Av företaget beröras fastigheterna
Sund n:o 1 och Boda n:o 1 samt Denseln och Horkens sjösänkings-
företag. Linköping den 3 april 1937.

Ivar Helin.

Statens lantbruksingeniör.

Uppläst i Kullerstads kyrka söndagen den 11 april 1937 av

*H. J. Blomqvist,
kyrkoherde.*

Bil. 7.Förteckning

över nedanstående dag avsända kungörelser, kallelser och meddelanden angående sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande invallning och torrläggning av mark inom Sund i Kullerstad socken på Sunds gård måndagen den 26 april 1937 kl. 11 fm.

Annons i tidningen Östergötlands Dagblad,	<u>Norrköping.</u>
Kungörelse till pastorsämbetet i Kullerstad,	<u>Skärblacka.</u>
Kallelse till nämndemannen David Andersson, Torp,	<u>Vånga.</u>
" " " Sam.Svantesson, " "	" "
Meddelande till forstmästare G.Larsson,	<u>Finspång.</u>
" " arr.C.A.Strömberg, Sund,	<u>Skärblacka.</u>
" " sekr.Gösta Ekeröth, Essingeringen 24, Essingen,	<u>Stockholm.</u>
" " arr.Oskar Gustafsson, Boda,	<u>Kimstad.</u>
" " inspektoren Arvid Persson,	" "

Linköping den 3 april 1937.

Svar Selinus.

Statens lantbruksingeniör.

Bil. 8.

Härmed befullmäktigas arrendatorn Oscar Gustavson, Stora Boda, Kimstad, att föra vår talan vid det sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen angående invallning mot Motala Ström och torrläggning av mark inom Sund i Kullerstads socken, som kommer att hållas på Sunds gård måndagen den 26 april 1937 kl. 11 f.m. Ombudets laga åtgärder godkännas.

Essingeringen 24, Essingen den 5 april 1937.

Oscar Ekwall

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	

Hemmanstal	Registernummer	Littera å kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigures nummer
1	2	3	4	5	6
1/2	1'	-	<u>Kullerstad socken</u> Pund	<u>Fiskeby Tabriks A.-B.</u> Åker mylla / per " " " " " " äng djird / per " " " " " " " " " " " " åker " " " " " " " mylla / per " " " " " " " djird / per " " " " " " " mylla / per " " " " " " " djird / per " " " " " " äng " " " " " " Pund	1. 2 3. 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

A r b e t s b e s k r i v n i n g

Fixpunkt till ledning för arbetenas utförande och framtida underhåll har inhuggits såsom kors i berg 5 meter väster om 5+85.

Pumpstationen vid B

Vid punkt B utföres en pumpanläggning enligt ritning, blad 3, som består av pumphus med pumpkammare och intag, utlopp samt utloppsledning.

Pumpstationen är konstruerad för elektriskt driven turbinpump med flottörströmbrytare.

Pumpkammaren består av en sluten kammare av betong i blandning 1:3:3. Pumphuset, vars golv består av betong, som bildar ett helt med pumpkammaren, utföres av trä och av sådan konstruktion att upphängningsanordning finnes i bjälklag samt lucka i taket för agregatets demontering. Intaget är gjutet i ett med pumpkammaren, och är försett med risgrind av järn samt ingjuten u-balk för avstängningslucka.

Utloppet utgöres av ett betongkar i blandning 1:4:4 förbundet med pumpkammaren medels 350 m.m. järnrör.

Elektrisk ledning finnes främdragen till pumpstat^oionen.

Diket A - B - C.

Diket är till sitt läge å plankartan angivet medels dubbla röda linjer och å profilritningarna betecknat medels röd bottenlinje och med röda djupsiffror vid varje avvägningsspåle men skall med rött utsatta bottenlägen gälla framför utsatta djupsiffror.

Vid det öppna dikets uppgrävning skall iakttagas:

att dikesvallarna, som ej få läggas närmare dikeskanterna än 1,0 met.,
ej få ha brantare sidolutning än 1:1, samt att de omedelbart efter
uppkastandet skola försees med öppningar 0,3 meter breda i markytan
och med en sidolutning av 1:1 på de ställen där så erfordras
för ytvattnets fria avlopp, dock minst å var 50-de meter.

Sund den 26 april 1937.

Svar Helin.

Statens lantbruksingeniör.

Läge pålnummer	Längd i meter	Arbete och jordmån	Antal	à Kr.	Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
		<u>Pannumdrag</u>						
570		Diket str A-B-C			1.450	-		
		Pumpstationen vid B			2.675	-	4.125	-
		Capitaliserad driftkostnad					562.50	
570		<u>Pannum</u>					4.687.50	
		<u>Specialkostnadsförelag för</u> <u>pumpstationen vid B</u>						
		<u>pumphus med intag:</u>						
		grundgrävning			30	-		
		spänt och formning med						
		virke	m ²	70	1.50		105	-
		betong och gjutning	m ³	8	40.-		320	-
		trähuset: virke	"	1.	40.-		40	-
		arbete					40	-
		snide, spik tab-						
		papp, fäster m. m.					40	-
		för intaget:						
		u-balk i trä lucka					30	-
		järngaller					35	-
		<u>utläpp:</u>						
		grundgrävning			10	-		
		betong, formning och						
		gjutning	m ²	0.4	45.-		27	-
		<u>ladd:</u> av stampad lera						
		över diket vid pump-						
		station					48	-
		<u>hastelväntil</u> i utläpps-						
		sidan; 1 st 350 L. enl.						
		bil. D					275	-
		<u>överskott</u>					1.000	-

Avskrift.Bil.D

Finnshyttan den 15 Mars 1937

Statens Lantbruksingeniör

Herr Ivan Helin

L i n k ö p i n g.Offert 26447 Sunds Invallning.

I besittning av Edert brev av 4 ds. få vi härmed offerera:

1 st. invallningspump typ A, för en kapacitet av 90 lit. pr sek. vid en uppföringshöjd av 1,6 m. och 900 v/min. för direktkoppling mot vertikal, elektrisk 3-fasmotor, komplett enl. nedanstående specifikation.....Kronor 1100:-

S p e c i f i k a t i o n.

- 1 st. pumphjul av propellertyp, av specialjärn,
- 1 st. diffusor av gjutjärn med inbyggt pockenholzlager,
- 1 st. sugrör av gjutjärn,
- 1 st. automatisk bottenventil med lädertätade klaffar,
- 1 st. pumpaxel av S.M.stål med erforderliga pockenholzlager i pumpschaktet,
- 1 st. immurningsring med basplåt för motorn samt inbyggda

axial-och radialkullager,

1 st. elastisk koppling mellan pump- och motoraxlarna.

Ankarbultar, smörjkoppar, skruvnycklar.

Erforderliga fundament- och uppställningsritningar.

1 st. trottelveil Ø = 350 mm med handmanöivering, Kr. 275:-

Till-och avloppsror Ø 350 mm.....pr.m. Kr. 32:-

1 st. 4 Hkr. elektrisk motor, 3-fas, 900 varv/min. 220 volt,

kortsluten, med flottör och flottörpådtag, för helautomatisk

drift samt motorskåp med termiskt överströmsskydd Kr. 475:-

Priserna gälla fritt köparens närmaste järnvägs-

station inkl. montage på sedvanliga villkor. Anbudet bin-

dande 3 mån, från dato.

Bifogade allmänna leveransbestämmelser gälla i till-
 lämpliga delar.

Leveranstid: 5 mån. från def. order.

Anbudet är baserat på våra vanliga betalningsvillkor,

som äro:

1/3 vid order,

1/3 vid leverans,

1/3 sedan maskinen är kört i gång.

Skulle monteringen och igångkörningen icke omedelbart kunna
äga rum och detta av hinder, som icke kan läggas leverantören
till last, förfaller sista 1/3 3 mån. efter andra inbetal-
ningsterminen.

I förväntan på Eder v/ order, teckna vi

Högaktningsfullt

Aktiebolaget Finshyttan

W. Bergström.

R. Wallertz.

Bil.F.S y n e m ä n n e n s u t l ä t a n d e

angående

Sunds invallningsföretag år 1937, avseende invallning och torrläggning av mark inom Sund i Kullerstad socken av Östergötlands län, avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1937.

Företagets ändamål och omfattning.

Enligt ansökningsen till förrättningen och Länsstyrelsens med anledning härav utfärdade förordnande för förrättningsmannen, bil.1 till protokollet, samt enligt i protokollet § 4 intagna yrkanden avser detta företag torrläggning av det på bifogade översiktskarta med röd färgläggning betecknade området, beläget 3 km. sydväst Kullerstads kyrka och 300 m. sydväst Motalaström, i vars nederbödsområde n:o 67 företaget ingår.

Företaget skall omfatta utförande av följande arbeten:

1. Pumpstation vid punkt B på hithörande plan- och profilritningar, till vilken plats elektrisk ledning redan finnes framdragen.
2. Avloppsdiket, sträckan B-C, mellan pumpstationen och Motala Ström, med en längd av 229 m.
3. Avloppsdiket, sträckan A-B, genom invallningsområdet, med en längd av 341 m.

Någon egentlig vallbyggnad erfordras däremot ej, enligt vad framgår av hithörande profilritning.

Företaget är att hänföra till invallning enligt 7 kap. 49-55 §§ av vattenlagen.

Laga hinder mot företagets utförande anse synemännen icke kunna möta, då all den mark, som beröres av företaget äges av sökanden till förrättningen, Fiske ^{by}Fabriks Aktiebolag.

Några allmänna intressen beröres ej av företaget.

Företagets utförande.

Företagets nederbördsområde omfattar det område om 86 har, vars gräns på översiktskartan betecknats med en heldragen blå linje. Det av en streckad blå linje på översiktskartan inramade området avbördar f.n. sitt vatten vid punkt D på bifogade karta över till Boda 1 ² hörande mark dels åt öster till invallningsområdet och dels åt väster till sjön Denseln.

Enligt protokollet § 5 har mellan sökandebolaget och ägaren av Boda 1 ² träffats särskild överenskommelse, att en jorrdamn skall anläggas vid punkt F på nämnda karta, samt att dikessträckan D-E på kartan skall upprengas.

Synemännen föreskriva, att nämnda dike och damm skola utföras på föreslaget sätt, och skall sökandebolaget äga skyldighet och rätt att för framtiden underhålla diket

och dammen till förhindrande av vattenavrinning från dammstället F till invallningsområdet.

Efter vidtagande av nu nämnda åtgärder kommer vattnet från punkt D:s nederbördsområde, som tidigare delvis avrunnit till invallningsområdet, att i sin helhet avrinna till sjön Denseln. Denna sjö har, efter den 2 juni 1914 avslutad syneförrättning enligt 1879 års dikningslag, sänkts. Vid jämförelse mellan det på sjösänkingsföretagets översiktskarta upptagna nederbördsområdet, på invallningsföretagets översiktskarta inritat med en röd linje, och invallningsföretagets på marken rekognoscerade nederbördsområde visar det sig, att sjösänkingsföretagets beräknade nederbördsområde ej kommer att undergå någon arealförändring genom anläggningen av dammen vid punkt D, då det område 0,5-2 km öster Ulveryd, varmed sjönederbördsområdet ökas, till arealen ungefär motsvarar det 1 km. väster Boda belägna område, som ingår i invallningsföretagets nederbördsområde. Någon ökad vattenavrinning till sjön Denseln utöver den vid sjösänkingsförrättningen beräknade kommer sålunda ej att uppstå i samband med anläggning av dammen vid punkt D.

Invallningsområdets nederbördsområde omfattar enligt ovanstående en areal av 86 har. Till grund för beräkning av pumpanläggningens kapacitet har lagts en avrinning vid flod av

1,2 sekundliter/har eller för hela området 103 sekundliter.

Metala Ströms H.V.Y. = + 3,30.

" " M.V.Y. = + 2,95.

Botten i avloppsdiket vid pumpstationen = + 0,70.

" " " 180 m. uppströms " + 1,30.

Pumpverket vid punkt B skall anordnas med ett aggregat, beräk-

nat för maximipumphöjd av $3,30 - 0,70 = 2,6$ m.

och medelpumphöjd av $2,95 - 1,35 = 1,6$ "

Om verkningsgraden för pumpanläggningen sättes till

0,6, erhålles för pumpen en kraftförbrukning av $\frac{2,6 \times 86 \times 1,2}{75 \times 0,6} =$

= omkring 6 hkr eller $\frac{2,6 \times 86 \times 1,2 \times 0,736}{75 \times 0,6} = 4,4$ kw.

Om man beräknar, att av årsnederbörden 300 m.m. måste

pumpas, åtgår härför ett energibelopp av $\frac{0,3 \times 86 \times 10000 \times 1000}{75 \times 0,6 \times}$

$\frac{\times 1,6 \times 0,736}{\times 3600} = 1,875$ kwh.

Kraften levereras av sökandebolaget för ett självkost-

nadspris av 1,5 öre per kwh.

Pumpstationen med tillhörande av- och tillloppsledning-

ar skall utföras i huvudsaklig överensstämmelse med upprättad

ritning samt i arbetsbeskrivningen, bil.B, intagna bestämmelser.

Dikessträckorna A-B och B-C skola utföras med en bot-

tenbredd av 0,50 m. samt med en sidolutning av 1:1 på sträckan

A - 2, 1:1,25 på sträckan 2 - 2+50 och 1:1,50 på sträckan

2+50 - B - C.

Företagets olika arbeten skola i övrigt utföras i enlighet med de upprättade ritningarna samt arbetsbeskrivningen, bil.B.

Värdering av den vattenskadade marken har verkställt enligt i vattenlagen meddelade bestämmelser, och framgår båtnadsuppskattningens resultat av Ägobeskrivningen och värderingslängden, bil.A.

Ersättning skall utgivas för den mark, som toges i anspråk för dikenas uppgrävning och för jordupplag med i jordersättningslängden, bil.E, angivna belopp.

Er oar.

Av företaget beröres endast en Ägovägsbro vid punkt 5 av dikessträckan B - C, men har densamma för vattenavrinningen och rensningen tillräckliga dimensioner, varför ingen förändring av densamma ifrågasättes.

Kostnad och nytta av företaget.

Enligt kostnadsförslaget, bil.C, uppgår kostnaden för företaget, synekostnaderna oberäknade, till

för arbets- och materialkostnader	4,125:- kr.
-----------------------------------	-------------

" kapitaliserad driftskostnad	<u>562:50 "</u>
-------------------------------	-----------------

<u>Summa</u>	<u>4,687:50 kr.</u>
--------------	---------------------

Den genom företagets utförande uppkommande båtnaden har av synemännen enligt ägobeskrivningen och värderingslängden, bil.A, uppskattats till 5,519:20 kr.

Kostnadernas fördelning.

Samtliga med företaget och dess framtida underhåll förenade kostnader skola erläggas av ägaren till fastigheten 1/2 mtl. Sund, Jrn 1¹.

Företagets arbeten skola för framtiden underhållas i förslagsenligt skick av ägaren till ^{samma} fastighet.

Arbetsplan m.m.

Företaget skall benämnas Sunds invallningsföretag år 1937. Arbetena må taga sin början, så snart denna förrättning vunnit laga kraft. samt anordnas en styrelseval gjort 1931.

Den tid, inom vilken företaget skall vara utfört, bestämma synemännen till den 1 september 1940.

Företaget skall utföras i enlighet med bifogade handlingar med därtill hörande ritningar, varvid särskilt erinras om de i hithörande arbetsbeskrivning, bil.B, utfärdade bestämmelserna.

Fixpunkt, till ledning vid arbetenas utförande och underhåll, har inhuggits i form av kors i jordfast sten 5 m. väster om punkt 5+85, och är densamma belägen på höjden + 4,85 m. Över företagets jämförelseplan.

Vattendomsstolsavgift enligt bestämmelserna i vattenlagen kap. 11 § 95 skall ej utgivas i samband med detta företag.

Underställning av detta utlåtande enligt bestämmelserna i vattenlagen kap. 7 § 55 skall ej ske, då företaget ej angränsar sjö eller i nämnda § omnämmt annat vattendrag.

Handlingar och ritningar till företaget skola för framtiden förvaras hos ägaren av fastigheten Sund 1¹.

Missnöje med detta utlåtande eller med förrättningen i övrigt anføres 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.

Sund den 26 april 1937.

Jens Selin
Statens lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

David Rudman

Jan. Parvies

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående

"Sunds invattningsparitag år 1937"

i *Nustartad*

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, ...	<i>17</i>	<i>0,50</i>			<i>8</i>	<i>50</i>
		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mätningssområdets gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje		<i>1,50</i>				
		krokinje	<i>2.1</i>	<i>3,00</i>	<i>6</i>	<i>30</i>		
		i annan mark, raklinje		<i>3,00</i>				
		krokinje	<i>0.2</i>	<i>6,00</i>	<i>1</i>	<i>20</i>		
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje		<i>3,00</i>				
		krokinje		<i>5,00</i>				
		i annan mark, raklinje		<i>5,00</i>				
		krokinje		<i>11,00</i>				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter						
		i åker, raklinje		<i>1,00</i>				
		krokinje		<i>2,00</i>				
		i annan mark, raklinje		<i>2,00</i>				
		krokinje		<i>5,00</i>				
		b) för mätningssområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal <i>32</i> ar	<i>29</i>	<i>0.24</i>	<i>6</i>	<i>96</i>		
		 har	<i>943</i>	<i>0.78</i>	<i>7</i>	<i>36</i>		
		äng och odlingsmark, medelareal <i>54</i> ar	<i>5</i>	<i>0.26</i>	<i>1</i>	<i>30</i>		
		 har	<i>2.70</i>	<i>0.42</i>	<i>1</i>	<i>13</i>		
		annan mark och impediment, medelareal						
		 har						
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av <i>> 15</i> m. <i>10—15</i> m. <i>< 10</i>						
		i åker o. d., raklinje						
		krokinje						
		i annan mark, raklinje						
		krokinje						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta <i>regalarket</i> ~~bladet~~			<i>4</i>	<i>-</i>		
		övriga <i>regalark</i> ~~blad~~					<i>28</i>	<i>25</i>
		Överföres					<i>36</i>	<i>75</i>

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				36 75
1932 Ant. 10,11		Avvägning.				
1937 mars 2		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4 dagar	3	12,00	36 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 6 punkter pr har har	12.13	0.50	6 07	
		avvägda punkter st.	80	0.03	2 40	
		i annan mark, medelantal punkter pr har st.				
		avvägda punkter st.				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark km.	2.3	2,00	4 60	
		i annan mark "		5,00		49 07
		Arealuträkning , § 13, tariff V, medelareal 59 ar, st.	14	0.07	9 8	
		har	8.20	0.06	49	1 47
		Ägobeskrivning , § 14, ägofigurer st.		0,04		1 50
		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 "	14	0,06	8 4	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	14	0,12	1 68	2 52
		Längdprofil , § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta km.				
		2) befintligt avlopp ell. vall "	0.5	3.50		1 75
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion st.	2	0.15	30	
		" "				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion "	11	0.25	2 75	
		" "				
		" "				3 05
		Antal profil- och sektionsritningar "	1	3,00		3 -
		Hydrografisk utredning , § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal km. ²		0,02		
1932 Ant. 13,14		dagar	2	12,00	24 -	26 -
		Dimensionsberäkning , § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning km.		3,50		3 50
		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		
		Inritning å kartan av avlopp och vallar , § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	14	0,03	42	1 42
		Överföres				130 03

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				130 03
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	1	2,00	2 —	5 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "		4,00	4 —	
		därjämte 50 öre pr m. ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			1 45	5 45
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			8 —	
		b) Inläggning av vallkrön km.		0,50		
		c) Uppritning av tvärsektioner st.		0,25		
		d) Kostnadsberäkning km.		3,00		
1937	mars 3-5	§ 46 Förslag till pumpstation dagar	3	12,00		36 —
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete				
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning				
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	80	0,01		80
		Översiktskarta, § 41				4 —
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.	7	0,25	1 75	3 25
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.		0,30		
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20		
1936	juni 11	Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	7	3,00		21 —
1937	april 26	Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	2	12,00		24 —
		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 "		12,00		
		utlopp för täckt ledning "		12,00		
		slamficka "		12,00		
		Summa				7 20
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				236 73
		1 a) 1:sta regalarcket			7 —	
		övriga regalarblad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 36 ar ägofigurer st.	34	0,07	2 38	
		har	12,13	0,14	1 70	
		Överföres			11 08	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			11 08	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0			1 02	
		3) insättning av höjdlägestal st.	80	0,02	1 60	
		„ „ kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	14	0,05	70	16 15
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag el. vall				
		nytt avlopp eller vall				
		ändring av befintligt avlopp	0.5	6.-	3 -	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			3 05	
		3) broar och trummor, „ „				
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00	2 20	6 05
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar	1 1/2	12,00		18 -
		brunn, rörutlopp och slamficka „		12,00		
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	23	0,55		12 65
		Översiktskarta i d:o, § 41				4 -
		<i>Inbindning</i>				2 -
		Summa kronor				58 85
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				46 40
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d.				59 20
		Summa kronor				105 60
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode			236 73	
		Lösen för kopior och avskrifter			58 85	295 58
		Övriga förrättningskostnader				105 60
		Summa kronor				401 18

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

Sund den 26 april 19 37.

Juan Selin.
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Petter Petersen

David Rudman

Kronor kvitteras:

den 19

