



Akt nr:

P-E1a-1543

AU\$P-E1a-1543

Inkom den

29. JUNI 1933

til

Västabyggnads vattendomstoll.

P

2*1543

Kungl. Lantbrukstyreisens
Kulturtekniska byrås arkiv.

B & M 17/
1933

6316

Förslag

till vattenavlopp för torrläggning av
mark tillhörande hemmanen
STRAND STORA och ÖSTERSBYN
i Fröskogs socken, Älvsborgs län.
1933.

Innehåller 27 pag. sidor.
Hit hör 2 ritningar.

Förslag

till

vattenavlopp för torrläggning av mark tillhörande hemmanen

S T R A N D S T O R A och Ö S T E R S B Y N

i Fröskogs socken, Älvsborgs län,

upprättat vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1933 av

Ewald Öjefors

Statens lantbruksstipendiat.

Översiktskarta.



Skala 1:100000.

Protokoll hållet
under sammankommande
vid styrelseförättning/
enligt rättslagen för
förläggning av mark
tillhörande hemmanen
Istrand Stora och Östers-
byn i Frösö församling,
Malmö län.

§1

Den 12 april 1933 klockan 10 f. m. i Östersbyn.

Närvarande: Ewald Öjefors, förrättningsman
samt Robert Johansson i Stommen och Gustaf
Adolf Jansson i Långend, gode män.

Sakägare:

Johan Wall ägare till Östersbyn 1⁷ och 1⁸

Magnus Johnson " " " 1¹¹

Johan Olsson ombud enligt fullmakt (bil. E.)

för Anders Olsson ägare till Istrand Stora 1⁶

Edvin Adler " " " " 1²⁰

Niktor Björkqvist ombud enligt fullmakt (bil. E.)

för Tomas Hallgren, förvärfvare i gruvaktie-
bolaget Lake Coppers konkurs;

konkursbolaget ägare till Istrand Stora 1¹⁰ och 1¹⁸.

§2.

Ansökningen till förrättningen samt Läns-
styrelsens i anledning därav utfärdade för-
ordnande för förrättningsmannen bilades pro-
tokollet (bil. A resp. B)

§3

Med anledning av det utfärdade för-
ordnandet hade genom förrättningsmannens
försorg det till uppgärning ifrågasatta av-
loppet avrägts, sektionerats och jord under-
sökts, varjämte en nivåkarta upprättats över
den av vatten besvärade marken. Plan- och

profilritningarna förteddes i koncept vid Sammanträdet.

§ 4.

Föhandena till förvärtningen påyrkade det under sökta avloppets upptagande till sådana dimensioner att möjlighet bereddades för tilläggning till ändamålsenligt djup av den tillhörig av avloppet beroende mark. Uttalade en önskan om, att avloppet genom ägarna till Strand Stora 1²⁰ måtte få utföras såsom täckt ledning. Kostnaderna för arbetet borde fördelas enligt lag.

§ 5.

Lantliga markägare omkring avloppet avsåg sig alla anspråk på ersättning för den mark som åtgår till avloppets vidgning, ävensom för det intrång, som orsakas genom schaktningssmassornas uppläggning vid sidan om avloppet.

§ 6.

Meddelades att styrelsmännen skulle företaga besiktning och värdering av den i företaget ingående marken.

§ 7.

Efter styrelseringen och sedan styrelsmännen övervägt förekommande frågor, framlades det upprättade förslaget, varvid värderingslängd, kostnadsförslag och kostnadsfördelning upplästes i huvudsakliga delar.

§ 8.

Meddelades styrelsmännens utlåtande (bil. F)

§ 9.

Att förvara till företaget hörande handlingar och ritningar utsågs styrelsmännen lantbrukaren Johan Wall, Österbyn pr. Kuivaskog.

§ 10.

På intressenternas begäran företogs val av förtroendeman för företaget. Tills förtroendeman utsågs lantbrukaren Johan Wall, Östersbyn pr. Ärningskog.

§ 11

Lantliga intressenter uttalade en önskan om att komma i åtnjutande av bidrag från statens avdikningsanslag till kostnaderna för företagets genomförande och uppdrago åt förtroendemannen att till vederbörande myndighet ingiva ansökan här om.

§ 12.

Eftersom besvärshänvisning meddelats, och som ingen vid tillfrågan hade något ytterligare att till protokollet anföra, förklarades förtäringens avslutad.

Östersbyn den 12 april 1933.

Kvald Öjefors

Red. Johansson Gustav Adolf Jansson

LÄNSSTYRELSEN

i

ÄLVSBORGS LÄN

Landskansliet

N:o 22 pag. 146

Maj 1930



R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kap. 32 och 33 §§ Vattenlagen varder lantbruksstipendiaten E. Öjefors i Göteborg härigenom förordnad att i denna ansökning omförmälda förrättning i laga ordning verkställa.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen, som bör över emottagandet hit insända bevis. Vänersborg i landskansliet den 27 maj 1930.

På länsstyrelsens vägnar:

E. Gunnar Ståhlström

U. Öjefors

15
N:o 22 pag. 145
Ass. D. 1930



Till Konungens Befallningshavande uti Älfsborgs län

Undertecknade få härmed vördsamt anhålla om förordnande för behörig förättningsman att, jämligt 10 kap. vattenlagen, verkställa syn för upptagande av vattenavlopp i ändamål att torrlägga av vatten besvärad mark, tillhörande hemmanen St.Strand ock Östersbyn i Fröskogs socken av Älfsborgs län

Företaget förmenas beröra följande fastigheter med nedan skrivne ägare

St.Strand A/Bolag förvaltare	Jng Thomas Hallgren
St.Strand, ägare	Anders Olsson
" "	Edvin Adler
" "	J. Engström
Östersbyn	Johan Vall
" "	Gustav Svensson
" "	Magnus Johnsson

Östersbyn pr Fröskog den 20 juli 1929

Johan Vall.
Edvin Adler
Anders Olsson
Johan Engström
Gustaf Svensson
Magnus Johnsson

K u n g ö r e l s e

Syneförrättning jämlikt 10 kap. Vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande hemmanen Stora Strand och Östersbyn i Fröskogs socken, Älvsborgs län, kommer att handläggas vid sammanträde hos lantbrukaren Johan Wall i Östersbyn onsdagen den 12 april 1933 klockan 10 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Göteborg den 20 mars 1933.

Wald Öjefors

Statens lantbruksstipendiat

Att förestående kungörelse denna dag översänts till pastors-
ämbetet i Fröskogs församling för uppläsning i församlingens kyrka,
betygar Göteborg den 20 mars 1933.

Wald Öjefors

Att förestående kungörelse varit införd i Provinstidningen
Dalsland för fredagen den 24 mars 1933, betygar

Wald Öjefors

F ö r t e c k n i n g

Över underrättelser rörande syneförrättningssammanträde hos lantbrukaren Johan Wall i Östersbyn onsdagen den 12 april 1933 klockan 10 f.m., vilka underrättelser - jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 40 § vattenlagen - denna dag inlämnats å posten under nedanstående adresser:

Lantbrukaren	Robert Johansson	Stommen	<u>Fröskog</u>
"	Gustaf Adolf Jansson	Långerud	<u>Änimskog</u>
"	Johan Wall	Östersbyn	"
"	Magnus Johnsson	"	"
"	Anders Olsson	St. Strand	"
"	Edvin Adler	"	"
Ingenjören	Tomas Hallgren	"	"

Göteborg den 20 mars 1933.

Erwald Öjefors

Statens lantbruksstipendiat

Fullmakt

för Johan Olsson i Stora Strand att vid
 sammankommande under ordförättning enligt
 rättslagen för förläggning av mark tillhörande
 hemmanen Stora Stora och Östersby i Frö-
 skogs socken, min talan föra och min rätt be-
 vala; hållande jag för gilt vad ombudet lag-
 ligen gör och låter.

Stora Strand den 11 april 1933

Johan Olsson

Egentliga namnteckningen teckna:
 Edwin Adler ————— Viktor Björkvist

Fullmakt

för Viktor Björkqvist i Östersbyn att vid sam-
mandräde den 12 april 1933 under ordför-
rättning enligt vattenlagen för förläggning
av mark tillhörande hemmanen Strand
Stora och Östersbyn i Fröskegs socken, Åbo-
borgs län, föra Gruvaktiebolaget Lake Copper
i konkurs talan; kallande jag för giltig
ombudet lagligen gör och låter.

Stora Strand, den 12 april 1933.

Haugren

/
Egenhändiga namnteckningen bevitna.

Johan Olsson

Anna Engström

oskift.

Att Ingeniören Tomas Hallgren:
Stora Strand av Försöks Socken den 14 mars
1925 utvisas till försettare enligt 45 § konkurs-
lagen; Bravaktiebolaget Loke Coppens vid
Första Håradsvägen anhängiga konkurs; betygser

År den 24 maj 1932

Sigurd Nilsson
Förste notarie

På oskiftet intygas:

Johan Olsson

Aina Engström

Lösen 0:75

Stpl 1:—

Summa En krona Före

Bil. F.

Utlåtande

avgivet vid sjuvförättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande hemmanen Strand Stora och Österbyn i Fröskegs socken, Årösborgs län.

Företagets omfattning.

För ernående av det med avdikningen avsedda ändamålet erfordras upptagande och anläggande av ett vattenavlopp på en sträcka av 855 meter. Avloppet skall på en längd av 257 meter utföras såsom täckt ledning, i öfrigt skall det göras öppet. Öppet avlopp markeras på tillhörande nivåkarta med tvänne jämnt löpande röda linjer betecknade A-B och C-D-E. Täckt ledning markeras med en streckad linje, betecknad B-C.

Den mark, som i torrläggningshänses underses beredas båtad genom de föreslagna arbetenas utförande, finnes avfattad på nämnda nivåkarta. Beskrivning av marken återfinnes i bifogad ägo beskrivnings- och värderingslängd (bil. 1). Arealen uppgår till 3.516 hektar åker samt 3.848 hektar äng- och odlingsmark.

Nederbördsområde.

Vattnet från avdikningsområdet avrinner till Årsjön, och Fickörs området således nederbördsområdet nr. 131/132 Mellan Uppendsälven och Byälven, sektion 4, Årösbyns vattensystem.

Vattenmängd, fallförhållanden, avloppets dimensioner m. m.

Storleken av nederbördsområdet för avloppet har bestämts med ledning av generalstabens karta i skalan 1:100000. Området utgör för

avloppssträckan A-B-C-D 2 km². För avloppssträckan D-E understiger nederbördsområdet 1 km².

Med hänsyn till förefintliga förhållanden skattas maximiavrinningen från varje km² av området till 150 sek. liter, och medelaavrinningen under vegetationsperioden från samma område till 12 sek. liter. Rutligt dessa antaganden utgör maximivattenmängden å sträckan A-B-C-D 0.3 m³/sek. och medelvattenmängden å samma sträcka 0.024 m³/sek.

Med ledning av de sålunda beräknade vattenmängderna samt med hänsyn till rörledningens uppkanden, markens torrläggningsbehov, jordmånenes beskaffenhet m. fl. omständigheter hava avloppets dimensioner och bottenlutningar blivit bestämda. Det öppna avloppet skall å sträckorna A-B och C-D hava en bottenbredd av 0.50 meter samt å sträckan D-E 0.30 meter. Släntlutningen skall överallt vara 1:1. Minsta bottenlutning är 0.5:1000.

Den täckta ledningen beräknas kunna avleda förenämnda vattenmängd, om rören hava en inre diameter av 60 cm, samt ledningen har en lutning av 1.5:1000.

Det öppna avloppet beräknas kunna avleda den framrinnande vattenmängden vid en vattendjup, som icke överstiger 0.70 meter vid maximivattenföring och 0.20 meter vid medelvattenföring.

Avloppets dimensioner och bottenlutningar framgå i detalj av tillhörande profil- och sektionsskizningar. Å nämnda profilskizningar är jämväl avloppets bottenläge angivet. Tillfrorna, som angiva bottenläget i vissa punkter, hänföra sig till det vid avvägningen valda jämförelseplanet, för vilket fixpunkter i form av kors finnas inbyggna å ställen och med höjdlägen, som framgå

av plan- och profilritningarna.

Skyddsmur av betong enligt upprättad typritning skall utföras vid den täckta ledningens ut- och inlopp vid B resp. C, varjämte ett galler skall anbringas framför inloppet vid C.

Tid stensättning av botten och släuter framför rörinloppet vid C anordnas en slam-bassäng genom nedsänkning av botten i det öppna avloppet framför rörledningen.

Vid 2⁺²³ skall anordnas en nedstigningsbrunn enligt upprädd ritning.

Båtnadsuppskattning.

Uppskattning av den båtnad, som genom företagets utförande förskrivas den av vatten besvärade marken, har skett i enlighet med bestämmelserna i 7 kap. 22 § samt 10 kap. 60 § vattenlagen. Lynevännen hava åsatt varje i företaget ingående ägofigur ett visst värde per hektar vid möjlighet till full förläggning, varefter markens värde före företagets utförande har uträknats såsom viss del av värdet i fullt förlagt skick med ledning av de erfarenheter, som vunnits beträffande avkastningen å jord med olika förläggningsgrad. Skillnaden mellan markens värde efter och före företagets utförande utgör del båtnadsvärde, som skall ligga till grund för kostnadernas fördelning.

Resultatet av båtnadsuppskattningen återfinnes i ägoavskrivnings- och värderingslängden (bil. 1.)

Kostnad.

I kostnadsförslaget (bil. 2) återfinnes en specificerad beräkning av kostnaderna för

för företagets genomförande. Kostnaden är beräknad till 4200 kronor.

Kostnadernas fördelning.

Samtliga kostnader för företaget skola fördelas i förhållande till den å varje fastighet uppskattade värdet. Varje fastighets andel i kostnaden för företaget finnes medelst procenttal uttryckt i värderingslängdens sammanslag.

Framtida underhåll.

Kostnaderna för avloppets framtida underhåll skola gäldas efter enskilda grunder, som bestämts för detsamma upptagande.

Företagets utförande.

Jämlikt bestämmelse i 10 kap. 62 § vattenlagen bestämma styrelsen:

- att företaget, därest sökandena vilja fullfölja detsamma, skall utföras i full örensstämmelse med vid denna förärring upprättat förslag,
- att uppskrattade massor ej få läggas närmare det nya avloppets kanten än 1.0 meter, samt att jordvallen ej få givas brantare än sidolutning än 1:1,
- att öppningar med sidolutning av minst 1:1 skola anordnas genom jordvallen vid tillstötande diken, vid svackor i markytan samt för övrigt på minst var 40 $\pm$ meter, för att ytvatten må fritt kunna avrinna,
- att endast cementrör av fullgod beskaffenhet få komma till användning och skola voren i fråga om fästhet och hållfasthet uppfylla de fordringar, som äro uppställda i Svenska kommunal- Tekniska föreningens handlingar, nr. 5, 1931,

att samtliga rör före nedläggandet skola

besiktigas och godkännas av lantbruks-
ingenjör,

att arbetet med företags utförande skoll
utlämnas på entreprenad åt där för lämp-
lig person,

att arbetet, vilket må påbörjas så snart detta
utlåtande vunnit laga kraft, skall vara
avslutat samt avslutat och godkänt senast
den 31 december 1935 samt

att arbetet bli avslutas av lantbruksingenjör.
Besvärshänvisning.

Den, som icke åtnöjs med sjuemän-
neus vid denna förrättning och i detta ut-
låtande meddelade beslut, ingiv inom sex-
tis dagar från nedskrivna dag i tre ex-
emplar sina till Västerbygds vattenutskott,
Vänersborg, ställda besvär. Vid besvärens in-
givande skola bestämelsema i 10 kap. 85
§ vattenlagen lända till efterrättelse.

Östersbyn den 12 april. 1933

Ewald Öjefors

Per Johansson

Gustav Adolf Jansson

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
								<u>Bil. 1.</u>								
~ Ägobeskrivnings- och värderingslängd.																

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantel	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Fröskegs $\frac{1}{2}$ Strand Stora	1 ¹⁰	$\frac{1}{8}$		<u>Gruvaktiebolaget Lake Copper i konkurs</u> 1 åker, 0.15-0.20 m. mylla på lera 2 " " " " 3 f.d. " " " " 4 f.d. " " > 0.7 m. torvjord, väl mulltn. 5 " " " " 6 " " " " 7 " " " " 8 " " " " 9 " " " " 10 avlopp <u>Summa</u>
$\frac{1}{2}$	16	$\frac{1}{8}$		<u>Ruders Olsson</u> 11 f.d. åker, > 0.7 m torvjord, väl mulltn. 12 " " " " 13 " " " " 14 " " " " 15 " " " " 16 " " " " 17 " " " 0.10-0.15 m. mylla på lera 18 väg 19 avlopp <u>Summa</u>
$\frac{1}{2}$	1 ¹⁸	$\frac{1}{24}$		<u>Gruvaktiebolaget Lake Copper i konkurs</u> 20 åker, > 0.70 m. torvjord väl mulltn. 21 " " " " 22 " " " " 23 " " " " 24 " " " " 25 åker, 0.10-0.15 m. mylla på lera 26 avlopp <u>Summa</u>

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
	22.5							600	135	-	1200	270	-	135	-	
	07.8							900	70	20	"	93	60	23	40	
	05.5		05.5					800	44	-	"	66	-	22	-	
			10.0					200	20	-	1000	100	-	80	-	
			10.7					"	21	40	"	107	-	85	60	
			19.0					"	38	-	"	190	-	152	-	
			22.5					"	45	-	"	225	-	180	-	
			10.5					"	21	-	800	84	-	63	-	
			04.0					"	8	-	"	32	-	24	-	
							05.0									
	35.8		76.7				05.0		402	60		1167	60	765	-	
			07.5					200	15	-	800	60	-	45	-	
			08.0					"	16	-	"	64	-	48	-	
			23.5					"	47	-	1000	235	-	188	-	
			24.5					"	49	-	"	245	-	196	-	
			28.0					"	56	-	"	280	-	224	-	
			23.0					"	46	-	"	230	-	184	-	
			06.3					900	56	70	1200	75	60	18	90	
							01.5									
							02.2									
			120.8				03.7		285	70		1189	60	903	90	
			06.5					200	13	-	700	45	50	32	50	19.50
			15.5					"	31	-	800	124	-	93	-	46.50
			16.5					"	33	-	"	132	-	99	-	49.50
			15.0					"	30	-	"	120	-	90	-	45.00
			19.5					"	39	-	"	156	-	117	-	58.50
	17.5							800	140	-	1200	210	-	70	-	
							01.3									
	17.5		73.0				01.3		286	-		787	50	501	50	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Österbyn	1 ¹⁷	3/14		<u>Johan Wall</u> 27 ^{f.d.} åker, > 0.70 m. torvjord, väl uultn. 28 åker, " " " 29 " mylla på molera 30 f.d. " > 0.70 m. torvjord, väl uultn. 31 åker, mylla på molera 32 avlopp 33 " 34 ång, > 0.70 m. torvjord, väl uultn. 35 ^{f.d.} åker, " " " 36 " " " " " 37 " " " " " 38 " " " " " 39 " 0.10 - 0.15 m. mylla på lera 40 väg 41 åker, > 0.70 m. torvjord, väl uultn. 42 väg 43 åker, > 0.70 m. torvjord, väl uultn. 44 " " " " " 45 " " " " " 46 " " " " " 47 " " " " " 48 " " " " " 49 " " " " " 50 " " " " " 51 " " " " " 52 " " " " " 53 " " " " " 54 " " " " " 55 " " " " " 56 " " " " " Överföres

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
			07.0					200	14	-	900	63	-	49	-	
06.9								300	20	70	"	62	10	41	40	
03.5								800	29	75	1000	35	-	5	25	
			08.3					200	16	60	900	74	70	58	10	
31.5			31.5					600	189	-	1100	346	50	157	50	
							03.0									
							07.0									
			54.5					200	109	-	800	436	-	327	-	
			09.0					"	18	-	900	81	-	63	-	
			07.5					"	15	-	"	67	50	52	50	
			19.0					"	38	-	"	171	-	133	-	
			09.0					"	18	-	"	81	-	63	-	
12.0								700	84	-	1200	144	-	60	-	
							06.5									
14.0								400	56	-	1000	140	-	84	-	
							02.0									
01.3								300	3	90	1000	13	-	9	10	
00.5								"	1	50	"	5	-	3	50	
04.0								"	12	-	"	40	-	28	-	
08.0								"	24	-	"	80	-	56	-	
03.6								250	9	-	"	36	-	27	-	
11.5								300	34	50	"	115	-	80	50	
12.3								"	36	90	"	123	-	86	10	
10.5								"	31	50	"	105	-	73	50	
09.8								"	29	40	"	98	-	68	60	
10.0								"	30	-	"	100	-	70	-	
08.5								"	25	50	"	85	-	59	50	
10.5								"	31	50	"	105	-	73	50	
05.8								400	23	20	"	58	-	34	80	
05.5								600	33	-	"	55	-	22	-	
169.7		1	14.3				18.5		933	95		2719	80	1785	85	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				Överfört
			57	Äker, > 0.70 m. torvjord
			58	" " "
			59	" " "
			60	" " "
			61	" " "
			62	" " "
				Summa
Östersbyn	1 ¹⁸	$\frac{1}{28}$		Johan Wall
			63	Äker, > 0.70 m. torvjord
			64	" " "
			65	" " "
			66	" " "
			67	" , torvjord och slampjord
			68	" " "
			69	avlopp
			70	väg
				Summa
Jo	1 ¹¹	$\frac{1}{6}$		Magnus Johansson
			71	Äker, 0.20-0.25 m. mylla på lera
			72	" , 0.30-0.70 m "
			73	" , 0.30-0.40 m "
			74	" " "
				Summa
				Sammandrag
Strand Stora	1 ¹⁰	$\frac{1}{8}$		Gruvaktiebolaget Lake Copper i konkurs
Jo	1 ⁶	$\frac{1}{8}$		Anders Olsson, sökande
Jo	1 ¹⁸	$\frac{1}{24}$		Gruvaktiebolaget Lake Copper i konkurs
Östersbyn	1 ¹⁷	$\frac{3}{14}$		Johan Wall sökande
Jo	1 ¹⁸	$\frac{1}{28}$		Isme - - -
Jo	1 ¹¹	$\frac{1}{6}$		Magnus Johansson - - -
				Summa

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
1	69.7	1	14.3				18.5		933	95		2719	80		1785	85
	03.3							500	16	50	1000	33	-		16	50
	03.0							"	15	-	"	30	-		15	-
	02.0							"	10	-	"	20	-		10	-
	01.5							"	7	50	"	15	-		7	50
	02.0							600	12	-	"	20	-		8	-
	04.5							700	31	50	"	45	-		13	50
1	86.0	1	14.3				18.5		1026	45		2882	80		1856	35
	03.0							600	18	-	1000	30	-		12	-
	03.0							"	18	-	"	30	-		12	-
	10.8							350	37	80	"	108	-		70	20
	17.0							450	76	50	"	170	-		93	50
	17.5							600	105	-	1100	192	50		87	50
	17.5							"	105	-	"	192	50		87	50
							02.2									
							02.3									
	68.8						04.5		360	30		723	-		362	70
	04.0							900	36	-	1200	48	-		12	-
	16.0							600	96	-	"	192	-		96	-
	18.0							1000	180	-	1300	234	-		54	-
	05.5							"	55	-	"	71	50		16	50
	43.5								367	-		545	50		178	50
																%
	35.8		76.7				05.0		402	60		1167	60		765	- 16.75
			120.8				03.7		285	70		1189	60		903	90 19.79
	17.5		73.0				01.3		286	-		787	50		501	50 10.99
1	86.0	1	14.3				18.5		1026	45		2882	80		1856	35 40.68
	68.8						04.5		360	30		723	-		362	70 7.93
	43.5								367	-		545	50		178	50 3.91
3	51.6	3	84.8				33.0		2728	05		7296	-		4567	95 100.00

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				byn den 12 april 1933 Kwaldöjefors Rob. Johansson Gustaf Adolf Jansson

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående vattenavlopp för Fortläggning av
 mark tillhörande hemmanen Straud Stora och Östersby
 i Fröskegs socken och Årsborgs 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. 9	0,50			4	50
		Ägomätning: i skala 1:4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	km.	1,50				
		krokinje	" 0.9	3,00	2	70		
		i annan mark, raklinje	"	3,00				
		krokinje	"	6,00				
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje	km.	3,00				
		krokinje	"	5,00				
		i annan mark, raklinje	"	5,00				
		krokinje	"	11,00				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter	"					
		i åker, raklinje	"	1,00				
		krokinje	"	2,00				
		i annan mark, raklinje	"	2,00				
		krokinje	"	5,00				
		b) för mätningens områdes olika ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II						
		åker, medelareal 9 ar	st. 39	0.05	1	95		
		har 3.516	har 3.516	2.02	7	10		
		äng och odlingsmark, medelareal 15 ar	st. 25	0.14	3	50		
		har 3.848	har 3.848	0.74	2	85		
		annan mark och impediment, medelareal 3.3 ar	st. 10	0.05		50		
		har 0.23	har 0.23	0.78		26		
		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.					
		krokinje	" 0.305	5.00	1	52		
		i annan mark, raklinje	"					
		krokinje	"					
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet			4	-		
		övriga regalar blad					24	38
		Överföres					28	88

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				28 88
		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4 dagar	1	12,00	12 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 9 punkter pr har har	7.364	0.50	3 68	
		avvägda punkter st.	65	0.03	1 95	
		i annan mark, medelantal punkter pr har har				
		avvägda punkter st.				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark km.	0.9	2,00	1 80	
		i annan mark "		5,00		19 43
		Arealuträkning , § 13, tariff V, medelareal 10 ar, st.	74	0.05	3 70	
		har	7.694	0.10	77	4 47
		Ägobeskrivning , § 14, ägofigurer st.	74	0.04		2 96
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5 dagar	1/2	12,00	6 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd km.			4 -	
		för övriga kilometer st.		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom 2, värdetal st.	64	0,06	3 84	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer "	64	0,12	7 68	17 52
		Längdprofil , § 19 längdskala 1: 4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta km.				
		2) befintligt avlopp ell. vall "	0.855	3.50	2 99	
		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 "	20	0.22	4 40	
		"				
		"				
		Antal profil- och sektionsritningar "	1	3,00	3 -	10 39
		Hydrografisk utredning , §§ 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal km. ²		0,02		
		dagar		12,00		2 -
		Dimensionsberäkning , § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning km.		3,50	3 50	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna "		1,00	1 -	
		" " 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	10 -	14 50
		Inritning å kartan av avlopp och vallar , § 26 grundbelopp			1	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	21	0,03	63	1 63
		Överföres				101 78

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				101 78
		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 sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp " 0,855		4,00	3 42	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			4 20	7 62
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 —	
		b) Inläggning av vallkrön km.		0,50		
		c) Upprättning 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	65	0,01		65
		Översiktskarta § 41				4 —
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.		0,25		
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.		0,30		
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20		
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	5	3,00		15 —
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1	12,00		12 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	1/2	12,00		6 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "	1/4	12,00		3 —
		utlopp för täckt ledning "	1/4	12,00		3 —
		slamficka "		12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan § 51				
		1 a) 1:sta regalkartan blad			7 —	
		övriga regalkartan blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 10 ar ägofigurer st.	74	0,07	5 18	
		har 7,694 0,14			1 08	
		Överföres			13 26	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			13 26	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal	st.	65	0,02	1 30
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	21	0,05	1 05	17 36
		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	"	0.855	6.00	5 13
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp				4 40
		3) broar och trummor, " " "				
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st.		3,00	9 53
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation,				
		brunn, rörutlopp och slamficka	dagar		12,00	
			"	13	12,00	4 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	sid.	21	0,55	11 55
		Översiktskarta i d.o, § 41				4 -
						46 44
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden				9 60
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				9 60
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				22 15
		Kostnader för hantlangning, materialier o. d.	dagar	3.5	5-	17 50
						49 25
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				156 05
		Lösen för kopior och avskrifter				46 44
		Övriga förrättningskostnader				9 60
						49 25
						212 09
						251 74

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

Osterbyn den 12 april 1933

Waldöjefors
Statens lantbruksingenjör
skriftl.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Johan Wall

Niktor Björkvist

Kronor kvitteras:

den

19

Räkning

å resekostnads- och traktementsersättning
för inställelse såsom god man vid synför-
rättning för torrläggning av mark tillhörande
Strand Stora och Östersbyn i Frösö församling.
1933.

Apr. 12	Resa Stommen - Östersbyn: 5 km à 0.45	2.25
	Östersbyn - Stommen: 5 km à 0.30	1.50
	Dagtraktamente	8.00
	<u>Summa kr.</u>	<u>11.75</u>

Kvitteras .

Karl Johansson

Räkning

å resekostnads och traktementsersättning
för inställelse vid sammanträde enligt ovan
1933

Apr. 12	Resa Långgrund - Östersbyn och åter: 8 km à 0.30	2.40
	Dagtraktamente	8.00
	<u>Summa kronor</u>	<u>10.40</u>

Kvitteras

Gustav Adolf Jansson