



Akt nr:
O-E1a-0673

AU\$O-E1a-0673

Inv. 4149

Inkom den

28 DEC 1935

III

Västerbygdens valtingsamtal

0

3*0673

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

Vattenavlopp

genom ägor hörande till hemmanen

ESPERÖD och MICKELSKOGEN

i Naverstads socken,

Göteborgs och Bohus län.

1934.

*Till akten hör: 32 skrivna sidor och
3 blad ritningar.*

1.
Protokoll vid synförrättning
i fråga om vattenarloop för torr
läggning av mark hörande till
hemmanen Esperöd och Mickel-
skogen i Närkestad socken,
Göteborgs och Bohus län.

§ 1.

Den 2 September 1933 i Esperöd.

Närvarande: lantbruksingenjören C. B. Carlsson
förrättningsman;

A. J. Andersson i Närkestad och
Herman Larsson i Röane, godsmän.

Gustav Olsson, ägare till $\frac{1}{8}$ utf. Esperöd och
Albert Alfredson, " " $\frac{1}{8}$ " Mickelskogen.
Sökande till företaget.

Efter verkställd förundersökning uppmät-
tade profil- och sektionsritningar över de ar-
loopsträckor, sökandena åsyftat att få in-
gode och fördjupade för bättre torrläggning
av marken till deras fastigheter, förestäl-
des jämförda nivåerna över den av vatten be-
träffade marken.

Sökandena förklarade nu att de önska
de arlooppen ifråga förstöras på sätt att mar-
ken tryggades mot översvämning och möjlig-
het uppstod att ändamålsenligt torrlägga sam-
ma mark.

2.
Broen för sägar över arloppen finge en-
ligt ståndens mening anläggas i sam-
band med arloppens förstoring, emellan vatten-
loppen voro i regel för tränga och jämväl
för grunda för att nöjaktigt framsläppa vatt-
net.

Mark till arloppens vidgring utfäste sig st-
åndena att upplåta utan anspråk på ersät-
ning ännu som att tala inträdet genom
schaktningssmassornas upplaggring utan
krav på något vederlag.

För beräkning av den båtnad, som kunde
uppkomma för den vattensjuka marken genom ar-
betena med arloppens förstoring, var mark-
ken i fråga föremål för undersökning och
uppskattning. Under tiden härfor infann
sig John Hansson i Esperöd, som på fråga
förklarade att han icke hade något anspråk
på ersättning för den mark, som kunde er-
fordras till vidgring af arloppet över ågarna
till hans fastighet och för dets inkrän, som
kunde bli en följd af schaktningssmassornas
upplaggring.

Efter slutad undersökning var det så till-
kännegivet att sedan förslag till vattenarbets-
ringar blivit uppsättat samt båtnad och
båtnad beräknade, resultatet af dessa är

gälder komma att förläggas i intressenternas
i sammanträde, kungjord i stadens ord-
ning.

Det som ovan

W. Karlson

A. J. Andenay Herman Carlsson

32.

Den 11 april 1934 i Mielksboken

Närvarande: förvaltningsmännen och
godsmännen A. J. Pederson i Nars Narvstad
och Yohne Johansson i Lundsbytt samt
bekägarne
Albert Alfredsson i Mielksboken och
Gustav Olsson i Esperöed.

Förslag till vattenavledningen förordades
jämte kostnadsberäkning och väckte någon
gon erinran.

Ledan godsmännen Yohne Johansson för-
klarar att han var införd med det upp-
stade förslaget och den verkställda uppskattningen
varit utlämnade i ärendet meddelat och var-
deringslängderna sammanlagd uppläst.

Att förvara företaget rörande handlingar
och ritningar utlämnas Albert Alfredsson i Mielks-
boken per. Pederson.

Att i förestående ordning kalla de ägarna
till sammanträde för val av styrelse för före-

4.
taget uppöras åt Albert Repedron i Michel
stegen och Gustav Oloson i Esperöd, samt
förrättningar förklarades avslutad.

Dag som era.

W. Harrison

O. J. Anderson Janne Johansson

Kungl. Maj:ts Befallningshavande

i

Göteborgs och Bohus län.

Landskansliet.

R e s o l u t i o n.

Översändes till lantbruksingenjören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del, som förordnas att i laga ordning verkställa i bilagda handling omförmäld förrättning; skolande bevis om detta förordnandes emottagande skyndsamt hit insändas.

Göteborg, i landskansliet, den .28..december..1931.

aut
ref.

På länsstyrelsens vägnar:

E. L. Linder

⁰
Gerard af Sjöstrand

nr. 34 ~~XXS~~
Lantbruksingenjören 1931
i Göteborgs och Bohus län
samt Älvsborgs läns norra del
GÖTEBORG.

6.
Inkom
den 28. DEC. 1931 till
Landskansliet, Göteborg

Till Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

Mig tillställd ansökning om förordnande för behörig person att verkställa syneförrättning i avseende å vattenavlopp genom ägor till hemmanen Mickelskogen och Esperöd i Naverstads socken överlämnas med förmälan att omständigheterna icke synas påkalla krav på stället av säkerhet för förrättningskostnaderna.

Göteborg den 23 december 1931.

W. Karlsson

Till Konungens Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

Undertecknade anhålla härmed vördsamt om förordnande för behörig person att jämlikt 10 kap. vattenlagen verkställa syneförrättning i avseende å vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Mickelskogen och Esperöd i Naverstads socken.

Företaget förmenas beröra mark till:

1/8 mtl. Mickels-kogen, ägare: Albert Alfredsson

1/8 " Esperöd, " Gustav Olsson.

Mickelskogen pr Bullaren den 19 december 1931.

Albert Alfredsson
Mickelskogen
Gustav Olsson
Esperöd

Kungörelse.

I avseende å företag med ändamål att medelst vidgning och fördjupning av vattenavlopp bereda torrläggning av mark hörande till hemmanen Mickelskogen och Esperöd i Naverstads socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Albert Alfredsson i Mickelskogen lördagen den 2 september 1933 kl. 9 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Företaget kan jämväl komma att beröra såväl ägovägar som vägar för samfällt bruk inom ägor till förenämnda hemman.

Göteborg den 10 augusti 1933.

A. H. Carlsson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Naverstads församling den 10 augusti samt införd i Handelstidningens Veckoblad den 15 augusti, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 17 augusti 1933 till:

Lantbrukaren Albert Alfredsson,	Mickelskogen,	Bullaren.
" Gustav Olsson,	Esperöd,	"
" John Hansson,	"	"
" Alfred Eliasson,	"	"

betygar:

A. H. Carlsson

Kungörelse.

Syneförrättningen beträffande företag, som avser vidgning och fördjupning av vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Mickelskogen och Esperöd i Naverstads socken, handlägges, ånyo vid sammanträde hos lantbrukaren Albert Alfredsson i Mickelskogen onsdagen den 11 april 1934 kl. 10 f.m. Göteborg den 20 mars 1934.

A. Harrison
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Naverstads församling den 20 mars samt införd i Handelstidningens Veckoblad den 22 mars 1934.

betygar:

A. Harrison

Utlåtande

ifråga om vattenavlopp för tomläggning av mark hörande till hemmanen Esperöd och Mikelskogen i Navestads socken, Götbloms och Bohus län.

De vattendrag, om vilkas förstoring ä ä fråga, genömdraga i olika riktningar ägor till nämnda hemman och sammanlöpa ä ägor till Esperöd. Från sammanflödesstället leder en bäck i nordlig riktning till Kynneälven. Trakten, från vilken vattenet leder höi alltri till Emingsdalsälvens nedre lödsområde nr 112, sektionen 2/ Kynneälven. Å nivåkartan över avdickningsområdet äro vattendragen till lägt utmärkta med röda jämnt löpande linjer samt betecknade: huvudavloppet med A-B-C och grenarne med C-D, C-~~E~~-H, B-E-F och E-G.

Vid utflödet från det område, om vars tomläggning ä ä fråga, tillrinne vatten från moss-, käu- och skogsmark samt ^{något} (berg ävensom till någon del odlade fält om sammanlagt omkring 6,5 kvadratkilometers storlek. Avrinningen från detta område kan vid ordinära flöden skattas till c:a 1,0 kubm. i sekunden och medelavrinningen till omkring 0,65 kubm. i sekunden, svärande mot en vattummängd av 150 resp. 10 liter i sekunden från varje kvadratkilometer i medeltal.

Med beaktande av de till avrinning kommande vattummängderna, av föresittliga lutningsförhållanden och jordarter samt av möjligheten till ändamålsenlig tvärläggning av marken till öfverflödens fastigheter har förslag till avloppens vidgning och fördjupning uppgjorts. Detta förslag innebär en tvärlutning hos huvudavloppet av 0.5:1000, en tvärbredd av 0.5 meter samt slänt 1:1.5. Med nämnda lutningar och dimensioner hos avloppet har ovan angivna flodvattummängd beäknats kunna avrinna vid vattendjup icke överskridande 1.0 m. och medelvattummängden icke 0.30 m³. Bottniläget är så valt att vid sist nämnda vattennstånd möjlighet till nöjaktig, i regel minst 1.0 meters, tvärläggning av marken utmed avloppet och dess grenar, inträder. Dessa grenar erhålla en tvärbredd av 0.30 meter och slänt 1:1.25.

Befintliga broar och tunnlar för vägar och öfverfarter å avloppen äro i regel för grunda och för tränga för att kunna bestå efter avloppens förstoring enligt ovan nämnda förslag. En ombyggnad blir därför nödvändig och innefattar förslaget ett tvärlöpp för bron 2 huvudavloppet om 2,25 meters bredd och för tunnlar i grenarne ett löpp om 1.0 x 1.0 m.

För utvärderande av den värtade, som uppstår för den av värtade beträffade marken, har uppskattning av denna mark ägt rum med tillämpning av de grunder, om vilka stadgas i 7 kap. 22 § vattenlagen, och resultatet införts i en detta utvärderande bifogad längd.

På grund av följande avloppsförhållanden har jämväl undersökning ägt rum för utvärderande hurvida något område inom samfälligheten kunnat tvättas för en mindre kostnad, därest annat område icke ingått i samfälligheten. Undersökningen har givit till resultat att sådant förhållande icke är för handen och att följande hänförelse av marken till särskilda avdelningar för jämkning i kostnads-hänseende icke är påkallat. Vid detta förhållande har varje ägare till fastighet, till vilken hör mark, som rörelse värtade genom företaget, att deltaga i kostnaden för detta i förhållande till värdet av värtaden, sådant det blivit uträknat i följande nämnda längd. Andelen i kostnaden har i längden jämväl uttryckts medelst procenttal.

Till kostnad för företaget räknas följande schaktnings- och sprängningskostnad jämväl kostnad för ombyggnad av ^{broar och} tunnlar för vägar över avloppen till den del denna kostnad icke enligt

nedan ävlas vägens ägare.

Med avseende till tröstfälligheten hos befintliga
bron och tunnlar för vägar och överfarter och till
den minskning i kostnaden för underhållet, som den
nya byggnaden för med sig, äro vägnarnes ägare
jämligt 7:18 rättslagen pliktiga att bidra till
kostnaden för ombyggnaden med belopp, svarande
mot minskningen i kostnaden för underhållet,
vilken minskning skattas till en tredjedel av
ombyggnadskostnaden för bron över sträckan A-B
och till hälften av samma kostnad för bron och
tunnlar över de andra sträckorna.

Ennå fastighetsägarna förklarat att de upp-
läta mark till och tälte intrångt genom före-
taget utan anspråk på vederlag, kommer svär-
ning för markupplåtelser och intrång icke ifråga.

Skulder, varom förmåhet i 11 kap. 95 § rätts-
lagen skulle understiga femton kronor och skall
förtä ej erläggas.

Kostnaden för synförmåttningen gäldas av
delägarna efter de procenttal, som vara uträk-
nats vid bestämmandet av delaktigheten i kost-
naden för företaget men förskjutet, om så er-
fordras, av räkandena.

Underhållet av avloppen testades efter sam-

ma grund, som ovan bestämts för deltagandet i kostnaden för företaget. Brons och tunnare underhållas av den eller dem, som haft att vidmakthålla befintliga byggnader.

I fråga om företaget bestämmes jämlikt 10:62 väteulagen:

att företaget skall utföras i överensstämmelse med det förslag, som behandlas i detta utlåtande;

att uppräckad jord och sten samt uppsprängt berg skall läggas minst en (1) meter från avloppens kantar och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;

att öppningar med stant 1:1 anbringas i upplagda jordsträngar vid förtämnande svackor i markytan, i tillstötande diken samt i öfrigt på minst var 40:de meter;

att, där avlopp förlagts i särskildnad upptagandet sker på sätt att avloppets mittellinje sammanfaller med gränslinjen och massorna uppläggas på den sida om gränsen från vilken de tagits.

att jord och sten ej får uppläggas på vägarne öfver avloppen;

att tillstötande diken ej få igensyftas;

- att tillärcutys inthäffande ras oföföörat ankjäl-
pas och nödiga förtätkningar vidlagas;
- att trummorna liksom laudfästena till bron över
sträckan A-B byggas av kilad sten i gott förband
och överbbyggnaden till broarne av virke utan nämn-
värda vankante, allt enligt ritningar;
- att arbetena för företaget böra örelätas till ut-
frände åt däför skickad person, med vilken
kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna
i detta utlåtande bö upprättas;
- att samma förföringsrätt bö komma till använd-
ning vid framtida renningar av avloppen;
- att arbetena må begynna omedelbart efter det
dessa utlåtande vunnit laga kraft samt böra
vara bragta till slut senast vid 1937 års utgång
samt efter färdigställandet avsynas av lantbruks-
ingenjör och
- att å åker upplagd jord bö vara undanfrid se-
nast 31: a i efter det vattenavledningsarbetena av-
slutats, varande var och en fastighetsägare för
bortförandet på egen mark och på egen bekost-
nad
- att åverkan genom betande kreatus ankjälpas genom
vederbörande fastighetsägares försvig och på hans
bekostnad.

Därest talan mot förvällingen eller detta
 utlåtande finnes påkallad, med denna talan
 föres vid Västergötlands Vattenmyndighet, till vil-
 ken beivrats, för att komma under prövning
 hela vara ingivna samt beivra dagen från
 nedanstående dag.

Mickelsboogen den 11 april 1954.

~~O. Karlsson~~

A. J. Andersson

Janne Johansson

[illegible]

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
<u>Narvstads socken</u>				
<u>Esperiöd av 1³ $\frac{3}{8}$</u>				<u>Johan Hansson</u>
			1	betesmark, tving, > 0.8 m. torvmylla
			2a	betesm., tving, glöst bev. 0.3 m. mylla på sandö lea
			2b	" " " " " " " "
			3	" f.d. " " " 0.5-0.6 m. " " "
			4	betesm., tving, > 0.8 m. torvmylla
			5	" " " glöst bev. 0.3-0.4 m. mylla på sand
			6	" f.d. åker " " "
			7	" " " " " "
			8	" " " glöst trädbev. 0.4-0.5 m. " "
			9	väg,
			10	"
			11	avlopp.
			12	"
				<u>Lumma</u>
<u>av 1³ $\frac{1}{8}$</u>				<u>Gustaf Olsson</u>
			13	åker, 0.4-0.5 m. mylla på sand och lea
			14	" 0.2-0.3 m. " sand och lea
			15	" " " " "
			16	" " " " "
			17	berg.
			18	betesm., 0.5-0.6 m. torvmylla på sand och lea
			19	åker, - " - " " "
			20	" 0.3-0.4 m. " sand och lea
			21	" 0.5-0.6 m. " " "
			22	" 0.4-0.5 m. " " "
			23	" 0.2 m. mylla på sandö lea
			24	odlm., ngt. tving. 0.5-0.6 m. torv. på sand och lea
			25	" " " 0.5-0.7 m. tving. " " "
			26	åker, 0.4-0.5 m. torvmylla på sandö lea
			27	" 0.3-0.4 m. " på lea
				<u>Överfjär</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	%
					17.8			300	53	40	400	71	20	17	80	
					24.8			400	99	20	600	148	80	49	60	
					06.2			500	31	-	600	37	20	6	20	
		31.5						550	173	25	900	283	50	110	25	
					06.5			300	19	50	400	26	-	6	50	
					16.5			400	66	-	600	99	-	33	-	
		38.5						650	250	25	1100	423	50	173	25	
		14.0						"	91	-	"	154	-	63	-	
		13.5						550	74	25	900	121	50	47	25	
						04.0										
						00.8										
						09.2										
						01.4										
		97.5		71.8		15.4		857	85		1364	70		506	85	
	17.5							950	166	25	1500	262	50	96	25	
	16.0							900	144	-	1400	224	-	80	-	
	21.0							1100	231	-	"	294	-	63	-	
	23.8							1050	249	90	"	333	20	83	30	
						01.4										
		12.0						750	90	-	1200	144	-	54	-	
	01.4							900	12	60	1300	18	20	5	60	
	23.0							1100	253	-	"	299	-	46	-	
	25.0							1000	250	-	"	325	-	75	-	
	24.5							1000	245	-	"	318	50	73	50	
	09.7							1000	97	-	"	126	10	29	10	
		27.5						800	220	-	1000	275	-	55	-	
		55.0						800	440	-	"	550	-	110	-	
	10.0							1150	115	-	1300	130	-	15	-	
	03.7							1200	44	40	1300	48	10	3	70	
	175.6	94.5				01.4		2558	15		3347	60		789	45	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				<i>översikt</i>
			28	åker, 0.3-0.4 m. torvmylla på lera
			29	" 0.8-1.0 m. torvj. på sand och lera
			30	" 0.3-0.6 m. torvmylla " "
			31	väg
			32	"
			33	avlopp
			34	"
			35	"
			36	betsmark, f.d. åker, 0.2-0.3 m. mylla på sand och lera
			37	" " 0.4-0.5 m. " " "
			38	" " 0.2-0.3 m. " " "
			39	odlm., torvig, " " "
			40a	åker, stubb, 0.2-0.3 m. mylla på sand och lera
			40b	äng " " " " "
			41	åker, " 0.2-0.5 m. " " "
			42	betsm., f.d. åker, 0.2-0.3 m. " " "
			43	odlm., delvis beväxten, " " "
			44	" torvig 5 m. stubb, 0.5-0.6 m. torvj. på sand och lera
			45	" " morig, tjärlös, 0.7-0.8 m. " " "
			46	åker, 0.2-0.3 m. mylla på sand och lera
			47	" " " " "
			48	avlopp
			49	"
			50	väg
			51	"
				<i>Summa</i>
<i>Espirod av 12 1/4</i>				<u>Alfred Eliasson.</u>
			52	} skogsmark }
			53	
			54	kärr, torvigt, stubbigt, 0.5-0.6 m. torvj. på sand och lera
			55	" " morigt 0.7-0.8 m. " " "
				<i>översikt</i>

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	75.6		94.5				01.4		2558	15		3347	60	789	45	
	11.0							1050	115	50	1300	143	-	27	50	
	44.0							850	374	-	1200	528	-	154	-	
	38.5							900	346	50	1300	500	50	154	-	
							02.5									
							02.3									
							10.5									
							04.0									
							05.0									
			15.5					800	124	-	1300	201	50	77	50	
			12.5					500	62	50	¹¹⁰⁰ (1400)	137	50	75	=	
			10.0					700	70	-	¹¹⁰⁰ (1300)	110	-	40	-	
			04.0					800	32	-	900	36	-	4	-	
	11.0		02.0					850	93	50	¹¹⁰⁰ (1300)	121	-	27	50	
	12.0							600	12	-	¹¹⁰⁰ (1300)	22	-	10	-	
								850	102	-	1100	132	-	30	-	
			11.8					1000	118	-	1300	153	40	35	40	
			01.7					300	5	10	800	13	60	8	50	
			25.8					250	64	50	800	206	40	141	90	
			33.0					250	82	50	"	264	-	181	50	
	41.0		6					750	307	50	1200	492	-	184	50	
	43.5							750	326	25	1200	522	-	195	75	
							10.0									
							08.7									
							01.0									
							00.4									
3	76.6	2	10.0				45.8		4794	-		6930	50	2136	50	
							10.2		200	20	40	250	25	50	5	10
			21.0					250	52	50	500	105	-	52	50	
			30.5					"	76	25	"	152	50	76	25	
			51.5			10.2			149	15		283	-	133	85	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				överfrit
			56	kär, trädbev.
			57	kär, " torvjord nägot. <u>multnad.</u>
				Summa
Mickelskogen	1 ²	$\frac{1}{8}$		<u>Albert Alfredsson.</u>
			58	åker, 0.3-0.4 m. torvmylla på sand
			59	" " " "
			60	" " mylla "
			61	" " " "
			62	" " " "
			63	" " " " ö lea
			64	betesmark, stenig, 0.2-0.3 m. mylla på sand ö lea
			65	åker, " " " "
			66	" " " "
			67	" " " "
			68	" " " "
			69	betesmark, stenig, " " " "
			72	åker, 0.8-1.00 m. torvjord på sand
			73	" " " "
			74	betesmark.
			75	"
			76	stenrös
			77	avlopp
			78	"
			79	"
				Summa

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur	öre	för har	för ägofigur	öre			
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
			51.5		10.2				149	15		283	-	133	85	
					07.0			200	14	-	350	24	50	10	50	
				2	02.0			150	303	-	200	404	-	101	-	
			51.5		2 19.2				466	15		711	50	245	35	
25.5								450	114	75 ¹¹⁵⁰ (1300)		293	25	178	50	
11.5								750	86	25 1300		149	50	63	25	
27.0								300	81	- ¹⁰⁵⁰ (1400)		283	50	202	50	
45.0								500	225	- ¹³⁰⁰ (1400)		585	-	360	-	
15.3								600	91	80 ¹³⁵⁰ (1400)		206	55	114	75	
25.5								650	165	75 ¹³⁵⁰ (1400)		344	25	178	50	
		11.0						500	55	-	600	66	-	11	-	
11.0								1000	110	-	1400	154	-	44	-	
17.5								1000	175	-	"	245	-	70	-	
15.0								1100	165	-	"	210	-	45	-	
07.5								1200	90	-	"	105	-	15	-	
		07.5						800	60	-	900	67	50	7	50	
25.5								800	204	-	1200	306	-	102	-	
26.2								800	209	60	"	314	40	104	80	
		00.6						650	3	90 800		4	80	90		
		01.4						"	9	10 "		11	20	2	10	
						01.3										
						07.0										
						03.2										
						06.8										
2	52.5		20.5			18.3			1846	15		3345	95	1499	80	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				<u>Sammandrag.</u>
<u>Naverstads s:n.</u>				
Esperiöd	av 1 ³	$\frac{3}{8}$	1-12	John Hansson
"	av 1 ³	$\frac{1}{8}$	13-51	Gustaf Olsson.
"	av 1 ²	$\frac{1}{4}$	52-57	Alfred Eliasson
Mickelskogen	1 ²	$\frac{1}{8}$	58-69 72-79	Albert Alfredsson
				<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	%
			97.5		71.8		15.4		857	85		1364	70	506	85	11.55
3	76.6	2	10.0				45.8		4794	-		6930	50	2136	50	48.68
			51.5	2	19.2				466	15		711	50	245	35	5.59
2	52.5		20.5				18.3		1846	15		3345	95	1499	80	34.18
6	29.1	3	79.5	2	91.0		77.5		7964	15		12352	65	4388	50	100.00

Mickelstegen den 11 april 1934
 W. Hareson A. J. Andersson
 Järn- och Järn-

Kostnadsförslag

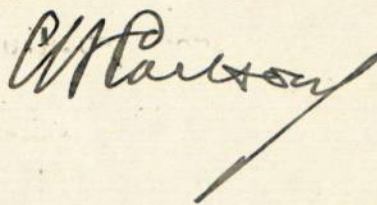
till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Esperöd och Mickelskogen i Naverstads socken, Göteborgs och Bohus län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete: ~~shaktning~~ spräng- ning, uppläggning; jordart m.m.	An- tal.	á kro- nor.	Kost- nad.		Summa kost- nad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	
		<u>Avloppssträckan A-B.</u>						
4-5+80	180	Sten och grus med block kubm.	140	3,00	420	-		
		Berg "	10	12,-	120	-		
5+80-7+60	180	Sand med mkt. sten "	20	4,-	80	-		
		" " " "	20	2,-	40	-		
		" och lera, ngt. rötter "	230	0,70	161	-		
7+60-8	40	" grus och sten "	80	1,50	120	-		
8-9+87	187	Sandbl. lera "	300	0,70	210	-		
7+85,5		Bro för utfartsväg, landfästen av sten, farbana av trä, enligt ritning, Loppets längd 3,0 m., bredd 2,25 m.. Kostnad kr. 300:- varav två tredjedelar åvilar företaget					200	-
		För arbetets tillsyn, oförut- sedda utgifter m.m., tillägges c:a 10 % av arbetskostnaden			129	-	1480	-
		<u>Sträckan B-C.</u>						
9+87-11+70	183	Sand och lera kubm.	230	0,70	161	-		
		För oförutsett, tillsyn m.m. c:a 10 % tillägg			19	-	180	-
		<u>Sträckan C-D.</u>						
11+70-14	230	Sandblandad lera kubm.	270	0,65	175	50		
		Berg "	12	12,-	144	-		
		överföres			319	50	1660	-

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		överfört			319 50	1660 -
14-16+5I	250	Sandblandad lera kubm.	200	0,65	130 -	
13+13		Trumma för ägoväg, enl. ritning, Genomloppets längd 3,0 m., bredd 1,0 m. Kostnad kr. 120:--, varav hälften på företaget			60 -	
		För arbetets tillsyn, oförut- satta fall m.m. tillägges c:a 10% av arbetskostnaden			50 50	560 -
		<u>Sträckan B-E-F.</u>				
30-31+50	150	Sandblandad lera kubm.	260	0,65	169 -	
31+50-33+30	180	" " "	140	"	91 -	
		" " ngt. sten "	70	1,00	70 -	
30+40		Stentrumma för ägoväg enligt ritning. Genomlopp 1,0x1,0x3,0 m. Kostnad kr. 180:-- , varav hälft- en på företaget			90 -	
31+34		Bro av trä för överfart, enligt ritning. Beräknad kostnad kr. 80:-- , varav hälften på företaget av trä			40 -	
32+85		Bro för överfart enl. ritning. Beräknad kostnad 70:--kr., var- av hälften på företaget			35 -	
		För arbetets tillsyn, oförut- satta utgifter m.m. tillägges c:a 10 % av arbetskostnaden			45 -	540 -
		<u>Sträckan E-G.</u>				
40-40+25	25	Sand och lera kubm.	50	0,65	32 50	
40+14		Ägobro av trä enl. ritning. Be- räknad kostnad 80:--kr., varav hälften på företaget			40 -	
		För oförutsett, tillsyn m.m. c:a 10 % tillägg			7 50	80 -
		överföres				2840 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		Överfört				2840 -
		<u>Sträckan C-H.</u>				
20 - 22	200	Sandblandad lera kubm.	60	0,65	39 -	
		Sand och lera med sten "	180	1,50	270 -	
22 - 23	100	Sandblandad lera med sten ö				
		rötter "	120	1,50	180 -	
20+33		Ägovägsbro av trä, enl. ritning.				
		Kostnad kr 80:-, varav hälften				
		på företaget			40 -	
23 - 24	100	Sandbl. leramed ngt. sten och				
		rötter kubm.	130	0,80	104 -	
24-26+65		Torvjord med ngt. stubbar samt				
		av sandbl. lera kubm.	560	0,70	392 -	
23+65		Ägovägsbro av trä, enl. ritning.				
		Kostnad kr. 70:-, varav hälften				
		på företaget			35 -	
		För arbetets tillsyn m.m. till-				
		lägges c:a 10% av arbetskostna-				
		den			100 -	1160 -
		S u m m a				4000 -

Mickelskogen den 11 april 1934.



ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp genom ågar till*
Esperiö och Mickelsbögen i
Narsjö socken och Göteborgs och Bohus 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, ...	8	0,50			4	-
		Ägomätning: i skala 1.4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		krokinje	2.1	3,00	6	30		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		krokinje	2.7	6,00	16	20		
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje		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 enligt tariff II						
		åker, medelareal 20 ar	30	0.17	5	10		
		har	6291	1.06	6	67		
		äng och odlingsmark, medelareal 17 ar	22	0.14	3	08		
		har	3795	0.74	2	81		
		annan mark och impediment, medelareal 14 ar	26	0.05	1	30		
		har	3702	0.78	2	89		
		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						
		krokinje						
		i annan mark, raklinje						
		krokinje	0.42	11.-	4	62		
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet			4	-		
		övriga regalarck blad					52	97
		Överföres					56	97

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				56 97
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	2	12,00	24 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 7 punkter pr har	8596	0.50	4 30	
		avvägda punkter	59	0.03	1 77	
		i annan mark, medelantal 5 punkter pr har	4400	1.-	4 40	
		avvägda punkter	22	0.06	1 32	
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	3.2	2,00	6 40	
		i annan mark	1.6	5,00	8 -	50 19
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 17.5 ar,	78	0.05	3 90	
			har	13788	0.10	1 38
						5 28
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	78	0,04		3 12
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	1/2	12,00	6 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd			4 -	
		för övriga kilometer	1	1,50	1 50	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal „	60	0,06	3 60	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer „	“	0,12	7 20	22 30
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	0.3	3.-	90	
		2) befintligt avlopp ell. vall	2	3.50	7 -	7 90
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	4	0.12	48	
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	65	0.22	14 30	
			25	0.06	1 50	
						16 28
		Antal profil- och sektionsritningar	2	3,00		6 -
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	6.5	0,02	13	
		dagar		12,00		2 13
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	2.3	3,50	8 05	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	0.8	1,00	80	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ²				
		nämligen 2 m. ² sektion på	0.8	1.00	80	
		" " " "				
		" " " "				
		" " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.		6,00		
		2) " " över 20 "		10,00		9 65
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	58	0,03	1 74	2 74
		Överföres				182 56

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				182 56
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	2	2,00	4 —	7 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.	0.3	2,50	75	
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på				
		b) vid förändring av befintligt avlopp	2	4,00	8 —	
		därjämte 50 öre pr m. ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen 2 m ² sektion på	0.8		80	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			4 —	13 55
		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				
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete st 4	4	3,00	12 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning st 4	4	3 —	12 —	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		24 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	81	0,01		81
		Översiktskarta, § 41				
		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.	6	3,00		18 —
		Sammanträden o. 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	1/4	12,00		3 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn		12,00		
		utlopp för täckt ledning		12,00		
		slanficka		12,00		
		Lösen för :				
		Kopia av plankartan, § 51				260 92
		1 a) 1:sta regalarket blad			7 —	
		övriga regalark st.				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 17,5 ar ägofigurer st.	78	0,07	5 46	
		har 13788 0,14			1 93	
		Överföres			14 39	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			14 39	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	81	0,02	1 62	
		” ” kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	58	0,05	2 90	20 66
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag el. vall				
		nytt avlopp eller vall	0.3	5.-	1 50	
		ändring av befintligt avlopp	2	6.-	12 -	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			16 28	
		3) broar och trummor, ” ”			12 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.	1	3,00	3 -	44 78
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörutlopp och slamficka ”		12,00		
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	21	0,55	11 55	
		Översiktskarta i d:o, § 41				11 55
		Summa kronor				76 99
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden 5.50 + 4.12			9 62	
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				9 62
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			41 56	
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. 9.5 dagar à 4			38 -	
		Summa kronor				79 56
		Summa kronor				89 18
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				260 92
		Lösen för kopior och avskrifter				76 99
		Övriga förrättningskostnader				89 18
		Summa kronor				427 09

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

Bullgrens
Göteborg den *27 juni* 19*34*

häradsrätt.

W. H. Larsson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betygga :

Kronor kvisiteras :

den 19