



Akt nr:

P-E1a-1525

AU\$P-E1a-1525

inlämnad den
31. DEC. 1938
till
Västerbygdens valmansstyrelse

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

P 2*1525

Vattenavlopp

genom ägor hörande till hemmanen

KÄTTETORP och BJÖRNDALEN

samt lägenheten TRÄSMADEN

i Upphärads socken,

Älvsborgs län. 1937.

*Till akten höra: 25 skrivna sidor och
2 blad ritningar.*

1
Protokoll vid byreförättning i fråga om
vattenarloop för torrläggning av mark kö-
pande till hemmanet Björndalen i Upp-
härads socken, Årsofborgs län.

§ 1

Den 11 december 1937 i Gunnarabo.

Närvarande: lantbrukingenjören C. B. Carlsson
förättningenman;

C. A. Jonsson i Kroken och

Bror Karlsson i Nyckleby, godsmän.

Karl Johansson, ägare till $\frac{1}{16}$ mtl. Björndalen Lilla²

Sökande till företaget samt

Frav Johansson, ägare till $\frac{1}{4}$ mtl. Björndalen Törstorp³

Arthur Olsson, - " - " $\frac{1}{8}$ " - " Låra¹²
och - " Låra¹² Trasmaden¹ Trasmaden¹²

Frity Gustavsson, ägare till - " Trasmaden².

Sökanden förklarade att han önskade orloppet
från och genom ägarna till sin fastighet vis-
gat och djupet i sådan omfattning att möj-
lighet till en ändamålsenlig torrläggning
av marken till denna fastighet kunde anses
samt att var och en fastighet, till vilken
hörde mark, som kunde rivas på grund genom
dessa arbeten, måtte förpliktas delta i
kostnaderna.

Närvarande ägare till nämnda fastigheter
sade att de icke hade något att erinra mot

2
bokaunders yrskanden utan fastimer arret att
medverka till företagets genomförande samt att
de inskade försua sig med bokaunders, varom
sämbild handling varit upprättad, under teck-
nat och bilagd förrättningsakten.

Samtliga närvarande förklarade sig ena-
där om att någon sämbild av Västgötas
vattenstånd icke skulle komma ifråga i sam-
band med tilloppets förstoring. Arbetet med
denne förstoring finge anpassas efter tjöns
vattenstånd?

För upplåtelse av mark till loppats vidg-
ning ävensom för intrång genom behakt-
ningsmassornas uppläggande sade Lvar
Johansson att han hade ansett på er-
sättning sämbild med tingsen till den om-
ständigheten att hans fastighet skulle att
lida väsentligt intrång i följd av ägornas at-
thäknings och relativa höglägenhet. Övriga
sakägare hade intet att erinra mot Johanssons
anspråk men förmäde att ersättning för
markupplåtelse och intrång rimligtvis borde
beräknas och gäldas för samtliga delägares
ordkommande.

Sämbild menade samtliga närvarande
att de troar för överfarten av sambilds natur,
som funnos i loppet, kunde ombyggas av

dem själva och var och en skara för ombyggnaden på egna ägor och på egen bekostnad.

Afträffade fördelningens af kostnaderna för fasttagit förmenades denna lösa utgöras i förhållande till värdet af de värde fastslaget, i anledning varav manken varit föremål för undersökning och uppskattning på styrelsevännens sida vid vilket tillfälle afloppet jämfördes berättigades. Vid dess åtgärder förändrade vid förundersökning upprättade uträkningar öres de ar värdet beräknade på den samtliga profil och relationsritningar ^{innehållet} (se ledning).

Förslag till vattenanordningar varit därpå upprättad, kostnad och värdet beräknade samt ersättningarna beräknade, med vilken åtgärder ^{anordna} ingår (se ritning) förordades äfven från H. Johansson att grävtäckningen för utbyggnad skulde honom väl tillmätas. Utblåtade i anordning varit till meddelat.

Att förra förslaget värdet beräknades och ritningar utdrags Karl Johansson i Lennaröds by Upphörd, att vilken jämförelse uppdrags att i förordningen ordning kalla delägarna till sammanträd för val af styrelse för företaget, varaf förslaget godkändes avslutat.

Den som orar.

W. Karlsson

L. H. Johansson och Karlsson
god man god man

LÄNSSTYRELSEN
I
ÄLVSBORGS LÄN

LANDSKANSLIET

Nr 53 pag. 127

Ass.D. 1935.



R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kap. 32 och 33 §§ Vattenlagen varder lantbruksingeniören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del härmed förordnad att i inneliggande ansökan omförmälda förrättning i laga ordning verkställa.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen, som bör över emottagandet hit insända bevis. Vänersborg i landskansliet den 7 november 1935.

På länsstyrelsens vägnar:

Chr. Lennart Eriksson

N:o 53 pag. 127
Ass. D. 1935



Till Länsstyrelsen i Älvsborgs län.

Undertecknad.... får härmed vördsamt anhålla om förordnande för inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör att jämlikt bestämmelserna i gällande vattenlag handlägga syneförrättning för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande.....

..... Karl Johansson
..... Gunnarsbo i Upphärad socken
av Älvsborgs län.

Av företaget väntas även följande fastigheter bliva

berörda:

Fastighetens namn:

Ägarens namn:

..... Töreböck	 Erik Johansson
..... St. Björndalen	 Jarl Beijer
..... St. Björndalen	 Arvid Alvarsson
..... Träsmåden	 Frits Gustafsson
..... samtliga i Upphärad socken	

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till

Karl Johansson
adress..... Gunnarsbo pr Upphärad
Telefon.....

Gunnarsbo, Upphärad den 7. nov. 1935.
..... Karl Johansson

Jämligt 10 Kap. 58 § vattenlagen förna
 sig undertecknade med behåden till förstå
 erende upptagande av vattenarloop för torr-
 läggning av mark till hemmanet Björndalen
 i Upphäradss socken och åsyfta med denna an-
 slutning att arloppet gestaltas på sätt att mar-
 ken till våra fastigheter kan ena möjlighet
 till den förläggning, som kan åstadkommas
 med arloppets förstöring utan åvering av vat-
 tenståndet i Vågsjö, res bänkning ej för-
 gattas i samband med nämnda arbete.

Gunnarbo den 11 december 1937

Per Johansson ägare till Mark & förmedla Jörnsby
 Nitar, Olsson ägare till 1/8 m. & Björndalen
 Fritz Gustafsson ägare till Lögnadalen Träsmåden
 Att Per Johansson och Nitar Olsson i Björndalen
 samt Fritz Gustafsson i Träsmåden träffat för-
 stående förning och egenhändigt undertecknat
 denna handling bäriga:

W. Harberg L. J. Jansen Per Karlsson

Kungörelse.

I avseende till företag med syfte att medelst vidgning och djupning av vattenavlopp bereda torrläggning av mark hörande till hemmanet Gunnarsbo i Upphärads socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Karl Johansson i Gunnarsbo lördagen den 11 december 1937 kl. 9,30 f.m., då sakägarna hava att utföra sin talan. Företaget kan jämväl komma att beröra ägor till hemmanen Kättetorp, Träsmaden, Törestorp och Björndalen Stora i nämnda socken ävensom utfarts- och ägovägar över avloppet ifråga. Göteborg den 19 november 1937.

Karl Johansson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Upphärad den 19 november samt införd i Älvsborgs läns Annonsblad den 23 november, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 19 november 1937 till:

Lantbrukaren Karl Johansson,	Gunnarsbo,	<u>Upphärad.</u>
" Ivar Johansson,	Törestorp,	"
" Joel Beijer,	Björndalen Stora,	"
" Artur Olsson,	" "	"
" Fritz Gustavsson,	Träsmaden	"

betygar:

Karl Johansson

Utlåtande

ifråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Kättetorp och Björndalen samt lägenheten Träsmaden i Upphärads socken, Älvsborgs län.

Det vattendrag, om vars vidgning och djupning är fråga, leder i nordlig huvudriktning genom ägor till förenämnda hemman och vidare till Vågsjön, från vilken vattnet avrinner till Slumpån och Göta älv. Nederbördsområdet ligger alltså inom Vänern-Göta älvs vattensystem med beteckningen 108 samt dess sektion 3 Slump- eller Lerumsån.

Å den över avvattningsområdet upprättade nivåkartan är avloppets läge utmärkt med tvänne jämnlöpande röda linjer samt betecknat med A-B-C.

Å sträckan från utflödet i Vågsjön - punkten A - och upptill B, där ett tillflöde anstöter, tillrinner vatten från ett 3,1 kvadratkilometer stort område, bestående såväl av odlad mark som av mossmark och bergig skogsmark. Sträckan B-C har att avleda vattnet från ett område av allenast 0,8 kvkm. Med hänsyn till nederbördsmängden i trakten och områdenas topografiska gestaltning kan den ordinära flodvattenmängden anses svara mot en avrinning av 200 liter och medelvattenmängden mot 12 liter i sekunden från varke kvkm. i medeltal och vattenmängderna ifråga sålunda utgöra för sträckan A-B 0,62 resp. 0,037 kubm. och för sträckan B-C 0,16 och 0,010 kubm. i sekunden.

Med avseende till Vågsjöns vattenstånd, till ovan beräknade vattenmängder, till förekommande lutningsförhållanden och jordarter samt till strävan efter trygghet mot översvämning och möjlighet till nöjaktig torr-

läggning av de låglänta fälten utmed avloppssträckorna ifråga har förslag till dessas vidgning och fördjupning uppgjorts. Detta förslag innebär en bottenlutning av minst 1:1000, en sidolutning av 1:1,25, en bottenbredd för sträckan A-B = 0,50 m. och för sträckan B-C = 0,30 m.

I avlopp med lutningar och dimensioner enligt detta förslag har under förutsättning av ohämmat avflöde flodvattenmängden beräknats kunna avrinna vid vattendjup icke överstigande 0,80 meter och medelvattenmängden icke 0,25 meter. I avloppets nedre sträckning inträder vid tid, då Vågsjön står högt, viss höjning av de sålunda beräknade vattennivåerna.

Vattenloppen i vägarna över avloppet äro i regel för grunda och för trånga för att kunna bestå efter genomförd förstoring av vattendraget och måste förty ombyggas, varvid loppet, därest särskilda landfästen komma till uppförande, böra erhålla en bredd icke understigande 1,8 meter.

Å profil- och sektionsritningarna över avloppets sträckningar äro bottenlägen, lutningar och dimensioner angivna.

Den båtnad, som uppkommer för den i torrlägningshänseende berörda marken genom avloppets förstoring enligt upprättat förslag, har uppskattats med tillämpning av de grunder, vilka angivas i 7 kap. 22 § vattenlagen, varefter resultatet införts i en detta utlåtande bifogad längd.

Enär det icke kan antagas att något område inom torrlägningsområdet kan torrläggas, för en mindre kostnad, därest annat område icke ingått i samfälligheten, är ej skäl hänföra marken till särskilda avdelningar för jämkning i kostnadshänseende. Varje ägare till fastighet, till

vilken hör mark, som röner båtnad genom avloppets förstoring, har förty
att deltaga i kostnaderna för företaget i förhållande till värdet av båt-
naden för samma mark, sådant detta värde finnes uträknat i förenämnda
längd, i vilken deltagningsskyldigheten efter denna grund jämväl uttryckts
medelst procenttal.

Till kostnad för företaget hör förutom schaktningskostnad även er-
sättning för markupplåtelse och för intrång.

Enär vederbörande fastighetsägare utfäst sig att var och en på sina
ägor och på egen bekostnad utföra nödig ombyggnad av broar över vatten-
draget räknas detta arbete och denna kostnad icke till företaget.

För upplåtelse av mark till vidgning av vattenloppet gäldas ersätt-
ning med belopp svarande mot den upplåtna markens värde före företaget
enligt värderingslängden. För intrång genom schaktningsmassornas uppläg-
gande gives likaledes ersättning beräknat efter ett med hänsyn till mas-
sornas storlek och beskaffenhet såsom skäligt ansett belopp av 0,20-0,35
kr. för varje till uppschaktning kommande kubikmeter massa. Enligt före-
nämnda grunder uträknade ersättningsbelopp äro upptagna i härsluten längd
och tillgodoräknas delägarna vid kostnadernas slutliga fördelning.

Underhållet av avloppet bestrides efter samma grund; som ovan be-
stämts för deltagandet i dess upptagande.

Avgift, varom förmåles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle under-
stiga femton kronor och skall förty ej erläggas.

Kostnaden för syneförrättningen gäldas av delägarna i förhållande
deras anpart i kostnaden för företaget, men förskjutes om så erfordras

av sökandena.

I fråga om företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen:

att företaget skall utföras i överensstämmelse med det förslag, varom avhandlas i detta utlåtande;

att uppschaktad jord och sten skall läggas i regel på den sida från vilken upptagandet skett och minst en meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;

att uppläggning ej får ske på väg;

att upplagda jordsträngar förses med öppningar vid förekommande svackor i markytan, i tillstötande öppna diken samt i övrigt på var 40:de meter, på det att dagvattnet må fritt kunna avrinna från angränsande fält;

att tilläventyrs inträffande ras oförtövat avlägsnas och nödiga förstärkningsåtgärder vidtagas om så erfordras;

att arbetena böra överlåtas till utförande åt därför skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande bör upprättas;

att vid framtida rensningar samma förfaringssätt bör vinna tillämpning;

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft samt böra vara bragta till slut senast vid 1939 års utgång;

att kontroll och avsyning bör ske genom lantbruksingenjörns försorg;

att uppschaktade massor böra vara undanskaffade senast fem år efter vattenavledningsarbetenas slutförande, svarande var och en fastighetsägare för undanskaffandet på egen mark mot den honom tillerkända ersättningen

12
för intrång samt

att åverkan å avloppet genom betande kreatur avhjälpes av vederbörande fastighetsägare på egen bekostnad.

Därest talan mot förrättningen finnes påkallad, må denna talan föras vid Västerbygdens Vattendomstol, till vilken besvären för att komma under prövning skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanskrivna dag.

Gunnarsbo den 11 december 1937.

O. Karlsson

L. H. Jansson

Pror Karlsson

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	%
Värderingslängd.																

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantel	Agofigures nummer	Agare och ägobeskrivning
Kättetorp	1 ²	av. Träsmaden nr 2	1	Artur Oloson. åker, >1.5 m. torvjord
			2	" " "
			3	" " "
			4	avlopp
				Summa
Träsmaden	2 ¹	av.	5	Fritz Gustavsson åker, >1.5 m. torvjord
			6	" " "
			7	" " "
			8	" " "
			9	" " "
			10	" " "
			11	" " "
			12	" " "
			13	" " "
			14	" " "
			15	väg
			16	avlopp
				Summa
Byröndalen Törestorp	3 ¹	$\frac{1}{4}$	17	Loar Johansson. åker, >1.5 m. torvjord
			18	" " "
			19	avlopp
				Summa
Byröndalen Stora	1 ²	$\frac{1}{8}$	20	Artur Oloson. åker, >1.5 m. torvjord
			21	" " "
			22	avlopp
				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	%
09.6								650	62	40	⁷⁰⁰ (900) (1200)	67	20	4	80	
26.5								900	238	50	¹⁰⁵⁰ (1050) (1200)	265	-	26	50	
42.5								825	350	63	⁹⁵⁰ (950) (1200)	382	50	31	87	
							06.0									
78.6							06.0		651	53		714	70	63	17	
12.0								900	108	-	¹⁰⁵⁰ (1100) (1200)	126	-	18	-	
28.7								1000	287	-	¹¹⁵⁰ (1200)	330	05	43	05	
14.6								1050	153	30	1200	175	20	21	90	
14.0								1100	154	-	"	168	-	14	-	
13.0								1050	136	50	"	156	-	19	50	
14.0								"	147	-	"	168	-	21	-	
11.5								1000	115	-	"	138	-	23	-	
15.0								"	150	-	"	180	-	30	-	
11.7								"	117	-	"	140	40	23	40	
05.0								1150	57	50	"	60	-	2	50	
							05.5									
							04.5									
139.5							10.0		1425	30		1641	65	216	35	
11.0								900	99	-	1200	132	-	33	-	
41.5								"	373	50	"	498	-	124	50	
							02.0									
52.5							02.0		472	50		630	-	157	50	
39.5								850	335	75	1200	474	-	138	25	
64.5								950	612	75	"	774	-	161	25	
							03.0									
104.0							03.0		948	50		1248	-	299	50	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Björndalen Stora	13	$\frac{1}{8}$		<u>Jarl Beijer</u>
			23	äker, >1.5 m. torvjord
			24	" " "
			25	avlopp
				<u>Summa</u>
Björndalen Förestorp	31	$\frac{1}{4}$		<u>Lars Johansson</u>
			26	äker, >1.5 m. torvjord
			27	" " "
			28	" " "
			29	" 0.5-1.5 m. "
			30	" 0.3-0.4 m. torvmysla på sand. lera
			31	" 0.5-1.5 m. torvjord -4-
			32	väg
			33	avlopp
			34	"
				<u>Summa</u>
Björndalen Lilla	24	$\frac{1}{16}$		<u>Karl Johansson.</u>
			35	äker, >1.5 m. torvjord
			36	" " "
			37	" " "
			38	" 0.3-0.4 m. torvmysla på sand. lera
			39	" 0.2-0.4 m. " "
			40	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	%
	55,0							800	440	-	1200	660	-	220	-	
	51,0							850	433	50	*	612	-	178	50	
							03,0									
1	06,0						03,0		873	50		1272	-	398	50	
	82,0							800	656	-	1200	984	-	328	-	
	22,5							*	180	-	*	270	-	90	-	
	21,5							850	182	75	*	258	-	75	25	
	16,0							1150	184	-	1300	208	-	24	-	
	85,0							1300	1105	-	1400	1190	-	85	-	
1	04,5							1100	1149	50	1300	1358	50	209	-	
							04,0									
							06,0									
							08,7									
3	31,5						18,7		3457	25		4268	50	811	25	
	52,0							700	364	-	1200	624	-	260	-	
	35,0							*	245	-	*	420	-	175	-	
	46,3							750	347	25	*	555	60	208	35	
	62,0							1000	620	-	1400	868	-	248	-	
	47,5							1300	617	50	*	665	-	47	50	
							06,5									
2	42,8						06,5		2193	75		3132	60	938	85	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Agofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				<u>Lammändag.</u>
Kättetorp	12	av. Fräsmaden nr. 2	1-4	Artur Olsson
Fräsmaden	21	av.	5-16	Fritz Gustavsson
Byrindalen Törestorp	31	$\frac{1}{4}$	17-19 26-34	Lars Johansson
- " - Stora	12	$\frac{1}{8}$	20-22	Artur Olsson
- " - -	13	$\frac{1}{8}$	23-25	Joel Beijer
- " - Lilla	24	$\frac{1}{16}$	35-40	Karl Johansson
				<u>Lamma</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	%	
	78,6						06,0		651	53		714	70		63	17	2,19
1	39,5						10,0		1425	30		1641	65		216	35	7,50
3	84,0						20,7		3929	75		4898	50		968	75	33,58
1	04,0						03,0		948	50		1248	-		299	50	10,38
1	06,0						03,0		873	50		1272	-		398	50	13,81
2	42,8						06,5		2193	75		3132	60		938	85	32,54
10	54,9						49,2		10022	33		12907	45		2885	12	100,00

Gunnarbo den 11 december 1937
 O. Håkney G. N. Jansson P. H. Karlsson
 gästman gästman

Ersättningslängd

vid företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Kättetorp och Björndalen samt lägenheten Träsmaden i Upphärads socken, Älvsborgs län.

Hemman och ägare.	E r s ä t t n i n g f ö r								Summa	
	markupplåtelse				intrång.				ersätt- ning.	
	m ²	å öre	kr.	ö.	m ³	å öre	kr.	ö.	kr.	ö.
² Kättetorp 1, Artur Olsson	80	6,5	5	20						
	70	8,25	5	78						
	65	9,-	5	85	140	20	28	-	44	83
¹ Träsmaden 2, Fritz Gustavsson	40	9,-	3	60	80	"	16	-		
	105	10,-	10	50	80	25	20	-	50	10
¹ Björndalen Törestorp 3, Ivar Johansson	50	9,-	4	50						
	140	8,-	11	20						
	60	8,5	5	10						
	15	11,5	1	73						
	165	13,-	21	45	180	25	45	-		
	155	11,-	17	05	860	35	301	-	407	03
² Björndalen Stora 1, Artur Olsson	60	8,5	5	10						
	60	9,5	5	70	170	25	42	50	53	30
³ " " 1, Joel Beijer	60	8,-	4	80	190	25	47	50		
	85	8,5	7	22	20	35	7	-	66	52
⁴ " Lilla 2, Karl Jo- hansson	110	7,-	7	70						
	55	7,5	4	12						
	110	10,-	11	-						
	30	13,-	3	90	420	35	147	-	173	72
S u m m a	1515		141	50	2140		654	-	795	50

Gunnarsbo den 11 december 1937.

Karlsson

Kostnadsförslag

till företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Kättetorp och Björndalen samt lägenheten Träsmåden i Upphärads socken, Älvsborgs län.

Läge.	Längd i meter.	Arbete: schaktning, sprängning, uppläggning; jordart m.m.	Antal	å kro-nor	Kost-nad.		Summa kostnad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
<u>Sträckan A-B-C.</u>								
0-2+28	228	Torvjord	kubm.	140	0,60	-	84	-
2+28-3+58	130	"	"	160	0,55	-	88	-
3+58-4+13	55	"	"	90	"	-	49	50
4+13-5+11	98	"	"	170	"	-	93	50
5+11-6	89	"	"	190	"	104 50		
6-8	200	Lera	"	20	0,90	18 -	122	50
		Torvjord	"	90	0,60	54 -		
		Lera	"	340	0,80	272 -	326	-
8-9+84	184	"	"	520	"	-	416	-
9+84-11+50	166	"	"	420	"	-	336	-
För oförutsedda fall, tillsyn m.m. tillägges c:a 10 %							159	-
För markupplåtelse och intrång enligt särskild längd							795	50
S u m m a							2470	-
								v

Gunnarsbo den 11 december 1937.

Gunnarsbo den 11 december 1937.

[Handwritten signature]

A R V O D E S R Ä K N I N G

för laga syneförrättning angående vattenavlopp för touläggning av mark hörande till hemmanen Kättetorp och Björndalen samt lägruket Träs-
muden i Upphälsö socken och Årbo 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	
1937		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	7	0,50			3	50
1936		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	0.7	1,50	1	05		
		kroklinje	2.1	3,00	6	30		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		kroklinje		6,00				
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje		3,00				
		kroklinje		5,00				
		i annan mark, raklinje		5,00				
		kroklinje		11,00				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter						
		i åker, raklinje		1,00				
		kroklinje		2,00				
		i annan mark, raklinje		2,00				
		kroklinje		5,00				
		b) för mätningens områdes olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 3.7 ar	30	0.24	7	20		
		har 10.549	10.549	0.78	8	23		
		äng och odlingsmark, medelareal						
		annan mark och impediment, medelareal 4.9 ar	10	0.05		50		
		har 0.492	0.492	0.78		38		
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av $\begin{matrix} > 15 \\ 10-15 \\ < 10 \end{matrix}$ m.						
		i åker o. d., raklinje						
		kroklinje						
		i annan mark, raklinje						
		kroklinje						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet			4	-		
		övriga regalarck blad					27	66
		Överföres					31	16

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				31 16
		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 8,5 punkter pr har	har	10,549 0,50	5 27	
		avvägda punkter	st.	92 0,03	2 76	
		i annan mark, medelantal punkter pr har	st.			
		avvägda punkter	st.			
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.	0,45 2,00	90	
		i annan mark	"	5,00		20 93
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 27 ar,	st.	40 0,05	2 -	
			har	11,041 0,10	1 10	3 10
			st.	40 0,04		1 60
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer				
		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 "	30	0,06	1 80	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	30	0,12	3 60	15 40
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	km.			
		2) befintligt avlopp ell. vall	"	1,15 3,50		4 03
		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		25 0,22	5 50	
		1,2 ~ 2	"	21 0,036	76	
		1.-	"	4 0,03	12	6 38
		1.-	"	1		3 -
		Antal profil- och sektionsritningar	"	3,00		
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	km. ²	3,1 0,02	06	
		dagar		12,00		2 06
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, ~~utan~~ med särskild beräkning	km.	1,15 3,50	5 18	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	"	1,00		
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ²	"			
		nämligen 1,2 m. ² sektion på	"	1 0,60	60	
		1.- " " "	"	0,15 0,50	08	
		" " " "	"			
		" " " "	"			
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.	"	6,00		
		2) " " över 20 "	"	10,00		5 86
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	29 0,03	87	1 87
		Överföres				95 39

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				95 39
		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 "	1.15	4,00	4 60	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "			68	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			167	695
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 —	
		b) Inläggning av vallkrön km.		0,50		
		c) Uppritning av tvärsektioner st.		0,25		
		d) Kostnadsberäkning km.		3,00		
		§ 46 Förslag till pumpstation dagar		12,00		
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		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	92	0,01		92
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.	29	0,25	7 25	8 75
		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 o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	½	12,00		6 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	⅓	12,00		4 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "		12,00		
		utlopp för täckt ledning "		12,00		
		slanficka "		12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51 Summa kronor				142 01
		1 a) 1:sta regalarket			7 —	
		blad				
		övriga regalark st.				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 27 ar ägofigurer st.	40	0,07	2 80	
		har 11.041 0,14			1 55	
		Överföres			11 35	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			11 35	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	92	0,02	1 84	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	29	0,05	1 45	16 39
		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	1.15	6.-	6 90	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			6 38	
		3) broar och trummor, " " " "				
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		13 28
		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.	20	0,55		11 -
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				40 67
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				7 33
		Annonskostnader ang. sammanträden				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen			16 -	
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			22 50	38 50
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. 45 å 5 kr.				
		Summa kronor				45 83
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				142 01
		Lösen för kopior och avskrifter				40 67
		Övriga förrättningskostnader				45 83
		Summa kronor				228 51

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

Göteborg den 19 mars 1938

C. Carlsson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor 190.01 kvitteras:

bg den 16/4 1938
C. Carlsson