



Akt nr:
P-E1a-1524

AU\$P-E1a-1524

Inkom den
31 DEC. 1938
III
Västerbygdens vattandepartement

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturs tekniska byrås arkiv

P 2*1524

Vattenavlopp
genom ägor hörande till hemmanen
TÖFTESÅTER med NÖTSÅTER
samt LÅKÖN med RUD i
Järbo socken, Älvsborgs län.
1937.

Till akten hör: 27 skrivna sidor och
2 blad ritningar.

Protokoll vid synförrättning i fråga
om vattenablogg för tomläggning av
mark, hörande till hemmanen Töfte-
säter med Nötträter samt Läckön med
Rud i Järbo socken, Ålsterberg län

§ 1.

Den 9 april 1937 i Töftesäter.

Närvarande: landmätningsskriveren C. B. Carlsson
förrättningsman;

Gustav Magnusson i Starlanda och

Valner Johansson i Töftesäter, godemän.

Johan August Blomkvist, ägare till $\frac{1}{16}$ ut Töftesäter med
Nötträter.

Karl Andersson " " $\frac{3}{32}$ " " " "

Löskande till förtägl - samt

Albin Karlsson, ägare - " $\frac{5}{96}$ " " " "

Anders Magnus Rud " " $\frac{1}{16}$ ut Töftesäter med
Nötträter.

Adolf Johansson " " avf. från " " " "

Leif Johansson " " $\frac{1}{16}$ ut Läckön med Rud

Richard Larsson för sin hustru

Agda Larsson, förmyndare för

Hugo Johansson, " " $\frac{1}{12}$ " " " "

Leif Johansson i Färjleunda härad ombud, enligt
protokollutdrag, för Valbo rågdistrikt.

Kjalmar Andersson ägare till $\frac{1}{4}$ ut Töftesäter med
Nötträter.

Vid förundersökning uppräskade profil- och
sektionsritningar över den avloppsträcka, om rans
förstoring var fråga, föresteddes tillstånd med runda
karta över marken utmed denna sträcka.

Löskandena förklarade att de önskade

2
arloppet vidgat och djupat på sätt att en nöjaktig
föreläggning av marken till dess fastighets
kunde emellertid samt att deltagandet i kostnaden
för detta arbete reglerades mellan de fastig-
heter, vilka rönte bästnad av förtäget.

Eller till arloppets vidgning utfärde sig
underbörande fastighetsägare att uppläsa utom
anspråk på ersättning men ställde däremot
anspråk på dylik art för inträngt genom
schaktningens närmaste uppläggande.

Den lön för örefast, som fanns på Karl
Anderssons fastighet i Töftesäter förband sig
Andersson att ombygga och underhålla på egen
kostnad. Däremot finge emellertid fast-
ägarens mening den såvitt avseende loppet
genom allmännas vägar, ^{där denna} ~~konstruerade~~ ^{dräkt} ~~vatten~~
dräkt, som en förbättring av detta måste
vara till följt, beaktas av delägare gemen-
samt, därest de våghållningsskyldige icke
kunde förpliktas att bär för kostnaden
för detta arbete och för erforderligt material.

Väghälsningens ombud upplyste därom att
sedan den nu pågående vägförbättringen
blint genomförd, en förbättring, som i denna
del innebär anläggning av ny väg bortåt
300 meter öster om den plats, där den nu-
varande vägen leder över vattenbädd,
vägsträckan i sist nämnda plats kommer

att upphäva att vara allmän. Något intresse
för ombyggnad av trumman eller räkning
av loppet genom vägstörresan i fråga kunde
distriktet därför ej ha varit och troligtvis
skyldighet för vägdistriktet att beakta den
för förslagsutställningen nödiga ändringen
av byggnaden.

Förslagsutställningen tillkännagavs att
han och godemännen i samråd med
arbeten för annan förvaltning i orten under
höstet 1936 vidställt beaktning av intressen
dragit och undersökning av den intressen
nådde mer eller mindre att förslag till intressen-
avdelningen därpå upprepat samt först
nått och väntat beaktats. Resultatet
av dessa åtgärder förklarades för in-
frekventerna och räckte ej någon erinran.

Utlåtande i ärendet var till meddelat.

Att förvara förslaget rörande brandin-
sättning ^{och riknings} Karl Andersson i Töftesäter
per Skälloäter.

Att samman Karl Andersson tillkännagavs
uppdraget att i förskrivet ordning kallad
ägare till sammanträde för val av sty-
relse för förslaget, samt förslagsutställningen
förklarades avslutad.

Dag som var

W. H. H. H.

Werner Janasson Skälloäter

4
Avskrift:

Länsstyrelsen
i
Älvsborgs län
Landskansliet

Nr 24 pag. 120
Ass.D. 1935.

R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ vattenlagen
varder lantbruksingenjören i Göteborgs och Bohus län
samt Älvsborgs läns norra del härmed förordnad att i
inneliggande ansökningar omförmälda förrättningar i
laga ordning verkställa.

Denna resolution översändes till förrättningsman-
nen, som har att över emottagandet hit insända bevis.

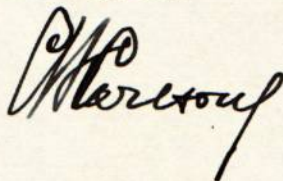
Vänersborg i landskansliet den 28 juni 1935.

På länsstyrelsens vägnar:

Chr. Fahlcrantz

Carl Malm.

Bestyrkes å tjänstens vägnar:



5

Avskrift:

Till Konungens Befallningshavande uti Älvsborgs län.

Undertecknade få härmed vördsamt anhålla om förordnande för behörig förrättningsman att, jämlikt 10 kap, vattenlagen, verkställa syn för upptagande av vattenavlopp i ändamål att torrlägga av vatten besvärerad mark tillhörande hemmanen Töftesäter med Nötsäter samt Låkön i Järbo socken av Älvsborgs län.

Företaget förmenas beröra följande fastigheter med nedanskrivne ägare:

Töftesäter med Nötsäter; ägare	Johan Blomqvist,
" " " "	Anders Drotz,
" " " "	A. Rud,
" " " "	A.M. Johansson,
Töftesäters Stom	" Joh:s Andersson,
"	" Johan Fredriksson,
"	" Adolf Johansson,
Låkön	" Johan Petterssons stärbhus,
"	" Edvin Johanssons stärbhus,

Töftesäter pr Skällsäter den 27 maj 1930.

Johan August Blomqvist Töftesäter

A.M. Johansson, Töftesäter

Bestyrkes å tjänstens vägnar:

W. Larsson

Kungörelse.

I avseende till företag med syfte att medelst vidgning och fördjupning av vattenavlopp bereda torrläggning av mark hörande till hemmanen Töftesäter med Nötsäter samt Lååkön med Rud i Järbo socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Johan August Blomkvist i Töftesäter fredagen den 9 april 1937 kl. 1,30 e.m., då sakägarne hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan. Företaget kan jämväl komma att beröra allmänna vägen över ägorna till Töftesäter. Göteborg den 18 mars 1937. C.B. Carlson.
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Järbo församling den 18 mars samt införd i Älvsborgs läns tidning den 25 mars 1937 varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 22 mars 1937 till:

Lantbrukaren Johan August Blomkvist,	Töftesäter med Nötsäter, <u>Skällsäter</u>
" Albin Karlsson,	" " " "
" Karl Andersson,	" " " "
" Anders Magnus Rud,	" " " "
" Gunnar Pettersson,	Lååkön, "
" Adolf Johansson,	Töftesäter soldatstom, "
Fru Agda Larsson,	Lååkön, "
" Hugo Johansson,	" "
Vägstyrelsen i Valbo vägdistrikt, dess ordf. ~~Enn~~ Sven Johansson, Bäckerböle, <u>Färgelanda</u> .	<u>Skällsäter</u> .
Lantbrukaren A.M. Johansson,	Töftesäter, betygar: <u>Skällsäter</u> .

M. Marsou

Utdrag av protokoll vid sammanträde med styrelsen
för Valbo vägdistrikt i Färgelanda den 5 apr.1937.

§ 1.

Samtliga vägstyrelsens ledamöter närvarande, samt vägingeniör
V. Lindkvist.

§ 2-6.

§ 7.

Till distriktets ombud vid syneförrättning i Töftesäter den 9
dennes för torrlägningsföretag, som berör allmänna vägen, utsågs ordf.
Sven Johansen.

§ 8-

Som ovan

Justerat

Sven Johanson

Josef Thorsson

Johan Larsson

Oscar Johansson

Oscar Andersson

Rätt utdraget betygar

Sven Johanson

Vägst. ordf.

Utlåtande

ifråga om vattenavlopp för tomläggning av mark hörande till hemmanen Töftestråte med Nötråte samt Låskön med Rud i Jädra socken, Årslövs län.

Det avlopp, om vars vidgning och fördjupning är fråga, leder i östlig riktning genom ägor till förenämnda hemman till Vålboån. Nedströmsområdet ligger alltså inom Örebrostråtes vatten-system med beteckningen ¹¹⁰~~108~~ samt dess sektion nr 1 Vålboån.

På den övre avvattningsområdet uppmätade nivåkanten af avloppets läge utmärkt med trännar jämnt löpande röda linjer samt betecknat med A-B-C.

Vid utträdet ur avvattningsområdet - där Udderwalla Långgrubban korsar vattendraget - rinnes till avloppsträskan ifråga vatten från ett omkring 1.5 och vid den plats där allmänna vägen i dess äldre sträckning korsar toppet 1.4 kvadratkilometer stort område, bestående såväl av odlad mark som av moss- och skogsmark. Med hänsyn här till samt till nedströmsmängden i trakten och områdets topografiska gestaltning kan den ordinära flodvattenmängden vid förenämnda punkter skattas till respektive omkring 225 och 210 liter samt medströmsmängden till 18 och 17 liter i sekunden, svärande mot en tillrinning vid flöden av resp. 150 liter och 12 liter i sekunden

från varje kvadratkilometer i medeltal.

Med avseende till denna vattenmängd, till förekommande lutningsförhållanden och jordarter samt till önskvärdheten av nöjaktig toutläggning av fältet utmed avloppsträckan ifråga har förslag till denna vidgraving och färdgraving uppgjorts. Detta förslag innebär en vidalutning hos avloppet av 1:1.25, en bottenlutning i nedre delen sträckningen av 0.5:1000 och i övrigt minst 2:1000 samt bottenbredd av 0.30 meter.

I avlopp med lutningar och dimensioner enligt detta förslag har flodvattenmängden beräknats kunna avrinna vid vattendjup icke överstigande 0.65 meter och medelvattenmängden icke 0.20 m.

Enär loppet i trumman för vägen vid B är för grunt för att möjliggöra åryftad toutläggning för markens uppströms vägen, är en sänkning av detta lopp påkallat. I avseende till trummans beskaffenhet synes en rörlledning av arméade cementrör under det befintliga loppet kunna anbringas på rätt ritning utvisat och en dylik ledning, därest rören hava en inre genomsnittsdiameter av minst 45 cm. (18") utan skadlig uppdränning kunna framsläppa tillströmmande vatten.

Loppet i trumman för den nya allmänna vägen vid punkten 3+50 m. påkallar ingen åtgärd för den vattenavledning, varom är fråga.

Brön för ägovägen vid 7+70 m. måste däremot

ombyggas i samband med avloppets förstoring.

A profil- och sektionsritningarna öfver avloppet äro tillräckliga, teckningar och dimensioner angivna, varjämte ritning till nytt lopp genom vägen vid B ~~samt till för och för~~ för öfverföring är skäddliggöra ⁱⁿ denna byggvads konstruktion.

Den båtnad, som uppkommer för den i torrläggningshänses beörda 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.

Skäl till hänförelse av marken inom torrläggningssamfundet till särskilda avdelningar för jämkning i kostnads hänses firmas ej.

Värde ägare till fastighet med mark, som röres båtnad genom avloppets förstoring, har förty att deltaga i kostnaderna för företaget i förhållande till värdet av båtnaden för samma mark, sådant detta värde finnes uträknat i förberämda längd, i vilken deltagnings skyldigheten efter denna grund jämväl uttrycks medelst procenttal.

Till kostnad för företaget hör följande skattningkostnad ären kostnaden för ledningen genom vägen vid B. ^{ärens orörelse för intrång} ~~ärens orörelse för intrång~~ ~~samt ombyggnad av den~~ ~~för vägen vid 7-70 samt orörelse för intrång~~

Enär fastighetsägarna utfäst sig att upprätta

mark till avloppets vidgning utan anspråk på ersättning, kommer ersättning för maskupplåtelse inte ifråga. För intåg genom reakteringsmassornas uppläggande gives däremot ersättning och med belopp, varande mot ett rimligt avsett pris av 0,25 kronor för varje till uppreaktning kommande kubikmeter massa. Enligt förordnanden grund uträknade ersättningsbelopp äro upptagna i närheten längd och tillgodoräk- nas delägarna vid postnadsernas slutliga fördelning.

Underhållet av avloppet bestämdes efter samma grund, som ovan bestämts för deltagandet i dess upptagande. Det nya loppet genom vägen vid B underhålls enligt enahanda grund av delägarna i företaget. ~~under det att den för över-
fart vid 7-70 m. underhålls av ägaren till denna
byggning~~

Skogift, som förmedlas i 11 kap. 95 § vattenla-
gen, skulle understiga femton kronor och skall
fört ej erläggas.

Postnaden för rykförbränningen gäldas av
delägarna i förhållande till deras andel i post-
naden för företaget, men förskjutes om så er-
fordras av rökanvändare.

I fråga om företaget bestämmes jämlikt
10:62 vattenlagen:

att fältlaget, innefattande upptagandet av avlopps-
sträckan A-B-C samt tredandet av färdigställt
lopp genom vägen vid B ~~och en bit för öfverfart~~
~~å sträckan B-C skall utföras i överensstämmelse~~
med det förelag, varom avhandlas i detta
utlåtande;

att där avloppet utgör gräns, upptagandet sker
på sätt att loppets mittelinje i regel samman-
faller med gränslinjen och jorden och stenen upp-
läggs på den sida om denna linje, från vilken
den loppes;

att uppräckad jord och sten skall läggas minst
en meter från avloppets kanter och med en lut-
ning mot derra icke skarpare än 1:1;

att uppläggning dock ej får ske på väg;

att upplagda jordstänglar föras med öppningarna
vid färdkommande väckor i markytan, i till-
stötande öppna diken runt i öfrigt på en 40:de
meter, på det att dagvattnet må fritt kunna
avrinna från angränsande fält;

att loppet genom vägen vid B anordnas på rätt
riktning utvisat av 45 cm. (18") armerade cement-
rör med kringmurning vid mynningsarna och
stuvrätning i avloppet invid derra;

att ~~täckan å sträckan B-C bygges av färdigt vatten~~
~~med i ritning angivna dimensioner~~;

att tillväntades inträffande ras oförlovat av-
lägnas och nödiga förstärkningsåtgärder vid-

tagas om så uppträdes;
 att vid skarpa krökar nödig förstärkning med sten
 äges rum;
 att arbetena böja överlätas till utförande åt därför
 skickad person, med vilken kontrakt om utför-
 randet enligt bestämmelserna i detta utlän-
 tande böja upprättas;
 att vid samtliga rensningar samma förfarings-
 sätt böja vinna tillämpning;
 att arbetena må byggas så snart detta utlän-
 tande vunnit laga kraft samt böja vara be-
 tillägg slut senast vid 1939 års utgång;
 att kontroll och avräkning böja ske genom lantbruks-
 inspektörens förord;
 att upplagda marker böja vara undanskaffade
 senast fem år efter vattenavledningsarbetenas
 slutförande, varande var och en fastighetsägare
 för undanskaffandet på egen mark mot den
 honom tillerkända ersättningen för intäkt
 samt att ärekan å avlägget genom betande be-
 traktas avsejades av vederstående fastighetsägare på
 egen bekostnad.

Därest talen mot förordningen finnes påkallad,
 må denna talan föras vid Västergårdens Vatten-
 domstol, till vilken besvär kan göras att samma under
 förordning skola vara ingifna inom sju dagar
 från undanskaffnings dag. Toffteväter den 4 april 1937
 Oskar Werner Janasson J. Magnusson

[illegible]

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantel	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Töftesäter med Nätstater 11				<u>Johan Blomqvist</u>
			1	åker, 0.25-0.30 m. torvmylla på grus
			2	" 0.20-0.25 m. mylla på sand. lera
			3	" " " "
			4	" " " "
			5	" " " "
			6	väg
			7	åker, " " "
			8	" " " "
			9	" 0.20-0.30 m. " "
			10	avlopp
			11	väg
			12	åker, 0.20-0.25 m. " "
			13	" " " "
			14	avlopp
				<u>Summa</u>
" " "	121	av. Fiskanten		<u>Anders Magnus Rud.</u>
			16	åker, 0.20-0.25 m. mylla på sand & sand. lera
			17	" " " "
			18	betesmark
			19	"
			20	"
			21	f.d. åker, 0.20-0.30 m. mylla på sand & sand. lera
				<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	öre	för har	för ägofigur	öre			
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
33.5								800	268	-	900	301	50	33	50	
15.0								650	97	50	¹⁰⁵⁰ (1100)	157	50	60	-	
17.2								"	111	80	¹⁰⁵⁰ (1100)	180	60	68	80	
27.5								600	165	-	¹⁰⁵⁰ (1100)	288	75	123	75	
09.2								800	73	60	1100	101	20	27	60	
							00.3									
04.2								950	39	90	"	46	20	6	30	
19.0								600	114	-	"	209	-	95	-	
66.5								"	399	-	"	731	50	332	50	
							01.5									
03.3								600	19	80	"	36	30	16	50	
09.0								900	81	-	"	99	-	18	-	
							17.5									
2 04.4							19.3		1369	60		2151	55	781	95	
19.5								550	107	25	1000	195	-	87	75	
08.0								850	68	-	1100	88	-	20	-	
			02.5					350	8	75	800	20	-	11	25	
			02.8					400	11	20	500	14	-	2	80	
			04.0					200	8	-	"	20	-	12	-	
			17.5					250	43	75	1000	175	-	131	25	
27.5	26.8								246	95		512	-	265	05	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Tofteåters m. Nilsåters	112			<u>Karl Andersson.</u>
			22	åker, 0.20-0.25 m. mylla på sandsten
			23	" " " "
			24	" " " "
			25	f.d. åker, 0.15-0.20 m. " "
			26	" " " "
			27	" " " "
			28	" " " "
			29	" " " "
			30	" " " "
			31	väg
			32	f.d. åker, " " "
			33	" " " "
			34	" " " "
			35	höglänt mark.
			36	f.d. åker, 0.20 m. mylla på sand och sandsten
			37	" " " "
			38	" 0.10-0.20 m. " "
			39	" 0.15-0.20 m. " "
			40	" " " "
			41	åker " " "
			42	" " " "
			43	" " " "
			44	avlopp
				<u>Summa</u>
" " "	113	avs.		<u>Adolf Johansson.</u>
			45	åker, 0.3-0.4 m. mylla i slätt på sandsten
			46	" " " "
			47	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	%
	07.0							550	38	50	1100	77	-	38	50	
	12.5							"	68	75	"	137	50	68	75	
	01.5							900	13	50	"	16	50	3	-	
		08.0						350	28	-	900	72	-	44	-	
		02.9						300	8	70	"	26	10	17	40	
		05.5						450	24	75	800	44	-	19	25	
		09.5						600	57	-	"	76	-	19	-	
		06.3						"	37	80	"	50	40	12	60	
		04.0						"	24	-	"	32	-	8	-	
						04.5										
		21.0						650	136	50	800	168	-	31	50	
		27.0						350	94	50	900	243	-	148	50	
		02.5						500	12	50	600	15	-	2	50	
						27.0										
		22.5						350	78	75	800	180	-	101	25	
		25.5						"	89	25	"	204	-	114	75	
		31.0						400	124	-	"	248	-	124	-	
		23.5						350	82	25	900	211	50	129	25	
		01.7						550	9	35	"	15	30	5	95	
	01.5							"	8	25	1000	15	-	6	75	
	03.0							900	27	-	"	30	-	3	-	
	02.3							850	19	55	"	23	-	3	45	
						14.0										
	27.8	1	90.9			45.5			982	90		1884	30	901	40	
	01.0							750	7	50	1200	12	-	4	50	
	14.0							900	126	-	"	168	-	42	-	
						02.0										
	15.0					02.0			133	50		180	-	46	50	

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Läkön med Rud	111			<u>Gunnar Johansson.</u>
			48	f.d. åker, 0,15-0,20 m. mylla på sand & sandig lera
			49	" " " " "
			50	" " " " "
			51	" " " " "
			52	" " " " "
			53	åker, 0,20-0,25 m. " " "
			54	" " " " "
			55	" " " " "
			56	" 0,15-0,30 m. " " "
				<u>Summa</u>
" " "	112			<u>Hugo Johansson</u>
			57	åker, 0,20 m. mylla & slam på mud. lera
			58	" 0,25-0,30 m. " " "
			59	" " " " "
			60	" " " " "
				<u>Summa</u>
				<u>Lammanding</u>
Töftväter med Stötväter	111		1-14	Johan Blomqvist
" " "	121	av. Tre- kanten	16-21	Anders Magnus Rud
" " "	112		22-44	Carl Andersson
" " "	113	av.	45-47	Adolf Johansson
Läkön med Rud	111		48-56	Gunnar Johansson
" " "	112		57-60	Hugo Johansson
				<u>Summa</u>

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
-------------------	---------------------	--------	----------------------	--------------------------

Hösten den 9 april 1937.

~~Werner Jönasson~~ Werner Jönasson

Ersättningslängd

vid företag, avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Töftesäter med Nötsäter samt Låkön med Rud i Järbo socken, Älvsborgs län.

Hemman och ägare.	Ersättning för i n t r å n g			
	kubm.	å öre	kr.	ö.
Töftesäter med Nötsäter 1 ¹¹ , Johan Blomqvist	660	25	165	-
" " " 1 ¹⁰ , Albin Karlsson	290	"	72	50
" " " 1 ²¹ , Anders Magnus Rud	370	"	92	50
" " " 1 ¹² , Karl Andersson	420	"	105	-
Låkön med Rud 1 ¹¹ , Gunnar Johansson	260	"	65	-
<u>S u m m a</u>	2000		500	-

Töftesäter den 9 april 1937.

A. H. H. H.

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Töftesäter
med Nötsäter samt Låkön med Rud i Järbo socken, Älvsborgs län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete: schaktning, sprängning, uppläggning; jordart, m.m.	An- tal	å kro- nor.	Kost- nad.		Summa kostnad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
<u>Sträckan A-B-C.</u>								
0-2+24	224	Sand, rötter 5 stubbar kubm.	120	1,-	120	-		
		" ngt. rötter "	150	0,80	120	-	240	-
2+24-4	176	" och sandig lera "	370	0,70			259	-
4-6+5	205	" " " "	400	"			280	-
6+5-9+30	325	" " " "	590	"			413	-
9+30-11+84	254	" " " "	370	"			259	-
		Ledning av 45 cm. armerade cementrör genom vägen vid B på sätt ritning utvisar					200	-
		För intrång genom schaktnings- massornas uppläggande kubm.	2000	0,25			500	-
		För oförutsedda fall, till- syn m.m. tillägges c:a 10 % av grävningskostnaden					149	-
		S u m m a					2300	-
Töftesäter den 9 april 1937.								

Alf Hareton

A R V O D E S R Ä K N I N G

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp för toalettning av mark hörande till hemmanen Täftevåter med Nätvåter samt Låköv med Råd i Järbö* socken och *Älvsborgs* 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, ...	st. 12	0,50			6	-
1933		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	km.	1,50				
		krokinje	" 2,5	3,00	7	50		
		i annan mark, raklinje	"	3,00				
		krokinje	" 1,3	6,00	7	80		
		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 enligt tariff II						
		åker, medelareal 13,5 ar	st. 28	0,17	4	76		
			har 3,780	1,06	4	01		
		äng och odlingsmark, medelareal 12,1 ar	st. 23	0,05	1	15		
			har 2,780	1,46	4	06		
		annan mark och impediment, medelareal 09,5 ar	st. 7	0,05		35		
			har 0,668	0,78		52		
		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	km.					
		krokinje	"					
		i annan mark, raklinje	"					
		krokinje	"					
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket			4	-		
		blad						
		övriga regalarblad	st.				34	15
		Överföres					40	15

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				40 15
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4 dagar	1.0	12,00	12 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 2/ punkter pr har har	6.560	0.50	3 28	
		avvägda punkter st.	140	0.03	4 20	
		i annan mark, medelantal punkter pr har st.				
		avvägda punkter st.				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark km.	3	2,00	6 -	
		i annan mark "		5,00		25 48
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 12.5 ar, st.	58	0.05	2 90	
		har	7.228	0.10	72	3 62
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer st.	58	0,04		2 32
		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.	0.18	1,50	27	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "	51	0,06	3 06	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	51	0,12	6 12	19 45
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta km.				
		2) befintligt avlopp ell. vall "	1.18	3.50		4 13
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion st.				
		" 31 0.22 6 82				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion 0.7 m.2 " 31 0.02 62				
		" 7 44				
		" 3 -				
		Antal profil- och sektionsritningar "	1	3,00		
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal km.2	1.5	0,02	03	
		dagar		12,00		2 03
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, ^{med} ~~utan~~ särskild beräkning km.	1.18	4.50 3.50	5 31	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna "		1,00		
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m.2 "	1.18	0.35	41	
		nämligen 0.7 m.2 sektion på "				
		" " " "				
		" " " "				
		" " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm. "		6,00		
		2) " " över 20 " "		10,00		5 72
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	29.5	0,03	89	1 89
		Överföres				115 23

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				115 23
		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 sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "	1,18	4,00	4 72	
		därjämte 50 öre pr m. ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen 0,7 m ² sektion på "			41	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			1 80	6 93
		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 st.	1		3 —	
		Uppritning av befintlig trumma "	1		3 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning "	1		3 —	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		9 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	140	0,01		1 40
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.	5	0,25	1 25	2 75
		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	1/2	12,00		6 —
		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 "		12,00		
		utlopp för täckt ledning "		12,00		
		slamficka "		12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				170 31
		1 a) 1:sta regalarket blad			7 —	
		övriga regalark blad st.				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 12,5 ar ägofigurer st.	58	0,07	4 06	
		har 7,228 0,14			1 01	
		Överföres			12 07	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			12 07	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	140	0,02	2 80	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	29.5	0,05	1 48	18 10
		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	1.18	6.-	7 08	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			7 44	
		3) broar och trummor, " " "			6 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		20 52
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörtutlopp och slamficka "		12,00		
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	19	0,55	-	10 45
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				49 07
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				8 42
		Annonskostnader ang. sammanträden				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			19 50	
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. 6 dagar à 4.-			24 -	43 50
		Summa kronor				51 92
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				170 31
		Lösen för kopior och avskrifter				49 07
		Övriga förrättningskostnader				51 92
		Summa kronor				271 30

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

Valbo häradsrätt.
Göteborg den 26 oktober 1937

Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betygga:

Kronor 227.80 kvitteras:

Armer 76:16 till Öjefors Göteborg den 12 november 1937
23/12 1937