



Akt nr:
P-E1a-1488

AU\$P-E1a-1488

1935/1936
3173
Mått
- 2. JAN. 1937
III
Västerhygdens allmoges

4878

Kungl. Lantbrukstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

P 2*1488

Vattenavlopp
genom ägor hörande till hemmanen
VÄSTRA SVEDERNA, STUSSBÄCKEN och SÄCKE-
GÄRDE samt lägenheterna KÄMPABO och
TEGELBERGA i Långareds socken,
Älvsborgs län.
1936. *för v. 1935*

*Till akten hör: 33 skrivna sidor och
2 blad ritningar.*

1.
Protokoll vid synföreläggning i fråga om vattenarloop för torrläggning av mark hörande till Luderus Väst^{ra}, Skossbäckens och Läckegårde i Långareds socken, Åröborgs län.

§ 1.

Den 17 oktober 1934 i Luderus
Närvarande: lantbrukssyningsmannen C. B. Carlsson
föreläggningsman;
Albin Andersson i Ljögården och
David Larsson i Loo, godsmän;
Amandus Johansson, ägare till $\frac{83}{400}$ uet. Luderus Väst^{ra},
och - " - Lägerheten Kämpabo;
Gustaf Palm, ägare - " - $\frac{39}{250}$ uet. Skossbäckens
och
Lauritz Kihlberg - " - " - Lägerheten Tegelberga
Sökande till företaget samt
Arne Andersson, ägare till $\frac{213}{1000}$ uet. Läckegårde.

§ 2.

Efter rekoterad undersökning upprättade pro-
fil- och sektionsritningar över det arloop, om vars
förstoring väckt fråga, företeddes årensom
nivåkartan över den mark, som i torrläggnings-
hänseende funnits beröras av arloppet.

Sökandena förklarade nu att de inskade av-
loppet i rikt och fördjupat på sått att möjlig-
het till ändamålsenlig torrläggning av mar-
ken till deras fastigheters kunde erås samt

2.
förflyktelse för var och en fastighetsägare att del-
taga i kostnaderna.

För att marken till hans fastighet ännu
skulle kunna erhålla möjlighet till nöjakt-
lig förläggning sade Bror Rudersson i
föreläggande att han önsade förena sig
med sökaendena. Handling härom var up-
rättad och undertecknad samt vidfogad
protokollet.

Anders Johansson i Luderus ifråga-
satte anläggandet av täkt ledning för
ägarna till sin fastighet i stället för
att förstöra det befintliga öppna orloppet,
som upplagits i gränsen mellan åker- och
skogsmarken, under förmanande att kostna-
derna skulle kunna nedbringas.

Mark till vidgning av det öppna orlop-
pet utförde sig fastighetsägarna att upp-
läta utan uttalande på avsättning under det
att avsättning för det inträng behållnings-
massornas uppläggande förde med sig av-
satts böra beaktas och utgivas.

Bror och Trummen för vägar för orlop-
pet menade sakägarna böra embyggas
på gemensam ^{best} kostnad med det bidrag
som kunde finnas skäligt allt efter bygg-
nadernas beaktande.

§3.

Stolpp och mark blev föremål för beaktning och marken jämräl för undersökning och uppskattning.

Efter slutförd undersökning tillkännagavs att sedan förslag till vattenarledningen blivit uppgjort, kostnaden och värdet beräknadt samt vattningssprängarna prövat, resultatet av dessa åtgärder skulle förläggas intressenterna vid sammanträde, kungjort i stadens ordning.

Dag som orar

W. Karlsson

Albin Andersson David Jönsson

§4.

Den 15 februari 1935 i Hedena.

Närvarande: förordade styrelsemedlemmar och sakägare:

Anders Johansson i Hedena Väst.

Gustaf Palm i Långbäck och

Arne Andersson i Långbäck.

Förslag till vattenarlednings förordning föredrogs jämte kostnadsberäkning och värdet inget erinran.

Utlåtande i ärendet var så meddelat och till utlåtande höra de längder förelagde.

Att förordningen i sin lydelse handtecknas och uttrycket utdrags Anders Johansson i

Värsta Laderua per Gränsnäs.

Att samma Johansson uppdrags ätt kalla
delägare till sammankträde för val av sty-
relse för företaget, samt för förtäringar för-
klarades avslutat

Dag som orau

W. Carlsson

Albin Andersson
David Jönsson

LÄNSSTYRELSEN
I
ÄLVSBORGS LÄN
LANDSKANSLIET

N:o 15 pag. 112.

Ass.D. 1932.



Resolution.

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ Vattenlagen var-
der lantbruksingenjören i Göteborgs och Bohus län samt
Älvsborgs läns norra del härmed förordnad att i innelig-
gande ansökan omförmälda förrättning i laga ordning verk-
ställa.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen,
som bör över emottagandet hit insända bevis. Vänersborg
i landskansliet den 9 februari 1932.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

N:o 15 pag. 112
Ans D. 19 32



Till Konungehs Befallningshavande i Älvsborgs Län.

Undertecknade få härmed vördsamt anhålla om förordnande för behörig förrättningsman att jämlikt 10 kap. i vattenlagen verkställa syn för upptagande av vattenavlopp i syfte att torrlägga av vatten besvärad mark till nedannämnda hemman och med följande ägare; allt i Långareda socken av Älvsborgs län:

Västra Svederna, ägare Amandus Johansson,
 Stussbäcken, " Gustaf Palm,
 Tegelberga, " Svante Kihlberg.

V. Svederna pr. Grävsnäs den 3 dec. 1931.

Amandus Johansson
Gustaf Palm
Svante Kihlberg

7

Kungörelse.

I avseende till företag med syfte att vidga och fördjupa vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till Västra Svederna, Stussbäcken och Tegelberga i Långareds socken, vilket företag jämväl kan komma att beröra ägor till Säckegärde i samma socken, handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos Amandus Johansson i Västra Svederna onsdagen den 17 oktober 1934 kl. 11,15 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan. Göteborg den 25 september 1934.

A. Carlsson
Lantbruksingenjör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Långareds församling den 25 september samt införd i Älvsborgs läns tidning den 29 september, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 29 september 1934 till:

Lantbrukaren Amandus Johansson,	Västra Svederna,	<u>Grävsnäs.</u>
" Gustav Palm,	Stussbäcken,	<u>Kvarnabo.</u>
Lägenhetsäg. Svante Kilberg	Tegelberga,	"
Lantbrukaren Aron Andersson,	Säckegärde,	"

betygar:

A. Carlsson

Kungörelse.

Syneförrättningen i avseende till företag med syfte att vidga och fördjupa vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till Västra Svederna, Kämpabo, Stussbäcken, Tegelberga och Säckegärde i Långareds socken handlägges ånyo vid sammanträde hos lantbrukaren Amandus Johansson i Västsa Svederna fredagen den 15 februari 1935 kl. 11,15 f.m. Göteborg den 24 januari 1935.

W. Carlsson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Långareds församling den 24 januari samt införd i Älvsborgs läns Tidning den 29 januari 1935.

W. Carlsson

Med förbandna till det företag som av-
 ser vidgrävning och fördjupning av vattenaropp
 för torrläggning av mark hörande till
 Linderus Västra, Skussbäcken mfl. i Län-
 gserads socken förklarar sig underförstått
 jämlikt 10:58 vattenlagen i syfte att erin-
 dra möjlighet till ändamålsenlig torrläggning
 av marken till en fastighet $\frac{213}{1000}$ mantal
 Läckegårde. Linderus den 17 oktober 1934.

Ern Andersson

Att Ann Andersson i Läckegårde träf-
 fat förstående församling och egenhändigt
 undertecknat denna handling betygs:

W. Carlsson

Albin Andersson

David Svensson

Utlåtande

i fråga om vattenavlopp för tomläggning av mark hörande till hemmanen Västra Frederna, Stussbäcken och Säckegårde samt lägenheterna Kämpa-
bo och Tegelbriga i Långareds socken, Älvs-
borgs län.

Det avlopp, om vars vidgning och fördjupning
äi fråga, leder i sydvästlig riktning genom ägor
till förnämnda hemman, stöta å ägor till
Säckegårde till en från nordväst kommande
bäck, som leder till sjön Nuten, vilken sjö av-
löpas till Mjöln och Sävån. Avloppet hör allt-
så till Väner-Gröta Älvs vattenområde nr 108
sektionen 6/ Sävån.

Vid utländet är avvattningsområdet här för-
nämnda bäck att tomläda vatten från ett
omkring 1.3 kvadratkilometer stort område, be-
stående av såväl odlade fält som skogig och
bergig mark. Med avseende härtill och till om-
rådets topografiska gestaltning samt till neder-
löds mängden i trakten kan den ordinära flod-
vattenmängden skattas till 0.2 kubikmeter och
sommarmedelvattenmängden till 0.016 kubm. i
sekunden, varande mot en avrinning av 150 och
12 liter i sekunden respektive från varje kva-
dratkilometer i medeltal. Det till bäcken stö-
tande avloppet från Västra Frederna och Stuss-
bäcken tillförer vatten från allraast 0.5 kubm.

till en uppskattad mängd av 0.075 kubm. vid flö-
den och 0,006 kubm. vid medelvattenföring.

Med ledning av dessa avrinningsstal samt med
beaktande av lutningsförhållandena och jordarter
har förslag till bäckens och tilllopps förstoring
uppgjorts. Detta förslag innebär en bottenlutning
av minst 3:1000 för bäcken och minst 1:1000 för till-
loppet, en bottenbredd av 0.30 meter samt sidolut-
ning 1:1.25, i ~~fastmarksgården och lit i torvjorden~~.

I ett enligt detta förslag upptaget avlopp
har flodvattnet beräknats kunna avrinna
vid vattendjup icke överstigande 0.5 meter och
medelvattenmängden vid 0.15-0.20 meters vatten-
djup och erbjuder avloppet möjlighet till minst
1.0 meters täckdikning av fälten utmed samma.
I stället för vidgning och fördjupning av den
sträcka, som leder utmed skogsmarken inom
ägorna till Frederna, Kämpabo och Stussbäcken,
upptages förslaget anläggandet av täckt led-
ning av 7" och 6" tegelrör utmed sträckan ipå-
ga och i lutning 0.2:100 för avvattning av åker- och
odlingsfältet inom Frederna och Kämpabo.

För att ingen skadlig dämning skall upp-
stå i avloppet utfordras att tunnare och broar
för vägar över avloppet uphålla ett genomlopp
för vattnet om minst 0.8x0.8 meter i bäcken och
0.6x0.6 m. i tillloppet.

Å den över avdikningsområdet upprättade

nivåkartan är den till förstoring ipågatkommande avloppssträckan till läget utmärkt med tvänne jämntlöpaude röda linjer samt betecknad med A-B-C-D-E och sträckan med täckt ledning med E-F, vilka beteckningar återfinnas på motsvarande ställen å profilritningarna öfver loppet sträckning. Å dessa ritningar äro äfven föreslagna bottenlägen och lutningar angivna.

Sedan uppskattning af den mark, som i tomläggningshänsende funnits beroende af meromnämnda avlopp, ägt rum, har båtnaden för samma mark genom avloppets förstoring enligt det upprättade förslaget bestämdes i öfverensstämmelse med de grunder, som angivas i 7 kap. 22 § vattenlagen. Värdet af båtnaden har införts i en detta utlåtande vidfogad tabell, som jämväl upptager areal och ägobeskrifning samt värdet af marken före och efter förslaget.

Vid det förhållandet att sträckan genom lägenheten Tegelbruga har en starkare lutning än sträckorna nedan och ovan om ägorna till denna lägenhet samt erbjuder möjlighet till tomläggning af marken ovanför lägenheten utan arbete i avloppet nedanför densamma, har undersökning jämlikt 7:24 vattenlagen ansetts påkallad. Denna undersökning har

givit till resultat att arbetena för beredande av
 touläggning för marken utmed sträckan D-E-F
 kunna ske för en mindre kostnad i förhållan-
 de till värdet för denna mark än vad arbe-
 terna för touläggning av marken utmed sträc-
 kan A-B-C-D betinga relativt värdet för
 marken utmed denna sträcka. På grund härav
 köpfres marken utmed sträckan A-B-C-D, ägs-
 figurerna 38-40, 42-45, 48-55, till en avdelning med
 sträckan A-B-C som arbetsobjekt och marken ut-
 med sträckan D-E-F, figurerna 1-12a, 15-33, 36, 37, 41,
 till en annan avdelning med sträckan C-D-E-F som
 arbetsföremål. I kostnaden för arbetena inom
 de särskilda avdelningarna deltaga ägarne till
 den mark, som köpfres till avdelningen ifråga,
 i förhållande till värdet för denna mark, sådant
 värdet av denna värdet blivit uträknad i
 förnämnda lön. De enligt denna grund
 uträknade andelarne i den beräknade kostna-
 den för arbetena inom avdelningarna sammans-
 fräs till en fastighetens ävilande andel i den
 beräknade kostnaden för hela företaget, vilken
 andel skall ligga till grund för deltagandet
 i den verkliga kostnaden för företaget. I upp-
 rättad och detta utlåtande vidfogad kostnads-
 fördelningslön är nämnda beräkning ut-
 fjörd och den relativa delaktigheten jämnad för
 varje fastighet uttryckt medelst procenttal.

Till kostnad för företaget räknas schaktnings-,
sprängnings-, och uppläggningskostnad, kostnaden
för ombyggnad av broar och tunnlar för vägar och
öfverfarter till den del denna kostnad icke enligt
nedan faller på byggnadens ägare samt ersätt-
ning för intrång.

Enär de befintliga vägtunnlarna och broarne
äro särdeles bristfälliga måste en ombyggnad
hava till följd en väsentlig minskning af kost-
naden för underhållet, vid vilket förhållande
byggnadernas ägare äro jämlikt 7:18 vättlagen
pliktiga deltaga i ombyggnadskostnaden med
belopp, svarande mot minskningen i under-
hållskostnaden, hvilket belopp skallas till hälft
ten av denna kostnad.

För intrång genom schaktningsmassornas
uppläggande gäldas ersättning med skäliga
ansatta 0.30 kronor för varje till uppschakt-
ning kommande kubikmeter sand, lera och
sten samt 0.20 kronor för torvjord som upplägges
på åker, äng eller betesmark. För uppläggning
på skogsmark gäldas ingen ersättning.

För upplåtelse af mark till vidgning af avlop-
pet utgår ingen ersättning, sedan vederbö-
rande fastighetsägare förklarat sig icke hava
anspråk i detta avseende. De tillerkända er-
sättningarna finnas uträknade i en särskild
längd och tillgodoräknas delägarna vid kost-

nadernas slutliga fördelning.

Logift, varom stadgas i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga femton kronor och skall förtä ej utläggas.

Kostnaden för syneförättningen och andra kostnader av dylik art göldas enligt den för deltagandet i kostnaderna för företaget orsade stadgade grunder.

Underhållet av avloppet och rensningar av brunnarne bestrides även enligt grunden för deltagandet i företaget. Trummor och broar underhållas av den eller den som haft att vidmakthålla befintliga byggnader.

Beträffande företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen:

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

att vid arbetet uppgrävd jord och sten samt uppgrävt berg skall läggas minst en meter från avloppets kante och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;

att till förekommande av vattenansamlingar tillkom upplagda jordsträngar öppningar i dessa anordnas med slänt 1:1 vid vrackor i markytan och i öfrigt på minst var 40:de meter, varjämte tillägs

att tillstötande diken ej inträffas med jord eller sten;

att tilläventyrs inträffande ras oförövat avhjälpas och med förstärkning om så erfordras;

att den täckta ledningen utgöres av välbrända tegelrör av oklanderlig form och tunnare av genombrända cementrör om minst 45 cm. in-
vändig diameter, nedförda minst 50 cm. under ledningen och försedda med lock av tjärad plank, av vilket material, hopfogat till tunnarna av minst 150 cm. längd, jämnare ögat bör utgöras samt att ögat förses med galler och avloppet med stensättning invid ögat på rätt ritning utvisat;

att tunnarna uppföras av kilad sten i gatt förband och med stensättning i avloppet å ömse sidor med minst 30 cm. tjock sten;

att gavel- eller pontonnurarna på samma riktning som vägen, för vilken tunnarna anlägges;

att bro av trä bygges av furkt virke;

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

att samma förfaringsätt bör vinna tillämpning vid samtliga renoveringar av avloppet;

att arbetena må begynna omedelbart efter

det detta utlåtande vunnit laga kraft samt
böna vara beakta till slut senast vid 1937 års
utgång och efter fullbordandet avsynas av lant-
bruksinspektionen;

att i åkele upplagd jord och sten böi vara undan-
skaffad eller utgrädd senast fem år efter vat-
tenavledningsarbetenas färdigställande, var-
rande var och en fastighetsägare för boitföran-
det på egen ägor och på egen bekostnad samt
att årekan av betande kreatur anhjälps av re-
derbörande fastighetsägare och på hans bekostnad.

Därest talen mot förädlningen finnes påtal-
lad när dessa talen förs i de Västergötlands Vatten-
domstol, till vilken bevisen för att bevisna under-
prövning, skola vara i begrip inom sextio dagar
från redovisningsdag.

Ludena den 15 februari 1935

W. Hallen

David Christen

Albin Andersson

[illegible]

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigurs nummer	Ägare och ägobeskrivning
<u>Svederna Västra</u>	<u>2²</u>	<u>83</u> <u>400</u>		<u>Amundus Johansson.</u>
			1	betenn. steng, 0.2 m. mylla på sand
			2	" steng. 0.2-0.3 m. " " i lea
			3	äker, 0.25-0.30 m. " " "
			4	" " " " " "
			5	" " " " " "
			6	" " " " " "
			7	" " " " " "
			8	" " " " " "
			9	" 0.2-0.6 m. mylla i torvj. på " "
			10	" " " " " "
			11	" " " " " "
			12	odlm. 0.5-1.5 m. Torvjord något mulln. " "
			13	väg
			14	avlopp
<u>Kämpala</u>	<u>1¹</u>	<u>aos.</u>		<u>Amundus Johansson</u> <u>Amundus</u>
			12a	odlm. 0.5-1.5 m. torvj. något mulln. på sand i lea
			12b	betenn. steng 0.2 m. mylla på sand
<u>Stussbäcken</u>	<u>1⁵</u>	<u>39</u> <u>250</u>		<u>Gustav Palus.</u> <u>Gustav</u>
			15	äker, 0.2-0.3 m. mylla på sand i lea
			16	" " " " " "
			17	" " " " " "
			18	" " " " " "
			19	" " " " " "
			20	" " " " " "
			21	" " " " " "
			22	" " " " " "
			23	" 0.3-0.5 m. torvmylla " "
			24	" " " " " "
			25	" 1.0-1.5 m. Torvjord " "
			26	" " " " " "
			27	" 0.3-1.2 m. " " "
			28	odlm. 1.0-1.5 m. Torvjord " "
				<u>överskådas</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	%
			19,2					550	105	60	600	115	20	9	60	
			14,0					600	84	-	700	98	-	14	-	
25,0								1100	275	-	1400	350	-	75	-	
16,2								850	137	70	"	226	80	89	10	
15,5								800	124	-	"	217	-	93	-	
15,3								"	122	40	"	214	20	91	80	
15,0								850	127	50	"	210	-	82	50	
16,0								900	144	-	"	224	-	80	-	
17,3								700	121	10	1300	224	90	103	80	
10,0								"	70	-	"	130	-	60	-	
10,0								"	70	-	"	130	-	60	-	
			60,3					500	301	50	800	482	40	180	90	
						03,5										
						06,0										
140,3		93,5				09,5			1682	80		2622	50	939	70	
		27,2						600	163	20	800	217	60	54	40	
		02,2						550	12	10	600	13	20	1	10	
		29,4							175	30		230	80	55	50	
06,3								750	47	25	1200	75	60	28	35	
35,5								900	319	50	1300	461	50	142	-	
06,0								800	48	-	"	78	-	30	-	
30,5								900	274	50	1400	427	-	152	50	
16,7								800	133	60	"	233	80	100	20	
11,0								"	88	-	"	154	-	66	-	
10,0								"	80	-	"	140	-	60	-	
22,7								"	181	60	"	357	80	136	20	
36,5								"	212	-	1300	344	50	132	50	
22,5								850	191	25	"	292	50	101	25	
15,2								1000	152	-	1200	182	40	30	40	
33,0								"	330	-	"	396	-	66	-	
63,0								950	598	50	1200	756	-	157	50	
			64,0					850	544	-	1000	640	-	96	-	
298,9		64,0							3200	20		4499	10	1298	90	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				översikt
		30	29	morre, utlagas
			30	trädkor mark
			31	beterm. ayt. stent. 0.15-0.20 m. mylla på sand ö lera
			31a	" " " " " " "
			32	trädkor mark
			33	beterm., stent. 0.2-0.3 m. " " "
			34	väg
			35	avlopp
				Summa
Tegelbygge	1'	avr.		<u>Loaute Kihlberg</u>
			36	åker, 0.20-0.25 m. mylla på sand ö lera
			37	beterm. stening
			38	åker, 1.0-1.5 torvjord på " "
			39	" " " " " "
			40	" " " " " "
			41	" stent. 0.3-0.4 m. mylla på " "
			42	" ayt. stent. 0.3-0.5 m. " " "
			43	" 0.7-0.8 m. Torvjord " "
			44	" " " " " "
			45	" " " " " "
			46	väg
			47	avlopp
				Summa
Läckebygge	14	$\frac{213}{1000}$		<u>Aron Anderson</u>
			48	åker, 1.0-1.5 m. Torvjord på sand ö lera
			49	beterm. stent.
			50	åker, 0.5-1.0 m. " " "
			51	" >2.0 m. " " "
			52	" " " " " "
			53	" 0.5-1.5 m. " " "
			54	" 0.3-0.4 m. mylla " "
				översikt

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	%
2	98.9	64.0							3200	20		4499	10	1298	90	
				30.0				50	15	-	100	30	-	15	-	
				03.5				280	9	80	300	10	50		70	
		16.0						450	72	-	500	80	-	8	-	
		10.0						"	45	-	"	50	-	5	-	
				12.0				270	32	40	300	36	-	3	60	
		12.3						500	61	50	600	73	80	12	30	
						06.4										
						13.5										
2	98.9	102.3		45.5		19.9		3435	90		4779	40		1343	50	
	06.0							1000	60	-	1300	78	-	18	-	
		10.0						500	50	-	600	60	-	10	-	
	10.2							800	81	60	1200	122	40	40	80	
	08.0							"	64	-	"	96	-	32	-	
	13.0							"	104	-	"	156	-	52	-	
	05.0							"	40	-	"	60	-	20	-	
	05.7							"	45	60	"	68	40	22	80	
	10.5							850	89	25	1300	136	50	47	25	
	04.0							900	36	-	"	52	-	16	-	
	05.7							"	51	30	"	74	10	22	80	
						00.8										
						05.7										
68.1		10.0				06.5		621	75		903	40		281	65	
25.6								950	243	20	1200	307	20	64	-	
		03.0						400	12	-	600	18	-	6	-	
04.6								900	41	40	1200	55	20	13	80	
81.5								900	733	50	1200	978	-	244	50	
94.5								850	803	25	1100	1039	50	236	25	
1	13.0							950	1073	50	1300	1469	-	395	50	
	12.3							1300	159	90	1400	172	20	12	30	
3	31.5	03.0						3066	75		4039	10		972	35	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				<i>överfört</i>
			55	<i>äker, 0.3-0.4 m. mylla på sand i lund</i>
			56	<i>väg</i>
			57	<i>"</i>
			58	<i>avlopp</i>
				<i>Summa</i>
				<u><i>Sammandrag.</i></u>
<i>Svedena Västra</i>	<i>22</i>	<i>$\frac{83}{400}$</i>	<i>1-14</i>	<i>Knutus Johansson</i>
<i>Kämpabo</i>	<i>11</i>	<i>av.</i>	<i>12-13</i>	<i>" "</i>
<i>Stusslärken</i>	<i>15</i>	<i>$\frac{39}{250}$</i>	<i>15-35</i>	<i>Gustav Palm</i>
<i>Tegelbyga</i>	<i>11</i>	<i>av.</i>	<i>36-47</i>	<i>Isaack Kilberg</i>
<i>Läckegårde</i>	<i>14</i>	<i>$\frac{213}{1000}$</i>	<i>48-58</i>	<i>Jon Andersson</i>
				<i>Summa</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	%
3	31.5		03.0						3066	75		4037	10	972	35	
	19.3							1300	250	90	1400	270	20	19	30	
							03.0									
							02.8									
							11.7									
350,8			03.0				17,5		3317	65		4309	30	991	65	
1	40.3		93.5				09.5		1682	80		2622	50	939	70	
			29.4						175	30		230	80	55	50	
2	98,9	1	02.3	45,5			17.9		3435	90		4779	40	1343	50	
	68,1		10.0				06.5		621	75		903	40	281	65	
3	50.8		03.0				17.5		3317	65		4309	30	991	65	
8	58,1	2	38,2	45,5			53.4		9233	40		12845	40	3612	—	
Lördagen den 15 februari 1935 P. H. Aronson David Orensönn Albin Andersson																

Lördagen den 15 februari 1935
 P. H. H. H.
 David Svensson
 Albin Andersson

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Svederna Västra, Stussbäcken och Säckegårde samt lägenheterna Kämpabo och Tegelberga i Långareds socken, Älvsborgs län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete: schaktning, spräng- ning, uppläggning, jordart m.m.	An- tal	å kro- nor.	Kost- nad.		Summa kostnad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	
		<u>Avloppssträckan A-B-C.</u>						
9-8+50	50	Lera med sten och rötter kubm.	15	2,00	30	-		
		Berg, mkt. skrovligt	5	15,00	75	-	105	-
8+50-7+50	100	" " "	6	15,00	90	-		
		" " "	5	12,00	60	-		
		Lera med ngt. sten	130	0,80	104	-		
		" " "	60	1,25	75	-	329	-
7+50-5+50	200	"	30	0,65	19	50		
		Torvjord	380	0,50	190	-	209	50
Ombyggnad av trumman vid 8+35 m. med 0,6 x 0,6 m. vattenlopp och 3,5 m. längd, enl. ritning; beräknad kostnad 170:- kr., varav hälften på företaget								
		st.	1		85	-		
Ombyggnad av trumman vid 8+5 m. 0,6 x 0,6 x 5,0 m., enl. ritning; beräknad kostnad 220:- kr., varav hälften på företaget								
		st.	1		110	-		
Ombyggnad av bron för överfart vid 7+50 m. 3,0 m. bred körbana, enl. ritning; beräknad kostnad 50:- kr., varav hälften på företaget								
		st.	1		25	-	220	-
Ersättning för intrång enligt utlåtande och längd								
		kubm.	250	0,30	75	-		
		"	380	0,20	76	-	151	-
För oförutsett, tillsyn m.m. tillägges c:a 10% av arbetskostnaden								
							85	50
		<u>S u m m a</u>					1100	-

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		<u>Avloppssträckan C-D-E-F.</u>				
5+50-4	150	Torvjord kubm.	40	0,50	20 -	
		Lera, sandig med mkt.sten "	50	2,00	100 -	
		" " " " "	100	1,25	125 -	
		" " " " "	30	0,70	21 -	
		Berg "	3	15,00	45 -	311 -
4-2+50	150	Lera, sandig, fast "	360	0,65	234 -	
2+50-1+30	120	" " " " "	330	0,80	264 -	498 -
1+30-0	130	Grävning, läggning av led- ning samt jordpåfyllning län.	130	1,00	130 -	
		Tegelrör med transport 7"st.	100	0,40	40 -	
		" " " 6" "	330	0,30	99 -	
		Brunnar av cementrör 45 cm. enl.ritning med lock av tjä- rad plank st.	2	40,00	80 -	
		Öga av tjärad plank samt stensättning, enl.ritning st.	1		15 -	364 -
		Ombyggnad av bro till sten- trumma för ägoväg vid 4+48n. 0,6 x 0,6 x 3,5 m. enl.rit- ning; beräknad kostnad 170:- kr., varav hälften på företa- get st.	1		85 -	
		Ombyggnad av trumman vid 3+60m. 0,6 x 0,6 x 3,5 m.enl. ritning; beräknad kostnad 170:- kr., varav hälften på företaget st.	1		85 -	170 -
		Ersättning för intrång enl. utlåtande och längd kubm.	40	0,20	8 -	
		" " "	180	0,30	54 -	62 -
		" " "	690	0,30		207 -
		För oförutsett, tillsyn m.m. tillägges c:a 10% av arbets- kostnaden				138 -
		S u m m a				1750 -

S a m m a n d r a g.

Avloppssträckan A-B-C	1100:-	kronor.
" C-D-E-F	<u>1750:-</u>	" .
Summa	2850:-	"

Svederna den 15 februari 1935.

W. Carlsson,

Ersättningslängd

vid företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Svederna Västra, Stussbäcken och Säckegärde samt lägenheterna Kämpabo och Tegelberga i Långareds socken, Älvsborgs län.

Hemman.	Reg. nr.	Man- tal.	Ägare.	Ersättning			
				ku- bik- me- ter	á kr.	kr.	ö.
Svederna Västra	2	$\frac{83}{400}$	Amandus Johansson	-	-	-	
Kämpabo	1	avs.	" "	-	-	-	
Stussbäcken	5	$\frac{39}{250}$	Gustav Palm	690	0,30	207	-
Tegelberga	1	avs.	Svante Kihlberg	40	0,20	62	-
				180	0,30		
Säckegärde	4	$\frac{213}{1000}$	Aron Andersson	250	0,30	151	-
	1			380	0,20		
S u m m a						420	-

Svederna Västra den 15 februari 1935.

P. Karlsson

Husman.	Reg. nr.	Man- tal.	Ägar. Ägar.	Ägo- figu- rer.	Prät- nad.	Andel i beväpnad kostnad för utrustning harna.								Andel i verk- lig kost- nad	Andel i för- rättnings- kostnad
						A-B-C.		C-D-E-F.		A-F.					
						Kr.	ö	Kr.	ö	Kr.	ö	Kr.	ö		
Löderna Västna	2 ²	$\frac{83}{400}$	Armandus Johansson	1-12	939 70	—	—	689 02	689 02	24.18					
Kämpabo	1'	ans.	— " — " —	12a-12b	55 50	—	—	40 69	40 69	1.43					
Sturubäckan	1 ⁵	$\frac{32}{200}$	Gustav Palm	15-33	1343 50	—	—	985 09	985 09	34.56					
Tegelbygn	1'	ans.	Isak Hilberg	36,37,41	48 —	—	—	35 20	244 96	8.59					
— " —	—	—	— " — " —	38-40,42-45	233 65	209 76	—	—							
Säckegårde	1 ⁴	$\frac{213}{1000}$	Jon Andersson	48-55	991 65	890 24	—	—	890 24	31.24					
Summa					3612 —	1100 —	1750 —	2850 —	100.00						
Löderna den 15 februari 1935															
O. Harlén															
David Svensson															
Albin Andersson															

Löderna den 15 februari 1935

W. Karlsson
David Jönsson
Albin Andersson

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående vattenavlopp genom ägor till Frederna
 Västra, Huvstäckan, Läckegårde, Kämpabo och Tegelbega
 i Långaveds socken och Klostergården 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.	8	0,50		4	-
		Ägomätning: i skala 1.4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	km.	0.25	1,50	38		
		krokinje	"	1.70	3,00	5 10		
		i annan mark, raklinje	"		3,00			
		krokinje	"	0.60	6,00	3 60		
		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 22.5 ar	st.	38	0.17	6 46		
			har	8.581	1.06	9 10		
		äng och odlingsmark, medelareal 21.5 ar	st.	11	0.14	1 54		
			har	2.382	0.74	1 76		
		annan mark och impediment, medelareal 8.2 ar	st.	12	0.05	60		
		3	har	0.989	0.78	77		
		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	"	0.07	11	77		
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet				4	-	
		övriga regalarck blad	st.					34 08
		Överföres						38 08

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				38 08
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	1	12,00	12 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 5.3 punkter pr har	11.418	0.50	5 71	
		avvägda punkter	61	0.03	1 83	
		i annan mark, medelantal				
		avvägda punkter				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	0.9	2,00	1 80	
		i annan mark		5,00		21 34
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 20 ar, ...	61	0.05	3 05	
		 har	11.952	0.10	1 20	4 25
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	61	0,04		2 44
		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		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal „	52	0,06	3 12	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer „		0,12	6 24	19 36
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta				
		2) befintligt avlopp ell. vall	0.9	3.50	3 15	3 15
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	6	0.12	72	
						
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	22	0.22	4 84	
						
						5 56
						3 -
		Antal profil- och sektionsritningar	1	3,00		
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	1.3	0,02	03	
		dagar		12,00		2 03
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning		3,50		
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna		1,00	4 50	
		„ „ våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ² „				
		nämligen				
						
						
						
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.		6,00	6 -	
		2) „ „ över 20 „		10,00		10 50
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	23	0,03	69	1 69
		Överföres				111 40

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				111 40
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	1	2,00	2 —	5 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "		4,00	4 —	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			2 42	6 42
		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 2	2	3 —	6 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning 2	2	3 —	6 —	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		12 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	61	0,01		61
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st. 5	5	0,25	1 25	2 75
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st. 5	5	0,30	1 50	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "	1	0,20	20	3 70
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	8	3,00		24 —
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1.5	12,00		18 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	1/3	12,00		4 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "		12,00	3 —	
		utlopp för täckt ledning "		12,00	3 —	
		slanficka "		12,00		6 —
		Lösen för :				
		Kopia av plankartan, § 51				193 88
		1 a) 1:sta regalkartan blad			7 —	
		övriga regalkartor st.				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 20 ar ägofigurer st.	61	0,07	4 27	
		har 11 952 0,14			1 67	
		Överföres			12 94	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			12 94	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	6/	0,02	1 22	
		„ „ kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	23	0,05	1 15	17 06
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag el. vall				
		nytt avlopp eller vall				
		ändring av befintligt avlopp	0.9	6.-	5 40	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			5 56	
		3) broar och trummor, „ „			6 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		16 96
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörtutlopp och slamficka „		12,00	3 -	
						3 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	23	0,55		12 65
		Översiktskarta i d:o, § 41				
						49 67
		Summa kronor				
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden 7.15+8.45				15 60
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				38 40
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				20 -
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d.				
						74 -
		Summa kronor				
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				193 88
		Lösen för kopior och avskrifter				49 60
		Övriga förrättningskostnader				74 -
						317 48
		Summa kronor				

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

Kullings häradsrätt.
Göteborg den 7 juni 1935

Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Amandus Johansson

Arne Andersson

Kronor kvitteras:

den 19