



Akt nr:
P-E1a-1343

AU\$P-E1a-1343

Inkom den

2- JAN 1934

till

Västerbygdens vattendomstol.

Kungl. Lantbrukstyreleens
Kulturtekniska byrås arkiv

P

2-1343

Vattenavlopp

genom ägor hörande till hemmanen

RADDETORP, ÄSPENÄS, GRANSÄTER, GÄRDHEM,

GALLTORP och BASTORP

i Gärdhems socken,

Älvsborgs län.

1932.

Till akten höra 38 skrivna sidor och 2 blad ritningar.

1
Protokoll vid synförrättning i fråga
om vattenarloop för förläggning av
mark hörande till hemmanen Rad-
detorp, Aspenäs, Grausäter, Gårdhem,
Knutstol och Galltorp i Gårdhems
 socken, Årleborgs län.

§ 1.

Den 12 juni 1931 i Aspenäs.
Närvarande: landbruksingenjören C. B. Carlson
förrättningsman;
Otto J. Jonasson i Halltorp och
Eldes Olsson i Årle, godkännas;
Richard Andersson, ägare till Aspenäs $\frac{1}{4}$ utl.;
sökande till företaget samt
Anders Liljedal, ägare till Raddetorp $\frac{1}{4}$ utl.
Karl Lundahl, - - - - Grausäter, arv.
Gustav Andersson, - - - - Lundalen arv. från
Gårdhem Skattegården
Gustav Karlsson, - - - - Galltorp $\frac{11}{32}$ utl.
Anders Jonasson, - - - - - $\frac{19}{32}$ - - -

§ 2

Efter verkställda undersökningar upprät-
tade profil- och sektionsritningar över arlopp-
pen från och genom ägarna till sökandens
fastighet förstoddes tillika med nivåkartan
öfver den av vatten berörade marken utmed
dessa arloop. Undersökningarna ar arloppen
hade sträckt sig till Grausäter i söder och
till Galltorps soldattorp i norr. Sökandens
äskade om att såväl hemudarloppet genom
Raddetorp som gränarne till Grausäter och

2
Halltorp iordades och förvärfades till sådant en-
fattning¹ att trygghet mot ^{för}överslämning² samt
möjlighet till ändamålsenlig försläggning³ för
den nu vattenfyllda marken till Raddetorp
kunde emåls samt att var och en ägare till
fastighet⁴, till vilken hörde mark, som kunde
rinn⁵ lättnad genom orloppens förstoring⁶,
måtte förpliktas deltaga i kostnaderna för des-
sa arbeten.

För att emåls försläggning⁷ av marken till
Gransäter önskade ägaren till denna fastig-
het förenas sig med socknens och orloppet
genom Gransäter jämräl⁸ förstörat för detta
ändamål. Händing härmed varit upprättad
och lifogad.

Av arbetena för sist nämnda orlopp för-
menades ^{ämn}mark till hemmanet Raddetorp
med Johan Gustavsson i Raddetorp såsom
ägare. rinn⁹ lättnad.

För upplåtelse av mark till orloppens bred-
ning hade ägaren till Raddetorp ansökt
på ersättning¹⁰ ämn¹¹ som för intrång genom skatt-
ningsmässans uppläggande. Därest ersättning¹²
för markupplåtelse och intrång kunde att
tillbörligas beviljade fastighetsträgen men-
de öfrige sakägare att ersättning¹³ i dessa
orsakerna frige beviljas och utgå till
samtliga ägare till fastigheterna, ~~och~~ vilken
upplåtelse måste ske och intrång göras.

Broar och tunnlar för vägar i arloppens
fråga enligt delägarnas mening anläggas på
gemensam bekostnad.

Det upplystes att byråerna i arloppet till
Raddetorp befors av hemmansägare inom
Stenroset, Linnelacken, Stubberöd, Hörtelbo,
Kabeliden, Asvarabo, Flyngöddal, Hallsjö,
Hallvoodorp, Rustorp och Högen.

§ 3.

Arlopp och mark blevo förval för beakt-
ning och marken jämräl för undersökning
för länshagens uppställning. Någon till Bas-
torp blevo härvid jämräl undersökta, var-
för tillkännagavs att arloppet genom framtiden
komme att undersökas och marken till
Bastorp att avrättas och kartlaggs. Sedan des-
sa åtgärder blivit vidtagna, förklarade arloppens
förstoring uppgjort, kostnad och länshags beakt-
nat. Senare frågan om avställning prövades och
resultatet (att försläggas intressentera vid
sammanträde, kungjort i stadgas ordning).

Den som orar

Uthallson

Olle Jönasson

Sten Olsson

§ 4.

Den 28 april 1932 i Aspenäs.

Närvarande: förordande Agneman och för-
gande sakägare:

Pickard Andersson i Aspenäs

Karl Lundahl i Gransäter;

Johan Gustavsson i Bastorp

Einar Lundberg i Stortekleven samt

Frans Lundberg i Steuröset

Förslaget till arloppens förskring och boars och
trummons ombyggnad förestades gämlige best
nadsberäkning och väckte ingen erinran.

Utlåtande i ärendet meddelades och till
detta fogade längder upplästes i sammanlag.
För förra förtagna röande handläggare
och ritningar utsågs Richard Andersson i As-
penäs per Velanda.

Att samme Richard Andersson uppdrogs att
i församlingens ordning kalla delägarna till sam-
manträde för val av styrelse för förtagna.
Beräkningen hade ännu icke fullt arlopp
genom ägar till Bastorp men förklarade Jo-
han Gustavsson såsom ägare till fastigheter.
na i Bastorp att han icke önskade arlop-
pet upptaget i samband med dem genom
reda för liggande ägar.

Förställningen förklarades hänförelse avslutad.

Dag som ovan

W. Carlsson

Alto Jonasson

Olaf Olsson

5
62
76
L Ä N S S T Y R E L S E N

i
Ä L V S B O R G S L Ä N

— o —
Landskansliet

N:o 40... pag. 101...

Ass.D. 1929.



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 härigenom förordnad att i denna ansökning omförmälda förrättning i laga ordning verkställa.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen, som bör över emottagandet hit insända bevis. Vänersborg i landskansliet den 21 augusti 1929.

På Länsstyrelsens vägnar:

E. Gunnarsson

Knut Linnarsson

Till

Konungens Befallningshåvande i Mörbors
 län.

Undertecknad för kändt vördsamt anhållan
 om förordnande för underhållande lantbruksingenjör i an-
 ställa synskriftställning jämte likt 10 kap. i allmänheten för
 tillrägning av i allmänhet skadade marker hörande till den
 nämnda länens och Raddetorp i Gäddhems socken Mörbors
 län

Förtecknad för nämnda länens följande fastigheter med ne-
 danskrivne ägare:

länens ägare	Rikard Andersson
Raddetorp "	Anders Liljedahl
länens ägare "	Karl Lundahl
Lundalen "	Gustaf Andersson
Kasen under Gulltorp an. Karl Gustafson ägare	{ Gustaf Karlsson Anders Gustafsson

länens den 17 augusti 1929.

Rikard Andersson

Kungörelse.

I ävseende å företag med ändamål att medelst vidgning och fördjupning av vattenavlopp torrlägga mark hörande till hemmanet Espenäs i Gårdhems socken, vilket företag jämväl kan komma att beröra ägor hörande till Raddetorp, Gransäter, Lundalen och Galltorp i samma socken, handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos Rickard Andersson i Espenäs fredagen den 12 juni 1931 kl. 10,30 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan. Göteborg den 21 maj 1931.

P. Carlsson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till pastorsämbetet i Gårdhems församling den 21 maj samt införd i Älvsborgs läns Annonsblad den 27 maj 1931, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 26 maj 1931 till:

Lantbrukaren Rickard Andersson,	Åspenäs,	<u>Trollhättan.</u>
" Anders Liljedal,	Raddetorp,	"
" Karl Lundahl,	Gransäter,	"
" Gustav Andersson,	Lundalen,	"
" Gustav Karlsson,	Galltorp,	<u>Gårdhem.</u>
" Anders Jonasson,	"	"
" Albin Andersson,	"	"
" Karl Svantesson,	Kasen,	<u>Trollhättan.</u>

betygar:

P. Carlsson

Kungörelse.

Syneförrättningen i avseende å företag med ändamål att medelst vidgning och fördjupning av vattenavlopp torrlägga mark hörande till hemmanet Aspenäs samt lägenheten Gransäter i Gärðhems socken, vilket företag jämväl kan komma att beröra ägor till hemmanen Raddetorp, Galltorp och Bastorp samt lägenheten Lundalen i samma socken, handlägges ånyo vid sammanträde hos lantbrukaren Rickard Andersson i Aspenäs torsdagen den 28 april 1932 kl. 1,30 e.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan. Göteborg den 6 april 1932.

W. Carlsson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Gärðhems församling den 6 april 1932 och införd i Älvsborgs läns Annonsblad den 13 april 1932 samt underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnad å posten den 6 april 1932 till:

Lantbrukaren Johan Gustavsson, Raddetorp, och Bastorp, Trollhättan.

betygar:

W. Carlsson

^xävensom den väg genom ägor till Raddetorp, över vilken utfart äger rum från Stenröset, Linnebacken, Stubbered, Störteklev, Kakeliden, Assarebo, Hylingsdal, Hallsjö, Halvorstorp, Rustorp och Högen

Med sökanden till det förslag, som är
 der vidgräning och fördjupning av vattenablogg-
 för förläggning av mark till hemmanet Ås-
 penäs: Gårdhems socken förenas sig under
 Fackna i syfte att få avloppet genom ägor.
 na till min fastighet Gransäter upptaget
 och marken till denna fastighet förslags.

Åspenäs den 12 maj 1931.

K. A. Lundahl

Att K. A. Lundahl träffat förstående församling
 och egenhändigt undertecknat denna handling
 utgår:

W. Carlsson. Olof Olsson. Olof Jonasson

Utlåtande

ifråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till Radde,
terp, Aspenäs, Gransäter, Gårdhem, Galltorp och Bastorp i Gårdhems
socken, Älvsborgs län.

Å den över avdikningsområdet upprättade nivåkartan äro till vidg-
ning och fördjupning ifrågakommande avlopp till läget utmärkta med
tvänne jämnlöpande röda linjer samt betecknade: huvudavloppet med A-B
och grenarne med B-C-D och B-E.

Från avdikningsområdet fortledes vattnet i nordostlig riktning i
en bäck, som vid Hörlycke böjer av mot nordväst och utmynnar i Göta älv
nedanför Trollhättefallen. Ifrågavarande avlopp äro sålunda belägna inom
Vänern - Göta älvs vattensystem nr 108 sektionen 2/ huvudälven.

Till huvudavloppet rinner vatten från ett 2,5 kvadratkilometer stort
område, bestående till övervägande del av berg- och skogsmark, bland
vilken odlade fält äro insprängda. Med hänsyn till den topografiska ge-
staltningen, beväxningen samt nederbörds mängden i trakten kan avrin-
ningen vid flödestillfällen skattas till 375 liter och medelavrinnin-
gen till 25 liter i sekunden, vilka tal härleda sig från en tillrin-
ning av 150 och 10 liter resp. i sekunden från varje kvadratkilometer
av området i medeltal.

Med beaktande av dessa avrinningsmängder, av lutningsförhållanden
och jordarter samt av sökandenas krav på torrläggning av den vatten-
sjuka marken utmed avloppet och dess grenar har förslag till avloppens
förstoring uppgjorts och innebär att huvudavloppet erhåller en botten-
bredd av 0,5 m., en släntlutning av 1:1,5 samt bottenlutning 0,5:1000.

I ett dylikt avlopp har flodvattermängden beräknats avrinna vid vattendjup icke överstigande 0,7 meter och medelvattermängden vid omkring 0,2 meters vattenstånd.

De väst- och söderifrån tillstötande avloppen, vilka var för sig föra relativt ringa vatten föreslås erhålla en bottenbredd av 0,3 meter, slänt 1:1,25 och bottenlutning minst 0,5:1000.

Avloppens bottenlägen hava valts med avseende till markens torrlägningsbehov. Efter genomförda företag ernås möjlighet till minst 1,0 meters torrläggning av lägst liggande fält samt trygghet mot överavämning.

Av företagen berörda broar och trummor för vägar över avloppen äro för trånga eller för grunda och kräva förty ämbyggnad i samband med avloppens förstoring. Under förutsättning av lodräta landfästen, nedförda under avloppets bottenplan vid platsen för byggnaden, bör avståndet mellan fästena vara 1,5 meter för byggnader i huvudavloppet och 0,8 å 0,6 meter i grenarne. Profil- och sektionarritningar över avloppen angiva lutningar och dimensioner och ritningar till broar och trummor dessa byggnaders konstruktion.

För utrönande av den båtnad, som uppstår för den av vatten besvärade marken genom avloppens upptagande har uppskattning i detta hänseende jämlikt stadgandena i 10 kap. 60 § vattenlagen ägt rum och resultatet av denna uppskattning införts i en detta utlåtande bifogad längd, upptagande jämte beskrivning och arealuppgift markens värde före och efter

företagen samt dess båtnadsvärde.

Förefintligheten av stark lutning i den västra grenen medför att erforderlig torrläggning av den mark, som avvattnas till sträckan C-D, kan ernås utan arbete nedanför punkten C, varför upptagandet av avloppssträckan C-D är att hänföra till ett särskilt företag. Enär marken utmed övriga avloppssträckor är för sin torrläggning beroende av huvudavloppets förstoring och det på grund av den med denna förstoring förbundna höga kostnaden i förhållande till båtnaden för marken utmed detta avlopp utan vidare kan inses att något område inom samfälligheten icke kan torrläggas för en mindre kostnad, därest annat område ej medräknats är torrläggning av marken utmed sträckorna A-B, B-C och B-E att betrakta såsom ett företag, för vilket skäl till avdelningsbildning för jämkning i deltagningsskyldigheten enligt 7:24 icke föreligger.

Av arbetena inom detta företag är jämväl marken utmed sträckan E-F för sin torrläggning beroende. Fastän ägaren till de fastigheter, vilkas mark avvattnas till denna sträcka, förklarat att han icke önskat denna sträckas upptagande i samband med övriga till upptagande ifrågakommande avlopp har för beräkning av den anpart, varmed nämnda fastigheter hava att deltaga i kostnaden för företaget, båtnaden för marken ifråga uppkattats under förutsättning att sträckan upptages samt kostnaden för dylikt upptagande beräknats.

I kostnaden för sträckorna A-B, B-C, B-E och E-F hava ägarne till marken utmed dessa sträckor att deltaga i förhållande till värdet av

båtnaden för samma mark. Från den sålunda beräknade anparten i kostnaden för fastigheterna utmed sträckan E-F drages kostnaden för denna sträcka och återstående belopp utgör den andel, varmed nämnda fastigheter deltaga i den beräknade kostnaden för de till utförande föreslagna sträckorna A-B, B-C och B-E.

I förhållande till den på detta sätt uträknade anparten i den beräknade kostnaden för företaget fördelas den verkliga kostnaden. I upprättad kostnadsfördelningslängd är förestående uträkning utförd och delaktigheten jämväl uttryckt medelst procenttal till ledning för kostnadernas fördelning.

Till kostnad för företagen räknas sprängnings- och schaktningskostnad, kostnad för ombyggnad av broar och trummor till den del denna kostnad icke enligt nedan faller på vägens eller byggnadens ägare samt ersättning för markupplåtelse och intrång.

Vid det förhållandet att ombyggandet av broar och trummor över avloppen medför minskning i kostnaden för underhållet av byggnaderna hava vederbörande väghållningsskyldige eller vägägare jämlikt bestämmelserna i 7 kap. 18 § vattenlagen att bidra till de av ombyggnaden föranledda kostnaderna med belopp svarande mot minskningen i underhållet, vilket belopp med avseende till byggnadernas beskaffenhet skattas till en tredjedel av ombyggnadskostnaden för broarna å sträckan A-B samt för trumman vid 15+42 m. å sträckan B-E och till en fjärdedel för trumman vid 12+76 å sist nämnda sträcka. Då ombyggnaden av bron för överfart å sträckan B-C icke medför något minskat underhåll, faller kostnaden för denna

bro helt och hållet på vederbörande företag.

För upplåtelse av mark till avloppens vidgning gäldas ersättning med belopp svarande mot den i anspråk tagna markens värde före företaget. För intrång genom schaktningsmassornas uppläggande gäldas ersättning allt efter massornas lämplighet såsom jordförbättringsmedel och den större eller mindre grad av svårighet, varmed deras utplanerande är förenad med 0,20 - 0,40 kronor för varje till uppschaktning kommande kubikmeter. Enligt dessa grunder uträknade ersättningsbelopp äro införda i en till detta utlåtande fogad längd och tillgodoräknas beloppen vid kostnadernas slutliga fördelning.

Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga tio kronor och skall förty icke utgivas.

Kostnaden för syneförrättningen gäldas av delägarne i förhållande till deras anpart i kostnaderna för företagen. Om så erfordras förskjutes kostnaden för förrättningen av sökandena.

Underhållet av de till upptagande ifrågakommande avloppssträckorna bestrides av delägarne efter samma grunder, som ovan bestämts för deltagandet i kostnaderna för deras upptagande.

Broar och trummor underhållas av den eller dem, som haft att vidmakthålla befintliga sådana byggnader.

I avseende å företagen bestämmes jämlikt 10 kap. 62 § vattenlagen: att företagen skola utföras i överensstämmelse med det förslag, varom avhandlas i detta utlåtande.

att för avloppen uppgrävd jord och sten samt uppsprängt berg skall läggas minst en meter från avloppens kanter och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;

att schaktnings- och sprängningsmassorna i regel uppläggas åt den sida, från vilken de tagits;

att för dagvattnets fria avrinnande från angränsande fält öppningar med slänt 1:1 anordnas i upplagda jords trängar, vid svackor i markytan och i övrigt på minst var 40:de meter, varjämte tillstötande diken ej få igenfyllas med jord;

att tilläventyrs inträffande ras oförtövat avhjälpas och medelst förstärkning av botten och sidor, om så erfordras;

att landfästen till broar byggas av kilad sten i gott förband och överbyggnader av friskt virke samt glacinen av minst 0,25 - 0,30 meters tjock sten, samtliga byggnader enligt ritningar;

att arbetena för företagens utförande ^{arbetena inom} böra, ~~varje~~ ⁱ företag för sig, överlåtas till därför skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande bör upprättas;

att samma förfaringsätt bör komma till användning vid framtida rensningar av avloppen;

att arbetena må begynna så fort detta utlåtande vunnit laga kraft samt böra vara bragta till slut senast vid 1934 års utgång och efter färdigställandet avsynas av lantbruksingeniör;

att å åker och äng upplagda massor böra vara bortförda eller utspridda senast sju år efter vattenavledningsarbetenas slutförande samt att

åverkan å avloppen genom betande kreatur bör avhjälpas genom vederbörande markägares försorg och på hans bekostnad;

Talan mot förrättningen och detta utlåtande må, därest sådan talan finnes påkallad, föras vid Västerbygdens Vattendomsstol, till vilken besvären för att komma under prövning, skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanskreven dag och därvid iakttagas vad i 11 kap. 85 § vattenlagen finnes stadgat om besvårs ingivande och handlingars avlämnande.

Åspenäs den 28 april 1932.

W. Karlsson

Alf Jonasson

Charles Olsson

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	0/10																
Värderingslämning																																

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Raddetorp	12	1/4		<u>Anders Liljedal</u>
			1	åker, 0,2-0,4 m. mylla på lera
			2	" " "
			3	" " "
			4	" " "
			5	avlopp
			6	åker, 0,2-0,3 m. mylla på lera
			7	" 0,2 m. " "
			8	" 0,2-0,3 m. " "
			9	" " " "
			10	" 0,10-0,15 m. " på sand och lera
			11	" 0,2 m. " " "
			12	" 0,2-0,3 m. " på lera
			13	" " " "
			14	" " " "
			15	" " " "
			16	" 0,15-0,3 m. " på sand och sandig lera
			17	" 0,25-0,3 m. torvmylla på lera
			18	" 0,3-0,4 m. " på giftiga och lera
			19	avlopp
			20	väg
			21	"
			22	avlopp
			23	väg
				<u>Summa</u>
Åspernäs	1	1/4		<u>Rickard Andersson</u>
			24	åker, 0,3-0,4 m. torvmylla på lera
			25	" " " "
			26	" 0,2-0,3 m. mylla på lera
			27	" " " "
				<u>översörs</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	%
16,7								800	133	60 (1200)	900	150	30	16	70	
19,3								1000	193	- (1200)	1100	212	30	19	30	
01,5								800	12	- (1200)	900	13	50	1	50	
05,7								1000	57	- (1200)	1100	62	70	5	70	
						09,7										
22,2								950	210	90	1200	266	40	55	50	
04,0								1000	40	-	1100	44	-	4	-	
04,4								900	39	60	1200	52	80	13	20	
06,3								1000	63	-	"	75	60	12	60	
05,7								650	37	05	900	51	30	14	25	
07,6								900	68	40	1100	83	60	15	20	
21,5								950	204	25	1200	258	-	53	75	
13,0								1000	130	-	"	156	-	26	-	
14,0								800	112	-	"	168	-	56	-	
18,0								900	162	-	"	216	-	54	-	
56,0								"	504	-	1100	616	-	112	-	
58,0								800	464	-	1150	667	-	203	-	
31,3								600	187	80	1100	344	30	156	50	
						03,6										
						01,0										
						06,0										
						20,3										
						03,0										
3 05,2						43,6			2618	60		3437	80	819	20	
45,3								700	317	10	1100	498	30	181	20	
33,0								"	231	-	"	363	-	132	-	
15,4								1000	154	-	1200	184	80	30	80	
53,0								950	503	50	"	636	-	132	50	
146,7									1205	60		1682	10	476	50	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigu- rens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				örefört
			28	åker, 0,25-0,3 m. mylla på lera
			29	" 0,3-0,4 m. " på sand och lera
			30	" 0,2-0,3 m. " på sandig lera
			31	" 0,5-0,6 m. torvmylla på lera
			32	" " " "
			33	" " " "
			34	" 0,4-0,6 m. " på gyttja och lera
			35	" " " "
			36	" 0,9-1,0 m. " " "
			37	" " " på lera
			38	" " " "
			39	" " " "
			40	" 0,4-0,5 m. " " "
			41	" " " "
			42	" 0,2-0,25 m. mylla på lera
			43	" " " "
			44	" " " "
			45	" 0,3 m. " på sand och lera
			46	" 0,15-0,2 m. " på sandig lera
			47	" " " "
			48	avlopp
			49	"
			50	väg
			51	avlopp
				Summa
Gransäter	1	avs.		<u>Karl Lundahl.</u>
			52	åker, 0,2-0,3 m. mylla på sand och lera
			53	" " torvmylla på sandig lera
			54	" " " "
			55	" " " "
				öreför

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	%
146,7									1205	60		1682	10	476	50	
97,8								900	880	20	1200	1173	60	293	40	
22,0								800	176	-	"	264	-	88	-	
16,3								1000	163	-	"	195	60	32	60	
31,0								700	217	-	1100	341	-	124	-	
30,0								"	210	-	"	330	-	120	-	
30,5								550	167	75	"	335	50	167	75	
36,0								500	180	-	"	396	-	216	-	
15,5								350	54	25	"	170	50	116	25	
38,5								250	96	25	1000	385	-	288	75	
37,0								"	92	50	"	370	-	277	50	
37,5								"	93	75	"	375	-	281	25	
36,0								"	90	-	"	360	-	270	-	
27,0								400	108	-	1100	297	-	189	-	
32,6								750	244	50	"	358	60	114	10	
26,0								950	247	-	1200	312	-	65	-	
120,0								850	1020	-	"	1440	-	420	-	
16,3								"	138	55	"	195	60	57	05	
05,0								"	42	50	1000	50	-	7	50	
25,0								"	212	50	"	250	-	37	50	
						13,8										
						08,5										
						07,4										
						04,0										
						03,0										
826,7						36,7			5639	35		9281	50	3642	15	
83,5								950	793	25	1200	1002	-	208	75	
22,5								700	157	50	1100	247	50	90	-	
28,4								"	198	80	"	312	40	113	60	
22,0								"	154	-	"	242	-	88	-	
156,4									1303	55		1803	90	500	35	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
			56	åker, 0,2-0,3 m. torvmylla på sandig lera
			57	" " " "
			58	" " " "
			59	torvmosse
			60	åker, 0,2-0,25 m. mylla på lera
			61	" " " "
			62	" " " "
			63	" " " "
			64	" " " "
			65	" " " "
			66	" " " "
			67	" " " "
			68	avlopp
			69	"
			70	väg
				Summa
Gäddhem Skatteg.	3 ⁶ läg Lundsdalen			<u>Gustav Andersson</u>
			71	åker, 0,2-0,25 m. mylla på lera
Galltorp Söldattorp	1 ³ 1 ⁶ 1 ¹			<u>Gustav Karlsson och Anders Jonasson</u>
			72	åker, 0,2-0,25 m. mylla på sand och lera
			73	" " " "
			74	" " " "
			75	" " " "
			76	" " " "
			77	" 0,10-0,15 m. d
			78	" 0,2-0,25 m. d
			79	" " " "
			80	kulle
			81	väg
				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	%
156,4									1303	55		1803	90	500	35	
31,0								700	217	-	1100	341	-	124	-	
23,0								"	161	-	"	253	-	92	-	
13,0								950	123	50	"	143	-	19	50	
					11,0			400	44	-	500	55	-	11	-	
13,5								950	128	25	1200	162	-	33	75	
03,0								850	25	50	"	36	-	10	50	
23,7								700	165	90	"	284	40	118	50	
25,0								800	200	-	"	300	-	100	-	
24,4								"	195	20	"	292	80	97	60	
43,8								"	350	40	"	525	60	175	20	
37,5								"	300	-	"	450	-	150	-	
10,0								"	80	-	"	120	-	40	-	
						04,8										
						04,3										
						04,5										
4 04,3				11,0		13,6		3294	30		4766	70		1472	40	
21,5								800	172	-	1100	236	50	64	50	
15,5								800	124	-	1200	186	-	62	-	
29,0								"	232	-	"	348	-	116	-	
34,0								850	289	-	"	408	-	119	-	
27,8								1050	291	90	"	333	60	41	70	
13,0								1120	145	60	"	156	-	10	40	
03,3								600	19	80	900	29	70	9	90	
13,0								800	104	-	1000	130	-	26	-	
04,6								900	41	40	"	46	-	4	60	
						01,2										
						06,2										
140,2						07,4		1247	70		1637	30		389	60	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
<i>Bastorp</i>	<i>17</i>	<i>3/64</i>		<i>Johan Gustavsson</i>
			82	åker, 0,2-0,25 m. mylla på sand och lera
			83	" 0,3-0,4 m. torvmylla på lera
			84	" " " "
			85	" >1,2 m. " "
			86	mosse, uttag, graver
			87	" trädbevuxen
			88	åker, 0,2-0,25 m. mylla på sand och lera
			89	" 0,5-0,6 m. torvmylla "
			90	" 0,4-0,5 " "
			91	" " " "
			92	" 0,2-0,3 m. " "
			93	väg
			94	dike
			95	väg
				<i>Summa</i>
<i>Bastorp</i>	<i>18</i>	<i>5/128</i>		<i>Johan Gustavsson</i>
			96	åker, 0,2-0,25 m. mylla på sand och lera
			97	" " " "
			98	" " " "
			99	" 0,5-0,6 m. torvmylla "
			100	" " " "
			101	" " " "
			102	" " " "
			103	" " " "
			104	" 0,3-0,4 m. " "
			105	" " " "
			106	" " " "
			107	" " " "
			108	" " " "
			109	" " " "
				<i>överskrif</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	%
	16,0							1050	168	-	1100	176	-	8	-	
	26,6							700	186	20	1000	266	-	79	80	
	29,0							600	174	-	"	290	-	116	-	
	08,0							550	44	-	900	72	-	28	-	
					28,0			50	14	-	100	28	-	14	-	
					102,5			400	410	-	500	512	50	102	50	
	06,9							950	65	55	1200	82	80	17	25	
	12,0							700	84	-	1100	132	-	48	-	
	40,0							"	280	-	"	440	-	160	-	
	28,3							850	240	55	"	311	30	70	75	
	20,0							950	190	-	1200	240	-	50	-	
							19,4									
							07,0									
							04,8									
186,8				130,5		31,2			1856	30		2550	60	694	30	
05,8								1050	60	90	1200	69	60	8	70	
08,9								1100	97	90	"	106	80	8	90	
11,7								"	128	70	"	140	40	11	70	
15,2								650	98	80	1100	167	20	68	40	
20,2								"	131	30	"	222	20	90	90	
15,0								700	105	-	"	165	-	60	-	
09,0								750	67	50	"	99	-	31	50	
02,1								650	13	65	"	23	10	9	45	
05,3								1100	58	30	1150	60	95	2	65	
08,5								1050	89	25	"	97	75	8	50	
14,0								950	133	-	"	161	-	28	-	
15,4								850	130	90	"	177	10	46	20	
16,5								800	132	-	"	189	75	57	75	
15,0								900	135	-	"	172	50	37	50	
162,6									1382	20		1852	35	470	15	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				överfört
			110	åker, 0,2-0,3 m. mylla på lera
			111	" " " "
			112	" " " "
			113	väg
			114	äke
				Summa
Bastorp	13	3/16		Johan Gustavsson
			115	åker, 0,2-0,3 m. mylla på lera
			116	" " " "
				Summa
				Sammandrag
Raddetorp	12	1/4	1-23	Anders Liljedal
Aspenäs	1	1/4	24-51	Rickard Andersson
Grausträtor	1	avd.	52-70	Karl Lundahl
Gäddhult Skattegården	3	6 lundstaden lgt.	71	Gustav Andersson
Galltorp Söddetorp	13-16	1/1	72-81	Gustav Halbron och Andus Jonasson
Bastorp	17	3/64	82-95	Johan Gustavsson
"	18	5/128	96-114	" "
"	13	3/16	115, 116	" "
				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	%
162,6									1382	20		1852	35	470	15	
47,5								1000	475	-	1200	570	-	95	-	
40,0								"	400	-	"	480	-	80	-	
13,3								"	133	-	"	159	60	26	60	
						02,5										
						09,0										
263,4						11,5			2390	20		3061	95	671	75	
07,0								1050	73	50	1100	77	-	3	50	
10,5								"	110	25	"	115	50	5	25	
17,5									183	75		192	50	8	75	
305,2						43,6			2618	60		3437	80	819	20	
826,7						36,7			5639	35		9281	50	3642	15	
404,3					11,0	13,6			3294	30		4766	70	1472	40	
21,5									172	-		236	50	64	50	
140,2						07,4			1247	70		1637	30	389	60	
186,8					130,5	31,2			1856	30		2550	60	694	30	
263,4						11,5			2390	20		3061	95	671	75	
17,5									183	75		192	50	8	75	
2165,6					141,5	144,0			17402	20		25164	85	7762	65	

Åpenäs den 28 april 1952
 W. H. R. S. / O. J. Jonasson / Klas Olsson

Ersättningslängd

vid företag, avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till Raddetorp, Åspenäs, Gransäter, Gärdhem, Galltorp och Bastorp i Gärdhems socken, Älvsborgs län.

H e m m a n	Reg. nr.	Man- tal	Ägare	E r s ä t t n i n g						Summa ersätt- ning.	
				för mark- upplåtelse.			för intrång				
				m ²	ö	kr. ö	m ³	å öre	kr. ö	kr.	ö.
Raddetorp	2		<u>Avloppssträckan A-B.</u>								
	1	1/4	Anders Liljedal	600	9	54 -	1400	40	560 -	614	00
Åspenäs	1		<u>Avloppssträckan B-C.</u>								
	1	1/4	Rickard Andersson	200	6	12 -	360	20	72 -	84	-
Åspenäs Galltorp Soldattorp	1		<u>Avloppssträckan C-D.</u>								
	1	1/4	Rickard Andersson	120	9	10 80	120	30	36 -	46	80
	36		Gustav Karlsson och								
	1-1	1/1	Anders Johansson	40	8	3 20	50	30	15 -	18	20
S u m m a				160		14 -	170		51 -	65	-
Raddetorp	2		<u>Avloppssträckan B-E.</u>								
	1	1/4	Anders Liljedal	40	6	2 40	170	20	34 -	36	40
Åspenäs	1	1/4	Rickard Andersson	320	7	22 40	340	25	85 -	107	40
	1										
Gransäter	1	avs.	Karl Lundahl	680	8	54 40	760	30	228 -	282	40
S u m m a				1040		79 20	1270		347 -	426	20
Bastorp	7		<u>Avloppssträckan E-F.</u>								
	18	3/64	Johan Gustavsson	660	8	52 80	800	20	160 -	212	80
	18	5/28									
	13	3/16									
S a m m a n d r a g.											
Raddetorp	2	1/4	Anders Liljedal	640		56 40	1570		594 -	650	40
Åspenäs	1	1/4	Rickard Andersson	640		45 20	820		193 -	238	20
	1										
Galltorp	36		Gustav Karlsson och								
Soldattorp	1-1	1/1	Anders Jonasson	40		3 20	50		15 -	18	20
Gransäter	1	avs.	Karl Lundahl	680		54 40	760		228 -	282	40
	1										
Bastorp	7		<u>S a m m a n d r a g.</u>								
	18	3/64	Johan Gustavsson	660		52 80	800		160 -	212	80
	18	5/28									
	13	3/16									
S u m m a				2660		212 00	4000		1190 -	1402	00

Åspenäs den 28 april 1932.

erlägges ej.

[Signature]

Kostnadsförslag

till företag, avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till Raddetorp, Aspenäs, Gransäter, Gärdhem, Galltorp och Bastorp i Gärdhems socken, Älvsborgs län.

L ä g e.	Längd i me- ter.	Arbete, material m.m.	An- tal	á kro- nor	Kost- nad.		Summa kost- nad.	
					kr.	ö	kr.	ö
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	
0 - 7	700	<u>Avloppssträckan A-B.</u>						
		Bergsprängning kubm.	4	15	60	00		
0 - 2	200	Upprensning av befintligt dike "m	200	0,25	50	-		
2 - 5	300	Lera kubm.	620	0,90	558	-		
5 - 7	200	" med ngt. sten och rötter "	780	1,10	858	-		
2+15		Ägovägsbro enl. ritning. Bredd 3,5 m..Beräknad kostnad 300:-kr. varav 2/3 bekostas av företaget			200	-		
3+60		Ägovägsbro enl. ritning. Bredd 3,6 m. Beräknad kostnad 270:-kr. varav 2/3 bekostas av företaget			180	-		
6+25		Byvägsbro enl. ritning. Beräknad kostnad 600:-kr., varav 2/3 be- kostas av företaget			400	-	2306	00
		Ersättning för markupplåtelse och intrång enl. särskild längd För arbetets tillsyn och ledning oförutsedda fall m.m. tillägges c:a 10 % av den beräknade ar- betskostnaden					614	-
							230	-
		S u m m a					3150	-
7 - 9	200	<u>Avloppssträckan B-C.</u>						
		Torvjord och lera kubm.	220	0,70	154	-		
		bar " stub-	140	1,25	175	-		
7+60		Ägobro av trä enl. ritning st.	1	50	50	-	379	-
		Ersättning för markupplåtelse och intrång enligt särskild						
		överföres					379	-

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		överfört				379 00
		längd				84 -
		För oförutsedda fall, arbetets tillsyn m.m. tillägges c:a 10% av den beräknade arbetskostnaden				37 -
		S u m m a				500 -
9-10+22	122	<u>Avloppssträckan C-D.</u>				
		Lera med stubbar kubm.	170	1,25	212 50	212 50
		Ersättning för markupplåtelse och intrång enl. särskild längd				65 -
		För oförutsedda fall, arbetets tillsyn och ledning m.m. till- lägges c:a 10% av den beräknade arbetskostnaden				22 50
		S u m m a				300 -
11-17+17	617	<u>Avloppssträckan B-E.</u>				
11-13+82	282	Lera, sandbl. kubm.	520	0,80	416 -	
13+82-16+74	292	" "	650	0,80	520 -	
16+74-17+17	43	" "	100	0,80	80 -	1016 -
12+76		Utfartsvägtrumma, 0,8 x 0,8 x 3,5 m. enl. ritning. Beräknad kostnad 200:-kr., varav 3/4 be- kostas av företaget			150 -	
15+42		Utfartsvägtrumma, 0,6 x 0,6 x 4,0 m. enl. ritning. Beräknad kostnad 210,-kr., varav 2/3 be- kostas av företaget			140 -	290 -
		Ersättning för markupplåtelse och intrång enl. särskild längd				426 20
		För oförutsedda fall, arbetets tillsyn och ledning m.m. tilläg- ges c:a 10 % av den beräknade arbetskostnaden				137 80
		S u m m a				1870 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
17+17-20+85	368	Avloppssträckan E-F. (utföres ej)				
		Lera och ngt. torvjord kubm.	800	0,70	560	00
17+27		Utfartsvägtrumma 0,6 x 0,6 x 4,0 m. enl. ritning. Beräknad kostnad 210:-kr., varav 2/3 be- kostas av företaget			140	-
19+50		Ägovägstrumma 0,6 x 0,6 x 3,5m. Beräknad kostnad 180:-kr., varav 2/3 på företaget			120	-
		Ersättning för markupplåtelse och intrång enl. särskild längd För oförutsedda fall, arbetets tillsyn och ledning m.m. till- lägges c:a 10% av den beräknade arbetskostnaden				820 00
						212 80
						87 20
		S u m m a				1120 -
		<u>S a m m a n d r a g.</u>				
		<u>Företag 1.</u>				
0 - 7	700	Avloppssträckan A-B				3150 -
7 - 9	200	" B-C				500 -
11-17+17	617	" B-E				1870 -
		S u m m a				5520 -
17+17-20+85	368	Avloppssträckan E-F. (utföres ej)				1120 -
						6640 -
		<u>Företag 2.</u>				
9-10+22	122	Avloppssträckan C-D				300 -
		S u m m a				6940 -

Äspenäs den 28 april 1932.

O. Carlsson

Kostnadsfördelningslängd.

Stämman	Reg. nr.	Man- tal	Ägare	
<u>Företag 1: Nolappssträckorna A-B, B-C och B-E.</u>				
Roddetorp	1 ²	1/4	Anders Liljedal	
Åspenäs	1 ¹	1/4	Rickard Andersson	2 stk.
Grausträtor	1 ¹	avs.	Karl Lundahl	2 stk.
Lidhemskattlagård	3 ⁶	Lundalen light.	Gustav Andersson	
Bastorp	1 ⁷	3/64	Johan Gustavsson	
"	1 ⁸	5/128	"	
"	1 ³	3/16	"	
				Summa
<u>Företag 2: Nolappssträckan C-D.</u>				
Åspenäs	1 ¹	1/4	Rickard Andersson	2 stk.
Galltorp Söldattorp	1 ³⁻¹⁶	1/1	Gustav Karlsson och Anders Jonasson	
				Summa

Års- figu- rer	Beträdd.		Andel i beträdd kostnad för avloppssträckorna						Andel i verk- liga kostna- den för företä- get.	Andel i förtä- ningskost- naden.
	värde		A-B, B-C, B-E och E-F		E-F (utföres ej)		A-B, B-C och B-E			
	kr.	öre	kr.	öre	kr.	öre	kr.	öre		
1-23	819	20	778	—			778	—	14,10	
24-27 30-51	3260	75	3096	75			3096	75	56,10	
52-70	1472	40	1398	34			1398	34	25,33	
71	64	50	61	26			61	26	1,11	
82-95	694	30	659	38	565	62	93	76	1,70	
96-114	671	75	637	96	547	25	90	71	1,64	
115,116	8	75	8	31	7	13	1	18	0,02	
	6991	65	6640	—	1120	—	5520	—	100,00	
							C-D			
28,29	381	40					148	41	49,47	
72-81	389	60					151	59	50,53	
	771	—					300	—	100,00	

Aspenäs den 28 april 1932.

Marsson Otto Jonasson Olof Olsson

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				67 53
1930		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., §§ 44, mom. 4	dagar	2 1/3 12,00	28 -	
		b) ytaavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 12 punkter pr har	har	23 0,50	11 50	
		avvägda punkter	st.	275 0,03	8 25	
		i annan mark, medelantal	punkter pr har	har		
		avvägda punkter	st.			
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.	5,0 2,00	10 -	
		i annan mark	"	5,00		57 75
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 21 ar, ...	st.	116 0,05	5 80	
			har	24,52 0,10	2 45	8 25
1932		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	st.	116 0,4		4 64
1930		Markvärdering, ...				
		a) uppskattning och värdering, §§ 44, mom. 5	dagar	1/2 12,00	6 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 17, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd	km.		4 -	
		för övriga kilometer	st.	1 1,50	1 50	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 17, mom. 2, värdetal	st.	95 0,06	5 70	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 18 ägofigurer	"	95 0,12	11 40	28 60
1932		Längdprofil, § 20, längd skala 1:4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) nytt avlopp	km.	3,00		
		2) befintligt avlopp ell. vall	"	2 3,50	7 -	
		b) antal ritningar	st.	1 3,00	3 -	10 -
		Tvårsektioner § 22, i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	"	0,15		
		" " " såväl " som " "	"	53 0,22	11 66	
		tillägg för m² av våta sektionsarean vid h. v. y. nämligen för	"			
		1 m²	"	23 0,03	69	
		0,5 m²	"	30 0,015	45	12 80
		Hydrografisk utredning, § 24, grundbelopp	"		2 -	
		för vattenområdets areal	km.²	2,5 0,02	05	
						2 05
		Dimensionsberäkning, § 25,				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km.	2 3,50	7 -	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	"	0,7 1,00	70	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m²	"			
		nämligen 1 m² sektion på 0,7 fm.	"	0,7 0,50	35	
		" " "	"			
		" " "	"			
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.	"	6,00		
		2) " " över 20 "	"	10,00		8 05
		Överföres				199 67

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				199 67
1932		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 27, grundbelopp.....			1 —	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	41	0,03	1 23	2 23
		Arbetsbeskrivning, § 28, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor..... st.	1	2,00	2 —	5 —
		Kostnadsberäkning § 29, 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 "	2	4,00	8 —	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar			35	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 % (broar inberäknat) ...			6 24	14 59
		Förslag till bro- och trummbyggnad, §§ 34 och 36				
		1) Enkel bro och trumma. a) för ritarbetet st	2	3	6 —	
		b) för detaljerad kostnadsberäkning	2	3	6 —	
		c) för grundförstärkning..... m ²				
		2) Annan bro i två projektioner, a) för dimensionsberäkning....		8,00		
		b) för ritarbetet, teoretisk spännvidd..... m.	2 3	1,00	4 —	
		och för särskildt konstruerat landfäste st.	2	4,00	8 —	
		c) för kostnadsberäkning, teor. sp. v. m.	2 3	0,50	2 —	
		och för särskilt konstruerade landfästen st.	2	4,00	8 —	34 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	275	0,01		2 75
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		för varje ersättningsbelopp st.	16	0,25	4 —	5 50
		Utlåtande och betänkande, § 43	7	3,00		21 —
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 44, mom. 1, dagar $\frac{1}{2} \times \frac{5}{12}$		12,00		11 —
		Särskild utredning, § 44, mom. 2..... dagar		12,00		
		Kostnadsfördelningslängds upprättande, § 44, mom. 14 ..		12,00		5 30
		$2 + 9 \times 0,30 + 3 \times 0,20 = 2 + 2,70 + 0,60 = 5,30$				
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d. § 44, mom. 15 dagar	$\frac{1}{2}$	12,00		6 —
		Översiktskarta § 41				
		Summa kronor				307 04
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 49,				
		1) 1:sta regalarket			7 —	
		övriga regalark		1,75		
		2) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1:4000, medelareal 21 ar ägofigurer st.	116	0,07	8 12	
		har 24,52 0,14			3 43	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 %				
		Överföres			18 55	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			18 55	
		3) insättning av höjdlägestal..... st.	275	0,02	5 50	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	41	0,05	2 05	27 85
		Kopia av längdprofil, tvärsektioner samt förslag till broar och trummor å ritpapper, § 52,				
		1) enligt tariff VIII i skala 1: 4000,				
		nytt avlopp..... km.		5,00		
		ändring av befintligt avlopp	2,0	6,00	12 -	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp med 30 % förhöjning			12 80	
		3) broar och trummor, " " " 30 %			18 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad				
		längdprofilritningar..... st.	1	3,00	3 -	
		tvärsektions- och broritningar		5,00		45 80
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 %				
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	30	055		16 50
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				90 15
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden.....			16 58	
		Inbindning av förrättningshandlingarne.....				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		" " " gode männen enligt egna räkningar....			66 40	
		Ersättning för hantlangning, materialier o. d. 7 dagar à 5 kr.			35 -	
		Lösen för utdrag ur mantalslängd				
		Summa kronor				117 98
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				307 04
		Lösen för kopior och avskrift				90 15
		Övriga förrättningskostnader				117 98
		Summa kronor				515 17

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

Göteborg den 30 augusti 1932.

Ståthöfdens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor 443:77 kvitteras:

Göteborg den 29 sept. 1932