



Akt nr:
O-E1a-0715

AU\$O-E1a-0715

37. dec. 1938
III
Hälsbygdens vattenavlopp

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

0 3*6715

Vattenavlopp
genom ägor hörande till hemmanen
HÄSSLEBRÄCKA, SANDÅKER, HEDE och
HAJUM i Krokstads socken,
Göteborgs och Bohus län.
1937.

Till akten hör: 38 skivna sidor och
3 blad ritningar.

Protokoll vid synförrättning i fråga
om vattenrätt för anläggning
av mark rörande till hemmanen
Hässelträsk, Sandåker, Hede och Håjun
i Krokots församling, Göteborgs och Bohus
län.

§ 1.

Den 9 oktober 1936 i Håjun.

Närvarande: Lantmättersingivaren C B Carl-
son, förrättningsman,

Karl Fredriksson i Gunnarabo och

Carl Johansson i Högåsen, godsmän;

Johan Reg. Andersson, ägare till $\frac{1}{32}$ und Sandåker
och $\frac{96}{1000}$ " Håjun

Karl Johansson - " - $\frac{1}{16}$ " Hässelträsk.

Anders Fredrik Zakariasson - " - $\frac{3}{16}$ " Sandåker;

Gustaf Johansson för sin fader
Johannes Johansson - " - $\frac{1}{80}$ $\frac{7}{144}$ - " -

Karl E. Olsson - " - $\frac{1}{4}$ " Hede;

Ture Fredriksson - " - $\frac{1}{4}$ " -

Joosf Andersson - " - $\frac{109}{1000}$ " Håjun;

Löbände till företaget samt

Erik Andersson - " - $\frac{1}{32}$ " Sandåker.

Vid förundersökning uppmättade profil-
och sekteringsritningar över de arlopavträden, be-
kända av att de förstorade, jämfördes
tillika med nivåkartan över de laglade fälten
utmed dessa sträckor.

Löbände förklarade nu att de önskar av

2
loppen indgäde och fjärdigade på sätt att trygghet
mot övervåning för och möjlighet till förlägg-
ning av marken till deras fastigheter kunde er-
vås samt förhållandena för dessa arbeten förde-
lade intressenterna emellan.

Beträffande broar och tunnlar för vägar
över orloppen, sade Karl Johansson. Hålls-
bräda att han ansåg det rimligt att delägare-
ne i gatan borde belasta ombyggnaden, till
vilken uppfattning Joh. Arvid Pedersson i Sandviken
och Per Fredriksson i Hede anslöt sig. Öfrige
delägare menade att sedebörande vägägare
borde bära svara för total ombyggnaden som
bestämdes därför. I worst fall bordekost bidrag
från den kommunen på grund av byggnadernas
enligtfulliga beslaggning.

De från riket, som funnos här och var
i sällskapet, fingo enligt intressenternas
samstämmiga mening förstås medelt
ställning till förhållande av utövning.

Till orloppens indgäde erforderlig mark
förklarade samstige närvarande sig vilka
upplåta utan anspråk på ersättning.
Däremot ansågs ersättning böra betäckas
och gäldas för det intrång behållningens
samt uppläggande förde med sig.

Efter sålunda förda förhandlingarna blev an-
lopp och mark försvil för brobyggnad och var-

den jämvel för undersökning, varpå tillkännagavs att sedan förslag till vattenverksledning varit upgjort samt beräknat och beräknat beräknade resultatet av dess åtgärder skulle att förläggas intressenterna vis sammanträdde kungjort i stadens ordning.

Det som orar

Utlåtaren

Karl Fredriksson

Carl Johansson

82

Den 8 maj 1937 i Landåker.

Närvarande: förordnande styrelsemedlemmar och följande
tillägare:

Torvald Andersson i Landåker, numera ägar
till $\frac{1}{2}$ del Landåker 1⁴ och till $\frac{96}{1000}$ del Håjums 6⁴;

Fredrik Zachrisson i Landåker;

Gustaf Johansson i — — —;

Josef Andersson i Håjums;

Ture Fredriksson i Hede.

Förslag till vattenverksledningens förordnades
tillika med beräknat och beräknade beräkningar
samt väckte ej någon erinran.

Utlåtande i ärendet samt därpå meddelat
och beräkningsförklaringslängden förordnades.

Att förvara förordnades rörande handlingar
och ritningar utgavs Torvald Andersson i
Landåker per Hede.

Att samman Torvald Andersson länna.

medes uppdraget att i föreskriven ordning be-
 lä delägarna till sammanträdde för val av sty-
 relse för företaget, samt för rättigheter för-
 klarades avslutade.

Den som orar

W. Larsson

Karl Fredriksson

Carl Johansson

Kungl. Maj:ts Befallningshavande

i

Göteborgs och Bohus län.

Landskansliet.

Resolution.

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

Göteborg, i landskansliet, den 14 augusti 1934.

På länsstyrelsens vägnar:

Harald Bengtsson *Pagnus*

6
Lantbruksingenjören
i Göteborgs och Bohus län
samt Alvsborgs läns norra del
GÖTEBORG.

Inkom
den 14. AUG. 1934 till
Landskansliet, Göteborg

Till Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

Remisshandlingarne i ärendet rörande syneförrättning
för torrläggning av mark till hemmanen Sandåker, Häss-
lebräcke och Hajum samt Hede i Krokstads socken åter-
ställas med förmälan att omständigheterna icke synas
påfordra att sökanden ställer säkerhet för förrättnings-
kostnaderna.

Göteborg den 13 augusti 1934.

Marlson.

Kungl. Maj:ts Befallningshavande

i

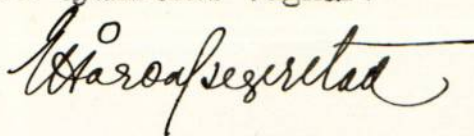
Göteborgs och Bohus län.

Landskansliet.

Översändes till lantbruksingenjören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del, som anmodas att hit inkomma med yttrande, huruvida omständigheterna synas påfordra att sökanden ställer säkerhet för förrättningskostnaderna, skolande remisshandlingen därvid återställas.

Göteborg, i landskansliet, den 8 augusti 1934.

På tjänstens vägnar:



Inkom
den -8. AUG. 1934 LIII
Landskansliet, Göteborg.

Till
Kungl. maj:ts Befälningshavande i Göteborg
och Bohus Län
Göteborg

Undertecknade på härmed förklarar att
om förordnande af Statens landbruksingenjör att
hans syn enligt dikninglagen för tilläggning
af våtmarks- och marker till hemmanen Sandö
Hälsöbräcke och Hagrum samt Hede i Hestveds
Kön. Förslaget avser en upprensning af den s. k.
Valaskäcken ca 700 m. och den våtmarks- och
jorden har en areal af ca 50 hektar.

Förvätningsstället är beläget 3-4 km. från Hedens
omväxlingsstation som ligger 57 km. från Dingö järn-
vägsstation.

Sandö och Hede den 8 augusti 1934.
Yohan August Andersson.

A.O. 21 Vattenrätt 2, 1934

ägare av 96/1000 Håjum

och 1/32 Sandåker

Johan August Andersson

förmyndiga Matilda Andersson

1/32 Sandåker förmyndare

Johan August Andersson

1/16 Hålbeträke

Karl Johansson

3/16 mll. Sandåker Andus Fredrik Jakobsson

5/16 mll. Sandåker Anders Bodell

1/8 = 1/44 mll. Sandåker

Johannes Johansson

ägare av: en 1/4 mll. Håde Karl E. Ohlson

ägare av: en 1/4 mll. Håde Ture Fredriksson

ägare av: 109/1000 mll. Håjum Josef Andersson

Kungörelse.

I avseende till företag med syfte att medelst vidgning och fördjupning av den s.k. Valåsbäcken och dess tillflöden bereda torrläggning av mark till hemmanen Hässlebräcka, Sandåker, Hede och Hajum i Krokstads socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Josef Andersson i Hajum fredagen den 9 oktober 1936 kl. 2,30 e.m., då sakägarna hava att utföra sin talan.

Göteborg den 17 september 1936.

O. Carlsson
Lantbruksingeniör

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Krokstads församling den 17 september samt införd i Bohusposten den 22 september, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 18 september 1936 till:

		Hässlebräcka,	<u>Hedekas.</u>
Lantbrukaren Karl Johansson,			
" Johan Aug. Andersson,		Sandåker,	"
Fru Matilda Andersson,		"	"
Herr Erik Andersson,		"	"
Lantbrukaren Fredrik Zackrisson,		"	"
" Johannes Johansson,		"	"
" Anders Bodell,		"	"
" Gunnar Andersson,		"	"
" Karl Olsson,		Hede,	"
" Ture Fredriksson,		"	"
" Josef Andersson,		Hajum,	"
Fr. Matilda Andreasson,		Sandåker,	"

betygar:

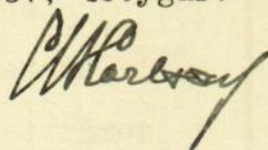
O. Carlsson

Kungörelse.

Syneförrättningen beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark till hemmanen Hässlebräcka, Sandåker, Hede och Hajum i Krokstads socken handlägges ånyo vid sammanträde hos Johan Aug. Andersson i Sandåker lördagen den 8 maj 1937 kl. 2 e.m. Göteborg den 15 april 1937.

Förrättningsmannen.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Krokstads församling den 15 april samt införd i tidningen Bohusposten den 19 april 1937, betygar:



Utlåtande

i fråga om vattenarloop för torrläggning av mark hörande till hemmanen Hässlebräcka Sandåker, Heda och Håjun i Krokstads socken, Göteborgs och Bohus län.

Till det område, om vars torrläggning är fråga, rinnes vatten från flere håll i bäckar, vilkas leda vattenet till ett arloop i gränssam mellan ågor till Sandåker och Håjun och vidare i östlig riktning till utloppet från Lersjö, ems vatten avbördas till Örebiltälven. Området ligger alltså inom denna älvs vattenområde nr. 110, sektionen 2, huvudälven.

På ågor till Hässlebräcka är ett skarpt fallrätt i vattendraget, vid vilket arbetas med arloppens förstoring genom två byggnader. Vid denna plats tillrinner vatten från ett område 1.6 kvadratkilometer stort område, från vilket vid flödestillfälles beräknats avrinnas ca 400 liter och i medeltal under året ca 25 liter i sekunden, vilkas vattenmängder vara mot ungefär 250 och 15 liter per kvadratkilometer.

Allt utlåtande av dessa vattenmängder, av förbörmande lutningsföreläggningar och jordarter har förslag till arloppens vidgning och fördjupning uppgjorts. Detta förslag innebär en vattenlutning av minst 1:8:1000 för huvudarloopet och minst 1:1000 för gränserna, en sidolutning av 1:15 i sand och lera samt 1:1 i Förgjord.

Bottenbrädden föruträknes blia allena 0.30 meter i samtliga orloppsträckor.

Ät sträckor med de svagaste lutningarna har oron angivna vattenmängder beräknats denna ordning: högvattenmängden vid vattendropp i bäddare stigande 0.6 meter och medelvattenmängden i bäddare 0.15 meter. Därest upptagandet sker på rätt försägligt angiver. Bottenläget är så valt att vid inträde medelvattenståndet möjlighet till täckning av fallet utmed orloppet till nöjaktigt djup kan erås.

I den mån förfärligen frummas för vägar öns orloppar äro för grunda eller för tränga för att ohämmat vattenflöde näst en ombyggnad till. Frumman å ägoras till Hälselbräcker tor här vid för ett vattenlopp om minst 0.6x0.6 meter och frumman å ägoras till Hede minst 0.5x0.5 meter. Frumman för vägar öns ägoras till Sandåker och Håjund, vilkas byggnad är av trä och har tillräckligt genomlopp, faras efter upprening av loppet inget ombyggnad i samband med orloppets förstering.

Ät utmärkta öns område äro orloppar till lägst utmärkta med träne gåmmlösa röda linjer samt betecknade: hundeloppet med A-B-C-D och grannar med B-F, C-G-H, D-E och D-I. Ät profilritningar öns dessa sträckor äro föreslagna bottenlägen, lutningar och dimensioner angivna och artad byggnadssättning till frummas konstruktionen av dylika byggnader.

Ladan uppskattning av den i forläggningshän-
seende berörda marken ägt rum jämför-
det i 10 kap. 60 § vattenlagen har resultatet av
denne uppskattning införts i en detta utlåtande
vidfogad längd, upptagande jämte betäckning
och arealuppgift markens värde före och efter
fjörtaget samt dess bätnadsvärde.

Enär det icke ansetts utslutet att något
område inom forläggningsområdet kunnat
med avseende till de orustfädigheter, om vilkas
orkendles i 7:24 vattenlagen, förläggas för en min-
dre kostnad i förhållande till bätnaden, därunder
område icke ingått i samfälligheter, har under-
ning inställt med resultat att marken bör hän-
föras till fem stycken ordelningar på sått uppmä-
kostnadsfördelningslängd utisar. I kostnaden för an-
beten inom den ordelning, till vilken marken
hänförs, deltaga ägare till marken i förhållande
till värdet av bätnaden för samma mark enligt var-
deringlängden. De å varje fastighet efter bätnad
räknat belöpande anparterna i den beräknade kost-
naden för arbetena inom de särskilda ordelningarna
se sammansättas till en fastighets andelen an-
part i den beräknade kostnaden för fjörtaget i dess
helhet. I förhållande till sålunda för varje fastig-
het uträknad anpart i den beräknade kostnaden för
fjörtaget deltaga ägare till fastigheterna i den verk-
liga kostnaden för fjörtaget, vilket förhållande jäm-
väl uttrycks medelst procenttal i kostnadsfördelninglängden.

Till kostnad för färdtagt räknas förutom behållnings-
kostnad jämval kostnad för ombyggnad av Rummet
för vägar öres arlopp till den del denna kostnad
icke enligt nedan faller på dem, som haft att vis-
makthålla byggnaderna ifråga, försums ersättning
för intrång genom behållningsmassornas uppläg-
gande.

Enda ombyggnad av vägtrummar har till följd
en minskning av kostnaden för underhållt av bygg-
naderna äro jämlikt § 18 vattenlagen de, som ha
att svara för underhållt, pliktige deltaga i om-
byggnadskostnaden med belopp beräknade mot minsk-
ningen i underhållt, vilket belopp skattas till hälft
än av ombyggnadskostnaden.

Eftersom färdighetsägare i öfrigen förklarar sig
vilja upplåta mark till arloppens vidgning utan
anspråk på ersättning kommer ersättning för
markupplåtelse icke ifråga. För intrångt genom
behållningsmassornas uppläggande gäldas därmed
ersättning och med såsom obärligt anseende belopp
av 0,30 kronor för varje till upprekultivering berä-
mnade hektometer mark som upplägges på
båtens åker härdad mark och av 0,20 kronor
för uppläggning på äng och betesmark. För
uppläggning på skog och mossmark, där
intrång är betydande att förmedla ersättning
icke uppkommer, gäldas ej ersättning. Enligt före-
nämnda grunder uträknade ersättningsbelopp äro
införda i en särskild längd och tillgodoräknas de er-

sättningsberättigade vid kortvadernas slutliga fördelning.

Argift jämlikt 11 kap. 95 § vattenlagen skulle understiga femten koror och skall förty ej erläggas.

Kostnaden för syreförättningen gäldas av delägarna i förhållande till deras andel i kortvaderna för företaget men förskäntes om så erfordras av sökanderna.

Underhållet av arloppen bestrides efter samma grund som ovan bestämt för deltagare i kortvaderna för deras upptagande. Innumera underhållas av dem, som haft att bidragsbållar befintliga byggnader. —

I fråga om företaget bestämmes jämlikt 10 kap 62 § vattenlagen.

att företaget skall utföras i överensstämmelse med det förslag, som vilket arhandlas i detta utlåtande:

att för arloppen uppgrävd jord och sten ^{här och stället} lägges ^{vid den för vilken} minst 10. meter från arloppens kanten och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1.

att i ströcken, utmed vilken väg leden, uppläggningen ska på ett avstånd från vägen icke understigande vägens bredd och icke på vägen;

att där arlopp framgår i åtgärrens upptagande ska på sätt att arloppets mittellinje sammanfaller med gränslinjen och uppläggningen ska på den sida om linjen från vilken upptagande ska ske;

att öppningar för dagvattenets avflöde anläggas i upplagda jordsträngar vid brunnar i markorten och i öfrigt på minst var 40^e meter, vilka öppningar böra erhålla en sidolutning icke skarpare än 1:1;

att tillståndande diken icke inkaräktas med jord och sten;

att tillståndets inträffande ras oförstört bliva föremål för reparation och loppet för förskötselning om så erfordras.

att. trummorna byggas av bildad sten i goda förband enligt ritningarna.

att arbetena för företaget böra överlämnas till utfrående åt därför utskickad person, med vilken kontrakt om utförandet i öfrigt stämmelse med förslag och föreskrifter bör upprättas;

att samma förfaringsätt bör vinnas tillämpning vid framtida renoveringar av arloppen;

att arbetena må begynna så snart detta utlåtade vunnit laga kraft och böra vara bragta till slut så snart vid 1939 års utgång samt efter färdigställande anses av lantbruksingenjör.

att i öfrigt och ännu upplagda mässor böra vara undantagna från beskattning såsom skatt efter vattenverksamhetsarbetenas slutförande såsom var och en partyhållare för bortförandet på egen mark mot tillgodoräktande av om tillstånd erövrats för intrång. samt att åren genom betonds biktas avhjälps av underbörande fastighetsägare på egen bekostnad.

Därest talan mot förättningen anses påkal-
 lad, må denna talan prövas vis Västergårdens
 Vatteudomstol, till vilket bevisas för att
 komma under prövning skola med iakt-
 gaude av vad därinnom stadgas i 11 kap. 85. En-
 tenleyes vara ingivna inom seltio dagar från
 nedanförskrivna dag.

Långviken den 8 maj 1937
 Karlson Karl Fredriksson Carl Johansson

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	%
<i>Värderingssläggd.</i>																

Socken, hemman	Registrnummer	Mantal	Ägofigurens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Hässelbräcka	18	$\frac{1}{8}$	1	<u>Karl Johansson</u> äug, djup slampjord
			2	" " "
			3	" " "
			4	avlopp
				<u>Summa</u>
Landsåker	114	$\frac{1}{32}$		<u>Torvald Andersson.</u>
			5	åker, 0.25-0.30 m. mylla på sand. lera
			6	" " " "
			7	väg
				<u>Summa</u>
-"-	113	$\frac{1}{32}$		<u>Erik Andersson</u>
			8	åker, 0.20-0.25 m. mylla på sand lera
-"-	112	$\frac{5}{64}$		<u>Fredrik Hakariasson</u>
			9	åker, 0.20-0.25 m. mylla på sand. lera
-"-	av 18	$\frac{7}{144}$		<u>Johannes Johansson.</u>
			10	åker, 0.20-0.25 m. mylla på sand. lera
-"-	av 18	$\frac{5}{144}$		<u>Anders Bodell</u>
			11	åker, 0.20-0.25 m. mylla på sand. lera
-"-	110	$\frac{7}{80}$		<u>Johannes Johansson</u>
			12	åker, 0.20-0.25 m. mylla på sand. lera
			13	" " " "
			14	" " " "
			15	" " " "
			16	" " " "
				<u>Överför</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	%
			16,5					500	82 50		1000	165 -		82 50		
			13,7					"	68 50		"	137 -		68 50		
			21,5					"	107 50		"	215 -		107 50		
							07,0									
			51,7				07,0		258 50			517 -		258 50		
	25,6							1100	281 60		1500	384 -		102 40		
	05,0							1000	50 -		- -	75 -		25 -		
							01,0									
	30,6						01,0		331 60			459 -		127 40		
	14,0							900	126 -		1400	196 -		70 -		
	53,0							1100	583 -		1400	742 -		159 -		
	24,0							1150	276 -		1400	336 -		60 -		
	26,5							1150	304 75		1400	371 -		66 25		
	56,5							1050	593 25		1400	791 -		197 75		
	20,8							1000	208 -		"	291 20		83 20		
	10,0							- -	100 -		"	140 -		40 -		
	74,7							950	709 65		"	1045 80		336 15		
	24,0							900	216 -		"	336 -		120 -		
	186,0								1826 90			2604 -		777 10		

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				Örefält
			17	åker, 0.25-0.30 m. torvmylla på sand. lera
			18	" " " "
			19	" " " "
			20	" 0.2-0.8 m. " "
			21	" " " "
			22	" " " "
			23	" 0.4-0.5 m. " "
			24	" 0.3-0.4 m. mylla "
			25	avlopp
Sandåker	19	3/80	25a	<u>Johannes Johansson</u> Summa åker, 0.25-0.30 m. mylla på sand. lera
-r-	13	1/4		<u>Gunnar Andersson.</u>
			26	åker, 0.25-0.30 m. mylla på sand. lera
			27	" 0.30-0.40 m. " "
			28	" 0.20-0.25 m. " "
			29	" " " "
			30	äng " "
			31	avlopp
			32	-H-
				Summa
Hede	12	1/4		<u>Karl Olsson.</u>
			33	äng, 0.20-0.25 m. mylla på sand. lera
			34	åker, " " "
			35	" " " "
			36	" " " "
			37	" " " "
			38	" " " "
			39	" " " "
			40	" " " "
			41	" " " "
				Summa

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Aker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
1	86.0								1826	90		2604	-	777	10	
	09.0							900	81	-	1300	117	-	36	-	
	14.0							"	126	-	"	182	-	56	-	
	16.0							"	144	-	"	208	-	64	-	
	18.0							850	153	-	1200	216	-	63	-	
	14.8							900	133	20	"	177	60	44	40	
	15.0							950	142	50	"	180	-	37	50	
	20.0							1050	210	-	1300	260	-	50	-	
	14.5							1350	195	75	1500	217	50	21	75	
							17.5									
3	07.3						17.5		3012	35		4162	10	1149	75	
	01.2							1400	16	80	1500	18	-	1	20	
	05.0							1350	67	50	1500	75	-	7	50	
	10.6							"	143	10	1600	169	60	26	50	
	32.3							1100	355	30	1400	452	20	96	90	
	05.6							1250	70	-	"	78	40	8	40	
			01.5					700	10	50	800	12	-	1	50	
							04.5									
							04.5									
	53.5		01.5				09.0		646	40		787	20	140	80	
			04.0					700	28	-	800	32	-	4	-	
	23.5							1200	282	-	1400	329	-	47	-	
	12.0							"	144	-	"	168	-	24	-	
	32.8							1100	360	80	"	459	20	98	40	
	72.0							1000	720	-	"	1008	-	288	-	
	36.0							850	306	-	"	504	-	198	-	
	42.0							"	357	-	"	588	-	231	-	
	42.5							"	361	25	"	595	-	233	75	
	03.8							1200	45	60	"	53	20	7	60	
2	64.6		04.0						2604	65		3736	40	1131	75	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantel	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Hede	1 ³	$\frac{1}{4}$	42	<u>Ture Fredriksson</u> åker, 0.2-0.3 m. mylla på sand o sand. lea
			43	" " " " "
			44	" 0.3-0.4 m. " "
			45	" 0.8-1.0 m. torvjord "
			46	" 0.20-0.25 m. mylla "
			47	" " " "
			48	" " " "
			49	" " " "
			50	" " " "
			51	" " " "
			52	" " " "
			53	avlopp
			54	väg
			55	avlopp
				<u>Summa</u>
Hajum	6 ³	$\frac{109}{1000}$	56	<u>Josef Andersson.</u> åker, >1.5 m. torvjord på sand. lea
			57	" " " "
			58	moose med graver, täckbo.
			59	åker, 0.20-0.25 m. mylla på "
			60	" " " "
			61	" " " "
			62	" " " "
			63	avlopp
				<u>Summa</u>
-4-	6 ⁴	$\frac{96}{1000}$	64	<u>Torvald Andersson.</u> åker, 0.20-0.25 m. mylla på sand. lea
			65	" " " "
				<u>översikt</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	%
	14.2							1200	170	40	1400	198	80	28	40	
	09.0							"	108	-	"	126	-	18	-	
	26.0							1100	286	-	1500	390	-	104	-	
	39.0							850	331	50	1200	468	-	136	50	
	13.0							1250	162	50	1400	182	-	19	50	
	67.5							950	641	25	"	945	-	303	75	
	17.0							"	161	50	"	238	-	76	50	
	10.0							"	95	-	"	140	-	45	-	
	93.5							1000	935	-	"	1309	-	374	-	
	60.0							1050	630	-	"	840	-	210	-	
	35.7							1100	392	70	"	499	80	107	10	
						05.0										
						00.8										
						13.0										
	384.9					18.8			3913	85		5336	60	1422	75	
	16.0							950	152	-	1200	192	-	40	-	
	31.0							750	232	50	"	372	-	139	50	
				23.5				150	35	25	300	70	50	35	25	
	09.5							1200	114	-	1400	133	-	19	-	
	51.0							1050	535	50	"	714	-	178	50	
	45.0							1000	450	-	"	630	-	180	-	
	33.5							"	335	-	"	469	-	134	-	
						03.7										
	186.0			23.5		03.7			1854	25		2580	50	726	25	
	36.5							1150	419	75	1400	511	-	91	25	
	06.0							1200	72	-	"	84	-	12	-	
	42.5								491	75		595	-	103	25	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				övertäit
			66	åker, 0.20-0.25 m. mylla på sand. lera
			67	anlägg
				Summa
				<u>Lammanding.</u>
Hälslebräcka	18	$\frac{1}{8}$	1-4	Karl Johansson.
Sandåker	114	$\frac{1}{32}$	5-7	Torvald Andersson
"	113	$\frac{1}{32}$	8	Erik Andersson.
"	112	$\frac{5}{64}$	9	Fredrik Lakeriasson
"	av 18	$\frac{7}{144}$	10	Johannes Johansson
"	av 18	$\frac{5}{144}$	11	Anders Rodell
"	110	$\frac{7}{80}$	12-25	Johannes Johansson
"	19	$\frac{3}{80}$	25a	— " —
"	13	$\frac{1}{4}$	26-32	Gunnar Andersson
Hede	12	$\frac{1}{4}$	33-41	Karl Olsson
— " —	13	$\frac{1}{4}$	42-55	Ture Fredriksson
Hajum	63	$\frac{109}{1000}$	56-63	Josef Andersson
— " —	64	$\frac{96}{1000}$	64-67	Torvald Andersson
				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	%
	42.5								491	75		595		103	25	
	06.5							1200	78	-	1400	91	-	13	-	
						13.0										
	49.0					13.0			569	75		686	-	116	25	
			51.7			07.0			258	50		517	-	258	50	
	30.6					01.0			331	60		459	-	127	40	
	14.0								126	-		196	-	70	-	
	53.0								583	-		742	-	159	-	
	24.0								276	-		336	-	60	-	
	26.5								304	75		371	-	66	25	
3	07.3					17.5			3012	35		4162	10	1149	75	
	01.2								16	80		18	-	1	20	
	53.5		01.5			09.0			646	40		787	20	140	80	
2	64.6		04.0						2604	65		3736	40	1131	75	
3	84.9					18.8			3913	85		5336	60	1422	75	
1	86.0				23.5	03.7			1854	25		2580	50	726	25	
	49.0					13.0			569	75		686	-	116	25	
13	94.6		57.2		23.5	70.0			14497	90		19927	80	5429	90	
Landäker den 8 maj 1937 Marsson Karl Fredriksson Carl Johansson																

Landäker den 8 maj 1937
 W. Carlsson Karl Fredriksson Carl Johansson

Ersättningslängd

vid företag, avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Hässlebräcka, Sandåker, Hede och Hajum i Krokstads socken, Göteborgs och Bohus län.

Hemman.	Reg. nr.	Ägare.	Ersättning för i n t r å n g.			
			m ³	å öre	kr.	ö.
Hässlebräcka	8 1	Karl Johansson	250	20	50	-
Hajum	4 6	Torvald Andersson	150	30	45	-
"	3 6	Josef Andersson	140	"	42	-
Sandåker	14 1	Torvald Andersson	80	"	24	-
"	13 1	Erik Andersson	90	"	27	-
"	12 1	Fredrik Zakariasson	55	"	16	50
"	8 av 1	Johannes Johansson	10	"	3	-
"	8 av 1	Anders Bodell	10	"	3	-
"	10 1	Johannes Johansson	600	"	180	-
"	3 1	Gunnar Andersson	115	"	34	50
Hede	3 1	Ture Fredriksson	990	"	297	-
"	2 1	Karl Olsson	590	"	177	-
S u m m a			3190		899	-

Sandåker den 8 maj 1937.

M. Carlsson

Kostnadsförslag

till företag, avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Hässlebräcka, Sandåker, Hede och Hajum i Krokstads socken, Göteborgs och Bohus län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete: schaktning, spräng- ning, uppläggning; jordart m.m.	An- tal	á kro- nor.	Kost- nad.	Summa kostnad.
1.	2.	3.	4.	5.	kr. ö.	kr. ö.
<u>Sträckan A-B-C.</u>						
0-1+40	140	Släntning och rätning av avlop- pet samt borttagande av stub- bar, rötter och sten 1m.	140	1,-		140 -
1+40-4 1+47	260	Sand och lera kubm. Ombyggnad av trumma för ägoväg, 0,6 x 0,6 x 3,0 m. vattenlopp, enl. ritn. Beräknad kostnad 150:- kr., varav 1/2 på företaget	350	0,70	245 -	320 -
4-6+16	216	Sandbl. lera kubm. Lera med stora stenar " " "	70 50 230	0,70 2,- 0,70	49 - 100 - 161 -	
6+16		Stenskonig i södra slänten kvm.	5	3,-	15 -	325 -
6+16-7+94 7+94	178	Lera kubm. Stenskonig i östra slänten " För oförutsedda fall, arbetets tillsyn m.m. tillägges c:a 10% Ersättning för intrång	450 5	0,70 3,-	315 - 15 -	330 - 115 - 320 -
S u m m a						1550 -
<u>Sträckan C-D-E.</u>						
7+94-9	106	Lera kubm.	310	0,70		217 -
9-10+34	134	" "	280	0,70	196 -	
10+7		Stenskonig i ytterslänten kvm.	5	3,-	15 -	
10+34		" i södra slänten "	5	3,-	15 -	226 -
10+34-11+60	126	Lera kubm.	130	0,70		91 -
överföres						534 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		Överfört				534 -
		För oförutsedda fall, arbetets tillsyn m.m. tillägges c:a 10 %				50 -
		Ersättning för intrång				216 -
		<u>S u m m a</u>				800 -
		<u>Sträckan B-F.</u>				
30-30+93	93	Lera kubm. 140	0,70			98 -
		För oförutsedda fall, arbetets tillsyn m.m. tillägges c:a 10 %				10 -
		Ersättning för intrång				42 -
		<u>S u m m a</u>				150 -
		<u>Sträckan C-G.</u>				
40-42	200	Lera kubm. 450	0,70			315 -
42-43+70	170	" " 180	0,70	126 -		
42+4		Stenskonig i ytterslanten kvm. 5	3,-	15 -		
42+94		Ombyggnad av trumma för ägoväg, 0,5 x 0,6 x 4,0 m. vattenlopp, enl. ritning. Beräknad kostnad 180:- kr., varav 1/2 på företaget			90 -	231 -
43+70-44+66	96	Lera m. ngt. rötter kubm. 200	0,75			150 -
44+66-46	134	Torvjord m. mkt. träd o rötter " 70	1,25			87 50
		Dy och torvjord " 140	0,50			70 -
		För oförutsedda fall, arbetets tillsyn m.m. tillägges c:a 10 %				85 50
		Ersättning för intrång				291 -
		<u>S u m m a</u>				1230 -
		<u>Sträckan D-H.</u>				
20-21+13	113	Lera kubm. 100	0,70			70 -
		För oförutsedda fall, arbetets tillsyn m.m. tillägges c:a 10 %				10 -
		Ersättning för intrång				30 -
		<u>S u m m a</u>				110 -

Sammandrag.

Sträckan A-B-C	1550:-	kronor
" C-D-E	800:-	"
" B-F	150:-	"
" C-G	1230:-	"
" D-H	<u>110:-</u>	"
Summa	3840:-	"

Sandåker den 8 maj 1937.

W. Carlsson

Kostnadsfördelningslängd

vid förtag avseende vattenanlägg för tomläggning av mark till Håsslebräcka, Sandåker, Hede och Hagum i Krokstads socken.

Hemman	Reg. nr.	Man- tal	Ägare
<u>Krokstads socken.</u>			
Håsslebräcka	18	$\frac{1}{8}$	Karl Johansson
Sandåker	14	$\frac{1}{32}$	Torvald Andersson
"	13	$\frac{1}{32}$	Erik Andersson
"	12	$\frac{5}{64}$	Fredrik Jakobsson
"	ao 18	$\frac{7}{144}$	Johannes Johansson
"	ao 18	$\frac{5}{144}$	Anders Brodell
"	10	$\frac{7}{80}$	Johannes Johansson
"	"	"	" "
"	19	$\frac{3}{80}$	" "
"	13	$\frac{1}{4}$	Gunnar Andersson
"	"	"	" "
Hede	12	$\frac{1}{4}$	Karl Oloson
"	"	"	" "
"	"	"	" "
"	13	$\frac{1}{4}$	Ture Fredriksson
"	"	"	" "
"	"	"	" "
Hagum	63	$\frac{109}{1000}$	Josaf Andersson
"	"	"	" "
"	64	$\frac{96}{1000}$	Torvald Andersson
			Summa

Bakslags- värde	Andel i tvänknad kostnad för aologpoststräckarna										Andel i verklig kostnad för företaget
	A-B-C, C-D, B-F.		C-43+40		43+40-G		D-E		D-H		A-B-C, C-D, D-E, B-F, C-G D-H
Kr. ö	Kr. ö	Kr. ö	Kr. ö	Kr. ö	Kr. ö	Kr. ö	Kr. ö	Kr. ö	Kr. ö	Kr. ö	%
258 50	156 46									156 46	4.08
127 40	77 11									77 11	2.01
70 -	42 37									42 37	1.10
159 -	96 24									96 24	2.51
60 -	36 32									36 32	0.95
66 25	40 10									40 10	1.04
1128 -	682 73									706 69	18.40
21 75									23 96		
1 20									1 32	1 32	0.03
63 90							77 86				
76 90									84 72	162 58	4.23
711 15	430 43										
369 60		326 34								818 91	21.33
51 -							62 14				
691 10	418 29										
491 15		433 66								1100 24	28.65
240 50				248 29							
511 50	309 59										
214 75				221 71						531 30	13.84
116 25	70 36									70 36	1.83
5429 90	2360 -	760 -	470 -	140 -	110 -	3840 -				100.00	

Samlad

Åker den 8 maj 1937.

W. Karlson Karl Fredriksson Carl Johansson

Å R V O D E S R Ä K N I N G

för laga syneförrättning angående vattenavlopp för fastläggning av mark hörande till kommunerna Hasslesträcker, Lundåker, Hede och Hagum i

Hälsjö socken och Göteborgs och Bohus län,

upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

År och månad	Dag	A r b e t e	An- tal	å kr.	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
1936-37		Kallelser och kungörelser, § 5,	st.	16	0,50		8	-
1935		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mättningsområdets gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	km.	0.20	1,50	30		
		krokinje	"	2.65	3,00	7 95		
		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 mättningsområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 26,8 ar	st.	52	0.24	12 48		
			har	13.946	0.78	10 88		
		äng och odlingsmark, medelareal 11,4 ar	st.	5	0.05	25		
			har	0.572	1.46	84		
		annan mark och impediment, medelareal 08,5 ar	st.	11	0.05	55		
			har	0.935	0.78	73		
		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	"	0.13	11.-	1 43		
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket				4 -		
		övriga regalarblad	st.				43	01
		Överföres					51	01

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				51 01
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	1,5	12,00	18 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 6 punkter pr har	14,753	0,50	7 38	
		avvägda punkter	93	0,03	2 79	
		i annan mark, medelantal				
		avvägda punkter				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	3	2,00	6 -	34 17
		i annan mark		5,00		
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 22,7 ar, ...	68	0,05	3 40	
		har	15,453	0,10	1 55	4 95
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	68	0,04		2 72
		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	0,85	1,50	1 28	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal „	58	0,06	3 48	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer „	58	0,12	6 96	21 72
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta				
		2) befintligt avlopp ell. vall	1,97	3,50		6 90
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion				
		„	61	0,22	13 42	
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	27	0,02	54	
		0,7 m ²				13 96
		„	2	3,00		6 -
		Antal profil- och sektionsritningar				
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	1,6	0,02	03	
		dagar		12,00		2 03
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, ^{med} särskild beräkning	0,8	4,50	3 60	
		tillägg för ^{utan} beräkning av dimensionerna	1,17	3,50	4 10	
		„ „ våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ² „				
		nämligen 0,7 m. ² sektion på	0,8	0,35	28	
		„ „ „				
		„ „ „				
		„ „ „				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.		6,00		
		2) „ „ över 20 „		10,00		7 98
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	50	0,03	1 50	2 50
		Överföres				153 94

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				153 94
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	2	2,00	4 —	7 —
		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 "	197	4,00	7 88	
		därjämte 50 öre pr m. ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "			28	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			3 10	11 26
		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. /			5 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning " /			3 —	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		8 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	93	0,01		93
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st. 12		0,25	3 —	4 50
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st. 13		0,30	3 90	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "	7	0,20	1 40	7 30
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	7	3,00		21 —
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1	12,00		12 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	1/2	12,00		6 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "		12,00		
		utlopp för täckt ledning "		12,00		
		slanficka "		12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				231 93
		1 a) 1:sta regalarcket			10 50	
		övriga regalarblad st.				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 22,7 ar ägofigurer st.	68	0,07	4 76	
		har 15,453 0,14			2 16	
		Överföres			17 42	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			17 42	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	93	0,02	1 86	
		” ” kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	50	0,05	2 50	23 53
		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 ”	1,97	6.-	11 82	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			13 96	
		3) broar och trummor, ” ”			5 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		30 78
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörutlopp och slamficka ”		12,00		
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	26	0,55		14 30
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				68 61
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden 10,65+6,15			16 80	
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar			-	16 80
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			34 80	
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. 8 dagm. à 4.-			32 -	66 80
		Summa kronor				83 60
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				231 93
		Lösen för kopior och avskrifter				68 61
		Övriga förrättningskostnader				83 60
		Summa kronor				384 14

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

Löfbygdens
Göteborg den 18 oktober 1937

häradsrätt.

P. Carlsson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga :

Kronor 317:34 kvitteras :

Göteborg den 24 nov 1937

P. Carlsson