



Akt nr:

O-E1a-0626

AU\$O-E1a-0626

F1987

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

0 2*0626



*Till akten höra: 30 skrivna sidor och
2 blad ritningar.*

140
Protokoll vid styreförretning i fråga
om vattenarloop för torrläggning av mark
hörande till hemmanet Kärreberg i Hata
ströken, Göteborgs och Bohus län.

31

Den 8 augusti 1930 i Kärreberg.
Närvarande ledningsingenjören C.B.
Carlson, förrättningsman;
Gustaf Johansson i Post och
Anders Johansson i Klarad, gruvman;
Anders Augustus Johansson, ägar till $\frac{7}{8}$ und. Kärreberg
Anders Johansson " " " $\frac{37}{144}$ " " " "
Nils Samuelson " " " $\frac{1}{8}$ " " " "
Sökande till företaget samt
Hilbert Hansson, delägare i $\frac{5}{36}$ " " " "
Harald Rutgerström i Hjälmsås för sin hustru
Selma Rutgerström, delägare i $\frac{5}{36}$ und. Kärreberg
Harald Henriksson, " " " $\frac{1}{6}$ " " " "

Vid föregående undersökning upprättade
profil- och sektionsritningar över det arloop,
om vars förstoring fråga var, företaddes
jämförande ritningar över den av vatten berör-
rade marken.

Sökandena åskade arloppet vidgat och för-
djupat på sätt att trygghet mot övervåm-
ning och möjlighet till ändamålsenlig tor-
läggning av marken till dess fastighets
bereddes. Samt att Seltagsandets lasttrader
na skulle att påverka de fastighetstraga-
re, vilkas mark rente beträffade genom
företagets utförande.

Närvarande aringar till Nillas Hansson

och delägare i $\frac{5}{36}$ utl. Kärleberg önskade för-
ena sig med sökandena för att få arlop-
pet upptaget till sådan omfattning att mar-
ken till denna fastighet ären erhöles
möjlighet till nöjaktig förläggning. Huvd-
ling därom varit upprättad och bifogad.

Det upplystes att vid laga stiftet i Kärle-
berg mark avattes för arloppet ifråga till
sex fots bredd. För upplåtelse av mark
utöver denna bredd till arloppets vidgning
önskades ersättning liksom också för det in-
träng uppläggningen av schaktningsskrov-
na medförde.

Befintliga vägnummers finge enligt sakägare-
nes mening ombyggs på gemensam belont-
nad.

För vägnumrens beräkning skulle marken
undersökas, varföre och sedan förslag till
arloppets upptagande upgjorts och kostna-
den beräknats resultatet skulle förlägg-
as intressenterna vid sammanträde,
beslutet i stadgad ordning.

Dag som var.

W. Hansson

Gustaf Johansson And. Johansson

32

Den 12 mars 1931 i Kärleberg.

Närvarande: förstående syrenmän samt följande
sakägare och ombud:

Johanna Olsson i Kärleberg

Harald Henriksson i — —

jämval såsom medus för:

Valborg Henriksson och Anna Henriksson
i Kärreberg; enligt fullmakt. och även för
Emma Henriksson och Helga Henriksson

i Vassö, enligt fullmakt;

Olle Henriksson i Kärreberg, även såsom
medus enligt fullmakt för: Sofia Henriksson i
Göteborg.

Anders Amundus Johansson i Kärreberg;

Herald Rutgersson i Hjälmaviks såsom au-
bus för: Selma Rutgersson enligt fullmakt
för Anna Hansson — " — " —

— " Eva Hansson och Hilbert Hansson enf. fullmakt;

Nils Samuelsson i Kärreberg;

Anders Johansson i — " —

§ 3.

Förslag till vattenverksloppet vidgning och
fridgivning förteddes jämte kostnadsberäkning.

Utlåtande: ärendet varit så meddelat och
till detta fogade längdes uppläste i samman-
drag.

Att fören företaget rörande handlin-
gar och ritningar utsågs Anders Johans-
son i Kärreberg pr. Varskil.

Quår samtliga delägare vro representerade
krade ansågs val av styrelse för för-
taget kunna ske omedelbart. Till ledamö-
ter i styrelsen valdes så Nils Samu-
elsson, Anders Amundus Johansson och
Anders Johansson i Kärreberg.

Kärfteas förklarades förtättnings avslu —

tad. Dag sem orau
P. Hansen / And. Johansson
Ernst Johansen

5
Kungl. Maj:ts Befallningshavande

Göteborgs och Bohus län.
Landskansliet.

N:o 1 V.D. 1929.
År 1929.

Resolution.

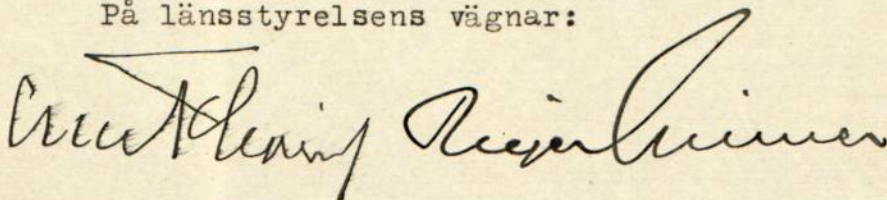
Översändes till lantbruksingenjören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del, som förordnas att i laga ordning verkställa i bilagda handling omförmäld förrättning; skolande bevis om detta förordnandes emottagande skyndsamt hit insändas.

avst
seg.

P. a

Göteborg, i landskansliet, den 24 januari 1929.

På länsstyrelsens vägnar:



Lantbruksingenjören
i Göteborgs och Bohus län
samt Älvsborgs län norra del

Inkom III
Landskanslens Lön- och
18 JAN. 1929

Till Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

Med återställande av ansökning om förordnande för lantbruksingenjör att verkställa förrättning för upptagande av avloppsdike genom ägor till hemmanet Kärreberg i Stala socken får jag meddela att omständigheterna icke syna påkalla ställandet av säkerhet för förrättningskoatnaderna.

Göteborg den 17 januari 1929.

W. Carlsson

Kungl. Maj:ts Befallningshavande

Göteborgs och Bohus län.
Landskansliet.

N:o 1 V.D.
1929.

Översändes till lantbruksingenjören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del, som anmodas att hit inkomma med yttrande, huruvida omständigheterna synas påkalla att sökandena ställa säkerhet för förrättningskostnaderna; skolande remisshandlingarna däryvid återställas.

11-4 aut. nup. Göteborg, i landskansliet, den 9 januari 1929.

På tjänstens vägnar:

Curt Hennig

Landskanslisten Th. E. Lund
Länsstyrelsen
Göteborg

Mr 1 V. 5
1929.

Ankom till Landskansliet
i Göteborg
den 9 - JAN 1929

Till
Konungens Befallningshavande
i Göteborg och Bohuslän.

Underbudenade får härmed
vördsamt säkälla om förordnande
för Ståens lantbrukingeniör att
verkställa laga syn och förättning
för upplagande av avloppsdike, bef.
stadgårderna i 7 och 10 kapitlet i
Vallentagen, å ägor hörande till hem-
manet Käreberg i Stala socken.

Förteget betör följande sakägare:
Anders Amundus Johansson med $7/48$ mtl.
Anders Johansson — $37/144$ mtl.
Kils Samuelsson — $1/8$ —
Niklas Hansson — $5/36$ —
Innehavaren av denna handling befullmäktigas
att ingiva densamma till H. R.

Käreberg fr. Värckil den 19 Dec. 1928.

Anders Johansson
Anders Amundus Johansson
Kils Samuelsson

Kungörelse.

I avseende å företag med ändamål att upptaga avloppsdike för torrläggning av mark hörande till hemmanet Kärreberg i Stala socken, Göteborgs och Bohus län, kommer syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen att handläggas vid sammanträde hos lantbrukaren Anders Amandus Johansson i Kärreberg fredagen den 8 augusti 1930 kl. 10 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Göteborg den 16 juli 1930.

W. Carlsson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Stala församling den 16 juli samt infördd i tidningen Bohuslänningen den 21 juli samt under rättelse om tid och plats för sammanträdet i ärendet avlämnad å posten den 18 juli 1930 till följande personer:

Lantbrukaren Nils Samuelsson	Kärreberg	<u>Varekil.</u>
" Anders Johansson	"	"
" Anders Amandus Johansson	"	"
" Niklas Hansson	"	"
" Henrik Olssons Sterbhusdelägare,	Kärreberg	<u>Varekil.</u>

Betygar: *W. Carlsson*

Kungörelse

Syneförrättningen i avseende å företag med ändamål att medelst vidgning och fördjupning av avloppsdike torrlägga mark hörande till hemmanet Kärreberg i Stala socken handlägges ånyo vid sammanträde hos lantbrukaren Anders Johansson i Kärreberg torsdagen den 12 mars 1931 kl. 2 e.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan. Göteborg den 18 februari 1931.

C. Karlsson

Kungörelsen utsänd till pastorsämbetet i Stala församling den 18 februari samt införd i tidningen Bohusläningen den 20 februari, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 23 februari 1931 till:

Fru Eva Hansson, Kärreberg, Varekil.

" Selma Rutgersson, Hjälmsvik Varekil.

Fr. Anna Hansson, Nyströmsgatan 16, Göteborg.

Enkefru Johanna Olsson, Kärreberg, Varekil.

Lantbrukaren Olle Henriksson, Kärreberg, Varekil.

Fr. Anna Henriksson, " "

Skollärarinnan Helga Henriksson, Vassö, Slussen.

Fr. Sofia Henriksson, Kärreberg, Varekil.

Fr. Emma Henriksson, " "

Fr. Valborg Henriksson, " "

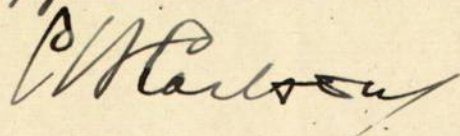
Utfärdad:
C. Karlsson

Jämlikt 10 kap. 58 § rattenslagens förord
sig under tecknade med söka deua till det
företag. Som oöfver vidgning och fördjupning
av rattenslagens för förläggning av mark
höra de till hamnen i Kärreberg: Stala
socken och öfver med denna anslutning att på
möjlighet bränd för förläggning jämsäl
av mark höra de till den fastighet, i vil-
ken vi hana del.

Kärreberg den 8 augusti 1930.

Karald Rutgersson Hilbert Hansson
delägare i 5/36 mtl. Kärreberg

Att Karald Rutgersson och Hilbert Hansson
träffat förstående förning och egna de
delt under tecknat denna handling be-
tygga:



August Johansson

And. Johansson

Fullmakt för Harald Henriksson, Kärreberg,
 att i ärende rörande vattenavlopp för anläggning
 av mark till hemmanet Kärreberg föra vår
 talan och bevaka vår rätt, berättigande denna
 fullmakt innehavaren jämväl att söka bidrag
 och lån av statsmedel till beskridande av den
 andel i kostnaderna för företaget som belöpa på
 vår fastighet.

Valborg Henriksson

Kärreberg den 12 mars 1931.
 Anna Henriksson

Bevittnas:

Arvid Samuelsson
 Kärreberg

Eva Samuelsson
 Kärreberg

Fullmakt för Harsed Henriksson, Kärreberg, att i ärende rörande vattenanlopps för anläggning av mark till hemmanet Kärreberg föra vår lön och bevaka vår rätt, berättigande denna fullmakt innehavaren jämväl att söka bidrag och lån av statsmedel till beskrifvande av den andel i kostnaderna för företaget, som belöpa på vår fastighet.

Vässö, Glussen den 8 mars 1931.

Emma Henriksson

Helga Henriksson

Bevillnas:

Aug Backman

Eda Backman

Fullmakt för Ole Henriksen, Kärreberg,
 att i ärende rörande vattenanläggs för anläggning
 av mark till hemmanet Kärreberg föra min sak
 och bevaka min rätt, berättigande denna fullmakt
 innehavaren jämväl att söka bidrag och lån av
 statsmedel till bestridande av den andel i kostnaderna
 för företaget som beläpa på vår fastighet.

Göteborg den 7 mars 1931
 Sofia Henriksen

Bevitnas:

Evert Sandberg
 adr. Håga Nygatan 17 B.
 Göteborg

Gustaf Sandberg
 Håga Nygatan 17 B.
 Göteborg

Fullmakt för min man Harald
Rutgersson att i ärende rörande
vattenavlopp för torrläggning av mark
till hemmanet Hårberg i Stala socken
föra min talan och bevaka min rätt,
berättigande denna fullmakt innehava-
ren jämväl att söka bidrag och lån
av statsmedel till betridande av den
andel i kostnaderna för företaget som
belöper på min fastighet.

Hjälmsvik den 9 Mars 1931.

Selma Rutgersson.

Bevitnas av
Anders Nilsson: Hjalmar Nilsson
Hjälmsvik

Fullmakt för Harald Rutger
Hjälmsvik, att i ärende rörande vatten-
ablogg för förläggning av mark till
hemmanet Käreberg göra min sak och
bevaka min rätt, berättigande denna
fullmakt innehavaren jämväl att
söka bidrag och lån av statsmedel
till bestridande av den andel i kost-
naderna för företaget som belöper
på vår förtighet.

Käreberg den 5 januari 1931

Anna Hansson

bevitnas

Anders Johansson

Gustaf Andersson

Käreberg

Fullmakt för Harald Rutgerzon,
 Hjälmvik att i ärende rörande vatten-
 avlopp för konläggning av mark till hem-
 maniet Hårreberg föra vår sak och be-
 vaka vår rätt, berättigande denna full-
 makt innehavaren jämväl att söka
 bidrag och lån av statsmedel till be-
 stridande av den andel i kostnaderna
 för företaget, som belägen på vår
 fastighet.

Hårreberg den 9 mars 1931
 Eva Hansson Hilbert Hansson

Bevittnas av:
 Anders Johansson Gustaf Andersson
 Hårreberg

Utlåtande

i fråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanet Kärreberg i Stala socken, Göteborgs och Bohus län.

Det avlopp, om vars förstoring fråga är, framgår i sydvästlig huvudriktning genom ägor till Kärreberg samt utfaller i Kalvöfjärden. Avloppets nederbördsområde ligger alltså mellan Göta Älvs och Båveåns vattensystem och hänföres till n:o 108/109.

Vid utträdet ur avdikningsområdet tillrinner avloppet vatten från ett omkring 0,5 kvadratkilometer stort område bestående av själva avdikningsområdet såsom odlad mark och i övrigt av kala berg och hagmark. Med hänsyn härtill och till nederbördsmängden i trakten kan vattentillrinningen vid flödestillfällen skattas till 0,2 kubm. i sekunden samt medelvattenmängden till 0,008 kubm. i sek., motsvarande en tillrinning av 400 liter och 15 liter respektive per kvadratkilometer i medeltal.

Med avseende till dessa vattenmängder och till behovet av markens torrläggning samt till förekommande lutningsförhållanden och jordarter har förslag till avloppets vidgning och fördjupning uppgjorts. Detta förslag innebär en bottenlutning av 12:1000 i avloppets nedre sträckning och 0,5:1000 i dess övre, en bottenbredd i bergpartiet vid utloppet av 1,0 meter, i övrigt 0,3 m. samt en sidolutning av 1:1,5 i jord och ingen i berg. Bottenläget är så valt att vid inträdande medelvattenstånd täckdikning till 1,2 meters djup i medeltal kan ernås. Trummor för vägar och överfarter erhålla en genomgångsöppning för vattnet av 0,8 x 0,8 å sträcka med lutning 12:1000 ~~maximala~~, eljest en öppning om 0,6 x 0,6 meter.

Å profil- och sektionsritningarna över avloppet äro lutningar och dimensioner angivna samt å nivåkartan över avdikningsområdet avloppets läge utmärkt med tvänne jämnlöpande röda linjer.

Den båtnad, som uppkommer för den i torrläggningshänseende berörda marken genom avloppets förstoring enligt upprättat förslag, har uppskattats i den ordning, varom stadgas i 10 kap. 60 § vattenlagen och med tillämpning av de grunder, som angivas i 7 kap. 22 § samma lag, varefter resultatet införts i en detta utlåtande bifogad längd.

Skäl till hänförande av marken inom torrläggningssamfälligheten till särskilda avdelningar för jämkning i kostnadshänseende finnas ej. Varje ägare till mark, som röner båtnad genom avloppets förstoring, har att deltaga i kostnaderna för företaget i förhållande till värdet av båtnaden för samma mark, sådant detta värde finnes uträknat i förenämnda längd, i vilken deltagningsskyldigheten efter denna grund jämväl uttryckts genom procenttal.

Underhållet av avloppet bestrides efter samma grund, som ovan bestämts för deltagandet i dess upptagande. Trummorna underhållas av den eller dem, som haft att vidmakthålla befintliga byggnader av detta slag.

Till kostnaden för företaget hör förutom schaktnings- och sprängningskostnad även kostnad för trummornas ombyggande samt ersättningar för markupplåtelse och intrång, enligt nedan.

För upplåtelse av mark till avloppets vidgning gäldas ersättning med belopp svarande mot den i anspråk tagna markens värde före företaget, dock med frånräkning av värdet å den mark, som vid skifte avsetts till av-

lopp. För intrång genom schaktningsmassornas uppläggande gives ersättning till belopp svarande mot ett såsom skäligt ansett pris av 0,40 kronor för massa å odlad mark och av 0,20 kronor för massa å annan mark. Enligt dessa grunder uträknade belopp äro upptagna i närsluten ersättningslängd.

Enär vägtrummmornas ombyggnad har till följd en minskning i underhållet, är vederbörande vägs ägare jämlikt 7:18 vattenlagen pliktig att delta i ombyggnadskostnaden med belopp svarande mot minskningen i kostnaden för underhållet, vilket belopp i förevarande fall skattas till en tredjedel av kostnaden för ombyggnaden.

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

Kostnaden för syneförrättningen gäldas av delägarne i förhållande till deras anpart i kostnaden för företaget men förskjutes, om så erfordras, av sökandena. Ägare till fastighet, som icke har direkt anslutning till avloppet, må vara berättigad att å tid då skador å gräda ej kan uppstå medelst täckt ledning över grannens mark bereda avlopp för vattnet från sin fastighet.

I fråga om företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen:

att företaget, innefattande vidgning och fördjupning av vattenavloppet

A-B samt ombyggnad av vägtrummmorna vid 3+37m, 4+70m., 4+75 m. och vid 6+45 m. skall utföras i överensstämmelse med det förslag, varom avhandlas i detta utlåtande,

att uppschaktad jord och sten skall läggas minst en meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke skarpare än 1:1, vilket även gäller i fråga om uppsprängt berg,

att trummor byggas av kilad sten i gott förband enligt ritningar,

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

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

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

att vid framtida rensningar samma förfaringssätt bör vinna tillämpning,

att arbetena må begynna så fort detta utlåtande vunnit laga kraft samt böra vara bragta till slut senast vid 1932 års utgång,

att avsyning av arbetet bör ske genom lantbruksingenjörns försorg samt

att de [å åkerjord] upplagda schaktningsmassorna böra vara utspridda eller undanförda senast fem år efter det arbetena för avloppets upptagande blivit avslutade.

I avseende å talan mot förrättningen och detta utlåtande får denna talan föras vid Västerbygdens Vattendomstol, till vilken besvären, för att komma under prövning, skola vara ingivna inom sextio dagar från nedan skrivna dag och därvid iakttagas vad i 11 kap. 85 § vattenlagen finnes stadgat om handlingars avlämnande och besvärs ingivande.

Kärreberg den 12 mars 1931.

Marsson *Anders Johansson* *Gustaf Johansson*

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A - r - e - a - l.				V - ä - r - d - e.					
äger	äng och annan odlingsmark	annan mark	impedi- ment och högh. mark	före för	för	efter för	för	Bäl- mads- värde	
har ar	har ar	har ar	har ar	ter	ter	öre	ter.	ter.	öre
17,5				1100	192 50	1500	262 50	70 -	
17,5					192 50		262 50	70 -	
	18,-			1050	189 -	1100	198 -	9 -	
	05,0			"	52 50	"	55 -	2 50	
	23,0				241 50		253 -	11 50	
	10,0			1050	105 -	1100	110 -	5 -	
18,5				1420	262 70	1500	277 50	14 80	
06,3				1300	81 90	"	94 50	12 60	
34,5				1400	483 -	"	517 50	34 50	
34,0				1000	340 -	1550	527 -	187 -	
54,7				1300	711 10	1600	875 20	164 10	
24,3				900	218 70	1550	376 65	157 95	
82,5				850	701 25	"	1278 75	577 50	
2 54,8	10,0		10,5	10,5	2903 65		4057 10	1153 45	
10,5				1200	126 -	1500	157 50	31 50	
61,0				900	549 -	"	915 -	366 -	
45,5				1000	455 -	"	682 50	227 50	
08,0				1300	104 -	"	120 -	16 -	
18,5			04,5 03,0	1450	268 25	"	277 50	9 25	
143,5			07,5		1502 25		2152 50	650 25	
14,0				1450	203 -	1500	210 -	7 -	
47,5				900	427 50	"	712 50	285 -	
71,0				"	639 -	"	1065 -	426 -	
132,5					1269 50		1987 50	718	

1	2	3	4	5	6
					översfört
				20	åker, 0,15-0,20 m. mylla på lera
				21	dike
					Summa
Kärnberg	19	7/48			Anders Armandus Johansson
				22	åker, 0,15-0,20 m. mylla på lera
				23	" " " "
				24	" " " "
				25	dike
					Summa
— " —	110	7/48			Anders Johansson
				26	åker, 0,15-0,20 m. mylla på lera
				27	" " " "
				28	" " " "
				29	" " " "
				30	" 0,20-0,25 m. " "
				31	" 0,15-0,20 m. " "
				32	" " " "
				33	" " " "
				34	dike
					Summa
— " —	1"	1/24			Nils Samuelsson
				35	åker, 0,15-0,20 m. mylla på lera
				36	" " " "
				37	" 0,20-0,25 m. " "
				38	" " " "
				39	dike " "
				40	väg
					Summa

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
132,5					1269 50		1987 50	718 -	
25,3					1200 303 60	1500	279 50	75 90	
			08,0						
157,8			08,0		1573 10		2367 00	793 90	
53,0					1050 556 50	1500	795 -	238 50	
135,0					900 1215 -	"	2025 -	810 -	
41,0					1250 512 50	"	615 -	102 50	
			04,5						
229,0			04,5		2284 -		3435 -	1151 -	
09,5					1350 128 25	1500	142 50	14 25	
07,7					1400 107 80	"	115 50	770	
13,2					900 118 80	"	198 -	79 20	
23,5					900 211 50	"	352 50	141 -	
35,0					900 315 -	1550	542 50	227 50	
41,0					" 369 -	1500	615 -	246 -	
12,0					1250 150 -	"	180 -	30 -	
12,5					" 156 25	"	187 50	31 25	
			05,0						
154,4			05,0		1556 60		2333 50	776 90	
19,5					1350 263 25	1500	292 50	29 25	
45,5					850 386 75	"	682 50	295 75	
40,5					" 344 25	1550	627 75	283 50	
12,0					1400 168 -	"	186 -	18 -	
			04,5						
			03,0						
117,5			07,5		1162 25		1788 75	626 50	

1	2	3	4	5	6
					<u>Sammandrag.</u>
Lärberg	1 ¹³	$\frac{1}{6}$	1	Henrik Olssons storbhus	folk.
"	1 ¹⁴	$\frac{1}{8}$	2-3	Anders Johansson.	folk.
"	1 ¹⁵	$\frac{1}{18}$	4-12	Nicklas Hanssons arvingar	
"	1 ¹⁶	$\frac{1}{12}$	13-16	— " — — " — — " —	
"	1 ¹⁷	$\frac{1}{12}$	17-21	Nils Samuelsson	folk.
"	1 ¹⁹	$\frac{2}{48}$	22-25	Anders Stenandus Johansson	folk.
"	1 ¹⁰	$\frac{2}{48}$	26-34	Anders Johansson	folk.
"	1 ¹¹	$\frac{1}{24}$	35-40	Nils Samuelsson	folk.
					Summa

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17,5					192 50		262 50	70 -	1.34
	23.0				241 50		253 -	11 50	0,22
254,8	10.0		10,5		2903 65		4057 10	1153 45	22,04
143,5			07,5		1502 25		2152 50	650 25	12,42
157,8			08.0		1573 10		2367 -	793 90	15,17
229.0			04,5		2284 -		3435 -	1151 -	21,99
154,4			05.0		1556 60		2333 50	776 90	14,85
117,5			07,5		1162 25		1788 75	626 50	11,97
1074,5	33.0		43.0		11415 85		16649 35	5233 50	100,00

Karlsberg den 12 mars 1931.
 Carlsson And. Johansson Ernst Johansson

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanet Kärre-
berg i Stala socken, Göteborgs och Bohus län.

Läge.	Längd i meter.	Jordart m.m.	an- tal.	å kr.	Kost- nad.		Summa kostnad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
0+90- 1+60.	70	Berg	kubm.	60	12:-	720:-	-	
		Lera med något sten	"	10	1:50	15	-	
		"	"	20	0:80	16	.	751 -
1+60 - 3 .	140	"	"	470	0:80			376 -
3 - 5	200	"	"	600	0:80			480 -
5 - 7	200	"	"	610	0:80			488 -
7 - 7+60	60	"	"	200	0:80			160 -
4+75-6+43	168	Stenmur att bortskaffa	lm.	168	0:75			126 -
3+40m.		Ombyggnad av trumman för ägo- vägen med 0,8x0,8x3,0 meters genomloppsöppning för vattnet enligt ritning, beräknad kostnad 200:- kr. varav 2/3 på företaget ¹				133	-	
4+70m, 4+75m. och 6+45m.		Ombyggnad av trummorna för ägo- vägarne med 0,6 x 0,6 x 3,0m. genomloppsöppning, enligt rit- ning, beräknad kostnad 175:-kr. för varje, varav 2/3 på företa- get	st. 3	117	351	-	484	-
		Ersättning för markupplåtelse och intrång enligt ersättnings- längden						953 05
		För oförutsedda fall, tillsyn m.m. tillägges 10 % av arbets- kostnaden						281 95
		Summa kronor					4100	-

Kärreberg den 12 mars 1931.

W. Carlsson