



Akt nr:

O-E1a-0747

AU\$O-E1a-0747

Dublett

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

24142

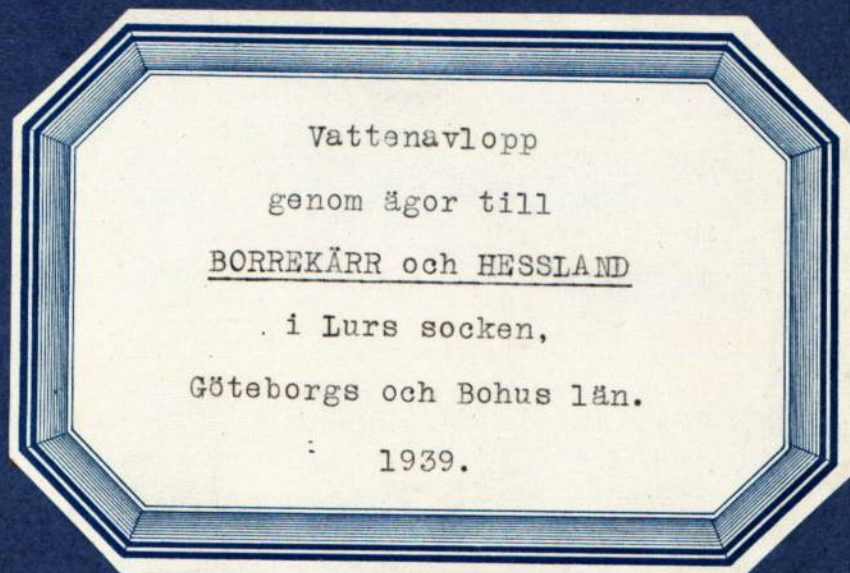
DIARIE Nr

K. LANTBRUKSSTYRELSEN

30 DEC. 1940

0 --- 2*6747

Ben. 2/11 1939



Till akten hör: 34 skrivna sidor och 2 blad ritningar.

1.
Protokoll vid styreförättning beträffande
de vattenarloop för förläggning av mark
härande till hushållerna Borrebär och
Hessland i Lers socken, Göteborgs och Bo-
hus län.

§ 1.

Den 29 november 1938 i Borrebär.
Närvarande: landmätarskrivaren C. B. Carlsson.
förättningssman;
Oscar Olsson i Varsbacka och
Hans Bollin i Hagar, godmän samt
Eust Karlsson och Frar Karlsson
ägare till 7/16 del Borrebär.
vid tiden för ansökanen ägt av H. J. Carlsson
sökande till företaget;
Bollin Carlsson, ägare till 1/8 del Borrebär
och " 1/6 " Hessland,
Karl Andersson, " " 3/6 " " " ;
Först landmätarskrivaren vid statens jämvägar.
Lars Rylander,

Vid förundersökning upprättade projekt- och sek-
tionsritningar över den arllopssträcka sökanden
avsett förordad företades tillika med nivåbarta
över mark, som i förläggningshänsen förmedla
sina inflytande av den åsyftade vattenledning.

Eust och Frar Karlsson förklarade att de full-
följde faderns ansökan beträffande företaget
och yrkade en arllopsets gestaltning på sådant
möjlighet till ändamålsenlig förläggning av mark
till deras fastigheter erömdes, Med anseende

till den omständigheten att det befintliga öppna
arlocket hade sin väg omedelbart intill går-
dens ekonomibyggnader och intresserade på ut-
rymmet invid dessa till försäkring för deras bekvä-
ma utrytliga förordade ägarne det öppnas loppets
omvandling till fäkt i den anmärkta sträckan.

Beträffande sträckan utmed Holmskolan hade
genom statens gämnärens försorg undersökning
ägt rum i avsikt att utöfna kunskaper en fördrags-
ning av loppet låte sig utföra utan att äventyra
barrallens bestånd, vilken undersökning enligt
en till förvaltningsmannen öfverlämnad rapport,
som fördrag, givit till resultat att det med hän-
syn till den lön grunden icke tycktes tillräckligt att
upptaga större delen utmed banan än det befintliga,
varför förordats att nedläggning av en rölledning i di-
ktet samt detsamma i gräfsyllande.

För det fall att ved som sålunda förslagits i
vattenledningsväg funne beaktande utgjorde för-
ste baningen i öfverflyt till handskallade av
gjort till i gräfsyllande av det öppnas diket invid bar-
allen och avstälpt invid denna under förutläggning
likväl att diket förblir täckt allt framgent.
Från statens gämnärens sida förklarades emel-
lertid intet hinder mota mot att såsom ännu
ifrågasattes leda vattenet från kröken nedströms
järnvägsstrumman i en rölledning med sträckning
genom frädgården till söndens fastighet och
att stycke ifrån banområdet samt med avslutning

till det befintliga loppet nedtills Trädgårdens ända
 med hänsyn till ifrågasatt förstärkning av
 banvallen voro stottränande sträckning till och
 med att fördröja. Valdes denna väg bleve
 dock nödigt enligt baningenjörens mening
 att låta ledningen förlöpa i en belägg med ban-
 riktnings ~~markering~~ på en sträcka om cirka
 fem meters längd från ^{förhållande} gammals trumman räk-
 nat och förut på detta arstunds arstida i med
 riktnings från banan. Loppet inom jämvägens
 område komme att renas genom banförvalt-
 ningens försorg.

För avslutning till den planerade led-
 ningens genom ståndens fastighets rade.
 Collin Carlsson: Borrekåren att han önskar före-
 na sig med ståndens och en riksdning anlag
 fram till gränsen mot sin fastighet i Borrekåren.
 Jämväl Carl Andersson: Hesselund förklarade
 sig vilja förena sig med ståndens för att ena
 möjlighet till förläggning av marken till sin fastighet
 för enighetshandling var för den skulle upprättas.
 underkastad och bilagt protokollet

För upplåtelse av mark till vidgräns av sträcka,
 som bibehålles äggen, länsvägen och för inläggning
 genom skattningsmassornas uppläggning bred
 vid sådant sträcker ställes avgörande för utläggning
 från fastighetsägarnes sida. Enligt dessas mening
 finge och ombyggnader av befintliga trummor för
 översatta och på gemensam beaktning.

4.
Ledar för reglering av deltagningsstyförsäkringen i samord
företag förbundna bostadernas den berörda mar-
ken övrigt föremål för undersökning och uppställ-
ning tillrämnas att resultatet härav komma att
fästa förslag till vattenordningen med bostadsbe-
räkning försläggas intressenterna vid samman-
träde i stadgadsordning sammanträtt.

W. Karlsson

Oscar Olsson Hans Bohlin

Den 7 februari 1939 i Borreå

Närvarande: förordade signemän och följande
sakägare:

Ernst Karlsson i Borreå

Isak Karlsson i - - -

Collin Carlsson i - - - och

Karl Andersson i Hesselund

Förslag till vattenordning, förordades tillika
med bostadsberäkning och förordades inga anmär-
kningar eller beräkning.

Utlåtande i ärendet varit därpå meddelat
och till utlåtandet hörande längder uppläste.

Att förvara företaget rörande handlingar
och ritningar utgår Ernst Karlsson i Borreå
per Överby.

Delägare, ~~medlemmar~~ närvarande, förklarade
att de samtlige skulle utgöra styrelse för före-
taget.

Förordningen varit därpå avslutad

Dag som innan

Oscar Olsson

W. Karlsson

Hans Bohlin

LÄNSSTYRELSEN
GÖTEBORGS OCH BOHUS LÄN
LANDSKANSLIET

R e s o l u t i o n.

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 *17 juni*.....1937

fr.

PÅ LÄNSSTYRELSENS VÄGNAR

Andersson, Olof

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

Ankom till Landskansliet
i Göteborg

den 5 JUN 1937

Till

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

Mig tillställd ansökning om förordnande för behö-
rig person att verkställa syneförrättning för torrlägg-
ning av mark hörande till hemmanet Borrekärr i Lurs soc-
ken överlämnas med förmälan att omständigheterna icke
synas påfordra att sökanden ställer säkerhet för för-
rättningskostnaderna.

Göteborg den 4 juni 1937.

P. Karsen

N:o 15 fol. 58 *K* D. *2*
19 *37*

Till

Konungens Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

Undertecknade anhålla härmed att behörig person måtte förordnas att jämlikt 10 kap. vattenlagen verkställa syneförrättning beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanet Borrekärr i Lurs socken.

Företaget förmenas beröra följande fastigheter:

7/16 m f. l. Borrekärr, ägare	Hans Carlsson
1/8 m. f. l. Borrekärr "	Carlson Carlsson
265/4032 m. f. l. Herland	Carl Anderson

Borrekärr pr Överby den 18. december 1936.

H. Carlsson

Kungörelse.

I avseende till företag med syfte att medelst vidgning och djupning av vattenavlopp bereda torrläggning av mark till hemmanet Borrekärr i Lurs socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos Ernst och Ivar Karlsson i Borrekärr tisdagen den 29 november 1938 kl. 12 middagen, då sakägarne hava att utföra sin talan. Företaget kan jämväl komma att beröra ägor till hemmanet Hessland ävensom statens järnvägar i deras sträckning över ägorna till Borrekärr.

Göteborg den 7 november 1938.

Mansson
Lantbruksingenjör.

Kungörelsen utsänd till pastorsämbetet i Lur den 7 november 1938 samt införd i Strömsstads tidning, Norra Bohuslän den 12 november, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 12 november 1938 till:

Lantbrukaren	Ernst Karlson	Borrekärr	<u>Överby</u>
"	Ivar Karlson	"	"
"	Collin Carlson	Hessland	"
"	Karl Anderson	Hessland	"
Statens Järnvägar, Distriktsförvaltningen			<u>Göteborg</u>

betyggar.

Mansson

Kungörelse.

Syneförrättningen beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Borrekärr och Hessland i Lurs socken handlägges vid sammanträde hos Ernst Och Ivar Karlsson i Borrekärr tisdagen den 7 februari 1939 kl. 2 e.m. Göteborg den 16 januari 1939.
Förrättningsmannen.

Kungörelsen utsänd till pastorsämbetet i Lur den 16 januari samt införd i Strömstads tidning, Norra Bohuslän den 21 januari 1939

betygar:

E. Karlsson

P.M.

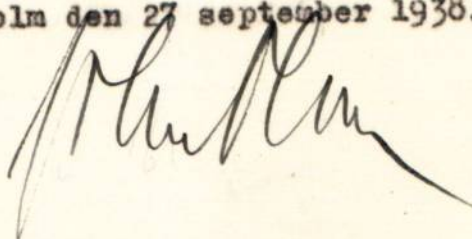
angående förslag till torrläggning av mark vid trumma vid km 160+464
å Bohusbanan (Kragenäs-Överby).

De skrivelse den 28 juli 1938.

Lantbruksingenjörens förslag med skrivelse den 9 juli 1938.

Bbrg har gjort undersökning på platsen i anledning av De:s skrivelse. Grunden utgöres av mycket lös lera med en svag och tunn torrskorpa. Järnvägsbanken är ganska hög, c:a 3 m. Banans stabilitet är relativt knapp och det kan ifrågasättas att banan bör förstärkas. I varje fall är det icke tillräckligt att upptaga större dike utmed banan. För torrläggningen synes vara lämpligast att nedlägga rör. Arbetet bör bedrivas i korta sträckor åt gången, högst 3 å 4 m. Det befintliga diket bör där-
efter igenfyllas upp till marknivån. Rören bör därför givas sådana dimensioner att allt vatten avbördas genom rörledningen.

Stockholm den 27 september 1938.



11.

Jämlikt 10:38 vattenlagen förna sig under-
tecknade med stämman till företag anseende
vattenropp för förläggning av mark till
hemmanen Bonnevär och Hesselund i Lura
socken och åsyfta med denna avslutning
att oroppet gördas på sått att jämna
marken till våra fastighets ära nöjdhed
och ändamålsenlig förläggning.

Bonnevär den 29 november 1938.

Carl Anderson ägare till $\frac{3}{8}$ med Hesselund

Collin Carlsson - - - - - $\frac{1}{8}$ " "
och $\frac{1}{8}$ " Bonnevär

Att Carl Anderson och Collin Carlsson träffat
förestående förning och egenhändigt under-
tecknat denna handling betyga:

O. Carlsson

Oscar Olsson

W. Carlsson, Bohlin

Utlåtande

ifråga om vattenlopp för förläggning av mark tvärande till Bourkärr och Herland i Lurs socken, Göteborgs och Bohus län.

Vattnet från det område, om vars förläggning är fråga har sin väg i ett avlopp, som leder västerut till saltjönn. Nederbördshabten ligger mellan Örebilsälvens och Skömsåns vatten-system och tillhör området med beteckningen 110/111.

På den över förläggningsområdet upprättade nivokartan är avloppet till sin sträckning angivet med bränne jämntlögande svarta linjer med blå färgläggning mellan dem samt betecknat med A-B-C-D; till den del det anses djupast och vidgat är det inramat med bränne röda linjer och till den del det anses täckt såväl befintlig som ny sträckning utmärkt med enkla röda linjer.

Omedelbart invid Bourkärrs gård leder vattenloppet genom en smal bergsklyfta, nedanför vilken arbetena med fördjupningen måste begynna för att vinna önskyttat förläggningresultat. Överför klyftan ifråga har loppet sin väg genom gården och vidare utmed Bohusbanans bank genom vilken det österifrån kommande vattnet ledes medelst en kumma.

På sträckan A-B från bergsklyftan och upp till järnvägs-kumman mottager loppet till oledning vattnet från ett område, som omfattar omkring 50 hektar, av vilka ca 30 utgöres av åkerfält, hag- och skogsmark och

20 hektar av bergstrakter. Med en uppskattad tillrinning vid flodhållfäkten av 2 liter i sekunden från varje hektar åker, hag- och skogsmark samt 5 liter från bergen skulle flodvattenmängden i sträckan i fråga utgå till 160 liter i sekunden.

Sedan ägarne till Bonckärn 14 med hänsyn till det intrång i nyttjandet av gårdens planer laggrats öppna väg över denna förde med sig, yrkat på anläggande av täckt loopp i anmärkt del samt statens järnvägar förklarar att ett större öppet loopp utmed banvallen än det befintliga icke utan fara för vallens bestånd kunde upptagas här vid plantläggningen av den ifrågakommande vattenavledningen täckt ledning förutsatts för sträckan från nedströmsidan av vägen ovan bergsklyffan och upp till kröken i looppet omedelbart ned till Bonckärn 14. ströms järnvägstunneln med riktning över tädgården.

Med beaktande av denna omständighet, av tillrinnande vattenmängder, av förekommande ledningsförhållanden och fördelar samt av önskvärdheten att bereda möjlighet till möjligast fortläggning av marken till de berörda fastigheterna har förslag till vattenavledningen uppgjorts. Detta förslag innebär en bottenlutning av 5:1000 genom bergsklyffan, 3:1000 i sträckan från denna till järnvägstunneln och minst 1:1000 i sträckan uppströms järnvägen, en bredd i klyffan av minst 0.4 m., en inre diameter om 45 cm. i ledningen i den med täckt loopp förutsatta sträckan, en bottenbredd av 0.30 m. och slänt 1:1.5 för den öppna sträckan upp-

ströms förvaltning.

På yrkande av ägaren till Borrekärr 1^o om anläggande av anslutningsledning från denna fastighet och till den planerade söderut genom Borrekärr 1^o upptager förslaget jämväl dylik ledning i sträckningen B-B med 15 cm. invändig diameter i lutning 2:1000. Tillrinningsområdet för denna ledning är knappt 2 hektar och vattenmängden icke mera än 6 sekliter.

I en anläggning av ovan nämnd art hade rörledningarna beräknats kunna avleda flodvatten utan övertryck och såväl dessa som de öfriga avloppssträckorna medelvatten på en nivå, som möjliggör markens täckdikning till ändamålsenligt djup.

För inledande av vattnet i de täkta ledningarna föresätter förslaget intagstrummar på därför i planen angivna ställen.

I befintligt sticke erbjuder järnvägstunneln intet hinder för vattenavledningen på sätt förslaget anger. Trummorna för ägovägarna över sträckan B-B-D äro däremot för grunda att kunna bestå, sedan avloppet upptagits enligt förslaget och måste förty ombyggnas, och vid denna ombyggnad erhålla ett vattenlopp om 0.6 + 0.6 m.

Å de öfriga avloppens sträckningar upprättade profil- och sektionsritningarna finnas föreslagna lutningar och dimensioner angivna och åskådliggöras ritningar till trummor och trummar samt till ut- och inlopp för trummor.

för huvudledningen dessa byggnaders konstruktion.

För utvärderande av den betnad, som uppgår för den i avrättningshänseende berörda marken, har uppskattning av denna mark ägt rum jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 60 § vattenlagen och resultatet av denna uppskattning införts i en detta uttåtande bifogad längd, upptagande jämle beskrivning och arealuppgift markens värde före och efter företaget samt dess betnadsvärde.

Genom avloppets förändring från öppet till lückt invid det till Boreskär 1^a hörande närmast uthusen belägna och till gärdsplan nyttjade området uppgår möjlighet till ökat utrymme för in- och utfart m. m. för vilken förmån, som är att betrakta såsom betnad genom företaget, deltagningsskyldighet i kostnaderna för detta må anses föreligga. Värdet av nämnda betnad har skattats till 500 kronor.

Enär det icke syns utslutet att något område inom försläggningsområdet kunnat med avseende till de omständigheter, om vilka behandlas i F:24 vattenlagen, försläggas för en mindre kostnad i förhållande till betnaden, därest annat område icke ingått i samfälligheten har undersökning verkställts med resultat att marken bör hänföras till främre avdelningar på sätt upprättad kostnadsfördelningslängd utvisar. I kostnader och ersättningar inom den avdelning, till vilken marken hänförs, deltaga ägare till marken i förhållande till värdet av betnaden för

samma mark enligt värderingslängden. De å varje fastighet efter beätnad räknat belöjande anparterna i den beräknade kostnaden för arbetena m. m. inom de särskilda avdelningarna sammanföras till en fastigheten åvilande anpart i den beräknade kostnaden för företaget i dess helhet. I förhållande till sålunda för varje fastighet uträknad anpart i den beräknade kostnaden för företaget deltaga ägarne till fastigheterna i den verkliga kostnaden för företaget, vilket förhållande jämväl uttryckts medelst procenttal i kostnadsfördelningslängden.

Till kostnad för företaget räknas sträcknings- och sprängningskostnad, kostnad för anläggning av och för material med transport till rörlidningarne med tunnlar samt kostnad för ombyggnad av tunnlar för ägaregar till den del denna kostnad icke enligt nedan drabbar ägarne till fastigheten samt ersättning för markupplåtelse och intrång.

Enär ombyggnaden av vägtunnlarna leder till en minskning av underhållet av byggnaderna i fråga är jämlikt §. 18 vattenlagen den som har att vidmakthålla tunnarna pliktig deltaga i ombyggnadskostnaden med belopp svarande mot minskning i underhållskostnaden, vilket belopp skattas till hälften av kostnaden för ombyggnaden.

För upplåtelse av mark till vidgraving av sträckan B-C-D gäldas ersättning med be-

belopp svarande mot värdet för företaget av den upplåtna marken. För intrång genom sträckningsmassornas uppläggning gäldas ersättning med ett med hänsyn till jordens användning som förbättringsmedel såsom skäligt ansett belopp av 0.20 kronor för varje till upptagning kommande kubikmeter massa. Enligt ovan nämnda grunder uträknade ersättningsbelopp äro införläda i en särskild längd och tillgodoräknas de ersättningsberättigade vid kostnadernas slutliga fördelning.

Stogift jämlikt 11:95 vattenlagen skulle undvikliga femton kronor och skall förtyg ej utläggas.

Kostnaden för synförrättningen gäldas av delägarna i förhållande till deras andrart i kostnaden för företaget men förskjutes, om så erfordras, av sökandena.

Underhållet av anläggningarna bestrides av delägarna efter samma grund som ovan bestämts för deltagandet i kostnaderna för företaget. Underhållet av vägtrummmorna utgöres dock av dem som haft att vidmakthålla de nuvarande byggvägarna.

I fråga om företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen:

att företaget skall uppföras i överensstämmelse med det förslag, varom behandlas i detta utlåtande;
att för de öfriga avlaggren uppgrävd jord och sten samt uppgrängt berg skall läggas minst 1 meter från avlagrens kanter och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;

att uppläggning ej må ske på väg;

att för dagvattenets avrinnande från angränsande fält öfverningar i upplagda jordsträngar vid svackor i markytan och i öfrigt på minst var 40:de meter anordnas med slänt 1:1, varjämte tillotötande diken icke må inräknas med jord eller sten;

att vid sprängningsarbetena i loppet inom och invid järnvägsområdet nödlig försiktighet iakttages till förbyggande av skada och intrång;
att innan nämnda arbeten påbörjas anmälan göres till vederbörligaste banbefäl, vars föreskrifter om arbetets bedrivande i denna del böja följas;

att till öfverens inträffande ras omedelbart leder till loppets istandsättande och medelst förstärkning, om så finnes påkallat;

att de till ombyggnad ifrågakommande rummor byggas av kilad sten i goda förband och loppet å ömse sidor byggnaden befästes med sten, allt på sätt ritning utvisar;

att rörelningarna skola utgöras av fullgodas cementrör, uppfyllande svenska kommunaltekniska föreningens normer behöfande hållfasthet och lätthet.

att muren bänningar befästes med sten på sätt ritningar utvisar;

att rören läggas på en bädd av gräs om minst

20 cm. tjocklek ~~och så att det på grund av jords~~
~~dens beskaffenhet skulle visa sig nödigt även på~~
 öfr.)

(Frånne: värlvis lagda planter om 15 x 7,5 cm. vardera.

att intagningsbunnar av cementvär om minst 90 cm. inre diameter för bunnar vid B och 45 cm. för den vid E med botten förlagd minst 50 cm. under avförande ledningens underkant anbringas för nämnda ställen samt förses med lock av fjärad plank eller av betong, och beträffande bunnan vid E med till för vattnets inträngande, allt enligt ritning;

att sedan ledningarna lagts och kontroll av nedläggningens riktighet skett påhöljning må äga rum med den upprädda jorden och med utökning till täckning upptill c:a 1 m. höjd å sträckor där ledning lagts i befintligt avlopp;

att arbetena för företgets utförande böra öfverlåtas till därför skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande bör upprättas;

att, där ej annat eller överenskommes, samma förfaringssätt bör komma till användning vid renovering av lojren och bunnarna;

att arbetena må begynna så fort detta utlåtande runnit laga kraft samt böra vara bragta till slut senast vid 1940 års utgång och efter färdigställandet ansynas av lantbruksingenjör;

att för de öfriga avloppssträckorna upprättat led jord och sten bör vara undanskaffad senast fem år efter vattenavledningsarbetenas slutförande; svarande fastighetsägaren för utförandet på egen mark mot åtnjutande av ovan till.

erkänd ersättning för intrång samt
 att överkan genom betande krediter avhjälpes genom
 vederbörlig ägares försorg och på hans bekostnad.

Därest talan mot förräddningen finnes på-
 kallas när denna talan förs vid Västabyggs-
 lens Vatteudomstol, till vilket bevisas för
 att komma under prövning skola vara is-
 givna inom sju dagar från nedanstån-
 da dag och med iakttagande av vad i 11 kap
 85 § vatteulagen är stadgat beträffande in-
 givande av bevis.

Beviset den 7 februari 1859.

Härnäs Oscar Olsson Hans Boklin

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	%																
Värderingslängd.																																

Socken, hämman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigurs nummer	Ägare och ägobeskrivning
Barrkärr	14	$\frac{3}{8}$		Ernst och Luv Karlsson
			1	bekesmark 0,2-0,3 m. mylla på lera
			2	hädgård " " "
			3	åker " " "
			4	" 0,20-0,25 m. " "
			5	" " " " "
			6	" 0,20-0,30 m. " "
			7	" 0,20-0,25 " " "
			8	" " " " "
			9	" 0,25-0,30 " " "
			10	" 0,20 m. " "
			11	orolapsdike
			12	"
			13	"
			14	väg
				Summa
"	17	$\frac{1}{16}$		Ernst och Luv Karlsson
			15	åker 0,20-0,30 m. mylla på lera
			16	" " " "
				Summa
"	15	$\frac{1}{8}$		Collin Carlsson
			17	åker 0,20-0,30 m. mylla på lera
			18	" " " "
			19	" 0,30-0,40 m. " "
			20	" " " "
			21	" 0,20-0,25 m. " "
			22	" 0,15-0,20 " " "
				Summa
Hessland	124	$\frac{1}{64}$		Collin Carlsson
			23	åker, 0,4-0,5 m. mylla på lera
				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	%
			10,0					1250	125	-	1500	150	-	25	-	
	10,9							1400	152	60	2000	218	-	65	40	
	12,5							1250	156	25	1700	212	50	56	25	
	23,5							1100	258	50	1600	376	-	117	50	
	15,5							"	170	50	"	248	-	77	50	
1	60,0							1000	1600	-	"	2560	-	960	-	
	46,0							"	460	-	1500	690	-	230	-	
	42,2							950	400	90	"	633	-	232	10	
	40,8							1050	428	40	1600	652	80	224	40	
	28,8							850	244	80	1400	403	20	158	40	
							02,4									
							06,5									
							02,4									
							03,4									
3	80,2		10,0				14,7		3996	95		6143	50	2146	55	
	12,2							1450	176	90	1600	195	20	18	30	
	12,4							1350	167	40	"	198	40	31	-	
	24,6								344	30		393	60	49	30	
	12,2							1300	158	60	1700	207	40	48	80	
	22,9							1200	274	80	"	389	30	114	50	
	21,2							"	254	40	1800	381	60	127	20	
	07,7							1400	107	80	"	138	60	30	80	
	05,4							1050	56	70	1500	81	-	24	30	
	05,1							1100	56	10	1200	61	20	5	10	
	74,5								908	40		1259	10	350	70	
	10,8							1400	151	20	1800	194	40	43	20	
	10,8								151	20		194	40	43	20	

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägöfigurens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Hessland	125	$\frac{3}{64}$		Carl Andersson
			24	åker, 0,20-0,30 m. mylla m. tra
			25	" " " "
			26	" " " "
			27	" 0,15-0,20 m. " "
			28	" 0,20-0,30 " " "
			29	" " " "
			30	" " " "
			31	avläpps dike
				Summa
				<u>Sammandrag.</u>
Borrekärr	14	$\frac{3}{8}$	1-14	Ernst och Luv Karlsson sk.
"	17	$\frac{1}{16}$	15-16	" " " "
"	15	$\frac{1}{8}$	17-22	Collin Carlsson "
Hessland	124	$\frac{1}{64}$	23	" " "
"	125	$\frac{3}{64}$	24-31	Carl Andersson
				Summa

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	%
	23,2							1000	232	-	1600	371	20	139	20	
	11,4							1250	142	50	"	182	40	39	90	
	05,8							1100	63	80	"	92	80	29	-	
	13,4							"	147	40	1400	187	60	40	20	
	02,0							1650	33	-	1700	34	-	1	-	
	35,5							1450	514	75	"	603	50	88	75	
	34,4							1150	395	60	"	584	80	189	20	
							09,2									
1	25,7						09,2		1529	05		2056	30	527	25	
3	80,2		10,0				14,7		3996	95		6143	50	2146	55	
	24,6								344	30		393	60	49	30	
	74,5								908	40		1259	10	350	70	
	10,8								751	20		194	40	43	20	
1	25,7						09,2		1529	05		2056	30	527	25	
6	15,8		10,0				23,9		6929	90		10046	90	3117	-	
Noterat den 7 februari 1939 Oscar Alsson Carl Erikson																

Bevillat den 7 februari 1939
 O. Carlsson Oscar Olsson
 H. Carlsson

Ersättningslängd

vid företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Borrekärr och Hessland i Lurs socken, Göteborgs och Bohus län.

Hemman och ägare.	E r s ä t t n i n g f ö r								Summa ersätt- ning.	
	markupplåtelse				intrång					
	2	å ö.	kr.	ö.	3	å ö.	kr.	ö.		
	m.				m.				kr.	ö.
1.	2.	3.	4.		5.	6.	7.		8.	ö.
⁴ Borrekärr 1 , Ernst och Ivar Karlsson	150	11	16	50						
	270	10	27	-						
	230	10	23	-						
	80	10	8	-						
	100	11	11	-	837	20	167	40	252	90
²⁵ Hessland 1 , Carl Andersson	120	10	12	-						
	160	13	20	80						
	70	11	7	70						
	90	11,5	10	35						
	40	15	6	-						
	70	12	8	40	528	20	105	60	170	85
Summa									423	75

Borrekärr den 7 februari 1939
W Karlsson

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Borrekärr och Hessland i Lurs socken, Göteborgs och Bohus län.

L ä g e.	Längd i meter.	Arbete: schaktning, sprängning, uppläggning; jordart, m.m.	An- tal.	å kronor.	Kost- nad.		Summa kostnad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	
		<u>Sträckan A-B.</u>						
0+10-1+50	140	Lera, grus och sten i botten på bergsklevan	3 m.	4	10:-	40	-	
		Berg i botten på bergsklevan och vid järnvägstrumman	"	7	25:-	175	-	
0+25-0+33		Mur av sten vänstra sidan att omlägga	1m.	8	8:-	64	-	
		Jord och sten högra sidan att avlägsna	1m.	8	2:-	16	-	
		Grävning i lera för rörledning läggning och påfyllning	1m.	25	1:50	37	50	
		Grävning i lera med rötter, läggning och påfyllning	"	55	2:50	137	50	
		Stenmur vid utloppsmynningen enl. ritning att uppföra av befintlig sten i vägtrumma	"	2,5	8:-	20	-	
		Befästning vid rörinloppet medelst däck av sten samt torvsättning enl. ritning				10	-	
		Cementrör 45 cm. (18") invän- dig diameter, inköp med tran- sport	1m.	82	6:50	533	-	
		Brunn av cementrör 90 cm. med botten och lock av cement eller plank	st.	1		50	-	
		Grus till bädd för rören	3 m.	8	3:-	24	-	
		Ö v e r f ö r e s			1107	-		

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		Överfört			1107 -	
		Rust av plank, 30×7,5 cm. m. ³	1,8	50;-	90 -	1197 -
		För oförutsett, arbetets tillsyn m.m. tillägges c:a 12 % av arbetskostnaden				63 -
		S u m m a				1260 -
		<u>Sträckan B-C.</u>				
1+50-3+50	200	Lera m. ³	350	0:75		262 50
3+50-4+88	138	"	270	0:80	216 -	
		Berg	4	12:-	48 -	264 -
4+88-5+50	62	Lera	70	0:80	56 -	
		Berg	1	12:-	12 -	68 -
		Ombyggnad av trumma för ägoväg vid 2+48 m. 0,60×0,60×3,0 m. enl. ritning, beräknad kostnad 150 kr. varav 1/2 på företaget För markupplåtelse och intrång ersättning enligt utlåtande och längd				75 -
		För oförutsett, tillsyn m.m. tillägges c:a 10 % av arbetskostnaden				63 -
		S u m m a				950 -
		<u>Sträckan C-D.</u>				
5+50-7+33	183	Lera m. ³	290	0:80	232 -	
		Berg	2	12:-	24 -	256 -
7+33-8+47	114	Lera	160	0:75	120 -	
		Berg	5	12:-	60 -	180 -
8+47-9+65	118	Lera	210	0:80	168 -	
		Berg	3	12:-	36 -	204 -
		Ombyggnad av trummorna för ägovägarna vid 7+20 och 9+15 m. 0,6×0,6×3,0 m. enl. ritning, beräknad kostnad 150 och 100 kronor resp. varav hälften på fö-				640 -

Kostnads fördelningsslängd.

Hemman.	Reg. nr.	Mantel	Ägare.	Ägare- nummers nummer.
Borrekärr	14	3/8	Ernst och Tor Karlsson	1-7
"	"	"	" " "	8-10
"	17	1/16	" " "	15-16
"	15	1/8	Gollin Carlsson	17-22
Hessland	124	1/64	" "	23
"	125	3/64	Carl Andersson	24
"	"	"	" "	25-30
Summa				

Båtnads- värde.		Andel i beräknad kostnad för avloppsträskarna.						Andel i verklig kostnad för företaget	Andel i förrätt- nings- kostnad.	
		A-B-C och B-E		C-D		A-B-C, C-D och B-E				
Kr.	Ö.	Kr.	Ö.	Kr.	Ö.	Kr.	Ö.	%	Kr.	Ö.
500	-	450	34	}		2443	43	72,72		
1531	65	1379	51							
614	90		613							
49	30			49	19	49	19	1,46		
3501	70	315	87			315	87	9,40		
43	20	38	91			38	91	1,16		
139	20	125	37	}		512	60	15,26		
388	05		387							
3617	-	2310	-	1050	-	3360	-	100,00		

Reviderat den 7 februari 1939
Assar Olsson Karlsson Hans Bollen

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående vattenavlopps genom ägar till
Borreårr och Hesselund
i Lurs 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	
		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	9	0,50			4	50
		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		kroklinje	2,88	3,00	8	55		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		kroklinje		6,00				
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje		3,00				
		kroklinje		5,00				
		i annan mark, raklinje		5,00				
		kroklinje		11,00				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter						
		i åker, raklinje		1,00				
		kroklinje		2,00				
		i annan mark, raklinje		2,00				
		kroklinje		5,00				
		b) för mätningens områdes olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 24,6 ar	25	0,17	4	25		
		har	6,158	1,06	6	53		
		äng och odlingsmark, medelareal 10 ar	1	0,05	-	05		
		har	0,10	1,46	-	15		
		annan mark och impediment, medelareal 4,8 ar	5	0,05	-	25		
		har	0,239	0,78	-	19		
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av ^{> 15} 10—15 m. _{< 10}						
		i åker o. d., raklinje		km.				
		kroklinje		"				
		i annan mark, raklinje		"				
		kroklinje	0,07	11	-	77		
		d) för textning, skala o. d., 1:sta ^{regalarket} _{bladet}			4	-		
		övriga ^{regalark} _{blad}		st.			24	74
		Överföres					29	24

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				29 24
		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 11 punkter pr har	6,258	0,50	3 13	
		avvägda punkter	72	0,03	2 16	
		i annan mark, medelantal punkter pr har				
		avvägda punkter				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	1,05	2,00	2 10	
		i annan mark		5,00		25 39
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 21 ar,	31	0,05	1 55	
		har	6,497	0,10	- 65	2 20
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer		0,04		1 50
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	1/2	12,00	6 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd			4 -	
		för övriga kilometer		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal	26	0,06	1 56	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer	26	0,12	3 12	14 68
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta				
		2) befintligt avlopp ell. vall	0,98	3,50		3 43
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	21	0,22	4 62	
						4 62
		Antal profil- och sektionsritningar	1	3,00		3 -
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	0,5	0,02	- 01	
		dagar		12,00		2 01
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning		3,50	3 50	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna		1,00		
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ²				
		nämligen m. ² sektion på				
		" " " "				
		" " " "				
		" " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.		6,00		
		2) " " över 20 "		10,00	10 -	13 50
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	24,5	0,03	- 74	1 74
		Överföres				101 31

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				101 31
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	1	2,00	2 —	5 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionens arean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på ”				
		b) vid förändring av befintligt avlopp ”		4,00		
		därjämte 50 öre pr m. ² av våta sektionens arean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på ”				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)				
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 —	
		b) Inläggning av vällkrön km.		0,50		
		c) Uppritning av tvärsektioner st.		0,25		
		d) Kostnadsberäkning km.		3,00		
		§ 46 Förslag till pumpstation dagar		12,00		
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete st 1			3 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning st 1			3 —	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		6 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	72	0,01		— 72
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st. 13		0,25	3 25	4 75
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st. 5		0,30	1 50	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar ” 2		0,20	— 40	3 90
		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 ang. nederbördsområdet samt loppet utmed järnvägen dagar 1	1	12,00		12 —
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar 1/3	1/3	12,00		4 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn ” 1/2	1/2	12,00		
		utlopp för täckt ledning ” 1/2	1/2	12,00		6 —
		slanficka ”		12,00		
		Lösen för :				
		Kopia av plankartan, § 51				176 68
		1 a) 1:sta regalarket			7 —	
		övriga blad				
		övriga blad st.				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 2 ar ägofigurer st.	31	0,07	2 17	
		har 6,497 0,14			— 91	
		Överföres			10 08	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			10 08	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	72	0,02	1 44	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	2,45	0,05	1 23	14 50
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag el. vall				
		nytt avlopp eller vall				
		ändring av befintligt avlopp	0,98	6	5 88	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			4 62	
		3) broar och trummor, " "			3 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		13 50
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörutlopp och slamficka "	1/2	12,00		6 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	25	0,55		13 75
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				47 75
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden 7,45 + 4,20				11 65
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				33 05
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. 5 dagar. à 5				25 -
		Summa kronor				69 70
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode			176 68	
		Lösen för kopior och avskrifter			47 75	224 43
		Övriga förrättningskostnader				69 70
		Summa kronor				294 13

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

Tanums häradsrätt.
Göteborg den *1 juni* 19*39*

Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betygga:

Kronor *236:08* kvitteras:
Göteborg den *3 juni* 19*39*
Marsson