



Akt nr:
O-E1a-0272

AU\$O-E1a-0272

97
162¹⁰/₃₉
Skuldförbindelse överlämnad
till Kungl. Statskontoret
den 12/1 1940
godkänd den 18/1 1940

0 1*0272

DIARIE Nr 25585
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
30 DEC. 1939

KONTRAKT.

Sedan Kungl. Lantbruksstyrelsen den 2 november 1939 för
torrläggning av mark hörande till hemmanen Borrekärr och Hessland i
Lurs socken av

GÖTEBORGS OCH BOHUS LÄN

1 h. handl.
1 skr.

under föreskrift att vid sådana betongarbeten, som kunna ifrågakomma vid företaget, mate-
rial av inhemsk tillverkning bör användas, då icke särskilda omständigheter till annat
föranleda, beviljat dels ett *statsbidrag* utan återbetalningsskyldighet av ettusenfem-
hundrafemtio (1.550) kronor att utgå från *statens avdikningsanslag*
och dels ett *lån* av ettusenfemhundratio (1.510)

kronor att utgå från *statens avdikningslånefond*
ävensom fastställt en av statens lantbruksingenjör C.B. Carlson
vid syneförrättning år 1939 upprättad arbetsplan med därtill hörande kostnadsförslag,
h~~av~~ undertecknad~~e~~, som av vederbörande intressenter utsetts till styrelse ~~förtroende-~~
~~man~~ för företaget, _____ med

Kungl. Lantbruksstyrelsen avslutat följande kontrakt, varigenom ^{vi} jag för egen del samt å
vederbörande intressenters i företaget vägnar åtag~~a~~ och förbind~~a~~ ^{oss.} mig.

1:o) att utföra företaget i noggrann överensstämmelse med den fastställda arbets-
planen med de eventuella ändringar däri, varom vederbörande myndighet må efter fram-
ställning besluta,

att fullborda arbetet till den 1 september 1940,

att vid företagets utförande iakttaga de föreskrifter, som av Kungl. Maj:t eller Lantbruks-
styrelsen må hava meddelats,

att bestrida vad utöver beviljade statsmedel kan erfordras för företagets fullbordande,

att gälda vederbörande förrättningsman tillkommande gottgörelse enligt taxa även i
fråga om av Lantbruksstyrelsen beordrad avsyning av företaget,

att, när sådant av Lantbruksstyrelsen påfordras, förete behörigen verifierade räkenskaper över de med företaget förenade utgifterna ävensom att, därest det skulle visa sig, att torrlägningskostnad, varför statsmedel beviljats, beräknats till högre belopp än den verkliga kostnaden, efter föreskrift av Lantbruksstyrelsen vidkännas motsvarande minskning av statsbidraget och lånet,

att efter anmodan av Riksdagens revisorer till dessa avgiva en detaljerad och, såvitt möjligt, av verifierationer bestyrkt redogörelse för hur statsmedlen blivit använda eller, därest räkenskaper förts, varav fullständiga upplysningar om statsmedlens användning kunna inhämtas, bereda revisorerna tillfälle att taga del av räkenskaperna med tillhörande verifierationer, protokoll och andra handlingar,

att underhålla det utförda arbetet intill dess sådan underhållsskyldighet kan varda andra i laga ordning ålagd eller vederbörande från underhållsskyldigheten befriats, samt

att vid arbetets utförande ävensom i fråga om underhållsskyldighetens fullgörande underkasta ^{oss} ~~sig~~ Lantbruksstyrelsens inseende och kontroll;

2:o) att för tjänsteman, som av Lantbruksstyrelsen eller Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen förordnas att verkställa besiktning eller avsyning av arbetet eller inspektion av underhållsarbetet, tillhandahålla den för företaget fastställda arbetsplanen med därtill hörande handlingar och ritningar;

3:o) att i händelse avvikelse utan därtill i vederbörlig ordning erhållet tillstånd skett från den fastställda arbetsplanen, eller arbetet icke blivit fullbordat inom därför bestämd tid och Lantbruksstyrelsen ej heller meddelat anstånd med dess utförande, eller Kungl. Statskontoret skulle finna den säkerhet, som blivit ställd för till Statskontoret avgiven skuldförbindelse angående lånets återbetalning icke vidare nöjaktig, och ny säkerhet, som av Statskontoret godkännes, icke varder inom bestämd tid avlämnad, eller den bestämda annuiteten icke varder i behörig tid erlagd, låta det ankomma på Lantbruksstyrelsen att inställa all vidare utbetalning av statsmedlen samt att återfordra vad därav uppburits, beträffande lånet dock endast därest icke beslut om detsammas återbetalning och fördelning blivit meddelat, att inom viss angiven tid på en gång eller efter hand inbetalas, bidragsmedlen till Lantbruksstyrelsen och lånemedlen till Statskontoret, ävensom att å sålunda lyftade och återburna medel erlagga fem procent årlig ränta från lyftningsdagen till dess återbetalning sker;

4:o) att ifråga om tid för lyftande av statsmedlen i mån av arbetets fortgång låta gälla vad Lantbruksstyrelsen därutinnan bestämmer, och skall någon del av statsbidraget och lånet inestå i Lantbruksstyrelsen intill dess arbetet blivit vederbörligen avsynat och av Lantbruksstyrelsen godkänt;

5:o) att vid avslutandet av detta kontrakt för förvaring i Lantbruksstyrelsens arkiv till Styrelsen överlämna ett exemplar av till ärendet hörande förslag och utredning, ävensom att, innan sista delen av statsmedlen lyftes, till Lantbruksstyrelsen överlämna fullständig beskrivning jämte ritning över sådan avvikelse från den fastställda planen, vartill vederbörligt tillstånd må hava meddelats;

6:o) att bestrida eller gottgöra alla kostnader av vad beskaffenhet de vara må, som i följd av erhållna statsbidrag och lån föranledas för Lantbruksstyrelsen eller Statskontoret;

7:o) att för fullgörande av detta kontrakt ävensom, därest mot kontraktet brytes, för återbäring av lyftade statsmedel jämte därå upplupen ränta, ställa sådan säkerhet, som av Lantbruksstyrelsen godkännes;

8:o) att till Statskontoret avgiva med behörig borgen eller annan säkerhet försedd skuldförbindelse angående lånets återbetalning; samt

9:o) att fullgöra de övriga åtaganden, som enligt gällande författningar i ämnet åligga mottagare av ifrågavarande statsmedel.

Härav äro två lika lydande exemplar upprättade, av vilka vardera kontrahenten tagit ett.

Borreåren

den 11-12

1939.

Ernst Karlsson delägare i $\frac{7}{8}$ mtl Borrekär
 $\frac{1}{4}$ och $\frac{1}{8}$ mtl Borrekär $\frac{1}{7}$;

Tvar Karlsson delägare i $\frac{3}{8}$ mtl Borrekär $\frac{1}{4}$ och $\frac{1}{16}$ mtl
Borreåren $\frac{1}{7}$

Gollin Carlsson ägar av $\frac{1}{8}$ Mtl Borrekär $\frac{1}{5}$
och $\frac{1}{64}$ mtl Hesseland $\frac{1}{24}$

Carl Andersson ägar av $\frac{1}{64}$ mtl Hesseland $\frac{1}{25}$

Att Ernst Karlsson, Tvar Karlsson och Gollin Carlsson
i Borrekär samt Carl Andersson i Hesseland

i bägges vår närvaro egenhändigt undertecknat förestående kontrakt, intyga:

Inga Andersson

Emma Bäck

Adress

Hesseland

Adress

Hesseland

Kungl. Lantbruksstyrelsen antager detta kontrakt.

Stockholm den 1 februari 1940.

På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar

Carl Lehmann

Vederbörandes uppmärksamhet fästes å bestämmelserna i 13 kap. 17 § vattenlagen, vari stadgas, att, därest det framtida underhållet försummas, Konungens Befallningshavande eller annan myndighet Konungen bestämmer äger själv bota bristen på den försumliges bekostnad.

0 1*0272

25585

Vattenavlopp

genom ägor till hemmanen

BORREKÄRR och HESSLAND

i Lurs socken,

Göteborgs och Bohus län.

1939.

Avskrift:

Genom Kungl.Lantbruksstyrelsens
beslut denna dag fastställd till
efterrättelse vid arbetets utfö-
rande.

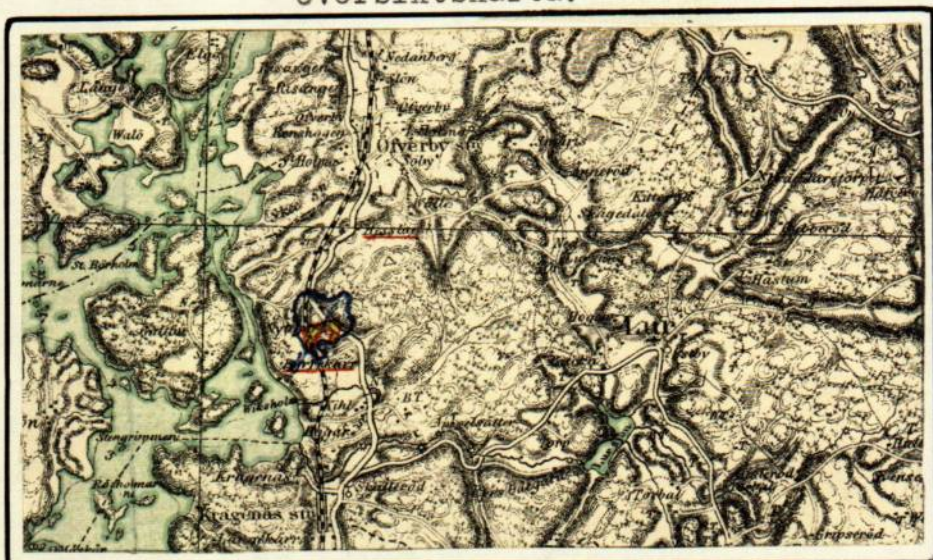
Stockholm den 2 november 1939.

På Kungl.Lantbruksstyrelsens
vägnar: Albert Smith.

Bestyrkes å tjänstens vägnar:

W. Karlsson

Översiktskarta.



Skala 1:100.000

Avskrift:

Betänkande

i fråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Borrekärr och Hessland i Lurs socken, Göteborgs och Bohus län, avgivet till frågan om företagets understödjande med statsmedel.

L ä g e : Förenämnda hemman äro belägna mellan 4 och 5 kilometer västerut från Lurs kyrka samt 2-4 kilometer norr om Kragenäs station å Bohusbanan. Å vidstående översiktskarta är läget av det område, om vars bättre torrläggning är fråga, utmärkt medelst gul färgläggning.

B e s k a f f e n h e t : Området ifråga hävdas nästan helt och hållet såsom åker. Till följe högt grundvatten i jorden, vartill avloppens otillräckliga dimensioner äro en bidragande orsak, kan allstringsförmågan icke till fullo utnyttjas. Jordmånen består av 0,20-0,50 m. mylla på lera.

A r e a l : Den av företaget i torrlägningshänseende berörda marken innefattar 6,158 hektar åker och 0,100 hektar betesmark, tillhopa 6,258 hektar.

U n d e r s ö k n i n g , f ö r s l a g m. m. : Vid syneförrättning enligt vattenlagen har undersökning av avlopp och mark ägt rum, förslag till vattenavledningen uppgjorts, deltagningsskyldigheten reglerats samt övriga företaget rörande frågor varit föremål för prövning. Mot förrättningen och därvid meddelat utlåtande hava besvär ej anförts enligt vad bifogat diariibevis ger vid handen. I utlåtandet är upp-

givet såväl storleken av nederbördsområdena som avrinningen från dessa liksom ock föreslagna lutningar och dimensioner å de särskilda avloppssträckorna.

B å t n a d : Den genom företaget uppkommande båtnaden har uppskattats till ett värde av 3617:- kronor, av vilket belopp 3117:- kr. belöper på mark, vars alstringsförmåga väntas höjd genom utförandet av föreslagna arbeten, och 500 kr. motsvarar värdet av förmånen genom täckt avlopp över särskilt område.

K o s t n a d : Vattenavledningsarbetena hava tillika med ersättningar för markupplåtelse och intrång beräknats draga en kostnad av 3360:- kr.

A r b e t s t i d : Tidpunkten för företagets färdigställande är enligt utlåtandet anslagen till 1940 års utgång.

S t a t s u n d e r s t ö d : Kostnaden för företaget, för syneförrättningen och för utredningen om statsunderstödet belöper sig enligt närslutet kostnadssammandrag till sammanlagt 3715:55 kronor. Enär den del av kostnaderna för företag och syneförrättning som belöper sig på fastigheten Borrekärr ⁴ 1 för den särskilda förmånen av täckt avlopp över denna fastighets ägor icke är av den art att till dess bestridande bidrag från avdkningsanslaget eller lån från avdkningslånefonden kan tillgodonjutas, skulle den del av kostnaden, vartill bidrag och lån från nämnda respektive anslag och fond kan påräknas, utgöra skillnaden mellan totalkostnaden och förenämnda fastighets anpart i kostnad för företaget och syneförrättningen beträffande ovan angivna förmån d.v.s.

$$3715:55 - \left(\frac{13,40 \times 3654113}{100} \right) = 3225:90 \text{ kronor.}$$

Värdet av båtnaden för den mark, som har att bestrida denna kostnad har uppskattats till 3117:- kronor, vilket belopp visserligen överstiger andelen i kostnaden för själva företaget men är något mindre än andelen i totalkostnaden, i vilken syneförrättnings- och utredningskostnaderna jämväl ingå. Förhållandet mellan kostnad och båtnad är såsom 1,03:1,00. Med hänsyn till den omständigheten att den odlade jorden till de berörda fastigheterna är till omfånget ganska ringa även som till den att några utökningsmöjligheter i odlingsväg icke finnas och till den att den vattenbesvärade marken i ett par fall intager en betydande del av fastigheternas åkerjord må dock företaget anses värt att komma till utförande och att understödjas med statsmedel, anvisade till företag av art som det ifrågakommande. Från avdikningsanslaget skulle sålunda företaget enligt villkoren för bidrag från detta anslag kunna understödjas med belopp svarande mot hälften av båtnadsvärdet eller i jämnt tal 1550:- kr. och enär samtliga delägare äro lånesökande från avdikningslånefonden åtnjuta understöd med belopp som svarar mot skillnaden mellan båtnad och bidrag d.v.s. i jämnt tal 1560:- kronor.

H a n d l i n g a r o c h r i t n i n g a r : Betänkandet åtföljes av:

Översiktskarta, kostnadssammandrag, förteckning över lånesökandenas fastigheter, diariibevis angående besvär mot förrättningen, avskrift av syneförrättningshandlingarna, arvodesräkningar samt kopia av plan-

och profilritningar i ett blad.

Göteborg den 1 juni 1939.

C.B. Carlson

Kostnadssammandrag.

Vattenavledningen, enligt vid syneförrättningen verkställd

beräkning.....^{inkl. ev.} kronor 3360:-

Syneförrättningen, enligt räkning..... " 294:13

Utredningen om statsbidrag och lån, enligt räkning.... 61:42

Summa kronor 3715:55

Göteborg den 1 juni 1939.

C.B. Carlson

Vid arbetsplanens fastställande har kostnaden för hela företaget beräknats till 3.715 kronor 55 öre, och, under iakttagande att statsunderstöd endast beräknats till den kostnad, som belöper på båt- nad avseende höjande av jordens alstringsförmåga såsom åker eller ständig slätter- och betesvall, för den del vartill statsunderstöd ut- går , till 3.225 kronor 79 öre, varav å låntagarnas andel 3.128 kro- nor 11 öre, sedan från delaktighet i lånet uteslutits fastigheterna

⁷ Borrekärr 1 och ²⁴ Hessland 1 . Stockholm den 2 november 1939.

På Kungl.Lantbruksstyrelsens vägnar:

Albert Smith.

Förteckning

Över fastigheter och deras ägare, till vilkas andel i kostnaderna
för torrlägningsföretaget i Borrekärr och Hessland i Lurs socken,
Göteborgs och Bohus län, lån från avdikningslånefonden sökes:

Borrekärr	⁴ 1 .	3/8 mtl.	ägare: Ernst och Ivar Karlsson
"	⁵ 1 .	1/8 " "	: Collin Carlsson
"	⁷ 1 .	1/16 " "	: Ernst och Ivar Karlsson
Hessland	~~²⁴ 1 .~~	~~1/64 " "~~	~~: Collin Carlsson~~
"	²⁵ 1 .	3/64 " "	: Carl Andersson

Göteborg den 1 juni 1939.

C.B. Carlson

Strykningar med blått vidtagna av Kungl.

Lantbruksstyrelsen / Sw

Bestyrkes å tjänstens vägnar:

W. Carlsson

Avskrift:

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

& § 1.

Den 29 november 1938 i Borrekärr.

Närvarande: lantbruksingenjören C.B. Carlson, förrättningsman;

Oscar Olsson i Varebacka och

Hans Bohlin i Hogar, godemän samt

Ernst Karlsson och
Ivar Karlsson } ägare till 7/16 mtl. Borrekärr

vid tiden för ansökningsen ägt av H.A. Carlsson, sökande till företaget;

Collin Carlsson, ägare till 1/8 mtl. Borrekärr och

1/64 " Hessland;

Karl Andersson, " " 3/64 " " ;

Förste baningenjören vid statens järnvägar Lars Rylander;

Vid förundersökning upprättade profil- och sektionsritningar över den avloppssträcka sökanden avsett förstorad företeddes tillika med nivåkarta över mark, som i torrlägningshänseende funnits röna inflytande av den åsyftade vattenavledningen.

Ernst och Ivar Karlsson förklarade att de fullföljde faderns

ansökning beträffande företaget och yrkade nu avloppets gestaltning på sätt att möjlighet till ändamålsenlig torrläggning av marken till deras fastighet ernåddes. Med avseende till den omständigheten att det befintliga öppna avloppet hade sin väg omedelbart intill gårdens ekonomibyggnader och inkräktade på utrymmet invid dessa till förfång för deras bekväma utnyttjande förordade ägarne ~~xxxx~~ det öppna loppets omvandling till täckt å den anmärkta sträckan.

Beträffande sträckan utmed Bohusbanan hade genom statens järnvägars försorg undersökning ägt rum i avsikt att utröna huruvida en fördjupning av loppet låte sig utföra utan att äventyra banvallens bestånd, vilken undersökning enligt en till förrättningsmannen överlämnad rapport, som föredrogs, givit till resultat att det med hänsyn till den lösa grunden icke syntes tillrådligt att upptaga större dike utmed banan än det befintliga, varför förordats nedläggning av en rörledning i diket samt dettas igenfyllande.

För det fall att vad som sålunda föreslagits i vatten^{av-}ledningsväg funne beaktande utfäste förste baningeniören Rylander tillhandahållande av jord till igenfyllande av det öppna diket invid banvallen och avstjälpt invid denna under förutsättning likväl att diket förbleve täckt allt framgent.

Från statens järnvägars sida förklarades emellertid intet hinder möta mot att såsom även ifrågasatts leda vattnet från kröken nedströms järnvägstrumman i en rörledning med sträckning genom trädgården till sö-

kandenas fastighet och ett stycke ifrån banområdet samt med anslutning till det befintliga loppet nedströms trädgården ifråga. Med hänsyn till ifrågasatt förstärkning av banvallen vore sistnämnda sträckning till och med att föredraga. Valdes denna väg bleve dock nödigt enligt baningsförens mening att låta ledningen förlöpa vinkelrätt mot banriktningen på en sträcka om cirka fem meters längd från kröken vid järnvägstrumman räknat och först på detta avstånd avvika i sned riktning från banan. Loppet inom järnvägens område komme att rensas genom banförvaltningens försorg.

För anslutning till den planerade ledningen genom sökandenas fastighet sade Collin Carlsson i Borrekärr att han önskade förena sig med sökandena och en rörledning anlagd fram till gränsen mot sin fastighet i Borrekärr.

Jänväl Carl Andersson i Hessland förklarade sig vilja förena sig med sökandena för att ernå möjlighet till torrläggning av marken till sin fastighet. Föreningshandling var för den skull upprättad, undertecknad och bilagd protokollet.

För upplåtelse av mark till vidgning av sträcka, som behålles öppen, liksom ock för intrång genom schaktningsmassornas uppläggning bredvid sådan sträcka ställdes anspråk på ersättning från fastighetsägarnes sida. Enligt dessas mening finge ock ombyggnaden av befintliga trummor för överfart ske på gemensam bekostnad.

Sedan för reglering av deltagningsskyldigheten i de med

företaget förbundna kostnaderna den berörda marken blivit föremål för undersökning och uppskattning tillkännagavs att resultatet härav komme att jämte förslag till vattenavledningen med kostnadsberäkning föreläggas intressenterna vid sammanträde, i stadgad ordning kungjort.

C.B. Carlson

Oscar Olsson

Hans Bohlin

Den 7 februari 1939 i Borrekärr.

Närvarande: förestående synemän och följande sakägare:

Ernst Karlsson i Borrekärr;

Ivar Karlsson " " ;

Collin Carlsson " " och

Karl Andersson i Hessland.

Förslag till vattenavledningen företeddes tillika med kostnadsberäkning och förspordes ingen erinran mot förslag eller beräkning.

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

Att förvara företaget rörande handlingar och ritningar utsågs Ernst Karlsson i Borrekärr, per Överby.

Delägarne, närvarande, förklarade att de samtliga skulle utgöra styrelse för företaget.

Förrättningen vart därpå avslutad.

Dag som ovan.

Oscar Olsson

C.B. Carlson

Hans Bohlin

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 förordnaden emottagande skyndsamt hit insändas.

Göteborg, i landskansliet, den 17 juni 1937.

På Länsstyrelsens vägnar:

Ragnar Jacobsson

A. Ihrfelt

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 mtl. Borrekärr, Ägare Hans Karlsson

1/8 " " " Collin Carlsson,

265/4032 mtl. Hessland " Carl Andersson.

Borrekärr per Överby den 18 december 1936.

H.A. Karlsson

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.

C.B. Carlson
lantbruksingenjör.

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

Lantbrukaren	Ernst Karlsson	Borrekärr,	<u>Överby.</u>
"	Ivar Karlsson	"	"
"	Collin Carlsson	"	"
"	Karl Andersson	Hessland	" "
Statens Järnvägar, Distriktsförvaltningen			<u>Göteborg.</u>

Betygar: C.B. Carlson

Kungörelse.

Syneförrättningen beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Borrekärr och Hessland i Lurs socken handlägges nya 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: C.B. Carlson.

Geotekniska avdelningen, 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 Dc: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 tillrådligt 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 meter. Det befintliga diket bör därefter igenfyllas upp till marknivån. Rören bör därför givas sådana dimensioner att allt vatten avbördas genom rörledningen.

Stockholm den 27 september 1938.

John Olson

Jämlikt 10:58 vattenlagen förena sig undertecknade med sökanden till företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark till hemmanen Borrekärr och Hessland i Lurs socken och åsyfta med den-

na anslutning att avloppet gestaltas på sätt att jämval marken till våra fastigheter ernå möjlighet till ändamålsenlig torrläggning.

Borrekärr den 29 november 1938.

Carl Andersson	ägare till	3/64 mtl. Hessland
Collin Carlsson	" "	1/64 " "
	och	1/8 " Borrekärr.

Att Carl Andersson och Collin Carlsson träffat förestående förening och egenhändigt undertecknat denna handling betyga:

C.B. Carlson

Oscar. Olsson

Hans Bohlin

Utlåtande.

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

Vattnet från det område, om vars torrläggning är fråga har sin väg i ett avlopp, som leder västerut till saltsjön.. Nederbörds-trakten ligger mellan Örekilsälvens och Strömsåns vattensystem och tillhör området med beteckning 110/111.

Å den över torrlägningsområdet upprättade nivåkartan är avloppet till sin sträckning angivet med tvänne jämnlöpande svarta linjer med blå färgläggning mellan dem samt betecknat med A-B-C-D; till den del det avses djupat och vidgat är det inramat med tvänne röda linjer och till den del det avses täckt såväl befintlig som ny sträckning utmärkt med enkla röda linjer.

Omedelbart invid Borrekärrs gård leder vattenloppet genom en smal bergklyfta, nedanför vilken arbetena med fördjupningen måste begynna för att vinna åsyftat torrlägningsresultat. Ovanför klyftan i fråga har loppet sin väg genom gården och vidare utmed Bohusbanans bank, genom vilken det österifrån kommande vattnet ledes medelst en trumma.

På sträckan A-B från bergsklyftan och upptill järnvägs-
trumman mottager loppet till avledning vattnet från ett område, som innefattar omkring 50 hektar, av vilka c:a 30 utgöres av åkerfält, hag- och skogsmark och 20 hektar av bergstrakter. Med en uppskattad tillrinning vid flodtillfällena av 2 liter i sekunden från varje hektar åker, hag- och skogsmark samt 5 liter från bergen skulle flodvattenmängden å sträckan i fråga utgöra 160 liter i sekunden.

⁴
Sedan ågarne till Borrekärr 1 med hänsyn till det intrång i nyttjandet av gårdsplanen loppets öppna väg över denna förde med sig, yrkat på anläggande av täckt lopp i anmärkt del samt statens järnvägar förklarar att ett större öppet lopp utmed banvallen än det befintliga icke utan fara för vallens bestånd kunde upptagas har vid planläggningen av den ifrågakommande vattenavledningen täckt ledning förutsatts för sträckan från nedströmssidan av vägen ovan bergklyftan och upp till kröken i loppet omedelbart nedströms järnvägstrumman med riktning över trädgården till Borrekärr 1 ⁴.

Med beaktande av denna omständighet, av tillrinnande vattenmängder, av förekommande lutningsförhållanden och jordarter samt

av önskvärdheten att bereda möjlighet till nöjaktig torrläggning av marken till de berörda fastigheterna har förslag till vattenavledningen uppgjorts. Detta förslag innebär en bottenlutning av 5:1000 genom bergsklyftan, 3:1000 å sträckan från denna till järnvägstrumman och minst 1:1000 å sträckan uppströms järnvägen, en bredd i klyftan av minst 0,4 m., en inre diameter om 45 cm. i ledningen å den med täckt lopp förutsatta sträckan, en bottenbredd av 0,30 m. och slänt 1:1,5 för den öppna sträckan uppströms banvallen.

På yrkande av ägaren till Borrekärr 1⁵ om anläggande av anslutningsledning från denna fastighet och till den planerade söderut genom Borrekärr 1⁴ upptager förslaget jämväl dylik ledning i sträckningen B-E med 15 cm. invändig diameter i lutning 2:1000. Tillrinningsområdet för denna ledning är knappa 2 hektar och vattenmängden icke mera än 6 sekliter.

I en anläggning av ovan nämnd art hava rörledningarna beräknats kunna avleda flodvattnet utan övertryck och såväl dessa som de öppna avloppssträckorna medelvattnet på en nivå som möjliggör markens täkdikning till ändamålsenligt djup.

För inledande av vattnet i de täckta ledningarne förutsätter förslaget intagsbrunnar på därför i planen angivna ställen.

I befintligt skick erbjuder järnvägstrumman intet hinder för vattenafledningen på sätt förslaget anger. Trummorna för ägovägarna över sträckan B-C-D äro däremot för grunda att kunna bestå, sedan av-

loppet upptagits enligt förslaget och måste förty ombyggas, och vid denna ombyggnad erhålla ett vattenlopp om 0,6×0,6 m.

Å de över avloppens sträckningar upprättade profil- och sektionsritningarna finnas föreslagna lutningar och dimensioner angivna och åskådliggöra ritningar till trummor och brunnar samt ut- och inlopp för huvudledningen dessa byggnaders konstruktion.

För utrönande av den båtnad, som uppstår för den i avvattningshänseende berörda marken, har uppskattning av denna mark ägt rum jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 60 § vattenlagen och resultat av denna uppskattning införts i en detta utlåtande bifogad längd, upptagande jämte beskrivning och arealuppgift markens värde före och efter företaget samt dess båtnadsvärde.

Genom avloppets förändring från öppet till täckt invid det till Borrekärr 1⁴ hörande närmast uthusen belägna och till gårdsplan nyttjade området uppstår möjlighet till ökat utrymme för in- och utfart m.m., för vilken förmån, som är att betrakta såsom båtnad genom företaget, deltagningsskyldigheten i kostnaderna för detta må anses föreligga. Värdet av nämnda båtnad har skattats till 500 kr.

Enär det icke syns uteslutet att något område inom torrläggningssamfälligheten kunnat med avseende till de omständigheter, om vilka avhandlas i 7:24 vattenlagen, torrläggas för en mindre kostnad i förhållande till båtnaden, därest annat område icke ingått i

samfälligheten har undersökning verkställt med resultat att marken bör hänföras till tvänne avdelningar på sätt upprättad kostnadsfördelningslängd utvisar. I kostnader och ersättningar inom den avdelning, till vilken marken hänförts, deltaga ägarna till marken i förhållande till värdet av båtnaden för samma mark enligt värderingslängden. De å varje fastighet efter båtnad räknat belöpande anparterna i den beräknade kostnaden för arbetena m.m. inom de särskilda avdelningarnasammanföras 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 schaktnings- och sprängningskostnad, kostnad för anläggning av och för material med transport till rörledningarne med brunnar samt kostnad för ombyggnad av trummor för ägovägar till den del denna kostnad icke enligt nedan drabbar ägarne till fastigheten samt ersättning för markupplåtelse och intrång.

Enär ombyggnaden av vägtrummorna leder till en minskning av underhållet av byggnaderna i fråga är jämlikt 7:18 vattenlagen den, som har att vidmakthålla trummorna, pliktig deltaga i ombyggnadskostnaden med belopp svarande mot en minskning i underhållskostnaden, vilket belopp skattas till hälften av kostnaden för ombyggnaden.

För upplåtelse av mark till vidgning av sträckan B-C-D gäldas ersättning med belopp svarande mot värdet före företaget av den upplåtna marken. För intrång genom schaktningsmassornas uppläggning gäldas ersättning med ett med hänsyn till jordens användning som förbättringsmedel såsom skäligt ansett belopp av 0,20 kr. för varje till upptagning kommande kubikmeter massa. Enligt ovan nämnd grund uträknade ersättningsbelopp äro införda i en särskild längd och tillgodoräknas de ersättningsberättigade vid kostnadernas slutliga fördelning.

Avgift jämlikt 11:95 vattenlagen skulle understiga femton kronor och skall förty ej erläggas.

Kostnaden för syneförrättningen gäldas av delägarne i förhållande till deras andel i kostnaden för företaget men förskjutes, om så erfordras, av sökandena.

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

I fråga om företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen:

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

att för de öppna avloppen uppgrävd jord och sten samt uppsprängt berg

skall läggas minst 1 meter från avloppens kanter och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;

att intagningsbrunnar av cementrör om minst 90 cm. inre diameter för brunnen vid B och 45 cm. för den vid E med botten förlagd minst 50 cm. under avförande ledningens underkant anbringas på nämnda ställen samt förses med lock av tjärad plank eller av betong, och beträffande brunnen vid E med hål för vattnets inträngande, allt enligt ritning;

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

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

att, där ej annorledes överenskommes, samma förfaringssätt bör komma till användning vid rensning av loppen och brunnarne;

att arbetena må begynna såfort detta utlåtande vunnit laga kraft samt böra vara avslutade senast vid 1940 års utgång och efter färdigställandet avsynas av lantbruksingeniör;

att för de öppna avloppssträckorna uppschaktad jord och sten bör vara undanskaffad senast fem år efter vattenavledningsarbetenas slutförande, svarande Kärja fastighetsägaren för bortförandet på egen mark mot åtnjutande av ovan tillerkänd ersättning för intrång samt

att åverkan genom betande kreatur avhjälpes genom vederbörande ägares försorg och på hans bekostnad.

Därest talan mot förrättningen finnes påkallad må denna talan föras vid Västerbygdens Vattendomstol, till vilken besvären för att komma under prövning skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanskrivna dag och med iakttagande av vad i 11 kap. 85 § vattenlagen är stadgat beträffande ingivande av besvär.

Borrekärr den 7 februari 1939.

C.B. Carlson

Oscar Olsson

Hans Bohlin

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	%
<u>V ä r d e r i n g s l ä n g d .</u>																

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Borrekärr	1 ⁴	3/8		Ernst och Ivar Karlsson
			1	betesmark 0,2-0,3 m. mylla på lera
			2	trädgård " " "
			3	åker " " "
			4	" 0,20-0,25 " "
			5	" " " "
			6	" 0,2-0,3 " "
			7	" 0,20-0,25 " "
			8	" " " "
			9	" 0,25-0,30 " "
			10	" 0,20 " "
			11,12,13	avloppsdiken
			14	väg
				S u m m a
"	1 ⁷	1/16		Ernst och Ivar Karlsson
			15	åker 0,20-0,30m. mylla på lera
			16	" " " " "
				s u m m a
"	1 ⁵	1/8		Collin Carlsson
			17	åker 0,20-0,30 m. mylla på lera
			18	" " " "
			19	" 0,3-0,4 " "
			20	" " " "
			21	" 0,20-0,25 " "
			22	" 0,15-0,20 " "
				S u m m a
Hessland	1 ²⁴	1/64		Collin Carlsson
			23	åker 0,40-0,50 m. mylla på lera
"	1 ²⁵	3/64		Carl Andersson
			24	åker 0,20-0,30 m. mylla på lera
				Ö V E R F Ö R E S

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	%
1			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	
	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	
						11,3										
						3,4										
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	
	7,7							1400	107	80	"	138	60	30	80	
	5,4							1050	56	70	1500	81	-	24	30	
	5,1							1100	56	10	1200	61	20	5	10	
	74,5								908	40		1259	10	350	70	
	10,6							1400	151	20	1800	194	40	43	20	
	23,2							1000	232	-	1600	371	20	139	20	
	23,2								232	-		371	20	139	20	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				Ö v e r f ö r t
			25	åker 0,20-0,30 m. mylla på lera
			26	" " " "
			27	" 0,15-0,20 " "
			28	" 0,20-0,30 " "
			29	" " " "
			30	" " " "
			31	avloppsdikey
				S u m m a
				<u>S a m m a n d r a g .</u>
Borrekärr	4 10	3/8	1-14	Ernst och Ivar Karlsson
"	7 1	1/16	15-16	" " " "
"	5 1	1/8	17-22	Collin Carlsson
Hessland	24 1	1/64	23	" " "
"	25 1	3/64	24-31	Carl Andersson
				S u m m a

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								232	-		371	20	139	20	
	11,4							1250	142	50	1600	182	40	39	90	
	5,8							1100	63	80	"	92	80	29	-	
	13,4							"	147	40	1400	187	60	40	20	
	2,0							1650	33	-	1700	34	-	1	-	
	35,5							1450	514	75	"	603	50	88	75	
	34,4							1150	395	60	"	584	80	189	20	
							9,2									
1	25,7						9,2		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								151	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	-	
Borrekkärr den 7 februari 1939. C.B. Carlson Oscar Olsson Hans Bohlin																

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 m.	å 3. kr.	5.		3 m.	å 3. kr.	5.		kr.	ö.
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.		
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
S u m m a									423	75

Borrekärr den 7 februari 1939.

C.B. Carlson.

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Borre-
kärr och Hesseland i Lurs socken, Götteborgs och Bohus län.

L a g e.	Längd i meter.	Arbete: schaktning, spräng- ning, uppläggning; jordart. m.m.	An - tal.	b 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 1 m.	8	8:-	64	-		
		Jord och sten högra sidan att avlägsna 1 m.	8	2:-	16	-		
		Grävning i lera för rörledning läggning och påfyllning 1 m.	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 vägtrumman "	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 1 m.	82	6:50	533	-		
		Brunn av cementrör 90 cm. med botten och lock av cement eller plank 1 st.	1		50	-		
		Grus till bädd för röran 1 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 -
		Summa				1260 -
		<u>Sträckan B-C.</u>				
1+50-3+50	140 200	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 -	
	540	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				217 50
		Summa				63 -
		Summa				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 -	
	415	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 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		Ö v e r f ö r t				640 -
		retaget				125 -
		För markupplåtelse och intrång enligt utlåtande och längd				206 25
		För oförutsett, tillsyn m.m. tillägges o:a 10 % av arbets- kostnaden				78 75
		S u m m a				1050 -
		<u>Sträckan B-E.</u>				
		Grävning för rörledning, lägg- ning och jordpåfyllning lm.	26	0:180	20 80	
		Brunn vid E, 45 cm. cementrör med botten och lock av cement eller plank st.	1		35 -	
		Cementrör till ledning av 15 cm. inre diameter, inköp och transport lm.	26	1:30	33 80	
		Grus till bäddning under rören	1	3:-	3 -	92 60
		För oförutsett, tillsyn m.m.			7 40	7 40
		S u m m a				100 -
		<u>S a m m a n d r a g .</u>				
		Sträckan A-B				1260 -
		" B-C				950 -
		" C-D				1050 -
		" B-E				100 -
		S u m m a				3360 -

Borrekärr den 7 februari 1939.

C.B. Carlson

Kostnadsfördelningslängd.

Hemman.	Reg. nr.	Mantal.	Ägare.	Ägofigurer- nas nummer.
Borrekärr	⁴ 1	3/8	Ernst och Ivar Karlsson	1-7
"	"	"	" " " "	8-10
"	⁷ 1	1/16	" " " "	15-16
"	⁵ 1	1/8	Collin Carlsson	17-22
Hessland	²⁴ 1	1/64	" "	23
"	²⁵ 1	3/64	Carl Andersson	24
"	"	"	" "	25-30
S u m m a				

Båtnads- värde.		Andel i beräknad kostnad för avloppssträckorna.						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							
1531	65	1379	51							
614	90			613	58	2443	43	72.72		
49	30			49	19	49	19	1.46		
350	70	315	87			315	87	9.40		
43	20	38	91			38	91	1.16		
139	20	125	37							
388	05			387	23	512	60	15.26		
3617	-	2310	-	1050	-	3360	-	100,00		

Borrekärr den 7 februari 1939.

Oscar Olsson

C.B. Carlson

Hans Bohlin

Bestyrkes å tjänstens vägnar:

M. Carlsson

Anskrift:

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående vattenavlopp genom ägar till

Borrekärr 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				
		krokinje	2,85	3,00	8	55		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		krokinje		6,00				
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje		3,00				
		krokinje		5,00				
		i annan mark, raklinje		5,00				
		krokinje		11,00				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter						
		i åker, raklinje		1,00				
		krokinje		2,00				
		i annan mark, raklinje		2,00				
		krokinje		5,00				
		b) för mätningens områdes olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 24,6 ar	25	0,17	4	25		
		har	6,58	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						
		krokinje						
		i annan mark, raklinje						
		krokinje	0,07	1,15	-	77		
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet			4	-		
		övriga regalarck blad					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 // punkter pr har	6,28	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	6,477	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
			1	3,00		3 -
		Antal profil- och sektionsritningar				
		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 sektionensarean 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 sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		c) av kostnadsförslaget slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)				
		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. 1			3 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning 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. nedsläbördsomv. dagar	1	12,00		12 —
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	1/3	12,00		4 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn " }	1/2	12,00		
		utlopp för täckt ledning " }		12,00		6 —
		slamficka " "		12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				176 68
		1 a) 1:sta regalarket			7 —	
		blad				
		övriga regalark st.				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 21 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 daggr. 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.

C. B. Carlsson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betygga:

Kronor kvitteras:

den 19

Räkning

Å arvode för utredning om bidrag och lån av statsmedel till företag, avseende vattenavlopp för torrlägningsföretaget i Borrekärr och Hessland i Lurs socken, Göteborgs och Bohus län.

Översiktskarta i 2 ex.....	kronor	6:-
Betänkande med kostnadssammandrag 3 sid. å kr. 3:-....	"	9:-
Kopia av nivåkarta.....	"	14:50
Kopia av profil-, sektions- och broritningar.....	"	14:62
Avekrift av handlingar 28 sid. å 0:55 kr.....	"	15:40
Diariibevis med komm.arvode.....	"	1:90
<u>Summa kronor</u>		<u>61:42</u>

Därest talan i avseende å denna räkning finnes påkallad må denna talan föras vid Tanums häradsrätt inom tre månader härfter.

Göteborg den 1 juni 1939.

C.B. Carlson

Bestyrkes å tjänstens vägnar:

C.B. Carlson

Godk. 12/11 43

410
39

DIARIE N. 21190
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
8 NOV. 1943

R A P P O R T.

Över verkställd avsyning av företag avseende torrläggning av mark till hemmanen Borrekärr och Hessland i Lur socken, Göteborgs och Bohus län. Planen fastställd den 2 november 1939.

Bidrag från statens avdikningsanslag 1550 kronor.

Lån " " " lånefond 1510 "

Kontrakt om arbetets utförande antaget den 1 februari 1940.

Fastställd arbetstid till den 1 september 1940.

Förlängd arbetstid " " 1 " 1943.

Arbets.styrelsens ordf. Ernst Karlsson, Borrekärr.

Avsyningen verkställd av undertecknad den 27 oktober 1943.

Därvid befanns företaget utfört i överensstämmelse med fastställd arbetsplan och förordas härmed till godkännande.

Vänersborg den 6 november 1943.

G. Högström

8397/42
D. N:r 10038/42

P. M.

för utbetalande av statsunderstöd.

Företag: Torrläggning av mark hörande till hemmanen Borrekärr och Hessland
i Lurs socken av

Göteborgs och Bohus län

Arb. plan: 2/11 39

Kontrakt: 1/2 40

Fullbordas: 1/9 42

Statsbidrag: 1.550

Lån: 1.510

Beräkn. kostnad: _____

Verkst. utbet. d. 1/2 40

av statsbidrag: 750 kr.

av lån: 750 kr.

Utfört arbete enligt _____ den / 19 _____

kr. = c:a 80 %.

0,75 · 1550 = 1150
750
400

Ordf. i arb. styrelsen

~~Ende intressent~~

Rekv. bifogad

Lantbr. Ernst Karlsson, Borrekärr, Box 14, Överby.

av statsbidrag 400 kr.

Utbetalas

av lån 350 kr.

Stockholm den 19 / 5 19 42



1939 komb.

DIARIE Nr 8397
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
21 APR. 1942

Avskrift:

Vid den 13 november 1941 av förste assistenten Th. Herdenberg verkställd kontrollering av arbetena för vattenavlopp genom ägorna till Borrekärr och Hessland i Lurs socken, befanns följande att erinra beträffande arbetena ifråga, vilka skolat utföras i enlighet med för dem år 1939 fastställd plan.

Rörledningen å sträckan A-B hade erhållit läge i någorlunda överensstämmelse med planen med undantag för övre delen. 25 m. från brunnen vid B var i det närmaste riktigt läge men vid brunnen 7 cm. för högt, varför ett nedbringande av ledningen på denna sträcka är påkallat.

Vid ledningen å sträckan B-E lådde samma brist som den vilken angivits i intyget den 28 juli 1941. En omläggning till överensstämmelse med planen förty nödig.

I fråga om den öppna avloppssträckan B-C-D gälla följande erinringar:

Läge.	För grunt.	För snävt i dagen.	För snävt i isens nivå.	Isens nivå över planens bottenläge.
c e n t i m e t e r.				
1+77	-	-	15	7
2+15	-	-	-	-
3+65	-	-	-	-
4+15	-	-	10	7
+65	-	-	-	-
5+60	5 bergklackar	-	-	-
6+50	-	-	-	-
7	-	-	20	7
+70 utåtbuktande slänt	-	-	-	-
8+70	-	-	-	-

Befästningen invid trummorna hade ej den längd som ritningen anger samt saknade bottenstenar.

De uppschaktade massorna hade brantare lutning mot avloppets kanter än vad föreskrivits.

Avloppet var endast upptaget till 9+42 m.

Vad som erinrats må avhjälpas; dock må den felande sträckan 9+42-65 m. förbli orörd om så är önskligt för ifrågasatt vägändring.

I kostnadsförslaget anmärkt omläggning av stämuren å sträckan 0+25-
-0+33 m. må dock iakttagas, såvida stämuren ej borttagits och loppet
utformats enligt planen eller berg möter.

Göteborg den 26 november 1941.

C.B. Carlson.

Rätt avskrivet, betygar:

C.B. Carlson.

15
/ 28

DIARIE Nr 25584
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
3. 0 DEC. 1939

Bevis.

Undertecknade intygar härmed, att tvärläggnings-
företaget inom hemmanen Borckärn, Hesselund, är
färdigställt från gräde 0 m. till gräde 4+50 m.

Borckärn, den 19. dec. 1939.

Åke Åkerberg.
Hesselund.
Överby.

Arthur Eriksson

2/11 39

Förteckning

Över fastigheter och deras ägare, till vilkas anpart i kostnaderna
för torrlägningsföretaget i Borrekärr och Hessland i Lurs socken,
Göteborgs och Bohus län, lån från avdikningslånefonden sökes:

Borrekärr	⁴ 1 .	3/8 mtl. ägare: Ernst och Ivar Karlsson
"	⁵ 1 .	1/8 " " : Collin Carlsson
~~"~~	~~1 .~~	~~1/16 " " : Ernst och Ivar Karlsson~~
~~Hessland~~	~~1 .~~	~~1/64 " " : Collin Carlsson~~
"	²⁵ 1 .	3/64 " ² " : Carl Andersson

1/64 eul. korda

Göteborg den 1 juni 1939.

W. Harexouf

Strykningar med blätt vidtagna av Kungl. Lant-
bruksstyrelsen *Klu*

Uppgift jämlikt stadgandet i 1 §, 1 stycket, av lag om kronans förmånsrätt för avdikningslån den 14 juni 1929 (nr 164).

Företagets namn: Torrläggning av mark hörande till hemmanen Borrekärr och Hessland i Lurs socken av Göteborgs och Bohus län.

Lån 1.510 kronor från statens avdikningslånefond enligt Kungl. Lantbruksstyrelsens beslut den 2 november 1939.

Lånet har beviljats för nedanstående, i utredningen angående detsamma upptagna fastigheter.

Socken, by och hemman	Mantal	Register- nummer	Ägare
<u>Lurs socken.</u>			
Borrekärr	3/8	1 ⁴	Ernst och Ivar Karlsson
"	1/8	1 ⁵	Collin Carlsson
Hessland	1/64	1 ²⁵	Carl Andersson

Stockholm den 1 februari 1940.

På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar

S.

Carl Sehlmark