

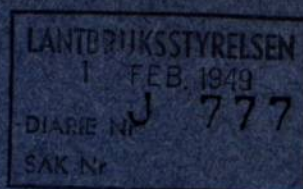


Akt nr:
O-E1a-0402

AU\$O-E1a-0402



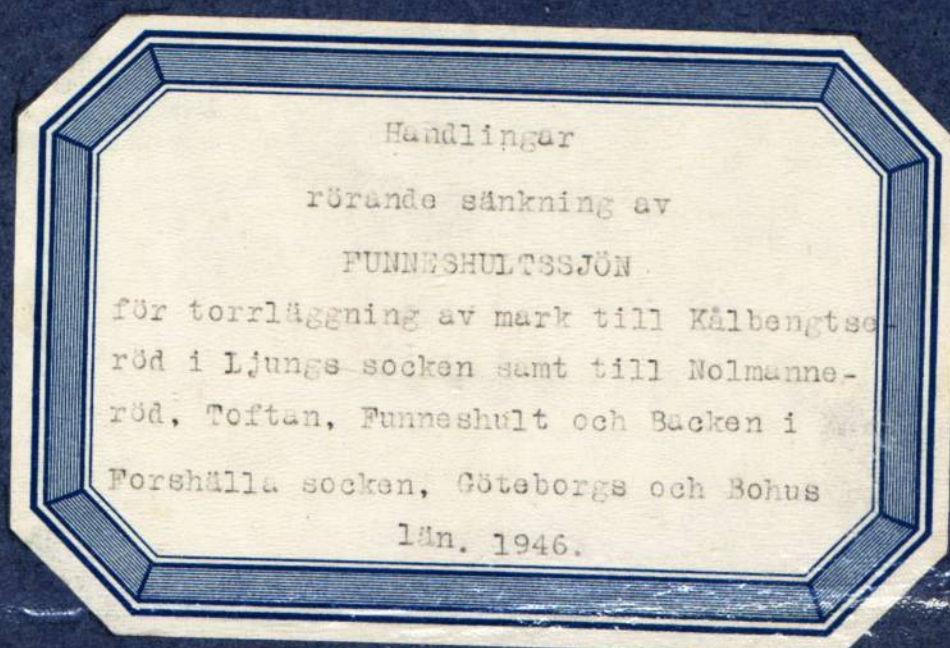
1820



0 4-0402

Kungl. Lantbruksstyrelsens
arkiv

75% (9/11)



Handlingar

rörande sänkning av

FUNNESHULTSSJÖN

för torrläggning av mark till Kålbengtse-
röd i Ljungs socken samt till Nolmanne-
röd, Toftan, Funneshult och Backen i
Forsålla socken, Göteborgs och Bohus
län. 1946.

Till akten hör 42 skriftliga sidor och 4 blad ritningar

Till den i P.M. den 2/12 1948 rörande frågan om statsbidrag till bestridande av kostnaderna för utredning av ärendet angående sänkning av Funneshultssjön inom Ljungs och Forshälla socknar, Göteborgs och Bohus län anförda redogörelsen för företagets ställning fogas följande kompletterande uppgifter:

Vid avfattandet av nämnda P.M. förbisågs den omständigheten att det förslag till sänkning av sjön, på vilket fiskeriintendentens yttrande vilade när det gällde att bedöma sänkningens inverkan på fiskebeståndet i sjön, sedermera på grund av vissa omständigheter, för vilka redogjorts i en sist i förrättningsakten intagen handling, undergått revidering.

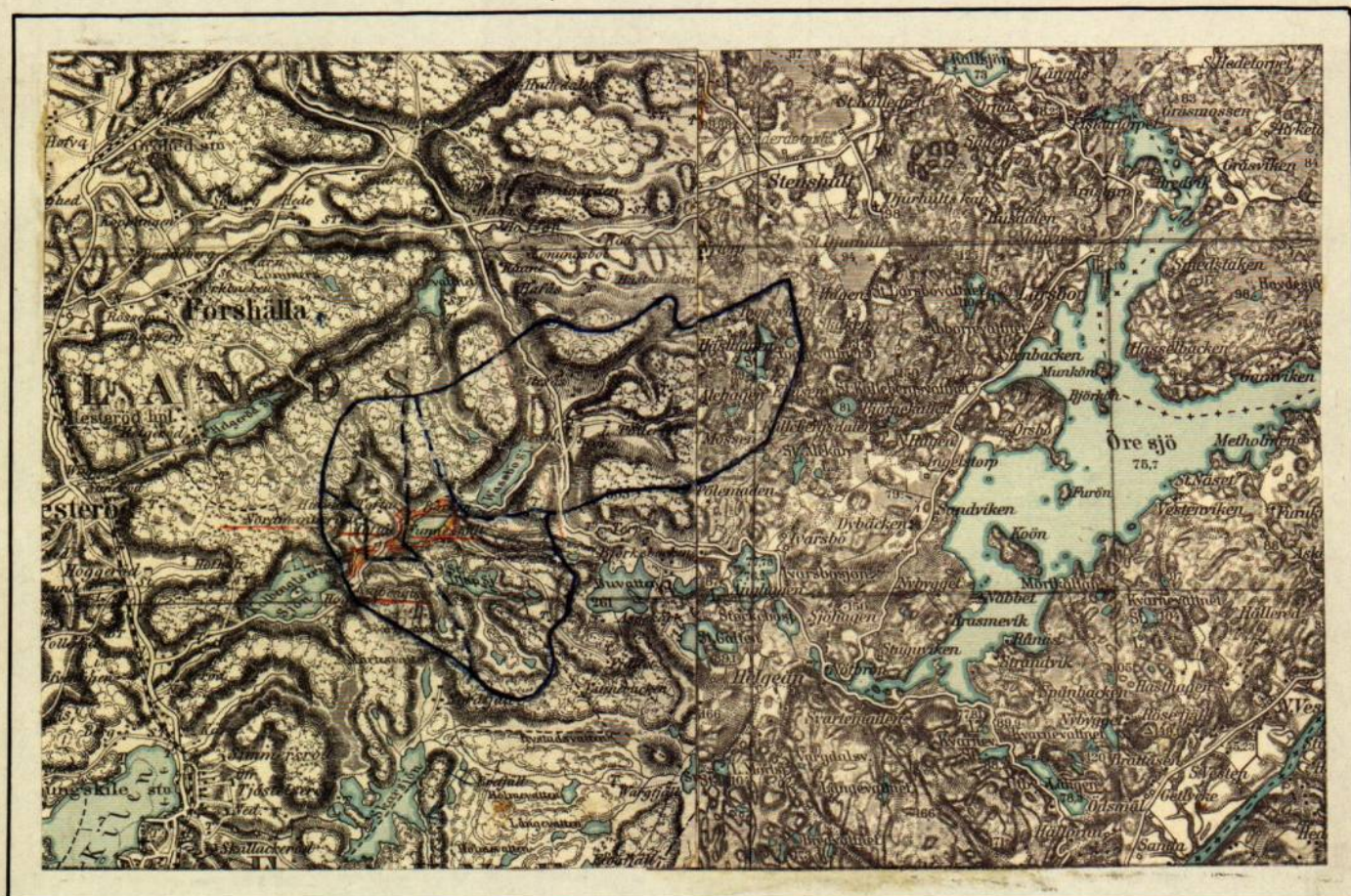
Då de i P.M:et anförda såväl båtnads- som kostnadsberäkningarna hänföra sig till det sålunda reviderade förslaget skulle med iakttagande av vad i förenämnda handling anförts beträffande beräknad inverkan på fisket, därest en sänkning enligt detta förslag kunnat komma till stånd, företagets ställning te sig på följande sätt:

Båtnadsvärde	kr. 14575
Kostnad för vattenavledningsarbetena	kr. 19000
Värdet av skadan på fisket	" 1095
Kostnad för gäddikens upptagande	" 550
" " istandsättande av allmän väg	" 1000 " 21645.

Göteborg den 29 januari 1949.

W. H. H. H.

Översiktskarta.



1:100000.

1
Protokoll vid synföreläggning i
fråga om vattenlopp för torrlägg-
ning av mark hörande till hem-
manen Finnerhult, Backen, Tofta
och Nolmanveröd i Försålla so-
ken samt till Kolbengtveröd i
Ljunghs socken, Göteborgs och Bohusläns län.

§ 1.

Den 1 september 1938. i Tofta.

Närvarande: landmåtsingenjören C. B. Carlsson
förordningsman,

Lars Oskar Johansson i Kärre och

Lenn Lennson i Vassbo, godsvärd;

Johan Walfrid Gustafsson, ägare till $\frac{1}{4}$ met. Kolbengtveröd

Lars Hennarsson , - - - " $\frac{1}{4}$ " - - -

hörande till företaget samt

Anders Andersson, - - - " $\frac{1}{4}$ " - - - Tofta,

vid tiden för ansökanen ägt av Hilding Andersson,

färdig förskande;

Johan Pettersson i Finnerhult, såsom ombud, en-
ligt fullmakt, för Joh. Hilmer Pettersson, ägare till $\frac{1}{2}$ met. Finnerhult.

Albert Johansson, ägare till $\frac{1}{8}$ met. Backen

Karl Johansson , - - - " - - - lågmåls Nolmanveröd $\frac{1}{3}$.

Evert Wilh. Olsson, ordförande i och ombud för sty-
relsen i Tuleands vägdistrikt, enligt protokollsaterlag.

Efter verkställd förundersökning uppräta-
de profil- och sektionsskizningar över de vatten-

drag, om vilkas förstorning var fråga, förteddes tillika med nivåerna över de nämnda, vilka för sin förläggning funnits beroende av dessa vattenlopp.

Löbandena förmälte att Kolbengtseröds- och Funneshultsöarna varit föremål för stämning år 1887 och att till grund för detta arbete legat en vid synförrättning år 1885 fastställd plan. Huruvida arbetet blivit utfört enligt denna plan visade dock inget av de närvarande. Resultatet av vad som åtgjorts i stämningssak visade sig dock tillfredställande en följd av år men på stämningens uppdrag sig vattenbeovär på grund av inträddet i vatten hos marken, en omständighet som påbällade ytterligare fördjupning av loppet mellan öarna, vilket arbete företogs i början av 1920 talet. Sedan dess hade inget annat arbete utförts än rensning av vattenloppet, ett arbete som icke längre visat sig tillräckligt för att hålla undan vattnet från fälten vid flödestillfällen eller möjliggöra en nöjaktig förläggning av marken över treris. För arkivskande av olägenheterna med de höga vattenståndena förmälde ~~att nedbringande av dessa vattenstånd till en för~~ ~~väntligt lämplig nivå~~, att arbete som märkt inombärra vidgning och djupning av loppet från Funneshultsöarna under det att någon ändring av arealproportionerna nedströms Kolbengtserödsöarna icke ansågs

behöva komma i fråga eftersom vattenståndet i denna sjö icke tyktes utbilda något hinder för den avsänkning som åsyftades med arbetena i loppet uppströms sjön. Enligt sökaandens mening torde dessa arbeten utföras på sådant sätt att möjlighet till Trygghet mot överoväldning^{för} försväl som till andra målsenlig förläggning av de stöten öfver för närvarande och även tidigare härdade områdena emiddes. Någon tänkning för utvinning av ny jord eller för öfverföring av annat ägodel till öfver åsyftades ej.

I den mån mark till andra fastigheter än sökaandens komma att röra bäddas genom de ifrågasatta tänkningsarbetena ställes sökaandens anspråk på deltagande i kostnaderna jämväl för denna mestadels vidkommande. För emäende är samme möjlighet till förläggning för honom tillhörig mestadels som sökaandens ifrågasatt för marken till deras fastigheter såde sig Carl Johansson: Målsmanne-röd vilja försna sig med sökaandens om företaget, varom förutbild handling varl upprättad, underkallad, vitrondad och bilagd förätningsprotokoll.

Beträffande den i närheten av sjön framdragna allmänna vägen, som uppgavs vara byggd vid tenar-te sakelstiftet, sådes vissa sträckor vara så lågt belagna att vattnet vid flödestillfällan steg över vägen, varigenom trafiken försvärad i icke så ringa månt samt bortspolning av vägmateriale

4.
äjde rum med jordgrat underhåll till följd. Efter-
som det kunde förväntas att vattenavvänkanis-
gen skulle komma att medföra befricelse från över-
trämning för vägens del och därmed trygghet
mot överskan och härav följande nedsänkning i un-
derhålls ~~skottuaden~~ tyntes det sökandena icke mera
än rimligt att de väghållningsstyfde svarade för
en del av sänknings ~~skottuaderna~~, och ställdes på
grund härav anspåka på deltagande i dessa kostna-
der för vägens vidkommande.

Att vägen tidtals var bevärad av vatten till men
för samfärdselen hade väghyrelsens ombud icke kunna
förnekas och upplyfte därom att en förbättring av väg-
sträckan ifråga pröjoterats, innebärande såväl en
omläggning till viss del som höjning av väghöjden,
men oviss om detta arbete kunde komma
till utförande. En vattenavvänkning i verkan på
vägen måste förty bedömas med hänsyn till den
nuvarande sträckning och bebofgenhet.
E när väghögarna sannolikt blivit uppbyggd
på en bänke av lera, strimstone där underlag
utgjordes av lös jord, kunde befarsas att denna
bänke komma att rättna, om den undandrog
vatten, med påföljd att sättningar motallde sig.
Sänkningen av vatten kunde förty blia till men
för vägen i stället för till nytta såsom sökandena
förmänat. Vid sådant förhållande kunde de väg-

hållningsskyldige enligt ombudets mening icke
 anser pliktlige deltaga i sänkningsovervakningarna
 utan fastner hava rätt till uttalande på ersätt-
 ning för den skada ~~vågar~~^{som} komma att tillfo-
 gas vägen, därest en sänkning kommer till stånd,
 och hade sig ombudet nödgat framställa dylikt
 uttalande på förutbest. Löbandena till detta vis-
 hölls emellertid sin uppfattning om sänkningens be-
 tydelse för vägen och förmanade tillika att den
 planerade väganläggningen jämväl kunde komma
 att röra fördel av en vattenavledning, iakttagande
 av vilken uppfattning dock bekräftas av vägområdet.

I fråga om vägar av enstakels natur med led
 över vattendraget finge byggnaderna i detta, såvitt
 de påverkades av sänkingsarbetena, undergå be-
 hövlig ändring och enligt sakägarnas mening på
 delägarnas i förutbest bekräftad med det bidrag
 från byggnadernas ägare som kunde befinnas
 skäligt i anseende till beboelighetens hos befat-
 tiga byggnader.

Fiske är betydande utbyggd icke idkas vare
 sig i Finnerstältsjön eller dess utlopp. Redan
 den tidigare sänkningen av sjön hade fisket
 återgått. Men hade blivit så grund att den skadade
 bottenfro. De fiskar voro dock aborre, braxen och
 gädda förträdde även om ål, vilken emellertid
 på grund av förminskad uppskotsmöjligheter visat
 Finnerstälts i örd förbort i mycket ringa mängd.

Auspråk på ersättning för tilläventyrs minskat
 eller förlorat fiske genom sjörensning uppades ej
 och kända närvarande fiskerättsägare med avseu-
 de till den nästa föreläsningsen av fiska dylika auspråk
 icke hava fog för sig.

Det upplyktes att allmän flottled iemittats i ut-
 draget nedtill utloppet från Kollungträdsjön
 men att sedan den allmänna vägens tillkomst in-
 om vattenkraftens flottning icke förbörmt samt
 att flottleden i fråga var utaf betydelse numera.

För upplåtelse av mark till vattenloppets nödiga
 vidgning ävensom för inträget genom behåll-
 ningarnas uppläggning ställdes berörde fastighets-
 ägars auspråk på vederlag.

Efter sålunda förda förhandlingar vart tillkänna-
 givet att för den båtredberäkning, som mätte till
 för regleringen av delägningsoberördheten i båtred-
 derna för det till utförande ifrågasatta företaget, er-
 forderlig underökning och markuppskattning om-
 delbart komma att av styrelsen verkställas samt
 att sedan förslag till vattenledning och stänkning
 blivit upprättat, båtred-^{beräkning} och båtred uppställning ut-
 förda och till ärendet rörande övriga frågor under-
 gått prövning resultatet af dessa åtgärder komma
 att föreläggas intressenterne, varpå sammantadt
 försländes avslutat.

W. Carlsson.
 L. J. Johnson.
 L. J. Johnson.

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

Inkom
den 22 MAJ 1934 till
Landskansliet, Göteborg.

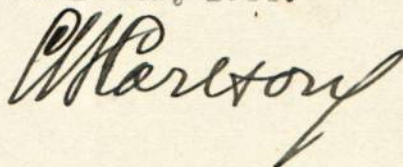
8

Till

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

Mig tillställd ansökning om förordnande av behörig person att verkställa syneförrättning för torrläggning av mark till hemmanen Funneshult, Backen, Tofta och Norrmannreöd i Forshälla socken samt Kolbengtseröd och Högen i Ljungs socken överlämnas med förmälan att omständigheterna icke synas påfordra att sökandena ställa säkerhet för förrättningskostnaderna.

Göteborg den 19 maj 1934.



Till

Konungens Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

Undertecknade anhålla härmed om förordnande för behörig person att jämlikt 10 kap. vattenlagen verkställa syneförrättning i avseende å vattenavlopp (vattendrag, å, bäck, avloppsdike) för torrläggning av mark hörande till hemmanen *Funneshult Backen Tofta och Nollmannsöds i Gashälla sockna samt Holbångsöds och Högen i Lumpskile socken.*

Företaget förmenas beröra följande fastigheter:

<i>Funneshult</i>	$\frac{1}{2}$ mtl.	ägare: <i>J. H. Pettersson</i>
<i>Backen</i>	$\frac{1}{8}$ "	" <i>Albert Johansson</i>
<i>Tofta</i>	$\frac{1}{4}$ "	" <i>Hildor Andersson</i>
<i>Nollmannsöds</i>	<i>Lagenhet</i>	" <i>Karl Johansson</i>
"	$\frac{1}{2}$ "	" <i>Einar Harding</i>
<i>Holbångsöds</i>	$\frac{1}{4}$ "	" <i>J. W. Gustavsson</i>
"	$\frac{1}{4}$ "	" <i>Lars Helmanson</i>
<i>Högen</i>	$\frac{1}{4}$ "	" <i>Johan Olsson</i>
"	"	"
"	"	"
"	"	"
"	"	"

Tofta, Lumpskile

den 15 april

1933.

<i>Hildor Andersson</i>	ägare till	$\frac{1}{4}$ mtl.	<i>Tofta</i>
<i>J. W. Gustavsson</i>	"	$\frac{1}{4}$ "	<i>Holbångsöds</i>
<i>Lars Helmanson</i>	"	$\frac{1}{4}$ "	<i>Holbångsöds</i>
"	"	"	"
"	"	"	"
"	"	"	"

Kungörelse.

I avseende till företag med syfte att medelst vidgning och djupning av vattenavlopp bereda torrläggning av mark hörande till hemmanen Funneshult, Backen, Tofta och Nollmanneröd i Forshälla socken samt till Kolbengtseröd i Ljungs socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Anders Andersson i Tofta torsdagen den 1 september 1938 kl. 10 f.m., då sakägarna hava att utföra sin talan.

Företaget ifråga kan jämväl komma att innebära sänkning av Funneshults sjön samt beröra vägar av allmän och enskild natur över ägor till förenämnda hemman.

Göteborg den 10 augusti 1938.

C. Carlsson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetena i Forshälla och Ljung den 10 augusti samt införd i tidningen Bohusläningen den 15 augusti, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 17 augusti 1938 till:

Lantbrukaren Hilmer Pettersson,	Funneshtult,	<u>Ljungshtile.</u>
" Albert Johansson,	Backen,	"
" Anders Andersson,	Tofta,	"
" Karl Johansson,	Nollmanneröd,	"
" Einar Harding,	Höggeröd,	"
" Lars Hermansson,	Kolbengtseröd,	"
" J.V.Gustavsson,	"	"
" Johan Olsson,	Hogen,	"

Inlands vägdistrikt, dess ordf. Herr E.V.Olsson, Västerlanda kvarn,
Västerlanda.
Lantbrukaren Johan Johansson, Aröd, Ljungshtile.

" P.G.Olsson,	"	"
" Sven Andersson,	"	"
Fru Hulda Sahlsten,	"	"
Lantbrukaren Anton Olsson,	"	"
" Anders Olsson,	"	"
Fr. Amanda Olsson,	"	"
Fr. Anna Olsson,	"	"
Fr. Klara Olsson,	"	"

11

Fru	Hulda Walldén,	Tritongatan 5,	<u>Göteborg.</u>
Mjölaren	August Olsson,	Aröd,	<u>Ljungkile.</u>

samt den 22 augusti 1938 till: Fru Hulda Walldén och Herr Bror Walldén,
Aröd, Ljungkile.
varjämte den 12 augusti 1938 avskrift av ansökning och förordnande över-
sänts till: Kungl. Lantbruksstyrelsen Stockholm och

-7- Kammarkollegium

betygar:

W. Carlsson

Fullmakt för John Persson,
 Furuslutt att ut samman-
 höde med intressenterna av
 Furusluts sjua räkning
 den 1 sept 1938 i Tästa, utöva
 min talan och förstå
 Furuslutt den 1 sept 1938
 J. H. Persson
 Lemnans ägare

Att denna fullmakt egenhändigt
 underskrifits av utställaren ödag
 som fullmakten utvisar samt
 att namnet ö den perran till
 vilken fullmakten är ställd
 då fanns ö fullmakten utbrakt
 insygar
 John Persson Yvan Olson
 Erik Olson

VÄGSTYRELSEN
I
INLANDS VÄGDISTRIKT

Utdrag av protokoll fört vid samman-
träde med styrelsen i Inlands vägdistrikt
i Kungälv den 22 augusti 1938.

§ 244.

Från länets lantbruksingenjör hade inkommit meddelande att samman-
träde jämlikt 10. kap. vattenlagen med anledning av torrläggning av v
viss mark i Forshälla och Ljungs sockenar komme att hållas i Tofta
tisdagen den 1 september 1938 klockan 10 f.m. Företaget kunde antagas
komma att beröra allmän väg.

Vägstyrelsen beslutade uppdraga åt ordföranden E.Wilh. Olsson
att närvara vid sammanträdet och föra vägdistriktets talan.

Som ovan

E.Wilh. Olsson.

Justerat den 26 augusti 1938.

Isidor Svensson

C.W.Borg.

Rätt utdraget betyga:

Sten Hansson *Sin Eriksson*

Avskrift.

Överlämnas till lantbruksingenjören C. B. Carlsson, Göteborg för kännedom.

Kungl.kammarkollegium.

Kungl.Maj:ts och Rikets

kammarkollegium.

2256/1938.

Kungl. kammarkollegium har denna dag beslutat föra talan för bevakande av det allmännas rätt och intressen i mål angående syneförrättning enligt vattenlagen rörande torrläggning av mark, hörande till hemmanen Funneshult, Backen, Tofta och Nollmanneröd i Forshälla socken samt Kolbengtseröd i Ljungs socken i Göteborgs och Bohus län ävensom eventuell ^{my}sänkning av Funneshultssjön m.m.

Kungl. kollegium förordnar härigenom kammaradvokatfiskals ämbetet att utföra denna talan. Stockholm den 16 augusti 1938.

Lennart Berglöf

John Bjarne

Förordnande i mål angående torrläggning av marker inom Forshälla och Ljungs socknar av Göteborgs och Bohus län m.m. B III nr 398.

Beviljat i tjänstens vägnar
J. Pers

Jämlikt 10 kap. 58 § vattenlagen förarr
 sig undertecknade med sådandena till företag
 arrende vattenverks från ägor till Fummes-
 hult, Backen, Tofta och Nollmannsöd: Förshäl-
 la socken samt Kolbengtssöd: Ljungs socken.

Tofta den 1 september 1938.

Carl Johansson äger till Nollmannsöd 1.³

Föreningen vitordas.

Martha Johansson Sven Svensson

Herr Vägingeniören i Göteborgs och Bohus län.

Sedan fråga väckts om sänkning av Funneshultsjön med syfte att förbättra torrlägningsförhållandena för marken utmed sjön och dess avlopp har undersökning av vattendraget mellan Kolbengtsereds-sjön och Funneshultsjön verkställt samt preliminärt förslag till loppets och dess tillflödens förstoring uppgjorts.

Allmänna vägen Ljungskile-Vassbovik korsar de båda vattendragen. Vattenloppen i vägen synes dock tillfyllest och erbjuda intet hinder för den planerade vattenavledningen.

Vid sammanträde i ärendet har emellertid upplysts att vägen i sin sträckning utmed sjön vid tillfällena av högt vattenstånd i denna i vissa delar varit utsatt för översvämning till men för samfärdseln, i anledning varav torrlägningsintressenterna ställde anspråk på deltagande i eller bidrag till sänkingskostnaderna från vägdistriktets sida för den förbättring sänkningen förmenades hava med sig för vägen ifråga.

Vägstyrelsens ombud, som icke bestred riktigheten av uppgiften att vägen understundom låg under vatten, sade sig dock befara en menlig verkan av sänkningen så till vida att vägen, vilken enligt vad som uppgivits blivit uppbyggd på en bädd av trä, kunde komma att undergå sättning efter vattnets avsänkning. Förbättringen vore därför oviss och benägenheten att bidraga till sänkingskostnaderna icke för handen.

Meddelat vart ock att fråga om en förbättring av vägen med ändring av sträckningen utmed sjön och höjning av vägplanet varit föremål för behandling samt att projekt härtill blivit uppgjort.

I anledning av bestämmelserna i 10 kap. 52 § vattenlagen, enligt den lydelse denna § erhållit i lag om ändring i vissa delar av vattenlagen den 5 maj 1939 överbringas härmed utdrag ur förslaget till företaget ifråga med anhållan om det yttrande, varom förmåles i nämnda lagrum.

Göteborg den 28 juli 1941.

W. Carlberg

VÄGINGENJÖREN

I

GÖTEBORGS OCH BOHUS LÄN

D. N. 2057/1941

Till

Lantbruksingenjör C.B. Carlsson,
 Anneholmsgatan 1,
Göteborg.

För yttrande har i enlighet med bestämmelserna i gällande vattenlag av Eder till vägingenjören överbringats handlingar utgörande "Utdrag av förslag till sänkning av Funneshultsjön för torrläggning av mark till Funneshult, Backen, Tofta m.fl. hemman i Forshälla och Ljungs socknar inom Inlands vägdistrikt av Göteborgs och Bohus län" och meddelas i anledning därav att mot vattenavledningsföretagets utförande intet finnes att erinra, under förutsättning att Inlands vägdistrikt icke ålägges någon kostnad i företaget, samt att kostnaderna för eventuella skador på allmänna vägen Ljungskile - Vassbovik å delen Getevadsbro - Backens bro vid Vassbosjöns utlopp genom vattenytans sänkning gäldas av vattenavledningsföretaget.

Samtidigt meddelas att Länsstyrelsen genom utslag den 8 augusti 1939 ålagt Inlands vägdistrikt att, under förutsättning av statsbidrag till kostnaderna, omlägga vägen Aröd - Vassbo - Köperöd å delen Getevadsbron - Vassbo i överensstämmelse med ett den 31 mars 1937 härstädes granskat, av civilingenjör Allan Thorén upprättat, renstakningsförslag. Allmänna vägen utmed Funneshultsjön är därvid föreslagen till ombyggnad i nära överensstämmelse med gamla vägens sträckning. Vägomläggningen finnes emellertid ännu ej upptagen i någon för länet gällande flerårsplan.

Lantbruksingenjörens hit insända skrivelse med bifogad kartsnitt lägges till renstakningsförslaget å vägingenjörskontoret förvarade handlingar.

Göteborg den 6 maj 1942.

Kjell Westman
 Kjell Westman.
 t.f. vägingenjör.

Till

Vägingenjören i Göteborgs och Bohus län.

På ^{av}en mig den 28 juli 1941 avlåten anhållan om yttrande jämlikt 10:52 vattenlagen - av misskrivning hade 7:52 influtit - angående plan till sänkning av Funneshultssjön i Forshälla socken har yttrande i ärendet avgivits den 6 maj 1942. D.N.2057/1941.

I detta yttrande meddelas bland annat att intet fanns att erinra mot vattenavledningsföretaget under förutsättning att kostnaderna för eventuella skador på den utmed sjön framdragna allmänna vägen genom vattenytans sänkning gäldades av företaget.

I det åberopade lagrummet är utsagt att i yttrandet skall angivas huru arbetet lämpligast bör verkställas. Om nu skador befaras uppstå på vägen därest sänkingsarbetena komma att utföras enligt planen, så kan det påtagligen icke sägas att arbetet bör lämpligast verkställas enligt denna plan, synnerligast som det kan tänkas att sänkingsintressenterna icke äro benägna taga ansvaret för företaget i vad avser förhållandet till vägen. Det gäller förty att utröna huruvida fara för vägen verkligen föreligger därest arbetet utföres enligt planen och om sådan fara finns huru planen bör vara beskaffad för att den ifrågakommande faran må kunna elemineras.

I anledning härav får jag anhålla om ett fullständigande av det tidigare avgivna yttrandet med positivt besked huru arbetet lämpligast bör utföras med hänsyn till den allmänna vägen.

Som advokatfiskalsämbetet i Kungl. Maj:ts och Rikets kammarkollegium begärt upplysning i vilket skick ärendet befinner sig tillåter jag mig uttala förhoppningen att inom närmaste tiden få emotse det yttrande vartill ovan gjord erinran må föranleda.

Göteborg den 29 februari 1944.

W. Larsson

VÄGFÖRVALTNINGEN
I
GÖTEBORGS OCH BOHUS LÄN

Dnr 976-185/44.
AC.

Till

f. Lantbruksingenjören C.B. Carlsson,
Anneholmsgatan 1,
Göteborg.

Med anledning av Eder skrivelse till vägingenjören i Göteborgs och Bohus län den 29/2 1944 beträffande vissa kompletterande uppgifter angående plan till sänkning av Funneshultssjön i Forshälla socken, meddelas härmed följande.

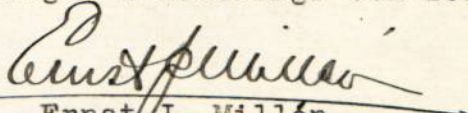
Vid verkställd undersökning har icke framgått att särskilda anordningar vidtagits för ökande av markens bärighet å avsedda ställe genom rustbädd, pålning eller dylikt.

Vid sådant förhållande synes de åtgärder, som komma att erfordras vid markens komprimering genom sänkningen av vattenståndet kunna begränsas till uppfyllning av den befintliga vägen och anläggande av ny körbana.

De härigenom uppkomna kostnaderna beräknas till 1.000:- kr. Vägförvaltningen yrkar att denna kostnad skall helt bestridas av sänkingsföretaget och samtidigt meddelar vägförvaltningen att den ej har någon nytta av sänkingsföretaget och bestrider på grund därav all delaktighet i omskrivna sänkingsföretag.

Göteborg den 13 oktober 1945

Vägförvaltningen i Göteborgs och Bohus län


Ernst J. Millén.

Vägdirektör

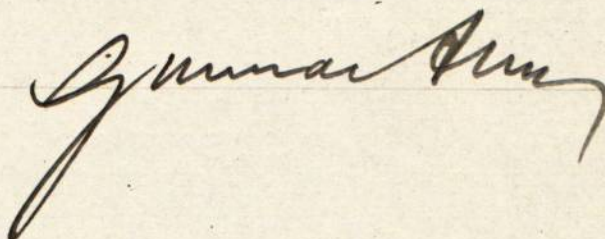
Till

Fiskeriintendenten N. Törnquist.

./.

Med överlämnande av lantbruksingenjören C.B. Carlssons skrivelse den 12 augusti 1938 jämte vid skrivelsen fogade handlingar angående syneförrättning för utvidgning av vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Funneshult, Backen, Tofta och Nolmanneröd i Forshälla socken samt till Kolbengtseröd i Ljungs socken, allt i Göteborgs och Bohus län, vill Kungl. Lantbruksstyrelsen härigenom förordna Eder att i ärendet till förrättningsmannen avgiva yttrande, som i 10 kap. 43 § vattenlagen sägs. Stockholm den 16 augusti 1938.

På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar



Till

Herr Fiskeriintendenten N.Törnquist, Karlstad.

Sedan Kungl. Lantbruksstyrelsen den 16 augusti 1938 förordnat Eder att avgiva yttrande i ärende rörande vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till Funneshult, Backen m.fl. hemman i Forshälla och Ljungs socknar, Göteborgs och Bohus län, får jag efter det preliminär plan till företaget i fråga omsider uppgjorts härmed överlämna utdrag ur planen i vad den avser sänkning av Funneshultssjön.

Å utdraget äro ord. hög-samt medel- och lågvattenstånd utmärkta på sätt förklaringstexten angiver. De gulfärgade områdena äro åkerfält och de gröna ängs- och betesmarker.

1/ Området mellan högvatten- och årsmedellinjerna innefattar.....	8,2	har.
2/ " " årsmedel- och sommarvattenlinjerna "	1,9	"
3/ " " sommar- och lågvattenlinjerna "	2,8	"
4/ " " lågvatten- och vegetationsgränsen "	3,9	"
5/ Blankvattenområdet "	5,0	"
		Tillhopa 21,8 "
Vegetationsbältet i sjön, d.v.s. områdena 3 och 4	6,7	"
Området mellan nuv. och bliv. högvattenstånden	6,0	"

Efter den planerade sänkningen av sjön har det ordinära högvattenståndet räknats uppnå nivån + 4,60m. och sommarvattenståndet nivån + 3,40m. Någon nämnvärd vattensamling utom vid högvattentid torde alltså icke vara att räkna med.

Växtligheten på ängarna utgöres av de på sidlänta torv- och gyttjemarken vanligen förekommande och i sjön huvudsakligen av grov starr, fräken, säv och vass. Jorden består överallt av torv och gyttja.

Vid sammanträde i ärendet uppgavs att de vanliga insjöfiskarna: gädda företrädesvis samt något åborre och braxen men föga ål fångades i sjön. Dammfästet vid Aröds kvarn antogs försvåra ålynglets uppkomst.

Fisket sådes vara i avtagande och sjön då och då bottenfrusen.

Göteborg den 4 mars 1946.

W. Carlsson

FISKERIINTENDENTEN
|
MELLERSTA DISTRIKTET
KARLSTAD
—
TEL. 1 35 54

Karlstad den 5 mars 1946.

F.d. Lantbruksingenjören
Herr C.B. Carlson,
Göteborg.

Med anledning av det översända förslaget till sänkning av Funneshultssjön får jag meddela att jag för avgivande av yttrande behöver följande uppgifter:

1. Sjöns areal vid medelvatten före och efter sänkningen.
2. Arealen av den vid högvatten översvammade marken före och efter sänkningen.
3. Sänkningen av sjöns hög-, medel- och lågvattenstånd.

Högaktningsfullt

Nils Törnqvist
/Nils Törnqvist/.

Göteborg den 7 mars 1946.

Herr Fiskeriintendenten Nils Törnquist, Karlstad.

Med anledning av den 5:e dennes begärda uppgifter om arealer och vattenstånd beträffande Funneshultssjön meddelas under åberopande av min skrivelse i ärendet den 4:e innevarande månad följande:

1/ Sjöns areal vid medelvatten före och efter sänkningen.

Före sänkningen utgöres arealen vid årsmedelvattenstånd de i min skrivelse under 2-5 antecknade områdenas d.v.s. 13,6 hektar och om man räknar med sommarmedelvattenståndet de under 3-5 angivnas: 11,7 hektar.

Efter sänkningen blir vid ett årsmedelvattenstånd av + 3,50m. arealen 3/5 av den under 5 angivna d.v.s. 3,0 hektar och vid sommarvattenståndet + 3,40m. lika med 0.

2/ Arealen av den vid högvatten översvämmade marken före och efter sänkningen.

Före sänkningen utgöres arealen av den för området 1 uppgivna = 8,2 hektar om årsmedelvattnets nivå antages såsom nedre gräns och den för 1 och 2 = 10,1 hektar om sommarvattennivån utgör nedre gränsen.

Efter sänkningen omfattar arealen den under 1-5 angivna minskad med arealen för området mellan nuvarande och blivande högvattenstånd och ovan uppgiven areal för årsmedelvattenområdet efter sänkningen d.v.s. 12,8 hektar. Räknas med förhållandena under sommartid, då ingen vattenspiegel synes bliva till finnandes, skulle översvämsområdet innefatta 15,8 hektar.

3/ Sänkningen av sjöns hög- medel- och lågvattenstånd.

Högvattenståndet avses sänkt från + 5,15 till + 4,60 m. = 0,55 meter.

Årsmedel- " " " " + 4,30 " + 3,50 " = 0,80 "

Sommarmedel-" sänkes " + 4,15 " + 3,40 " = 0,75 "

Låg- " " " + 4,00 " + 3,30 " = 0,70 "

Att sommarvattenståndet influiter i utredningen härrör ur den omständigheten att vid undersökningstillfället just rådde ett sådant vattenstånd.

Med hänsyn därtill att vattenloppen i allmänhet icke hållas så rena att efter sommarmedelvattenmängd beräknat vattenstånd kan hållas räknas i regel med årsmedelvattenmängden såsom den jämte högvattenmängden normerande faktorn vid torrlägningsföretagens projektering.

Högaktningsfullt

C. H. Larsson

FISKERIINTENDENTEN

MELLERSTA DISTRIKTET

Till

F.d. Lantbruksingenjören

Herr C.B. Carlson

Göteborg.

Sedan Kungl. Lantbruksstyrelsen den 16 augusti 1938 förordnat undertecknad att avgiva yttrande, som i 10 kap. 43 § vattenlagen sägs, angående utvidgning av vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Funneshult, Backen, Tofta och Wolmanneröd i Forshälla socken samt till Kolbengtseröd i Ljungs socken, allt i Göteborgs och Bohus län, får jag med återställande av remisshandlingarna anföra:

I samband med andra förrättningar till trakten har undersökning på platsen verkstälts av mig den 23/9 1943 och 19/9 1945.

Hinder mot företaget enligt 7 kap. 39 § vattenlagen finnes ej.

Fiskarterna i Funneshultssjön uppgives vara gädda, abborre, mört, sarv och ål.

Gäddan uppgives vandra till sjön för lek. Mycket goda gäddlekplatser finnas vid sjön.

Ålen uppgives ha minskat i sjön, vilket antages bero på hinder för ålynglets uppvandring vid dammbyggnaden vid Arröds kvarn. Vid besiktning den 23/9 1943 bestod denna dammbyggnad av ohuggen sten och var ej cementserad. Dammen var mycket otät och syntes sålunda ej erbjuda något större hinder för ålynglets uppvandring. Hindrets storlek kunde dock ej med visshet avgöras, emedan mycket vatten rann fram vid undersökningstillfället. Att ålyngel dock vandrade upp genom dammen bevisades av att en nyuppförd ålkista för fångst av nedvandrande ål fanns vid dammen.

Undertecknad tillskrev förra hösten dammägaren med begäran

att sådana åtgärder skulle vidtagas vid dammbyggnaden att ålynglet lättare än för närvarande kunde passera densamma. I främsta rummet borde sålunda dammen hållas öppen under den tid ålynglet uppvandrar, nämligen under maj - september månader och särskilt under juli månad, då den mesta uppvandringen brukar äga rum.

Funneshultssjön uppgives ha sänkts i början av 1920-talet. Den är också nu helt grund. Tat vass /förhärskande/ och säv finnes runt hela sjön. I söder växer starr i vattnet. Något kavel dun finnes utanför vassen. Mitt i sjön förekomma sävruggar. Näckrosor bilda ett bälte, som dock är tämligen smalt, utanför vassen.

Trots den rika vattenvegetationen finnes dock en rätt stor klarvattensyta.

I förhållande till lågvattenståndet /+4,00 m./ överskrider sjöns djup för närvarande föga 0,5 m. Enligt uppgift skulle sjön stundom bottenfrysa.

Med hänsyn till sjöns förhållandevis rika vegetation och ringa djup förekommer med all sannolikhet syrebrist med åtföljande fiskdöd under vintern, om ej genomrinningen är så betydande att tillräcklig syremängd härigenom tillföres sjön.

Genom sänkningen kommer sjön redan vid årsmedelvattenstånd /+3,50 m./ att så gott som helt torrläggas. Vid sommarmedelvattenstånd /+3,40 m./ torrläggas sjön fullständigt.

Sjöns areal vid årsmedelvattenstånd utgör nu 13,6 hektar. Med hänsyn till sjöns ringa djup synes mig ej en större fiskavkastning än 5 kg. pr hektar kunna beräknas. Priset pr kg. kan beräknas till kr. 1,50. Värdet av den årliga avkastningen skulle sålunda utgöra /13,6 . 5 . 1,50/ 102 kronor. Kapitaliserat efter 5 % motsvarar detta ett belopp av 2,040 kronor.

Genom företaget kommer högvattenståndet att sänkas från +5,15 till +4,60 m., alltså 0,55 m. Rätt betydande områden av gäddlekplatserna komma alltjämt att översvämmas av vårhögvattnet, varför alltså den gädda, som kommer att vandra till sjön för lek, även efter sänkningen kommer att finna lekmöjligheter. För att leken skall bliva till nytta för angränsande sjöars gäddbestånd fordras dock att Funneshultssjöns vårhögvatten ej sjunker undan förrän gäddynglet har nått sådan utveckling att det kan medfölja det tillbakavikande vattnet. Det är också av vikt att gäddynglet ej innestänges i isolerade vattensam-

lingar, som uppkomma vid vattenståndets sjunkande. För att förhindra det sistnämnda erfordras upptagande av gäddiken /jämför nedan/.

Värdet av den skada, som jämlikt 7 kap. 38 § vattenlagen skall inräknas i kostnaderna för företaget uppgår till 2,040 kronor.

Jag får hemställa att sänkingsföretaget måtte åläggas att i samråd med vederbörande fiskeriintendent låta upptaga eller bekosta upptagning av diken från sådana isolerade vattensamlingar, i vilka gäddyngel innestänges, till den kanal, som avses komma att upptagas genom sjön, och att i all framtid underhålla dessa gäddiken.

Kostnaden för upptagande och underhåll av gäddiken synes mig kunna beräknas till högst 1,000 kronor.

Jag får hemställa om att erhålla transumt av synemännens utlåtande i vad detta berör fisket.

Karlstad den 12 mars 1946.

Nils Törnquist
/Nils Törnquist/.

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
<u>Ljungs socken</u> <u>Kälbygrövd</u>	1 ²	$\frac{1}{4}$		Lars Hermansson 1 Äker 71 - m. Forst- & slämyrd samt gylla 2 " 06-71/5 - " " " " 3 " - - - " " " " 4 ² backar Ljusnäs
- II -	1 ⁶	$\frac{1}{4}$		Johan Walfred Gustavsson 5 Äker, 06-07 m. mylla & slämyrd på sand 6 " 71 m. " slämyrd, gylla & sand 7 " " " " " " 8 " " " " " " 9 " " " " " " 10 " " " " " " 11 " 020-025 " på lera 12 " 71.5 m Forstjond och gylla 13 ² äng " " " " 14 " " " " " " 15 " " " " " " 16 " " " " " " 17 " " " " " " 18 ² backar 19 " och väg Ljusnäs
<u>Ljungs socken</u> <u>Nolmeungrövd</u>	1 ¹	$\frac{1}{2}$		Einar Harding 20 Äker, 71.3 m. Forstjond 21 " " " " 22 " " " " 23 " " " " Ljusnäs

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Aker		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	%
	35.-							1200	420	-	2000	700	-	280	-	
	95.-							1000	950	-	"	1900	-	950	-	
	41.-							1600	656	-	"	820	-	164	-	
							16.-									
1	71.-						16.-		2026	-		3420	-	1394	-	
	02.5							2200	55	-	2400	60	-	5	.	
	86.-							1050	908	25	2000	1730	-	821	75	
	55.-							1350	742	50	"	1100	-	357	50	
	37.-							1700	629	-	"	740	-	111	-	
	69.5							"	1181	50	"	1390	-	208	50	
	51.5							1900	978	50	2200	1133	-	154	50	
	71.5							2100	1501	50	2400	1716	-	214	50	
	92.5							700	647	50	1700 (2000)	1572	50	925	-	
		18.-						500	90	-	1300 (1800)	234	-	144	-	
		22.-						600	132	-	1450 (1800)	319	-	187	-	
		09.-						300	27	-	1000 (1600)	90	-	63	-	
		15.-						200	30	-	900 (1600)	135	-	105	-	
		73.-						100	73	-	450 (1000)	328	50	255	50	
							23.-									
							29.-									
4	66.-	1	37.-				52.-		6995	75		10548	-	3552	25	
	10.-							900	90		2000	200	-	110	-	
	31.-							"	279	-	"	620	-	341	-	
	43.5							1300	565	50	1600	696	-	130	50	
	39.-							1600	624	-	1800	702	-	78	-	
1	23.5								1558	50		2218	-	659	50	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Nollmannaröd	13	avv.		Karl Johansson
			24	åker, > 1,3 m. Torvjord
			25	" " "
			26	" " "
			27	" 7 l.m. " ögyltja
			28	" " "
			29	" " "
			30	väg
				Summa
Tofsta	11	1/4		Anders Andersson
			31	åker, > 1 m. slam-torvjord ögyltja
			32	" " " "
			33	" 020-025 m mylla på lera
			34	hagmark, buskbevuxen
			35	åker, > 1,5 m Torvjord och gyltja
			36	" " " "
			37	" 03-04 mylla på lera
			38	" " " "
			39	f.d. " betesmark, Torvjord
			40	träbevuxen mark
			41	" " "
			42	äng, porsbeväx, " och gyltja
			43	" " " "
			44	" " " "
			45	träbevuxen mark
			46	" " "
			47	" " "
			48	äng Torvjord och gyltja
			49	" " "
			50	" " "
				Överför

Areal								Värde						Bättnadsvärde		
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	%
	32.5							1000	325	-	2000	650	-	325	-	
	08.5							1200	96	-	"	160	-	64	-	
	40.5							1400	567	-	"	810	-	243	-	
	25.5							1750	446	25	"	510	-	63	75	
	06.5							1700	102	-	"	120	-	18	-	
	16.5							"	280	50	"	330	-	49	50	
						03.5										
1	29.-					03.5			1816	75		2580	-	763	25	
	55.-							1300	715	-	2000	1100	-	385	-	
	59.-							1600	944	-	"	1180		236	-	
	63.-							2100	1323	-	2400	1512	-	189	-	
					08.5			450	38	25	600	51	-	12	75	
1	51.-							750	1132	50	¹⁷⁵⁰ (2000)	2642	50	1510	-	
	37.5							700	262	50	¹⁷⁰⁰ (2000)	637	50	375	-	
	20.-							2100	420	-	2500	500	-	80	-	
	73.-							2050	1496	50	"	1825	-	328	50	
		44.-						950	418	-	1700	748	-	330	-	
					71.-			200	142	-	300	213	-	71	-	
					55.5			150	83	25	"	166	50	83	25	
		12.-						600	72	-	¹¹⁰⁰ (1400)	132	-	60	-	
		55.-						250	137	50	⁸⁵⁰ (1400)	467	50	330	-	
		83.5						150	125	25	⁶⁵⁰ (1600)	542	75	417	50	
					15.-			350	52	50	400	60	-	7	50	
					04.5			380	17	10	"	18	-		90	
					08.5			280	23	80	300	25	50	1	70	
		08.5						1000	85	-	1600	136	-	51	-	
		33.5						150	50	25	⁶⁵⁰ (1600)	217	75	167	50	
		53.-						200	106	-	⁸⁰⁰ (1600)	424	-	318	-	
14	58.5	2	89.5	1	63.-				7644	40		12599	-	4954	60	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				Överfört
			51	åker, Förgjord och gyllja
			52	" slätt " "
			53	" " " "
			54	" " " "
			55	" " " "
			56	fd. - ång, brädder, slätt och förgjord
			57	väg och högf. mark
			58	brädd
				Summa
Furukult	2'	$\frac{1}{4}$		Johan Hilmer Pettersson
			59	ång Förgjord och gyllja
			60	" " "
			61	" " "
			62	" " "
			63	" mylla på sand
			64	åker, mylla på sand och förg.
				Summa
" -	1'	$\frac{1}{4}$		Johan Hilmer Pettersson
			65	åker, mylla, sand och förgjord
			66	ång, Förgjord och gyllja
			67	" " mylla och sand
			68	" " Förgjord och gyllja
				Summa
" -	2'	$\frac{1}{4}$		Johan Hilmer Pettersson
			69	ång, Förgjord och gyllja
			70	" " "
			71	åker, 0.20-0.25 m mylla på sand o. grus.
				Summa
Packew	1'	$\frac{1}{8}$		Albert Johansson
			72	ång, Förgjord och gyllja
			73	" " "
				Överföres

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Aker		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	%
4	58.5	2	89.5	1	63.-				7644	40		12599	-	4954	60	
	08.5							800	68	-	¹⁷⁰⁰ (800)	144	50	76	50	
	13.-							1600	208	-	2000	260	-	52	-	
	04.5							1500	67	50	"	90	-	22	50	
	04.5							"	67	50	"	90		22	50	
	07.-							"	105	-	"	140		35	-	
			21.-					850	178	50	1200	252	-	73	50	
							48.-									
							09.-									
4	96.-	3	10.5	1	63.-		57.-		8338	90		13575	50	5236	60	
			14.-					100	14	-	³⁵⁰ (800)	49		35		
			19.-					200	38	-	⁸⁵⁰ (1600)	161	50	123	50	
			08.-					800	64	-	¹⁴⁰⁰ (1600)	112		48		
			43.5					200	87	-	⁸⁵⁰ (1600)	369	75	282	75	
			02.-					1150	23	-	1600	32	-	9	-	
	61.-							1700	1037	-	2000	1220		183	-	
61.-	86.5								1263	-		1944	25	681	25	
	12.-							1750	735	-	2000	840	-	105	-	
			23.-					700	161	-	¹⁴⁰⁰ (1600)	322	-	161	-	
			05.-					1350	67	50	1600	80	-	12	50	
			60.-					200	120	-	⁸⁵⁰ (1600)	510	-	390	-	
42	88.-								1083	50		1752	-	668	50	
			21.-					200	42	-	⁸⁵⁰ (1600)	178	50	136	50	
			07.-					750	52	50	¹³⁵⁰ (1600)	94	50	42	-	
	21.-							1450	304	50	1800	378	-	73	50	
21.-	28.-								399	-		651	-	252	-	
			24.-					200	48	-	⁸⁵⁰ (1600)	204	-	156	-	
			06.-					750	45	-	¹³⁵⁰ (1600)	81	-	36	-	
			30.-						93	-		285	-	192	-	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				Överfört
			74	äng, Torbjörn och gyllja
			75	" " "
			76	" " "
			77	" mylla på vand
			78	äker, 023m " " "
			79	" Torbjörn och gyllja
				Summa
Lampfält till. Hälbeugtrerd Toftan Finneshult och Backen			80	Finneshultsjön, bevaras
			81	" " "
			82	" " "
			83	" " "
				Summa
				<u>Sammandrag</u>
Ljungs socken				
Hälbeugtrerd	12	$\frac{1}{4}$	1-4	Lars Hermansson Aok.
" "	16	$\frac{1}{4}$	5-19	Johan Valfrid Gustavsson Aok.
Forshälla socken				
Nolmannerd	11	$\frac{1}{2}$	21-23	Einar Harding
" "	13	avr.	24-30	Karl Johansson Aok.
Toftan	11	$\frac{1}{4}$	31-58	Anders Andersson Aok.
Finneshult	21	$\frac{1}{4}$	59-64 69-71	Johan Helmer Pettersson
" "	11	$\frac{1}{4}$	65-68	" " "
Backen	11	$\frac{1}{8}$	72-79	Albert Johansson
Hälbeugtrerd Toftan Finneshult och Backen			80-83	Finneshultsjön
				Summa

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur	kr.	kr.	öre	för har			
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
			30.-						93	-		285	-	192	-	
			24.-					200	48	-	850 (1600)	204	-	156	-	
			06,5					750	18	75	1350 (1600)	87	75	39	-	
			02.-					"	15	-	1350 (1600)	27	-	13	-	
			04.-					1400	56	-	1600	64	-	8	-	
	14.-							1550	217	-	1750 (1800)	245	-	28		
	10,5							"	162	75	1750 (1800)	183	75	21	-	
	24,5	66,5							640	50		1096	50	456	-	
				6	35.-			50	327	50	150	982	50	655	-	
				11.-				25	275		75	825		550		
				04.-				"	1	-	"	3	-	2	-	
				5.-				-	-	-	50	250	-	250	-	
				11	70.-				331	25		1243	75	912	50	
	171.-					16			2026	-		3420	-	1394	-	
	466.-	137.-				52.-			6995	75		10548	-	3552	25	
	123,5								1558	50		2218	-	659	50	
	129.-					02			1816	75		2580	-	763	25	
	496.-	310,5	163.-			57.-			8338	90		13575	50	5236	60	
	82.-	114,5							1662	-		2595	25	933	25	
	42.-	88.-							1083	50		1752	-	668	50	
	24,5	66,5							640	50		1096	50	456	-	
				11	70				331	25		1243	75	912	50	
15	34.-	716,5	13	33.-	1	28.-		24453	15		39029	-	14575	85		
Göteborg i oktober 1946 Marlow																

Göteborg i oktober 1946
 O. Carlsson

Kostnadsförslag.

Bil.

L ä g e	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		S u m m a	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6	7	8			
Företag avseende ² sänkning av <u>Furushultsgränd</u> för förslägg- ning av mark till hemmanen <u>Kälbergtorps</u> i Ljungs hälsas samt <u>Nolmanntorps</u> , <u>Tottan</u> , <u>Furushult</u> och <u>Räbber</u> i <u>Förshälla</u> hälsas, <u>Göte-</u> <u>borgs</u> och <u>Bohus</u> län.										
<u>Slöppsträckan A-B.</u>										
α-2	260	Reusning samt jernning av slätter m.	260	0.50	-	-	130	-		
2-2 ⁺⁶⁵	65	Lera, sand, grus, ngt sten, röter i ställen m ³	80	2.50	-	-	200	-		
2 ⁺⁶⁵ -3 ⁺⁵²	87	" " " " " " " " m ³	400	2.50	1000	-				
		Nedtagning och öfverflyttande av sten	7	6:-	42	-				
		Stenmurar på rust av stöckar	76	12:-	912	-				
		Rustfärd	40	35:-	1400	-				
		Förbrukad	200	1:-	200	-	3554	-		
3 ⁺⁵² -5	148	Lera, sand, torvjord, ngt sten, ngt röter och ställen m ³	1480	1.75	-	-	840	-		
5-7	200	Slam, torvjord, gylla, ngt röter och ställen m ³	800	1.50	-	-	1200	-		
7-8 ⁺³⁰	130	Slam, torvjord & gylla " " m ³	680	1.40	-	-	952	-		
2 ⁺⁸²⁻⁸⁶	4	Bro för utfartsväg, ombyggs enl. ritning med stålbandfösta på rust av trä och överbryggs av trä; beräknad kostnad under föruträkning att befinna sig Åsa Km. men till användning 850:- kr, varav 2/3 avilande företaget kr	1	$\frac{850 \times 2}{3}$	567	-				
5 ⁺⁵		Spång av trä, ombyggs enl. ritning	1		60	-				
8 ^{+25-28.5}	3.5	Bro för utfartsväg, ombyggs enl. ritn. med landfösta av stål på rust av trä samt betong av räl och plank; beräknad kostnad 850:- kr, varav 1/2 avilande företaget kr	1	$\frac{850}{2}$	425	-	1052	-		
		För oförutsett, tillägg m. m. c=					792	-		
		10% av föruträknad kostnad					1300	-	10020	-
		För markupplätelser och inträff								
		<u>Sträckan B-C.</u>								
8 ⁺³⁰ -10	170	Slam, torvjord, gylla, ngt röter m ³	680	1.50	-	-	1020	-		
10-11 ⁺⁵⁰	150	" " " " " " " " m ³	580	1.75	-	-	1015	-		
11 ⁺⁵⁰ -13	150	" och lera " " " " " " m ³	620	2.50	1550	-				
		Överföres			1550	-	2035	-	10020	-

L ä g e	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		S u m m a	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		² Överfört			1550	-	2035	-	10020	-
		Lera & gnis med rötter & stubbar	m ³	80	3.50	280	-			
		Berg.	- u -	12	20:-	240	-	2070	-	
13-14 ⁺⁷⁵	175	Lera	- u -	70	2.50	175	-			
		- " - med gnis och rötter & stubbar	- u -	230	3.50	805	-			
		Torvjord & gytteja, med rötter	"	330	1.40	462	-	1442	-	
		För oförutsett, tillägg m. m. C ²						553	-	
		10% av förutseende kostnad						1300	-	
		För markuppläsnings & iakttagelse								7400 -
		<u>Sträckan C-D.</u>								
14 ⁺⁷⁵ -17	225	Torvjord och gytteja	m ³	380	1.40	-	-	532	-	
17-19	200	"	"	200	2:-	-	-	400	-	
		För oförutsett, tillägg m. m.								
		C ² 10% av förutseende kostnad						94	-	
		För intrång						114	-	1140 -
		<u>Dikesträckan C-E.</u>								
30-32 ⁺⁷⁰	270	Torvjord och gytteja	m ³	270	1.20	-	-	324	-	
		För oförutsett, tillägg m. m.								
		C ² 10% av kostnaden						32	-	
		För intrång						84	-	440 -
		<u>Totalkostnad</u>								19000 -
		Göteborg i oktober 1946.								
		W. Carlsson								

Arkivst.
Till

Konungens Befallningshärskande i Göteborg och Bohus län

Uederbecknade ochålla härmed anförordnade
för behörig person att jämlikt 10 kap. vattenlagen
verkställa syneförmåttning i anseende å vattenver-
kopp för förslagsning av mark hörande till hemma-
nen Funneskult, Backen, Tofta och Nolmannesröd
i Forshälla socken samt Kolbengtseröd och Hogen
i Ljungr socken.

Förtagat förmenas beröra följande fastigheter:

Funneskult	$\frac{1}{2}$ mål.	ägrare	J. H. Pettersson
Backen	$\frac{1}{8}$ "	"	Peter Johansson
Tofta	$\frac{1}{8}$ "	"	Hilmar Andersson
Nolmannesröd	Lägenhet	"	Karl Johansson
"	$\frac{1}{2}$ mål.	"	Peter Harding
Kolbengtseröd	$\frac{1}{4}$ "	"	J. W. Gustavsson
"	$\frac{1}{4}$ "	"	Lars Hermansson
Hogen	$\frac{1}{4}$ "	"	Johan Olsson

Tofta, Ljungrsöle den 15 april 1933.

Hilmar Andersson, ägar till $\frac{1}{4}$ mål Tofta
J. W. Gustavsson, " " $\frac{1}{4}$ " Kolbengtseröd
Lars Hermansson, " " $\frac{1}{4}$ " —

Resolution.

Överlämnades till landbruksingenjören i Göteborg
och Bohus län samt Årsholms län norra del, som
förordnas att i laga ordning verkställa i bilagda hand-
ling uppräpnad förmåttning; Skolande bevis om detta
förordnandes emottagande skyrdoamt hit insändas
Göteborg i landkansliet den 24 maj 1934. På länsstyrelsens vägnar.

E. Cantenell S. Hård af Segerstad.

Bestyrkas i tjänstens vägnar: O. Håkberg

Omstående ansökning återkallas härmed:

Toftan per Ljungskile den 9 november 1946.

<i>Anders Andersson</i>	"	ägare till 1/4 mtl. Toftan,
<i>J. H. Gustafsson</i>	"	" 1/4 " Kålbengtseröd,
<i>Bengt Andreasson</i>	"	" 1/4 " -"-
<i>Olaf Olsson</i>	"	" lägenhet i Nolmanneröd.

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

Enär det ursprungliga förslaget till Funneshultssjöns sänkning, till vilket förslag fiskeriintendentens yttrande av den 12 mars 1946 hänför sig, befanns vid närmare övervägande vara i behov av revidering, vart nytt förslag upprättat med en något mindre sänkning av sjöns vattenstånd än den första planens syfte såsom önskvärt resultat av företaget, med vilket förslag jämväl avsågs att undslippa det besvärliga arbetet med upptagandet och underhållet av vattenled genom sjöbottnen. Detta nya förslag avser en sänkning av det ordinära högvattenståndet i sjön med 0,40 meter - från + 5,15 till + 4,75m.- och årsmedelvattenståndet med 0,50 meter - från +4,30 till + 3.80m.

Genom ett arbete enligt detta förslag, som återgivits å ritningarna över vattenleden, kommer vid årsmedelvattenstånd en vattenspegel om 6,3 hektar att kvarstå i Funneshultssjön med en nivå över bottnen av högst 0,4 meter. Under förutsättning att den av fiskeriintendenten beräknade fiskeavkastningen i sjön om högst 5 kg. per hektar skulle kunna bestå i den efter sänkningen kvarvarande delen av sjön, - med högre avkastning lär icke kunna räknas - skulle avkastningsminskningen genom sänkningen inskränka sig till det område om 7,3 hektar - 13,6-6,3 -, som komme att barläggas och med en avkastning från detta av $7,3 \times 5,- \times 1,50 = 54,75$ kr. årligen motsvaras av ett kapitalvärde av $\frac{54,75 \times 100}{5} \equiv 1095:-$ kronor, till vilket belopp alltså värdet av skadan genom en sänkning enligt det reviderade förslaget skulle kunna beräknas uppgå.

Eftersom en avsevärd del - omkring 45 % - av den befintliga sjön skulle komma att kvarstå efter en sänkning enligt sist nämnda förslag kan antagas att arbetena för åstadkommande av de av fiskeriintendenten till upptagande ifrågasatta gäddikena icke behövde bliva så omfattande som beräknats för det fall sjön fullständigt uttappats utan kunna inskränkas i förhållande till sänkningens omfattning d.v.s. till ungefär 55 % av de beräknade och kostnaderna till motsvarande del av de i räkningen ingående eller till 550:- kronor. Göteborg den 29 januari 1949.

O. Carlsson