



Akt nr:

P-E1a-1586

AU\$P-E1a-1586

290

1/10 exemplar.

0	1.0150
P	3.1586

KONTRAKT.

15853

DIARIE N:r

K. LANTBRUKSSTYRELSEN

20 JUL. 1931

Sedan Kungl. Maj:t den 13 mars 1931 för
sänkning av Stora Bjurvatten för torrläggning av mark tillhörande hemma-
nen Bjurvattenhålan och Sällum Nedra i Hjärtums socken av
_____ GÖTEBORGS OCH BOHUS LÄN _____

beviljat dels ett lån av ettusenetthundrasextio (1.160)
kronor att utgå från *statens avdikningslånefond* och dels ett *statsbidrag* utan återbetal-
ningsskyldighet av ettusenetthundrasextio (1.160) kronor att
utgå från *statens avdikningsanslag*, ävensom fastställt en av statens lantbruksingen-
jör C.B. Carlson vid syneförrättning år 1929 upprättad arbetsplan med
därtill hörande kostnadsförslag, ha *ha* undertecknad *e*, som av vederbörande intressenter ut-
setts till styrelse ~~förtroendeman~~ för företaget, _____
med Kungl. Lantbruksstyrelsen, å Kungl. Maj:ts och Kronans vägnar, avslutat följande kon-
trakt, varigenom ^{vi} jag för egen del samt å vederbörande intressenters i företaget vägnar
åtag *a* och förbinda ^{OSS} mig:

1:o) att utföra företaget i noggrann överensstämmelse med den av Kungl. Maj:t fast-
ställda arbetsplanen med de eventuella ändringar däri, varom vederbörande myndighet må
efter framställning besluta,

att fullborda arbetet till den 1 september 1933,

att vid företagets utförande iakttaga de föreskrifter, som av Kungl. Maj:t eller Lantbruksstyrelsen 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 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 Kungl. Maj:t att inställa all vidare utbetalning av statsmedel samt att återfordra vad därav uppburits, beträffande lånet dock endast därest icke beslut om detsammats återbetalning och fördelning blivit meddelat, att inom viss angiven tid på en gång eller efter hand inbetalas 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, därest icke Kungl. Maj:t med avseende å särskilda förhållanden prövar skäligt annorlunda förordna, någon del av statsmedlen innestå i Statskontoret 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 bestyrkt avskrift och kopia av de till den fastställda arbetsplanen hörande handlingar och ritningar, 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 meddelats;

6:o) att bestrida eller gottgöra alla kostnader av vad beskaffenhet de vara må, som i följd av erhållna statsmedel föranledas för 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

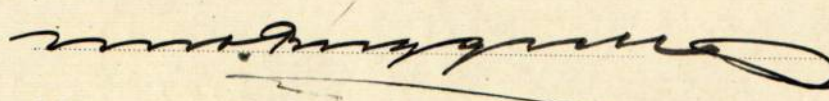
9:o) att fullgöra de övriga åtaganden, som enligt gällande författningar i ämnet åligga mottagare av ifrågavarande statsmedel.

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

Sjövattenhålar den 13 juni 1931.
Oscar Forsberg, ägare till 8 mll. Sjövattenhålar!
Gunnar Andersson " " Låg Bräster

Att Oscar Forsberg, Sjövattenhålar och
Gunnar Andersson i Bräster

i bägges vår närvaro egenhändigt undertecknat förestående kontrakt, intyga:

 Oscar Forsberg
Adress Adress Lådan, Lilla Bräster.

Med stöd av Kungl. brevet den 13 mars
1931 antager Kungl. Lantbruksstyrelsen,
å Kungl. Maj:ts och Kronans vägnar, detta
kontrakt.

Stockholm den 30 juli 1931.

 Gunnar Holmström
föredragande

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.

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

0 2.0601

P 3.1586

STORA BJURVATTEN

inom ägor till

BJURVATTENHÅLAN och SOLLUM NEDRA

i Hjærtums socken, Göteborgs och

Bohus län.

1929.

J. D. God. III - 108.2 - 20.

1
Protokoll vid synförrättning i frå-
ga om sänkning av Stora eller Norra
Björvatten samt vidgrävning och fördjupning
av dess tillopp för anläggning av ena-
hörsande till Björvattenhölen och Säl-
lun Nedra i Hjartums sockna, Göteborgs
och Bohus län.

§ 1.

Den 22 november 1929 i Björvattenhölen.
Närvarande: Lantbruksingenjören C. B. Carlson, för-
rättningsman;
Lars Larsson i Vassbo och
C. A. Johansson i Djurhult, godmän.
Oscar Forsberg, ägare till $\frac{1}{8}$ utf. Björvattenhölen
sökaende till fördraget;
Alexius Larsson i Sällum såsom ombud, enligt
fullmakt, för Rep. Bengtson ägare till $\frac{1}{2}$ utf. Sällum Nedra
Gunnar Andersson, ägare till av. lögfrån Sällum
Nora och Sällum Nora, beväpnade Bröder.

Efter i skottfälda förundersökningar upprät-
tade profil- och sektionsritningar över Björvatt-
nets av och tillopp förstoddes tillika med min-
skarta över den av vatten besvärade marken.

Sökanden öskade vattenet sänkt och tilloppet
i gränsen mellan ägarna till hans fastig-
het och Sällum nedra samt en norr ifrån
Kinnaröds bäck genom ägor till Björvatten-
hölen förstöras till sådant omfattning att
möjlighet till ändamålsenlig anläggning
av marken till hans fastighet kunde erås,
samt att var och en fastighetsoägare med
mark, som röntes lämnad af fördraget skulle
se förpliktas deltaga i kostnaderna för detta.

Alexius Larsson förklarade att hans hustru
icke hade något att erinra mot sänkingen
men förmänade tillika att någon bätnad icke
kunde uppstå för hennes fastigheter.

Gunnar Andersson hade också den uppfattning-
en att sänkingen av Björvattnet och dess
tillopp icke kunde han någon betydande lät-
nad för marken till hans fastigheter till följd
och var förtydligad att deltaga i kostnader-
na, vilka han befarsade skulle bli stora i
förhållande till nyttan av företaget.

Lökanden ansåg dock att en icke oräntlig
bättnad borde uppstå för marken till Brätor men
det bättnaden för marken hörde till Mr.
Bergströms fastighet i Lällum Nedra icke kunde
bli betydande.

§ 2.

Den av vatten besvärade marken utmed
Björvattnet, dess av- och tillopp, varit för-
mål för underökning och uppskattning
samt vattendragens besiktigades. Härunder
hade Gunnar Andersson att han icke påkal-
lade embyggnad av Trueman för örfarten
över Björvattnets avlopp genom hans ägor,
därest bron för utfartsvägen från hans fes-
tigheter bleve embyggd i samband med avlopp-
ets förstoring och denna embyggnad skedde
på delägarnes i företaget gemensamma be-
kostnad. Härmed gjordes ingen erinran.

I fråga om bron över tilloppen utfräste
sig Lökanden att embygga dessa på egen be-
kostnad.

För upplåtelse av mark till vattendragens

vidgring ställdes g' anspråk på ersättning och ej hel-
 ler för intrång genom schaktningssmassornas uppläggande
 i ena mån ^{en} för det som dylik uppläggning orsakade
 i såsom åker härdad mark utmed avloppet från Björns-
 vattuet.

§3.

Efter prövning av förborna frågor meddelades
 utlåtande i ärendet.

Ena samtliga sakägare voro representerade skedd
 till val av styrelse för företaget och utsågos till
 ledamöter i denna Oskar Forsberg i Björnsattuhå-
 lan och Gunnar Andersson i Bråten.

Att Oskar Forsberg i Björnsattuhålan på Hjärtum
 uppdrogs att förvara handlingar och ritningar rör-
 rande företaget, varefter förhandlingar förklar-
 ades avslutad.

Dag som var

Sven Svensson

W. Hansson

P. Johansson

Kungl. Maj:ts Befallningshavande

Göteborgs och Bohus län.

Landskansliet.

34
1928

34

N:r 18 V.D.

1927.

R e s o l u t i o n .

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

Göteborg, i landskansliet, den 24 oktober 1927.

På Länsstyrelsens vägnar:

Sten Eriksson *Johan Persson*

Bevis till Länsstyrelsen den 29/10 1927

Anders Torpe

Nr 2187.8

1927

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

Inkom till
Landskansliet Göteborg
24 OKT. 1927

Till Konungens Befallningshavande i Göteborgs och
Bohus län.

Mig tillställd ansökning om förordnande för
förrättningsman att verkställa syn å vattenavlopp ge-
nom ägor till Bjurvattenhålan och Sollum i Hjärtums
socken överlämnas med förmälan att ställande av sä-
kerhet för förrättningskostnaden icke påfordras.

Vänersborg den 19 oktober 1927.

C. Carlsson

N:2 187.8
1927

6

Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

Undertecknad anhåller härmed vördsamt om förordnande för behörig förrättningsman att jämlikt bestämmelserna i 10 kap. vattenlagen verkställa syn för upptagande av avloppsdike genom och från vattenbesvärade ägor hörande till hemmanen Bjurvattenhålan och Sollum i Hjärtums socken.

Bjurvattenhålan per Hjärtum den 3. okt. 1927.

✓ Oscar Forsberg. Ägare till 1/8 mtl Bjurvattenhålan.

Förutom förenämnda fastigheter förmenas företaget beröra mark hörande till :

✓ Sollum med ägare Alfr. Bergström, Hjärtum.

✓ Lägenheten Bråten med ägare Gunnar Andersson, Hjärtum.

Kungörelse.

I avseende å företag med ändamål att medelst sänkning av Stora Bjurvatten samt vidgning och fördjupning av dess tilllopp torrlägga mark hörande till hemmanen Bjurvattenhålan och Sällum Nedra i Hjärtums socken, vilket företag jämväl kan komma att beröra ägor hörande till Sällum Norra och Sällum Mellan i samma socken, handlägges syneför-rättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Oskar Forsberg i Bjurvattenhålan fredagen den 22 november kl. 9,30 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan. Göteborg den 28 oktober 1929.

C.B. Carlson.
Lantbruksingeniör.

Utsänd till pastorsämbetet i Hjärtums församling den 30 oktober samt införd i Handelstidningens Veckoblad den 2 november 1929, betygar:

Carlson

Den 4 november 1929 avlämnades å posten underrättelse om tid och plats för det i förestående kungörelse utsatta sammanträdet till:

Lantbrukaren Oskar Forsberg, Bjurvattenhålan,

Hjärtum..

" Alfred Bergström, Sällum,

"

Lägenhetsägaren Gunnar Andersson, Bråten, Sällum,

" ,betygar:

Carlson

Den 4/11 3 st undermått

Isman L. Larsson i Vassbo
C. Sjöström i L. Sjöström } bekräftar 2/11/29

Fullmakt för Herr Alexus Larsson
i Tollum, att vid Sammanträde hos
Herr Oscar Forsberg i Björvattneshälsan
den 22 Nov. d.ä. angående Säckning av
Stora Björvattnen.
Godtjänare jag ombudet till.

Tollum den 20 Nov. 1929
Hr. Rysztröm

Bivittnen:

S. Inagius
Höjer Larsson

Utlåtande

i fråga om sänkning av Stora Bjurvattnet samt vidgning och fördjupning av dess tillopp för torrläggning av mark hörande till Bjurvattenhålan och Sållum Nedra i Hjärtums socken, Göteborgs och Bohus län.

Stora Bjurvatten är en vattensamling med 8,15 hektars yta, vars avlopp har sin väg söderut till Lilla Bjurvatten, som utlöper i Stora Wector. Denna sjö avrinner västerut till Lilla Wector och vidare genom Sållumsån till Göta älv. Bjurvattnen tillhöra alltså denna älvs vattensystem n:r 108, sektionen, huvudälven .

Stora Bjurvattnets nederbördsområde utgör 2,6 kvadratkilometer och består till huvudsaklig del av mycket kuperad mark, i regel skogbeväxt men även kala områden och berg förekomma inom området i fråga. Med avseende till nederbörds mängden i trakten, till bevuxenheten och den topografiska beskaffenheten hos området skattas avrinningen vid flodtillfällen till 0,8 kubikmeter och medelavrinningen till 0,04 kubikmeter i sekunden, vilka vattenmängder motsvara en ^{avr} tillrinning av 300 och 15 liter i sekunden respektive från varje kvadratkilometer av området i medeltal.

Det västerifrån kommande, i gränsen mellan ägor till Bjurvattenhålan och Sållum framgående tillloppet till Stora Bjurvatten avleder vatten från 1,7 kvadratkilometer. Med likartad avrinning som den från Stora Bjurvatten skulle flodvattnmängden utgöra 0,51 kubikmeter och medelvattnmängden 0,025 kubm. i sekunden.

Med beaktande av dessa avrinningstal samt med hänsyn till en ändamålsenlig torrläggning av de låglänta fälten utmed vattnet och dess til-

lopp har förslag till Stora Bjurvatthets sänkning och det nyssnämnda tillöpets vidgning och fördjupning blivit uppgjort. Detta förslag innebär en bottenlutning av minst 1:1000, en bottenbredd av 0,5 meter, å avloppet från Stora Bjurvatten och 0,3 för tilloppet västerifrån, ...
 en sidolutning ~~xxxxavloppet från vattenet xxxxxx5 och hos tilloppet~~
~~xxx~~ av 1:1,25 samt ett efter torrlägningsbehovet avpassat djup.

Det norrifrån kommande tilloppet, som för obetydligt med vatten, skulle erhålla en bottenlutning av 1,5 : 1000, bottenbredd 0,3 m. och slänt 1:1.

I enligt detta förslag upptagna av- och tillopp har den ovan angivna flodvattenmängden beräknats avrinna vid vattendjup icke överstigande 0,85 meter och medelvattenmängden vid omkring 0,20 meters vattenstånd.

För att ingen skadlig uppdämning må inträda skola broar för vägar över avloppet från Bjurvatten hava en bredd å vattenloppet av minst 1,75 meter, broar över tilloppet västerifrån minst 1,50 meter och broar över tilloppet norrifrån minst 0,8 meter, allt under förutsättning av lodräta landfasten, nående under bottenplanet vid platsen för byggnaden.

Å nivåkartan över den av vatten besvärade marken äro de vattendrag, om vilkas förstoring fråga är, till läget utmärkta med tvänne jämnlöpande röda linjer samt betecknade; avloppet från Stora Bjurvatten med A-B, tilloppet västerifrån med C-D och tilloppet norrifrån med E-F. Profil- och sektionsritningar åskådliggöra lutningar, bottenlägen och djup, ritning till bro över avloppssträckan A-B denna byggnads konstruktion.

Den i företaget ingående marken har uppskattats i den ordning, varom stadgas i 10 kap. 60 § vattenlagen och med tillämpning av grunder, angivna i 7 kap. 22 § samma lag, varefter resultatet införts i en detta utlåtande bifogad värderingslängd. Enär det utan vidare är klart att något område inom torrläggningssamfälligheten icke kan torrläggas för en mindre kostnad, därest annat område icke ingått i samfälligheten, föreligger icke skäl för hänförande av marken till särskilda avdelningar för jämkning i kostnadshänseende. Varje ägare till fastighet, till vilken ~~h~~ hör mark, som röner båtnad av företaget, har att deltaga i kostnaderna för detta i förhållande till värdet av båtnaden för marken till hans fastighet, sådant detta värde blivit uträknat i förenämnda längd, i vilken deltagningsskyldigheten enligt denna grund jämväl uttryckts medelst procental.

Till ~~K~~ostnad för företaget hör förutom schaktnings- och sprängningskostnad jämväl kostnad för ombyggnaden av bron för utfartsvägen över sträckan ^{-kan} A-B samt ersättning enligt nedan för intrång å fastigheten Sällum Nedra 1⁸.

Övriga broar, vilka tarva ombyggnad i anledning av vattendragens för-
 storing, ombyggas enligt utfästelse från vederbörande markägare av denne
 och på hans bekostnad.
 Enär markägarne förbundit sig att upplåta mark till vattendragens vidgning
 utan anspråk på ersättning och likaså att tåla intrånget av schaktnings-
 massornas uppläggande utan ersättning utom vad beträffar intrånget genom
 uppläggandet å åkerjord utmed sträckan A-B, behöver ersättning för mark-

upplåtelse och intrång ej utgivas i annan mån än vad angår intrånget på åkerjord till Sällum Nedra 1⁸ utmed avloppet från Stora Bjurvatten. För detta intrång gäldas till nämnda fastighets ägare ett såsom skäligt ansett belopp avr fyrtio / 40 / kronor, vilket belopp tillgodoräknas honom vid kostnadernas fördelning.

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

Kostnaden för syneförrättningen gäldas av delägarne i förhållande till deras anpart i kostnaden för företaget, men förskjutes av sökanden.

Underhållet av de upptagna av- och tilloppen bestrides av delägarne efter samma grund som gäller för delxtagandet i deras förstöring. Bron för utfartsvägen över avloppet A-B underhålls av den eller dem, som haft att vidmakthålla den befintliga bron för vägen i fråga.

Beträffande företaget bestämmes jälikt 10:62 vattenlagen:

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

att vid arbetet uppschaktad jord och sten samt uppsprängt berg skall läggas minst en /1/ meter från av- och tilloppens kanter och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1,

att öppningar i upplagda jordsträngar skola anordnas vid svackor i markytan, i tillstötande öppna diken samt i övrigt på minst var 40:e meter, så att dagvattnet från angränsande terräng kan fritt nedrinna.

att tilläventyrs inträffande ras oförtövat avhjälpas och nödiga förstärkningsarbeten vidtagas till förekommande av ytterligare ras,

att bron för utfartsvägen över sträckan A-B bygges av kilad sten i gott förband och med virke utan nämnvärda vankanter.

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

att samma förfaringssätt bör vinna tillämpning vid framtida rensingsarbeten,

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

att arbetena böra avsynas av lantbruksingeniör.

Talan mot förrättningen och detta utlåtande föres vid Västerbygdens Vattendomstol, till vilken besvären för att komma under prövning skola vara ingivna inom sextio dagar från nedan skrivne dag och därvid iakttagas vad i 11 kap 85 § vattenlagen stadgas i fråga om besvårs ingivande och handlingars avlämnande. Bjurvattenhålan den 22 november 1929.

W. Hansson Sam Samsson J. Johansson

1	2	3	4	5	6
Stenman	Registernummer	Maatöl		Ägarens nummer	Ägar och ägarebeskrivning
Björnvattenkålan		1/8			<u>Oskar Forsberg</u>
				1	åker, 0.5-0.6 m. torvmylla & slamp på sandlera
				2	" " " " "
				3	" > 1.5 m. torvjord & slamp
				4	" " " "
				5	" " " "
				6	" " " "
				7	äng, 0.4-0.5 m. mylla på lera
				8	åker 0.3-0.4 m. " " sandlera
				9	äng 0.3-0.4 " " " röt skrub.
				10	äng, skruig
				11	åker, 0.3-0.5 m. " " "
				12	" " " "
				13	" skruig 0.3 m. " " "
				14	äng > 1.5 m. torvjord " "
				15	" " " "
				16	åker, " " " "
				17	" " " "
				18	" " " "
				19	" " " "
				20	" " " "
				21	" " " "
				22	äng 0.3-0.4 mylla på sand & lera
				23	" " " "
				24	" > 1.5 m. torvjord " "
				25	åker, 0.3-0.4 m. mylla på " "
					Överfördes

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A - r - e - a - l				V - ä - r - d - e						
Åker	årg sk	annan	imp. sk	före		efter		Betrakt- värde		
	odlings-	duglig	högst	företagets		utförande				
	mark	mark	mark	per har	per ägarlän	per har	per ägarlän			
har	ar	har	ar	har	ar	he	he	öre	he	öre
19.0						750	142 50	1300	247 -	104 50
07.8						800	62 40	"	101 40	39 -
11.0						750	82 50	1200	132 -	49 50
11.0						650	71 50	"	132 -	60 50
1a -						"	65 -	"	120 -	55 -
10.0						"	65 -	"	120	55 -
	15. -						97 50	1400	210 -	112 50
07.2						850	61 20	1200	86 40	25 20
	2 -					500	60 -	1000	120 -	60 -
	06 -					300	18 -	400	24 -	6 -
0.8 -						1100	88 -	1400	112 -	24 -
06.8						"	74 80	"	95 20	20 40
07.0						500	35 -	800	56 -	21 -
	15.0					500	75 -	1100 (1200)	165 -	90 -
	03.0					200	6 -	500 (800)	15 -	9 -
05.2						750	39 -	1200	62 40	23 40
10.2						650	66 30	"	122 40	56 10
15. -						"	97 50	"	180 -	82 50
08.7						"	56 55	"	104 40	47 85
09.8						"	63 70	"	117 60	53 90
09.0						"	58 50	"	108 -	49 50
	02.8					500	14 -	600	16 80	2 80
	03. -					"	15 -	"	18 -	3 -
	19.7					250	49 25	700 (1000)	137 90	88 65
14.0						950	133	1400	196 -	63 -
169.7	76.5						1597 20		2799 50	1202 30

1	2	3	4	5	6
					Överfört
				26	åker, >1.5 m. torvjord
				27	" " "
				28	" " "
				29	äng " " glesb. trädbeklädnad
				30	åker " "
				31	" " " och mylla på sandölara
				32	" " "
				33	" " "
				34	" " "
				35	" " "
				36	" " "
				37	" " "
				38	" " "
				39	" " "
				40	" " "
				41	" " "
				42	åker
				43	vägg
				44	åker, 71 m. torvjord och 0.5-0.6 mylla och slanj
				45	" " "
				46	" " "
					Summa
Lällum Nedra	12	1/2			Alfred Bergström
				47	åker, mylla och slanj
				71	skogsmark " "
					Summa
- - -					Gunnar Andersson
- - - (Påsten) 18					läg
				48	åker, >1.5 m. torvjord på sandölara
				49	" " "
				50	" " "
				51	" " "
					Överföres

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 69.7	76.5				1597 20		2799 50	1202 30	
09.6				600	57 60	1100	105 60	48 -	
08.5				700	59 50	"	93 50	34 -	
17.0				850	144 50	"	187 -	42 50	
	54.7			550	300 85	800	437 60	136 75	
22.0				850	187 -	1100	242 -	55 -	
09.3				800	74 40	"	102 30	27 90	
03.7				700	21 -	"	33 -	12 -	
03.0				"	21 -	"	33 -	12 -	
02.7				"	18 90	"	29 70	10 80	
08.3				750	62 25	"	91 30	29 05	
02.7				650	17 55	"	29 70	12 15	
02.2				"	14 30	"	24 20	9 90	
03.0				"	19 50	"	33 -	13 50	
03.7				900	33 30	"	40 70	7 40	
05.2				750	39 -	"	57 20	18 20	
05.0				"	37 50	"	55 -	17 50	
				06.5					
				01.7					
19.2				850	163 20	1200	230 40	67 20	
05.5				"	46 75	1200	66 -	19 25	
06.-				800	48 -	1100	66 -	18 -	
3 05.6	1 31.2		08.2		2963 30		4756 70	1793 40	
04.5				800	36 -	1000	45 -	9 -	
		15-		270	40 50	300	45 -	4 50	
04.5		15-			76 50		90 -	13 50	
02.0				700	14 -	1200	24 -	10 -	
03.5				"	24 50	"	42 -	17 50	
04.5				"	31 50	"	54 -	22 50	
04.8				"	33 60	"	57 60	24 -	
14.8					103 60		177 60	74 -	

1	2	3	4	5	6
					ⁿ Överförk
				52	äker, stenig, 0.3 m. mylla på sandlera
				53	äng, ngt tung, 71.5 m. torj
				54	äker, stenig, 0.3 m. mylla " +
				55	" 71.5 m. torjörd " "
				56	" " " "
				57	" " " "
				58	" 0.5-1 m. " " "
				59	" " " "
				60	" " " "
				61	" " " "
				62	" " " "
				63	" " " "
				64	" " " "
				65	äng, ngt tung, skubbig 71.5 m. " "
				66	äker, stenig, 0.3-0.4 m. mylla " "
				67	" 0.5-0.6 m. torv " "
				68	" 71. m. " " "
				69	avlopp
				70	"
					Summa
				72	Björvattuck
					<u>Sammandrag</u>
Björvattucklöslan	1'	1/8	1-46	Oskar Forsberg	
Lallum Nedra	12	1/2	47, 71	Alfred Bergström	
" (Bråten)	18	1/2	48-70	Gunnar Andersson	
					Summa

Kostnadsberäkning

till företag, avseende sänkning av Stora Bjurratten, dess av- och tillägg, för torrläggning av mark hörande till Bjurrattenhälsan och Sällum Nödra i Hjärtemus socken, Göteborgs och Bohus län.

chering utspädes nummer	Sänkning av mark för torrläggning	Arbete, jordat m. m.	skut i	brunn	Kostnad		Summa kostnad	
					kr.	ö.	kr.	ö.
0-1+90	190	1. <u>Stoloppsträckan A-B.</u>						
		Grävning för utbrytning uti län	130	3.-	40		390	
		Schaktning av lera, grus och sten	180	2.-	360			
		" " " " " "	40	0.70	28			
		Sprängning av lera med rötter	80	1.-	80			
		Ombyggnad av bron för utfarts	3.	10	30			
2-5+20	350	vägar vid 1+30 m., Stenlundsträsk med trärcylindrar, enligt utlägg	1		250		1178	
		2. <u>Sträckan C-D.</u>						
		Schaktning av fyllnad med rötter	70	0.80	56			
		" " lera, grus och sten	50	2.50	125			
		" " " " " "	170	1.50	255			
		" " " " " "	150	0.70	105			
6-8+20	250	" " " " med rötter	30	1.-	30		571	
		3. <u>Sträckan E-F.</u>						
		Schaktning av lera i uti sten	50	1.	50			
		" " fyllnad	260	0.50	130			
		Sprängning av lera	8	10.	80		260	
		För oförutsedda fall, tillägg m. m. tilläggs c. 10% skattfrys med					191	
		Summa					2200	
		Bjurrattenhälsan den 22 november 1929.						
		W. Carlsson						

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				47 20
		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., §§ 44, mom. 4	1	12,00	12	—
		b) ytaavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 14 punkter pr har	5,754	0,66	3	80
		avvägda punkter	79	0,02	1	58
		i annan mark, medelantal punkter pr har				
		avvägda punkter				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	2,67	2,50	6	68
		i annan mark		5,00		
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 20 ar,	72	0,05	3	60
		har 14,146	0,10	1	41	5 01
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	72	0,03		2 16
		Markvärdering,				
		a) uppskattning och värdering, §§ 44, mom. 5	0,5	12,00	6	—
		b) gradtabell eller kurva, § 17, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd			4	—
		för övriga kilometer		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 17, mom. 2, värdetal	67	0,06	4	02
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 18 ägofigurer	67	0,12	8	04
		Längdprofil, § 20, längd skala 1:4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) nytt avlopp		3,00		
		2) befintligt avlopp ell. vall	0,83	3,50	2	91
		b) antal ritningar	1	3,00	3	—
		Tvårsektioner § 22, i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	2	0,15	3	0
		" " " såväl " som " "	26	0,25	6	50
		tillägg för m ² av våta sektionsarean vid h. v. y. nämligen för	10	0,025	25	
		"				
		"				7 05
		Hydrografisk utredning, § 24, grundbelopp			2	—
		för vattenområdets areal	2,6	0,02	05	
						2 05
		Dimensionsberäkning, § 25,				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	1	3,50	3	50
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	1	1,00	1	—
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m ²				
		nämligen 0,85 m ² sektion på	0,22		09	
		" " " "				
		" " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.		6,00		
		2) " " över 20 "		10,00		4 59
		Överföres				120 09

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				120 09
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 27, grundbelopp			1 —	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	21	0,03	63	1 63
		Arbetsbeskrivning, § 28, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	1	2,00	2	5 —
		Kostnadsberäkning § 29, 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	4 —	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar			09	
		c) av kostnadsförslaget slutsumma 0,1 % (broar inberäknat)			2 20	6 29
		Förslag till bro- och trummbyggnad, §§ 34 och 36				
		1) Enkel bro och trumma. a) för ritarbetet				
		b) för detaljerad kostnadsberäkning				
		c) för grundförstärkning m ²				
		2) Annan bro i två projektioner, a) för dimensionsberäkning....		8,00		
		b) för ritarbetet, teoretisk spännvidd m.	1,75	1,00	1 75	
		och för särskildt konstruerat landfäste st.		4,00	4 —	
		c) för kostnadsberäkning, teor. sp. v. m.		0,50	88	
		och för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00	4 —	10 63
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39 "	79	0,01		79
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		för varje ersättningsbelopp st.		0,25		— —
		Utlåtande och betänkande, § 43 sid.	5	3,00		15 —
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 44, mom. 1, dagar	0,5	12,00		6 —
		Särskild utredning, § 44, mom. 2 dagar		12,00		
		Kostnadsfördelningslängds upprättande, § 44, mom. 14 ..		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d. § 44, mom. 15 dagar	1/4	12,00		3 —
		Översiktskarta § 41				
		Summa kronor				168 43
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 49,				
		1) 1:sta regalarket			7 —	
		övriga regalark		1,75	x x	
		2) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1:4000, medelareal 20 ar ägofigurer st.	72	0,07	5 04	
		har 14.146 0.14			x 1 98	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 %				
		Överföres			14 02	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			14 02	
		3) insättning av höjdlägestal..... st.	79	0,02	1 58	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	20	0,05	1 00	18 35
		Kopia av längdprofil, tvärsektioner samt förslag till broar och trummor å ritpapper, § 52,				
		1) enligt tariff VIII i skala 1: 4000,				
		nytt avlopp..... km.		5,00		
		ändring av befintligt avlopp	0.83	6,00	4 98	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp med 30 % förhöjning			9 17	
		3) broar och trummor, " " " 30 % "			7 48	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad			- -	
		längdprofilritningar..... st.		3,00	- -	
		tvärsektions- och broritningar		5,00	- -	21 63
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 %				
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	16	0,75		12 -
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				51 98
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			- -	
		Annonskostnader ang. sammanträden.....			5 83	
		Inbindning av förrättningshandlingarne.....			- -	
		Arvode till biträdande förrättningsmannen			- -	
		" " " gode männen enligt egna räkningar....			26 90	
		Ersättning för hantlangning, materialier o. d.			20 -	
		Lösen för utdrag ur mantalslängd			- -	
		Summa kronor				52 73
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				168 43
		Lösen för kopior och avskrift				51 98
		Övriga förrättningskostnader				52 73
		Summa kronor				273 14

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

Göteborg

den 19 april 1930

P. Hultén
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Oscar Forsberg

Gunnar Andersson

Kronor 273 14 kvitteras:

Björnsjöns häradshövding den 6/5

1930

290/31 - komb.

0 1-0150

P 3-1586

15853

DIARIE Nr
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
20 JUL. 1931

STORA BJURVATTEN
dess av- och tillopp
inom ägor hörande till
BJURVATTENHÅLAN och SÅLLUM NEDRA
i Hjärtums socken,
Göteborgs och Bohus län.

Avskrift:

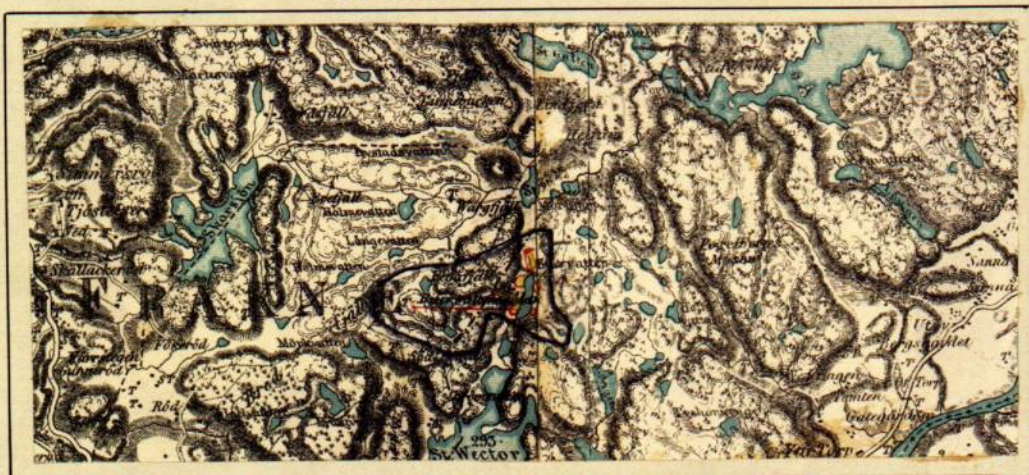
Genom Kungl. Maj:ts nådiga brev den 13 mars 1931
fastställd till efterrättelse vid arbetets utförande.

Stockholm den 24 april 1931. På Kungl. Lantbruksstyrel-
sens vägnar: Albert Smith.

Bestyrkes a: Gäustens vägnar:

Carlson

Översiktskarta.



skala 1:100000

Betänkande

i fråga om sänkning av Stora Bjurvatten samt vidgning och fördjupning av dess tillopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Bjurvattenhålan och Sållum Nedra i Hjærtums socken, Götebrorbs och Bohus län.

L ä g e : Stora Bjurvatten är beläget mellan 6 och 7 kilometer nordväst om Hjærtums kyrka och ungefär lika långt från Ljungskile station å Bohusbanan. Läget av den mark, om vars bättre torrläggning fråga är, är utmärkt med gul färg å vidstående översiktskarta.

B e s k a f f e n h e t : Till övervägande del är marken i fråga odlad och hävdas såsom åker om än med svårighet på grund av tidtals inträffande översvämningar och högt grundvatten. Jordmänen hos åkern utgöres av 0,3-0,5 m. mylla på sand och lera på mindre områden. I övrigt består den av 0,5 till över 1,5 m. torvmylla och väl multnad torv på sand och lera. Den icke odlade delen är i avseende till jordmänen av enahanda art som åkerjorden.

A r e a l : Den av vatten besvärade marken innefattar:

4:040 hektar åker,

1:564 " äng samt

0:150 " annan mark.

tillhopa

5:754 hektar.

U n d e r s ö k n i n g m. m. : Vid syneförrättning enligt vattenlagen ha-
va undersökningar av avlopp, av tillopp och mark ägt rum, förslag till
vattenavledningen uppgjorts, kostnaden beräknats, båtnaden uppskattats

deltagningsskyldigheten reglerats mellan intressenterna. Mot det vid

förrättningen meddelade utlåtandet hava besvär ej anförts, såsom framgår av närslutet bevis.

V a t t e n a v l e d n i n g: I förenämnda utlåtande är redogjort efter vilka grunder av- och tilllopp dimensionerats och åskådliggöra profil- och sektionsritningar över vattendragen dessa dimensioner liksom ock föreslag-na lutningar.

B å t n a d: Den genom företagets utförande enligt uppgjort förslag uppkommande båtnaden för den berörda marken har skattats till ett värde av 2327 kr. 55 öre.

Kostnad: Kostnaden för företaget inberäknat utgifter för ombyggnad av en vägbro samt ersättning för intrång i viss omfattning är beräknad till 2200 kronor.

A r b e t s t i d: Enligt bestämmelserna i det vid syneförrättningen meddelade utlåtandet skulle arbetena vara bragta till slut senast vid 1932 års utgång.

S t a t s u n d e r s t ö d: Ägarne till Bjusvattenhålan ¹ och Sällum ⁸ Nedra ¹ hava ifrågasatt bidrag och lån av statsmedel till bestridande av den på dessa fastigheter belöpande anparten av kostnaderna för företagets genomförande. I den detta betänkande bifogade tabellen b finnes varje delägares anpart i kostnaderna för såväl företaget som för förrättning och utredning uträknad. Enligt den vid tilldelning av bidrag från statens avdikningsanslag tillämpade normen skulle till företaget i fråga kunna påräknas bidrag från nämnda anslag till belopp svarande mot hälften av värdet av båtnaden genom företaget eller i jämnt tal 1160:- kronor. och enligt villkoren för erhållande av lån från statens avdikningslånefond lån

svarande mot hälften av värdet å båtnaden för lånesökandenas fastigheter utgörande i jämnat tal 1150:- kronor kunna erhållas.

H a n d l i n g a r m.m.: Betänkandet åtföljes av : översiktskarta, tabeller a och b, kostnadsöverslag, diariebevis i fråga om besvär mot syneförrättningen, avskrift av syneförrättningshandlingar, kopia av ritningar i ett blad samt arvodesräkningar.

T i l l s t y r k a n : Det företag, varom här avhandlas, är av utomordentlig betydelse för ägarne till Bjurvattenhålan 1¹ och Sällum Nedra 1⁸. En avsevärd del av åkerjorden till dessa fastigheter beröres av företaget och det bör utan överdrift kunna sägas att företagets genomförande är betingelsen för att ägarne och deras familjer skola kunna få sin utkomst från jorden till fastigheterna ifråga. Då dessa ligga flere kilometer från någon inköpsort och körbar väg saknas under tider då marken är bar, framstår vikten av att få den största möjliga avkastning från jorden särdeles tydligt. Och då sådan avkastning icke kan vinnas med mindre möjlighet till jordens ändamålsenliga torrläggning beredes, är företaget påtagligen värt allt det understöd från statens sida, som kan givas, och vill jag förty på det livligaste tillstyrka bifall till sökandenas framställning om bidrag och lån av statsmedel till företagets genomförande.

Göteborg den 19 april 1909

C.B. Carlson.

Tabell a.

	Hela kortläggningsområdet								Länssökandenas andel							
	Värde				Värde				Värde				Värde			
	Areal		före		efter		Baknad		Areal		före		efter		Baknad	
			företaget								företaget					
	Har	an	Kr.	Ör.	Kr.	Ör.	Kr.	Ör.	Har	an	Kr.	Ör.	Kr.	Ör.	Kr.	Ör.
Åker	4	04.0							3	99.5						
Ännan mark	1	71.7							1	56.7						
Paraknad landvinning	-	-														
Summa	5	75.7	3	743	50	60	71	05	5	55.9	3	667	-	59	81	05

Tabell

Locken by och hemman	Mantal	Registreringsnummer	Ägares namn m. m.	Loftefigurer n: a	Areal					
					Åker	Summa		Summa		
						Flar	av		Flar	av
• Björva Hembådan	1'	1/8	Oskar Forsberg	1-46	3	05.6	1	31.2	4	36.8
Lällum Nedra	12	1/2	Alfred Bergström	47, 71		04.5		15.-		19.5
• " "	18	låg Blårens	Gunnar Andersson	48-70		93.9		25.2	1	19.1
			Summa		4	04.0	1	71.4	5	75.4

b.

				Skudel i kostnaden för										Relativ kostnad	Bidragets storlek i procent av kostnad				
Baknad				Före -						Lyne- Bekän- Summa förrätt. kandel kostnad mingen m. m.						Bidrag		Län	
Sk.	Öre	Sk.	Öre					Sk.	Öre	Sk.	Öre	Sk.	Öre		%	Sk.	Öre	Sk.	Öre
1793	40	1695	10					210	46	56	30	1961	86			896	70	896	70
13	50	12	76					1	58		42	14	76			6	75	-	-
520	65	492	14					61	10	16	35	569	59			260	32	260	32
2327	55	2200	00					273	14	73	07	2546	21	1.09	50	1163	77	1157	02

Kostnadsöverslag:

- | | |
|--|---------------|
| 1) Vattenavledningen enligt vid syneförrättningen verkställd beräkning | kr: 2 200: - |
| 2) Syneförrättningen enligt räkning | " 273: 14 |
| 3) Utredningen om statsbidrag och lån enligt räkning | <u>73: 07</u> |
| Summa kronor | 2 546: 21 |

Göteborg den 19 april 1930.

Vid arbetsplanens fastställande har kostnaden för företaget beräknats till 2 546 kronor 21 öre, varav i länsröskadens andel 2 531 kronor 45 öre. Stockholm den 24 april 1931. Pö Hingl. Lantbrukstypens vägnar: Albert Smith.

Lån från arkivet.

Serie:

Gbg och Bohus Nr. 146 Parff 4
Kont. beo 13/3 - 31

Arkivaliernas beteckning:

Stora Björvattnen, juto

Den 12/7 194.9
..... S. Lindh
gm

Ridmossen holigen länad
finns ej på plats
hela portföljen kvarstår

Handskrift:

Protokoll vid syneförrättning i fråga om sänkning av Stora eller Norra Bjurvatten samt vidgrävning och fördjupning av dess tillopp för torrläggning av mark hörande till Bjurvattenhålan och Sällum Nedra i Hjartums socken, Göteborgs och Bohus län.

§ 1.

Den 22 november 1929 i Bjurvattenhålan.

Närvarande: lantbruksingeniören C.B. Carlson, förrättningsman;

Sven Svensson i Vassbo och

C.A. Johansson i Djurshult, godemän,

Oscar Forsberg, ägare till 1/8 mtl. Bjurvattenhålan, sökande till företaget;

Alexius Larsson i Sällum såsom ombud, enligt fullmakt, för Alfred Bergström ägare till 1/2 mtl. Sällum Nedra; och till Sällum Mellan;

Gunnar Andersson, ägare till avs. lög:er från Sällum Nedra och Sällum Norra, benämnda Bråten.

Efter verkställda förundersökningar upprättade profil- och sektionsskizningar över Bjurvattnets av- och tillopp företeddes tillika med nivåkarta över den av vatten besvärade marken.

Sökanden åskade vattnet sänkt och tilloppet i gränsen mellan ägor-na till hans fastighet och Sällum Nedra samt en norr ifrån kommande bäck genom ägor till Bjurvattenhålan förstorade till sådan omfattning att möjlighet till ändamålsenlig torrläggning av marken till hans fastighet kunde ernås, samt att var och en fastighetsägare med mark, som röntes båtnad av företaget skulle förpliktas deltaga i kostnaderna för detta.

Alexius Larsson förklarade att hans huvudman icke hade något att erinra mot sänkningen men förmenade tillika att någon båtnad icke kunde uppstå för dennes fastigheter.

Gunnar Andersson hade ock den uppfattningen att sänkningen av Bjurvattnet och dess tillopp icke kunde hava någon betydande båtnad för marken till hans fastigheter till följd och var förty obenägen att deltaga i kostnaderna, vilka han befarade skulle bli stora i förhållan-

de till nyttan av företaget.

Sökanden ansåg dock att en icke oväsentlig båtnad borde uppstå för marken till Bråten under det båtnaden för marken hörande till Alfr. Bergströms fastighet i Sällum Nedra icke kunde bliva betydande.

§ 2.

Den av vatten besvärade marken utmed Bjurvattnet, dess av- och tillopp, vart föremål för undersökning och uppskattning varjämte vattendragen besiktigades. Härunder sade Gunnar Andersson att han icke påkallade ombyggnad av trumman för överfarten över Bjurvattnets avlopp genom hans ägor, därest bron för utfartsvägen från hans fastigheter bleve ombyggd i samband med avloppets förstoring och denna ombyggnad skedde på delägarnes i företaget gemensamma bekostnad. Häremot gjordes ingen erinran.

I fråga om broarne över tilloppen utfäste sig sökanden att ombygga dessa på egen bekostnad.

För upplåtelse av mark till vattendragens vidgning ställdes ej anspråk på ersättning och ej heller för intrång genom schaktningsmassornas uppläggande i annan mån än för det som dylik uppläggning orsakade, å såsom åker hävdad mark utmed avloppet från Bjurvattnet.

§ 3.

Efter prövning av förekomna frågor meddelades utlåtande i ärendet.

Enär samtliga sakägare voro representerade skreds till val av styrelse för företaget och utsågos till ledamöter i denna Oskar Forsberg i Bjurvattenhålan och Gunnar Andersson i Bråten.

Åt Oskar Forsberg i Bjurvattenhålan pr. Hjærtum uppdrogs att förvara handlingar och rithingar rörande företaget, varefter förrättningen förklarades avslutad.

Dag som ovan

C.B. Carlson

Sven Svensson.

C.A. Johansson.

Till Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

Undertecknad anhåller härmed vördsamt om förordnande för behörig förrättningsman att jämlikt bestämmelserna i 10 kap. vattenlagen verkställa syn för upptagande av avloppsdike genom och från vattenbesvärade ägor hörande till hemmanen Bjurvattenhålan och Sollum i Hjärtums socken.

Bjurvattenhålan per Hjärtum den 3 oktober 1927.

Oscar Forsberg ägare till 1/8 mtl. Bjurvattenhålan

Förutom förenämnda fastigheter förmenas företaget beröra mark hörande till:

Sollum med ägare Alfr. Bergström, Hjärtum.

Lägenheten Bråten med ägare Gunnar Andersson, Hjärtum.

Resolution.

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

Göteborg, i landskansliet, den 24 oktober 1927.

På Länsstyrelsens vägnar:

Nils Björkman

Ragnar Sjögren

Kungörelse.

Kungörelse.

I avseende å företag med ändamål att medelst sänkning av Stora Bjurvatten samt vidgning och fördjupning av dess tillopp torrlägga mark hörande till hemmanen Bjurvattenhålan och Sällum Nedra i Hjærtums socken, vilket företag jämväl kan komma att beröra ägor hörande till Sällum Norra och Sällum Mellan i samma socken, handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Oskar Forsberg i Bjurvattenhålan fredagen den 22 november kl. 9,30 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Göteborg den 28 oktober 1929.

C.B. Carlson.
lantbruksingeniör.

Utsänd till pastorsämbetet i Hjærtums församling den 30 oktober samt införd i Handekstidningens Veckoblad den 2 november 1929, betygar:

C.B. Carlson.

Den 4 november 1929 avlämnades å posten underrättelse om tid och plats för det i förestående kungörelse utsatta sammanträdet till:

Lantbrukaren Oskar Forsberg, Bjurvattenhålan, Hjærtum

" Alfred Bergström, Sällum

Lägenhetsägaren Gunnar Andersson, Bråten, Sällum, " ,betygar:

C.B. Carlson

Fullmakt för Herr Alexius Larsson i Sollum, att vid sammanträde hos Herr Oskar Forsberg i Bjurvattenhålan den 22 Nov. d.å. angående sänkning av Stora Bjurvatten. Godtjänner jag ombudets talan:

Sollum den 20 Nov. 1929.

Alfr. Bergström.

Bevittnas: S. Anagrius, Holger Larsson.

Utlåtande

i fråga om sänkning av Stora Bjurvattnet samt vidgning och fördjupning av dess tillopp för torrläggning av mark hörande till Bjurvattenhålan och Sällum Nedra i Hjartums socken, Göteborgs och Bohus län.

Stora Bjurvatten är en vattensamling med 8,15 hektars yta, vars avlopp har sin väg söderut till Lilla Bjurvatten, som utlöper i Stora Westor. Denna sjö avrinner västerut till Lilla Westor och vidare genom Sällumsån till Göta älv. Bjurvattnen tillhålla alltså denna älvs vattensystem nr 108, sektionen, huvudälven .

Stora Bjurvattnets nederbördsområde utgör 2,6 kvadratkilometer och består till huvudsaklig del av mycket kuperad mark, i regel skogbeväxt men även kala områden och berg förekomma inom området i fråga. Med avseende till nederbörds mängden i trakten, till beväxningen och den topografiska beskaffenheten hos området skattas avrinningen vid flodtillfallet till 0,8 kubikmeter och medelavrinningen till 0,04 kubikmeter i sekunden, vilka vattenmängder motsvara en ^{av-} tillrinning av 300 och 15 liter i sekunden respektive från varje kvadratkilometer av området i medeltal.

Det västerifrån kommande, i gränsen mellan Ågor till Bjurvattenhålan och Sällum framgående tillloppet till Stora Bjurvatten avleder vatten från 1,7 kvadratkilometer. Med likartad avrinning som den från Stora Bjurvatten skulle flodvattenmängden utgöra 0,51 kubikmeter och medelvattenmängden 0,025 kubm. i sekunden.

Med beaktande av dessa avrinningstal samt med hänsyn till en ändamålsenlig torrläggning av de låglänta fälten utmed vattnet och dess til-

lopp har förslag till Stora Bjurvattens sänkning och det nyssnämnda tillloppets vidgning och fördjupning blivit uppgjort. Detta förslag innebär en bottenlutning av minst 1:1000, en bottenbredd av 0,5 meter, å avloppet från Stora Bjurvatten och 0,3 för tilloppet västerifrån,.....
..... en sidolutning ~~xxxxavloppet från vattenstet xxxlrx, 5 x och xxx tilllopp~~
~~xxx~~ av 1:1,25 samt ett efter torrlägningsbehovet avpassat djup.

Det norrifrån kommande tilloppet, som för obetydligt med vatten, skulle erhålla en bottenlutning av 1,5 : 1000, bottenbredd 0,3 m. och slänt 1:1.

I enligt detta förslag upptagna av- och tillopp har den ovan angivna flodvattenmängden beräknats avrinna vid vattendjup icke överstigande 0,85 meter och medelvattenmängden vid omkring 0,20 meters vattenstånd.

För att ingen skadlig uppdämning må inträda skola broar för vägar över avloppet från Bjurvatten hava en bredd å vattenloppet av minst 1,75 meter, broar över tilloppet västerifrån minst 1,50 meter och broar över tilloppet norrifrån minst 0,8 meter, allt under förutsättning av lodräta i landfasten, nående under bottenplanet vid platsen för byggnaden.

Å nivåkartan över den av vatten besvärade marken äro de vattendrag, om vilkas förstoring fråga är, till läget utmärkta med tvänne jämnlöpande röda linjer samt betecknade; avloppet från Stora Bjurvatten med A-B, tilloppet västerifrån med C-D och tilloppet norrifrån med E-F. Profil- och sektionsritningar åskådliggöra lutningar, bottenlägen och djup, ritning till bro över avloppssträckan A-B denna byggnads konstruktion.

Den i företaget ingående marken har uppskattats i den ordning, varom stadgas i 10 kap. 60 § vattenlagen och med tillämpning av grunder, angivna i 7 kap. 22 § samma lag, varefter resultatet införts i en detta utlåtande bifogad värderingslängd. När det utan vidare är klart att något område inom torrläggningssamfälligheten icke kan torrläggas för en mindre kostnad, därest annat område icke ingått i samfälligheten, föreligger icke skäl för hänförande av marken till särskilda avdelningar för jämkning i kostnadshärseende. Varje ägare till fastighet, till vilken han hör mark, som röner båtnad av företaget, har att deltaga i kostnaderna för detta i förhållande till värdet av båtnaden för marken till hans fastighet, sådant detta värde blivit uträknat i förenämnda längd, i vilken deltagningsskyldigheten enligt denna grund jämval uttryckts medelst procent.

Till kostnad för företaget hör förutom schaktnings- och sprängningskostnad jämval kostnad för ombyggnaden av bron för utfartsvägen över sträckan A-B samt ersättning enligt nedan för intrång å fastigheten Sällum Nedra 1⁸.

Övriga broar, vilka tarva ombyggnad i anledning av vattendragens störning, ombyggas enligt utfästelse från vederbörande markägare av denne och på hans bekostnad. När markägarna förbundit sig att upplåta mark till vattendragens viggning utan anspråk på ersättning och likaså att tåla intrånget av schaktningsmassornas uppläggande utan ersättning utom vad beträffar intrånget genom uppläggandet å Åkerjord utmed sträckan A-B, behöver ersättning för mark-

upplåtelse och intrång ej utgivas i annan mån än vad angår intrånget på Åkerjord till Sällum Nedra 1⁸ utmed avloppet från Stora Bjurvatten. För detta intrång gäldas till nämnda fastighets ägare ett såsom skäligt ansett belopp av fyrtio / 40 / kronor, vilket belopp tillgodoses honom vid kostnadernas fördelning.

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

Kostnaden för syneförrättningen gäldas av delägarne i förhållande till deras anpart i kostnaden för företaget, men förskjutes av sökanden.

Underhållet av de upptagna av- och tilloppen bestrides av delägarne efter samma grund som gäller för deltagandet i deras förstöring. Bron för utfartsvägen över avloppet A-B underhålls av den eller dem, som haft att vidmakthålla den befintliga bron för vägen i fråga.

Beträffande företaget bestämmes jälikt 10:62 vattenlagen:

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

att vid arbetet uppschaktad jord och sten samt uppsprängt berg skall läggas minst en /1/ meter från av- och tillloppens kanter och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1,

att öppningar i upplagda jordsträngar skola anordnas vid svackor i markytan, i tillståndet öppna diken samt i övrigt på minst var 40:e meter, så att dagvattnet från angränsande terräng kan fritt nedrinna.

att tilläventyrs inträffande ras oförtövat avhjälpas och nödiga förstärkningsarbeten vidtagas till förekommande av ytterligare ras,

att bron för utfartsvägen över sträckan A-B bygges av kilad sten i gott förband och med virke utan nämnvärda vankanter.

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

att samma förfaringssätt bör vinna tillämpning vid framtida rensingsarbeten

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

att arbetenaböra avses av lantbruksingeniör.

Talan mot förrättningen och detta utlåtande föres vid Västerbygdens Vattendomstol, till vilken besvaren för att komma under prövning skola vara ingivna inom sextio dagar från nedan skrivne dag och därvid iakttagas vad i 11 kap 85 § vattenlagen stadgas i fråga om besvårs ingivande och handlingars avlämnande. Bjurvattenhålan den 22 november 1929.

C.B. Carlsson.

Sven Svensson.

C.A. Johansson.

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
V ä r d e r i n g s l ä n g d .																

Areal								Värde						Båtnadsvärde			
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget						
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur					
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%	
3	05,6	1	31,2				08,2		2963	30		4756	70		1793	40	77,05
	04,5				15,0				76	50		90	-		13	50	0,58
	93,9		25,2				16,0		703	70		1224	35		520	65	22,37
4	04,0	1	56,4		15,0		24,2		3743	50		6071	05		2327	55	100,00
Bjurvattenhålan den 22 november 1929.																	
C.B. Carlson, Sven Svensson, C.A. Johansson.																	

Kostutdräkning

Hui förslag, avseende, lämning av Stora Björnstetter, dess ar och Fui-
 lopp, för öfverlämning av och lämning Hui Björnstetterhället och
Sällskapet i Storhagensparken, Gatubryggs och Dohas län.

Kostningsförändringar m.m.	Säsong	Beskrivning av arbetet m.m.	Antal	i timmar	Kostnad		Summa kostnad	
					kr	ö	kr	ö
		Nyhet, jordarbete m.m.						
0-4+90	190	1/ Kollapssträckan A-B. Utsättning för intrång avf. utläsandat Skottning av lera, grus och sten kubm.	180	2.-	360	-		
		" " " " " " " "	130	3.-	390	-		
		" " " " " " " "	40	0.70	28	-		
		" " " med rätter " "	80	1.-	80	-		
		Sprängning av berg " "	3	10.-	30	-		
		Anläggning av bron för utförsvägen nr 1+30 m, stenkullsfarten med röoerbygg- nad och intyg	1		250	-	1178	-
2-5+20	350	2/ Sträckan C-D. Skottning av torvjord med rätter kubm.	70	0.80	56	-		
		" " lera, grus och sten " "	50	2.50	125	-		
		" " " " och nytt sten " "	170	1.50	255	-		
		" " " " " " " "	150	0.70	105	-		
		" " " med rätter " "	30	1.-	30	-	571	-
6a-8+m	250	3/ Sträckan E-F Skottning av lera och nytt sten kubm.	50	1.-	50	-		
		" " torvjord " "	260	0.50	130	-		
		Sprängning av berg " "	8	10.-	80	-	260	-
		Fri öfningsreda fall, tillsyn m.m., Tilläggs ca 10 % och utfräs med					191	-
		Summa					2200	-
		Tjuvstatenheten den 23. november 1929 G.B. Carlsson						Hertzen

Res i fjäntens vägnar.
W. H. H. H.

1931 den 30 juli

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

Företagets namn: Sänkning av Stora Bjurvatten för torrläggning av
mark tillhörande hemmanen Bjurvattenhålan och Sällum Nedra i Hjältums
socken av Göteborgs och Bohus län.

Lån 1.160 kronor från statens avdikningslånefond enligt Kungl.
Maj:ts beslut den 13 mars 1931.

Lånet har beviljats för nedanstående, i utredningen angående det-
samma upptagna fastigheter.

Socken, by och hemman	Mantal	Registreringsnummer	Ägares namn
<u>Hjältums socken.</u>			
Bjurvattenhålan	1/8	1 1 8	Oscar Forsberg
Sällum Nedra	låg.Bråten	1	Gunnar Andersson

Stockholm den 30 juli 1931.

På Kungl.Lantbruksstyrelsens vägnar

Albert Smith

Vendela Jacobson och Ester Jacobson

i bägges vår närvaro egenhändigt undertecknat förestående säkerhetsförbindelse, intyga:

Anders Gustavsson

Adress Västehaga

Hjärtum

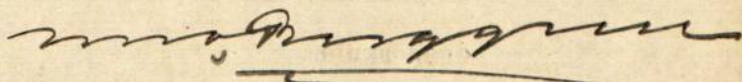
Lilly Linusson

Adress Västehaga

Hjärtum

Att hemmansägaren John Emanuel Johansson i Häljån, Forshälla socken, enligt från landsfiskalen i Inlands Fräkne distrikt hit ingivet bevis, är vederhäftig för ett belopp av tiotusen /10.000:-/ kronor samt att fröknarna Ruth Jacobson, Vendla Jacobson och Ester Jacobson i Hjærtum Bilegård, Hjærtums socken, anses var för sig vederhäftiga för fullgörande av förestående förbindelse; intygas.

Esperöd, Lilla Edet, den 11 juli 1931.



Landsfiskal i Inlands Torpe distr.

Med stöd av Kungl. brevet den 13 mars

1931 godkänner Kungl. Lantbruksstyrelsen denna borgensförbindelse.

Stockholm den 30 juli 1931.

föredragande

Obs.! Vederhäftighetsbevis för borgensmännen, avgivet av vederbörande länsstyrelse, domare, landsfogde eller landsfiskal erfordras och bör om möjligt vara infört å detta ark.

Säkerhet för fullgörande av kontrakt.

För fullgörande av alla de skyldigheter och förbindelser, som *Asker Frisberg*
i *Bjurvattenhålan och Sällum i Hjärtums socken*
Boatan

genom ett av *den* den *13 juni* 1931 undertecknat kontrakt
med Kungl. Lantbruksstyrelsen, å Kungl. Maj:ts och Kronans vägnar, åtagit sig beträffande
sänkning av Stora Bjurvatten, dess av- och tillopp genom ägor till
Bjurvattenhålan och Sällum i Hjärtums socken,

Göteborgs och Bohus län

vartill Kungl. Maj:ten den *13 mars* 1931 beviljat dels lån
med *1160* kronor att utgå från statens avdikningslånefond och dels statsbidrag
utan återbetalningsskyldighet med *1160* kronor att utgå från statens avdik-
ningsanslag, gå undertecknade en för *alla* och *alla* för en i full borgen såsom för
egen skuld.

Denna förbindelse gäller intill dess arbetet blivit av Kungl. Lantbruksstyrelsen godkänt
eller, därest mot kontraktet brytes och inbetalning till Kungl. Statskontoret av lyftade stats-
medel jämte därå upplupen ränta skall ske, intill dess sådan inbetalning fullgjorts.

Bjurvattenhålan, Hjärtum den *13 juni* 1931.

Johan Johansson Ägare till 1/8 mtl. Häljån, Forshälla socken.
Ruth Johanson
Vendela Johanson } Ägare till Hjärtum Bileg.n:r 5 och Hjärtum
Ester Johanson } Övra n:r 3 i Hjärtums socken.

Att *Johan Johansson och Ruth Johanson*

Soekh. $\frac{30}{7}$ 31

DIARIE Nr 15854
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
20 JUL. 1931

R A P P O R T

Över verkställd avsyning av torrlägningsföretag, enligt förordnande av
Kungl. Lantbruksstyrelsen

Företaget avser sänkning av Stora Bjurvatten för torrläggning av mark
till hemmanen Bjurvattenhålan och Sällum Nedra i Hjärtums socken, Göte-
borgs och Bohus län.

Planen fastställd den

Statsunderstöd: Lån

Anslag

Kontrakt om arbetets utförande antaget den

Fastställd arbetstid till den

Arbetsstyrelsens ordförande: Lantbrukaren Oskar Forsberg, Bjurvattenhå-
lan pr Hjärtum.

Avsyningen verkställdes av undertecknad den 27 juni 1930.

Företaget befanns därvid vara i sin helhet utfört i överensstäm-
melse med den fastställda arbetsplanen och tillstyrkes till godkännande.

Göteborg den 30 juni 1930.

Wald Öjefors