



Akt nr:

O-E1a-0624

AU\$O-E1a-0624

Kungl. Lantbrukstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

0 2.0624



*Till akten höra: 36 skrivna sidor och
2 blad ritningar.*

1
Protokoll vid syneförrättning
i fråga om vattenarloop för
torrläggning av mark hörande
till hemmanen Björfjäll, Däma
men och Lysbaw i Solberga
socken, Göteborgs och Bohus län.

§ 1.

Den 25 oktober 1930 i Björfjäll.
Närvarande: landbruksingenjören C. B.
Carlson, förrättningsman;
Alfred Nilsson i Kede och
Gustav Hansson i Jäger, godsmän;
Gustav Samuelsson, ägare till $\frac{1}{4}$ uti Björfjäll St.
Oskar Björliu, - - - $\frac{1}{18}$ - - -
och - lag o - - - L.

Hörande till företaget samt
Johan Evald Larsson, ägare till $\frac{1}{12}$ - - - Björfjäll St.
Diktor Abrahamsson, - - - $\frac{1}{8}$ - - - L.
Gustav Adolf Johansson, - - - $\frac{1}{4}$ - - - Däma,
Otto Martin Larsson, - - - $\frac{1}{8}$ - - - Lysbaw,
K. J. Johansson i Kåred, ordförande i Länets Skogs- och
Växtskydd.
Efter verkställda förundersökningar upp-
rättade profil- och sektionsritningar över
de vattenarloop, om vilkas vidgräns och
fördjupning fråga var, förteddes jäms-
te mirakarta över den av vatten be-
svärade marken utmed dessa arloop.

Sökandena öskade hundraarlot för
 stund till sådan omfattning att möjlig-
 het till ändamålsenlig tilläggning av
 mark till deras fastigheter emiddes samt
 att var och en ägare till fastighet med mark,
 som rönte bästnad genom företaget, måtte
 förpliktas deltaga i kostnaderna. Förutom
 hundraarlot önskade sökanden Björklint
 ett sidoställe upptaget från de ägor till hans
 fastighet, vilkas voro belägena söder om all-
 männes vägen. För emiddes av avslut-
 ning till hundraarlot för avrättning
 av marken till sin fastighet önskade
 rikter Abrahamsson i Björkfjäll, Lilla
 det arlottnodise försterat, som ledde
 från hans fastighet öfver ägor till Dama-
 men och förenade sig med sökandena
 till företaget, varom skriftlig hand-
 ling avfattades och bilades.

82.
 Beträffande arlottnodis genomlopp un-
 der allmännes vägen, som ledde öfver och
 utmed arlottnoden, voro dessa för givande för
 att utan utbyggnes tillförsäkras marken
 värför dess genomlopp en nöjaktig till-
 läggning. För den erforderliga utbyggnad-
 en och kostnaden härfor förmenade värf-

Styrelsens ordförande att de väghållnings-
skyldiga finge fram. Vägen ifråga var
närbelagen anlagd åren 1919-1921. Utmed
den sträckan av vägen, där arlopp fram-
gick medelbart intill vägen, finge vid-
närigen stä åt den mot vägen vänta
sidan av arloppet och en bankett om
minst en meters bred darrades mel-
lan arlopp och väg. För till äventyrs
uppkommande ras i arloppen utmed
vägen borde enligt vägstyrelsens ordförandes
mening delägare i företaget vara an-
svariga och sörja för medelbart arhjälp-
pande.

§ 3.

För upplåtelse av mark till arloppens
vidgning ställde Adolf Johansson i Dammene
anspråk på ersättning och äran för intrång
genom schaktningsskarnas upplaggade
Vid detta förhållande ifrågasatte även övriga
delägare ersättning för markupplåtelse och
intrång.

Bror och trummar för vägar av särskild
natur över arloppen finge enligt delä-
garnas mening anläggas på gemensamt
bestånd i den mån anläggades terrader.

§ 4.

Johan Larsson i Björfjäll Stora i prästallt utsträckning af företaget öfver mark till hans fastighet och inokade för den skall att förvar sig med sökaandena. Det gällde en sträcka af omkring 140 meter af hundarloppet närmast sökaanden La-muelssons fastighet. Larsson under-tecknade den af Viktor Abrahamsson i Björ-fjäll Lilla underskrifna förmynderskaps-tingen.

§ 5.

Lars Andersson i Björfjäll Stora, vilken tillstodskommitté, upplyste att han för värvat sig ett område från Gustaf La-muelssons fastighet, vilket område var beläget intill gränsen mot Oskar Björ-kens fastighet och sträckt sig österut 94 meter från nämnda gräns, med vilken områdets östra gräns löpte parallellt. Området o förvar utgjorde en avstyckningslot. Lars Andersson inokade ären förvar sig med sökaandena och under-tecknade den om nämnda handhågen.

§ 6.

Tillkännagavs att sedan uppskattning af den vattenbesirade marken ägt den, för icke undersökning medellad

skulle vidtagas, samt förslag till vatten-
 arledningar med kortad beräkning upp-
 gjordt realltetet av dessa åtgärder kom
 nu att förläggas intressenterna vid
 sammankommande kungjord: stadgades ord-
 ning.

Day som oran.

W. Karlsson

Gustaf Hansson.

Alfred Nilsson

37

Den 21 februari 1971. i Björfjäll.

Nävarande: förestående styrelse och följande sakägare:

Johan Trar Larsson i Björfjäll Stora;

Gustaf Samuelsson i - " - - " -

Lars Andersson i - " - - " -

Oskar Björliu i - " - - " -

Viktor Abrahamson i - " - Lilla

Gustaf Adolf Johansson i Dammem

38

Förslag till arloppens förstoring jämte
 kortad beräkning förtroddes, varefter
 utlåtande i anmärkt meddelades och till
 detta hörande längder framlades.

Att förman för tagit nämnde handlingar
 utsägs Lars Andersson i Björfjäll Stora på köde.
 Att samme Lars Andersson uppgjogs

att i församlingens ordning kalla delägarna
 till sammankommande för val av styrelse för
 företaget, varefter förutskickningen förklarar-
 ses avslutad. Dag som idag

C. Carlsson

Gustaf Hansson.

Alfred Nilsson,

7
Kungl. Maj:ts Befallningshavande

i
Göteborgs och Bohus län.
Landskansliet.

N:o 16 V.D.
1928.

Resolution.

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

^{Göteborg}
Göteborg, i landskansliet, den 7 november 1928.

På Länsstyrelsens vägnar:

B. G. *Gunnarsson* *Marshall*

Kungl. Maj:ts Befallningshavande

Göteborgs och Bohus län.
Landskansliet.

N:o 16 V.D.
1928.

Inkom till
Landskansliet Göteborg
7 - NOV. 1928

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

Göteborg, i landskansliet, den 30 oktober 1928.

På tjänstens vägar:

Waroafsegristad

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

Ställandet av säkerhet för förrättningskostnaderna synes inte påkallat.

Vänersborg den 6 november 1928

W. Hareton

N^o 16 98.
1928.

För Kungl. Majts Befallningshavande i Göteborg och
Bakusloin.

För tilläggning av mark tillhörande hemmanen
Björkfjäll, Sammen och Lyekau i Solberga socken
använder att vederbörande statens lantbruksskogens
nått förordnas förättas sådana syn som omfattas
i 10 kap. Vattenlagen. Det markområde, som skall av-
vikas, torde omfatta 15 å 20 ha och är beläget om-
kring 7 kilometer från Koda hållplats å Bakusbanan.
Stolpsdikets längd torde vara omkring 800 meter.

Följande hemman och dess ägare kunna att
kunna åläggas deltaga i företaget:

Björkfjäll	stora 1/2 utf.	Johan Einar Larsson	✓
do	" 1/6 "	Gustaf Adolf Samuelsson och	✓
		Oskar Frits Björlin	✓
do	lilla 1/8 utf.	Viktor Abrahamsson	✓
do	" 1 lägenhet	Oskar Frits Björlin	✓
Sammen	1/4 utf.	Gustaf Adolf Johansson	✓
Lyekau	1/8 utf.	Olle Martin Larsson. Sälltliges adress:	✓
<u>Koda.</u>		Björkfjäll den 28 oktober 1928.	

Gustaf Samuelsson
Oskar Björlin

Kungörelse.

I avseende å företag med ändamål att medleste vidgning och fördjupning av vattenavlopp torrlägga mark hörande till hemmanen Björfjäll, Dammen och Lyckan i Solberga socken, vilket företag jämväl kan komma att beröra allmän väg över ägor till förenämnda hemman, handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Gustav Samuelsson i Björfjäll lördagen den 25 oktober 1930 kl. 9 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.
Göteborg den 2 oktober 1930.

P. H. Karlsson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Solberga församling den 3 oktober 1930 och införd i Tidningen Västsvenska Dagbladet den 6 oktober samt underrättelse om sammanträdet avlämnad å posten den 4 oktober 1930 till följande personer:

Lantbrukaren		Lyckan	Dammen	Björfjäll	Kode.
Otto Martin Svensson,					
" Gustaf Adolf Johansson,					"
" Viktor Abrahamsson,				Lilla	"
" Oskar Justus Björlin,					Stora "
" Gustaf Adolf Samuelsson,					" "
" John Ivar Larsson,					" "

Ordföranden i Inlands Nordre härads vägstyrelse Herr V.J. Johansson

Kåröd, Jäger.

betyg:
P. H. Karlsson

Kungörelse.

Syneförrättningen i avseende å det företag, som har till ändamål att medelst vidgning och fördjupning av vattenavlopp åstadkomma bättre torrläggning av mark hörande till hemmanen Björfjäll Stora och Lilla, Dammen och Lyckan i Solberga socken, handlägges ånyo vid sammanträde hos lantbrukaren Gustav Samuelsson i Björfjäll lördagen den 21 februari 1931 kl. 2 e.m., då vederbörande sakägare hava att tillstådeskomma för utförande av sin talan. Göteborg den 30 januari 1931.

O. Carlsson
Lantbruksingenjör.

Utsänd till pastorsämbetet i Solberga församling den 30 januari samt införd i Västsvenska Dagbladet den 2 februari 1931, betygar:

O. Carlsson

Jämlikt 10:58 vattenlagen förvar sig
 under tecknad, ägar till $\frac{1}{8}$ mantas Björ-
 fjäll Lilla, med sökaunders till det för-
 tag, som avses förteckning av vatten-
 lopp för förläggning av mark förande
 till Björfjäll Sten och Lilla och öfver
 med denna avslutning jämlikt upplä-
 gande av arlopp från ägar till min
 fastighet.

Björfjäll den 25 oktober 1930.

Viktor Strömsson

Att Viktor Strömsson träffat förstå-
 ende förning och egendoms under tecknad
 denna handling, betyga.

W. H. H. H.

Nyred Nilsson
 Gustaf Strömsson.

Med sökaunders förvar sig jämlikt
 under tecknad, ägar till $\frac{1}{2}$ mantas Björfjäll
 Sten, med sökaunders att för arlopp

upplagt ^{är} ~~gärna~~ ^{är} över mark till ny
fastighet. Björnsjö den 25 oktober 1930.

John Larsson

Att John Larsson egenhändigt under-
skriftat denna handling. betygs.

W. Larsson

Alfred Nilsson
Gustaf Hansson.

Även undertecknad ^{är} ~~gärna~~ ^{är} sig och
sökandens om företagets utförande

Björnsjö den 25 oktober 1930

Lars Andersson

Att Lars Andersson egenhändigt under-
tecknat denna handling. betygs.

W. Larsson

Alfred Nilsson,
Gustaf Hansson.

Utlåtande

i fråga om vattenverlopp för torrläggning
av mark hörande till hemmanen Björ-
fjäll, Dammene och Lyckan i Solberga her-
ken, Göteborgs och Bohus län.

Vattenarloppet ifråga, ett mindre vattendrag,
framrinner genom ågor till förnämnda hem-
man i västlig/hurudriktning, förvar sig i
ågor till Dammene med ett österifrån kommande
vattendrag och fortsätter i västlig riktning
samt uppfaller i en vik av Flakelfjorden, ett
par kilometer väster om Solberga kyrka.
Det tillhör alltså området mellan Göta älv
och Boreå med nr $\frac{108}{109}$.

Vid den punkt, ^{där} vattendraget sammanlöper,
har arloppet från Björfjäll att avleda vatt-
net från 1.8 kvadratkilometer odlade fält,
mossar, kärr och bergstrakter. av vilka
de sist nämnda intaga ungefär hälften
av området. Avrinningsen från dessa kan
skattas till 450 liter och från örig mark
till 150 liter, allt i sekunden och per kva-
dratkilometer samt vid ordinarie flödet.
Medelavrinningsen anses kunna utgöras 15
liter i sekunden per kvadratkilometer i medeltal.

Dessa avrinningsstal leda till en vatten-
föring av 0.54 kubm. vid flodtillfället och

och 0.027 kubm. i sekunden vid medelmatten till-
rinning.

Med beaktande av dessa till avrinningskomman-
de vattenmängder, till förefintliga lutningsför-
hållanden samt av möjligheterna till ändamålsbe-
höf tilläggning av marken till förändringsfö-
heter har förslag till orloppets vidgning och för-
djupning uppgjorts. Detta förslag innebär en bot-
tenlutning hos orloppet av minst 0,8:1000, en
bottenbredd i sträckan med denna lutning av
0.5 meter samt slänt 1:1.5. Ett orlopp med
dessa lutningar och dimensioner har ovan an-
givna flodvattenmängd beräknats kunna avrin-
na vid vattenstånd om 0,75 m. och medelvattenmäng-
den vid 0,20 m. vattenstånd. Bottenläget är så
valt att vid det nämnda vattenståndet möj-
lighet till nöjaktig tilläggning av marken
utmed orloppet och dess grenar inträder. Dessa
grenar, från till antalet, erhåller en bottenbredd av 0.3
meter och slänt 1:1.25.

Befintliga tunnlar för vägar och järnvägar i
orloppen äro i regel för grundas och några äro
för tränga för att kunna bestå efter orloppens för-
storing enligt ovan nämnda förslag. En ombyggnad
blir därför nödvändig. Med avseende därtill att flod-
vattenmängden beräknats kunna avböras vid
vattenstånd icke överstigande 0.75 m. kan en rin-

ga upp dämning äga rum utan att menligt inverka
 på torrläggningseffekten. Verkställd beräkning
 har givit till resultat att vattenloppet kan inskrän-
 kas till 1.2 meters bredd utan att hvar högre däm-
 ning till följd än 4-5 centimeter. För den skull in-
 nefaller förslaget att vattenlopp försummas i hvar
 arlopp av 1.2×1.0 meter och i dess öfversta del med
 relativt stark lutning 0.8×0.8 meter. I grenarne
 är ett lopp om 0.6×0.6 m. tillfyllest.

För den punkt, där vattendraget från Danneberg
 tillstöter det från Björkfjäll, är i detta en trumma
 anlagd om 0.9×0.9 m. vattenöppning. Ena vägnaf-
 dningen är loppet genom denna trumma icke
 befördas, synes enbyggnes icke påkallad, främst
 byggades orsakar viss dämning i det förstörade
 arloppet, en dämning som dock ej menligt påverkar
 torrläggningen. Byggnaden kan följt bestå i befintligt
 skick.

Nedanför sammanstötningspunkten för de båda
 vattendragen, vilkas nedbördsområden tillsammans
 innefatta 4.3 kvadratkilometer, beräknas flodvatten-
 mängden utgå om 1.3 kubm. i sek. och medelvatten-
 mängden 0.065 kubm. I den enligt förslaget till
 förstoring upplagda sträckan av detta vattendrag
 med en vattenlutning av $1/5:1000$ och slänt $1:1.5$
 samt vattenbredd 0.50 meter kunna nämnda vatten
 kräftiter avledas vid respektive 0.9 och 0.25 meters

vattenång. Vattenåtdampen blir alltid något
högare i denna orloppsträckas än i den från
Fjörfjäl, men dämningarna sträcker sig
ej till båda ändarna ägor och kan förtj utom
man för dessa bestå.

At den öfr. arlikningsursäkt upprättade vi-
vaktat är de till förtörning förelagda orloppens
lägas utmärkt med trämmen jämenlöpande röda
linjer samt betecknade: hemudasloppet med
A-B-C-D och sidogrenarne med B-E och C-F.
Profil- och talhållningsutveckling utvisa lutningar och
dimensioner och utveckling till vägrummet des-
sa byggnadens konstruktion.

För uträkning av den båtnad, som uppstår
för den av vatten besvärade marken har upp-
skattning av denna mark ägt rum med
tillämpning av de grunder, som vilka stadges
i 7 kap. 22 § vattenlagen, och resultatet in-
förs i den detta utlåtande bilagd längd.

På grund af förefintlig orloppsförgräning
har jämsäl undersökning ägt rum för ut-
rönande om något område inom samhället,
hvar kunnat förklagas på en mindre kort-
nad, dock annat område icke ingått i sam-
hällets. Undersökningen har givit vid handen
att hufvudsaken är marken till särskildas avdel-

ningar för jämkning: kostnadsräkneordet icke
är påkallat. Vid detta förhållande har var ä-
gare till fastighet, till vilken hör mark, som
röner bätnas genom företaget, att deltaga i
kostnaden för detta i förhållande till värdet
av denna bätnad, såsom det blivit uträk-
nat i förnämnda lägg. Andelen i kostna-
den har då ären uttryckts medelst procenttal.

Till kostnad för företaget räknas förutom
bekaktarings- och sprängningskostnad jämkad
kostnad för ombyggnad av tunnlar för vägar
över arcoppen till den del såsom kostnad icke
enligt nedan avilar vägens ägare samt ersät-
ning för markupplåtelse och intäkt.

Vid det förhållandet att allmänna vägen,
som leden är hemmelsloppet och den ena ge-
nen, till den del varon fråga är, påbörjats
efter den 1 januari 1880, är de väghåll-
ningsmyndiga jämlikt 7 kap 8 § vattenlagen
pliktiga att svara för kostnaden med väghäl-
sornas ombyggnad och ären enligt 7:7 tunn-
lag att ombesörja arbetet, därest de icke vilja över-
lämna detta åt de tillkommande. Med anseende till
biståndshjuten hos befäktiga tunnlar för vägar
är särskild notis och till det förtilligade under-
hållet av dessa byggnader, som ombyggnaden med
för, är vägens ägare jämlikt 7:18 vattenlagen

pliktigt att bidraga till kostnaden för ombyggnaden med belopp svarande mot minskningen i underhåll, vilket minskning skallas till en tredjedel av ombyggnadskostnaden. Denna bestämmelse gäller för vägfummarna vid 8+20 m, vid 8+5 m, vid 1+92 m och vid 18+85 m., under det att fummarna vid 4+32 m., som är i nöjaktigt skick, ombyggs helt på gemensam bekostnad.

För upplåtelse av mark till arloppers vidgräv gäldas ersättning med belopp svarande mot värdet av den i anslutning tagna marken för frätigt. För intrång genom schaktningsskottornas uppläggande gäldas liksom ersättning med såsom skäligt ansett belopp av 0.20 kronor för varje till uppschaktning kommande kolli meter, som upplägges på såsom åker härdad jord och för uppläggning på annan jord med belopp svarande mot förhållandet mellan denna jords värde och åkerens, multiplicerat med 0.40.

Beloppen ifråga äro uträknade i bifogad ersättningslämning och tillgodoräknas vederbörande ersättningsberättigade vid kostnadernas slutliga fördelning.

Fogäld, varom förmåles i 11 kap 93 § värdelagen, skulle understiga tio kronor.

och skall förty en erläggas.

Kostnaden för styreförättningen gäldas av delägarna i förhållande till båtuden för var och en mark med förskjutet, om så erfordras, av sökandena.

Underhållet är erloppet betrides efter samma grund som van betridet för deltagandet i kostnaden för företaget. Vägtrumorna underhålles av dem eller dem som haft att vidmakthålla befintliga byggnader.

I fråga om företaget betrimmes jämte 10:62 vattenlagen.

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

att uppschaktad jord och sten samt uppsprängt berg skall uppläggas minst en $\frac{1}{2}$ meter på erloppens kanten och med en lutning mot dess inre skansen äm 1:1;

att öppningar med slänt 1:1 anbringas i upplagda jordstängar vid förkommande brackor i markytan; i tillstötande diken samt i örrigt på minst en 40 meter;

att jord och sten ej får uppläggas på vägarne utmed erloppen;

att tillstötande diken ej får isutfyllas;

att tillärsutlys inträffande var oförkortat av
hjälpas och nödige förtärbuinger vidtagas..
att huumerna bygga av kilad sten i godt
förband enligt ritningar;

att arbetena för förstaget vara öreläts
till utförande åt därtill skickad person,
med vilken kontrakt om utförande en-
ligt bestämmelserna i detta utlåtande för
upprättas;

att samma förfaringsätt för komma till
användning vid samtliga rensnings- och alop-
pen;

att arbetena må begynna medellert efter
det detta utlåtandet vunnit laga kraft
samt vara vara dragta till slut såsom
vid 1933 års utgång samt efter förvägstat-
landet övergåes av lantbrukets inspektör och
att i åker upplagd jord för vara undanfrid
senast sju år efter det vattenverksbyggnads-
arbetena avslutats.

Däremot talas mot förslutningen och detta
utlåtande finnes påkallat, för den föras ved
Västerbygdens Vattendemutal, till vilken be-
stämma, för att komma under prövning, öf-
ka med iakttagande av vad i 11 kap 8 § i vatten-
lagen stadgas, vara ingifna inom sextio dagar
från denna dag. Björnsåll den 21 februari 1931.

W. Karlsson

Alfred Nilsson, Gustaf Skarsson.

[illegible]

1	2	3	4	5	6
Stommen	Registreringsnummer	Skattetal		Aggregatens nummer	Ägare, jordart, m.m.
Björffjäll Stora	13	1/2			John Ivar Larsson
				1	äker, 0,2 m. mylla på lera
				2	" " " "
				3	" 0,25 m. " på sand och lera
				4	" " " "
				5	" " " "
				6	" " " "
				7	" " " "
				8	avlopp
				28	torvmosse, uttagen, tvingt 0,2-0,3 m. torvmylla på lera
— " — " —	14	1/9			Summa Gustav Samuelsson
				9	äker, 0,2-0,25 m. mylla på sand & lera
				10	" " " "
				11	" " " "
				12	" " " "
				13	" " " "
				14	" " " "
				15	" 0,20-0,30 m. " "
				16	" 0,20-0,40 m. " "
				17	" " " "
				18	äug " "
				19	odlmark, tving 0,6 m. torvmylla på "
				20	torvmosse, uttagen, tvingt 0,2-0,3 m. torvmylla på "
				21	" 0,7-0,8 m. " "
					Överföras

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
a - r - e - a - l				V - ä - r - d - e					
	äug. och annan	ing. och		före		efter		Bättnads-	
åker	odlings-	duglig	höglänt	Företagets utförande				värde	
	mark.	mark	mark	pr har	pr ägor	pr har	pr ägor		
har	ar	har	ar	har	ar	öe	har	ar	öe
16,0				1000	160	-	1500	240	-
16,0				"	160	-	"	240	-
57,0				1100	627	-	1800	1026	-
77,0				1050	808	50	"	1386	-
28,0				1350	378	-	"	504	-
08,0				1450	116	-	"	144	-
21,0				1500	315	-	"	378	-
			03,0						
	63,0			450	283	50	600	378	-
223,0	63,0		03,0	2848	-		4296	-	1448 -
22,3				1350	301	05	1800	401	40
36,5				1500	547	50	"	657	-
12,0				1550	186	-	"	216	-
31,6				1200	379	20	"	568	80
19,3				"	231	60	"	347	40
17,7				"	212	40	"	318	60
39,0				1050	619	50	"	1062	-
63,0				"	661	50	"	1134	-
31,5				1100	346	50	"	567	-
	26,0			900	234	-	1500	390	-
	31,5			450	141	75	600	189	-
	29,0			"	130	50	"	174	-
	29,0			"	130	50	550	159	50
292,9	115,5			4122	00		6184	70	2062 70

1	2	3	4	5	6
					Överfört
				22	torvmoss, odlm. torvjord på lera
				23	äug 0,2-0,25 m. mylla på sand & lera
				24	avlopp
				25	"
				26	väg
				27	"
					<u>Summa</u>
Björffäll Stora	16	avst.			<u>Lars Andersson.</u>
				29	äker, 0,2-0,25 m. mylla på sand & lera
				30	" " " "
				31	" " " "
				32	äug " " "
				33	odlm. torvig och mycket stenig 0,2-0,25 m. mylla på sand och lera
				34	" högländ
				35	väg
				36	avlopp
					<u>Summa</u>
Björffäll Stora	15	1/8			<u>Oskar Björliu</u>
				37	äker, 0,20-0,25 m. mylla på lera
				38	" " " "
				39	" " " "
				40	" " " "
				41	" " " "
				42	" " " "
				43	" " " "
				44	" 0,10-0,25 m. " " & sand
				45	odlmark " " " "
				46	äker " " " "
				47	" " " "
				48	" 0,2 m. " grus och lera
					Överföres

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2 92,9	15,5				4122 -		6184 70	2062 70	
	40,8			450	183 60	500	204 -	20 40	
	07,0			800	56 -	1000	70 -	14 -	
			04,0						
			09,0						
			01,5						
			14,0						
2 92,9	163,3		28,5		4361 60		6458 70	2097 10	
27,0				1300	351 -	1800	486 -	135 -	
17,3				1250	216 25	"	311 40	95 15	
76,3				1250	953 75	"	1373 40	419 65	
	10,8			1000	108 -	1200	129 60	21 60	
	92,3			300	276 90	500	461 50	184 60	
			34,4						
			08,0						
			04,0						
270	120,6	103,1	46,4		1905 90		2761 90	856 -	
06,5				900	58 50	1600	104 -	45 50	
06,4				"	57 60	"	102 40	44 80	
06,3				"	56 70	"	100 80	44 10	
06,3				"	56 70	"	100 80	44 10	
06,6				950	62 70	"	105 60	42 90	
06,0				"	57 -	"	96 -	39 -	
05,5				"	52 25	"	88 -	35 75	
25,0				1000	250 -	"	400 -	150 -	
	22,5			450	101 25	800	180 -	78 75	
33,7				1200	404 40	1800	606 60	202 20	
44,6				1450	646 70	"	802 80	156 10	
16,0				1400	224 -	1500	240 -	16 -	
162,9	22,5				2027 80		2927 -	899 20	

1	2	3	4	5	6
					Överfört
				49	åker 0,2-0,25 m. mylla på sand o. lera
				50	" " " " "
				51	" " " " "
				52	" " " " "
				53	" " " " "
				54	" " " " "
				55	" " " " "
				56	högländ mark
				57	berg
				58	väg
				59	"
				60	avlopp
				61	"
					Summa
Björkfjäll Lilla	2 ²	av.			<u>Oskar Björklén</u>
				62	åker 0,2-0,25 m. mylla på sand o. lera
				63	" " " " "
				64	" " " " "
				65	odl. stuebunden 0,2-0,25 m. mylla på sand o. lera
					Summa
— " — " —	2'	1/8			<u>Viktor Abrahamsson</u>
				66	åker, 0,2-0,25 m. mylla på sand o. lera
				67	" " " " "
				68	" " " " "
				69	" " " " "
				70	" 0,2 m. " " "
				71	" " " " "
				72	" " " " "
				73	" " " " "
				74	" " " " "
					Överfört

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
162,9	22,5				2027 80		2927 -	899 20	
23,0					1300	299 -	1800	414 -	115 -
13,4					"	174 20	"	241 20	67 -
50,0					1250	625 -	"	900 -	275 -
38,0					"	475 -	"	684 -	209 -
38,5					"	481 25	"	693 -	211 75
05,5					1300	71 50	1400	77 -	5 50
20,0					1050	210 -	1600	320 -	110 -
				05,5					
				08,0					
				10,0					
				07,3					
				03,7					
				06,7					
3 51,3	22,5			41,2	4363 75		6256 20	1892 45	
10,8					1350	145 80	1700	183 60	37 80
06,3					"	81 -	"	102 -	21 -
39,8					"	537 30	"	676 60	139 30
	02,4				400	9 60	500	12 -	2 40
56,9	02,4					773 70		974 20	200 50
48,4					1250	605 -	1800	871 20	266 20
30,0					"	375 -	"	540 -	165 -
44,0					"	550 -	"	792 -	242 -
31,0					1300	403 -	"	558 -	155 -
22,7					1350	306 45	"	408 60	102 15
12,8					"	172 80	"	230 40	57 60
12,8					1300	166 40	"	230 40	64 -
11,5					"	149 50	"	207 -	57 50
11,3					"	146 90	"	203 40	56 50
224,5						2875 05		4041 -	1165 95

1	2	3	4	5	6
					Överfört
				75	äker, 0,2 m. mylla på sand & lera
				76	" " " " "
				77	" " " " "
				78	" " " " lera
				79	odlu, stemb. 0,2 m. " " "
				80	" " " " " "
				81	" " " " " "
				82	väg
					Summa
Dammen	1' $\frac{1}{4}$				Eustav Adolf Johansson
				83	äker, 0,2-0,25 m. mylla på sand & lera
				84	" " " " "
				85	" " " " "
				86	" " " " "
				87	" " " " "
				88	" " " " "
				89	" " " " "
				90	" " " " "
				91	" " " " "
				92	a" 0,2 m. " " "
				93	" " " " "
				94	" " " " "
				95	" " " " "
				96	" " " " "
				97	" 0,2-0,25 m. " " "
				98	" " " " "
				99	" " " " "
				100	" " " " "
				101	" " " " "
				102	odlu, tvärg 0,10-0,15 m. " grus
					Överföres

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
224,5					2875 05		4041 -	1165 95	
11,2					1300 145 60	1800	201 60	56 -	
36,6					" 475 80	"	658 80	183 -	
34,6					1200 415 20	1700	588 20	173 -	
18,0					1500 270 -	"	324 -	54 -	
	11,0				400 44 -	500	55 -	11 -	
	24,0				" 96 -	"	120 -	24 -	
	29,0				" 116 -	"	145 -	29 -	
			07,0						
324,9	64,0		07,0		4437 65		6133 60	1695 95	
28,6					1450 414 70	1800	514 80	100 10	
11,7					1350 157 95	"	210 60	52 65	
09,8					" 132 30	"	176 40	44 10	
80,0					1400 1120 -	"	1440 -	320 -	
09,0					1350 121 50	"	162 -	40 50	
05,9					1400 82 60	"	106 20	23 60	
08,7					1400 121 80	"	156 60	34 80	
04,0					1450 58 -	"	72 -	14 -	
03,7					1500 55 50	"	66 60	11 10	
04,0					1400 56 -	1500	60 -	4 -	
03,9					1350 52 65	"	58 50	5 85	
06,9					" 93 15	"	103 50	10 35	
03,0					1300 39 -	"	45 -	6 -	
05,4					1250 67 50	-	81 -	13 50	
06,0					1250 75 -	1750	105 -	30 -	
06,0					" 75 -	"	105 -	30 -	
13,0					" 162 50	"	227 50	65 -	
06,9					" 86 25	"	120 75	34 50	
07,5					" 93 75	"	131 25	37 50	
	08,0				240 19 20	250	20 -	0 80	
224,0	08,0				3084 35		3962 70	878 35	

1	2	3	4	5	6
					Överföt
				103	odlu, turg 0,2-0,25 m. mylla på sand & lera
				104	" " sth 0,2 m. " grus "
				105	" " " " " "
				106	" " " 0,15-0,2 m. " sand "
				107	berg
				108	avlopp
				109	väg
				110	avlopp
				111	äker, 0,2-0,25 m. mylla på grus & lera
				112	" " " " "
					Summa
Lyskan	1'	1/8			Otto Martin Persson
				113	odlu. ngt. stund 0,2-0,25 m. mylla på sand & lera
				114	" täml. slät. " " "
				115	" äker " "
					Summa
					Lammundrag
Björffjäll Stora	13	1/12	1-8	28	John Tor Larsson ^W ~~ok~~
" "	14	1/9	9-27		Gustav Samuelsson ^W ~~ok~~
" "	16	avst.	29-36		Lars Andersson " "
" "	15	1/18	37-61		Oskar Björlin ^W ~~ok~~
" Lilla	2 ²	avst.	62-65		" " " "
" "	2'	1/8	66-82		Viktor Abrahamsson " "
Dammen	1'	1/4	83-112		Gustav Adolf Johansson
Lyskan	1'	1/8	113-115		Otto Martin Persson
					Summa

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2 24,0	08,0				3084 35		3962 70	878 35	
	32,0				400 128 -	500	160 -	32 -	
	40,0				350 140 -	"	200 -	60 -	
	38,0				" 133 -	"	190 -	57 -	
	42,0				" 147 -	450	189 -	42 -	
			04,7						
			13,0						
			11,4						
			05,0						
40,0					1400 560 -	1500	600 -	40 -	
38,5					" 539 -	1500	577 50	38 50	
3 02,5	160,0		34,1		4731 35		5879 20	1147 85	
	34,0				750 255 -	900	306 -	51 -	
	40,0				900 360 -	1400	560 -	200 -	
20,0	-				1100 220 -	1600	320 -	100 -	
20	74,0				835 -		1186 -	351 -	
									%
2 23,0	63,0		03,0		2848 -		4296 -	1448 -	14,95
2 92,9	163,3		28,5		4361 60		6458 70	2097 10	21,64
1 20,6	103,1		46,4		1905 90		2761 90	856 -	8,84
3 51,3	22,5		41,2		4363 75		6256 20	1892 45	19,53
56,9	02,4				773 70		974 20	200 50	2,07
3 24,9	64,0		07,0		4437 65		6133 60	1695 95	17,50
3 02,5	160,0		34,1		4731 35		5879 20	1147 85	11,85
20,0	74,0				835 -		1186 -	351 -	3,62
1692,1	652,3		160,2		24256 95		33945 80	9688 85	100,00

Björnsfjäll den 21 februari 1931.
 P. Karlsson Alfred Nilsson,
 Gustaf Hansson.

Ersättningslänga

vid förtag avseende vattenavlopp för tosläggning
av mark hörande till hemmanen Björffjäll, Dam-
men och Lyckan i Solberga socken, Göteborgs och
Bohuslään.

Register- nummer	Mantl.	Hemman o ägare.	Ersättningar								Summa er sätt- ning.	
			för mark upp- löste.				för intrång					
			m ²	ä ö	Kr.	ö	m ²	ä Kr.	Kr.	ö	Kr.	ö
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
13	1/2	Björffjäll Sten John Trar. Larsson	170	14,25	24	23						
			170	10,75	18	27	310	0,40	124	-	166	50
14	1/9	— " — " Gustav Samuelsson	145	13,50	19	57						
			145	10,50	15	23						
			240	15,00	36	-						
			55	15,50	8	53						
			195	8,00	15	60	815	0,40	326	-		
			140	12,-	16	80	215	0,22	47	30	485	03
16	avst	— " — " Lars Andersson	60	12,75	7	65						
			85	12,50	10	63	180	0,40	72	-		
			140	10,-	14	-	180	0,27	48	60	152	88
15	1/18	— " — " Oskar Björlin	55	12,75	7	01						
			105	13,0	13	65						
			105	14,5	15	23	460	0,40	184	-	219	89
			50	14,5	7	25						
			60	12,-	7	20						
			45	9,5	4	28						
			65	9,0	5	85						
			170	10,5	17	85	410	0,40	164	-	206	43
Överföres					264	83	2570		965	90	1230	73

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
		Överfört			264 83	2570		96590	1230 73
1'	1/4	Dammen, Gustav Adolf Johansson	80	4,00	3 20				
			430	3,5	15 05	120	0,40	48 -	
			50	12,5	6 25	640	0,11	70 40	142 90
			350	9,0	31 50	420	0,20	84 -	115 50
			70	12,5	8 75				
			270	14,0	37 80	400	0,40	160 -	206 55
		Summa			367 38	4150		1328 30	1695 68
		Beörfjäll den 21 februari 1931							
		W. Hartson							

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Björffjäll,
Dammen och Lyckan i Solberga socken, Göteborgs och Bohus län.

Sträcka.	av-	Arbete, jordart m.m.	An-	å	Kostnad.	Summa	
	stånd					kro-	kostnad.
	i		tal.	nor.		kr.	ö.
	met.					kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<u>Avloppssträckan A-B-C-D.</u>							
12-10	200	Lera	kubm.	170	0,80	136	-
10-8	200	"	"	300	0,80	240	-
		Berg	"	7	15,-	105	-
8-6	200	Lera	"	200	0,80	160	-
		" med ngt sten	"	400	1,-	400	-
6-4	200	" " " "	"	80	1,-	80	-
		"	"	500	0,80	400	-
4-2	200	"	"	700	0,80	560	-
		Stenar	"	4	5,-	20	-
2-0	200	Lera	"	670	0,80		
0-19+40	140	"	"	310	0,80		
Ombyggnad av trumman för utfartsvägen vid 8+20m.							
1,2 x 1,0 x 3,- meter, enligt ritning			st.	1			
beräknad kostnad 250:-, varav 2/3 på företaget,							167 -
Ombyggnad av trumman för ägovägen vid 8+5m. 1,2x							
1,0 x 3,-m. enligt ritning för trumman vid 8+20m.				1			
beräknad kostnad 250:-, varav 2/3 på företaget							167 -
Ombyggnad av trumman för utfartsvägen vid 4+32m.							
1,2 x 1,0 x 3,- enligt ritning för trumman vid							
8+20m. (befintlig sten i nuvarande däck anv- vändes)							
Ombyggnad av bron för utfartsvägen vid 1+92m.							
1,0 x 1,0 x 3,-m. enligt ritning			st.	1			
beräknad kostnad 275:-, varav 2/3 på företaget							183 -
Överföres							3602 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		överfört				3602 -
Ombyggnad av trumma för ägovägen vid 18+85m.						
0,8 x 0,8 x 3,-m. enligt ritning		st.	1			
beräknad kostnad 200:-, varav 2/3 på företaget						133 -
Ersättning för markupplåtelse och intrång enl.						
ersättningslängden						1282 70
För oförutsett, tillsyn m.m. c:a 10 % tillägg						
å arbetskostnaden						382 30
				Summa kronor		5400--
<u>Avloppssträckan B-E.</u>						
15-16+70	170	Lera	kubm.	100	0,80	80 -
		"	"	300	1,20	360 -
						440 -
För markupplåtelse och intrång enligt ersättningslängden						
						206 55
För oförutsett och tillsyn c:a 10 % tillägg å						
arbetskostnaden						43 45
				Summa kronor		690 -
<u>Avloppssträckan C-F.</u>						
13-14+50	150	Lera	kubm.	410	0,80	320 -
		Stenmur att bottskaffa		45	0,60	27 -
						347 -
Ersättning för markupplåtelse och intrång						
						206 43
För oförutsett, tillsyn m.m. C:a 10 % tillägg						
å arbetskostnaden						36 57
				Summa kronor		590 -
Avloppssträckan A-B-C-D.						
						5400 -
Avloppssträckan B-E.						
						690 -
Avloppssträckan C-F.						
						590 -
				Summa kronor		6680 -

Görfäll den 21 februari 1931
 W. Harrison