

Akt nr:

P-E1a-1313

AU\$P-E1a-1313

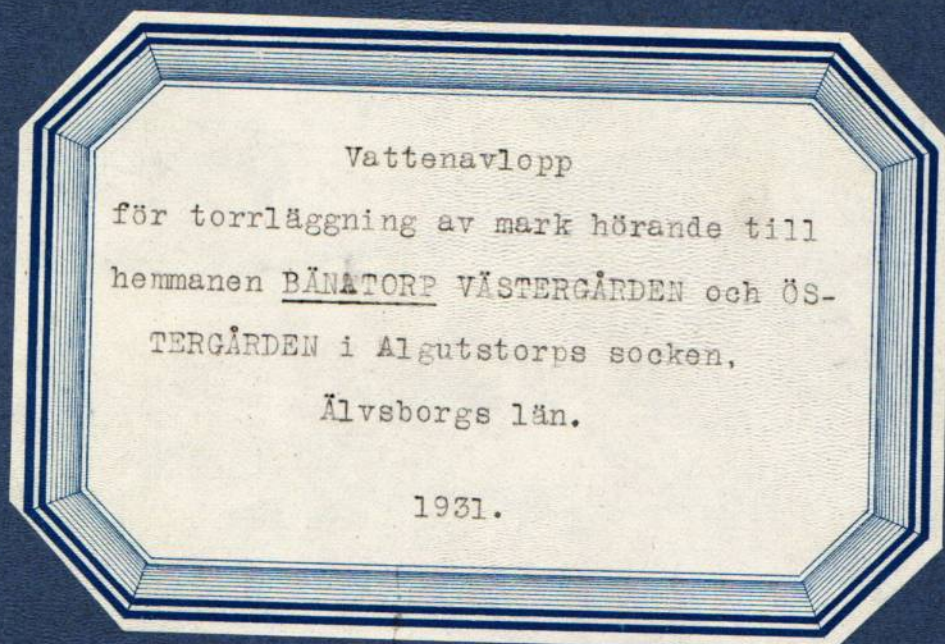
Västerbygdens Vattendomar

31 DEC. 1932

F 1998

Kungl. Lantbrukstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

P 2-1313



*Till akten höra: 31 skrivna sidor och
2 blad ritningar.*

1
Protokoll vid synförrättning i
fråga om vattenarloop för torrlägg-
ning av mark hörande till Bäna-
torp Östergården i Skuttorps so-
ken, Skoborgs län.

§ 1.

Den 12 december 1930 i Bänatorp;
Närvarande: landtmessingenjören C. B. Carl-
son, förrättningsman;
Herman Svensson: Håggunga och
Arnold Jonsson: Bänatorp, godsmän;
Carl L. Dahlin, ägare till $\frac{1}{8}$ af Bänatorp Österg.
och - - - $\frac{1}{8}$ af Skuttorp.

Sökande till företaget samt
Oskar Karlsson: Kättingbo såsom ombud, enligt
fullmakt, för Edvin Carlson, ägare till $\frac{1}{8}$ af Skuttorp;
Gustav Andersson, ägare till $\frac{5}{16}$ af Bänatorp Västerg;
Anton Svensson, - - - $\frac{1}{4}$ - - - - - ,
August Eliasson, - - - $\frac{1}{4}$ - - - - - ,
Herman Andersson i Rakåsa, ledamot i Kätting-
härads vägstyrelse, or styrelsens ordförande anmo-
das bruka vägstyrelsens rätt vid förrättningen,

§ 2.

Efter verkställda förundersökningar upp-
rättade profil- och sektionsritningar över
det arloop, om vars förteckning var fråga,
företades tillika med nioakarta över den

av vatten besvärade marken utmed arlopp-
pet.

Lökanden åskade att arloppet i frå-
ga vidgades och fördubrades till sådan om-
fattning att möjlighet till ändamåls-
enlig förläggning av marken till hans
fastighet i Bänatorp Östergården ernåd-
des. Marken ifråga hade tidigare här-
dats såsom åker, men på grund av brist
på tillräckligt arlopp under senare tid ansåts
till lida. Meningen var nu att åter brin-
ga den i sådan form att den kunde bru-
kas såsom åker. För detta ändamål vare
ett stort arlopp oundgängligt nödvändigt.
I den mån arloppet nedanför Lökanders
fastighet behöfde förstoras för att vinna
det av honom åsyftade ändamålet påkalla-
de Lökanden deltagande från ägarne till
de fastigheter, vilkas mark komme att rö-
na bätnad genom arlatsnas för en dylik för-
storing. Vid detta förhållande önskade Anton
Larsson, Gustaf Andersson och August Eli-
asson i Bänatorp Västergården förena
sig med Lökanden i avsikt att få ar-
loppet genom och från deras ägor för-
stort på sådant sätt att jemväl marken till de-
ras fastigheter kunde erua ändamåls-

enlig försläggning. Handlingen härmed var
upprättad och undertecknad.

Oskar Karlsson förklarade att något del-
tagande i företaget från hans hustru
sida icke gämnas kunde komma ifråga,
enär marken utmed arloppet inom ägornas
till Bostorp var av sådant beskaffenhet
att något bättre näppeligen kunde upp-
stå för denna mark genom arloppets
förstoring. Marken i fråga låg långt
från gården och kunde icke utnyttjas
till annat än till skogsbord och bete.

Enskildheten för närvarande hade sin
gång öfver arloppet finge enligt Karlssons
mening vid förstoringen göras för att
denna övergång icke bleve förhindrad.

Det upplystes att öfver arloppet å ägor
till Håstorp befintliga allmänna vägar
blivit byggd för två ~~foster~~ ^{stegar} av sadan och att
den mark inom Bostorp, ^{västergården} om var bättre
försläggning ifråga nuvar, vid tiden för bygg-
andet härades såsom åker. Därest loppet
genom vägen behöfde dräpas och luddas för
att vinna den försläggning av marken var
för vägen, som öfverlades och vilken förslägg-
ning icke behöfde alltså större dräp än 1/2
meter, förordade skrämmen att arbetet med

4
loppets förstoring skedde på de våghåll-
ningsolyckor som beströdd och genom våg-
styrelsens försorg. Den närvarande leda-
moten i vågstyrelsen hade intet att er-
inra härmed.

Beträffande broar över arloppet för vä-
gar är enobild natur eller för örefast
vill. Anten Lennorson och Gustaf Andersson
beträffas sig en ersättning av femtio
kronor var för ombyggnaden av broarna
i dens ägor under det att August Elias-
son åskade att bron för vägen till hans ägor
ombyggs på delägarnas gemensamma bekost-
nad.

För upplåtelse av mark så och för inträgg
genom behållningsmassornas uppläggade
hade närvarande fastighetsägare och enobild
inget anspråk på ersättning. Var och en
utförde sig att upplåta mark till vidgräs-
gen och till inträgg utan krav på vederlag.

Arlopp och mark blev föremål för be-
siktning och markens jämväl för undersök-
ning och uppmätning i anseende till båtredan-
samt tillkännagavs att resultatet av detta
arbete och de bestämda bestämmelserna skulle
att föreläggas intressenterna vid samman-
träde, kungjord & stadgad ordning.
Dag som ovan.

W. Carlsson. Arnold Jonsson. Herman Svensson.

Dec 27 februari 1931: Bäcker

Närvarande: förstående styrelseman och följande
baktagare:

²
bakagare:

Oskar Karlsson: Kattlingas såsom orubad för.

Edvin Carlson i Boston, enligt fullmakt.

Gustaf Andersson i Bävertorp Västergårdar,

Anton. Lénusson i — " — — — " — ,

Carl L. Dahlin : — " — Östergården 2

34

Förslag till vattenverkloppet förstoddes jämförande kostnadsberäkning, varefter och sedan en annan mot förslaget ej gjorts utlåtande i ärendet meddelades och till detta fogad längd upplästes i sammandrag.

85-

Handlingar och ritningar som de fö-
tagit skulle förvaras hos Carl L. Dahlin i
~~Bönatorps Östergård~~ i Skentorp på
Värgårda.

Att i försöksrinnans ordning kallad delagen-
ne till sammankommande för val av styrelse
uppdrogs åt hvarne Carl L. Dahlén, varefter
förrättningen förklarades avslutad.

Day born over

P. Hallson

Herman Svensson

Arnold Jonsson

116 6
Kungl. Maj:ts Befallningshavande

i
ÄLVSBORGS LÄN

Landskansliet

N:o 3 pag. 93

Ass.D. 1929.



R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kap. 32 och 33 §§ Vattenlagen varder lantbruksingenjören i Göteborgs och Bohus län samt Älvs-läns norra, bergsdel härigenom förordnad att i denna ansökning om-förmälda förrättning i laga ordning verkställa.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen, som bör över emottagandet hit insända bevis. Vänersborg i landskansliet den 7 januari 1929.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3
Dag 93
156. D. 19 29



Sin

Kungl. Maj:ts Befallningshövande
i Vänersborgs Län.

Härmed får undertecknad påbörjat
utskicka om Kungl. Befallningshövande be-
stämd med Riksbeskrivningarna, vid förelägg-
sättande upptäckande av vattenouelagss m.
10 Kap. vattenouelagss.

Ägorna vilka bekrävas av ovan-
nämnda vattenouelagss, äro bekräva inom
fjögelslagers län, Vänersborgs Län, och bestå
av följande:

$\frac{1}{8}$ m. Bärnåtors Östergården äg Carl
L. Dahlin, $\frac{1}{4}$ m. Bärnåtors Västergården äg.
Jug. Eliasson, $\frac{3}{16}$ m. Bärnåtors Västergården
äg. Sunn. Fredriksson, $\frac{1}{4}$ m. Bärnåtors Västergården
äg. Johan Sundström, $\frac{5}{16}$ m. Bärnåtors Västergården
äg. Gustaf Fredriksson, samtliga
inom Bärnåtors Fjögelslagers län.

Bärnåtors Fjögelslagers län 4 Jan. 1929

Carl L. Dahlin

Lantbrukare

Påbörjats: Värmda.

Kungörelse.

Yarrende a förtag med ändamål att medelst vidgruif och fördjupning av vattenarloop möjliggöra föriläggning af marks hörande till Bänatorp Östergården och Bänatorp Västergården i Algotörps sockna, vilket förtag jämväl kan komma att beröra mark till hemmanet Bösstorp i samma sockna samt allmänna vägen öfver arloppet genom ägar till sist nämnda hemman, handläggs styreförättning jämlikt 10 Kap. vattenlagen vid sammankommande hos lantbrukaren Carl L. Dahlin i Bänatorp Östergården fredagen den 12 december 1930 kl. 10.45 fm. då vederbörande sakägare hava att tiestades komma för utförande af sin talan. Göteborg den 20 november 1930.

W. Hultén
Lantbruksinspektör

Utsänd till pastorsämbetet i Algotörps församling den 20 november 1930 samt äfvid i Alisborgs läns Tidning den 25 november och underrättelse om tid och plats för sammanträde erlämnad i posten den 27 november till följande personer:

Lantbrukaren Carl L. Dahlin,	Bänatorp Östergården,	<u>Vårgårda.</u>
" Edvin Karlsson,	Bösstorp,	"
" Gustav Andersson,	Bänatorp Västergården,	"
" Anton Svensson,	" "	"
" August Eliasson,	" "	"
" Levin Andersson,	" "	"

Ordföranden i Kullings härads vägstyrelse Axel Engstrand,
Östadkulle, Lagmansholm.

betyg,
W. Hultén

Kungörelse.

Syneförrättningen i avseende å det företag, som åsyftar vidgning och fördjupning av vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Bänatorp Östergården och Bänatorp Västergården i Algutstorps socken, ~~vill~~ handläggas ånyo vid sammanträde hos lantbrukaren Carl E. Dahlin i Bänatorp Östergården fredagen den 27 februari 1931 kl. 1.30 e.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan. Mark till hemmanen Bösstorp och Stentorp samt allmänna vägen genom ägor till sist nämnda hemman komma ock att beröras av företaget. Göteborg den 5 februari 1931. *P. Harrison*
Lantbruksingeniör.

Utsänd till pastorsämbetet i Algutstorps församling den 5 februari samt införd i Älvsborgs läns tidning den 7 februari 1931, betygar: *P. Harrison*

Fullmakt

Herrnäd befullmäktigas, Oskar Karlsson
 Krättinga ba ad Lushalla, att förs min talan
 vid sammanträde hos Herr Carl S. Dahlin
 Båstorp Östergb. den 18 dennes, i präga angär-
 de tilläggning en mark till härände Båstorp
 Öster & Västergb, och en vilket även mina ägar
 beräras.

Båstorp ad Wägersda den 10 des 1930.

Edvin Carlsson

Egenhändig påmuntning bekräftas en:
Edvin Carlsson Oskar Karlsson

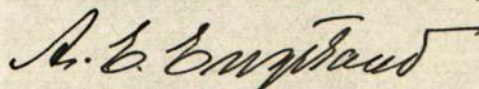
Till

Nämndemannen Herr Herman Andreasson

Rakåsa Remmenedal.

På grund av bil. underrättelse, torde Ni i egenskap av ledamot i Kullings härads vägstyrelse, inställa Eder hos lantbrukaren Carl L. Dahlin i Bänatorp Östergården fredagen den 12 dennes kl. 10.45, för bevakande av vägstyrelsens rätt vid syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen.

Östadkulle den 10 december 1930



Vägstyrelsens Ordförande

Jämlikt 10 kap 58 § vattenlagen
 förnas sig undertecknade med sökan-
 den till det företag, som över förstoring
 av vattenarloop för förläggning² av
 mark till Rånatorps Östergården i Al-
 gutoberps socken och åsyfta med den-
 na anslutning att få arloppet i på-
 ga upptäkt till sådan omfattning.
 att marken till föra fastigheter
 jämvel erhåller möjlighet till ända-
 måtsamlig förläggning²

Rånatorps dec 12 december 1930.

Anton Svensson ägare till $\frac{1}{4}$ mantal Rånatorp
 Gustaf Andersson " $\frac{5}{16}$ " "

August Eliasson " $\frac{1}{4}$ mantl. Vårterp
 Att Anton Svensson, Gustaf Andersson
 och August Eliasson i Rånatorps Våster-
 gården träffat förstående förning och
 egenhändigt undertecknat denna beak-
 tning betygga.

W. H. Carlsson Arnold Jonsson. Herman Svensson

Fullmakt.

får Oskar Karlsson, Kättlingaba Ljuskälla
att vid sammanträde den 24 dennes, hos Herr
Karl. L. Dahlin, Båstorp Östergb, föra min
talan, angående terrläggning av mark, vilket
färdigt även mina ägar komma att beröras.

Båstorp Wärgårda den 24 feb 1931.

Edvin Carlsson

Egenhändiga namntekning bevittnar.

Georg. Österberg.

Leland Österberg

Utlåtande

i fråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen ~~Bästartorp samt~~ Bänatorp Västergården och Östergården i Algutstorps socken, Älvsborgs län.

Vattenavloppet ifråga, en bäck, framrinner i nordlig huvudriktning genom ägor till förenämnda hemman och fortsätter i samma riktning samt utfaller i Säveån omkring 2,2 kilometer söder om Algutstorps kyrka. Omkring 80 meter väster om allmänna vägen, som leder fram omedelbart väster om avdikningsområdet, är ett fallbrott i vattendraget å ägor till Stentorp, vid vilket fallbrott arbetena med avloppets förstoring måste börja för att ernå det med företaget avsedda ändamålet.

Avloppets nederbördsområde tillhör Vänern-Göta älvs vattensystem n:o 108, sek. 6/Säveån.

Vid utflödet ur avdikningsområdet innefattar detta område 5,5 kvadratkilometer, bestående såväl av odlade fält som även och till huvudsaklig del av mer eller mindre bevuxen skogsmark. Med hänsyn härtill och till områdets topografiska gestaltning samt till nederbördsmängden i trakten har avrinningen vid ordinära flöden beräknats utgöra 120 liter och under vegetationstiden 10 liter, allt i medeltal per sekund och kvadratkilometer. Dessa avrinningstal leda till en flodvattenföring av 0,66 kubm. och en medelvattenföring av 0,055 kubm. i sek.

Med beaktande av dessa vattenmängder, förefintliga lutningsförhållanden och jordarter samt till önskvärdheten att ernå ändamålsenlig torrläggning av marken till sökandens fastighet och till deras, som

förenat sig med honom om företaget, har förslag till avloppets förstoring uppgjorts. Detta förslag innebär en bottenlutning hos avloppet om 0,5:1000 i dess nedre del samt från 1:1000 till 2:1000 och mer i dess övre sträckning. Bottenbredden skulle utgöra 0,6 meter å den nedre sträckan med relativt svag lutning, i övrigt 0,5 meter. Sidolutningen är föreslagen till 1:125 över hela avloppssträckan. I ett enligt detta förslag upptaget avlopp har flodvattenmängden beräknats kunna avföras vid 0,9 meters vattendjup och medelvattenmängden vid 0,25 till 0,30 meters vattendjup i den nedre sträckningen med svag lutning. Å den övre sträckan med starkare lutning bliva de inträdande vattenstånden lägre än vad nyss nämnda tal ange. Bottenläget är så valt att vid inträdande medelvattenstånd möjlighet till torrläggning av fälten utmed avloppen kan ernås till minst en meters djup.

Därest broar med landfästen, nående under bottens plan vid platsen för byggnaden, uppföras över avloppet, bör avståndet mellan fästena utgöra minst ~~2~~ 2 meter å sträckan med lutning 0,5:1000 och minst 1,5 meter å sträckor med starkare lutning. Ehuru väl trumman för allmänna vägen över avloppet ~~alltså~~ innehar en genomloppsöppning för vattnet av allenast 1,5 meter bör den dock kunna bestå, enär den dämning, som trumman orsakar vid flödestillfällen är ringa och utan menlig inverkan på torrläggningseffekten för de omkring 200 meter uppströms vägen belägna åkerfälten. Trummans botten ligger emellertid något för högt och får sänkas till den å planen angivna nivån för avloppet invid vägen.

Å den över avdikningsområdet upprättade nivåkartan är avloppets läge utmärkt med tvenne jämnlöpande röda linjer samt betecknat begynnelse-

punkten med A och slutpunkten med B. Profil- och sektionsritningar utvisa lutningar och dimensioner.

I den ordning, varom stadgas i 10 kap. 60 § vattenlagen och med tillämpning av de grunder, som angivas i 7 kap 22 § samma lag, har uppskattning av den vattenbesvärade marken utmed avloppet ägt rum och resultatet av denna uppskattning införts i en detta utlåtande bifogad längd, i vilken jämväl värdet av båtnaden för varje ägoområde blivit uträknat.

Det befintliga fallbrottet i avloppet inom ägor till Bänatorp Östergården omedelbart ovanför gränsen mot Västergården har givit anledning till undersökning huruvida något av områdena, belägna norr och söder om nämnda fallbrott, kunnat var för sig torrläggas för mindre kostnad än vad kostnaden för hela avdiktningens områdes torrläggning skulle uppgå till, kostnaden i samtliga fall sedd i förhållande till båtnaden för de särskilda områdena. Denna undersökning har givit till resultat att förhållandet mellan kostnad och båtnad blir i det närmaste det samma för de särskilda avloppssträckorna och för avloppet i dess helhet, vid vilket förhållande hänförelset av marken till särskilda avdelningar för jämkning i kostnads-hänseende icke är påkallad. Var och en ägare till fastighet, till vilken hör mark, som röner båtnad genom företaget, har förty att deltaga i kostnaderna för detta i förhållande till värdet av denna båtnad, sådant detta värde uträknats i förenämnda längd. Efter sålunda uträknade båtnadstal har anparten i kostnaden jämväl uttryckts medelst procenttal.

Förutom schaktnings- och sprängningskostnad räknas till kostnad för

företaget jämväl kostnad för ombyggnad av bro över avloppet å Bänatorp
 Västergården 4³, i den del denna kostnad icke faller på fastighetens ä-
 gare, samt ersättning för ombyggnad av broarna å fastigheterna Bänatorp
 Västergården 4⁶ och 4².

Enär ombyggnaden av bron å Bänatorp 4³, vilken bro är synnerligen
 bristfällig, leder till ett minskat underhåll av byggnaden ifråga, till-
 kommer det enligt 7:18 vattenlagen ^{ägaren till nämnda fastighet} att deltaga i ombyggnadskostnaden med
 belopp svarande mot det minskade underhållet, vilket belopp i detta fall
 skattas till hälften av ombyggnadskostnaden. För ombyggnad av broarna å
 Bänatorp 4⁶ och 4² tillerkännes ägarne till dessa fastigheter var och en
 den begärda och såsom skäligt ansedda ersättningen av femtio kronor för
 varje bro.

Enär allmänna vägen, som korsar vattendraget å ägor till Stentorp,
 påbörjats efter den 1 januari 1880, äro de väghållningsskyldiga jämlikt
 7:8 vattenlagen ~~pliktiga~~ att vidkännas kostnaden för trummans sänkning
 samt att ombesörja arbetet härför, därest de ej vilja överlämna detta åt
 delägarne i företaget.

Underhållet av avloppet bestrides efter samma grund, som ovan be-
 stämts för deltagandet i avloppets förstoring. Broarna underhållas av
 den eller dem, som haft att vidmakthålla befintliga byggnader.

Enär vederbörande fastighetsägare utfäst sig att utan anspråk på
 ersättning upplåta mark till avloppets vidgning samt tåla intrånget ge-
 nom schaktningsmassornas uppläggande, behöver ersättning för markupp-
 låtelse och intrång ej utgivas.

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

Kostnaden för syneförrättningen gäldas av delägarne efter samma grund, som ovan bestämts för deltagandet i företaget, men förskjutes, om så erfordras, av sökandena.

Beträffande företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen:

att företaget skall med avseende till lutningar och dimensioner å avloppet utföras enligt det förslag, varom avhandlas i detta utlåtande,

att för avloppet uppgrävd jord och sten skall läggas minst en meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1,

att öppningar med slänt 1:1 anordnas i upplagda jordsträngar vid förekommande svackor i markytan och i övrigt på var 40:de meter, varjämte tillses att tillstötande diken ej igenfyllas med jord, allt för att vattnet från angränsande terräng må kunna fritt nedrinna i avloppet,

att vid arbetet å ägorna till Bösstorp nödig övergång för kreaturen anordnas, där sådan förut funnits, och av likartad beskaffenhet som den förefintliga,

att broar över avloppet byggas av friskt virke i huvudsaklig överensstämmelse med uppgjord typritning,

att sänkningen av botten i trumman för allmänna vägen lämpligen kan ske medelst utkilning av bottenstenarna, så att minst en meters bred ränna uppstår, vars botten och sidor omgötes med betong eller omgives med sten i cementbruk,

att företagets utförande bör överlätas åt därför skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande bör upprättas,

att samma förfaringssätt bör komma till användning vid framtida rensningar av avloppet,

att arbetena må begynna omedelbart efter det detta utlåtande vunnit laga kraft samt böra vara bragta till slut senast vid 1933 års utgång,

att arbetena böra avsynas av lantbruksingeniör samt

att vid arbetet upplagda massor å mark, som brukas såsom åker, böra vara bortförda eller utspridda inom sju år efter det vattenavledningsarbetena slutförts.

Därest talan mot förrättningen eller detta utlåtande finnes påkallad, får den föras vid Västerbygdens Vattendomstol, till vilken besvären, för att komma under prövning, skola vara ingivna inom 60 dagar från nedanskrivna dag, varvid skall iakttagas vad i 11 kap 85 § vattenlagen är stadgat i avseende å besvårs ingivande och handlingars avlämnande.

Bänatorp den 27 februari 1931.

Herman

Arnold Jonsson Herman Svensson

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>Vänderingslång</i>									

1	2	3	4	5	6
Hemman	Registernummer	Mantel		Ägare, jordart, m.m.	
Bösstorp	1' $\frac{1}{4}$			Edvin Carlsson	
			1	karr, stenigt	
			2	skogsmark, stemb.	
			3	betesmark, stenig	
			4	kärr, något stemb.	
			5	—	
			6	betesmark, ngl. stemb.	
			7	avlopp	
					Lumma
Bäustorp Västergården	4 ² $\frac{5}{16}$			Gustav Andersson	
			8	betesmark, stemb.	
			9	äker, stemb. 0,5-0,8 m. torvj. på sand	
			10	— — — — —	
			11	— — — — — > 1,2 m. " "	
			12	" " " " " "	
			13	" " " " " "	
			14	avlopp	
					Lumma
— " — " —	4 ⁶ $\frac{1}{4}$			Anton Svensson	
			15	äker, > 1,2 m. slam o. torvj. på sand	
			16	" " " " " "	
			17	avlopp	
					Lumma
— " — " —	4 ⁷ $\frac{1}{16}$			Levin Andersson	
			18	äker, > 1,2 m. slam o. torvj. på sand	
					Överföres

1	2	3	4	5	6
					Överfört
				19	åker, > 1/2 m. slam ö torvjord på sand
				20	" " " " "
				21	" " " " "
				22	äng " " " "
				23	avlopp
					Summa
Bäuatorps Västergården	4 ⁵	1/8			<u>Levin Andersson.</u>
				24	åker, > 1/2 m. slam ö torvj. på sand
				25	" " " " "
				26	" " " " "
				27	" steng, 0,2 m. mylla på grus
				28	" > 1/2 m. slam ö torvj. på sand
				29	" " " " "
				30	" " " " "
				31	" " " " "
				32	" " " " "
				33	" " " " "
				34	" " " " "
				35	" " " " "
				36	" " " " "
				37	" " " " "
				38	" " " " "
				39	" " torvj, ngl. multhead, på sand
				40	" " " " blott " "
				41	mosse, trädlevn
				42	"
				43	väg
				44	avlopp
					Summa

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
05,3					39 75		74 20	34 45	
05,0				700	35 - 1400		70 -	35 -	
03,0				"	21 - "		42 -	21 -	
12,3				650	79 95 400		172 20	92 25	
	05,3			550	29 15 1000		53 -	23 85	
			02						
25,6	05,3		02 -		204 85		411 40	206 55	
13, -				600	78 - 1400		182 -	104 -	
07, -				800	56 - "		98 -	42 -	
06, -				800	48 - 1200		72 -	24 -	
03, -				650	19 50 800		24 -	4 50	
01,8				600	10 80 1300		23 40	12 60	
05,0				800	40 - "		65 -	25 -	
03,2				"	25 60 "		41 60	16 -	
03,5				"	28 - "		45 50	17 50	
03,5				"	28 - "		45 50	17 50	
03,3				"	26 40 "		42 90	16 50	
02,8				"	22 40 "		36 40	14 -	
04, -				"	32 - "		52 -	20 -	
03,3				"	26 40 "		42 90	16 50	
04,5				"	36 - "		58 50	22 50	
03,3				"	26 40 "		42 90	16 50	
09, -				550	49 50 1000		90 -	40 50	
14,5				"	79 75 600		87 -	7 25	
		16,5		270	44 55 300		49 50	4 95	
		00,8		250	2 - "		2 40	40	
			01, -						
			13,5						
90,7		17,3	14,5		629 30		1101 50	422 20	

1	2	3	4	5	6
Bäuatorp Västergården	4 ³	1/4			August Eliasson
				45	kärl odlad 0.5-0.8 m. torvj. på sand
				46	äker, > 1.2 m. " " "
				47	" " " "
				48	" " " "
				49	" " " "
				50	" " " "
				51	" " " "
					Summa
— " — Östergården	3 ⁴	1/8			Carl L. Dahlin
				52	med > 1.2 m. torvjord på sand
				53	" delvis mossig > 1.2 m. torvjord
				54	" > 1.2 m. torvjord på sand
				55	" " " "
				56	" " " "
				57	" " " "
				58	avlopp
					Summa
					Sammandrag.
Börstorp	1 ¹	1/4		1-7	Edvin Carlsson
Bäuatorp Västergården	4 ²	5/16		8-14	Gustav Andersson sök.
" "	4 ⁶	1/4		15-17	Anton Grensson — " —
" "	4 ⁷	1/16		18-23	Levin Andersson
" "	4 ⁵	1/8		24-44	— " — — " —
" "	4 ³	1/4		45-51	August Eliasson — " —
" Östergården	3 ⁴	1/8		52-58	Carl L. Dahlin — " —
					Summa

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	24,-			600	144 -	800	192 -	48 -	
56,-				800	448 -	1400	784 -	336 -	
08,2				656	53 30	1200	98 40	45 10	
19,5				950	185 25	"	234 -	48 75	
16,-				800	128 -	"	192 -	64 -	
09-				650	58 50	"	108 -	49 50	
04-				"	26 -	"	48 -	22 -	
112,7	24,-				1043 05		1656 40	613 35	
	08,5			350	29 75	700	59 50	29 75	
	23,5			350	82 25	700	164 50	82 25	
	60,-			550	330 -	1300	780 -	450 -	
	13,5			"	74 25	1200	162 -	87 75	
	19,5			450	87 75	900	175 50	87 75	
	08,5			400	34 -	800	68 -	34 -	
			07,-						
	133,5		07,-		638 -		1409 50	771 50	
		93,0	05,-						
116,5		14,0	06,-		640 75		1525 -	884 25	22,80
117,0			05,-		643 50		1623 -	979 50	25,26
25,6	08,3		02,-		204 85		411 40	206 55	5,33
90,7		17,3	14,5		679 30		1101 50	422 20	10,89
112,7	24,-				1043 05		1656 40	613 35	15,82
	133,5		07,-		638 -		1409 50	771 50	19,20
462,5	162,8	124,3	39,5		3849 45		7726 80	3877 35	100,00

Bauatopp des 27 februari 1951
 P. Karlsson Arnold Jansson Herman Jansson

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Bänatorp Västergården och Östergården i Algutstorps socken, Älvsborgs län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete, jordart m.m.	An- tal.	à kro- nor	Kost- nad.	Summa kost- nad.
					kr. ö.	kr. ö.
<u>Avloppssträckan A-B.</u>						
11+40-9+80	160	Sten och grus kubm.	430	3,-		1290
9+80 - 8	180	Grus och sand, en och annan				
		sten	"	280	1,-	280
		Grus med sten	"	150	2,-	300
		Torvjord	"	100	0,50	50
8 - 6	200	"	"	410	0,50	
6 - 4	200	"	"	80	0,50	40
		" med ngt. rötter	"	220	0,60	132
		Grus	"	15	0,80	12
4 - 2+60	140	Torvjord " " " o grus	"	210	0,60	
2+60-0+65	205	" " " " " "	"	190	0,60	114
		" mycket rötter o grus	"	100	0,90	90
		Sten och grus kubm.	140	3,-	420	624
Ombyggnad av bron för överfart vid 2+80m. enl. ritning, beräknad kostnad 100 kronor, varav hälften på företaget						
Ersättning för ombyggnad av broarne vid 6+20m. och vid 8+70m., enligt utlåtandet						
För oförutsedda fall, tillsyn m.m. tillägges c:a 10 %						
Summa kronor						

Bänatorp den 27 februari 1931.

C. Hansson

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				36 93
		Avvägning:				
a)	avvägning, längdmätning o. d., §§ 44, mom. 4	dagar	1	12,00	12 —	
b)	ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV					
i öppen mark,	medelantal 10 punkter pr har	har	4 625	066	3 05	
	avvägda punkter	st.	46	002	92	
i annan mark,	medelantal 4 punkter pr har	har	2 871	132	3 79	
	avvägda punkter	st.	31	004	1 24	
c)	begränsningskurva, § 11, mom. 2:					
i öppen mark		km.	1 25	2,50	3 12	
i annan mark		"	1 25	5,00	6 24	30 36
Arealuträkning,	§ 13, tariff V, medelareal 13,5 ar,	st.	58	005	2 90	
		har	7 891	010	0 79	3 69
Ägobeskrivning,	§ 14, ägofigurer	st.	58	0,03		1 74
Markvärdering,						
a)	uppskattning och värdering, §§ 44, mom. 5	dagar	1/3	12,00	4 —	
b)	gradtabell eller kurva, § 17, mom. 1,					
för första kilometern av avlopps längd		km.			4 —	
för övriga kilometer		st.		1,50		
c)	uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 17, mom. 2, värdetal	st.	44	0,06	2 64	
d)	uträkning av förbättring eller försämring, § 18 ägofigurer	"	4	0,12	5 28	15 92
Längdprofil,	§ 20, längd skala 1:4000					
a)	uppritning enl. tariff VI, 1) nytt avlopp	km.		3,00		
	2) befintligt avlopp ell. vall	"	108	3,50	3 78	
b)	antal ritningar	st.	1	3,00	3 —	6 78
Tvårsektioner	§ 22, i skala 1:100,					
vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion		"	2	0,12	24	
" " såväl " som " "		"	32	0,12	7 04	
tillägg för m ² av våta sektionsarean vid h. v. y. nämligen för		"	32	0,045	1 44	
1,5 x 3 = 4,5		"				8 72
Hydrografisk utredning,	§ 24, grundbelopp				2 —	
för vattenområdets areal		km. ²	5,5	0,02	11	2 11
Dimensionsberäkning,	§ 25,					
a)	för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km.		3,50		
" " med tillägg för särskild beräkning av dimensionerna		"	108	4,50	4 86	
" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m ²		"				
nämligen 1,5 m ² sektion på		"	108	0,75	81	
" " " "		"				
" " " "		"				
b)	täcktt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.	"		6,00		
2) " " över 20 "		"		10,00		5 67
	Överføres					111 92

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				111 92
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 27, grundbelopp			1 —	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	27	0,03	81	1 81
		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 sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "	1,08	4,00	4 32	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.			81	
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar				
		c) av kostnadsförslaget slutsumma 0,1 % (broar inberäknat)			3 50	8 63
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 34 och 36				
		1) Enkel bro och trumma. a) för ritarbetet st	1		3	
		b) för detaljerad kostnadsberäkning "	1		3 —	
		c) för grundförstärkning m ²				
		2) Annan bro i två projektioner, a) för dimensionsberäkning....		8,00		
		b) för ritarbetet, teoretisk spännvidd m.		1,00		
		och för särskildt konstruerat landfäste st.		4,00		
		c) för kostnadsberäkning, teor. sp. v. m.		0,50		
		och för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		6 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39 "	77	0,01		77
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		för varje ersättningsbelopp st.		0,25		
		Utlåtande och betänkande, § 43 sid.	6	3,00		18 —
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 44, mom. 1, dagar	2 3	12,00		8 —
		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	1/3	12,00		4 —
		Översiktskarta § 41				
		Summa kronor				164 13
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 49,				
		1) 1:sta regalarket			7 —	
		övriga regalark		1,75		
		2) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1:4000, medelareal ar ägofigurer st.	58	0,07	4 06	
		har har	7 89	0,14	1 10	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 %				
		Överföres			12 16	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			12 16	
		3) insättning av höjdlägestal..... st.	77	0,02	1 54	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	27	0,05	1 35	16 80
		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	1,08	6,00	6 48	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp ~~med 30 % förhöjning~~			8 72	
		3) broar och trummor, " ~~med 30 % förhöjning~~			3 —	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad				
		längdprofilritningar..... st.		3,00		
		tvärsektions- och brorritningar		5,00		18 20
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 %				
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	20	0,55		11
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				46 00
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden.....			16 80	
		Inbindning av förrättningshandlingarne.....			—	
		Arvode till biträdande förrättningsmannen			—	
		" " " gode männen enligt egna räkningar....			18 10	
		Ersättning för hantlangning, materialier o. d. ~~Gedags~~			30 —	
		Lösen för utdrag ur mantalslängd				
		Summa kronor				64 90
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				164 13
		Lösen för kopior och avskrift				46 00
		Övriga förrättningskostnader				64 90
		Summa kronor				275 03

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

Kullings
Göteborg den 28 mars 1931

W. Karlsson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Anton Svänsen *Carl L. Dalin.*

Kronor kvitteras:

den 19.....