



Akt nr:

P-E1a-1481

AU\$P-E1a-1481

-2 JAN 1957

Västbygdens vattenavlopp

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturfakultetiska byrås arkiv

P 2*1481

Vattenavlopp

genom ägor hörande till hemmanen

ÖSTÄNG och FLASKHALL

i Långareds socken samt BRATTHALL

i Mågra socken, Älvsborgs län.

1935.

Till akten höra: 44 skrivna sidor och
2 blad ritningar.

/.

Protokoll vid syneförrättning i fråga om vatten-
avlopp för torrläggning av mark hörande till hem-
manen Östäng och Flaskhall i Långareds socken
samt Bratthall i Magra socken, Älvsborgs län,
§ 1.

Den 13 december 1927 i Östäng.

Närvarande: lantbruksingeniören C.B. Carlson, förrättningsman;

Svante Andreasson i Bommerhall och

E.A. Larsson i Magra, godemän;

Arvid Svantesson, ägare till 3/16 mtl. Östäng; sökande till företaget,

samt Eritz Jansson, " " 3/16 mtl. "

August Andersson, " " 1/8 mtl. "

August Danielsson, " " 7/128 mtl. "

Adolf Olsson, " " 1/4 mtl. Flaskhall.

Alfred Björn, " " 7/128 mtl. Östäng.

Janne Carlsson, " " 1/4 mtl. Trålanda, bi-

trädd av v. Häradshövding G. Hägerström;

Sven Dikander, ägare till 1/2 mtl. Bratthall;

Sökanden åskade avloppet i fråga - den s.k. Trålandabäcken -
förstorat till den omfattning den å Trålanda ägor befintliga dammen i
bäcken medgav, sådan denna damm skulle vara beskaffad enligt Väster-
bygdens Vattendomstols dom den 30 juni 1926, samt i övrigt avlopps-
förhållandena anordnade på sätt att möjlighet till ändamålsenlig torr-
läggning av marken utmed avloppet genom hans fastighet bleve beredd.
I fråga om bäckens rätning å sträckan, där loppet icke tidigare varit

föremål för reglering, menade sökanden att denna rätning kunde ske i överensstämmelse med ett vid syneförrättning 1912 upprättat och nu företett förslag till torrläggning av vattenskadad mark till hemmanen Gäckelgårde och Flaskhall. Något arbete enligt detta förslag hade icke kommit till utförande.

Deltagandet i kostnaderna för det nu av sökanden ifrågasatta företaget finge enligt dennes mening grundas på båtnaden för den i torrlägningshänseende berördade marken.

Enär mark hörande till 1/2 mtl. Bratthall för sin torrläggning var beroende av bäcken genom Östäng och Flaskhall, önskade ägaren till denna fastighet förena sig med sökanden i syfte att få bäcken reglerad och förstorad upp till gränsen mot Bratthall.

Handling härom vart upprättad och bifogad.

För sträckningen genom marken till Bratthall förklarade ^{till denna fastighet} ägaren ~~vatt~~ han ensam ville svara.

För upplåtelse av mark till avloppets vidgning och rätning samt för intrång genom schaktningsmassornas uppläggande åskade August Andersson och Fritz Jansson i Östäng ersättning, under det att sökanden och Adolf Olsson i Flaskhall ej ställde anspråk på ersättning för markupplåtelse och intrång. Fritz Jansson satte också i fråga ersättning, därest fall i bäcken vid den gamla sågplanen å hans fastighet funnes och komme att borttagas vid utförandet av företaget.

Häradshövding Hägerström framhöll vikten därav att rättsförhållandet mellan ^{delägarne i} företaget och ^{ägaren till} vattenverket i Trålanda bleve klarlagt särskilt i avseendet huruvida flodluckorna i dammen behövde hållas

Öppna vid inträdande flöden eller ej. Sedan skibord blivit anbrakt i dammen, syntes flödena kunna avgå över detta skibord utan att föranleda skada, även om luckorna voro stängda. I samband med avgörandet av frågan om torrlägningsföretaget torde ~~de~~ kunna bestämmas huruvida verksägaren vore pliktig att hålla flodluckorna öppna.

Sökanden förmenade att någon skada näppe-ligen kunde uppstå numera därigenom att flodluckorna hölles stängda och ställde icke krav på deras öppethållande. Adolf Olsson i Flaskhall höll det dock icke för uteslutet att skada kunde uppstå vid häftiga flöden, om luckorna icke voro öppna, och menade förty att vid dylika tillfällen luckorna borde dragas.

Dammbyggnaden vart föremål för besiktning,likaså bäcken genom Östäng, Flaskhall och Bratthall samt marken utmed bäcken undersökt, varvid kartan från 1912 års förrättnings tjänade till ledning. Härefter tillkännagavs att sedan bäcken blivit undersökt såväl i dess sträckning över Östäng och Flaskhall som i dess lopp genom ågor till Bratthall, marken avvägd och kartlagd i erforderlig utsträckning, för-^{slag} samt kostnads- och båtnadsberäkning verkställda, resultatet av dessa åtgärder komme att föreläggas intressenterna.

Slutligen förbehöll Hägerström rätt för ägaren till vattenverket i Trälunda att i laga ordning söka tillstånd till höjning av dammen och åberopade innehållet i 2 kap. 38 § vattenlagen.

W. Hareson *Quanté Andersson* *E. Hareson*

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
V ä r d e r i n g s l ä n g d .									

1	2	3	4	5	6
Hemman	Re- gis-Man- ter- num-tal. mer.			Ägo- fi- gurs num- mer.	Ägare och ägobeskrövning.
Ösätång	av 1	4 1/16			<u>Fritz Jansson</u>
"	1	3 3/16		1	äng
					<u>Arvid Svantesson</u>
				2	åker, 0,3-0,4m. mylla på grus
				3	" " " "
				4	" >0,6m. mylla ö slamj. på lera
				5	äng " " " "
				6	" " " " "
				7	" " " " "
				8	åker, 0,3-0,4m. " " "
				9	" 0,4-0,5m. " sand ö lera
				10	" >0,6m. " " " "
				11	" " " " "
				12	" 0,3-0,4 " " "
				13	" 0,4-0,5 " " "
				14	" " " " "
					<u>Summa</u>
"	1	2 1/8			<u>August Danielsson</u>
				15	åker, 0,4-0,5m. mylla på sand
				16	äng, >0,6m. " ö slamjord
					<u>Summa</u>
Flaskhall.	1	1 1/4			<u>Adolf Olsson</u>
				17	betesmark
				18	äng, stenbunden och trädbevuxen
				19	" slamjord
					Överföres

1	2	3	4	5	6
					Överfört
				20	äng, stenig
				21	" >0,6m. slamj på sand o lera
				22	åker, 0,3-0,4m. " " "
				23	äng " " "
				24	" " " "
				25	" " " "
				26	" 0,6 m. " " "
				27	" " " "
				28	avlopp
					<u>Summa</u>
Bratthall (Kvarntorpet) 1 ¹ 1/2					Ägare: <u>Sven Dicander</u>
					Arr. Sven Jansson, Arvid Andersson
				29	betm. slamjord
				30	" "
				31	" "
				32	" "
				33	åker, slamj på sand och lera >0,7m.
				34	" 0,4-0,5m. slamj på sand o lera
				35	" " " "
				36	" " " "
				37	" " " "
				38	" 0,3-0,5m. " " "
				39	" " " "
				40	" " " "
				41	avlopp
				42	väg
				43	avlopp
					<u>Summa</u>

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	288	045			174 20		238 50	64 30	
	048			450	21 60	1600	28 80	7 20	
	070			650	45 50	1100	77 -	31 50	
107				850	90 95	1350	144 45	53 50	
	055			600	33 -	1200	66 -	33 -	
	068			800	54 40	1500	102 -	47 60	
	045			500	22 50	1000	45 -	22 50	
	037			600	18 -	1200	36 -	18 -	
020	020			"	12 -	1100	22 -	10 -	
			285						
107	624	045	285		472 15		759 75	287 60	
		030		500	15 -	600	18 -	3 -	
		023		"	11 50	"	13 80	2 30	
		083		"	41 50	"	49 80	8 30	
		020		"	10 -	"	12 -	2 -	
56,5				800	452 -	1400	791 -	339 -	
06,5				1300	84 50	1500	97 50	13 -	
020				1400	28 -	"	30 -	2 -	
16,0				1200	192 -	"	240 -	48 -	
190				"	228 -	"	285 -	57 -	
390				800	312 -	1350	526 50	214 50	
036				1250	45 -	1500	54 -	9 -	
255				1100	280 50	1400	357 -	76 50	
			167						
			020						
			017						
1681		156	204		1700 00		2474 60	774 60	

Göteborg den 31 maj 1930.

M. Harexony

Kvante Andreasson

E. Harexony

Förslag till Utlåtande

i fråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Östäng och Flaskhall i Långaredssocken samt Bratthall i Magra socken, Älvsborgs län.

Avloppet ifråga framgår i sydvästlig huvudriktning genom ägor till förenämnda hemman och fortsätter i samma riktning till sjön Anten, vars vatten avbördas till Säreån. Avloppet hör alltså till Väneren - Göta älvs vattensystem n:r 108 och sektionen 6, Säreån.

Vid den i vattendraget omkring 110 meter nedanför gränsen mellan Östäng och Trålanda anbragta dammbyggnaden å Trålanda ägor utgör avloppets nederbördsområde ungefär 11 kvkm. och består såväl av odlade fält som av skogs och mossmark. Med avseende till nederbördsmängden i trakten, till den topografiska gestaltningen hos området samt dettas bevuxenhet kan den ordinära flodvattenmängden skattas till 11 kubm. och medelvattenmängden under växttiden till 0,11 kubm. i sek. svarande mot en avrinning av 100 resp. 10 liter i sek. från varje kvkm. av området i medeltal.

Med beaktande av de vattenstånd, som inträda vid Trålandadammen sådan denna damm skulle vara beskaffad enligt Västerbygdens vattendomstols dom den 30 juni 1926 i mål angående skadestånd för olovlig dämmning vid dammbyggnaden i fråga, av förenämnda vattenförlingar samt av önskvärdheten att erhålla bästa möjliga torrläggning av den av vatten besvärade marken utmed avloppet genom sökandenas fastigheter har förslag till avloppets vidgning och fördjupning samt rätning av erforderliga delar blivit uppgjort. Detta förslag innebär att bot-

ten-läget vid avloppets utmynning i dammbassängen ovan verket i Trålanda erhåller höjden +4,20 m. eller 0,35 meter under skibordskrönet i Trålandadammen och att botten fortsätter med en lutning av 0,25:1000 upp till punkten 3+30 meter, där bottenläget blir +4,28 m. Från 3+30 till 4 blir bottenlutningen 1,7:1000 och bottenbredden å sträckan 0-4 1,0 meter. Från 4-5+86 m. uppkommer en bottenlutning av 4,8:1000 och en bottenbredd av 0,30 m.; från 5+86-9 en bottenlutning av 1:1000 och bottenbredd 0,50 meter samt från 9-9+92 m. en bottenlutning av 3:1000 och bottenbredd 0,50 m. Släntlutningen å hela sträckan 0-9+92 m. skall utgöra 1:1,25.

I ett med nämnda lutningar och av dessa och föreslaget bottenläge upptaget avlopp betingade dimensioner~~er~~ hava flod-och medelvattenmängderna beräknats kunna avrinna utan att överstiga de å profilritningen över avloppet med blått uppdragna hela linjerna. Av medelvattenlinjens förlopp framgår att marken utmed avloppet, fränsett den vid avloppets nedre del belägna, vilken står under inflytande av dämningen vid Trålandadammen, erhåller möjlighet till minst en meters torrläggning, en möjlighet som i förvarande fall med hänsyn till markens ringa utsträckning sidoledes vattendraget får anses tillfyllest.

Å den över torrlägningsområdet upprättade nivåkartan är avloppets sträckning utmärkt med tvenne jämnlöpande röda linjer och betecknat med A-B-C-D. Profil-och sektionsritningar angiva bottenläge, lutningar och dimensioner.

Den mark, som i torrlägningshänseende röner inflytande av avloppets förstoring och rätning, har uppskattats i den ordning, varom stad-

13

gas i 10 kap. 60 § vattenlagen och enligt de grunder, som angivas i 7 kap. 22§ samma lag. Resultatet av denna uppskattning, vid vilken vattenstånden i avloppet före och efter företaget särskilt beaktats, är infört i en detta utlåtande bifogad längd, upptagande jämte arealer markens värde och värdeteavabåtnaden.

Vid det förhållandet att avloppssträckan B-C har en avsevärt starkare lutning än sträckorna A-B och C-D samt därtill att nedre delen av sträckan C-D erbjuder särskild arbetssvårighet har undersökning verkstälts för utrönande huruvida kostnaden för torrläggning av något område -kostnaden ställd i förhållande till värdet av båtnaden för samma område -skulle bli mindre därest annat område icke ingått i samfälligheten. Undersökningen har givit till resultat att område kan torrläggas för en mindre kostnad relativt båtnadsvärdet än kostnaden för hela sträckan A-B-C-D i förhållande till värdet av båtnaden för all marken utmed avloppssträckan ifråga. Vid denna utgång finnes icke skäl hänföra marken inom samfälligheten till särskilda avdelningar för jämkning i kostnadshänseende. Då emellertid ägaren till 1/2 mtl. Bratthall ¹ förklarar att han med anslutning till företaget allenast åsyftat att få avloppet genom Östäng och Flaskhall rätat och förstorat upp till gränsen mot Bratthall, skulle det gemensamma arbetet omfatta endast sträckan A-B-C. I kostnaden för denna sträcka deltagar ägaren till Bratthall med belopp svarande mot anparten i kostnaden efter båtnad räknat, därest företaget omfattat hela sträckan A-B-C-D, minskad med kostnaden för sträckan C-D och i återstående delen av kostnaden för sträckan A-B-C deltaga ägarne till fastigheterna i Östäng och Flaskhall i direkt förhållande till båtnaden för marken till

vars och ens fastighet . Enligt denna grund har anparten i den beräknade kostnaden för sträckan A-B-C uträknats i en kostnadsfördelningslängd, i vilken jämväl andelen i den blivande kostnaden efter anparten i den beräknade uttryckts medelst procenttal.

Till kostnad för företaget beräknas förutom schaktnings- och sprängningskostnad jämväl ersättningar för markupplåtelse och intrång. För upplåtelse av mark till avlioppets vidgning och rätning beräknas ersättningen efter den upplåtna markens värde före företaget enligt värderingslängden. För intrång genom schaktningsmassornas uppläggande beräknas ersättningen med hänsyn till de relativt obetydliga massorna efter ett såsom skäligt ansett pris av 0,30 kronor för kubm. till uppschaktning kommande massa, som upplägges å mark utmed sträckan A-B samt 6+78-9+92m. av sträckan C-D och efter ett pris av 0,15 kr. per kubm. å sträckan B-C, där schaktningsmassorna till dels kunna komma till direkt nyttig användning vid igenfyllande av gamla bäckfåran samt å sträckan 5+86-6+78m. av C-D, där upplägningen sker å betesmark.

Enär avgift, om vilken stadgas i 11 kap. 95§ vattenlagen ej skulle uppgå till 10 kronor, skall sådan avgift ej erläggas. Kostnaden för syneförrättningen gäldas av delägarna i förhållande till deras anpart i kostnaden för företaget under förutsättning att detta kommit att omfatta hela sträckan A-B-C-D, men förskjutes, om så erfordras, av sökandena.

Underhållet av sträckan A-B-C bestrides efter samma grund, som ovan bestämts för deltagandet i kostnaden för densamma.

Enligt ovan angivna grunder för beräklandet av ersättningen för mark-

upplåtelse och intrång har denna ersättning beräknats till:

för sträckan A-B-C kr. 300:24

" " C-D " 134:70

Tillhopa kronor: 434:94

Kostnaden, inberäknat förestående ersättningar, har beräknats till:

för sträckan A-B-C kr. 1200:-

" " C-D- " 700:-

Tillhopa kronor: 1900:-

Båtnaden för marken genom upptagandet av avloppet A-B-C-D har uppskattats till ett värde av kronor: 1993:75.

För det fall företaget kommer till utförande bestämmes enligt 10 kap. 62§ vattenlagen:

att företaget innefattande vidgning, fördjupning och rätning av avloppssträckan A-B-C, skall utföras i överensstämmelse med det förslag, varom avhandlas i detta utlåtande;

att uppgrävd jord och sten samt uppsprängt berg skall läggas minst en (1) meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;

att öppningar med sidolutning 1:1 anordnas i upplagda jordsträngar vid förekommande svackor i markytan, i tillstötande öppna diken samt
var
i övrigt på minst 40 meter, på det dagvattnet från angränsande terräng må kunna fritt nedrinna i avloppet;

att tilläventyrs inträffande ras oförtövat avhjälpas och nödiga för-

stärkningsåtgärder vidtagas, där så påfordras;

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

att arbetena må begynna så snart utlåtande i ärendet vunnit laga kraft och böra vara bragta till slut senast två år efter denna tidpunkt samt avsynas av lantbruksingeniör,

att jord och sten, som upplagts på åker och äng, bör vara undanskaffad eller utspridd senast fem (5) år efter det vattenavledningsarbetena avslutats.

Genom företaget, utfört på sätt förslaget anger, påverkas icke vattenstånden i bäcken vid sågplanen å fastigheten Östäng 1⁴ och kan förtä någon förlust i fall här ej uppstå.

Enär en uraktlåtenhet att öppna flodluckorna i Trålandadammen vid inträdande flöden i bäcken har en om än mindre höjning av vattenståndet i denna till följd, får frågan om befrielse från skyldigheten att hållarluckorna öppna ankomma på särskild prövning.

Göteborg den 31 maj 1930.

A. Karlsson

Joanto Andersson

E. Hansson

Kostnadsberäkning

för vidgning, fördjupning och rätning av vattenavlopp genom ägor hörande till Östäng och Flaskhall i Långareds socken samt Bratthall i Magra socken, Älvsborgs län.

Läge.	Längd i meter	Jordart m.m.	Antal	à kro- nor.	Kostnad		Summa kostnad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	
		<u>Avloppssträckan A - B - C.</u>						
0+50-2+30	180	Berg	5	12:-	60	--		
		Lera med sten, hårt, rötter	15	3:-	45	--		
		" " ngt. sten ngt. rötter	15	1:-	15	--		
		" och slamjord	120	0,70	84	--	204	--
2+30-4	170	Grusbl, lera, ngt. sten	25	1,00	25	--		
		Lera och slamjord	360	0,70	252	--	277	--
4-5+86	186	" " " delvis ngt. rötter	420	0,80	---	--	336	--
		Ersättning för markupplåtelse och intrång enligt utlåtandet.....					300	24
		För oförutsedda fall, tillsyn m.m., tilläggas c:a 10 % av arbetskostnaden					82	76
		Summa					1200	00
		<u>Avloppssträckan C-D.</u>						
5+86-8	214	Berg	15	12:-	180			
		Lera, ngt. sten	30	1:-	30			
		" och slamjord	170	0,70	119		329	--
		Förstärkning av trumman under ut- fartsvägen vid 6+15 m. medelst stensättning, enligt ritning					50	--
8-9+92	192	Lera och slamjord	200	0,70	--		140	--
		Ersättning för markupplåtelse och intrång					134	70
		För oförutsedda fall, tillsyn m.m. tilläggas c:a 10 % av arbets- kostnaden					46	30
		Summa					700	--

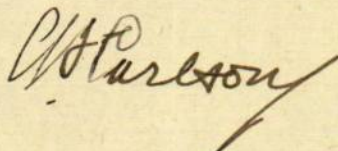
Sammandrag:

Avloppssträckan A-B-C.....kr.1200:-

" C-D....." 700:-

Tillhopa kronor.... 1900:-

Göteborg den 31 maj 1930.



32.

Den 10 maj 1935 i Östäng.

Närvarande: förtäringssammans och godsmännen
P. H. Larsson i Mågra och David Svensson i Loo.
samt

Avid Larsson i Östäng

August Danielsson i — —

Wof Olsson i Flackhall

Hen Dicander i Uplo

Albert Andersson i Loo Nederg. som ombud,
enligt fullmakt, för H. Andersson i Östäng,
arrendator L. Jansson i Brattshall och
Johan Karlsson i Trålanda.

Sedan ågaren till vattenverket och dammen i
bäckens ågarna till Trålanda i vederbörlig ord-
ning sökt tillstånd till höjning av dammen
samt målet i frågan blivit genom Kungl. Majt
den 20 mars 1933 slutligen avgjort och
då den kommuniserats förtäringssammans, ha-
de denne på sökandens anmaning vidtagit
de ändringar i det år 1930 upprättade och till
Vattenverket överlämnade förslaget till för-
sättning och rätning av bäckloppet genom Östäng och
Flackhall, som betingades av det utskälda till-
ståndet till dammens påbyggande.

Det reviderade förslaget förstärktes och förklar-
ades för sakägarna utan att någon erinran för-
fogades.

des i anseende till revisionen. Mot den
 skäckning förslaget upptog öns ägor till
 August Danielssons fastighet hade Daniels-
 son den invändningen att göra att loppet
 borde upptagas närmare Flackhallsönd och
 ansluta till loppet genom Brattbäll medel-
 bart nedanför vägen, som å Brattbälls ägor
 ladd öns invändning. Upplyst därunder att
 det nya läget för loppet valts med hän-
 syn till möjligheten att kunna utbyta till-
 värdes delar från motliggande fastigheter
 skunt till enbart förbehåll av ett möjligt
 rakt lopp begynte Danielsson nöjd med för-
 klaringen och väckte icke anmärk på an-
 dring, därest nämnda möjligheten till-
 godsägos. Skapade på enstörning för markupplad-
 ning och intrång hade Danielsson ej visat nämnda förhållande.
 Han dicander samt behöret av loppets re-
 glering påtagligt och förordade att upptaga-
 de i överensstämmelse med det förslagna-
 de förslaget. Skulle nytt lopp öns Bratt-
 bälls ägor nedanför de ovan nämnda vägen
 befinnes förnufligt för vattenledningens
 var intet att erinra mot upptagande av
 lopp i ny skäckning.

Löfvaaden Lantmannen förklarade att han
 icke hade något att erinra mot förslaget
 ännu. Olof Olsson i Flackhall.

Albert Andersson i Loo förmenade att

någon nytta inte kunde uppstå för Lda Anderssons fastighet i Östäng. Uppstodade skada försvades ersättning.

Janne Karlsson i Trälunda förestodde bevis därav att dammen vid Trälunda bli-
vit ändrad i överensstämmelse med det giv-
na tillståndet samt erlärade en skrift-
lig yttrande att tillstånd till torrläggnings-
företag inte måtte givas i den mån inkränk-
ning i de förnämde rättigheterna beträffande
dammen komma i fråga.

Efter förhör av förekommes frågor var
utlåtande i ärendet meddelat och till utlä-
tandet hörande uppställnings- och beständ-
fördelningslängder förestodde.

Att förra företaget rörande handlingar
och ritningar uträp Arvid Lantesson i Östäng
p. Sollebrunn.

När samtliga delägare voro tillstades utsågs
val av styrelse kunna ske och uträgor till
ledamöterna godkända Lda Dicander å Uple,
^{hemmanägaren}
Arvid Lantesson i Östäng samt arendatorn
Lda Jansson i Brattskall.

Förretningen förklarades döptas avslutad.

Östäng dag som ovan.

Marsson

Å. Karlsson

/ David Lantesson

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

Justitie Revisions Exped.

Inkom d. 11 FEB. 1933

Herr Vattenrättsdomaren Anton Thelin, Vänersborg.

K. Justitie Revisions Exped.

Inkom d. 11 FEB. 1933

I anslutning till dagens telefonsamtal i ärendet: Östäng, Flaskhall, Långareds socken, överlämnas härmed ansökningen till förrättningen med åtföljande resolution ävensom kungörelse i ärendet samt föreningshandling. Göteborg den 4 februari 1933.

P. Carlsson

Kungl. Maj:ts Befallningshavande

i

ÄLVSBORGS LÄN

Landskansliet.

N:o 40 pag. 27

Ass.D. 1926.

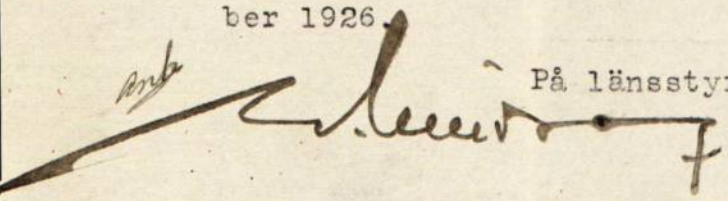


R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kap. 32 och 33 §§ Vattenlagen varder lantbruksingeniören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del härigenom förordnad att i denna ansökning omförmälda förrättning i laga ordning verkställa.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen, som bör över mottagandet hit insända bevis. Vänersborg i landskansliet den 15 september 1926.

På länsstyrelsens vägnar:

Ande
 Rymanstorp

Till Konungens Befallnings-
havande i Älvsborgs län.



Undertecknad anhåller
härmed vördsamt om förord-
nande för behörig förrättnings-
man att jämlikt 10 kap. Vat-
tenlagen verkställa synför-
rättning för upptagande av
vattenavlopp från ågor hö-
rande till hemmanen Östäng
och Flaskhall i Långared so-
ken.

Förslaget anses beröra
följande fastigheter:

$\frac{3}{16}$ mantal Östäng, ägare
Frits Jansson

$\frac{3}{16}$ mantal Östäng ägare
Ervid Svanteson

$\frac{1}{8}$ mantal Östäng ägare
August Danielsson, Björnäs

$\frac{1}{4}$ mantal Flaskhall, ägare
Edolf Olsson

Uplo, ägare
godsägare Sven Erikander.

Östäng nr Sollebrunn den 28/8 1926

Ervid Svanteson, ägare till $\frac{3}{16}$ mtl Östäng.

Kungörelse.

För prövning av väckt fråga om upptagande av vattenavlopp från ägor hörande till hemmanen Östäng och Flaskhall i Långareds socken, vilket företag jämväl kan komma att beröra mark hörande till Upplo i Magra socken, handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Arvid Svanteson i Östäng tisdagen den 13 december 1927 kl. 11,15 f.m., då vederbörande sakägare hava att till städeskomma för utförande av sin talan. Vänersborg den 19 november 1927.

C. H. Carlsson
Lantbruksingeniör.

Utsänd till ~~pastors~~^{par}sämbetena i Långareds och Magra Församlingar den 20 november samt införd i Älvsborgs läns tidning den 21 november 1927, betygar:

C. H. Carlsson

Förteckning

över personer till vilka underrättelse om tid och plats för sammanträde i förberörda ärende avlämnats å posten den 27 november 1927:

Lantbrukaren	Fritz Jansson,	Östäng,	<u>Sollebrunn.</u>
"	Arvid Svantesson	"	"
"	August Anderésson	"	"
"	August Danielsson	Björnäsen,	"
"	Adolf Olsson	Flaskhall	"
"	Alfred Björn	Björnäsen	"
"	Janne Carlsson	Trålanda	"
Godsägaren	Sveh Dikander	Upplo	<u>Stora Mellby.</u>

Vänersborg den 26 november 1927.

C. H. Carlsson

Förelagt 10 kap. 58 § vattenlagen förvar sig
 undersöktes med sökanden till förslag avse-
 de vattenavlopp från ågor till Östäng och Flackhall
 i Långareds socken samt Brattshall i Måne so-
 cken och ässofvar med denna anslutning avlopp-
 plats upplagande till gränser mellan Brattshall
 å ena sidan och Östäng och Flackhall å andra.

Östäng den 23 december 1927.

John J. Cander.

Bevittnas:

W. Carlberg.

Brante J. Andersson
 E. J. Jansson

Kungörelse.

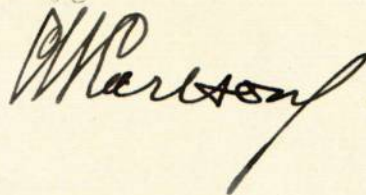
Syneförrättningen beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Östäng och Flaskhall i Långareds socken samt Bratthall i Mågra socken handlägges ånyo vid sammanträde hos lantbrukaren Arvid Svantesson i Östäng fredagen den 10 maj 1935 kl. 11,30 f.m. Göteborg den 18 april 1935.

Förrättningsmannen.

Utsänd till pastorsämbetet i Långareds och Mågra församlingar den 18 april samt införd i Älvsborgs läns tidning den 25 april 1935. varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet i fråga avlämnats å posten den 25 april 1935 till:

Lantbrukaren Fritz Jansson, Östäng	<u>Sollebrunn</u>
" Arvid Svantesson "	"
" August Danielsson, Björnäsen	"
" Adolf Olsson, Flaskhall	"
Godsägaren Sven Dicander, Upplo	<u>Stora Mellby</u>
Arrendatorn Sven Jansson, Bratthall	"
" Arvid Andersson, "	"

Betygar:



Fullmakt.

Fullmakt för Albert Andersson
 Loa Kiedergb. Sollebrunn att
 närvara vid synförrättningen
 beträffande vattenavlopp för
 bortläggning av mark å hem-
 manen Östäng, Flaskhall och
 Brasthall, samt dervid min
 lön förse.

Östäng Långared. den 10. Maj 1935
 Ida Andreasson.

Egenhändig namnteckning berättad
 Johan Svantesson.
 Lova Svantesson.

Till Förrättningsmannen.

Enär som torde vara bekant Kungl. Maj:t genom dom den 21 mars 1933 fastställt vattenöverdomstolens och därmed vattendomstolens utslag, varigenom företrädade givits mig till utförande av vissa arbeten vid mitt vattenverk framför det sökta torrlägningsföretaget, och enär vidare det arbete, som tillåtits mig, blivit enligt vidfogade bevis utfört före den 1 april 1934, så yrkar jag härigenom att tillstånd till torrlägningsföretaget icke må givas, i den mån sådant kan inkräkta på mina genom Kungl. Maj:ts dom förvärvade rättigheter. Trålanda den 10 maj 1935.

Janne Karlsson

Utlåtande

i fråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Östäng och Flaskhall i Långareds socken samt Bratthall i Magra socken, Älvsborgs län.

Avloppet ifråga framgår i sydvästlig huvudriktning genom ägor till förenämnda hemman och fortsätter i samma riktning till sjön Anten, vars vatten avbördas till Säreån. Avloppet hör alltså till Vänern-Göta älvs vattensystem nr 108 och sektionen 6, Säreån.

Vid den i vattendraget omkring 110 meter nedanför gränsen mellan Östäng och Trälånda anbragta dammbyggnaden å Trälånda ägor utgör avloppets nederbördsområde ungefär 11 kvkm. och består såväl av odlade fält som av skogs och mossmark. Med avseende till nederbördsmängden i trakten, till den topografiska gestaltningen hos området samt dettas bevuxenhet kan den ordinära flodvattenmängden skattas till 1,1 kubm. och medelvattenmängden under växttiden till 0,11 kubm. i sek. svarande mot en avrinning av 100 resp. 10 liter i sekunden från varke kvkm. av området i medeltal.

Med beaktande av de vattenstånd, som inträda vid Trälåndadammen sådan denna damm skall vara beskaffad enligt Västerbygdens vattendomstols den 31 december 1930 meddelade och den 20 mars 1933 av Kungl. Maj:t fastställda dom i mål angående tillstånd till höjning och ändring av dammen ifråga samt av förenämnda vattenföringar ävensom av önskvärd-

heten att erhålla bästa möjliga torrläggning av marken utmed avloppet genom sökandenas fastigheter har förslag till avloppets vidgning och fördjupning samt rätning i erforderliga delar blivit uppgjort. Detta förslag innebär att avloppet rensas i dess nedre närmast dammen belägna sträcka med början vid gränsen mellan fastigheterna Östäng 1⁴ och Östäng 1³ och med bibehållande av bottenens läge i bergpartiet omedelbart ovan nämnda gräns, vilken botten innehar läget + 4,45 m. i det använda höjdsystemet. Från detta läge fortsätter botten med en lutning av 0,25:1000 upp till punkten 4+70 m., där bottenläget blir +4,55 m. Bottenbredden å denna sträcka blir 1,0 meter. Från 4+70 m. till 5+86 m. uttages en bottenlutning av 6,3:1000 och en bottenbredd av 0,30 meter; från 5+86 m. till 9 en bottenlutning av 1:1000 och bottenbredd 0,50 meter samt från 9 till 9+92 m. en bottenlutning av 3:1000 och bottenbredd 0,50 meter. ~~Slut~~lutningen å hela den till upptagande ifrågakommande sträckan skall utgöra 1:1,25.

I ett med nämnda lutningar och av dessa och föreslaget bottenläge betingade dimensioner upptaget avlopp hava flod- och medelvattenmängderna beräknats kunna avrinna utan att överstiga de å profilritningen över avloppet med grönt uppdragna hela linjerna å sträckan A₁-B₁-C och med blått å sträckan C-D.

Å den över torrläggningssområdet upprättade nivåkartan är avloppets sträckning utmärkt med tvenne jämnlöpande röda linjer och betecknat med A₁-B-B₁-C-D. Profil- och sektionsritningar angiva bottenläge, lutningar

och dimensioner.

Den mark, som i torrlägningshänseende röner inflytande av avloppets förstoring och rätning, har uppskattats i den ordning, varom stadgas i 10 kap. 60 § vattenlagen och enligt de grunder, som angivas i 7 kap. 22 § samma lag. Resultatet av denna uppskattning, vid vilken vattenstånden i avloppet före och efter företaget särskilt beaktats, är infört i en detta utlåtande bifogad längd, upptagande jämte arealer markens värde och värdet av båtnaden.

Vid det förhållandet att avloppssträckan B₁-C har en avsevärt starkare lutning än sträckorna A₁-B₁ och C-D samt därtill att nedre delen av sträckan C-D erbjuder särskild arbetssvårighet har undersökning verkställt för utrönande huruvida kostnaden för torrläggning av något område - kostnaden ställd i förhållande till värdet av båtnaden för samma område - skulle bliva mindre därest annat området icke ingått i samfälligheten. Undersökningen har givit till resultat att intet område kan torrläggas för en mindre kostnad relativt båtnadsvärdet än kostnaden för hela sträckan A₁-D i förhållande till värdet av båtnaden för all marken utmed avloppssträckan ifråga. Vid denna utgång finnes icke skäl hänföra marken inom samfälligheten till särskilda avdelningar för jämkning i kostnadshänseende. Då emellertid ägaren till 1/2 mtl. Bratthall 1¹ förklarar att han med anslutningen till företaget

allenast åsyftat att få avloppet genom Östäng och Flaskhall rätat och förstorat upp till gränsen mot Bratthall, skulle det gemensamma arbetet omfatta endast sträckan $A_1 - C$. I kostnaden för denna sträcka deltagar ägaren till Bratthall med belopp svarande mot anparten i kostnaden efter båtnad räknat, därest företaget omfattat hela sträckan $A_1 - D$, minskad med kostnaden för sträckan C-D och i återstående delen av kostnaden för sträckan $A_1 - C$ deltaga ägarne till fastigheterna i Östäng och Flaskhall i direkt förhållande till båtnaden för marken till vars och ens fastighet. Enligt denna grund har anparten i den beräknade kostnaden för sträckan $A_1 - C$ uträknats i en kostnadsfördelningslängd, i vilken jämväl andelen i den blivande kostnaden efter anparten i den beräknade uttryckts medelst procenttal.

Enär ägarne till de fastigheter, vilka beröras av arbetena för företaget, förklarar att de icke hade anspråk på ersättning, vare sig för upplåtelse av mark till avloppets vidgning och rätning eller för intrång genom schaktningsmassornas uppläggande, kommer ersättning för markupplåtelse eller för intrång icke ifråga. Vid beräkning av kostnaden för sträckan C-D har i anledning härav icke ansetts skäl räkna med ersättning för markupplåtelse och intrång utmed denna sträcka.

Enär avgift, om vilken stadgas i 11 kap. 95 § vattenlagen understiger femton kronor, skall avgiften ifråga ej erläggas. Kostnaden för syne-

förrättningen gäldas av delägarne i förhållande till deras andel i kostnaden för företaget under förutsättning att detta kommit att omfatta hela sträckan $A_1 - D$ men förskjutes, om så erfordras, av sökandena.

Underhållet av sträckan $A_1 - C$ bestrides efter samma grund, som ovan bestämts för deltagandet i kostnaden för densamma.

För det fall företaget kommer till utförande bestämmes enligt 10 kap. 62 § vattenlagen:

att företaget innefattande vidgning, fördjupning och rätning av avloppssträckan $A_1 - C$, skall utföras i överensstämmelse med det förslag, varom avhandlas i detta utlåtande;

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

att öppningar med sidolutning 1:1 anordnas i upplagda jordsträngar vid förekommande svackor i markytan, i tillstötande öppna diken samt i övrigt på minst var 40:de meter, på det dagvattnet från angränsande terräng må kunna fritt nedrinna i avloppet;

att tilläventyrs inträffande ras oförtövat avhjälpas och nödiga förstärkningsåtgärder vidtagas, där så påfordras;

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

de bör upprättas;

att arbetena må begynna så snart utlåtande i ärendet vunnit laga kraft och böra vara bragta till slut senast vid 1936 års utgång samt avsynas av lantbruksingeniör;

att jord och sten, som upplagts på åker och äng, bör vara undanskaffad eller utspridd senast fem /5/ år efter det vattenavledningsarbetena avslutats, svarande varje fastighetsägare för bortskaffandet på egen mark och på egen bekostnad.

För det fall att sträckan C-D kommer till upptagande bör detta arbete ske i överensstämmelse med det upprättade förslaget och i övrigt enligt för sträckan A₁- C härövan lämnade föreskrifter. Kostnaden för upptagandet bestrides av ägaren till Bratthall ¹ ensam och underhållet av sträckan ifråga är knutet allenast till nämnda fastighet.

Därest talan mot förrättningen finnes påkallad, må denna talan föras vid Västerbygdens Vattendomstol, till vilken besvären för att komma under prövning, skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanskrivna dag.

Östäng den 10 maj 1935.

W. Karlson. E. Karlsson David Svensson

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	%
<u>Värderingslängd.</u>																

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
<i>Östäng</i>	<i>13</i>	<i>$\frac{3}{16}$</i>		<i>Arvid Lantesson</i>
			<i>4</i>	<i>åker, 0.3-0.4 m. mylla på grus</i>
			<i>7</i>	<i>äng, > 0.6 m. mylla och slampjord på lera</i>
			<i>8</i>	<i>åker, 0.3-0.4 m. " " sand och lera</i>
			<i>9</i>	<i>" 0.4-0.5 m. " " " "</i>
			<i>10</i>	<i>" > 0.6 m. " " " "</i>
			<i>11</i>	<i>" " " " " "</i>
			<i>12</i>	<i>" 0.3-0.4 m. " " " "</i>
			<i>13</i>	<i>" 0.4-0.5 m. " " " "</i>
			<i>14</i>	<i>" " " " " "</i>
				<i>Summa</i>
<i>— 11 —</i>	<i>12</i>	<i>$\frac{1}{8}$</i>		<i>August Danielsson</i>
			<i>15</i>	<i>åker, 0.4-0.5 m. mylla på sand</i>
			<i>16</i>	<i>äng, > 0.6 m. " och slamp " "</i>
				<i>Summa</i>
<i>Flaskehall</i>	<i>11</i>	<i>$\frac{1}{4}$</i>		<i>Adolf Olsson</i>
			<i>19</i>	<i>äng, mylla och slampjord</i>
			<i>20</i>	<i>" lera</i>
			<i>21</i>	<i>" > 0.6 m. " " på sand och lera</i>
			<i>22</i>	<i>åker, 0.3-0.4 m. " " " "</i>
			<i>23</i>	<i>äng, " " " "</i>
			<i>24</i>	<i>" " " " " "</i>
			<i>25</i>	<i>" " " " " "</i>
			<i>26</i>	<i>" > 0.6 m. " " " "</i>
			<i>27</i>	<i>" " " " " "</i>
			<i>28</i>	<i>avlopp</i>
				<i>Summa</i>
<i>Brattshall</i>	<i>11</i>	<i>$\frac{1}{2}$</i>		<i>Lucu Dicander</i>
			<i>29</i>	<i>betsmark, slampjord</i>
			<i>30</i>	<i>" " " "</i>
			<i>31</i>	<i>" " " "</i>
				<i>överses</i>

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur	öre	för har	för ägofigur	öre			
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
	01.5							800	12	850 (1700)	12	75			75	
			07.5					600	45	750 (1700)	56	25			11 25	
	22.5							400	90	650 (1700)	146	25			56 25	
	29.0							600	174	1000 (1700)	290	-			116 -	
	13.5							700	94	1350 (1800)	182	25			87 75	
	10.0							"	70	1500 (1800)	150	-			80 -	
	15.5							850	131	1200 (1700)	186	-			54 25	
	11.0							1100	121	1600 (1700)	176	-			55 -	
	09.0							"	99	1600 (1700)	144	-			45 -	
1	12.0		07.5						837	25		1343	50		506 25	
	00.7							1600	11	20 1700	11	90			70	
			07.5					700	52	50 1500	112	50			60 -	
	00.7		07.5						63	70		124	40		60 70	
			17.3					500	86	550 (1600)	95	15			8 65	
			04.8					300	14	350 (800)	16	80			2 40	
			07.0					500	35	700 (1800)	49	-			14 -	
	10.7							700	74	850 (1700)	90	95			16 05	
			05.5					500	27	750 (1600)	41	25			13 75	
			06.8					650	44	1000 (1600)	68	-			23 80	
			04.5					500	22	1000 (1600)	45	-			22 50	
			03.0					600	18	1200 (1400)	36	-			18 -	
			02.0					-11-	12	1100 (1400)	22	-			10 -	
							28.5									
	10.7		51.9				28.5		335	-		464	15		129 15	
					03.0			500	15	- 600	18	-			3 -	
					02.3			"	11	50 "	13	80			2 30	
					08.3			"	41	50 "	49	80			8 30	
					13.6				68	-		81	60		13 60	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				<i>överförl</i>
			32	Västermark, dampjord
			33	åker, > 0.7 m. " på sand och lera
			34	" 0.4-0.5 m. " " "
			35	" " " " "
			36	" " " " "
			37	" " " " "
			38	" 0.3-0.5 m. " " "
			39	" " " " "
			40	" " " " "
			41	avlopp
			42	våg
			43	avlopp
				<i>Lumma</i>
				<i>Lummandrag</i>
<i>Östäng</i>	13	$\frac{3}{16}$		<i>Arvid Lantesson</i>
"	12	$\frac{1}{8}$		<i>August Danielsson</i>
<i>Flaskhall</i>	11	$\frac{1}{7}$		<i>Adolf Olsson</i>
<i>Borållhall</i>	11	$\frac{1}{2}$		<i>Lou Dicander</i>
				<i>Lumma</i>

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	%
					13,6				68	-		81	60	13	60	
					02,0			500	10	-	600	12	-	2	-	
56,5								800	452	-	¹⁴⁰⁰ (1600)	791	-	339	-	
06,5								1300	84	50	1500	97	50	13	-	
02,0								1400	28	-	"	30	-	2	-	
16,0								1200	192	-	"	240	-	48	-	
19,0								"	228	-	"	285	-	57	-	
39,0								800	312	-	¹³⁵⁰ (1500)	526	50	214	50	
03,6								1250	45	-	1500	54	-	9	-	
25,5								1100	280	50	¹⁴⁰⁰ (1500)	357	-	76	50	
						16,7										
						02,0										
						01,7										
1 68,1				15,6		20,4		1700	-		2474	60		774	60	
1 12,0		07,5						837	25		1343	50		506	25	
00,7		07,5						63	70		124	40		60	70	
10,7		51,9				28,5		335	-		464	15		129	15	
1 68,1				15,6		20,4		1700	-		2474	60		774	60	
2 91,5		66,9		15,6		48,9		2935	95		4406	65		1470	70	

Östäng den 10 maj 1935
 Kleren. H. H. H. David J. J.

Kostnadsförslag

till företag, avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Östäng och Flaskhall i Långareds socken samt Bratthall i Mågra socken, Älvsborgs län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete; schaktning, spräng- ning, uppläggning; jordart m.m.	An- tal	å kro- nor.	Kost- nad.		Summa kost- nad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
		<u>Sträckan A₁-B₁-C.</u>						
0+80-1+50	70	Rensning och avhuggning av över- skjutande slänter 1m.	70	0,25	17	50		
1+50-4	250	Lera och slamjord kubm.	310	0,60	186	-		
		Lera, grus och ngt.sten "	10	0,90	9	-	212	50
4-5+86	186	Lera och slamjord, delv. ngt. rötter kubm.	580	0,70			406	-
		För oförutsedda fall, tillsyn m.m. tillägges c:a 10 % av arbets- kostnaden					61	50
		<u>S u m m a</u>					680	-
		<u>Sträckan C-D.</u>						
5+86-8	214	Berg kubm.	15	11,-	165	-		
		Lera, ngt.sten "	30	0,90	27	-		
		Lera och slamjord "	170	0,60	102	-	294	-
6+15		Förstärkning av trumman för ut- fartsväg medelst stensättning, enligt ritning					50	-
8-9+92	192	Lera och slamjord kubm.	200	0,60			120	-
		För oförutsedda fall, tillsyn m.m. tillägges c:a 10 % av arbets- kostnaden					46	-
		<u>S u m m a</u>					510	-
		<u>S a m m a n d r a g.</u>						
		Sträckan A ₁ -B ₁ -C					680	-
		" C.D					510	-
		<u>S u m m a</u>					1190	-
		Östäng den 10 maj 1935.						

P. Karlsson

Kostnadsfördelningslängd.

Hemman	P: orr	Mtl.	Stigare	Rät- nad	Stolppssträckan								Andel i verk- lig kost- nad för A-C
					A ₁ -D		C-D		A ₁ -C.				
					Andel i traktornad kostnad								
				Kr.	ö	Kr.	ö	Kr.	ö	Kr.	ö	%	
Östäng	1 ³	$\frac{3}{16}$	Arvid Lantemou	506	25	409	63			409	63	60,24	
"	1 ²	$\frac{1}{8}$	August Danielsson	60	70	49	11			49	11	7,22	
Flaskhall	1'	$\frac{1}{4}$	Adolf Olsson	129	15	104	50			104	50	15,37	
Braetnäs	1'	$\frac{1}{2}$	Leon Dicander	774	60	626	76	510	-	116	76	17,17	
Summa				1470	70	1190	-	510	-	680	-	100,00	

Östäng den 10 maj 1935

A. Kantorp . E. Lantemou. David Svensson

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				26 45
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4 dagar	/	12,00	12 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal $\frac{1}{6}$ punkter pr har har				
		avvägda punkter st.				
		i annan mark, medelantal punkter pr har st.				
		avvägda punkter st.				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark km.		2,00		
		i annan mark "		5,00		12 -
		Arealuträkning , § 13, tariff V, medelareal 10.5 ar, st.	42	0.05	2 10	
		har	4.516	0.10	45	2 55
		Ägobeskrivning , § 14, ägofigurer st.	42	0.04		1 68
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5 dagar	$\frac{1}{2}$	12,00	6 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd km.			4 -	
		för övriga kilometer st.		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "	38	0,06	2 28	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	38	0,12	4 56	16 84
		<i>omvärdering</i>	15	0.06	1 90	
		Längdprofil , § 19 längdskala 1: "	15	0.12	1 80	2 70
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta km.				
		2) befintligt avlopp ell. vall "	1			3 50
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig ~~eller ny~~ sektion st.	9	0.12	1 08	
		"				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion "	21	0.22	4 62	
		<i>ändring av sektioner</i>	10	0.12	1 20	
		"				6 90
		"				3 -
		Antal profil- och sektionsritningar "	1	3,00		
		Hydrografisk utredning , § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal km. ²	11	0,02	22	
		daggar		12,00		2 22
		Dimensionsberäkning , § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning km.	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 2 m. ² sektion på "	0.4	1	40	
		1.50 " " " "	0.4	0.75	30	
		<i>Revidering</i> " " " "			3 50	
		" " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm. "		6,00		
		2) " " över 20 " "		10,00		8 70
		Inritning å kartan av avlopp och vallar , § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	25	0,03	75	1 75
		Överföres				88 29

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				88 29
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.		2,00		
		Kostnadsberäkning, § 28, 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 "		4,00	4 —	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		c) av kostnadsförslaget slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			1 57	5 57
		Revision 2 + 1.19				3 19
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 —	
		b) Inläggning av vallkrön km.		0,50		
		c) Uppritning av tvärsektioner st.		0,25		
		d) Kostnadsberäkning km.		3,00		
		§ 46 Förslag till pumpstation dagar		12,00		
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete st 1			1 50	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning 1			1 50	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		3 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	60	0,01		60
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st. 25		0,25		6 25
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st. 4		0,30	1 20	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "	1	0,20	20	3 40
		Utbättnings och betänkande, § 45 sid. 6	6	3,00		18 —
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar 1.5	1.5	12,00		18 20
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		18 —
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar 1/3	1/3	12,00		4 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "		12,00		
		utlopp för täckt ledning "		12,00		
		slamficka "		12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				158 50
		1 a) 1:sta regalarlark			7 —	
		blad				
		övriga regalarlark st.				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 11.7 ar ägofigurer st. 36	36	0.07	2 52	
		har 4.229 0.4	4.229	0.4	59	
		Överföres			10 11	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			10 11	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	60	0,02	1 20	
		„ „ kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	25	0,05	1 25	14 31
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag el. vall				
		nytt avlopp eller vall				
		ändring av befintligt avlopp	1	6.-	6 -	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			6 90	
		3) broar och trummor, „ „			1 50	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		14 40
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörutlopp och slamficka „		12,00		
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	22	0,55	12 10	
		Översiktskarta i d:o, § 41				12 10
		Summa kronor				40 81
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				12 70
		Annonskostnader ang. sammanträden 770+5.-				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			35 60	
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. 3,5 depro. å 4.-			14 -	
		Summa kronor				49 60
		Sammandrag.				62 30
		Förrättningsmannens arvode				158 50
		Lösen för kopior och avskrifter				40 81
		Övriga förrättningskostnader				62 30
		Summa kronor				261 61

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

Göteborg den *15 juli* 19*35* *Kullings* häradsrätt.

Statens lantbruksingenjör

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betygga:

Kronor kvitteras:

den 19