



Akt nr:
O-E1a-0672

AU\$O-E1a-0672

Fms. 4148

Inskrift 1935
28 DEC 1935
till
Västerhygdens vattendemställe

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

0 --- 3*0672

Vattenavlopp
genom ägor hörande till hemmanet
T V E T E N
i Mo socken,
Göteborgs och Bohus län.
1934.

Till akten hör: 36 skrivna sidor och
3 blad ritningar.

1.
Protokoll vid synförrättning i fråga om vattenarloop för torrläggning av mark hörande till hemmanet Tröten i Mo socken, Göteborgs och Bohus län.

31.

Den 1 september 1933 i Tröten.

Närvarande: landbruksingenjören C. A. Carlsson förrättningsman;

C. P. Eliasson i Björnåsen och

Oskar Legerblad i Lueviken, godsmän.

Oskar Björk, delägare i $\frac{1}{6}$ utf. Tröten.

sökande till företaget samt

Erik Björk, delägare i - - - - -;

Oscar Christansson, ägare till $\frac{1}{3}$ - - - - -;

Herman Johansson, delägare i $\frac{1}{3}$ - - - - -.

och Oskar Björk i Tröten jämval såsom ombud för: Einar Andersson, ägare till $\frac{1}{6}$ utf. Tröten,

enligt förtedd och bilagd fullmakt och även såsom god man för på obekant ort vistades

Hilda Olsson, delägare i $\frac{1}{3}$ utf. Tröten,

Otto Persson, ägare till $\frac{2}{9}$ - - - Lueviken.

32.

Efter visställda förundersökningar upprättade profil- och sektionsritningar över de arlottssträckorna genom sökandens fastighet och denna angående förteddes tillika med näm-

karta öfver den mark, som i torrläggningsskän-
seende funnits beröende arloppen ifråga.
Vid tiden för undersökningen hade nämli-
gen de i ansökningen antecknade fastig-
hetsägare förklarat att de ersatt att jämte
Björk vara sökande till företaget fastän de
kunnet att allenast anteckna sig såsom berör-
da. För fullständighets skull var förenings-
handling upprättad och undertecknad samt bi-
lagt förrättningsakten.

Sökandena och de som undertecknat förenings-
handlingen förklarade att de önskade arloppen
genom deras fastigheter förstörade till så-
dan omfattning att möjlighet till ändamål
enlig torrläggning af marken till deras
fastigheter kunde ernås.

Den anbyggas af befintliga broar och trum-
mor för vägar öfver arloppen, vilkas nöd-
vändiga ^{i anledning af det nödiga} ~~för anläggning~~ ^{för anläggning} enligt fastighets-
ägarnes mening ~~anläggas~~ ^{skall på delägarnes}
bekostnad.

Mark till arloppens vidgräns så och till
upplegsplats för skaktningsskarnas affas-
te sig ägare till fastigheterna i Tröten
att upplåta utan anspråk på ersättning.

För markupplåtelse till nämnda ändamål
likom och för skada i växande skog

hade emellertid Otto Persson i Lueviken an-
språk på vederlag; som han vid besiktning av
området, på egen vilja orloppet ledde, hade
sig skola uppgiva.

För uppbättnings av den mark, som han
de väntas sönas låtnad genom de pålyskade
arbetena, var undersökning verkställd.
Vid denna undersökning blev också det skogs-
område inom ägor till Lueviken, varom ovan
nämnts, föremål för besiktning. För det
intrång och den skada, som kunde bli en
följd av orloppets rättning och förstoring
inrättades i fråga ställdes ägaren Otto
Persson krav på ersättning med förhållande
kravet i ett för allt, vilket belopp fastig-
hetsägarna i Träsk dock menade vara för
hög och överlämnade åt styrelsevännen att
bestämma den ersättning för intrång och ska-
dan i fråga de kunde finnas skäliga.

Under tiden för undersökningen infann
sig Karl Oskar Johansson i egenskap av del-
ägare i $\frac{1}{8}$ del Träsk.

Efter slutförd undersökning tillkännas-
gavs att förslag till vattenavledningen kom-
me att uppgå, kostnaden och låtnaden att
beräknas varfter och sedan ersättningsfrågan
påtänkta resultatet skall föreläggas vid sam-

mantråde, kungjort i stadgad ordning.
 Dag som var.

W. Carlsson

C. B. Eliasson

O. Sagerblad

83

Den 11 april 1934 i Träskö.

Märksade förestående ärenden och följande
 sakågan:

Oskar Björk	i — Träskö;
Oskar Christiansson	— — ;
Herman Johansson	— —
Karl Oskar Johansson	— —
Einar Andersson	— —

Upprättat förslag till arvskapsförskoning
 förestoddes tillika med kostnadsberäkning och
 väckte ej någon erinran.

Utlåtande i ärendet vart så meddelat
 och uppokattningstängden uppläst i samman-
 drag.

Att förvara företaget rörande ^{och rikning} handlingar
 utfrågs Oskar Christiansson i Träskö m. Hälle-
 vadsholm.

Att i försöksrutan ordning kalla delägare
 till sammantråde för val av styrelse för företa-
 gen uppdrogs åt församlande Christiansson, var-
 efter förutskickat förklarades avslutat.
 Dag som var.

W. Carlsson C. B. Eliasson O. Sagerblad

Kungl. Maj:ts Befallningshavande

i

Göteborgs och Bohus län.

Landskansliet.

N:r 22 V.D.
1931.

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.

aut
inf
Göteborg, i landskansliet, den 10 juli 1931.

Shawmberg

Harald Bengtsson

No 2272
1931.

6.

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

Inlämnat
den 10 JUL 1931 LIII
Lantbrukshögskolan, Göteborg.

Till Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

Mig tillställd ansökning om förordnande för behörig person att verkställa syneförrättning för avloppsdike genom hemmanet Tveten i Mo socken överlämnas med förmälan att omständigheterna icke synas påfordra att sökanden ställer säkerhet för förrättningskostnaderna.

Göteborg den 9 juli 1931.

P. M. Carlsson

Till Konungens Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

Undertecknade få härmed anhålla om förordnande för behörig person att jämlikt 10 kap. vattenlagen verkställa syneförrättning för vidgning och fördjupning av ett avloppsdike med ändamål att torrlägga mark hörande till hemmanet Tveten i Mo socken. Företaget kan komma att beröra följande fastigheter:

1/6 mantal Tveten Oskar Björk

1/6 " " Einar Andersson

1/3 " " Herman Johansson

1/3 " " Oscar Christensson

Tveten den 7 Juli 1931

Oskar Björk

Hållerads-skolan

Kungörelse.

I avseende å företag med ändamål att medelst vidgning och fördjupning av vattenavlopp bereda torrläggning av mark hörande till hemmanet Tveten i Mo socken, vilket företag jämväl kan komma att beröra ägor till hemmanet Smeviken i samma socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Oscar Christiansson i Tveten fredagen den 1 september 1933 kl. 11,30 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan. Företaget kan jämväl komma att beröra såväl ägovägar som vägar för samfällt bruk inom ägor till förenämnda hemman. Göteborg den 10 augusti 1933.

P. Marsson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Mo församling den 10 augusti samt införd i Handelstidningens Veckoblad den 15 augusti, varjämte under rättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats den 17 augusti 1933 till:

Lantbrukaren Oskar Björk,	Tveten,	Hällevadsholm.
" Einar Andersson,	"	"
" Herman Johansson,	"	"
" Oscar Christiansson,	"	"
" Otto Persson,	Smeviken,	"

betygar:

P. Marsson

Kungörelse.

Syneförrättningen beträffande företag med ändamål att medelst vidgning och fördjupning av vattenavlopp bereda torrläggning av mark hörande till hemmanet Tveten i Mo socken, vilket företag jämväl kan komma att beröra ägor till hemmanet Smeviken i samma socken handlägges ånyo vid sammanträde hos lantbrukaren Oscar Christiansson i Tveten onsdagen den 11 april 1934 kl. 1,30 e.m. Göteborg den 20 mars 1934.

P. Carlsson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Mo församling den 20 mars samt införd i Handelstidningens Veckoblad den 22 mars, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 20 mars 1934 till:

Lantbrukaren Karl Oskar Johansson, Tveten, Hällevadsholm.

betygar:

P. Carlsson

Fullmakt

för Oskar Björk Tveten
att vid Sammanträdet angående lihetsgrävning
genom hemmet Tveten föra min talan och utöva min rösträtt.
Tveten den 1/9 1933

Einde Andersson

Att Ejnar Andersson, ovanstående dag, egenhändigt underskrivit denna fullmakt och att namnet å den person, till vilken fullmakten är ställd, då fanns å densamma utsatt, intygas av nedanstående vittnen.

Dag som ovan:

Herbert Olsson

Olga Andersson

Yänligt 10 kap 58 § rättslagen förna
 sig under tecknade med sökanden till det
 förslag som ovan vidgning och fördyrning
 av arlappsdielen med ändamål att till
 lägga mask till hemmanet Tveten i llo
 socken och åsyfta med denna avslutning
 att på arlappen över ägarna till våra för-
 sigelheter äru förstörade för nämnda ända-
 mål. Tveten den 1 september 1933.

Oskar Björk för Egnas Andersson
 samst god man för Hilma Olsson
 delägare av $\frac{1}{6}$ mantal Tveten
 delägare av $\frac{1}{3}$ mantal Tveten

Erik Björk delägare av $\frac{1}{6}$ mantal Tveten
 Herman Johansson delägare av $\frac{1}{3}$ mantal
 Tveten

Oscar Christiansson ägare av $\frac{1}{3}$ mtl Tveten

Att Oskar Björk, Erik Björk, Herman Johansson
 som och Oscar Christiansson förstörade
 ende förteckning och egendömdigt under-
 tecknat denna handling, betyga:

Marion C. B. Eliasson, O. Segerblad

Utlåtande

ifråga om vattenavlopp för tomläggning av mark höiande till kommunen Tveten i Mo socken, Götalings och Bohus län.

Vattenavloppen ifråga framgå i sydlig och sydöstlig riktning genom ägor till förnämnda kommun, förena sig å den sydligast belägna fastigheten i Tveten och förträtta sedan kurdavloppet genom ägor till Smeriken och utfaller i Löda Bullaren omkring 3 km söder om Mo kyrka. Trakten, genom vilken avloppen har sin väg ligga alltså inom Emingdalsbälvrens medelbäddsområde med beteckningen 112. Å den öre avdiktningssområdet uppräklade mirakulan äro avloppens läge utmärkt med trene jämntöjande röda linjer samt de särskilda sträckorna betecknade: det gemensamma avloppet med A-B, den västra grenen med B-C-D-E och den östra med B-F.

Med avseende till den omständigheten att i sträckan C-D i västra grenen någon grävning icke behöves äga rum för tomläggning av marken, belägen ovanom punkten D, äro arbetena för avloppssträckornas upptagande att hänföra till trene särskilda företag; det ena genom de sydligt belägna områdena, innefattande sträck-

korna A-B, B-C och B-F och det andra sträckan D-E i norra delen av utdikningsstrakten.

Sträckan A-B har att avleda vattnet från ett nedelbäddsområde om 2.9 kvadratkilometers storlek. Med hänsyn till nedelbäddsmängden samt till traktens topografiska gestaltning och beväerhet kan avrinnningen vid ordinära flöden uppskattas till omkring 250 liter och vid medelvattnen till 15 liter per sekund och kvadratkilometer i medeltal, vilket motsvarar en vattenföring av resp. 0.75 och 0.04 kubm. i sekunden. Grenarna har var för sig mindre vattenmängder att avleda och efjörda på grund av den relativt starka lutningen inga beäkingar för dimensioneringen.

Med hänsyn till ovannämnda i sträckan A-B till avledning kommande vattenmängden och i öfrigt till förkommande lutningsförhållanden och jordarter samt till sökandenas krav på ändamålsenlig torrläggning av marken till deras fastigheter har förslag till avloppens vidgning och fördjupning uppgjorts. Detta förslag innebär för sträckan A-B en minsta bottenlutning av 1:1000 och en bottenbredd av 0.50 m. samt för övriga sträckor lutningar icke understigande 3.5:1000 och bottenbredd 0.30 meter. Slutlutningen skulle å samtliga sträckor utgöra

1:1.5, å viss del av sträckan D-E, där flytjord finnes,
1:2.

I enligt detta förslag upptagna avlopp har flodvattnet beäknats kunna avrinna vid ett vattendjup icke överskridande 0.80 m. å sträckan A-B och icke 0.50 m. å övriga sträckor samt medelvattemängden vid ett djup av 0.20 meter och därunder.

Santliga boar och tunnlor för vägar över avloppen äro för grunda för att kunna bestå sedan avloppen fördjupats enligt förenämnda förslag och därav följt ombyggnad. För tunnlor över sträckan B-C bli vattenloppet vara 0.8×0.8 m.; för tunnlor över sträckorna C-D och B-F 0.6×0.6 m. samt, därest tunnlor skulle byggas över sträckan A-B, bli vattenloppet icke understiga 1.20×1.00 m. för denna byggnad.

För uträkande av den båtnad, som uppstår för den av vatten besvärade marken genom avloppssträckornas förstoring har uppskattning i detta hänseende ägt rum jämligt stadgandena i 10 kap. 60 § vattenlagen och resultatet av denna uppskattning införs i en detta utlåtande bifogad längd, upptagande jämte beskrifning och arealuppgift markens värde före och efter företagen samt dess båtnadsvärde.

Den omständigheten att avloppet förgrenar sig har givit anledning till undersökning hurvida marken utmed det gemensamma avloppet och en av grenarne kunnat torläggas för en mindre kostnad än marken utmed huvudavloppet och den andra grenen. Undersökningen har givit till resultat att något sådant förhållande icke föreligger som påkallar hänförelse av marken till särskilda avdelningar för jämkning i kostnads hänseende.

Inom de särskilda företagen äro ägare till fastighet, vars mark för sin torläggning funnits vara beroende af avloppens förstoring, skyldiga att deltaga i kostnaden för arbetet i förhållande till värdet af den batnad, som därigenom beredes marken ifråga och sådant detta värde finnes angivet i värderingslängden. I längdens sammanhang har inom varje företag för sig delaktigheten enligt denna grund uttryckts medelst procenttal, vilka skola ligga till grund för fördelning af de verkliga kostnaderna för företagen.

Till kostnad för företagen räknas schaktningkostnad, kostnad för ombyggnad af broar och tunnlar för vägar över avloppen till den del denna kostnad icke enligt nedan faller på vä-
^{eller byggnads}gens ägare samt ersättning för markupplåtelse

och intrång å ägor till Ameriken.

Enär ombyggnaden av broar och tunnlar för vägar och örefarter medför en avsevärd förbättring av dessa byggnader och en minskning i underhållet äro byggnadernas ägare jämlikt 7 kap. 18 § vattenlagens pliktiga deltaga i kostnaden för ombyggnaden med belopp, svarande mot minskningen i underhållskostnaden, vilket belopp med hänsyn till befintliga byggnaders bristfälliga beskaffenhet skattas till hälften av ombyggnadskostnaden.

Vid det förhållandet att ägarne och ombud för ägare till fastigheter i Tröten utfäst sig att upplåta mark till avloppens vidgning och till upplagsplatser för ochaktningssmassorna utan anspråk på vederlag, kommer ersättning för markupplåtelse och intrång icke i fråga beträffande nämnda fastigheter. Enär ägarne till Ameriken däremot ställt krav på ersättning för intrång och skada, som avloppets framdragande genom skogsmark till denna fastighet för med sig, ha under förutsättning att den uppgrävda jorden och stenen lägges i de bäckfåror, som finnas vid och på ömse sidor om det nya avloppets sträckning, varom föreskrift finnes intagna här nedan under bestämmelserna för arbetets utförande, värdet av

den mark, som lages i anspråk för anläggningen samt för-
lusten i värdet för några träd genom den omständig-
heten, att de måste avverkas innan mögnadstiden
inträtt, skall till ett belopp av ~~fyrtio~~ ^{fyrtio} kronor, vilket
belopp utbetalas till ägaren av fastigheten i fråga,
innan arbetet påbörjas.

Skogst, varom förordas i 11 kap. 95 § vatten-
lagen skall understiga femton kronor och skall
förläggas icke utgivas.

Kostnaden för vattenförläggningen gäldas av
delägarna i förhållande till deras andel i kostna-
derna för företagen.

Underhållet av de upptagna avloppssträckor-
na bestäms av delägarna efter samma grund, som
ovan bestämts för deltagandet i kostnaderna för
deras upptagande.

Broar och tunnlar underhållas av den eller
den som haft att vidmakthålla befintliga bygg-
nader för vägar och örefart

I avseende till företagens utförande m. m.
bestämmas jämte 10 kap. 62 § vattenlagen:
att företagen skola utföras i överensstämmelse
med det förslag, varom avhandlas i detta utlåtande;

att för avloppen uppgrävd jord och sten samt stubbar och träd skola läggas på den sida om avloppen, från vilken de tagits och minst en meter från avloppens kantar och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;

att uppgrävd jord och sten å skogsmarker, inom ägor till Innevikens lägges i de bäckfåror, som finnas vid och på ömse sidor om det nya avloppet;

att för dagrättnets fria avrinnande från angränsande fält öppningar med slänt 1:1 anordnas i upplagda jordstängar, vid vrackor i markytan och i öfrigt på minst var 40:de meter, vajämrade tillståndet diken ej få igenfyllas med jord eller sten;

att tilläventyrs inträffande ras oföretvrat avhjäpas och medelst förstärkning av botten och sidor, om så erforderas;

att till ombyggnad föreskrivna trummor byggas av kilad sten i gott förband och loppet invid vägtrummorna förstärkas i botten och sidor med sten om minst 0.30 meters tjocklek, allt enligt ritningar; att bro ar för bygges av virke utom nämnda vatten-kanter;

att arbetena för företagen - samt och ett för rigtorna överlåtas till utförande åt därför skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande för upp-

rättas;

att samma förfaringssätt bör komma till användning
vid framtida rensningar av avloppen;

att arbetena må begynna så fort detta utlåtande
vunnit laga kraft samt böja vara dragta till slut
senast vid 1937 års utgång och efter färdigstäl-
landet avsynas av lantbruksingenjör;

att upplagda massor böja vara bortförda eller ut-
spridda senast sju år efter vattenarbetsledningsar-
betenas slutförande samt att åverkau å avloppen
genom betande kreatur avhjälpes genom veder-
börande markägares försorg och på hans bekost-
nad.

Därest Talan i anseende till förordningen el-
ler utlåtandet finnes påkallad, må denna talan
föras vid Vasterbygdens Vattenrådets ställe, till vilken
besväraren får att komma under prövning och
läsa i ännu ingått senast sju dagar från
nedanförskrivne dag.

Frösta den 11 april 1934

O. Harrison C. B. Eliasson O. Segerblad

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	%
<i>Värdersläggs</i>																

[illegible]

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				överföit
			26	åker, 0.6-0.8 m. mylla på sandheta
			27	" 0.7-0.8 m. " "
			28	väg
			29	"
			30	avlopp
			31	åker, 0.4-0.8 m. mylla på sandheta
			32	" 0.4-0.6 m. " "
			33	" " " "
			34	trout, trädg. " " "
			35	åker, " " "
			36	" 0.3-0.4 m. " "
			37	" 0.4-0.5 m. " "
			38	väg
			39	"
			40	avlopp
				Summa
Tvåten	1 ²	$\frac{1}{3}$		<u>Herman Johansson Karl Oskar Johansson och Hilda Olsson.</u>
			41	åker, 0.2-0.3 m. mylla på sandheta
			42	" " " "
			43	" 0.30 m. " "
			44	" " " "
			45	" " " "
			46	" " " "
			47	" " " "
			48	" 0.3-0.4 m. " "
			49	" " " "
			50	väg
			51	"
			52	avlopp
			53	"
				överföit

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	%
	58.5								559	25		819	-	259	75	
	13.7							950	130	15	1500	205	50	75	35	
	32.0							1200	384	-	"	480	-	96	-	
							00.5									
							02.0									
							09.0									
	50.0							950	475	-	1400	700	-	225	-	
	05.5							1200	66	-	"	77	-	11	-	
	28.2							800	225	60	"	394	80	169	20	
	01.4							1300	18	20	"	19	60	1	40	
	24.6							1050	258	30	"	344	40	86	10	
	08.4							1200	100	80	"	117	60	16	80	
	11.5							1100	126	50	"	161	-	34	50	
							02.3									
							02.4									
							09.5									
2	33.8						25.7		2343	80		3318	90	975	10	
	18.5							850	157	25	1300	240	50	83	25	
	19.5							1050	204	75	"	253	50	48	75	
	47.5							850	403	75	"	617	50	213	75	
	17.0							800	136	-	"	221	-	85	-	
	17.5							"	140	-	"	227	50	87	50	
	12.5							900	112	50	"	162	50	50	-	
	10.0							1000	100	-	"	130	-	30	-	
	11.0							1100	121	-	1400	154	-	33	-	
	43.5							1150	500	25	"	609	-	108	75	
							04.0									
							04.5									
							09.0									
							00.5									
1	97.0						18.0		1875	50		2615	50	740	-	

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				översikt
			54	åker, 0.4-0.5 m. mylla på sandsten
			55	" 0.3-0.4 m. " "
			56	" " " sand
			57	" 0.4-0.5 m. " sandsten
			58	väg
			59	avlopp
				Linna
Tveteu	1 ³ $\frac{1}{6}$			<u>Einar Auderzon.</u>
			60	åker, 0.3-0.4 m. mylla på sand och lea
			61	äng, buskar, 0.3 m. " "
			62	åker, 0.2-0.3 m. " sandsten
			63	avlopp
				Linna
Tveteu	1 ³ $\frac{1}{6}$			<u>Norra audikningsområdet</u> <u>Einar Auderzon.</u>
			64	åker, 0.5-0.6 m. mylla på sand och lea
			65	" 0.2-0.3 m. " sandsten
			66	" " " "
			67	" 0.3-0.4 m. " sand och lea
			68	" " " "
			69	" 0.2-0.3 m. " "
			70	" " " "
			71	" 0.3-0.4 m. " sandsten
			72	" 0.4-0.5 m. " "
			73	" " " "
			74	" " " "
			75	" 0.3-0.4 m. " "
			76	" " " "
			77	" 0.4-0.5 m. " "
			78	" 0.3-0.4 m. " "
				översikt

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur	kr.	kr.	öre	för har			
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
1	97.0						18.0		1875	50		2615	50	740	—	
	46.0							900	414	—	1400	644	—	230	—	
	06.5							1100	71	50	"	91	—	19	50	
	10.0							1100	110	—	"	140	—	30	—	
	36.8							1100	404	80	"	515	20	110	40	
							02.0									
							06.0									
2	96.3						26.0		2875	80		4005	70	1129	90	
	08.4							600	50	40	1300	109	20	58	80	
				09.5				350	33	25	800	76	—	42	75	
	18.5							800	148	—	1200	222	—	74	—	
							06.2									
	26.9			09.5			06.2		231	65		407	20	175	55	
	09.0							700	63	—	¹⁰⁰⁰ (1300)	90	—	27	—	
	33.8							800	270	40	1300	439	40	169	—	
	09.5							850	80	75	"	123	50	42	75	
	41.0							800	328	—	1400	574	—	246	—	
	05.5							1100	60	50	"	77	—	16	50	
	14.0							850	119	—	1300	182	—	63	—	
	07.0							"	59	50	"	91	—	31	50	
	01.5							900	13	50	1400	21	—	7	50	
	19.0							1150	218	50	"	266	—	47	50	
	29.0							"	333	50	"	406	—	72	50	
	29.0							1050	304	50	"	406	—	101	50	
	27.2							1000	272	—	"	380	80	108	80	
	15.0							1150	172	50	"	210	—	37	50	
	04.5							1200	54	—	"	63	—	9	—	
	02.0							800	16	—	1200	24	—	8	—	
2	47.0								2365	65		3353	70	988	05	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				<i>översikt</i>
			79	<i>avlopp</i>
			80	<i>"</i>
			81	<i>väg</i>
			82	<i>"</i>
				<i>Summa</i>
				<i>Sammandrag.</i>
				<i>Östra avdickningsområdet.</i>
<i>Tvåten</i>	<i>16</i>	<i>$\frac{1}{6}$</i>	<i>4-21</i>	<i>Oskar Björk och hans barn</i>
<i>"</i>	<i>15</i>	<i>$\frac{1}{3}$</i>	<i>22-40</i>	<i>Oskar Christiansson</i>
<i>"</i>	<i>12</i>	<i>$\frac{1}{3}$</i>	<i>41-59</i>	<i>Herman Johansson, Karl Oskar Johansson och Hilda Olsson.</i>
<i>"</i>	<i>13</i>	<i>$\frac{1}{6}$</i>	<i>60-63</i>	<i>Einar Andersson.</i>
				<i>Summa</i>
				<i>Östra avdickningsområdet.</i>
<i>Tvåten</i>	<i>13</i>	<i>$\frac{1}{6}$</i>	<i>64-82</i>	<i>Einar Andersson.</i>

Areal								Värde								
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget			Båtnadsvärde		
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	för har	för ägofigur	öre	för har	för ägofigur	öre	kr.	öre	%
2 47.0																
							05.0									
							08.0									
							03.7									
							06.5									
2 47.0							23.2									
2 24.7	22.3						18.3		2183	10		3444	20	1261	10	35.61
2 33.8							25.7		2343	80		3318	90	975	10	27.53
2 96.3							26.0		2875	80		4005	70	1129	90	31.90
26.9	09.5						06.2		231	65		407	20	175	55	4.96
781.7	31.8						76.2		7634	35		11176	-	3541	65	100.00
2 47.0							23.2		2365	65		3353	70	988	05	

Tröten den 11 april 1934
W. Harrison C. B. Eliasson O. Seyerblad

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanet Tveten
i Mo socken, Göteborgs och Bohus län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete: schaktning, sprängning, uppläggning m.m. jordart m.m.	An- tal	å kro- nor.	Kost- nad.	Summa kost- nad.
1.	2.	3.	4.	5.	kr. ö.	kr. ö.
		<u>Södra avdikningsområdet.</u>				
		<u>Avloppssträckan A-B.</u>				
0+15-0+35	20	Sten och rötter att borttaga samt sidor att avslänta . lm.	20	1,-	20 -	
0+35-0+75	40	Lera med sten och rötter kubm.	80	1,50	120 -	
0+75-2+00	125	" "	180	0,70	126 -	
2-3+78	178	" "	360	"	242 -	
3+72		Träbro för ägoväg, enl. ritning Kostnad kr. 100:-, varav hälften åvilas företaget st.	1		50 -	
		Forsling av schaktningsmassor- na å ägor till Smeviken kubm.	80	0,50	40 -	
		Ersättning för markupplåtelse och intrång å ägor till Sme- viken, enligt utlåtandet			40 -	
		För oförutsett, tillsyn m.m. c:a 10 % av arbetskostnaden			62 -	700 -
		<u>Avloppssträckan B-C.</u>				
3+78-5	122	Lera kubm.	260	0,70	182 -	
5-6+50	150	" "	180	"	126 -	
6+50-8+10	160	" "	240	"	168 -	
8+10-9+53	143	" med ngt. sten	160	0,80	128 -	
9+53-10+95	142	- "	230	0,70	161 -	
		Överföres			765 -	700 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		överfört			765 -	700 -
10+95-13+17	222	Lera med ngt. stem	360	0,80	288 -	
6+50		Stentrumma för ägoväg enligt ritning. Genomloppets dimensioner 3,0 x 0,80 x 0,80 m. Beräknad kostnad kr. 180:-, varav hälften åvilar företaget.			90 -	
8+03		Stentrumma för utfartsväg enl. ritning. Genomlopp 3,0 x 0,80 x 0,80 m. Beräknad kostnad kr. 180:-, varav hälften åvilar företaget			90 -	
9+53 & 10+90		Stentrummor för ägovägar enl. ritning 3,0 x 0,6 x 0,6 m. Beräknad kostnad kr. 150:-, varav hälften åvilar företaget				
		st.	2	75	150 -	
		För arbetets tillsyn, oförutsedda utgifter m.m. tillägges c:a 10 % av arbetskostnaden			137 -	1520 -
		<u>Avloppssträckan B-F.</u>				
30-31+85	185	Lera kubm.	300	0,70	210 -	
31+85-34+12	227	"	300	"	210 -	
34+12-35	88	"	130	"	91 -	
35-36+50	150	"	170	"	119 -	
30+78-30+81		Stentrumma för ägoväg enl. ritning. Genomlopp 3,0 x 0,6 x 0,6 m. Beräknad kostnad kr. 150:-				
		Varav hälften på företaget			75 -	
34+12		Stentrumma för utfartsväg, enl. ritning. Genomlopp 3,5x0,6x0,6 m. Beräknad kostnad kr. 225:-, varav hälften åvilar företaget			112 50	
		överföres			817 50	2220 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
36+13		överfört Stentrumma för utfartsväg, enl. ritning. Genomlopp 3,0x0,6x0,6m. Beräknad kostnad kr. 150:-, var- av hälften åvilar företaget För arbetets tillsyn, oförut- sedda fall m.m. tillägges c:a 10 % av arbetskostnaden			817 50 75 - 87 50	2220 - 980 -
		S u m m a				3200 -
		<u>Norra avdikningsområdet.</u> <u>Avloppssträckan D-E.</u>				
14+23-16+25	202	Lera med träd och rötter kubm.	200	1,-	200 -	
16+25-18	175	" " ngt. " " "	240	0,75	180 -	
18-18+50	50	" " "	60	0,70	42 -	
18+50-19+30	80	" flytig "	110	1,20	132 -	
19+30-19+70	40	" " "	60	0,70	42 -	
16+25		Stentrumma för ägoväg i över- ensstämmelse med ritning å stentrumma vid 6+50. Genomlopp 3,0x0,60x0,60m.. Kostnad kr. 150:-, varav hälften åvilar fö- retaget.			75 -	
18+84		Stentrumma för ägoväg i över- ensstämmelse med ritning å stentrumma vid 6+50. Genomlopp 3,0x0,60x0,60m. Kostnad kr. 150:-, varav hälften påvilar företaget För arbetets tillsyn, oförut- sedda utgifter m.m. tillägges c:a 10% av arbetskostnaden			75 - 2 74 -	820 -
		<u>S a m m a n d r a g.</u>				
		Södra avdikningsområdet				3200 -
		Norra avdikningsområdet				820 -
		S u m m a				4020 -
						Tveten den

11 april 1934.

W. Harrison

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp genom ägor till hem-*
manst Grotten

i *Mo* socken och *Gätelebys m. Bohus* län,
upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

År och månad	Dag	A r b e t e	An- tal	à kr.	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	st.	10	0,50		5	-
		Ägomätning: i skala 1:4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	km.		1,50			
		krokinje	"	4.65	3,00	13	95	
		i annan mark, raklinje	"		3,00			
		krokinje	"	0.35	6,00	2	10	
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje	km.		3,00			
		krokinje	"		5,00			
		i annan mark, raklinje	"		5,00			
		krokinje	"		11,00			
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter						
		i åker, raklinje	"		1,00			
		krokinje	"		2,00			
		i annan mark, raklinje	"		2,00			
		krokinje	"		5,00			
		b) för mätningens områdes olika ägöslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 18 ar	st.	57	0.17	9	69	
		har	har	10287	1.06	10	90	
		äng och odlingsmark, medelareal 10 ar	st.	3	0.05	15		
		har	har	0.318	1.46	46		
		annan mark och impediment, medelareal 5 ar	st.	19	0.05	95		
		har	har	0.994	0.78	78		
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av ^{> 15} 10—15 m. _{< 10}						
		i åker o. d., raklinje	km.					
		krokinje	"					
		i annan mark, raklinje	"					
		krokinje	"	0.25	11.-	2	75	
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet				4	-	45 73
		övriga regalar- blad	st.					
		Överföres						50 73

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				50 73
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	2	12,00	24 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 8 punkter pr har	10287	0.50	514	
		avvägda punkter	81	0.03	2 43	
		i annan mark, medelantal 19 punkter pr har	10318	1.00	32	
		avvägda punkter	6	0.06	36	
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	4.35	2,00	8 70	
		i annan mark	0.35	5,00	1 75	42 70
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 15 ar,	79	0.05	3 95	
			11.599	0.10	1 16	5 11
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	79	0,04		3 16
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	1/2	12,00	6 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd	1		4 -	
		för övriga kilometer	1.4	1,50	2 10	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal	60	0,06	3 60	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer		0,12	7 20	22 90
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta				
		2) befintligt avlopp ell. vall	2.5	3.50		8 75
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	18	0.12	2 16	
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	74	0.22	16 28	
		14 m ² à 0.03 = 0.04	11	0.04	44	
						18 88
		Antal profil- och sektionsritningar	2	3,00		6 -
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	2.9	0,02	06	
		dagar		12,00		2 06
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	2.5	3,50	8 75	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	0.35	1,00	35	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ²				
		nämligen 1/4 m. ² sektion på	0.35	0.70	25	
		" " " "				
		" " " "				
		" " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.		6,00		
		2) " " över 20 "		10,00		9 35
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	63	0,03	1 89	2 89
		Överföres				172 53

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				172 53
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	2	2,00	4 -	7 -
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionens arean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "	2,5	4,00	10 -	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionens arean vid h. v. y.	2,15	0,40	86	
		nämligen 1,4 m ² sektion på "	0,35	0,70	25	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			4 02	15 13
		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 3 5			15 -	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning " 3 3 -			9 -	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		24 -
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	87	0,01		87
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.		0,25		
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.		0,30		
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20		
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	7	3,00		21 -
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1	12,00		12 -
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	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				256 53
		1 a) 1:sta regalarket blad			7 -	
		övriga regalark st.				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 15 ar ägofigurer st.	79	0,07	5 53	
		har 11,579 0,14			1 62	
		Överföres			14 15	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			14 15	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	87	0,02	1 74	
		„ „ kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	63	0,05	3 15	20 79
		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	2.5	6.-	15 -	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			18 16	
		3) broar och trummor, „ „			15 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.	1	3,00	3 -	51 16
		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.	25	0,55	13 75	
		Översiktskarta i d:o, § 41				13 75
		Summa kronor				85 70
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden 6.05 + 4.67			10 72	
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				10 72
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			45 60	
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. 10 dagar à 4.-kr			40 -	85 60
		Summa kronor				96 32
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				256 53
		Lösen för kopior och avskrifter				85 70
		Övriga förrättningskostnader				96 32
		Summa kronor				438 55

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

Hullaruss
Göteborg den 27 juni 1934

häradsrätt.

P. H. Larsson
 Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betygga:

Kronor 352.95 kvitteras:
Göteborg den 26 juli 1934
P. H. Larsson