



Akt nr:
O-E1a-0641

AU\$O-E1a-0641

Inkom den

2- JAN. 1934

till

Västerbygdens vattendomstol.

Kungl. Lantbrukstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

0

2-0641

Vattenavlopp

genom ägor hörande till hemmanen

RÅLANDA NORDGÅRD, YTTERGÅRD och ÖSTER-

GÅRD i Tegnebys socken,

Göteborgs och Bohus län.

1932.

Till akten höra 29 skrivna sidor och 2 blad ritningar.

0 2*0641

Förslag i 2 blad till vattenavlopp för torrläggning av mark

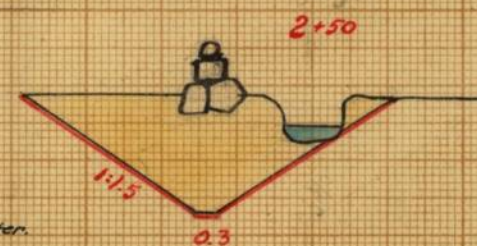
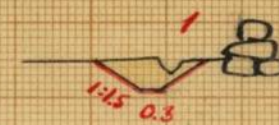
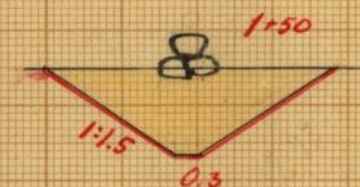
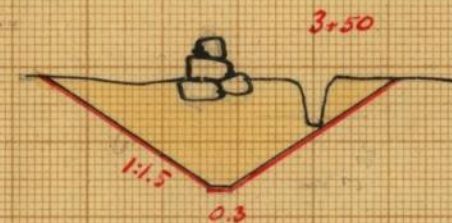
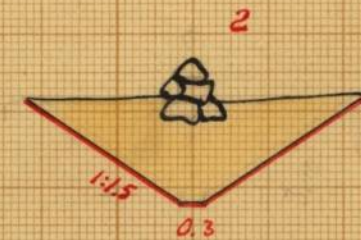
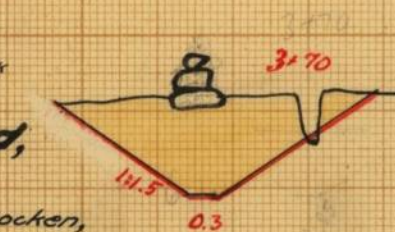
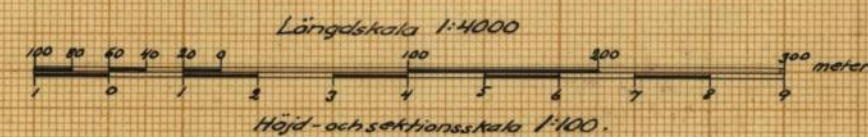
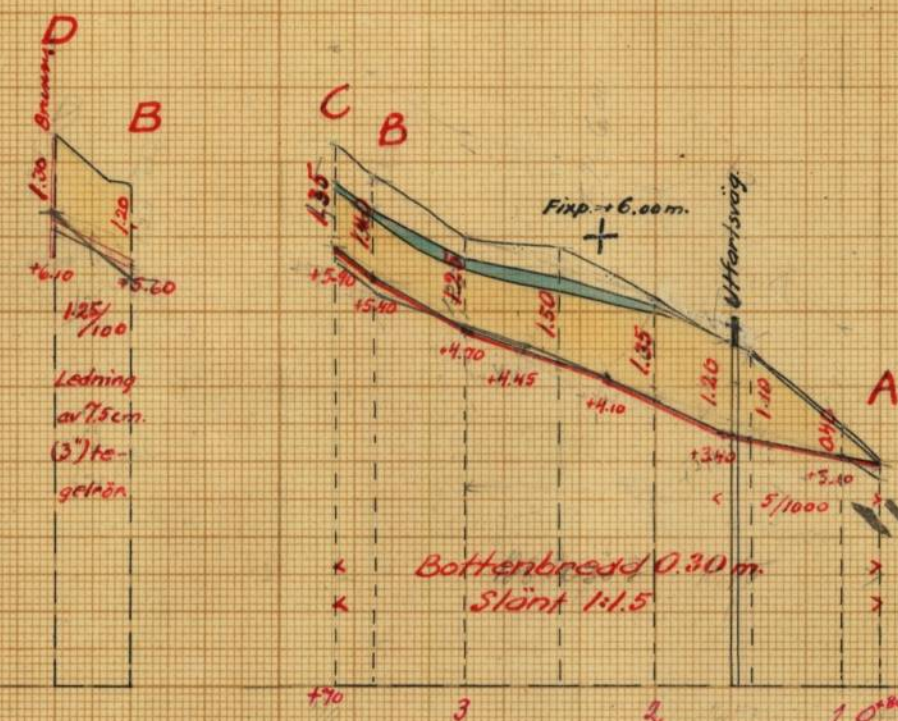
hörande till hemmanen **RÅLANDA Nordgård,**

Yttergård och Östergård i Tegneby socken,

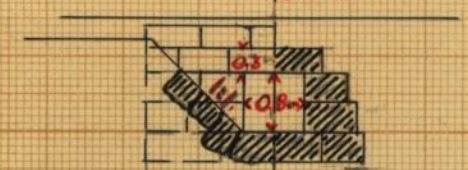
Göteborgs och Bohus län, upprättat vid synförrätt-

ning enligt vattenlagen år 1932 av:

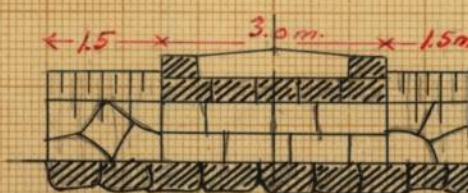
Carlson
Lantförvaltningsingenjör



Trumma för utfartsväg
vid 1+60 m.



Skala 1:100.



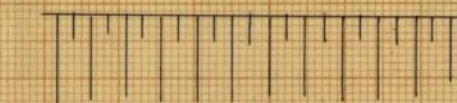
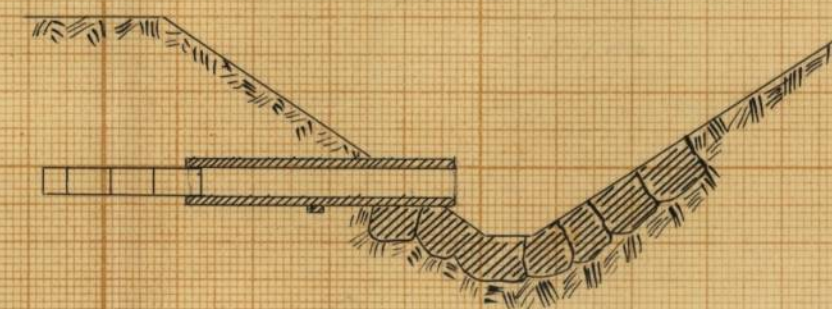
Slambrynn vid D.

Skala 1:50.



Täckt ledningsmynning vid B

Skala 1:50.



NILN-002

0 2-0641

ع/

Nävarand: lantbruksskizör C. H. Carlson.
förettningsman;

August Hausson: Björnesöb, godsmän;

Robert Anderson, ägare till ²hust. Palanda Nondy! 1²
och 1/8 - - - - - Ytterst 2^o

4
Sökande till ²fontaget samt

Lackensas Andersson såsom ombud, enligt full-
makt, för Anders Lackner, ägare till $\frac{7}{16}$ av Rålanda N:o 13

Liquid Nilosow, delazare: $\frac{1}{16}$ uetf. Palanda Nordy. $\frac{1}{50}$
och i $\frac{13}{84}$ - - - Österg. 3^{14}

hant lason ombud, enligt fullmakt, för

Beata Nilsson, delägare i Rålanda Nöjg. Fören. Österg. lⁿ;

William Anderson, - a - i - e - o - -

Skel Pettersson, ⁵ägare till $\frac{1}{8}$ uet - 6 - Ufberg 2⁸ och $\frac{5}{32}$ uet Ufberg 2⁷

Anders Johan Johansson; - 9/64 - - - - 26

Konrad Gausson, delägare: $\frac{13}{168}$ - - - Österg 3"

Sant sison ombud fod

Lofia Janosov, delagen i , auf fullmak.

Efter verkställd undersökning upprättade profil- och sektionsritningar öfver det arlopp, om vars upptagande fråga väckts, förtecknades tillika med nirkarta öfver den av vatten be-
svärade marken utmed arloppet. Lohandens förklarade att han önskade arloppet uppta-
gt till sådana dimensioner att möjligtst till ändamålsenlig förläggning af marken till hans fastigheter kunde erås. Samt var och en ägare till fastighet med mark, som inte lämnat genom fördrag, förpliktades att deltaga i kostnaderna.

Åtskilliga af dessa fastighetsägare menade att, därest de skulle komma att deltaga i kostnaden för arloppet från Lohandens fastigheter, arloppet ifråga borde på sådan utsträckning att jämväl marken till deras fastigheter kunde beedas nöjaktig förläggning. Händigt här-
om varit upprättad, underkastad och bifogad förvaltningspalaten.

För upplåtelse af mark till arloppets för-
menade närvarande sakägare och ombud att ersättning fångs beräknas under det att skän-
gen ersättning för behaltningsskattens upp-
läggande icke anses behöva komma i fråga,
enär dessa skatter kunde förväntas vara vär.

de såsom förbättringsmedel.

För avslutning till det öppna arloppet ifrågsatte Zacharias Andersson anläggning av fäkt ledning öfver Albert Anderssons fastighet i Rålanda Nordgård.

Arlopp och mark blevo föremål för beaktning och marken jämsäl för undersökning och uppskattning. Under denna procedur tillstoddes kom Fru Anna Jansson i egenskap av ägare till $\frac{7}{8}$ ut af Rålanda Nordgård och tillkännagav att hon icke hade något att erinra mot det ifråga. Satta företaget och icke hade andra utsprik på erättning för markupplåtelse eller intress än vad öfrige sakägare uppgaf. Någon nytta menade Fru Jansson likom och Henrik Jansson icke kunde uppkomma för dens fastighets genom det planerade företaget uppförande och inskade för den skull ej deltaga i några kostnader.

Förslag till arloppets upptagande och ledningens anläggande var så uppgjort, kostnad och latnad beräknade samt utlåtande i ärendet meddelat.

Att förvara företaget röra de handlugar och ritlugar utsågs Albert Andersson.

Rålanda Nrdgård per Tavlebord.

At Albert Andersson uppdrogs ämbudet
att i församlingens ordning kalla delägarna
till sammankommande för val av styrelse för
företaget, varefter förutläggningen förklar-
ades avslutad.

Dag som orau.

Marlson

Lug. Hansson,

Olof Olsson.

Landskansliet.

N:o 6 V.D.
1930.

R e s o l u t i o n.

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

Göteborg, i landskansliet den 29 mars 1930.

På länsstyrelsens vägnar:

*avg
ant
inf* Göteborg, i landskansliet den 29 mars 1930.
På länsstyrelsens vägnar:
K. G. Jönsson Stenlund

6

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

Nr 6 Karl
1930.

Inkom

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

den 23 mars 1930 till
Landskansliet, Göteborg.

Mig tillställd ansökning om förordnande av förrättningsman att verkställa syneförrättning för avloppsdike genom ägor till hemmanen Rålanda i Tegneby socken överlämnas med förmälan att omständigheterna icke synas påfordra att sökanden ställer säkerhet för förrättningskostnaderna.

Göteborg den 27 mars 1930.

P. Carlsson

N^o 6. X. J.
1930.

7

Till

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

Undertecknad anhåller härmed vördsamt om förordnande för behörig förrättningsman att jämlikt bestämmelserna i 10 kap. vattenlagen verkställa syn för upptagande av avloppsdike genom och från vattenbesvärade ägor hörande till hemmanen Rålanda Nordgård, Rålanda Yttergård och Rålanda Östergård i Tegneby socken.

Rålanda Nordgård pr Tavlebord den 26 mars 1930

Alfred Anderson ägare till 1/8 mtl Rålanda Nordgård

Förutom förenämnda fastighet förmenas företaget beröra mark hörande till:

1/4	mtl Rålanda Yttergård med ägare Axel Pettersson		
1/16	" Rålanda Nordgård	" "	Sigurd Nilsson
1/4	" Rålanda Östergård		
1/8	" Rålanda ~~Östergård~~ ^{Yttergård}	" "	Anders Johan Johansson
1/9	" Rålanda Östergård	" "	Sofia Janssons Sterbhus
3/16	" Rålanda Nordgård	" "	Anders Zachrisson

Kungörelse.

I avseende å företag med ändamål att medelst upptagande av avlopps-
dike torrlägga av vatten besvärade ägor hörande till Rålanda Nordgård
i Tegneby socken, vilket företag jämväl kan komma att beröra ägor till
Rålanda Yttergård och Rålanda Östergård i samma socken, handlägges sy-
neförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbru-
-karen Albert Andersson i Rålanda Nordgård måndagen den 26 september
1932 kl. 11,15 f.m., då vederbörande sakägare hava att komma tillstådes
för utförande av sin talan. Göteborg den 3 september 1932.

C. Carlsson
Lantbruksingeniör

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Tegneby församling den 6
september samt införd i Handelstidningens Veckoblad den 8 september,
, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats
å posten den 11 september 1932 till:

Lantbrukaren Albert Andersson,	Rålanda Nordgård, Tavlebord.
" Axel Pettersson,	" Yttergård, "
" Anders Johan Johansson,	" " "
" Anders Zackrisson,	" Nordgård, "
Ankefru Beata Nilsson,	" "
Lantbrukaren Sigurd Nilsson,	" "
Ankefru Sofia Jansson,	" "
Lantbrukaren Konrad Jansson,	" "

och den 12 september 1932 till:

Lantbrukaren Gustav Jansson,	Snörsund, Marstrand.
Fru Gerda Johansson, adr. Viktor Johansson,	Kyrkonorum, Stenungsund.
Fru Agda Olsson,	Villa Vallehill, Stadsgränsen, Göteborg.
Fru Emma Johansson,	Rålanda, Tavlebord
Herr Severin Jansson,	" "
Herr August Jansson,	" "
Herr Einar Larsson,	" "

betygar:

C. Carlsson

Fullmakt för min son Jakobias Andersson
att föra min talan i det sammantrede som är utsatt
att hållas hos Albert Anderssons i Rålanda den 26 sep 1932

Rålanda den 26 September 1932
Anders Jakrisson

Under sigil



Fullmakt för Sigurd Nilsson
 Rålunda
 att vid den i den utlysta synföreläggningen
 å öfverlämnade för Rålunda Hårdgård, hos
 den Högst Rådhusen Rålunda, föra min
 talan.

Rålunda den 26/9/1852

Brata Nilson

Bevittnas av

Kamrad Larsson. Thar Andersson Thåna

11.
Fulmakt,

fär Kaurad Jansson Rälunda
att vid denna i dag utlysta Synskärning
a solapsdike för Rälunda stadsnöd, hos
Herr Albert Andersson Rälunda, få sin
Talarv.

Rälunda den 26/9 1932
Sofia Jansson

Bruttas av
Kristina Jansson
Rälundsberg
Olof Olsson Lundin

Jämblikt 10 kap. 58 § vattenlagen förnuftig
 undertecknade med sökanden till det förslag,
 som avser upptagande av vattenverlopp för for-
 läggning av mark till Rålanda Nordgård i
 Tegneby socken och åsyfta med denna an-
 slutning att arloppet ifråga upptages i sådan
 utsträckning att marken till våra fastighe-
 ter jämvel kan erhålla ändamålsenlig torr-
 läggning. Rålanda den 26 september 1932.

Alfred Andersson ägare till 1/8 Rålanda Nordgård
 Anders Johan Johansson ägare af 1/64 del Rålanda Nylberg
 Sigurd Nilsson delägare av 1/16 Rålanda Nordgård 13/56 R. Ö.
 Axel Pettersson delägare 1/192 Rålanda

Anders Jakrisson ägare af 3/16 Rålanda Nordgård 3/16 R. Ö.
 genom Zakarias Andersson enligt Fullmakt

Att Anders Joh. Johansson, Sigurd Nil-
 son, Axel Pettersson och Zakarias Andersson
 i Rålanda köpfat förestående förning
 och egendömdigt undertecknat denna hand-
 ling betyga:

W. Carlsson

Leif Karlsson
 Olof Olsson

Utlåtande

i fråga om vattenavlopp för tomläggning av mark hörande till hemmanen Rålanda Nordgård, Yttergård och Östergård i Tegneby socken, Gästrikhs och Bohus län.

Det avlopp, om vars upptagande är fråga, leder i sydostlig riktning genom ägor till förenämnda hemman samt utfaller omsider i Kalvöfjärden. Avloppets nedströmsområde ligger alltså mellan Göta älv och Bäreåns vattensystem och hänföres till n:o 108/109.

Vid utträdet ur avdickningsområdet tillrinner avloppet vatten från ett omkring 0.6 kvadratkilometer stort område, bestående näral av odlad mark som av kala berg och hagmark. Med hänsyn härtill och till topografien samt till nedströmsmängden i trakten kan vattentillrinningen vid flödestillfällen skattas till 0.24 kubm. i sekunden samt medelvattenmängden till 0.09 kubm. i sekunden, motsvarande en tillrinning av 400 liter och 15 liter respektive per kvadratkilometer i medeltal.

Med avseende till dessa vattenmängder och till behovet av markens tomläggning samt till förekommande lutningsförhållanden och jordarter har förslag till avloppets vidgning och fördjupning uppgjorts.

Detta förslag innefattar en bottenlutning av minst 5:1000, en bottenbredd av 0.3 m. samt en sidolutning av 1:1.5. Bottenläget är så valt att vid inträdande medelvattnustånd täckdikning till 1.0 - 1.2 meters djup kan erås. Trumman för vägen vid 1+60 m. erhåller en genomgångsöppning för vatten av 0.8-0.8 m. Å profil- och rektionsritningarna över avloppet äro höjningarna och dimensionerna angivna i jämförelse med avloppets läge å utmärkt med tvänne jämslöpande röda linjer å nivåkartan över avdikningsområdet. Å samma karta är läget för den från Rålanda Nordgård 1³ planerade täckta ledningen utmärkt med heldragen röd linje och dess lutning = 1.25:100 och dimension 7.5 cm (3") angivna å profilritningen över sträckningen.

Den bättnad, som uppkommer för den i förläggningshänsende berörda marken genom avloppetsⁿ förlöring enligt upprättat förslag, har uppskattats i den ordning, såsom stadgas i 10 kap. 60 § vattenlagen och med tillämpning av de grunder, som angivas i 7 kap. 22 § samma lag, varefter resultatet införs i en detta utlåtande bifogad längd. Skäl till hänsiändande av marken inom förläggningssamfälligheten till särskilda avdelningar för jämkning i bostadshänsende finnas ej. Värje ägare till fastighet med mark, som söner bättnad genom avloppets förlöring, har att deltaga i bostaderna för förtaget i förhållande till värdet av bättnaden för samma mark, sådant

detta värde finnes uträknat i förenämnda längd, i vilken deltagningsskyldigheten efter denna grund jämväl uttryckts genom procenttal.

Underhållet av avlopp och ledning bestrides efter samma grund som ovan bestämts för deltagandet i dess upptagande. Vågtrumman underhålls av den eller dem, som haft att vidmakthålla den befintliga byggnaden.

Till kostnad för företaget hör frimton ochaktningskostnad ären kostnad för vågtrummans ombyggnad samt ersättning för markupplåtelse enligt nedan. För upplåtelse av mark till avloppets vidgning gäldas ersättning med belopp varande mot den i anspråk tagna markens värde för företaget, vilka belopp finnas uträknade i bifogad ersättningslängd. Eftersom vederbörande fastighetsägare och ombud förklarat att ersättning för intäkt genom anläggningsen icke behöves komma ifråga skall ersättning för intäkt ej utgivas.

Arbete, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle underliga tio kronor, och skall förtj ej erläggas.

Kostnaden för synföretningen gäldas av delägarna i förhållande till deras andel i kostnaden för företaget men förskjutet, om så erfordras, av röstandena.

I fråga om företaget bestämmes jämlikt 10:63 vattenlagen: att företaget, innefattande upptagande av vattenavloppet A-B-C samt ombyggnad av vågtrumman vid 1:60 m. jämte anläggning av täckta ledningen B-D skall utföras i öfverensstämmelse med det förslag, varom skeddles i detta utlåtande;

att upprekterad jord och sten skall läggas minst en meter från avloppets kante och med en lutning mot dessa, icke skarpare än 1:1, varvid tillres att stenen från gårdsgården lägges för sig och jorden för sig;

att avloppet A-B upptages i gräven mellan fastigheterna med den jämbning, som kan påkallas för utjämnande av kiökar, varvid tillres att utbytet av mark i gästligaste mån blir lika mellan varandra motliggande fastigheter;

att vägtrumman bygges av kilad sten i gatt förläng, enl. ritning;

att upplagda jordsträngar förses med öppningar vid förekommande svackor i markytan, i tillstötande öppna diken samt i öfrigt på var 40. de meter, på det dagrattnet må fält kunna avrinna från angränsande fält;

att tillämnats inställande ras oförövat avlägsnas och nödiga förstärkningsåtgärder vidtagas, om så erfordras;

att täckta ledningen B-D anlägges med fullgoda tegelrör i jämn lutning och att öga av järnrör eller tjärad plank - 1.5 m. långt - anbringas vid utmyrningen i öppna avloppet, vilket förses med stensättning i lotten och ridor vid römyrningen;

att brunn av 45 cm. cementrör bygges vid inloppet till ledningen vid D med botten 50 cm. under ledningen samt förses med lock, allt enl. ritningar;

att arbetena vara överlämnas till utfrående åt därför skickad person, med vilken kontakt om utfrändet enl. bestämmelserna i detta utlåtande för upprättas;

att vid framtida rensningar samman förfringsrätt för vinna till-

lämning;

att arbetet må begynna så fort detta utlåtande runnit
lagen kraft samt vara vara lagta till slut senast vid
1933 års utgång;

att avsyning av arbetet för ske genom lantbruksingen-
iörs förord samt

att de upplagda rekrutningsmassorna ^{och stenslag} från sina ut-
spridda resp. underförda senast fem år efter det ar-
betena för avloppets upptagande blivit avslutade.

Därast talan mot förvaltningen eller detta
utlåtande finnes påkallad, må denna talan
föras vid Västabygdens Vattenutskott, till
vilken besväraren för att komma under
prövning skola vara inkomna inom sextio
dagar från nedanskriunas dag.

Rålunda den 26 september 1932

W. Carlsson

Aug. W. Carlsson

Olof Olsson

[illegible]

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Rålanda Nordgränd	1 ³	$\frac{3}{16}$		Anders Zackrisson
			1	åker, 0.3-0.4 m. mylla på lera
			2	" " " "
			3	" " " "
				Summa
" "	15	$\frac{1}{16}$		Beata och Sigurd Nilsson, Vilhelmina Andersson.
			4	åker, 0.3 m. mylla på lera
			5	" " " "
				Summa
" "	12	$\frac{1}{8}$		Albert Andersson.
			6	åker, 0.4-0.5 m. mylla på lera
			7	" " " "
				Summa
" Yttergränd	2 ¹⁰	$\frac{1}{8}$		Albert Andersson.
			8	åker, 0.2-0.3 m. mylla på lera
			9	" " " "
				Summa
" "	2 ⁸	$\frac{1}{8}$		Åke Pettersson.
			10	åker, 0.2-0.3 m. mylla på lera
			11	" " " "
			12	avlopp
				Summa
" "	2 ⁷	$\frac{5}{32}$		Åke Pettersson.
			13	åker, 0.2-0.3 m. mylla på lera
			14	äng 0.4-0.5 " "
			15	åker, 0.3-0.4 " "
			16	" " " "
				Summa
" "	2 ⁶	$\frac{9}{64}$		Anders Joh. Johansson.
			17	åker, 0.3 m. mylla på lera
			18	" " " "
				överskrävs

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	%
21.0								1600	336	-	1800	378	-	42	-	
32.6								1200	391	20	"	586	80	195	60	
15.5								1300	201	50	"	279	-	77	50	
69.1									928	70		1243	80	315	10	
18.8								1200	225	60	1800	338	40	112	80	
06.5								"	78	-	"	117	-	39	-	
25.3									303	60		455	40	151	80	
17.2								1200	206	40	1800	309	60	103	20	
11.0								1500	165	-	"	198	-	33	-	
28.2									371	40		507	60	136	20	
04.0								1000	40	-	1800	72	-	32	-	
07.0								1500	105	-	"	126	-	21	-	
11.0									145	-		198	-	53	-	
33.0								1200	396	-	1800	594	-	198	-	
15.0								1600	240	-	"	270	-	30	-	
						04.0										
48.0						04.0			636	-		864	-	228	-	
12.0								1200	144	-	1800	216	-	72	-	
		09.2						800	73	60	"	165	60	92	-	
07.0								1600	112	-	"	126	-	14	-	
13.0								1500	195	-	"	234	-	39	-	
32.0		09.2							524	60		741	60	217	-	
05.0								1600	80	-	1800	90	-	10	-	
13.0								1200	156	-	"	234	-	78	-	
18.0									236	-		324	-	88	-	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				örefrit
			19	äng, slampjord
				Summa
Rålanda Östergård	3 ¹⁴	13 ⁸⁴		Beata och Sigurd Nilsson, Vilhelmina Rudesson.
			20	åker, 0,3 m. mylla på den
			21	äng, slampjord.
			22	avlopp
			23	väg
				Summa
				Sammandrag.
Rålanda Nord	13	$\frac{3}{16}$	1-3	Anders Zachrisson
" "	15	$\frac{1}{16}$	4-5	Beata och Sigurd Nilsson, Vilh ^a Rudesson
" "	12	$\frac{1}{8}$	6-7	Albert Rudesson
" Uppberg	2 ¹⁰	$\frac{1}{8}$	8-9	" "
" "	2 ⁸	$\frac{1}{8}$	10-12	Anders Pettersson
" "	2 ⁷	$\frac{5}{32}$	13-16	" "
" "	2 ⁶	$\frac{9}{64}$	17-19	Anders Joh. Johansson
" Österg	3 ¹⁴	13 ⁸⁴	20-23	Beata och Sigurd Nilsson, Vilh ^a Rudesson

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	%
18,0								236	-		324	-		88	-	
		0,5,0						600	30	-	1600	80	-	50	-	
18,0	05,0							266	-		404	-		138	-	
24,5								1200	294	-	1800	441	-	147	-	
		06,5						600	39	-	1600	104	-	65	-	
						04,0										
						01,0										
24,5	06,5					05,0		333	-		545	-		212	-	
69,1								928	70		1243	80		315	10	21,72
25,3								303	60		455	40		151	80	10,46
28,2								371	40		507	60		136	20	9,39
11,0								145	-		198	-		53	-	3,65
48,0						04,0		636	-		864	-		228	-	15,71
32,0	09,2							524	60		741	60		217	-	14,95
18,0	05,0							266	-		404	-		138	-	9,51
24,5	06,5					05,0		333	-		545	-		212	-	14,61
256,1	20,7					09,0		3508	30		4959	40		1451	10	100,00

Räslunda den 26 september 1932
 W. Larsson Aug. H. Baussey Olof. Olsson

Ersättningslängd

vid företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Rålanda Nordgård, Yttergård och Östergård i Ytterby socken, Götteborgs och Bohus län.

Reg. nr.	Man- tal.	H e m m a n . Ägare.	Ersättning för markupplå- telse.			Summa ersätt- ning.	
			m ²	å öre	kr. ö	kr.	ö.
2 1 5	1/8	Rålanda Nordgård; Albert Andersson	50	12		6	00
1	1/16	" " Beata och Sigurd Nils- -son, Vilhelmina Andersson	170	"		20	40
8 2 7	1/8	" Yttergård; Axel Pettersson	195	"		23	40
2	5/32	" " " "	60	"	7 20		
			60	08	4 80	12	-
6 2 21	9/64	" " Anders Joh. Johansson	170	06		10	20
2 14	7/64	" " Anna Jansson	50	"		3	-
3	13/84	" Östergård; Beata och Sigurd Nils- -son, Vilhelmina Andersson	40	12	4 80		
			195	06	11 70	16	50
11 3	13/168	" Östergård; Martin Janssons sterbh.	90	"		54	40
S u m m a			1080			96	90

Rålanda den 26 september 1932.

M. Carlsson

Kostnadsförslag

till företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Rålanda Nordgård, Yttergård och Östergård i Tegneby socken, Götteborgs och Bohus län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete, jordart m.m.	An- tal	å Hrs	kost- nad.		Summa Kostnad
					kr.	ö.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.
		<u>Öppna avloppet A-B-C.</u>					
0+80-1+60	80	Lera att schakta kubm.	100	70	70:-		
1+60-3	140	" " "	460	"	322:-		
3-3+70	70	" med kvistar och rötter"	220	90	198:-		
1-2+20	120	Stenmur, att avlägsna lm.	120	60	72:-		
2+20-3+70	150	" " "	150	90	135:-		
1+60		Trumma för utfartsväg att ombygga med 0,8 x 0,8 x 3,0m. genomlopp, enl. ritning st.	1		180:-		
		För upplåtelse av mark till avlop- pet enl. utlåtande och längd, att ersätta			96:90		
		För oförutsett, tillsyn m.m. 10 \$ tillägg			96:10		1170:-
		<u>Täckta ledningen B-D.</u>					
B-D	40	Dike i lerjord att gräva, ledning av 7,5 cm. (3") tegelrör att lägga samt jord att påfylla m.	40	35	14:-		
		Tegelrör att anskaffa och transport tera st.	140	20	28:-		
D		Brunn av cementrör om 45 cm. invän- dig diameter med lock att anlägga enl. ritning st.	1		35:-		
B.		Öga av plank eller järnrör att an- lägga st.	1	10	10:-		
		För oförutsett, tillsyn m.m. c:a					
		Överföres			87:-		1170:-

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående vattenavlopp för torrläggning av mark hö-
rande till hemmanen Rålanda Nordgränd, Yttergränd och Östergård
i Tegneby socken och Göteborgs och Boshus län,
upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

År och månad	Dag	A r b e t e	An- tal	å kr.	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
		Kallelser och kungörelser, § 5,	st.	17	0,50		8	50
		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mättningsområdets gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	km.	1,50				
		krokinje	"	3,00				
		i annan mark, raklinje	"	3,00				
		krokinje	"	6,00				
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje	km.	3,00				
		krokinje	"	0.850	5,00	4	35	
		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	"	2,90				
		krokinje	"	5,00				
		b) för mättningsområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II						
		åker, medelareal 0.15 ar	st.	17	0.17	2	89	
			har	2.561	1.06	2	71	
		äng och odlingsmark, medelareal 0.07 ar	st.	3	0.05	15		
			har	0.207	1.46	30		
		annan mark och impediment, medelareal 0.03 ar	st.	3	0.05	15		
			har	0.090	0.78	07		
		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	"					
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet				4	-	
		övriga regalarck blad						14 52
		Överföres						23 02

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				23 02
		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	dagar	1/3 12,00	4 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 17 punkter pr har	har	2.768 0.50	1 38	
		avvägda punkter	st.	47 0.03	1 41	
		i annan mark, medelantal punkter pr har	har			
		avvägda punkter	st.			
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.	0.85 2,00	1 70	
		i annan mark	"	5,00		8 49
		Arealuträkning , § 13, tariff V, medelareal 0.08 ar,	st.	23 0.05	1 15	
			har	2.858 0.10	29	1 44
		Ägobeskrivning , § 14, ägofigurer	st.	0,04		1 50
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	dagar	1/3 12,00	4 -	
		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	st.	20 0,06	1 20	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer	"	20 0,12	2 40	11 60
		Längdprofil , § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	km.			
		2) befintligt avlopp ell. vall 1/2	"		1 75	
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	st.	1 0.12	12	
			"			
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	"	7 0.22	1 54	
			"			
			"			
		Antal profil- och sektionsritningar	"	1 3,00	3 -	6 41
		Hydrografisk utredning , §§ 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	km. ²	0.6 0,02	01	
		dagar		12,00		2 01
		Dimensionsberäkning , § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km.	3,50	} 4 50	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	"	1,00		
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m ²	"			
		nämligen m ² sektion på	"			
		" " " "	"			
		" " " "	"			
		" " " "	"			
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.	"	6,00	6 -	
		2) " " över 20 "	"	10,00		10 50
		Inritning å kartan av avlopp och vallar , § 26 grundbelopp			1	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	8 0,03	24	1 24
		Överföres				66 21

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				66 21
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.		2,00		3 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "		4,00	4 —	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 % (broar och vallar inberäknade)			1 17	5 17
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 —	
		b) Inläggning av vallkrön km.		0,50		
		c) Upprättning 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				
		Antal särskilda ritningar	4	3,-	3 —	
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete			3 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning " 1			3 —	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		6 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	47	0,01	47	47
		Översiktskarta § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st. 10		0,25	2 50	4 —
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.		0,30		
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20		
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid. 5		3,00	15 —	15 —
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar 2/3		12,00	8 —	8 —
		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 med kostnadsberäkning " } 1/3		12,00		
		utlopp för täckt ledning " " " }		12,00		4 —
		slamficka " " " }		12,00		
		Lösen för: Summa kronor				115 85
		Kopia av plankartan § 51				
		1 a) 1:sta regalkartan			7 —	
		blad				
		övriga regalkartor				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 0.08 ar ägofigurer st. 23	0.07	1 61		
		har 2.858	0.14	40		
		Överföres			9 01	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			9 01	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal	st. 47	0,02	94	
		” ” kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	8	0,05	40	12 10
		Kopia av profil-, sektions-, bro och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km.			
		befintligt vattendrag el. vall	”			
		nytt avlopp el. vall	” 0.04	2.50	10	
		ändring av befintligt avlopp	” 0.29	6.00	1 74	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			1 66	
		3) broar och trummor, ” ”			3 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st.	3,00		6 50
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation,	dagar	12,00		
		brunn, rörtlopp och slamficka	” 1/4	12,00		3 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	sid. 17	0,55		9 35
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				30 95
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			5 61	
		Annonskostnader ang. sammanträden				5 61
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen			22 -	
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			8 -	
		Kostnader för hantlangning, materialier o. d.				30 -
		Summa kronor				35 61
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				115 85
		Lösen för kopior och avskrifter				30 95
		Övriga förrättningskostnader				35 61
		Summa kronor				182 41

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

Göteborg

den 12 december 1932.

C. Karlsson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor

152.41

kvitteras:

Göteborg

den

2 januari 1933

C. Karlsson