



Akt nr:

O-E1a-0657

AU\$O-E1a-0657

Inkom den
2. JAN. 1935
till
Västerbygdens vattendomstol

Inv. 3542.

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

0 --- 2*0657

Vattenavlopp
genom ägor hörande till hemmanen
FUNDESKÄR, KINDAL och HÄLLERN
i Röra socken,
Göteborgs och Bohus län.
1933.

*Till akten höra: 29 skrivna sidor och
2 blad ritningar.*

Protokoll vid synförrättning i fråga
om vattenveropp för torrläggning
av mark hörande till hemmanen
Lundeskär, Kindal och Hallarv i Rön-
ne socken, Göteborgs och Bohus län.

3

Den 21 September 1933 i Finsbackar.

Närvarande: lantbrukssingellärare C B Carlson
föreläsningarna.

Anders ^{Johan} Johansson i Käröd och

Anders Johansson : Aug. godman².

John Olsson och Gunnar Olsson } ägar till $\frac{1}{8}$ udd Funderboar;

Thyra Josefson - - - $\frac{1}{16}$ - - - - - ;

och Anders Kemnasson - - - - - $\frac{1}{p}$ - - - - - Kindal

Årskande till företaget samt

C. A. Carlsson, ägare till lög Beng under Funderkar;

Lignis Johansson, delägare i $\frac{1}{8}$ utel. Kindal;

Anton Johansson, - " - i $\frac{3}{32}$ " - Hållern;

Anders Antonsson, ägar till $\frac{11}{32}$ - " - Brattås;

Limon Mattsson, - 4 - 2 - $\frac{5}{48}$ - 4 - Linnarviken,

hant. Elis Andersson, - - - $\frac{1}{16}$ - - - Funderbär,

denne sist nämnde journal sökade till förtogt.

52.

Löfhandena ²åskade att det vatteudrag¹, som
ledde genom ågorna² till deras fastigheter
irrigades och fördjupades till sådan omfattning¹

att trygghet mot ^{överslämning} och möjlig-
het till ändamåls^{enligt} ^{anläggning} av dessa ägor kunde
emås samt att var och en fastighetsägare,
vars mark rönte bätnad genom arbetena,
måtte förpliktas deltaga i kostnaderna.

För upplåtelse av mark till orlopps-
vidgning så och för intrång genom behåll-
ningsmassornas uppläggande ansågs ägar-
ne till marken utreda orloppet att ersättning
borde beräknas och utgives sårbild med
hänsyn därtill att vissa fastigheter icke med
sina ägor gränsade intill orloppet men väl
rönte bätnad genom arbetena.

Eufst bakågåres mening finge troar
och trummar för vägar öfver orloppet ombyg-
gas ö samman med dennes förstoring och
på delägarens ²härtilige beslutade.

Det varit upplyst att trumman för utports.
vägar för åtskilliga hemmans ^{vägar} ägar, vilken ⁶⁵
de öfver ägor till frändeskär, var vid vägens
indelning till underhåll öfverlämnad till
hemmansägaren inom Brattås för vidmakthål-
lande. Anspråk på deltagande i kostnaden
för ombyggnaden av trumman för nämnda väg
ställdes ej från delägarna i det nu ifrågakom-
ta fördraget utan förklarade detsamma att de tra-
rade för den ombyggnad som efterdrades i an-

ledning av arloppet förklarad.

Auton Johansson i Hällevåll höll för att någon vätnad för marken till den fastigheten, i vilken han ägde del, värdeligen kunde upprotat genom företagets utferade, eftersom någon förklarad av arloppet genom denna mark icke kom ifråga.

Arlopp och mark blev förklarad för besiktning och marken jämnad för underhållning och uppökning. För avslutning till det arlopp, om varo upptagande varfråga, åskade Elis Andersson uppgrävning av trämmen diken, som ledde vatten från hans fastighet, vilken diken i anledning härvid jämnad blev under sökt.

Efter slutförd undersökning var förslag till vattenledning uppgrävt, kostnad och vätnad beräknade samt utlätaude i ärendet meddelat och bilagt förklaringsakten.

Att förvara företaget såvade handlar och ritningar uppdrags åt John Olsson i Tivedskär per Hällevåll, vilken gav väl utfrågs att i förklaringsordning kalla delägarna till sammankomst för val av styrelse för företaget, samt

föreläsningen förklarades avslutad.

Dag som orau

W. Harrison

And. Joh. Johansson

Anders Johansson

Kungl. Maj:ts Befallningshavande

i

Göteborgs och Bohus län.

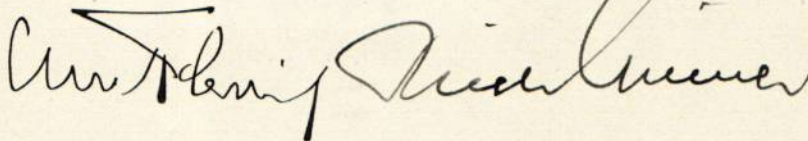
Landskansliet.

Resolution.

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

Göteborg, i landskansliet, den 6 maj 1931.

På länsstyrelsens vägnar:



Ant. 6. 11 3/5 1931

1931
Lantbruksingenjören

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

Inkom

den -6 MAJ 1931 till
Landskansliet, Göteborg.

Till Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

Mig tillställd ansökning om förordnande för behörig
förrättningsman att verkställa syneförrättning för vat-
tenavlopp genom ägor till hemmanen Fundeskär och Kinda-
len i Röra socken överlämnas med förmälan att omständig-
heterna icke synas påfordra att sökandena ställa säker-
het för förrättningskostnaderna.

Göteborg den 5 maj 1931.

W. Carlsson

Till Konungens Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

Undertecknade anhålla härmed om förordnande för behörig för-
rättningsman att jämlikt bestämmelserna i 10 kap. vattenlagen verkstäl-
la syneförrättning för vidgning och fördjupning av vattenavlopp i ända-
mål att torrlägga mark hörande till hemmanen Fundeskår och Kindalen i
Röra socken.

Företaget kan komma att beröra mark hörande till:

1/8 mtl. Fundeskär	ägare John och Gunnar Olsson Fundeskär
1/16 mtl. Fundeskär	ägare Elis Andersson i Hershall
1/16 mtl. Fundeskär	ägare ^{Thyra Andersson Fundeskär} ~~Albertina Andersson i Fundeskär~~
1/8 mtl. Kindalen	ägare Anders Hermansson Kindalen
samt eventuellt 1/8 mtl. Kindalen ägare Anna och Sigrid Johansson Kindalen	

Fundeskår pr. Hlenån den 23 April 1831

<u>Johndhlerang</u>	Gunnar Olsson
Thyra Andersson	Elis Andersson
	Anders Hermansson

Kungörelse.

I avseende å företag för vidgning och fördjupning av vattenavlopp i ändamål att torrlägga mark hörande till hemmanen Fundeskär och Kindalen i Röra socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos John och Gunnar Olsson i Fundeskär torsdagen den 21 september 1933 kl. 9 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan. Företaget kan jämväl komma att beröra ägor till hemmanet Hällern i nämnda socken samt utfartsväg från Lilla Röra, Röd, Kolbuxeröd, Båtsbräcka, Hällern, Kindalen, Fundeskär, Lerskall, Brattås och Svånevikens ävensom ägovägar över avloppet ifråga.

Göteborg den 29 augusti 1933.

P. Carlsson
Lantbruksingenjör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Röra församling den 29 augusti samt införd i Tidningen Bohusläningen den 2 september, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 31 augusti 1933 till:

		Fundeskär,	<u>Henån.</u>
Lantbrukaren John Olsson,			
" Gunnar Olsson,		"	"
Inspektoren C.A. Carlsson,	låg. Berg,		"
Fr. Tyra Andersson,		Fundeskär,	"
Lantbrukaren Elis Andersson,		"	"
" Anders Hermansson,		Kindalen,	"
Fr. Anna Johansson,		"	"
Fr. Sigrid Johansson,		"	"
Änkefru Johanna Olsson,		Hällern,	"
Herr Anton Johansson,		"	"
" Adolf Johansson,		"	"
" Valfrid Johansson,			

betygar:

P. Carlsson

Utlåtande

i fråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till kommunen Tundeskärs, Kindal och Hällern i Rönne socken, Göttröps och Bohus län.

Det avlopp, om dess vidgning och fördjupning är fråga, leder i nordvästlig riktning genom ågren till förnämnda kommun och fästrätter i samma riktning till Holjöfjärden. Avloppets nederbördsområde ligger alltså mellan Gata ås och Båvans vattensystem och hänföres till $110/111$.

På den övre avvattningsområdet upprättade nivåkartan är avloppets läge utmärkt med trämmen jämnloppande röda linjer samt betecknat med A-B-C-D-E.

Till sträckan A-B rinns vatten från ett område 4,2 kvadratkilometer och till sträckan B-C-D från 3,0 kvadratkilometer stort område, bestående såväl av odlade fält som av kala berg och kargmark. Med hänsyn härtill samt till nederbörds mängden i trakten kan vattentillrinningen vid flödestillfällen skattas till omkring 1,25 kubm. i sekunden samt medelvattenmängden till 0,06 kubm. i sekunden för sträckan A-B varande mot en tillrinning av 300 liter resp. 15 liter från varje kvadratkilometer i medeltal. För sträckan B-C-D bliva motsvarande tal 0,90 och 0,045 kubm. i sekunden.

Sträckan D-E för allena obetydligt med vatten.

Med avseende till de uppskattade vattenumängderna, till förekommande lutningsförhållanden och jordarter samt till torrlägningsbehovet hos marken till oöskandenas fastigheter har förslag till avloppets vidgning och fördjupning uppgjorts. Detta förslag innebär en sidolutning hos avloppet av 1:1.5 i jord och 1:0 i berg, en bottenlutning av 0.5:1000 å sträckan A-B-C, högst 5:1000 och minst ~~1:1000~~ 1:1000 å sträckan C-D och ~~1:1000~~ 1:1000 å sträckan D-E samt bottenbredd hos sträckan A-B av 0.60 m i jord och 2.00 m. i berg, hos B-C 0.50 m. och 1.8 m., hos C-D 0.30 m. och 1.2 m. och hos D-E 0.30 m. 1.0 m. resp.

I avlopp med lutningar och dimensioner enligt detta förslag har flodvattenumängden beräknats kunna avrinna vid vattendjup icke överstigande 1.20 m. å sträckan A-B-C och icke 0.65 m. å sträckan C-D-E samt medelvattenståndet hålla sig vid omkring 0.25 m. å sträckan A-B-C och icke överstiga 0.20 m. å sträckan C-D-E. Bottenläget är så valt att vid inträdande medelvattenstånd täckdikning till minst 1.0 meters djup av oöskandenas åkerfält kan ske. För undgående av avslutning för fältet till Funderskär 14 vars ägor ej gå intill avloppet, tas upp tagande av träsnitt tilllopp från nämnda fastighet, vilka tilllopp äro å kanten till läget utmärkta med röda linjer och betecknade med med a och b. Bottenbotten blir för dessa diken 0.30 m. och bottenlutningen 1:1.

Enne befintliga broar och trummor för vägar över avloppen äro för grundna för att bestå efter avloppens förstoring är en ombyggnad erforderlig, varvid vattenöppningens bredd bör utgöra minst 2.00 m. för byggnader å sträckan 7-3-~~4~~ ^{1.8 m. för byggnader å sträckan B-C} (och minst 1.2 m. för byggnader å sträckan C-D).

Å profil- och sektionsritningarna öfver avloppen äro vattenlägga, lutningar och dimensioner angivna varjämte ritningar till vägtrummor åskådliggjöra dessa byggnaders konstruktion.

Den bättnad, som uppkommer för den i torrläggningshänsesende betörda marken genom avloppens förstoring enligt upprättat förslag, har uppskattats i den ordning, varom stadgas i 10 kap. 60 § vattenlagen och med tillämpning av de grunder, som angivas i 7 kap. 22 § samma lag, varföre resultatet införes i en detta utlåtande bifogad längd.

Skäl till hänförande av marken inom torrläggningssamfundligheten till särskilda avdelningar för jänkning i kostnadshänsende finnas ej. Varje ägare till fastighet med mark, som rörelse bättnad genom avloppens förstoring, har att delta i kostnaderna för företaget i förhållande till värdet av bättnaden för samma mark, sådant detta värde finnes uträknat i förnämnda längd, i vilken deltagningsskyldigheten efter denna grund jämväl uttryckts ge-

nom procenttal.

Underskallet av avloppen bestrides efter samma grund, som ovan bestämts för deltagandet i deras upptagande. ~~Vägar~~^{trummorna} underkällas av den eller dem, som haft att vidmakthålla den befintliga byggnaden.

Till kostnad för företaget hör förtom och skaktnings- och sprängningskostnad även kostnad för ~~vägar~~^{trummornas} ombyggnad till den del denna kostnad icke faller på vägens ägare samt ersättning för mark-upplåtelse och intrång enligt nedan.

För upplåtelse av mark till avloppens vidgraving gördas ersättning med belopp svarande mot den i utspråk tagna markens värde för företaget. För intrång genom schaktningsmassornas uppläggande gives ersättning till belopp svarande mot ett såsom skäligt ansett pris av 0,30 kronor för varje till uppschaktning kommande kubikmeter massa, som upplägges på åker och äng och av 0,10 kr. för massa, som upplägges på annan mark. Enligt dessa grunder uträknade belopp äro upptagna i nästuttra ersättningsstämning och tillgodoräknas delägare vid kostnadernas slutliga fördelning.

Enär ~~vägar~~^{vägar} ~~och~~ trummornas ombyggnad har till följd en minskning av underskallet äro vägens ägare jämlikt 7:18 vattenlagen pliktiga att deltaga i ombyggnadskostnaden med belopp svarande mot minskningen i kostnaden för underskallet, vilket be-

lopp i förvarande fall skattas till en tredjedel av kost-
 naden för ombyggnaden. Enligt delägarens förklaring vilas dock
 kostnaden för ombyggnaden av trumman för
 utpactering vid 1+85 m. utslutande på företaget.

Regist. varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen,
 skulle understiga femton kronor, och skall föty ej
 släggas.

Kostnaden för vyerförrättningen gäldas av del-
 ägarne i förhållande till deras andrätt i kostnaden
 för företaget men förskjutes, om så erfordras, av
 sökandena. ~~Såsom till fastighet, som icke har di-
 rekt andrätt till avloppet, såsom berättigad
 att å tid, då skador i gräns ej kan uppgå, medelst
 täckt ledning öfver grannens mark besöka avlopp för
 att utifrån sin fastighet.~~

I fråga om företaget bestämmes jämlikt 10:62
 vattenlagen:

att företaget, innefattande upptagande av vattenav-
 loppen A-B-C-D-E, a och b samt ombyggnad av ^{trummor} ~~vagbansor~~
 na å dessa sträckor, skall utföras i överensstämmelse
 med det förslag, varom avhandlas i detta utlåtande.

att uppschaktad jord och sten samt uppsprängt berg
 lägges minst en meter från avloppens kanter och
 med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;

att där avlopp framgår i gränsskillnad, vidgrävningen
 sker på sått att avloppets mittellinje sammanfaller
 med gränslinjen och jorden upplägges på den sida om

linjer, från vilken den tagits;

att landfärsten till ~~vägbana~~ trummor byggas av keilad sten i gott förband, enligt ritningar;

att vattenloppet i byggnaderna får riktning lika med vattendragets och gavel eller frontmurarnes riktning blir lika med vägens;

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

att tilläventyrs inträffande ras oförutvänt avlägsnas och nödiga förstärkningsåtgärder vidtagas, om så erfordras;

att arbetena böja överlåtas till utförande åt därför skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande böi upprättas;

att vid framtida revisioner samma förfaringsrätt böi vinna tillämpning;

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft samt böia vara lagda till slut snart vid 1936 års utgång;

att kontroll och avsyning böi ske genom lantbrukssyn-
genioris förord;

att i åker och äng upplagda massor böia vara undan-
skaffade senast ~~fjär~~ år efter vattenavledningsarbetenas
slutförande, varande var och en fastighetsägare för
undanläggandet på egen mark och på egen bekostnad

samt att ärenden ä' avlämnat genom betande förentur av-
hjälpas av vederbörligaste fastighetsträgnare tillkallades på
egen bekostnad.

Därest talan mot förädlingsen finnes på-
kallad, må denna talan föras in i Västabyg-
dens Vattenkostol, till vilken bevisen
för att komma under prörning skola vara
ingivna inom sextio dagar från neder-
skrivna dag.

Fundskän den 21 September 1933.

W. Carlsson

Anders Johansson
And. Joh. Johansson

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	ö/10
Värderingslängd																

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Tundeskävi	16	av. Berg.		<u>C. A. Carlsson.</u>
			1	trädgård, 0.20-0.3 m. mylla på sand & lera
"	12	1/8		<u>John och Emma Olsson</u>
			2	åker, 0.20-0.25 m. mylla på sand & lera
			3	" 0.2 - 0.3 m. " " "
			3a	hagmark
			4	åker " " " "
			5	" 0.20-0.25 m. " " "
			6	" " " " "
			7	" " " " "
			8	" " " " "
			9	hagmark
			10	åker, slam och torvjord på lera
			11	" 0.20-0.25 m. mylla på sand & lera
			12	" " " " "
			13	" slam & torvjord på lera
			14	väg
			15	avlopp
			16	"
				Summa
"	13	1/16		<u>Thyra Josefsson.</u>
			17	åker, slam och torvjord på lera
			18	" " " " "
			19	avlopp
				Summa
"	14	1/16		<u>Elis Andersson.</u>
			20	åker, slam och torvjord på lera
			21	" " " " "
			22	" " " " "
			23	" " " " "
			24	" " " " "
				överskådes

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	%
05.0								1600	80	-	1800	90	-	10	-	
16.0								1300	208	-	1600	256	-	48	-	
44.0								1500	660	-	1700	748	-	88	-	
55.5			11	-				1100	121	-	1200	132	-	11	-	
04.2								1600	888	-	1700	943	50	55	50	
15.5								1500	63	-	1600	67	20	4	20	
09.3								"	232	50	"	248	-	15	50	
12.7								"	139	50	"	148	80	9	30	
								1530	196	85	"	203	20	6	35	
			13.3					700	93	10	800	106	40	13	30	
68.5								700	479	50	1600	1096	-	616	50	
05.0								1550	77	50	"	80	-	2	50	
11.0								1000	110	-	"	176	-	66	-	
73.5								700	514	50	"	1176	-	661	50	
							04.5									
							03.7									
							20.0									
315.2		24.3					28.2		3783	45		5381	10	1597	65	
58.0								600	348	-	1600	928	-	580	-	
28.5								500	142	50	"	456	-	313	50	
							02.5									
86.5							02.5		490	50		1384	-	893	50	
60.0								650	390	-	1600	960	-	570	-	
21.0								800	168	-	"	336	-	168	-	
39.0								650	253	50	"	624	-	370	50	
29.0								650	188	50	"	464	-	275	50	
29.5								600	177	-	"	472	-	295	-	
178.5									1177	-		2856	-	1679	-	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				örefrät
			25	åker, slätt och torvjord på lera
				Summa
Kindal	12	1/8		<u>Anders Hermansson.</u>
			26	åker, 0.25-0.35 m. mylla på lera
			27	" " " "
			28	" " " "
			29	" " " "
			30	" 0.20-0.25 m. sand och lera
			31	" 0.2-0.3 m. " "
			32	avlopp
				Summa
"	13	1/8		<u>Anna och Sigrid Johansson.</u>
			33	åker, 0.20-0.25 m. mylla på sand och lera
			34	" 0.30-0.35 m. " lera
			35	" 0.30 m. " "
			36	" " " "
			37	avlopp och berg
				Summa
Hällern	15	1/16		<u>Anton, Adolf och Valfrid Johansson.</u>
			38	åker, 0.20-0.25 m. mylla på sand och lera
			39	" 0.20-0.30 m. " "
			40	avlopp
			41	berg
				Summa

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	%
1	78,5								1177	-		2856	-	1674	-	
	12,8							800	102	40	1600	204	80	102	40	
1	91,3								1279	40		3060	80	1781	40	
	81,5							900	733	50	1700	1385	50	652	-	
	20,7							"	186	30	"	351	90	165	60	
	28,0							"	252	-	"	476	-	224	-	
	40,0							800	320	-	"	680	-	360	-	
	46,6							1300	559	20	1600	745	60	186	40	
	27,0							800	216	-	"	432	-	216	-	
						06,0										
2	43,8					06,0			2267	-		4071	-	1804	-	
	29,0							1300	348	-	1600	464	-	116	-	
	39,0							1100	429	-	1700	663	-	234	-	
	47,5							"	522	50	"	807	50	285	-	
	52,0							"	572	-	"	884	-	312	-	
						07,3										
1	67,5					07,3			1871	50		2818	50	947	-	
	35,0							1200	420	-	1500	525	-	105	-	
	31,5					03,7		"	378	-	"	472	50	94	50	
						02,0										
	66,5					05,7			798	-		997	50	199	50	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Agofigures nummer	Agare och ägobeskrivning
				<u>Sammandrag.</u>
Tundestå	1 ⁶	^{av 2.} Berg	1	C. A. Carlsson.
"	1 ²	$\frac{1}{8}$	2-16	John och Gunnar Olsson
"	1 ³	$\frac{1}{16}$	17-19	Thyra Josefsson
"	1 ⁴	$\frac{1}{16}$	20-25	Elias Andersson
Kindal	1 ²	$\frac{1}{8}$	26-32	Anders Hermansson
"	1 ³	$\frac{1}{8}$	33-37	Anna och Sigrid Johansson
Hällarna	1 ⁵	$\frac{1}{16}$	38-41	Anton, Adolf och Valfrid Johansson Summa

Ersättningslängd

vid företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Fundeskär, Kindal och Hällern i Röra socken, Göteborgs och Bohus län.

Hemman.	Reg. nr.	Man- tal.	Ägare	Ersättning för								Summa ersätt- ning.		
				markupplåtelse.				intrång.						
				m ²	öre	kr.	ö.	m ³	öre	kr.	ö.	kr.	ö.	
Fundeskår	2 1	1/8	John och Gunnar Olsson	80	11	8	80							
				470	15,5	72	85	395	10	39	50			
				- 90	10	9	-	1430	30	429	-			
				550	7	38	50	236	10	23	60	621	25	
"	3 1	1/16	Thyra Josefsson	220	5,5	12	10	280	30	84	-	96	10	
Kindal	2 1	1/8	Anders Hermansson	220	- 8	17	60							
				220	9	19	80							
				110	12	13	20	620	30	186	-	236	60	
"	3 1	1/8	Anna och Sigrid Johansson	50	12	6	-							
				200	11	22	-	380	30	114	-			
				70	5	3	50	85	10	8	50	154	-	
S u m m a						223	35			884	60	1107	95	
Fundeskår den 21 september 1933.														

Fundeskar den 21 september 1933.

W. Karlsson

Kostnadsförslag

till företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Fundeskär, Kindal och Hällern i Röra socken, Göteborgs och Bohus län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete: Schaktning, sprängning, uppläggning m.m.	An- tal	å kro- nor.	Kost- nad		Summa kost- nad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	
		1/ <u>Avloppssträckan A-B-C-D-E.</u>						
0+20-1+88	168	Berg kubm.	175	10,-	1750	-		
		Lera med ngt. sten ö rötter "	220	1,-	220	-	1970	-
1+88-3+60	172	Lera med ngt. rötter "	840	0,90	756	-		
		Berg "	6	10,-	60	-	816	-
3+60-6	240	Slam, torvjord ö lös lera "	670	0,60	402	-		
		" " " " "						
		ngt rötter "	120	0,80	96	-	498	-
6 - 8	200	Lera med ngt. rötter "	720	0,70	504	-	504	-
8 - 9+70	170	" " " " "	300	0,70	210	-		
		" " " " "	160	0,60	96	-		
		Berg "	5	12,-	60	-	366	-
Ombyggnad av trumman för utfartsvägen vid								
1+86 m. med minst 2,0 m. bred öppning i botten								
och 4,0 m. längd enligt ritning. Befintlig								
sten och däck användes st.								
			1				300	-
Ombyggnad av trumma för ägovägen vid 6+5 m.								
med minst 1,8 m. bred öppning och 3,0 m. längd,								
rustbädd av rundvirke, allt enl. ritning. Be-								
räknad kostnad 300:-kr., varav 2/3 på företaget								
			1				200	--
Ombyggnad av trummorna för överfart vid 7+20m.,								
och vid 8+40 m. med minst 1,2 m. bred öppning								
och 3,0 m. längd, enl. ritning. Beräknad kost-								
nad 250:- kronor, varav 2/3 på företaget st.								
			2	167			334	-
		2/ <u>Sidodiket a.</u>						
a	38	Slam, torvjord och lös lera kubm.	90	0,60	54	-		
Ombyggnad av trumma för överfart 0,6x0,6x3,0 m.								
		överföres			54	-	4988	-

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		överfört			54 -	4988 -
Beräknad kostnad 150:- kr., varav 2/3 på före-						
taget		st.	1		100 -	154 -
		3/ Sidodiket b.				
b	52	Slam och torvjord	kubm. 120	0,50	60	60 -
För oförutsedda fall, tillsyn m.m. tillägges						5202 -
c:a 10 %						520 05
För markupplåtelse och intrång, ersättning en-						
ligt särskild längd						1107 95
		S u m m a				6830 -

Fundeskår den 21 september 1933.

W. Karlsson

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp för tomläggning av mark hörande till hemmanen Fjundeskä, Kinnel och Hållerna i Råna socken och Göteborgs och Bohus 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	
1937		Kallelser och kungörelser, § 5, st.	14	0,50			7	-
1932		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje km.		1,50				
		krokinje "	2.55	3,00	7	65		
		i annan mark, raklinje "		3,00				
		krokinje "	0.20	6,00	1	20		
		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 ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II						
		åker, medelareal 33.6 ar st.	32	0.24	7	68		
		har 10.758 0.78			8	39		
		äng och odlingsmark, medelareal 12.1 ar st.	2	0.05	10			
		har 0.243 1.46			35			
		annan mark och impediment, medelareal 06.2 ar st.	8	0.05	40			
		har 0.497 0.78			39			
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av $\begin{matrix} >15 \\ 10-15 \\ <10 \end{matrix}$ m.						
		i åker o. d., raklinje km.						
		krokinje "						
		i annan mark, raklinje "						
		krokinje "	0.1	11-	1	10		
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet			4	-		
		övriga regalarblad					31	26
		Överföres					38	26

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				38 26
		Avvägning :				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	dag	1.5	12,00	18 -
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 8 punkter pr har	har	11,00	0,50	5 50
		avvägda punkter	st.	90	0,03	2 70
		i annan mark, medelantal punkter pr har	har			
		avvägda punkter	st.			
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.	2,70	2,00	5 40
		i annan mark	"		5,00	31 60
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 27.4 ar,	st.	42	0,05	2 10
			har	11,498	0,10	1 15
						3 25
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	st.	42	0,04	1 68
		Markvärdering :				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	dag	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 st.		34	0,06	2 04
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer	"	"	0,12	4 08
						16 12
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	km.			
		2) befintligt avlopp ell. vall	"	1,06	3,50	3 71
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	st.	2	0,12	24
			"			
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	"	29	0,22	6 38
			"	20	0,075	1 50
			"	6	0,03	18
			"	1	3,00	3 -
		Antal profil- och sektionsritningar	"			15 01
		Hydrografisk utredning, §§ 23 och 48, grundbelopp				
		för vattenområdets areal	km. ²	4,2	0,02	08
		dag			12,00	2 08
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km.	1,06	3,50	3 71
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	"	0,9	1,00	90
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m ²	"			
		nämligen 2.5 m ² sektion på	"	0,6	1,25	75
		1 " " "	"	0,3	0,50	15
		" " "	"			
		" " "	"			
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.	"		6,00	
		2) " " över 20 "	"		10,00	5 51
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp				
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	26	0,03	78
						1 78
		Överföres				115 29

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				115 29
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor	st. 1	2,00	2 -	5 -
		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	" 1.06	4,00	4 24	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar			90	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			5 72	10 86
		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 trummbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Antal särskilda ritningar		3,-		
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete	st 3	3,-	9 -	
		för särskilt konstruerat landfäste	st.	4,00		
		Kostnadsberäkning	st 3	3,-	9 -	
		för särskilt konstruerade landfästen	st.	4,00		
		Grundförstärkning	m ² 16	0,10	1 60	19 60
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	70	0,01		90
		Översiktskarta § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar	st. 18	0,25	4 50	6 -
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter	st.	0,30		
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar	"	0,20		
		Utlåtande och betänkande, § 45	sid. 6	3,00		18 -
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1/2	12,00		6 -
		Särskild utredning, § 46, mom. 2	dagar	12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15	dagar 1/2	12,00		6 -
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn	"	12,00		
		utlopp för täckt ledning	"	12,00		
		slamficka	"	12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan § 51				
		1 a) 1:sta regalarcket			7 -	
		blad				
		övriga regalar				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 27.4 ar ägofigurer	st. 42	0,07	2 94	
			har 1498	0,14	1 61	
		Överföres			11 55	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			11 55	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal	st.	90	0,02	1 80
		” ” kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	26	0,05	1 30	16 40
		Kopia av profil-, sektions-, bro och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km.			
		befintligt vattendrag el. vall	”			
		nytt avlopp el. vall	”			
		ändring av befintligt avlopp	”	1.06 6	6 36	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			8 30	
		3) broar och trummor, ” ”			9 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st.		3,00	23 66
		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.	19	0,55	10 45
		Översiktskarta i d:o, § 41				
						10 45
		Summa kronor				50 51
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden			11 20	
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				11 20
		Arvode till biträdande förrättningsmannen			23 80	
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			16 -	
		Kostnader för hantlangning, materialier o. d.				39 80
		Summa kronor				51 -
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				187 65
		Lösen för kopior och avskrifter				50 51
		Övriga förrättningskostnader				51 -
		Summa kronor				289 16

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

Orusts
Göteborg den 16 december 1933

P. Karlsson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor kvisiteras:

den 19