



Akt nr:
P-E1a-1407

AU\$P-E1a-1407

Bnr. 345

Inkom den

P

2*1407

24 DEC 1934

III

Älvsborgs länsmuseum

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

F ö r s l a g

till avloppsdiken för torrläggning av

mark tillhörande hemmanen

RUD, HÅLTANE och RYRANE

i Rännelanda socken, Älvsborgs län.

1933.

*Innehåller 29 pag. sidor.
Hit höra 2 ritningar.*

Förslag

till

avloppsdiken för torrläggning av mark tillhörande hemmanen

R U D , H Å L T A N E och R Y R A N E

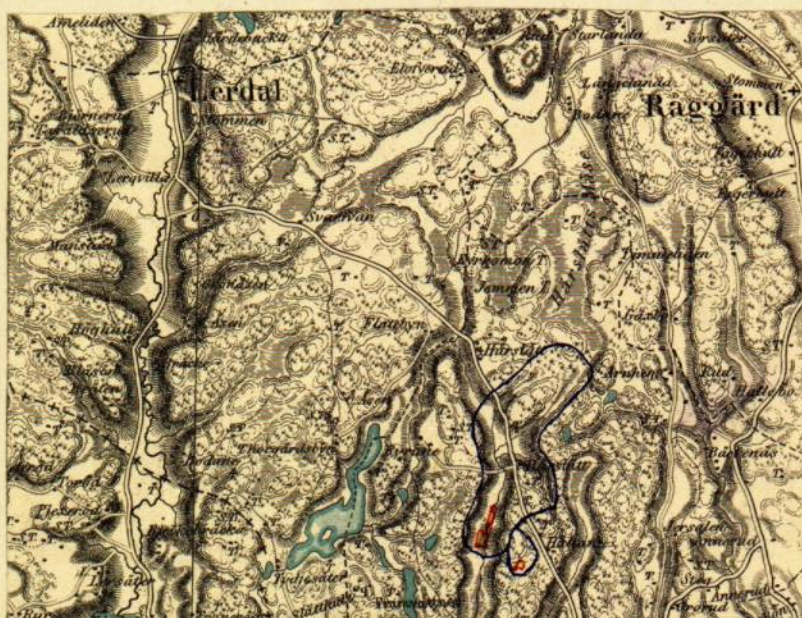
i Rännelanda socken, Älvsborgs län,

upprättat vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1933 av

Ewald Öjefors

e. lantbruksingenjör.

Översiktskarta.



Skala 1:100000.

Protokoll hållet
under sammankommet
vid sjuvförvärdning
enligt vattenlagen för
torrläggning av mark
tillhörande hemmanen
Rud, Håltane och Ryra-
ne i Rännelanda socken,
Älvsborgs län.

§ 1.

Den 19 december 1933 klockan 10 f.m. i Håltane.

Närvarande: Ewald Öjefors, förvärdnings-
man samt Karl Olsson i Lactorp och
Gustaf Johansson i Gillesbyn, gode män.

Löjandena till förvärdningen:

Oskar Johansson ägare till Håltane 1"

Selma Nilsson - - - Rud 1¹⁵ genom

Karl Andersson enligt fullmakt (bil. E)

Övriga sakägare:

Johan Irensson arendator av torp under Ryra 1¹⁵

Birger Irensson delägare i Ryra 1¹⁵

Oskar Augustsson i Ryra för

Betty Andersson ägare till Ryra 1².

Lydia Johansson delägare i - - 1¹⁵

§ 2.

Ausökningen till förvärdningen samt
Länstyrelsens förordnande för förvärd-
ningsmannen bilades protokollet (bil. A och B).

§ 3.

Upprättade plan- och profilritningar
företeddes i koncept, varvid hävden genom-
gicks och godkändes.

§ 4.

Löjandena till förvärdningen påyrkade

upptagande av de undersökta avloppen till sådana dimensioner, att möjlighet bereddes för förläggning till ändamålsenligt djup av den tillhörig avloppen beröende mark. Sålunda påyrkades upptagande av ^{de} avloppssträckor, vilka under betäckningen $1^{+80} - 8^{+82}$ samt $10^{+15} - 11^{+24}$ återfinnas på upprättade ritningar.

§ 5.

Mark, som åtgår till vidgringen av avloppssträckan $1^{+80} - 8^{+82}$, bestöts närvarande skägare upplåta utan ersättning. Karl Andersson påyrkade emellertid ersättning för den mark, som toges i anspråk vid vidgringen av avloppssträckan $10^{+15} - 11^{+24}$, då avloppet framgår över åker.

För det utfrång schaktningssmassornas uppläggning vid sidan om avloppen orsakar begärdes ersättning, då den för upplag i anspråk tagna marken utgöres av åker.

§ 6.

I samband med uppgrävningen av avloppssträckan $1^{+80} - 8^{+82}$ erfordras omläggning av en ågsvägsstrumma av sten vid 5^{+68} samt en spång vid 6^{+80} . För försvärad överhörsel över avloppet $10^{+15} - 11^{+24}$ begärde Karl Andersson ersättning.

§ 7.

Förväktningssmannen meddelade, att skogsmännen den 21 september 1933 företagit besiktning och värdering av den i företagen ingående marken.

§ 8.

Sedan skogsmännen övervägt förekommande frågor, framlades det upprättade förslaget, varvid värderingslängd, kostnadsförslag, ersätt-

ningstängd upplästes i hundsackliga delar
samt kostnadsfördelningen meddelades.

§ 9

Meddelades styremännens utlåtande (bil. F)

§ 10

På förvara till företagen hörande handlingar
och ritningar utsågs styremännen lant-
brukaren Oskar Johansson, Håltane, Renland.

§ 11.

På intressenternas begäran företogs val
av förtroendeman för företagen. Härtill utsågs
lantbrukaren Oskar Johansson, Håltane pr.
Renland.

§ 12.

Lantliga närvarande intressenter för-
klarade sig vilja komma i åtnjutande av
bidrag från statens avdikningsanslag till kost-
naderna för företagens genomförande och
uppdrags åt den valde förtroendemannen,
att till vederbörande myndighet ingiva an-
sökan härpå.

§ 13.

Upplästes dagens protokoll och meddelas-
des besvärshänvisning.

§ 14.

Skär ingen vid tillfrågan hade något
ytterligare att till protokollet anföra, förkla-
rades förrättningen avslutad.

Håltane den 19 december 1933
Kwald Öjefors.

Erik J. Olsson Gustaf Johansson

LÄNSSTYRELSEN
i
ÄLVSBORGS LÄN

Avskrift.

Landskansliet

Bil. B.

Nr. 37 pag. 123
Ass. D. 1933

R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ Vattenlagen
varder extra lantbruksingenjören Ewald Öjefors i
Göteborg härmed förordnad att i inneliggande ansök-
ningar omförmälda förrättningar i laga ordning verk-
ställa.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen,
som har att över emottagandet hit insända bevis.
Vänersborg i landskansliet den 5 augusti 1933.

Axel v. Sneidern

Herman Hultkrantz

Avskriften bestyrkes i tjänsten:

Ewald Öjefors

LÄNSSTYRELSEN

I

ALVSBORGS LÄN

LANDSKANSLIET

N:o 81 pag. 116
m. s. 1932.



R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ Vattenlagen
varder lantbruksingenjören i Göteborgs och Bohus län
samt Alvsborgs läns norra del härmed förordnad att i
inneliggande ansökan omförmälda förrättning i laga ord-
ning verkställa.

Denna resolution översändes till förrättningsman-
nen, som bör över emottagandet hit insända bevis. Vä-
nersborg i landskansliet den 26 mars 1932.

K. H. Minder

Gunnar Sjöström
Bevis till ans. 4/4 32

N:o 21 pag. 116
Värs. D. 19 22.



Bil. A.

Till Kamungens Befallningshavande
uti Älvsborgs län

Undertecknade får härmed värdsamt
hemställa om förordnande för behörig
förettningsman att jämlikt 10 kap vattenlagen
verkställa syn för upptagande av
vattenutlopp i ändamål att tillägga
av vatten besvärad mark till härande
hemmanet 1/32 mt Hultane i Rännelände, sr
samt 1/27 mt Rud " " "
Förtaget förminas berära följande fastigheter
med nedanskriunno ägare
Oskar Johansson. Selma Karlsson.
Hultane Rensland Rud, Rensland.

K u n g ö r e l s e.

Syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av av mark tillhörande hemmanen Rud och Håltane i Rännelanda socken, Älvsborgs län, vilken förrättning jämväl berör hemmanet Ryrane i samma socken, kommer att handläggas vid sammanträde hos lantbrukaren Oskar Johansson i Håltane tisdagen den 19 december 1933 klockan 10 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Göteborg den 27 november 1933.

Ewald Öjefors

e. lantbruksingenjör.

Att förestående kungörelse denna dag översänts till pastorsämbetet i Rännelanda församling för uppläsning så snart ske kan i församlingens kyrka, betygar Göteborg den 27 november 1933.

Ewald Öjefors

Att förestående kungörelse varit införd i Handelstidningens Veckoblad för lördagen den 2 december 1933, betygar

Ewald Öjefors

F ö r t e c k n i n g

över underrättelser angående syneförrättningssammanträde hos lantbrukaren Oskar Johansson i Håltane tisdagen den 19 december 1933 klockan 10 f.m., vilka underrättelser - jämlikt 10 kap. 40 § vattenlagen - denna dag inlämnats å posten under nedanstående adresser:

Lantbrukaren	Karl Olsson	Saxtorp	<u>Renland.</u>
"	Gustaf Johansson	Gillesbyn	"
"	Oskar Johansson	Håltane	"
Torparen	Sven Andersson	Ryrane	"
Herr	Arvid Svensson	"	"
"	Birger Svensson	"	"
"	Ragnar Svensson	"	"
Fru	Charlotta Svensson	"	"
Fröken	Agnes Svensson	"	"
"	Elsa Svensson	"	"
"	Emma Svensson	Sjukstugan	<u>Bäckefors</u>
Fru	Elise Andersson	Brasäter	<u>Högsäter</u>
"	Anna Jansson	Steg	<u>Renland</u>
"	Selma Nilsson	Rudtane	"
"	Betty Andersson	Ryrane	"
"	Lydia Johansson	Håltane	"
Lantbrukaren	Abraham Johansson	Rud	"

Göteborg den 4 december 1933.

Göteborg den 4 december 1933.

Ewald Örfors

Bil. E.

Fullmakt

för Karl Andersson i Rud att vid sammanträde
den 19 december 1933 under sju förrättning
enligt vattenlagen för förläggning av mark
tillhörande hemmanen Rud, Håltane och Ryra-
ne i Rännelands socken, min talan föra och
min rätt beakta; hållande jag för gilt vad
ombudet lagligen gör och låter.

Rud den 18 december 1933.

Selma Nilsson

Egenhändiga namnteckningar bevitna:

Emar Augustsson

Birger Lomsson

Utlåtande

avgivet vid sjuvförättning enligt vattenlagen för Förläggning av mark tillhörande hemmanen Rud, Kåltane och Ryane i Kännelanda socken, Årsborgs län.

Omfattning.

Förrättningen avser utläpprättande av följande slag till avloppsdiken för trene dikningsämning fäiligheter, benämnda Företag 1 och Företag 2.

Företag 1 innefattar upptagande av det avloppsdike, som å kithörande nivåkarta betecknats A-B-C, omläggning av en trumma av sten genom ägorväg samt anläggning av en spång. Företag 2 innefattar upptagande av avloppssträckan D-E. Avloppsdikenas läge och sträckning markeras å förenämnda nivåkarta med trene jämnloppande röda linjer. Avloppsdiket A-B-C har en längd av 702 meter och avloppsdiket D-E en längd av 109 meter.

Den mark, som i förläggningshänseddelse öfver bitnad genom föreskrivna arbetens utförande, finnes omfattad å förenämnda nivåkarta. Enligt ägobeskrivnings- och värderingslängden (bil. 1) utgör den i Företag 1 ingående marken 3.815 hektar åker, 0.12 hektar äng och odlingsmark samt 0.08 hektar annan mark. I Företag 2 ingår 0.808 hektar åker.

Nederbördsområde.

Vattnet från de båda avdikningsområdena avrinner söderut till Källsjön, vilkens avlopp utgör tillflöde till Vålboån. Avdikningsområdena

höhöra sålunda Örkitsälvens nederbördsområde nr. 110, sektion 1, Valboån.

Vattenmängd, fallförhållanden, avloppens dimensioner m. m.

Storleken av nederbördsområdena för de båda avloppsdikena har bestämts med ledning av generalstabens karta i skalan 1:100000 samt genom ^{direkt} mätning på marken. Nederbördsområdet för avloppssträckan A-B-C utgör 2.6 km². Med hänsyn till förfärliga förhållanden skattas avrinningen från varje km² av området till 200 sek. lit. vid flodvattenföring och 12 sek. lit. vid medelvattenföring. Kulligt dessa antaganden utgör vid A flodvattenmängden 0.52 m³/sek. och medelvattenmängden 0.03 m³/sek.

Med ledning av den sålunda beräknade vattenföringen samt med hänsyn till sökandenas yrkanden om beredande av möjlighet för en ekonomisk torrläggning av i företaget ingående mark hava avloppets dimensioner och bottenlutningar blivit bestämda. För avloppsdiket A-B-C föreskrives i jordskärning en bottenbredd av 0.30 meter och i bergskärning en bottenbredd av 1.0 meter. Släntlutningen skall i jordskärning vara 1:1.25. I bergskärning göras slänterna vertikala. Fallförhållandena äro gynnsamma; varför minsta bottenlutning sattes till 1:1000.

Med förenämnda dimensioner beräknas avloppet kunna avleda flodvattenmängden vid ett vattendjup, som icke överstiger 0.80 meter, och medelvattenmängden vid ett vattendjup ej överstigande 0.20 meter.

Nederbördsområdet för avloppssträckan D-E

överskrigen icke 0.5 km^2 , varför vattenföringen är synnerligen liten. Avloppets dimensioner hava bestämts endast efter praktiskt bedömande samt med hänsyn till sökandenas yrkanden. Rottenbredden skall i jordskärning vara 0.30 meter och i bergskämning 0.80 meter. Slänthlutningen skall vara $1:1$ utom i berg, där sidorna göras vertikala.

Broar och tummor.

I samband med upptagandet av avloppssträckan A-B-C skall tumman genom ägorägen, vid $5+68$ ombyggas. Ombyggnaden skall verkställas i enlighet med upprättat förslag.

Vid $6+86$ skall över avloppet anläggas en spång enligt upprättad ritning.

Båtnadsuppskattning.

Uppskattning av den båtnad, som genom företagets utförande tillskyndas den vatten-skadade marken har skett i enlighet med bestämmelserna i 7 kap. 22 § samt 10 kap. 60 § vattenlagen. Resultatet av båtnadsuppskattningen återfinnes i ägobeskrivnings- och värderingslängden (bil. 1)

Kostnad

Den beräknade kostnaden för varje särskilt företag finnes specificerad i kostnadsförslaget (bil. 2)

Ersättningar.

Beräffande Företag 1 hava intressenterna icke begärt ersättning för mark till avloppets vidgning, och skall ersättning i detta hänseende därför icke utgå. Vid Företag 2 skall ersättning utgå för den åker, som Tages

i anspråk vid avloppets vidgning. Ersättningen är beräknad efter den i anspråktagna markens värde enligt värderingslängden.

För intrång genom jordupplag på åker skall vid båda företagen ersättningsutgå efter 25 öre per kubikmeter uppskattad massa.

De två varje särskild fastighetsägare utgående ersättningsbeloppen finnas angivna i ersättningslängden (bil. 3).

Till ägaren av Rud 1^o skall Företag 2 för försvärad överhörsel över avloppet D-E utgiva 20 kronor.

Kostnadernas fördelning.

Förefinliga fallförhållanden hava givit anledning undersöka, hurvida den till Företag 1 hörande marken - jämlikt 7 kap. 24-26 §§ vattenlagen - bör uppdelas i avdelningar för jämkning i deltagningsskyldigheten. Verkstämmande undersökning har givit vid handen, att vid lämplig uppdelning av ^{de båda} marken mellantavdelningarna, erhåller varje särskild avdelning den lägsta relativa torrläggningskostnaden, om avdelningarna gemensamt bekosta det för samfällighetens torrläggning erforderliga arbetet.

För båda företagen gäller således, att kostnaden för varje särskilt företag skall mellan intressenterna fördelas i förhållande till den uppskattade värdnaden för vars och ens fastighet.

Rudelen i verkliga kostnaden finnes medelst procenttal uttryckt i värderingslängdens sammandrag.

Gemensamma kostnader skola mellan företagen fördelas efter värdnad.

När en ombyggnad av Trumman vid 5⁺⁶⁸, på sätt vid denna förättning föreskrifits, medför en minskning i underhållskostnaden bestämmes-jämlikt 7 kap. 18 § vattenlagen-att vägens ägare skall bidra till kostnaden för ombyggnaden. Storleken av denna kostnadsandel framgår av kostnadsförslaget (bil. 2).

Framtida underhållet.

Kostnaden för avloppens framtida underhåll skall fördelas efter enskilda grunder, som gälla för deras upptagande. Trummor och bevar skola dock underhållas av den eller dem, som haft att underhålla befunnliga byggnader.

Rensning skall företagas så snart detlik prövas vara av behovet påkallad, dock minst vart 7 e år. Det inträng, som orsakas genom rensningsmassornas uppläggning vid sidan om avloppet, är varje jordägare pliktig täla utan ersättning.

Företagens utförande m. m.

- jämlikt 10 kap. 62 § vattenlagen bestämmes:
- att, företagen, direkt sökandena vilja fullfölja dessamma, skola utföras i full örensstämmelse med det vid denna förättning upprättade förslaget,
 - att ochaktningsmassorna skola läggas minst 1.0 meter från det nya avloppets kanter samt med en iure sidolutning på jordvallarna av minst 1:1,
 - att avloppen tillstötande diken ej få igensättas med jord, varjämte öppningar genom jordvallarna skola anordnas vid svackor i markytan, så att ytvattnet må fritt kunna avrinna,

att arbetet med företagets utförande bör
utlämnas på entreprenad åt därför lämp-
lig person,

att arbetet med utförandet av varje särskilt
företag må påörjas, så snart utlåtet
i avseende på företaget vunnit laga kraft,
samt skall vara slutfört, avsnat och godkänt
senast den 31 december 1937,

att arbetet bör avsnas av lantbruksingenjör
samt

att jordvallar, upplagda på åker, böra vara
utplanerade inom 7 år efter det före-
taget avsnats och godkänts.

Besvärshänvisning.

Talan mot denna förättning må föras
vid Västerbygdsens Vattenbostol, Vänersborg, inom
sextio dagar från nedanskivna dag. Härvid
bör särskilt iakttagas vad i 11 kap. 85 § vatten-
lagen är stadgat rörande besvär i ingivande.

Hållane den 19 december 1937

Wald Öjers

Carl V. Olson

Gustaf Johansson

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	ö/10
<u>Bil. 1</u>																
Ägobeskrivnings - och värderingslängd.																

Socken, hemman	Registrernummer	Mantal	Ägofigu- rens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Rännelanda sn.				<u>Företag 1</u>
Rud	1 ¹⁵	av.		<u>Selma Nilsson</u>
			1	åker, mylla på lera
			2	" , > 0.7 m. torvjord
			3	" , " "
			4	" , " "
			5	" , " "
			6	" , " "
			7	" , " "
			8	" , slamjord
			9	" , 0.40-0.50 m. mylla på lera
			10	" , " torvjord
			11	" , " "
			12	" , " "
			13	mosse
			14	betesmark (förbättras ej)
			15	åker, mylla på lera
			16	betesmark (förbättras ej)
			17	åker, slamjord
			18	avlopp
			19	väg
				<u>Summa</u>
Kriane	1 ⁵	3/8		<u>Ferd. Ivenssons öterbh.</u>
			20	åker, mylla på lera
			21	" , " "
			22	" , " "
			23	" , " "
			24	odlingsmark, 0.30-0.40 m. mylla på lera
			25	väg
			26	avlopp.
				<u>Summa</u>

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	%

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Håltane	1"	1/32		<u>Oskar Johansson</u>
			27	åker, mylla på lera
			28	" " " "
			29	" " " "
			30	" " " "
			31	" " " "
			32	" " " "
			33	" " " "
			34	" " " "
			35	" " " "
			36	" " " "
			37	" " " "
			38	ägg, " "
			39	våg
			40	avlopp
				<u>Summa</u>
Ryane	12	1/8		<u>Betty Andersson</u>
			41	betesmark
				<u>Företag 2.</u>
Rud	15	ars.		<u>Selma Nilsson</u>
			47	åker, mylla på lera
			48	" " " "
			49	avlopp
				<u>Summa</u>
Håltane	1"	1/32		<u>Oskar Johansson</u>
			50	åker, mylla på lera
			51	" " " "
			52	" " " "
			53	" " " "
				Överföres

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	0/10
04.0								800	32	-	1000	40	-	8	-	
03.0								550	16	50	"	30	-	13	50	
07.0								600	48	50	"	70	-	31	50	
02.3								800	18	40	"	23	-	4	60	
03.5								450	15	75	1100	38	50	22	75	
07.7								"	34	65	"	84	70	50	05	
05.0								500	22	50	"	55	-	32	50	
02.8								400	11	20	"	30	80	19	60	
02.5								750	18	75	900	22	50	3	75	
05.5								350	19	25	1000	55	-	35	75	
06.0								550	33	-	"	60	-	27	-	
		00.5						~~500~~	2	75	600	3	-		25	
						00.3										
						04.7										
49.3		00.5				05.0		263	25		512	50		249	25	
				08.0				375	30	-	400	32	-	2	-	
05.0								450	22	50	800	40	-	17	50	
04.0								600	24	-	"	32	-	8	-	
						02.0										
09.0						02.0		46	50		72	-		25	50	
04.8								550	26	40	1000	48	-	21	60	
03.5								750	26	25	900	31	50	5	25	
24.0								450	108	-	1000	240	-	132	-	
11.0								400	44	50	"	110	-	66	-	
43.3								204	65		429	50		224	85	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				Överfört
Rud	2	15	54	äker, mylla på lera
			55	" " " "
			56	" " " "
			57	avlopp
				<u>Summa</u>
				<u>Lammundag</u>
				<u>Företag 1:</u>
Rud	15	av.		Helma Nilsson .. sök.
Ryane	15	3/8		Ferd. Svenssons sterck..
Håltane	1"	1/32		Oskar Johansson .. sök.
Ryane	12	1/8		Betty Andersson
				<u>Summa</u>
				<u>Företag 2:</u>
Rud	15	av.		Helma Nilsson
Håltane	1"	1/32		Oskar Johansson .. sök.
				<u>Summa</u>
				<u>Företag 1</u>
				- " - 2.
				<u>Summa</u>

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	%
	47.3								204 65		429 50			224 85		
	10.0							450	40 -	1000	100 -			60 -		
	07.5							650	48 75	"	75 -			26 25		
	11.0							700	77 -	900	99 -			22 -		
						01.5										
	71.8					01.5			370 40		703 50			333 10		
3	06.5					38.3			1797 90		2754 90			957 -	70.35	
	25.7	11.5				04.9			173 90		326 -			152 10	11.18	
	49.3	00.5				05.0			283 25		512 50			249 25	18.32	
					08.0				30 -		32 -			2 -	0.15	
3	81.5	12.0		08.0		48.2			2265 05		3625 40			1360 35	100.00	
	09.0					02.0			46 50		72 -			25 50	7.11	
	71.8					01.5			270 40		703 50			333 10	92.89	
	80.8					03.5			416 90		775 50			358 60	100.00	
3	81.5	12.0				48.2			2265 05		3625 40			1360 35		
	80.8			08.0		03.5			416 90		775 50			358 60		
4	62.3	12.0		08.0		51.7			2684 95		4400 90			1718 95		

Håttane den 19 december 1933.

Kwald öfvers

Carl v. Osm

Gustaf Johansson

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal m ³	å pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
<u>Kostnadsberäkning till summa genom ut-</u> <u>lägsvägen vid 5⁺⁶⁸, enligt ritning</u> (Dimension 0.80 x 0.80 x 3.5 m.)										
		Behållning utöver asloppets sektion	5	1.50			7	50		
		Undergrund	2.7	10.-			27	-		
		Front- och sidomurar	4.6	15.-			69	-		
		Täckhallar	1.6	20.-			32	-		
		Stensättning av botten och släta ²	7.8	3.-			23	40		
		Planering av körbana m. m.					21	10		
		<u>Summa</u>					180	-		
(D) (E) ⁺¹⁵ _{10 - 11 + 24}										
109		<u>Företag 2.</u> <u>Asloppsticket D-E:</u>								
		Berg	18	10.-			180	-		
		Landsk. lera, röter	40	0.65			26	-		
		Lera	100	0.55			55	-		
							261	-		
		Insättning för förträ-								
		rad överkörsl					20	-		
		Insättning enligt								
		tbl. 3.					30	25		
		För arbets löst, m.								
		oförutsedda utgifter								
		m. m. tillägges c:a								
		10%					18	75		
109		<u>Summa</u>					330	-		
<u>Lammandrag.</u>										
702		Företag 1					1230	-		
109		Företag 2					330	-		
811		<u>Summa</u>					1560	-		
Hållane den 19 december 1933 Iwald Öjefors										

Bil. 3.

Resättningslängd.

Företag 1.

Avloppssträckan A-B.

Rud 1⁵ Selma Nilsson 260 m³ à 0.25 65.-

Avloppssträckan B-C

Rud 1⁵ Selma Nilsson 60 m³ à 0.25 15.-

Håltane 1¹¹ Oskar Johansson 160 m³ à " 40.-

Ryane 1⁵ Ferd. Svenssons storkh. 160 m³ à " 40.-

Summa kronor 160.-

Företag 2.

Avloppssträckan D-E

Rud 1⁵ Selma Nilsson 50 m² à 0.045 2.25

50 m² à 0.06 3.-

100 m³ à 0.25 25.-

Summa kronor 30.25

Håltane den 19 december 1933
Ewald Öjefors

ARVODESRÄKNING

för laga synförrättning angående *konläggning* av mark tillhörande
hemmanen *Rud, Håltane och Ryane* i
Rännelanda socken och *Korsborgs* 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. <i>21</i>	0,50			<i>10</i>	<i>50</i>
		Ägomätning: i skala 1: 4000, §§ 6—10						
		a) för mättningsområdets gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	km. <i>2,1</i>	1,50				
		krokinje	"	3,00	<i>6</i>	<i>30</i>		
		i annan mark, raklinje	"	3,00				
		krokinje	" <i>0,20</i>	6,00	<i>1</i>	<i>20</i>		
		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 mättningsområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II						
		åker, medelareal <i>12</i> ar	st. <i>38</i>	<i>0,05</i>	<i>1</i>	<i>90</i>		
			har <i>4,623</i>	<i>2,02</i>	<i>9</i>	<i>34</i>		
		äng och odlingsmark, medelareal <i>6</i> ar	st. <i>2</i>	<i>0,05</i>		<i>10</i>		
			har <i>0,12</i>	<i>1,46</i>		<i>17</i>		
		annan mark och impediment, medelareal <i>5</i> ar	st. <i>12</i>	<i>0,05</i>		<i>60</i>		
			har <i>0,597</i>	<i>0,78</i>		<i>46</i>		
		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	"					
		d) för textning, skala o. d., 1:sta $\begin{matrix} \text{regalarket} \\ \text{bladet} \end{matrix}$				<i>4</i>	<i>—</i>	
		övriga $\begin{matrix} \text{regalark} \\ \text{blad} \end{matrix}$						<i>24</i> <i>07</i>
		Överföres						<i>34</i> <i>57</i>

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				34 57
		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	dagar	1	12,00	12 -
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 16 punkter pr har	har	4,823	0,50	2 41
		avvägda punkter	st.	76	0,03	2 28
		i annan mark, medelantal punkter pr har	har			
		avvägda punkter	st.			
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.	2,3	2,00	4 60
		i annan mark	"		5,00	21 29
		Arealuträkning , § 13, tariff V, medelareal 10 ar,	st.	52	0,05	2 60
			har	534	0,10	53 3 13
		Ägobeskrivning , § 14, ägofigurer	st.	52	0,04	2 08
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	dagar	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.	41	0,06	2 46
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer	"	41	0,12	4 92 13 38
		Längdprofil , § 19 längdskala 1: 4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	km.			
		2) befintligt avlopp ell. vall	"	0,84	3,50	2 83
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	st.			
			"			
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	"	26	0,22	5 72
			"			
			"			
		Antal profil- och sektionsritningar	"		3,00	3 - 11 55
		Hydrografisk utredning , §§ 23 och 48, grundbelopp				
		för vattenområdets areal	km. ²		0,02	2 -
		dagar			12,00	2 -
		Dimensionsberäkning , § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km.		3,50	3 50
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	"		1,00	1 -
		" " 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	
		2) " " över 20 "	"		10,00	4 50
		Inritning å kartan av avlopp och vallar , § 26 grundbelopp				
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	20	0,03	60 1 60
		Överföres				94 10

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				94 10
		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 ”		4,00	4 —	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar				
		c) av kostnadsförslaget slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			1 56	5 56
		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				
		Antal särskilda ritningar		3,-		
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete 1		3,-	3 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning 1		3,-	3 —	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		6 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	76	0,01		76
		Översiktskarta § 41				4 —
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.	7	0,25	1 75	3 25
		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	1/3	12,00		4 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn ”		12,00		
		utlopp för täckt ledning ”		12,00		
		slanficka ”		12,00		
		Lösen för :				
		Kopia av plankartan § 51				146 67
		1 a) 1:sta regalarcket			7 —	
		blad				
		övriga regalarck				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 10 ar ägofigurer st.	52	0,07	3 64	
		har 5,34 0,14			75	
		Överföres			11 39	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			11 29	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal	st. 76	0,02	1 52	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	20	0,05	1 -	15 66
		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	" 0,811	6. -	4 86	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			5 72	
		3) broar och trummor, " " "			3 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st.	3,00		13 58
		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				
		Summa kronor				42 99
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			5 17	
		Annonskostnader ang. sammanträden				5 17
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				16 -
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				40 -
		Kostnader för hantlangning, materialier o. d.				
		Summa kronor				61 17
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode			Till förrätt- ningsmännen 146 67	146 67
		Lösen för kopior och avskrifter			42 99	42 99
		Övriga förrättningskostnader			5 17	61 17
		Summa kronor			194 83	250 83

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

Håltane den 19 december 1923

Iwaldöjefors
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarna erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Oskar Johansson

Carl G. Andersson

Kronor 194.83 kvitteras:

Göteborg

den 2 mars 19 24

Iwaldöjefors

Räkning

å reskostnads- och traktementsersättning för
inställelse såsom god man vid sjuvårdsförsamling
för förtäggning av mark tillhörande Rud, Håltane
och Ryane i Rännelanda socken,

1933.

Sept.	Dagtraktamente (½ dag)	4.-
Dec. 19	do	4.-
	<u>Summa</u>	<u>8.- kr.</u>

Räkning

enligt ovan.

1933

Sept.	Dagtraktamente (½ dag)	4.-
Dec. 19	do	4.-
	<u>Summa</u>	<u>8.- kr.</u>

Betalt den 19 Dec 1933.

Carl V. Olson Gustaf Järnman