



Akt nr:

P-E1a-1327

AU\$P-E1a-1327

Inkom den
27 DEC. 1933

Västerbygdens vattendistrikt

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

P

2-1327

F ö r s l a g

till avloppsdike för torrläggning av
mark tillhörande hemmanen R o t e -
n ä s och T o r s b o i Frände-
fors socken, Älvsborgs län.

1931-1932

Innehåller 29 pag. sidor
Skit över 2 st ritningar.

Förslag

till

avloppsdike för torrläggning av mark tillhörande hemmanen

R O T E N Ä S och T O R S B O

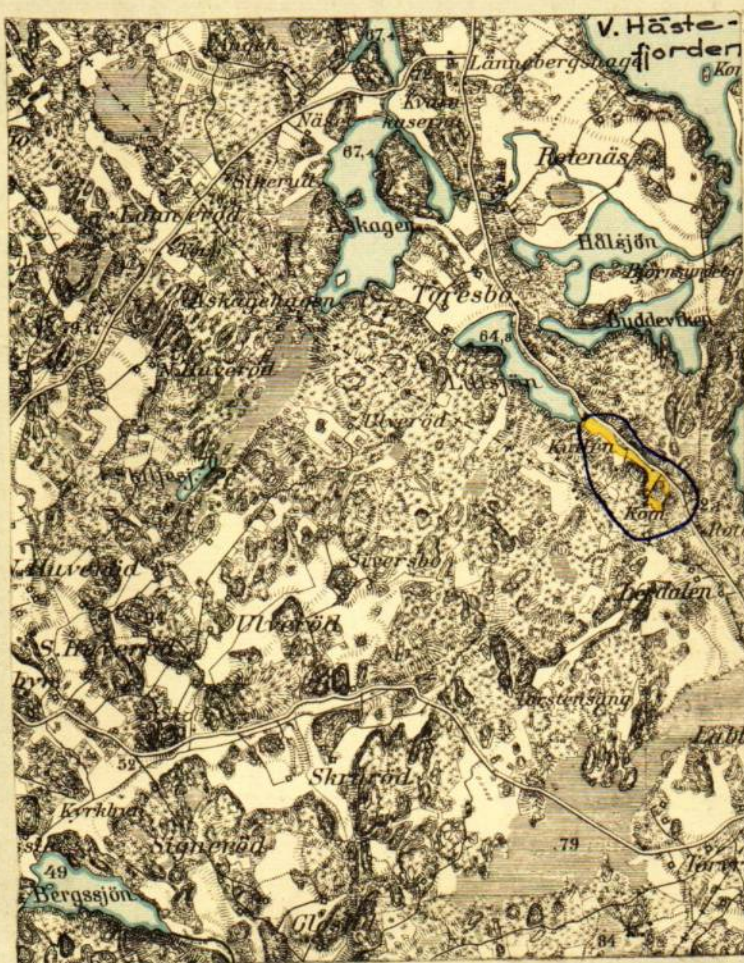
i Frändefors socken, Älvsborgs län,

upprättat vid syneförrättning enligt vattenlagen åren 1931-1932 av

Ewald Öjefors

Statens lantbruksstipendiat.

Översiktskarta.



Skala 1:50000.

Protokoll hållet under
sammankommande vid syne-
förrättning enligt 10 kap.
vattenlagen för tomläggning
av mark tillhörande hemma-
nen Rotenäs och Torsbo i
Frändefors socken, Årslöfs län.

§ 1.

Den 11 maj 1932.

Till sammankommandet denna dag klockan
10 hos lantbrukaren Albin Jonasson i Torsbo
hade intressenterna kallats genom kungörelse
(bil. C), som den 19 april 1932 översänts till pas-
torsämbetet i Frändefors församling för uppläs-
ning i församlingens kyrka och den 23 april
1932 varit införd i tidningen Årslöfs Län
Annonserblad. Lärskild under rättelse om sam-
mankommandet hade därjämte tillställts kända
sahägare enligt bifogad förteckning (bil. D)
Närvarande: Ewald Öjefors, förrättningsman
samt Karl Werner i Frändefors och Ernst H. Anders-
son i Livikan, gode män.

Tillhandena till förrättningen:

Albin Jonasson ägare till Torsbo 1⁵

Axel Karlsson ombud enligt fullmakt (bil. E) för

Tilda Johansson ägare till Torsbo 1⁷

Övriga sahägare:

Johan W. Andersson delägare i Rotenäs av 1²

Alfred Gabrielsson - - - - - av 1² och 1⁹

Johannes Magnusson arendator av - - - av 1²

§ 2.

Ansökningen till förrättningen och
Länsstyrelsens i anledning därav utfär-

dade förordnande för förättningssmannen upplästes och bilades protokollet under bil. A resp. B.

§ 3.

Med anledning av det utfärdade förordnandet hade genom förättningssmannens försorg det till uppgörning ifrågasatta avloppet avvägts, sektionerats och jöndundersökt, varjämte en nivåkarta upprättats över den av vatten besvärade marken. Plan- och profilritningarna företeddes i koncept vid sammankträdet.

§ 4

Det skulle antecknas att sökanden till förättningen Anders Johan Nilsson i Roteväs numera försät sin andel i Roteväs av 1² till sonen Johan W. Andersson. Andersson förklarade sig vilja vidhålla faderens ansökan och förskade därför förena sig med sökandena. Samma vore även förhållandet med Alfred Gabrielsson. Lärskild handling här om upprättades och undertecknades, varjämte föreringen ritsordades medelst styremännens påskrift (bil. E)

§ 5

Sökandena till förättningen och de som förenat sig med sökandena om företaget påyrkade det undersökta avloppets upptagande till sådana dimensioner, att möjlighet beredes för en ändamålsenlig och ekonomisk torrläggning av omkring avloppet belägen mark.

§ 6.

I samband med avloppets uppgörning erfordras ombyggnad av 4 st. broar av trä.

Lantliga närvarande sakägare förklarade sig villiga att själva ombesörja och bekosta denna ombyggnad mot en viss ersättning från företaget.

§ 7.

För mark, som åtgår till avloppets vidgning, begärdes ingen ersättning. Däremot ansågs ersättning böra utgå för det utträng, som orsakas genom schaktningsskarnas uppläggande vid sidan om avloppet, för det fall den i anspråk togas. Marken utgöres av åker.

§ 8.

Eftersom styrelsen förlagit besiktning och värdering av den i företaget ingående marken samt öfvervägt förekommande frågor framlades det upprättade förslaget, varvid värderingslängd, kostnadsförslag och kostnadsfördelingslängd upplästes i hundsakliga delar. Mot det framlagda förslaget gjordes ingen erinran.

§ 9

Meddelades styrelsens utlåtande (bil. G)

§ 10.

Alla förvara till företaget hörande handlingar och ritningar utsågo styrelsen lantbrukaren Albin Jonasson Torso pr. Lämningsbergshage.

§ 11

Till styrelse för företaget valdes lantbrukaren Albin Jonasson i Torso samt Alfred Gabrielsson i Roteväs med den förste nämnde såsom ordförande och kassör.

§ 12.

Samtliga närvarande sabbägare förklarade sig vilja komma i åtnjutande av bidrag från statens ordningsanslag till företagets utförande och uppdrogo åt den valda arbetsstyrelsen att till vederbörande myndighet ingiva ansökan här om.

§ 13.

Eftersom besvärshänvisning meddelats och ingen på tillfrågan hade något ytterligare att till protokollet anföra, förklarades förädlningen avslutad.

Torsbo den 11 maj 1932.

Ewald Öjefors

Carl Wänne

Ernst H. Junderson

LÄNSSTYRELSEN

i

ÄLVSBORGS LÄN

Landskansliet

N:o 22 pag. 195

Ans. N. 1930



Resolution.

Med stöd av 10 kap. 32 och 33 §§ Vattenlagen varder lantbruksstipendiaten E. Öjefors i Göteborg härigenom förordnad att i denna ansökning omförmälda förrättning i laga ordning verkställa.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen, som bör över emottagande hit insända bevis. Vänersborg i landskansliet den 27 maj 1930.

På länsstyrelsens vägnar:

Egmont Adellström

Ulf Öjefors

4)
No 22 p. 175
D. 19 30



Till Konungens Befallningshavande uti Älvsborgs län.

Undertecknade få härmed vördsamt anhålla om förordnande för behörig förrättningsman att, jämlikt 10 kap. vattenlagen, verkställa syn för upptagande av vattenavlopp i ändamål att torrlägga av vatten besvärad mark tillhörande hemmanen Rotnäs och Torsbo i Frändefors socken av Älvsborgs län.

Företaget förmenas beröra följande fastigheter med nedan-skrivne ägare:

Rotnäs; Gabriel Anderssons stärbhus,

" ; Anders Johan Nilsson,

Torsbo; Albin Jonasson och

" ; Matilda Olsson.

Torsbo pr Lännebergshage den 10 feb. 1930

Albin Jonasson
Anders Johan Nilsson
Gabriel Anderssons stärbhus.
Matilda Johansson

K u n g ö r e l s e .

Syreförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande hemmanen Rotenäs och Torsbo i Frändefors socken, Älvsborgs län, kommer att handläggas vid sammanträde hos lantbrukaren Albin Jonasson i Torsbo onsdagen den 11 maj 1932 klockan 10, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Göteborg den 19 april 1932.

Rwald Öjefors

Statens lantbruksstipendiat.

Att förestående kungörelse denna dag översänts till pastorsämbetet i Frändefors församling för uppläsning i församlingens kyrka, betygar: Göteborg den 19 april 1932.

Rwald Öjefors

Att förestående kungörelse varit införd i tidningen Älvsborgs Läns Annonsblad för lördagen den 23 april 1932, betygar;

Göteborg den 25 april 1932.

Rwald Öjefors

F ö r t e c k n i n g.

Över underrättelser angående syneförrättningssammanträde hos lantbrukaren Albin Jonasson i Torsbo onsdagen den 11 maj 1932 klockan 10, vilka underrättelser - jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 40 § vattenlagen - denna dag blivit inlämnade å posten under nedanstående adresser:

Nämndeman	Karl Wernér		Frändefors.
Lantbrukaren	Ernst H. Andersson	Sivikan	Vänersborg.
"	Alfred Gabrielsson	Rotenäs	Lännebergshage.
"	Georg Andersson	"	"
Änkefru	Anna-Brita Andersson	"	"
Fru	Olga Eriksson	"	"
Lantbrukaren	Johan Andersson	"	"
Arrendator	Johannes Magnusson	"	"
Lantbrukaren	Albin Jonasson	Torsbo	"
Änkefru	Matilda Johansson	"	"

Göteborg den 19 april 1932.

Ewald Örfors

Statens lantbruksstipendiat.

Bil. E

Med sökandena till den förrättning, som
avser upptagande av avloppslake för Torr-
läggning av mark tillhörande hemmanen
Ratnäs och Torströ i Frändefors socken,
Årslorps län förena sig under tecknade
— jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 58 §
vattenlagen — under yrkande att avloppet
upptages i den utsträckning och till de
dimensioner, som erfordras för en ändamåls-
enlig och ekonomisk Torrläggning av den av
avloppet beroende mark vi äro delägare
i.

Torströ den 11 maj 1932.

Alfred Gabrielsson Ratnäs
Johan W. Andersson Ratnäs

Förestående förening nitordas
Kvard Öjefors

Sten Werni

Ernst H. Gustafsson

Bil. F

Fullmakt

för Axel Karlsson å enid sammanträde
under styreförättning enligt vattenlagen
för torrläggning av mark tillhörande hemma-
nen Potenäs och Torsbo i Frändefors socken
Älvsborgs län, min talan föra och min rätt
beakta hållande jag för giltigt vad ombudet
kalligen gör och låter.

Torsbo den 10 maj 1932.

Tilda Johansson
m. h. o. p.

Bevittnas:

Johan W. Andersson

Alfred Gabrielson.

Utlåtande

avgivet vid sköförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande hemmanen Rotenäs och Torsbo i Frändefors socken, Ålsborgs län.

Företagets läge och omfattning.

Det för avdikning ifrågasatta området är beläget intill allmänna vägen mellan Labberud och Lännebergshage. Vattnet från området avledes direkt till Lillsjön, vilken sjö avbördas till Västra och Östra Kästefjorden samt därefter genom Frändeforsån och Dalbergsån till Väneren. Avdikningsområdet tillhör således Dalbergsåns nedbördsområde nr. 130 sektion 2, Frändeforsån.

För ernående av det med avdikningen avsedda ändamålet erfordras uppgrävning på en sträcka av 893 meter av det genom avdikningsområdet gående avlappsdiaket samt omläggning av 4 st. broar av trä. Avloppet är till läge och sträckning å hithörande nivå-karta utmärkt medelst tre runda jämnlöpsande röda linjer samt betecknat med A-B-C.

Den mark, som för sin torrläggning anses beredas bästnad genom de föreslagna arbetenas utförande, finnes avfattad å förenämnda nivå-karta. Av hithörande ägobeskrivnings- och värderingslängd (Bil. 1) framgår, att arealen utgöres av 4.434 hektar åker samt 0.547 hektar annan mark.

Vattenmängd, fallförhållanden, avloppets dimensioner m. m.

Nederbördsområdet överstiger icke 1 km^2 , varför den framrinnande vattenmängden ej är av sådan omfattning att särskild beräkning av avloppets dimensioner ansetts erforderlig. Dimensioner och bottenlutningar hava därför blivit bestämda allenast efter praktiskt bedömande med hänsyn till sökaendes ytkanten, markens torrläggningsbehov, jordmåns beskaffenhet m. fl. omständigheter. I jordskärning skall bottenbredden för hela avloppet vara 0.30 meter och släntlutningen 1:1.25. I bergskärning är bottenbredden bestämd till 0.80 meter, och skola slänterna här vara vertikala. Minsta bottenlutning är 0.5:1000.

Båtnadsuppskattning.

Uppskattning av den båtnad, som genom företagets utförande tillskyndas den av avloppet berörda marken har skett i enlighet med bestämmelserna i 7 kap. 22 § samt 10 kap. 60 § vattenlagen. Tygmännen hava åsatit varje i företaget ingående ägoftige ett visst värde per hektar vid möjlighet till full torrläggning, varefter nuvarande värdet å marken har uträknats såsom viss del av värdet i fullt torrlagt skick med ledning av de erfarenheter, som vunnits beträffande avkastningen å jord med olika torrläggningsgrad. Skillnaden mellan markens blivande och nuvarande värde utgör det förbättringsvärde eller båtnadsvärde, som skall ligga till grund för kostnadernas fördelning.

Resultatet av båtnadsuppskattningen återfinnes i en detta utlåtande bifogad vär-

deringstängd (bil. 1)

Broar.

Lamtliga över avloppet befintliga broar skola ombyggas i samband med företagets utförande. Ombyggnaden skall verkställas av resp. vägs ägare mot viss ersättning från företaget. Ersättningens storlek framgår i varje särskilt ^{fall} av kostnadsförslaget (bil. 2).

Ersättningar

För jord, som åtgår till avloppets vidgning, hava intressenterna avsett sig alla anspråk på ersättning, varför bestämmes, att sådan ersättning icke skall utgå.

Ersättning för intrång genom jordupplag skall utgå, då den i anspråk tagna marken utgöres av åker. Ersättningen är beräknad efter ett pris av 15 öre för varje kubikmeter uppskaktad massa. Ersättningen skall utgå enligt följande:

Rotenäs 19	Gabriel Anderssons österhus	43.50
Torbo 17	Tilda Johansson	24.00
- 4 - 15	Albin Jonasson	160.50
		5.25
		165.75
	<u>Samman kronor</u>	<u>233.25</u>

Kostnadernas fördelning.

Förefintliga samförhållanden och arbetsvärdigheten hava givit anledning undersöka huruvida den till samfärigheten hörande marken jämlikt 7 kap. 24 § vattenlagen bör uppdelas i avdelningar. Verkstämd sådan undersökning har givit till resultat, att varje särskilt område erhåller den lägsta relativa kostnaden, när de olika områdena gemensamt bekosta det för samfärighetens tillläggning erforderliga arbetet. Kostnaderna för företaget skola därför fördelas i förhållande till den

å varje fastighet uppskattade tåtnaden. Andelen i den beräknade kostnaden för varje fastighet framgår av kostnadsfördelningstabeln (bil. 3) Framtida underhållet.

Kostnaden för avloppets framtida underhåll skall gäldas efter enahanda grunder, som bestämts för detsamma upptagande.

Företagets utförande.

Yämlikt bestämmelserna i 10 kap. 62 § vattenlagen bestämma sysemännena:

- att företaget, därest sökandena vilja fullfölja detsamma, skall utföras i full överensstämmelse med det vid denna förättning upprättade förslaget,
- att de uppskattade massorna ej får läggas närmare det nya avloppets kanten än 1.0 meter,
- att öppningar med sidolutning av minst 1:1 skola anordnas vid tillstötande diken och vid svackor i markytan, för att ytvattnet må fritt kunna avrinna,
- att vägar icke få lagas i anspråk för uppläggning av schaktningssmassor
- att arbetet med företaget genomförande, vilket må påbörjas så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, skall vara avslutat och företaget avsnut och godkänt senast den 31 december 1934 och
- att företaget bli avsnut av lantbruksingenjör.

Besvärshänvisning.

Den, som icke åtnöjs med sysemännens vid denna förättning och i detta utlåtande meddelade beslut, ingiv inom sextio dagar från undertecknades dag i tre exemplar sina till Västerbys länets vatten-domstol, Vänersborg, stämda besvär. Vid besvärens ingivande skola bestämmelserna i 11 kap. 85 § vatten-lagen lända till efterrättelse.

Torsbo den 11 maj 1932

Waldöjefors

Carl Wunni

August H. Andersson

Areal								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde			
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	
7		8		9		10		11		12		13		14		15	

Socken, by och hemman	Registernummer	Littera å kartan	Hemmanstal	Ägofigures nummer	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning
1	2	3	4	5	6
<u>Frändefors.</u> Rotonäs	19		1/24		<u>Gabriel Anderssons sterbh.</u> 1 äker, grusjord på lera 2 " " " " " " 3 " " 0.20-0.25 m. mylla på sand ö lera 4 " " " " " " lera 5 " " " " " " 6 " " " " " " sand ö lera 7 " " " " " " 8 avlopp Summa
- 1	av 12		303059 434112		<u>Gabriel Anderssons sterbh.</u> <u>och Johan W. Andersson.</u> 45 äker, 0.70 m. torvj. på lerbl. sand. 46 " " " " " " 47 " " 0.50 m. " " " " 48 " " 0.30 m. " " " " 49 " " " " " " 50 " " " " " " 51 " " " " " " 52 " " grusjord 53 väg 54 betesmark 55 " " 56 avlopp 57 äker, 0.20-0.40 m. mylla på lerbl. sand 58 " " >0.7 m. torvjord och väl kult. 59 " " " " " " 60 " " " " " " 61 " " 0.20-0.20 m. mylla på lerbl. sand Överföres

Areal								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7	8		9	10		11	12		13	14		15	16			
02.2								850	18	70	900	19	80	50	1	10
20.2								800	161	60	4	181	80	100	20	20
08.3								550	45	65	950	78	85	400	33	20
06.8								450	30	60	1000	68	00	550	37	40
03.0								550	16	50	4	30	00	450	13	50
10.5								650	68	25	950	99	75	300	31	50
16.0								4	104	00	4	152	00	4	48	00
						04.7										
67.0						04.7			445	30		630	20		184	90
04.7								400	18	80	1000	47	00	600	28	20
08.0								4	32	00	4	80	00	4	48	00
06.0								4	24	00	4	60	00	4	36	00
05.0								450	22	50	4	50	00	550	27	50
09.2								500	46	00	4	92	00	500	46	00
07.5								550	41	25	4	75	00	450	33	75
02.7								650	17	55	4	257	00	350	9	45
06.0								800	48	00	900	54	00	100	6	00
						05.3										
						01.7		150	2	55	300	5	10	150	2	55
						02.0		4	3	00	4	6	00	4	3	00
						02.5										
02.0								250	5	00	500	10	00	250	5	00
07.5								400	20	00	900	67	50	500	37	50
07.2								4	28	80	4	64	80	4	36	00
06.5								4	26	00	4	58	50	4	32	50
15.0								500	75	00	1100	165	00	600	90	00
87.3						03.7	07.8		420	45		861	90		441	45

Socken, by och hemman	Registreringsnummer	Littera å kartan	Hemmanstal	Ägofigurans nummer	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning
1	2	3	4	5	6
					Överfört 62 åker, 0.20-0.30 m. mylla på lerbl. sand 63 " , " " " " 64 " , " " " " 65 väg 66 åker, 0.10 m. mylla på grus 67 " , >0.7 m. torvj. rel. väl mullnad 68 " , " " " " 69 " , " " " " 70 " , " " " " dåligt mullnad 71 " , " " " " Summa
Torsbo	17	1/84			Tilda Johansson 9 åker, grusjord 10 " , 0.50 - >0.70 m. torvj. på sand. 11 " , >0.70 m. torvj. väl mullnad 12 " , " " " " 13 avlopp 14 väg 15 skogsmark, torvjord 16 åker, >0.70 m. torvj. väl mullnad 17 " , mylla på grus 18 impediment Summa
- 4 -	15	5	5/147		Albin Jonasson 19 åker, 0.20-0.30 m. mylla på lera 20 " , >0.70 m. torvj. väl mullnad 21 " , grusjord 22 " , >0.70 m. torvj. väl mullnad 23 " , 0.30-0.60 m. torvj. på grus Överföres

Areal								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7	8		9		10			11	12		13	14		15	16	
87.3				03.7		07.8			420	45		861	90		441	45
07.5								700	52	50	1100	82	50	400	30	00
04.2								4	29	40	4	46	20	4	16	80
01.4								900	12	60	4	15	40	200	2	80
						01.0										
03.2								550	17	60	900	28	80	350	11	20
03.5								500	17	50	4	31	50	400	14	00
05.0								4	25	00	4	45	00	4	20	00
06.0								500	33	00	850	51	00	300	18	00
03.0								4	16	50	800	24	00	250	7	50
03.0								600	18	00	4	24	00	14	6	00
124.1				03.7		08.8			642	55		1210	30		567	75
05.7								700	39	90	900	51	30	200	11	40
05.3								300	15	90	1000	53	00	700	37	10
07.0								450	31	50	900	63	00	450	31	50
07.6								500	38	00	4	68	40	400	30	40
						03.0										
						07.0										
				5.0				130	66	30	150	76	50	20	10	20
04.7								350	16	45	750	35	25	400	18	80
06.4								600	38	40	900	57	60	300	19	20
						01.4										
36.7				5.0		11.4			246	45		405	05		158	60
06.0								600	36	00	1200	72	00	600	36	00
08.8								350	30	80	900	79	20	550	48	40
01.5								700	10	50	4	13	50	200	3	00
09.0								400	36	00	4	81	00	500	45	00
04.0								700	28	00	4	36	00	200	8	00
29.3									141	30		281	70		140	40

Socken, by och hemman	Registernummer	Littera å kartan	Hemmanstal	Ägofigrens nummer	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning
1	2	3	4	5	6
					Överfört
				24	åker, 0.20-0.30 u. mylla på lerä o grus
				25	" , 0.20-0.25 u. " på sandlera
				26	" , 0.20-0.30 u. " på lerä
				27	" , 0.20-0.30 u. " på lerä
				28	" , 0.10-0.15 u. " på grus
				29	" , 0.10-0.15 u. " på grus
				30	" , 0.10-0.15 u. " på sandl.
				31	" , 0.10-0.15 u. " på sandl.
				32	" , 0.20-0.30 u. " på sand o lerä
				33	backe
				34	avlopp
				35	väg
				36	avlopp
				37	åker, 0.25-0.30 u. mylla på sandl.
				38	" , 0.25-0.30 u. " på sandl.
				39	" , 0.15-0.20 u. " på sandl.
				40	" , 0.20-0.30 u. torvj. " på sandl.
				41	" , > 0.70 u. torvj. väl mullnat
				42	" , > 0.70 u. torvj. väl mullnat
				43	" , > 0.70 u. torvj. väl mullnat
				44	impediment
					<u>Summa</u>
Frändefors					<u>Sammandrag</u>
Rotenäs	19			1/24	Gabriel Anderssons storbhus.
	av 12			303059	Gabriel Anderssons storbh. och
				434112	Johan W. Andersson
Torsbo	17			1/84	Tilda Johansson
	15			1/47	Albin Jonasson
					<u>Summa</u>

Areal								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
29.3									141	30		281	70		140	40
04.0				700	28	00		1100	44	00	400	16	00			
08.0				"	56	00		1200	96	00	500	40	00			
10.5				900	94	50		"	126	00	300	31	50			
03.4				400	13	60		1100	37	40	700	23	80			
03.0				650	19	50		900	27	00	250	7	50			
03.0				700	21	00		"	27	00	200	6	00			
07.4				600	44	40		"	66	60	300	22	20			
06.5				700	45	50		900	58	50	200	13	00			
02.0				850	17	00		"	18	00	50	1	00			
			06.5													
			08.5													
			01.8													
			12.0													
16.5				750	123	75		1100	181	50	350	57	75			
28.5				950	270	75		1200	342	00	250	71	25			
15.5				600	93	00		"	186	00	600	93	00			
26.0				300	78	00		1000	260	00	700	182	00			
18.0				"	54	00		900	162	00	600	108	00			
20.5				"	61	50		"	184	50	"	123	00			
12.5				"	37	50		"	112	50	"	75	00			
			04.7													
2 14.6			29.5		1.199	30			2.210	70		1.011	40			
67.0			04.7		445	30			630	20		184	90			
1 24.1		03.7	08.8		642	55			11.210	30		567	75			
36.7		51.0	11.4		246	45			405	05		158	60			
2 14.6			29.5		1.199	30			2.210	70		1.011	40			
4 42.4		54.7	54.4		2.533	60			4.456	25		1.922	65			

Träskö den 11 maj 1932.

Lars Löfdén

Flau Munn

Ernst H. Jönsson

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Överfört					1.500	-		
(B) 7+74 (C) 8+93	774 119	Torvjord	30	0.50	15	-				
		Lera ugt sten	35	0.80	28	-				
		Gruvbl. lera, mlet sten	60	1.25	75	-				
		Berg	16	10.-	160	-				
		Utsättning för om- byggnad av bryn vid 8+20					20	-		
							298			
		Utsättning för inträng genom jorduppslag/ Tillägges enligt ovan c:a 10%					5 25			
							26 75	330	-	
	893		Summa				1.830	-		
							343			
Torso den 11 maj 1932. Kwaldöjfrs										

Bil. 3.

Kontrastförhållningslängd.

Hemman	Req. nr.	Man- tal	Ägare	Sökarn- de	Ägofi- qurer.
Rolenäs	19	1/24	Gabriel Anderssons storbh.		1-8
"	av 12		Gabriel Anderssons storbh. och Johan W. Andersson		45-71
Torsbo	17	1/84	Tilda Johansson	Ätk.	9-18
"	15	1/147	Albin Jonasson	-4-	19-44
			<u>Summa</u>		

Markens uppskatta- de värde				För -		Andel i kostnaden för				
Nuvaran- de värde		Blivande värde		bättrings- värde		företaget		%	syneför- rättning- en	
kr.	ö.	kr.	ö.	kr.	ö.	beräknad kostnad	verklig kostnad		kr.	ö.
445	30	630	20	184	90	175	99	9.62	24	04
642	55	1 210	30	567	75	540	39	29.53	73	80
246	45	405	05	158	60	150	96	8.25	20	63
1 199	30	2 210	70	1 011	40	962	66	52.60	131	46
2 533	60	4 456	25	1 922	65	1 830	00	100.00	249	93

249
2 079

Torsbo den 11 maj 1932.

Kwaldöjefors

Carl Kuni

Ernst H. Andersson

2 079
1 922

2 110.-

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående avloppsdike för torrläggning
av mark tillhörande hemmanen Rotuås och Torsbo
i Frändefors socken och Ålsborgs 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.				
1	2	3		4	5	Kr.	öre	Kr.	öre
						6		7	
		Kallelser och kungörelser, § 5, ...		st. 12	0,50			6	00
		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10							
		a) för mättningsområdets gränser enl. tariff I, ...							
		1) i åker, raklinje		km.	1,50				
		krokinje		" 2.5	3,00	7	50		
		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		"	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 8 ar		st. 56	0.05	2	80		
				har 4.424	2.02	8	94		
		äng och odlingsmark, medelareal ar		st.					
				har					
		annan mark och impediment, medelareal 7 ar		st. 15	0.05	75			
				har 1.091	0.78	85			
		Tillägg för mätning i skala 1:							
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av 							

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				30 84
		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	1	12,00	12	—
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 5 punkter pr har	har	4,424 0,50	2	21
		avvägda punkter	st.	90 0,03	2	70
		i annan mark, medelantal 6 punkter pr har	har	0,547 1,00		55
		avvägda punkter	st.	3 0,06		18
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.	2,50 2,00	5	00
		i annan mark	"			22 64
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 8 ar,	st.	71 0,05	3	55
			har	5,515 0,10		55
						4 10
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	st.	71 0,04	2	84
						2 84
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	1/2	12,00	6	00
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd	km.		1	—
		för övriga kilometer	st.	1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom 2, värdetal	st.	59 0,06	3	54
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer	"	59 0,12	7	08
						16 62
		Längdprofil, § 19 längdskala 1: 4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	km.			
		2) befintligt avlopp ell. vall	"	0,893 3,50	3	12
		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	"	21 0,12	4	62
			"			
			"			
		Antal profil- och sektionsritningar	"	3,00	3	00
						10 74
		Hydrografisk utredning, §§ 23 och 48, grundbelopp			2	—
		för vattenområdets areal	km. ²	0,02		
		dagrar		12,00		2 00
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km.	3,50	3	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		
		2) " " över 20 "	"	10,00		3 50
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	22 0,03	66	1 66
		Överföres				94 94

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				94 94
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:sta sidan			3 —	3 00
		tillägg för övriga sidor st.		2,00		
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "			4 00	
		b) vid förändring av befintligt avlopp "		4,00		
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			1 83	5 83
		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	1	3,-	3 00	
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete				
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning				
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		3 00
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	93	0,01		93
		Översiktskarta § 41				4 50
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.		0,25		
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.	4	0,30	1 20	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20		3 20
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	4	3,00		12 00
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1/2	12,00		12 00
		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 00
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "		12,00		
		utlopp för täckt ledning "		12,00		
		slamficka "		12,00		
		Lösen för :				145 40
		Kopia av plankartan § 51				
		1 a) 1:sta regalarcket bladet			7 00	
		övriga regalarblad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 8 ar ägofigurer st.	71	0,07	4 97	
		har 5.515 0,14			77	
		Överföres			12 74	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			12 74	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal	st. 93	0,02	1 86	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	22	0,05	1 10	17 45
		Kopia av profil-, sektion-, bro och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km.			
		befintligt vattendrag el. vall	"			
		nytt avlopp el. vall	"			
		ändring av befintligt avlopp	"	0.893 6.00	5 36	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			4 62	
		3) broar och trummor, " "			3 00	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st.	3,00		12 98
		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. 26	0,55		14 30
		Översiktskarta i d:o, § 41				4 50
		Summa kronor				49 25
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden			5 60	
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				5 60
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				31 70
		Kostnader för hantlangning, materialier o. d.	dagar 4.5	4.00		18 00
		Summa kronor				55 30
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode			Till förrätt- ningsmännen 145 40	145 40
		Lösen för kopior och avskrifter			49 23	49 23
		Övriga förrättningskostnader			5 60	55 30
		Summa kronor			200 23	249 93

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

Torsbo

den 11 maj

1932

Rued Öjefors

Statens lantbruksingenjör.
sk. pen. rat.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Alvin Jonasson

Alfred Gabriëlsson

Kronor 200.23 kvitteras:

Göteborg

den 27 maj

1932

Rued Öjefors

Räkning

å reskostnads- och traktaentsersättning
för biträde såsom god man vid styreförättning
enligt vattenlagen för torrläggning av mark
tillhörande Roteuäs och Torsbo i Frändefors
socken, Ålsborgs län.

1932.

Maj 11	Resa T. Sivikau - Torsbo och åter: 20 à 0.30	6.00
	Dagtraktamente	8.00
	<u>Summa kronor</u>	<u>14.00</u>

Kvitteras

Ernst H. Andersson

Räkning

å reskostnads och traktaentsersättning
för biträde såsom god man vid styreförättning
enligt vattenlagen för torrläggning av mark
tillhörande Roteuäs och Torsbo i Frändefors
socken, Ålsborgs län.

1932.

Maj 11	Resa Frändefors - Torsbo: buss + gång:	1.60
"	Torsbo - Frändefors: ^{bil} 18 km à 0.45	8.10
	Dagtraktamente	8.00
	<u>Summa kronor</u>	<u>17.70</u>

Kvitteras

Paul Wane