



Akt nr:
R-E1a-2181

AU\$R-E1a-2181

Fin 5582

Inkom den

31. JAN. 1938

til

Västbygdens vattendomsstol,

Nederbördsområde n:o 142, sektion n:o 1.

R

2*2181

Kungl. Lantbrukshögskolans
Kulturtekniska byrås arkiv

O R I G I N A L H A N D L I N G A R

angående

"Bro dikningsföretag av år 1936"

i Grolanda socken av Skaraborgs län;

upprättade vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1936 av

Ernst Öfverholm

Statens e. lantbruksingenjör.

Handlingarna innehålla förutom titelblad tjugoåtta /28/ skriv-
na och paginerade sidor samt åtföljas av plan-, profil- och
sektionsritningar i 2 blad.

Inlämnat den
31. JAN. 1938

Västerbygdens vattenkontor,

Kungl. Lantbrukstyrelorens
Kulturtekniska byrås arkiv

R 2*2181

Handlingar angående
Bro dikningsföretag av år 1936
i Grolanda socken av Skaraborgs län;
upprättade
vid syneförrättning enligt vattenlagen
år 1936 av
Ernst Öfverholm.
Statens e. lantbruksingenjör.

/.

Protokoll, fört vid sammanträden
under laga syneförrättning för torrlägg-
ning av mark tillhörande Bro i Grolanda
socken av Skaraborgs län.

Den 24 augusti 1936.

Sedan undertecknad, statens e. lantbruksingenjör, på därom
gjord ansökning/Bil. B./ av Kungl. Maj:ts Befallningshavande blivit
förordnad /Bil. A./ att handlägga denna syneförrättning, hade sam-
manträde med intressenterna utsatts att hållas förestående dag
klockan 10 hos Alfr. Svensson, Bro, varom särskilda underrättelser
blivit till sakägarna utsända.

Till sammanträdet hade följande sakägare infunnit sig:

Alfrid Svensson,	Bro 1 ⁴
Karl Johansson,	Bro 1 ⁵ och
Karl Persson,	Bro 1 ⁶ .

§ 1.

Ansökningen om förrättningen samt förordnandet för förrätt-
ningsmannen upplästes och bilades protokollet.

§ 2.

Jäv emot förrättningsmannen anfördes icke och något laga hin-
der mot förrättningens handläggning eller mot företagets genomfö-
rande ansågs ej förefinnas.

§ 3.

Förrättningsmannen framlade upprättad karta över de vattenska-
dade markerna samt profilritningar över avloppen. Sökandena yrkade
på avloppsdikenas upptagande till sådant djup och sådana dimensioner,
att ändamålsenlig torrläggning kunde beredas de i företaget ingående
sanka markerna samt att kostnaderna skulle fördelas i huvudsaklig
överensstämmelse med ingången överenskommelse /Bil. C./.

§ 4.

Sakägarna enades om att vid dagens sammanträde utse en arbets-
styrelse för företaget bestående av 3 ledamöter..... och valdes
härtil Alfr. Svensson, Karl Johansson och Karl Persson.....

§ 5.

Arbetsstyrelsen fick i uppdrag
att ingå till Kungl. Maj:t med underdänig anhållan om största möjli-
ga bidrag från statens avdikningsanslag till företagets utfö-

rande,

att uppdraga åt undertecknad att upprätta alla erforderliga handlingar m.m. härför,

att med vederbörande myndighet upprätta erforderliga kontrakt och förbindelser för statsbidragets erhållande, samt

att uppbära och på delägarna fördela eventuellt beviljat statsbidrag.

§ 6.

Bestämdes att till företaget hörande handlingar och ritningar skulle emottagas och förvaras av *Alfred Larsson*, ...
Bro, Grolanda, Floby.

§ 7.

Förrättningsmannen meddelade, att syneförrättningen komme att avslutas genom synehandlingarnas framläggande å hans kontor, Alander-gatan 13, Skara, lördagen den 5 september 1936 och att avskrift av nämnda handlingar och kopia av ritningarna senast trettio dagar där-
efter komme att översändas till aktförvararen.

§ 8.

Dagens protokoll upplästes och godkändes, varefter sammanträdet förklarades avslutat. Ort och dag som ovan.

Å tjänstens vägnar:

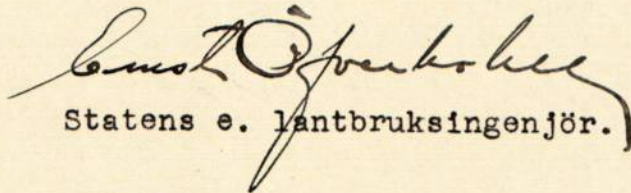
E. Ö. J. J. J.
Statens e. lantbruksingenjör.

§ 9.

Den 5 september 1936 framlades synehandlingarna å förrättningsmannens kontor i enlighet med § 7. Ingen av sakägarna tillstadeskom. Härefter förklarades förrättningen avslutad.

Skara den 5 september 1936.

Å tjänstens vägnar:


Statens e. lantbruksingenjör.)

*Skaraborg**Bilaga A.*D. & V.D. n:r 55 - 14

1935

Förordnande.

Extra lantbruksingeniören E. Överholm, Skara, varder härigenom förordnad att, därest laga hinder icke möter, den i bilagda ansökning omförmälda förrättning övertaga och i laga ordning verkställa; blivande denna resolution översänd till förrättningsmannen, som har att över mottagandet härav skyndsamt insända bevis och om överlåtelsen underrätta frånträdande lantbruksingeniören.

Mariestad å landskansliet den 30 november 1935.

*Carlsman**Ministern*

KUNGL. MAJ:TS BEFALLNINGSHAVANDE
I SKARABORGS LÄN.

LANDSKANSLIET.

5.
Grolunda
D. ö. V. D. nr 31 - 8
1935



Förordnande.

Lantbruksingenjören Sven Hallin, Skara,

förordnas härmed att i laga ordning verkställa ifrågavarande förrättning; och
införväntas från honom bevis om förordnandets emottagande.

Mariestad å landskansliet den *12 juni* 1935

På länsstyrelsens vägnar:
Ernst Magnus Eli Lindberg

St. ö. v. 4. nr 31-8.
1935.

6

Bilaga B.



Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.

Undertecknad e få härmed vördsamt anhålla om förordnan-
de för inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör att jämlikt be-
stämmelserna i gällande vattenlag handlägga syneförrättning för
torrläggning av vattenskadade marker tillhörande

Bro i Grölanda socken
av Skaraborgs län.

~~Förteckning över de fastigheter, som ytterligare kunna för-
väntas bli av företaget berörda, återfinnes på omstående sida.~~

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är

Flöby
Meddelanden angående förrättningen torde ställas till

Carl Johansson
adress Bro Grölanda pr

Telefon:

Grölanda den 5/6 1935

Carl Johansson
Alfred Persson Karl Persson

FÖRTECKNING

över fastigheter, som väntas bli av företaget berörda.

Fastighetens namn:

Ägarens namn:

Förening.

Undertecknade, delägare i det förtag, som anser
töreläggning av sankta marker inom Ber gård uti Gerlands
socken af Skaraborgs län hvar denna dag jämlikt 10 kap.
57 och 58 33 valdelslagen träffad följande överenskommenhet,

1. Förbind vi oss att enligt här nedan i punkter 3 angivna
grunder utgräva och fullborda utdikningen af en del oss tillhör-
iga sankta marker inom nämnda gård i fullkomlig över-
ensstämmelse med den plan och det förslag, som kommer
att upprättas af Statens o. landbruksingenjör Jönas Öfver-
holm.

2. Likaledes förbind vi oss att efter samma grunder
underhålla de utgrävd arbetena i enlighet med den fast-
ställda arbetsplanen.

3. Grundna för deltagande i arbetenas utgrävande och
framtidig underhåll bliver, att sträckan a-3+55 skall
verkställas af samtliga tre delägare gemensamt med $\frac{1}{3}$
vardera, sträckan 3+55 - 4+72 af Karl Johansson och
Karl Persson gemensamt med $\frac{1}{2}$ vardera och sträckan 4+72
- 6+70 af Karl Persson ensam. Sträckan 10 - 10+50 skall
utgrävas af Alfrid Svensson och Karl Johansson gemensamt
med $\frac{1}{2}$ vardera, medan sträckan 10+50 - 11+56 med tillhörande
rör, rörutlopp och brunn bekostas till $\frac{1}{4}$ af Alfrid
Svensson och till $\frac{3}{4}$ af Karl Johansson.

Efter samma grunder skall också fördelas de stats-
bidrag, som kan erhållas, så också gäldes undersöknings-
och förädlingskostnaderna, allt i enlighet med af för-
ordningsmannen verkställd utdikning.

4. Fri jord, som ätgär till diken eller jordnyttlag skall
ingen ersättning utgå.

5. Arbetena skola påbörjas så snart tillmpligen och
kan samt vara avslutade senast den 1 sept. 1939.

Såunda överenskommes försäkras.
Bro, Grolanda den 30 juli 1936.

Alfrid Larsson Karl Jönsson
Karl Persson

Egenhändiga namnteckningarna bevitnas:
Rolf Lindqvist

Att förestående förening prövats och befunnits vara lämplig
intygas å tjänstens vägnar

Bro den 24 augusti 1936

E. O. Johansson
Statens e. lantbruksingenjör.

Bilaga D.

Beskrivnings- och värderingslängd

Hemmanstal	Registernummer	Littera å kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigures nummer
1	2	3	4	5	6
1/3	14		<u>Torslanda socken</u> Bor	Alfred Irenasson äker förb. ej 1 betesmark " " 2 " , skogbev. , stemb. mör 3 " " " " 4 " " " " 5 " " " " 6 " " " " 7 " " " " 8 " " " " 9 " " " " 10 äker , förb. ej 11 " " " 12 " , mylla på mör 13 " " " 14 " " " 15 " " " 16 väg 17 ägg , dybl. mör med sten 18 Summa	
1/3	15		Bor	Karl Johansson ägg , dybl. mör med sten 19 " " " 20 " " " 21 betesmark , skogbev. , stemb. mör 22 " " " 23 Överfries	

Hemmanstal	Registreringsnummer	Littera å kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigures nummer
1	2	3	4	5	6
				Överfält betesmark, skogber., stenk. mor 24 " " " " 25 " " " " 26 " " " " 27 " " " " 28 " " " " 29 " " " " 30 " " " " 31 " " " " 32 " " " " 33 " " " " 34 " " " " 35 " " " " 36. våg 37 åker, mylla på stenk. mor 38 " " " " 39 Summa	
13	16		Bro	Karl Persson betesmark, skogber., stenk. mor 40 " " " " 41 " " " " 42 " " " " 43 " " " " 44 " " " " 45 " " " " 46 äng 47 Överfält	

[illegible]

Hemmanstal	Registreringsnummer	Littera å kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigures nummer
1	2	3	4	5	6
				Överfält åker, mylla på stenk. mor	48
				" " "	49
				betesmark, skogber., stenk. mor	50
				" " " "	51
				Summa	
			Sammandrag.		
			<u>Trolunda</u>		
1/3	14		Bro	Alfred Jonsson	
1/3	15		"	Karl Johansson	
1/3	16		"	Karl Persson	
				Summa	

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	
		2	18													
06														350	21	-
07														300	21	-
			31											200	62	-
			62											250	155	-
13		3	11													929 -
51		2	54			71										838 -
39		3	20			46										1049 60
13		3	11													929 -
103		8	85			1	17									2816 50

Skara den 5 september 1936
 Ernst Österholm
 Statens e. lantbrukningsjäre.

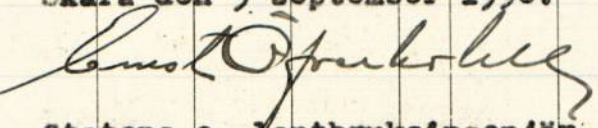
Kostnadsförslag.

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	
0-3+56	356	<u>Sträckan a-b-3+56.</u>								
0-2+76	276	Grävning av:								
		lös mo med enstaka sten m ³	280	0.70	196	-				
		sand "	40	0.60	24	-				
		stenb. sandmylla "	20	0.60	12	-				
		lös mo m. sten o. block "	310	0.90	279	-				
		grus och sten "	125	1.25	156	25	667	25		
mellan 0 och 0+36		Rörtrumma enl. ritning a = 3.0 m. b = 15"			90	-				
mellan 0+68 och 1		Rörtrumma enl. ritning a = 3.0 m. b = 15"			90	-	180	-		
2+76-3+56	80	9" cementrör m.	80	1.75			140	-		
		Grävning för täckt led- ning, rörens läggning och dikesjordens återfyll- ning m.	80	0.80			64	-		
2+76		Kringmurning av rörutlopp			35	-				
3+56		Kringmurning av rörinlopp			35		70	-	1121	25
		Tillägges c:a 10 %							108	75
							Summa		1230	-
3+56-4+72	116	<u>Sträckan 3+56-4+72.</u>								
		Grävning av:								
		lös grusbl. mo med sten och block m ³	95	1.00	95	-				
		grusbl. mo med enstaka sten och block m ³	260	0.80	208	-	303	-		
4+70-74		Rörtrumma enl. ritning a = 4.0 m. b = 15", 100:-kr, hälften av denna kostnad påføres denna sträcka					50	-	353	-
		Tillägges c:a 10 %							37	-
							Summa		390	-

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	
4+72-6+70	198	<u>Sträckan 4+72-c.</u> Grävning av: torvjord torvjord med enst. sten och block grusbl. mo med enst. sten och block	220	0.40	88	-				
			80	0.60	48	-				
			220	0.80	176	-	312	-		
4+70-74		Rörtrumma enl. ritning a = 4.0 m. b = 15", 100:-kr, hälften av denna kostnad påföres denna sträcka					50	-		
5+97-6		Rörtrumma enl. ritning. a = 3.0 m. b = 15" Tillägges c:a 10 %					90	-	452	-
									48	-
							Summa		500	-
10-10+50	50	<u>Sträckan b-10+50.</u> Grävning av: mo med enst. sten sand Tillägges c:a 10 %	140	0.70	98	-				
			20	0.60	12	-			110	-
									10	-
							Summa		120	-
10+50-11+56	106	<u>Sträckan 10+50-d.</u> 6" tegelrör m. Grävning, läggning och täckning m. Täckdikesöga av trä eller cementrör Brunn, 0.6 m. diam. Tillägges c:a 10 %	106	1.00			106	-		
			106	0.55			58	30		
10+50							10	-		
11+56							35	-	209	30
									20	70
							Summa		230	-

L ä g e	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		S u m m a	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		<u>Sammandrag.</u>								
	356	Sträckan a-b-3+56							1230	-
	116	" 3+56-4+72							390	-
	198	" 4+72-c							500	-
	50	" b-10+50							120	-
	106	" 10+50-d							230	-
	826						<u>Summa</u>		2470	-

Skara den 5 september 1936.



Statens e. Lantbruksingenjör.

Kostnadsfördelningslängd

tillhörande Bro dikningsföretag av år 1936 i Grolanda socken
av Skaraborgs län.

Hemmans och delägares namn samt dikes- sträcka att bekosta och underhålla.	Kostnad		Summa Kostnad		Deltag- ningsskyl- dighet i företaget	Gäldas förrätt- ningskost- nad med	
	kr.	öre	kr.	öre		kr.	öre
<u>1/3 mtl. Bro 1⁴</u>							
<u>Ägare: Alfrid Svensson</u>							
1/3 av sträckan a-b-3+56	410	-					
1/2 av " b-10+50	60	-					
1/4 av " 10+50-d	57	50	527	50	21	36	45 45
<u>1/3 mtl. Bro 1⁵</u>							
<u>Ägare: Karl Johansson</u>							
1/3 av sträckan a-b-3+56	410	-					
1/2 av " 3+56-4+72	195	-					
1/2 av " b-10+50	60	-					
3/4 av " 10+50-d	172	50	837	50	33	90	72 14
<u>1/3 mtl Bro 1⁶</u>							
<u>Ägare: Karl Persson</u>							
1/3 av sträckan a-b-3+56	410	-					
1/2 av " 3+56-4+72	195	-					
hela sträckan 4+72-c	500	-	1105	-	44	74	95 21
<u>Summa</u>			2470	-	100	00	212 80

Skara den 5 september 1936.

Eino Öfverberg
Statens o. lantbruksingenjör.

Grävningstabell

L ä g e	Längd	Djup	Botten- bredd	Dag- bredd	Sido- lutning	Botten- höjd och lutning	A n m ä r k n i n g a r
	M e t e r						
1	2	3	4	5	6	7	8
			Sträckan a-b-c.				
0		0.87	0.30	2.90	1:1.5	4.00	Rörtrumma {a = 3.0 m. b = 15" mellan 0 och
+36	36	1.23	"	4.00	"	4.14	0+36.
+68	32	1.12	"	3.65	"	4.27	Rörtrumma {a = 3.0 m. b = 15" mellan 0+68
1	32	1.34	"	4.35	"	4.40	och 1.
+30	30	1.37	"	4.40	"	4.43	Fixp. = +6.24, kors i jordf. sten
+76	46	1.33	"	4.30	"	4.48	11 m. vänster 0+86.
2	24	1.25	"	4.05	"	4.50	
+12	12	1.23	"	4.00	"	4.52	
+16	4	1.37	"	4.40	"	4.53	
+50	34	1.47	"	4.70	"	4.60	
+76	26		"		"		Kringmurning av rörutlopp.
+81	5		9" cementrör				Ägogräns.
3	19	1.25		"		5.10	
+50	50	1.33		"		5.40	
+56	6			"			Kringmurning av rörinlopp.
4	44	1.30	0.30	4.20	1:1.5	5.60	
+50	50	1.18	"	3.85	"	5.70	
+72	22	1.28	"	4.15	"	5.74	Ägogräns. Rörtrumma {a = 4.0 m. b = 15"
5	28	1.21	"	3.90	"	5.80	mellan 4+70 och 4+74.
+50	50	1.12	"	3.65	"	5.90	Rörtrumma {a = 3.0 m. b = 15" vid 5+97-6
6	50	1.28	"	4.15	"	6.00	
+50	50	1.14	"	3.75	"	6.10	Fixp. = +7.81, kors i jordf. sten
+70	20	1.23	"	4.00	"	6.14	21 m. höger 6+34.
	670						

Läge	Längd	Djup	Botten- bredd	Dag- bredd	Sido- lutning	Botten- höjd och lutning	Anmärkingar
	M e t e r						
1	2	3	4	5	6	7	8
			<u>Sträckan b-d.</u>				
10		1.23	0.30	4.00	1:1.5	4.52	
+50	50	1.44	"	4.65	"	4.58	
+50		1.22	6"	tegelrör		4.80	Täckdikesöga.
11	50	1.17		"		5.00	
+50	50	1.11		"		5.20	
+ 56	6	1.31		"		5.22	Brunn.
	156						Fixp. = +6.82, kors i jordf. sten, 2 m. höger 11+68.
Med <u>djup</u> menas ifråga om <u>öppet dike</u> lodräta avståndet från den avvägda pålen till dikets botten; ifråga om <u>täckt ledning</u> lodräta avståndet från den avvägda pålen till rörets inre underkant. Med <u>dagbredd</u> menas dikets bredd i jämnhöjd med den avvägda pålen. Vid arbetets utförande skall iakttagas vad som föreskrivits i förrättningsmannens utlåtande.							
Skara den 5 september 1936. <i>E. Ö. J. J. J.</i> Statens e. lantbruksingenjör.							

ÖVERSIKTSKARTA

Skala 1:100000.



Utlåtande vid syneförrättning enligt
vattenlagen för utdikning av sankmarker
tillhörande Bro i Grolanda socken
av Skaraborgs län.

1. Förordnande och handläggning.

Efter att hava erhållit Konungens Befallningshavandes i Skaraborgs län förordnande att handlägga ifrågavarande syneförrättning, hava nödiga förundersökningar företagits, varefter förrättningen handlagts vid vederbörligen utlyst sammanträde, varvid intet laga hinder mot förrättningens handläggning eller företagets utförande anförts eller kunnat utrönas.

Några allmänna intressen synas ej komma att beröras av företaget.

2. Avdikningsområdets läge, företagets beskaffenhet och omfattning.

Avdikningsområdet, vilket skall bilda en dikningssamfällighet, är beläget strax norr om landsvägen invid Grolanda kyrka inom sektion nr 1 av Lidans nederbördsområde nr 142. Belägenheten framgår av omstående översiktskarta, där torrlägningsområdet utmärkts med gul färg och vattensamlingsområdets gränser med blå linje.

Företaget, som i och för torrläggning av vattensjuka marker avser uppgrävning av öppna avloppsdiken och läggning av täckta ledningar, är att hänföra till "dikning", varom stadgas i 7 kap. vattenlagen.

I enlighet med sökandenas yrkanden och på grund av förefintliga fallförhållanden omfattar syneförrättningen de dikessträckor,

som å hithörande plan- och profilritningar betecknas med bokstäverna a-b-c och b-d.

3. Karta, profilritning m.m.

Genom kopiering av vid lantmäteriförrättning upprättad karta över ifrågavarande fastigheter har karta över avdikningsområdet erhållits. Å kartan har upptagits all den mark, som anses vinna båtad genom företagets utförande och återfinnes över nämnda mark fullständig beskrivning å upprättad ägobeskrivnings- och värderingslängd /Bil. D/. Blå siffror å plankartan angiva markens höjdläge över förrättningens jämförelseplan. Med dubbla röda linjer betecknas öppet avlopp, inom vilket grävningsarbeten skola utföras. Täckta ledningar betecknas med en enkel röd linje och brunnar med röda ringar. Över avloppen hava upprättats profil- och sektionsritningar, angivande förhållandena vid undersökningstillfället och varå de föreskrivna arbetenas detaljer finnas åskådliggjorda.

4. Vattenmängd och dimensionering.

Vattensamlingsområdet för de olika dikessträckorna har i vissa fall direkt inmätts, i andra fall inlagts å generalstabens karta.

Storleken utgör:

vid punkt a	36	hektar
b	33	"
3+56	21	"
4+72	18	"
6	13	"
d	8	"

De öppna dikenas dimensioner ha bestämts med hänsyn till jordmånens beskaffenhet och till kravet på ändamålsenlig torrläggning av de marker, som beröras av företaget. Bottenbredden har bestämts till 0.3 m. och släntlutningen till 1:1.5. Dimensioneringen av de täckta ledningarna har utförts under antagande av en avrinning av 1 liter per sekund och hektar.

5. Broar och trummor.

Företaget medför byggandet av fyra rörtrummor, till vilka typ-ritning finnes upprättad.

6. Båtnadsuppskattning.

Den genom företagets utförande uppkommande båtnaden per hektar har approximativt uppskattats, varvid hänsyn tagits till jordens naturliga beskaffenhet och behov av torrläggning och har dessa värden angivits i värderingslängden /Bil. D/, i vilken jämväl uträknats båtnaden för de olika ägofigurerna.

7. Kostnad och kostnadsfördelning.

Enligt kostnadsförslaget uppgå kostnaderna för avloppens färdigställande till 2470:- kronor, inberäknat 10 % tillägg för arbetets tillsyn och oförutsedda utgifter.

I enlighet med av intressenterna ingången särskild överenskommelse /Bil. C/ angående kostnadernas fördelning har upprättats särskild kostnadsfördelningslängd /Bil. F/ som bifogas detta utlåtande. I densamma finnes för de olika fastigheter, vilkas ägare skola bekosta företagets utförande, särskilt uträknat deras torrlägnings- och förrättningskostnader.

Dessutom har i nämnda längd angivits dessa fastigheters delaktighetsprocent i företagets gemensamma kostnader.

Förrättningskostnaderna skola av sökandena gäldas vid förrättningens avslutande.

8. Vattendomstolsavgift.

Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga 15 kronor, och behöver förty ej erläggas.

9. Företagets utförande.

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap. 62 § vattenlagen bestämmes ifråga om företaget ytterligare:

att det skall utföras i noggrann överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande ritningar och handlingar,

att uppschaktad jord skall läggas minst 0.6 meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar för ytvattnets framläppande genom upplagen skola anordnas,

att ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa, omedelbart skola avhjälpas och nödiga släntförstärkningar vidtagas,

att till rörledningar, rörtrummor och brunnar skola användas rör av fullgod kvalitet. Cementrören godkännas endast under förutsättning att de uppfylla de i Svenska Kommunaltekniska Föreningens handlingar Nr 5 år 1931 angivna bestämmelser ifråga om hållfasthet och täthet,

att arbetet skall vara fullbordat senast den 1 september 1939 och

att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör.

10. Framtida underhållet.

För vidmakthållande av det genom företaget ernådda torrlägningsresultatet skola avloppen för framtiden underhållas genom regelbundna rensningar. Kostnaderna för dessa underhållsarbeten skola fördelas enligt samma grunder, som gälla för avloppens första upptagande.

Det åligger envar jordinnehavare att genom vakt eller stängsel skydda dike från åverkan av betande kreatur. Sker likväl sådan åverkan skall skadan skyndsammast botas av den, å vars mark kreaturen utsläppts vid äventyr, att om detta försummas, företagets styrelse bemyndigas att på den försumliges bekostnad låta bota skadan.

11. Organisation.

Företagets angelägenheter skola handhavas av en arbetsstyrelse, vars åligganden bl.a. äro att föra räkenskaper över handhavda medel, verkställa behövliga utdebiteringar och fördelning av kostnaderna samt vidtaga alla åtgärder, som kunna befrämja arbetets verkställande och vidmakthållande.

12. Fixpunkter.

På plan- och profilritningarna angivna höjdlägen hänföra sig till ett antaget jämförelseplan, som bestämmes genom fixpunkter, inhuggna som kors i jordfasta stenar. Dessa fixpunkter få icke utan tvingande skäl förstöras.

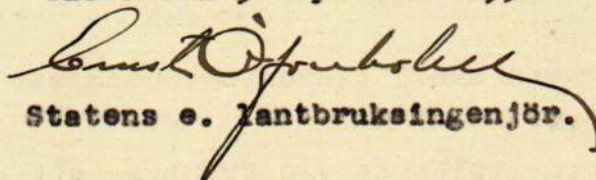
13. Företagets namn.

Företagets namn skall vara "Bro dikningsföretag av år 1936".

14. Besvärshänvisning.

Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid Västerbygdens vattendomstol, adress Vänersborg, till vilken besvären skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum. I besvären skola upptagas klagandens alla påståenden och skälen därför och skola vid besvären fogas de handlingar, klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet. Besvären skola ingivas i tre exemplar.

Skara den 5 september 1936.


Statens e. lantbruksingenjör.

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				11 89
1936		Avvägning.				
28-29/7		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	1	12,00	12 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 10 punkter pr har	422	0,50	2 11	
		avvägda punkter	40	0,03	1 20	
		i annan mark, medelantal 12 punkter pr har	683	1,00	6 83	
		avvägda punkter	81	0,06	4 86	
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark		2,00		
		i annan mark	0,9	5,00	4 50	31 50
		Arealuträkning , § 13, tariff V, medelareal 22 ar,	51	0,05	2 55	
			11,05	0,10	1 10	3 65
		Ägobeskrivning , § 14, ägofigurer	51	0,04		2 04
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5		12,00	3 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd				
		för övriga kilometer		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal „		0,06		
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer	44	0,12	5 28	8 28
		Längdprofil , § 19 längdskala 1: 4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	0,758	3 -	2 27	
		2) befintligt avlopp ell. vall	0,068	350	- 23	2 50
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	2	0,25	- 50	
						- 50
		Antal profil- och sektionsritningar		3,00		3 -
		Hydrografisk utredning , § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal		0,02		
		dagar		12,00		2 -
		Dimensionsberäkning , § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning		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		6 -
		Inritning å kartan av avlopp och vallar , § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	20	0,03	- 60	1 60
		Överföres				72 96

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				79 96
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.		2,00	2 —	5 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.	0.758	2,50	1 89	
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "	0.068	4,00	0 27	
		därjämte 50 öre pr m. ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			2 47	4 63
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 —	
		b) Inläggning av vallkrön km.		0,50		
		c) Uppritning av tvärsektioner st.		0,25		
		d) Kostnadsberäkning km.		3,00		
		§ 46 Förslag till pumpstation dagar		12,00		
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete			5 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning				
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		5 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	121	0,01		1 21
		Översiktskarta, § 41				4 —
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.		0,25		
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.	3	0,30	— 90	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20		2 90
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	6	3,00		18 —
24/8, 5/9		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	3/4	12,00		9 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar		12,00		
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "	1/4	12,00	3 —	
		utlopp för täckt ledning, & typer "	1/2	12,00	6 —	
		slamficka "		12,00		
						9 —
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				131 70
		1 a) 1:sta regalarket			7 —	
		blad				
		övriga regalark st.				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 22 ar ägofigurer st.	51	0.07	3 57	
		har	11.05	0.14	1 54	
		Överföres			12 11	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			12 11	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0			/ 28	
		3) insättning av höjdlägestal st.	121	0,02	2 42	
		„ „ kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	20	0,05	1 -	18 56
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag el. vall				
		nytt avlopp eller vall	0.758	5.-	3 79	
		ändring av befintligt avlopp	0.068	6.-	- 40	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			- 50	
		3) broar och trummor, „ „			5 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		9 69
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörtutlopp och slamficka „		12,00	9 -	
						9 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	25	0,55		13 75
		Översiktskarta i d:o, § 41				4 -
		Summa kronor				55 -
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar			3 60	3 60
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. dagpr.	4.5	5.-		22 50
		Summa kronor				26 10
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				131 70
		Lösen för kopior och avskrifter				55 -
		Övriga förrättningskostnader				26 10
		Summa kronor				212 80

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

Shoen den 5 sept. 1936

Emst. Österberg
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor kvitteras :

den 19