



Akt nr:

R-E1a-2022

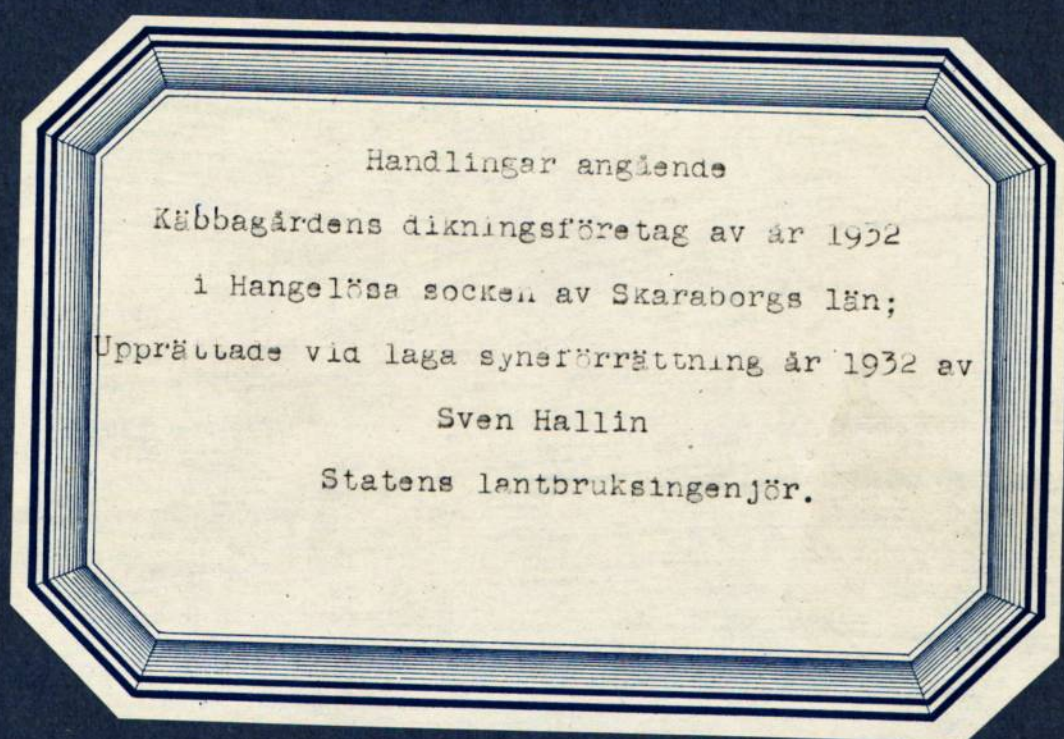
AU\$R-E1a-2022

Inkom den
20. JAN. 1934
III
Västerbygdens vattendomstol.

För 2798

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturstekniska byrås arkiv

R 2*2022



Protokoll vid synen för-
rättning enligt Vatten-
lagen för Fortläng-
ning av mark, till-
hörande Kåblagården
m. fl. hemman i Hänge-
stora socken av Skar-
borgs län.

Den 22 augusti 1932 i Kåblagården
Närvarande: Huvudtecknad, statens
lantbruksingenjör och förättnings-
man samt gode män Gustaf
Johansson, Thorsen och A. F. Lund-
qvist, Skräddaregården, ävensom
följande sakägare:
Standen Gunnar Johansson, ej. Hängestora
Kåblagården 8⁶ och Skattegården
7¹⁰ och 7¹¹

av övriga sakägare:

Indölandet: Hängefjärdings häradsvä-
styrelse Carl Hellberg

§ 1
Upplästes det för förättningsmannen
utfärdade förordnandet som hade
lydelse enligt bil. A.

§ 2
Något för emot synemännen
brunn ej inträffat.

§ 3
Förelades den vid förundersökningen
upprättade nivåkartan över det vatten-

besvarade ansvaret samt profilt
över avloppet därifrån.

§ 4
Sökanden till försättningen yrkade
på i pågåvarande avlopps utvidgning
och fördjupning, så att hans därav
berorande mark må kunna terr-
läggas till 1.2 meters djup.

§ 5
Det upplöstes att landvägsbron
mellan D och E sannolikt var byggd
före år 1880 och i sådant skick,
att den för vägens del icke behövde
omläggas.

Vidare upplöstes att en rörledning
genom allmän väg vid A lagts
anläggning år 1920.

Vägstyrelsens ordförande förklarade
sig intet ha att invända mot, att
företaget på egen behörighet fram-
dröge en rörledning för medel-
vatten bredvid bron mellan D och E,
därast nödviga åtgärder till skydd för
väg trafikens därvid vidtoges. I fråga
om genomloppet vid A vore vägs-
styrelsen villig att enligt styrel-
semannens föreskrifter ^{på egen behörighet} framdraga en
rörledning genom vägen på till-
räckligt djup för oven för liggande
marks terranläggning.

§ 6
Som intet vidare fanns att

till protokollet anteckna,
 förklarades sammanträdet upp-
 löst med tillkännagivande,
 att sedan förslag till ödmärken
 upprättats nytt samman-
 träde kommer att hållas
 på samma ställe som dagens
 fördrag den 16 september
 1932 kl. 17.

Ort och tid som ovan
 i tjänsten:

Peter Hallin

Biträdnade godkända:

A. F. Lindkvist Gustaf Johansson

Den 16 september 1932 i Håbbagården
 Närvarande: ~~Undertecknad~~ Förestående Styrelseman
 och följande sakägare:

Gunnar Johansson

August Johanssons ställe genom Gunnar Johansson
 enl. fullmakt bil. D (Eld. delägare i
 stället för Thilda Johansson)

Lorens Nilsson

§ 7
 Förelades det sedan första sam-
 manträdet upprättade förslaget till
 de vattenskadade markernas bättre
 försäkring med där till hörande
 handlingar.

§ 8

4

Uppläst synemännens utlåtande som
hade lydelse enligt bil. II.

§ 9.
Att mottaga och förvara till förtaget
närande handlingar och räkningar och
att sammanställa delägarna till val
av arbetsstyrelse. Utsågs synemän-
nen Gunnar Johansson, Källa-
gården.

§ 10
I fråga om för rättning postuaderna
när visades till den upprättade arvodes-
räkningen varav ett exemplar över-
lämnades till aktförvararen.

§ 11
Som intet vidare fanns att till
protokollet anteckna, förklarades
förrättningen avslutad och sam-
manträdet upplöst.

Och sed som ovan
i tjänsten.

Sten Hamn

Biträdande gode män:
Gustaf Johansson

A. F. Lindkvist

D. & V.D. 26-39.
1931.

Bil. A



Förordnande.

Lantbruksingenjören Sven Hallin

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

Mariestad å landskansliet den 29 april 1931.

På länsstyrelsens vägnar:

Anders Thoren *Sten Persson*

1931.



Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.

Undertecknad får härmed vördsamt anhålla om förordnande för inom länet tjänstgörandelantbruksingenjör att jämlikt bestämmelserna i gällande vattenlag handlägga syneförrättning för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande $7/48$ mtl.

Käbbagården $1/216$ mtl. Skattegl. Hangelösa

Förteckning över de fastigheter, som ytterligare kunna förväntas bli av företaget berörda, återfinnes å omstående sida.

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är

Winninga

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till

Gunnar Johanson

adress Käbbag. Hangelösa pr Sundsburen

Käbbag. den 24 April 1931

Gunnar Johanson

del 9 a Winninga

FÖRTECKNING

över fastigheter, som väntas bliva av företaget berörda.

Fastighetens namn:

Ägarens namn:

Öredals Egendomar

H. Hallberg.

Storegården

A. Anderson

Käbbogården

A. Olson

i Flangelösa socken

Bilaga BFörteckning

över mäterätthetser ang. samman-
träde i Käbbagården hos Gunnar J-
hansson, Lisdagen den 23 aug. 1932 kl.
14 för överläggning av mark tillhö-
rande Käbbagården m. fl. samman i
Hangelösa socken av Skaraborgs län,
vilka mäterätthetser, jämlikt bestäm-
melserna i 10 kap. 40 § vattendagen
den 14 dag avlämnats till:

1. Aug. Johansson, Smedg: u Hangelösa, Nudobrunn
 2. Lorens Klasson Hangelösa Käbbag: u "
 3. Gunnar Johansson " " "
 4. A. Andersson Andelsmijeriet Västana
 5. E. Alström Hangelösa Smedg: u Nudobrunn
 6. Ordf. i Kyrkofjärdings L:s Nämndgr.
- Carl Heelberg Ordbal Vinnings.

Skara den 12 aug. 1932.

L. Härtén:

[Signature]

KUNGÖRELSE

För torrläggning av vattenskadade marker tillhörande
Käbbagården m.fl.hemman

i Hangelösa socken
av Skaraborgs län genom uppgrävning av avloppsdiken

kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid
sammanträde hos Gunnar Johansson, Käbbagården,

fre- dagen den 16 sept. 1932 klockan 17
då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande
av sin talan.

bland annat
Av förrättningen torde följande fastigheter bliva berörda:

Hangelösa Skattegården nr 7⁸ och 7⁹ samt Hangelösa Storegården 10⁶,
ägare: Georg Andersson, adress Andelsmejeriet, Vadstena.

Skara den 31 augusti 1932.

I tjänsten:

Henning Carlsson

Stations lantbruksingeniör
i Skaraborgs län

En med förståndelika lydande kungörelse
har jag denna dag mottagit
erkänner: Vadstena d.
5. Sept 1932.

G. Andersson

Bevittnas:

Henning Carlsson
Stämningssman.

Delgivningskostnad Kronor 75 öre kvitteras.

Henning Carlsson

FULLMAKT

för Gunnar Johanson eller den, han i sitt ställe förordnar, att vid syneförrättning enligt Vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Häbbagården m. fl. hemman i Hänge-
lösa soc ken och Skaraborgs län föra min talan, innefattande denna fullmakt jämväl behörighet att ingå förening och göra yrkande, som i 10 kap. 58 § Vattenlagen omförmäles, ävensom att söka lån av statsmedel till andel i kostnaderna för företaget. Ombudets laga åtgärder godkännas.

Smedegården den 16 Sept 1929.

August Johanssons. Skrivbhus
Thilda Johanson

Bevittnas:

Areta Mellquist

Alf Nilsson

Bestämning - och värderingslängd

Socken, by och hemman	Registreringsnummer	Littera å kartan	Hemmanstal	Ägarens nummer	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning
1	2	3	4	5	6
Hangelösa socken Kåbbagården	824	A		1	L. Nilsson Täkt och trädgård Summa
D ²	86	B	$\frac{7}{48}$		Gunnar Johansson Åker, angula på styrs lura - Täkt och trädgård Åker, angula på styrs lura Landsväg Ulfstevägg Summa
Kåbbagården	711	C	$\frac{11}{432}$		Gunnar Johansson Åker - - - - - - - - - - Åker, angula på styrs lura - - - - - Landsväg - - - - - Ulfstevägg Summa

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Å k e r		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	
0.3	12							450	54	-	1500	180	-	1050	126	-
	12								54	-		180	-		126	-
0.5	23							450	103	50	900	207	-	450	103	50
0.2	28							180	50	40	900	252	-	720	201	60
0.2	40							180	72	-	900	360	-	720	288	-
0.4	49							360	176	40	900	441	-	540	264	60
0.2	30							180	54	-	900	270	-	720	216	-
0.3	67							270	180	90	900	603	-	630	422	10
0.5	16							450	72	-	900	144	-	450	72	-
0.5	28							450	126	-	900	252	-	450	126	-
0.5	01							450	4	50	900	9	-	450	4	50
0.5	26							750	195	-	1500	390	-	750	195	-
0.7	47							630	296	10	900	423	-	270	126	90
						09										
						02										
	355						11		1330	80		3351	-		2020	20
0.2			01					180	180		900	9	-	720	720	
0.2			05					180	9	-	900	45	-	720	36	-
0.6			24					540	129	60	900	216	-	360	86	40
0.6	18							540	97	20	900	162	-	360	64	80
0.6	90							540	486	-	900	810	-	360	324	-
						11										
						02										
						02										
	108		30				15		723	60		1242	-		518	40

Söcken, by och hemman	Registrernummer	Littera å kartan	Hemmanstal	Ägarens nummer	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning
1	2	3	4	5	6
Stråtegården	710	D	$\frac{11}{432}$	23 24 25 26 27	Gunnar Johansson Landsväg Åker, mylla på stips lera - " - - " - - " - <u>Summa</u>
D ₂	79	E	$\frac{11}{432}$	28 29 30 31 32	A. Andersson Landsväg Åker, mylla på stips lera - " - - " - - " - <u>Summa</u>
D ₁	78	F	$\frac{11}{432}$	33 34 35	A. Andersson Åker, mylla på stips lera Landsväg Åker, mylla på stips lera <u>Summa</u>
Storgården	106	G	$\frac{11}{320}$	36 37 38	A. Andersson Åker, mylla på stips lera - " - - " - <u>Summa</u>

A r e a l								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Å k e r		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				
						06										
0.7	105							630	661	50	900	945	-	270	283	50
0.7	15							630	94	50	900	135	-	270	40	50
0.9	104							810	842	40	900	936	-	90	93	60
0.9	28							810	226	80	900	252	-	90	25	20
	252					06			1825	20		2268	-		442	80
						05										
0.9	14							810	113	40	900	126	-	90	12	60
0.9	34							810	275	40	900	306	-	90	30	60
0.9	57							810	461	70	900	513	-	90	51	30
0.9	91							810	737	10	900	819	-	90	81	90
	196					05			1587	60		1764	-		176	40
0.9	21							810	170	10	900	189	-	90	18	90
						01										
0.9	02							810	16	20	900	18	-	90		180
	23					01			186	30		207	-			2070
0.9	140							810	1134	-	900	1260	-	90	126	-
0.9	114							810	923	40	900	1026	-	90	102	60
0.9	161							810	1304	10	900	1449	-	90	144	90
	415								3361	50		3735	-		373	50

Söcken, by och hemman	Registrernummer	Littera å kartan	Hemmanstal	Ägofigures nummer	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning
1	2	3	4	5	6
<u>Långelåsa socken</u>					<u>Långsundag</u>
Käbbagården	8 ²⁴	A			L. J. Klasson
D ²	8 ⁶	B	$\frac{7}{48}$		Gunnar Johansson
Skånegården	7 ¹¹	C	$\frac{11}{432}$		Dense
D ²	7 ¹⁰	D	$\frac{11}{432}$		Dense
D ²	7 ⁹	E	$\frac{11}{432}$		A. Andersson
D ²	7 ⁸	F	$\frac{11}{432}$		Dense
Storegården	10 ⁶	G	$\frac{111}{320}$		Dense
					<u>Summa</u>

ARBETSBESKRIVNING.

Innan arbetet påbörjas, skall avvägning och utsättning på minst var femtionde meter genom sakkunnig person verkställas.

Vid arbetets utförande iakttages:

att förekommande dikeskrökar ej få göras skarpa, utan böra i möjligaste mån uträtas eller avrundas;

att där dike går i rågång, bör grävningen så verkställas, att rågången och dikets mittlinje komma att sammanfalla;

att vägbana, bebyggd tomt eller trädgård ej utan innehavarens medgivande må användas som upplagsplats för dikesjord;

att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller döljas, såvida icke dessförinnan genom vederbörlig lantmätarens försorg nya märken blivit utsatta.

Köbbagårdens län 16 sept. 1932.
G. H. H. H. H.

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	à pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		<u>Överförd</u> <u>Direkt E-F</u>							1270	-
4-5+50	150	Sand an^3 en vägrumma vid 4+38 enf. typ a. a = 90 cm. cementbör b = 1.20 meter tillsättes c:a 10%	230	0.70	161	-				
						100	-	261	-	
								24	-	285
		<u>Direkt D-G^I</u>								
10+11+5	105	Sand an^3 tillsättes c:a 10%	195	0.70	136	50	136	50		
								13	50	150
		<u>Direkt G^I-G^{II}</u>								
11+5-11+50	45	Sand an^3 en vägrumma vid 11+26 enf. typ a a = 80 cm. cementbör b = 3.60 meter tillsättes c:a 10%	75	0.70	52	50				
						200	-	252	50	
								27	50	280
		<u>Rörledningen G^I-L</u>								
20-20+15	15	55x6.6" tegelbör + transport st grävning, läggning och igenfyllning l.m. Rörgrävning av utlopp tillsättes c:a 10%	55	0.35	19	25				
			15	0.50	7	50				
						30	-	56	75	
								8	25	65
		<u>Samfälligheten A-F-G^I-L</u>								
		<u>Summa Kronor</u>							2050	-

1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Samfälligheten G^H K</u>							
<u>Linet G^H - H</u>							
11+50-11+90	40	sand m ³ .	50	0.70	35 -	35 -	
		tillsättes c:a 10%				5 -	40 -
<u>Rörledningen H - J</u>							
11+90-12+50	60	80 ss. 12" cementrör st.	80	2.25	100 -		
12+50-13+41	91	120 ss. 9" - - - st.	120	1.80	216 -		
		transport			20 -		
		grävning, läggning och					
		igenfyllning l.m.	151	0.70	105 70		
		två avtråtnensbrunnar ss.	2	40:	80 -		
		Ringmurning av utlopp			30 -	551 70	
		tillsättes c:a 10%				58 30	610 -
<u>Rörledningen J - K</u>							
13+40-14+60	119	410 ss. 8" tegelrör +					
		transport st.	410	0.50	205 -		
		grävning, läggning och					
		igenfyllning l.m.	119	0.50	59 50		
		en avtråtnensbrunn			40 -	304 50	
		tillsättes c:a 10%				30 50	335 -
<u>Rörledningen J - J^I</u>							
0 - 1+35	135	460 ss. 6" tegelrör +					
		transport st.	460	0.35	161 -		
		grävning, läggning och					
		igenfyllning l.m.	135	0.50	67 50		
		en avtråtnensbrunn			40 -	268 50	
		tillsättes c:a 10%				26 50	295 -
<u>Samfälligheten G-K, Summa Kronor</u>							1280 -

1	2	3	4	5	6	7	8
		<u>Sammandrag</u>					
		Samfärigheten A-F-G ^I -L					2050 -
		G ^I -K					1280 -
		<u>Summa Honor</u>					3330 -
		Hälsningar den 16 sept. 1922					
		P. H. H. H.					



Utlåtande vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Käbbagården m.fl. hemman i Hangelösa socken av Skaraborgs län.

Ifrågavarande företag, som avser fördjupning och utvidgning av ett i nordvästlig huvudriktning flytande avloppsdike med sidogrenar genom och från vattenskadade ^{marker} belägna omedelbart öster om Hangelösa kyrka inom nederbördsområde n:r 141/142 i och ernående av bättre torrläggning och ökad alstringsförmåga, är enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen att anse såsom dikning.

Belägenheten framgår av omstående översiktskarta, där torrlägningsområdet utmärkts med gul färg och vattensamlingsområdets gränser med blå linier.

Över till uppgrävning ifrågasatta avloppssträckor hava profil- och sektionsritningar upprättats, utvisande förhållandena vid undersökningstillfället, varjämte de härav beroende vattenskadade markerna avfattats å nivåkarta. Å denna karta äro de till uppgrävning avsedda avloppssträckorna utmärkta med dels dubbla, dels enkla röda linier och de röda bokstäverna A-B-C-D-E-F för huvudavloppet samt D-G -G -H-J-K,G -L och J-J för sidodiken. Dubbla röda linier beteckna härvid, att avloppet skall utföras som öppet dike, och enkel röd linie, att det skall göras täckt. Avloppens blivande dimensioner ha å profil och sektionsritningar utmärkts med rött.

Vattensamlingsområdet för de olika avloppssträckorna har uttagits å generalstabens karta och delvis uppgåtts å marken samt befunnits utgöra:

För huvudavloppet vid E c:a 200 hektar

"	"	" B "	50	"
"	sidodiket D-H	" G ¹ "	150	"
"	" G ¹ -L	"	30	"
"	" H-K	vid J "	18	"
"	"	" K "	65	" och
"	" J-J ¹	"	5.0	.

Den största till avrinning kommande vattenmängden har i fråga om öppna avlopp antagits komma att uppgå till 1.5 liter pr sekund och hektar och för täckta ledningar till 2.0 liter pr sekund och hektar. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0.1 liter per sekund och hektar.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna hava avloppen dimensionerats för möjliggörande av torrläggning till 1.2 meters djup av all härav beroende mark, tillhörig sökandena ~~och den, som sig med sökandena förenat.~~

Rörledningarna B-C och D-E hava därvid endast dimensionerats för dubbla medelvattenmängden, varför nu befintliga, med dessa ledningar parallella öppna avloppssträckor skola bibehållas som reserv för flöden.

Anordningen har föreslagits emedan ett hus intill öppna avloppssträckan

B-C hindrar dess breddning och för att undvika en relativt dyrbar ombyggnad av landsvägsbron mellan D och E, vilken bro är för grund men i övrigt i gott skick.

Den mark, för vilken dikningen medför bätnad, och som alltså skall ingå i företaget, begränsas å nivåkartan av en streckad svart linie så belägen, att all därutanför liggande mark torde kunna till fullo torrläggas utan hinder av nuvarande vattenförhållanden i till uppgrävning avsedda avloppssträckor.

För utrönande av den genom företaget uppkommande bätnaden hava synermännen efter i 7 kap. 22 § vattenlagen stadgade grunder verkställt uppskattning, vars resultat i detalj föreligger i den bilagda värderingslängden.

Den å kartan avfattade och enligt förenklands^{ll} längd förbättrade marken skall uppdelas i två av varandra i torrlägningshänseende oberoende samfälligheter benämnda "A-F-G"^{ll} "och" G - K ".

Av det bilagda kostnadsförslaget framgår, vilka arbeten, som skola utföras av respektive samfälligheter, och av kostnadsfördelningslängden, vilka fastigheter och ägofigurer, som hava del däri. Skäl till uppdelning av någondera^{ll} i olika avdelningar förfinnes ej.

Kostnaderna för företagets utförande skola sålunda inom varje samfällighet för sig fördelas på delägarne i mån av bätnaden för vars och ens mark. Den sålunda uträknade deltagningsskyldigheten finnes för varje fastighet angiven i kolumn 17 av kostnadsfördelningslängden, där den är uttryckt i procent av samfällighetens totalkostnad. I kolumn 16 är det

häre mot svarande beräknade kostnadsbeloppet angivet.

Kostnaderna för avloppens underhåll skola fördelas efter samma grunder som för färdigställandet angivits.

Av företaget beröres tvänne genomlopp genom allmän väg, dels ett för avloppssträckan D-E och dels ett för avloppet G¹-L. Det förstnämnda skall på förut angivet sätt kompletteras med en djupare liggande rörledning vid sidan om nuvarande genomloppet. Då detta torde hava byggts före år 1880, skall det åligga företaget att bekosta kompletteringsarbetet. På grund av vägstyrelsens, till syneprotokollets § 5 tagna yrkande, skall företaget även ombestyras detta arbetes utförande, varvid nödiga åtgärder till skydd för vägtrafiken skola vidtagas. Beträffande genomloppet vid L, som är för grunt för ovanför liggande marks torrläggning och byggt efter den 1 jan. 1880, skall det jämlikt eget åtagande åligga Kinnefjärdings härads vägstyrelse att såväl ombestyras som bekosta dess fördjupning i överensstämmelse med det till detta utlåtande fogade förslaget. Det åligger företaget, att verkställa ombyggnad av två enskilda vägövergångar på sätt och platser, som av det bilagda kostnadsförslaget och upprättad typritning närmare framgår. Någon deltagningsskyldighet i framtida underhållet av över avloppen ledande vägövergångar skall ej åvila företaget. Skador, som till hventyrs kunna under arbetstiden av företaget orsakas, skola till fulla värdet ersättas, därest någon sakägare hos arbetsstyrelsen framställer yrkande härom inom ett år efter företagets färdigställande.

Dessa skador skola då utan dröjsmål genom arbetsstyrelsens försorg uppskattas av sakkunnig person och därefter omedelbart ersättas.

I brist på åsämjande vid val av värderingsmän skall uppskattningen verkställas av inom länet tjänstgörande lantbruksingeniör eller den, han i sitt ställe sätter.

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

Kostnaderna för syneförrättningen och övriga för hela förstaget gemensamma kostnader, skola fördelas mellan samfälligheterna i proportion till deras respektive förbättringsvärden och sedan inom varje samfällighet efter samma grunder, som för grävningskostnaderna angivits. Förrättningskostnaderna förskjutas nu av sökanden

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap. 62 § vattenlagen få synemännen i fråga om företaget ytterligare bestämma:

att det skall, därest sökanden önskar fullfölja detsamma, utföras i

fullständig överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande ritningar och handlingar,

att ur öppet avlopp uppschaktad jord och sten skall läggas minst 0.6

meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke

överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar för ytvattnets fram-

släppande genom upplagen skola anordnas,

att till rörledningar, rörtrummor och brunnar skola användas rör av

fullgod kvalitet, som ifråga om cementrör skola fylla Svenska Kommunaltekniska Föreningens fordringar,

att under arbetstiden vatten ej får uppdämnas eller påsläppas på
sätt att skada uppstår,

att rörbrott, ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa,
omedelbart skola avhjälpas och nödiga släntförändringar eller
förstärkningsåtgärder der vidtagas,

att arbetena för företagets utförande böra genom entrepenad över-
låtas på härför skickad person, varvid särskild entrepenad-
summa för varje samfällighet skall fastställas,

att arbetena må begynna, så snart detta utlåtande vunnit laga/kraft,
samt böra vara bragta till slut före utgången av år 1938,

att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts
av inom länet tjänstgörande lantbruksingeniör samt

att det skall benämnas Käbbagårdens dikningsföretag av år 1932.

Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid Väster-
bygdens vattendomstol, adress Vänersborg, till vilken besvären med
iakttagande av bestämmelserna i 11 kap. 85 § vattenlagen skola vara
ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum.

Käbbagården den 16 sept. 1932.

I tjänsten:

G. Persson

Biträdande gode män:

Gustaf Johansson

A. F. Lindkvist

[illegible]

Kostnadsför-

Hemmanstal	Registreringsnummer	Littera å karlan	Söken Hemman och jordägare	Sökande och med dem likställda	Ägofigur	Markens uppskattade värde	
						Nuvarande värde	Blivande värde
						Kronor	Kronor
1	2	3	4	5	6	7	8
			<u>Samfundigheten A-F-GH</u>				
			<u>Kungälv socken</u>				
	8 ²⁴	A	Käbbagården, L. Klasson	cj lant	1	54-	180-
$\frac{7}{48}$	8 ⁶	B	D: Gunnar Johansson		2-11 & 13-14	1034:70	2928.-
$\frac{11}{432}$	7 ¹¹	C	Skattegården, Dens		15-16	10.80	54.-
			<u>Summa</u>			1099.50	3162.-
			<u>Samfundigheten GI-K</u>				
$\frac{7}{48}$	8 ⁶	B	Käbbagården, Gunnar Johansson		12	296.10	423.-
$\frac{11}{432}$	7 ¹¹	C	Skattegården, Dens		17-19	712.80	1188.-
$\frac{11}{432}$	7 ¹⁰	D	D: Dens		24-27	1825.20	2268.-
$\frac{11}{432}$	7 ⁹	E	D: A. Andersson		29-32	1587.60	1764.-
$\frac{11}{432}$	7 ⁸	F	D: Dens		33-35	186.30	207.-
$\frac{11}{320}$	10 ⁶	G	Storegården, Dens		36-38	3366.50	3735.-
			<u>Summa</u>			7969.50	9585.-
			<u>Kungälv socken</u>				
$\frac{11}{432}$	7 ⁸		Skattegården, A. Andersson				
$\frac{11}{432}$	7 ⁹		" Dens.				
$\frac{11}{432}$	7 ¹⁰		" Gunnar Johansson				
$\frac{11}{432}$	7 ¹¹		" Dens.				
$\frac{7}{48}$	8 ⁶		Käbbagården, Dens.				
$\frac{11}{320}$	10 ⁶		Storegården, A. Andersson				

Förbättrings- värde	Beräknad andel i kostnaden för företags avdelningar						Delaktighet i kostnaderna för			
	Kronor					%	företags utförande		Synfö- rättningen	
							Beräknad kost- nad kronor	Procent av verkl. kostnad	Kr.	öre
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
126.-							125.23	6.109	12	06
1893,30							1881.82	91.796	181	24
43.20							42.95	2.095	4	14
2062,50						56.077	2050.-	100.000	197	44
126.90							100.54	7.855	12	15
475,20							376.51	29.415	45	49
442.80							350.85	27.410	42	39
176.40							139.76	10.919	16	89
20.70							16.40	1.281	1	98
373.50							295.94	23.120	25	75
1615,50						43.923	1280.-	100.000	154	65
Hälsögården den 16 Sept. 1912 <i>[Signature]</i> <i>Antar Johansson</i> <i>A. F. Lindkvist</i>										

Waburgarden den 16 Sept. 1912

John Hamlin

Ernst Johansson A. F. Lindkvist

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående

Käbbagårdens dikinings-

företag av år 1932

i Kungälv socken och

socken och

Skaraborgs

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.	8	0,50		4	-
		Ägomätning: i skala 1.4000, §§ 6—10						
		a) för mätningensområdets gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje	km.		1,50			
		krokinje	"	2.8	3,00	8	40	
		i annan mark, raklinje	"		3,00			
		krokinje	"	0.1	6,00		60	
		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 mätningensområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II						
		åker, medelareal 50 ar	st.	27	0.24	6	48	
		har	har	13.61	0.78	10	61	
		äng och odlingsmark, medelareal 10 ar	st.	3	0.05		15	
		har	har	0.30	1.40		42	
		annan mark och impediment, medelareal 4 ar	st.	8	0.05		40	
		har	har	0.38	0.78		30	
		Tillägg för mätning i skala 1: 2000 med 30%					8	22
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av ~~10~~ ¹⁵ m.						
		i åker o. d., raklinje	km.					
		krokinje	"					
		i annan mark, raklinje	"					
		krokinje	"	0.2	11.-		2	20
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet		1	4.-		4	-
		övriga regalarck blad						
		Överföres					41	78

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			41 78	
		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	1	12,00	12 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 8 punkter pr har	har	14 29 0.50	7 15	
		avvägda punkter	st.	120 0.03	3 60	
		i annan mark, medelantal punkter pr har	har			
		avvägda punkter	st.			
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.	2.9	2,00	5 80
		i annan mark	"		5,00	28 55
		Arealuträkning , § 13, tariff V, medelareal 37 ar,	st.	38 0.07	2 66	
			har	14 29 0.20	2 85	5 51
		Ägobeskrivning , § 14, ägofigurer	st.	38	0,04	1 52
1927		Markvärdering:				
aug	23	a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	1	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.	60	0,06	3 60	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer	30	0,12	3 60	17 20
		Längdprofil , § 19 längdskala 1: 2000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	km	0.35 3.5	1 23	
		2) befintligt avlopp ell. vall	"	0.8 4.00	3 20	4 43
		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	"	8 0.25	2 -	2 -
			"			
			"			
		Antal profil- och sektionsritningar	1	3,00	3 -	3 -
		Hydrografisk utredning , §§ 23 och 48, grundbelopp				
		för vattenområdets areal	km. ²	0,02		
		dagar	1/2	12,00	6 -	6 -
		Dimensionsberäkning , § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km.	1	3,50	3 50
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	"	1	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.	"	1	6,00	6 -
		2) " " över 20 "	"	1	10,00	10 - 20 50
		Inritning å kartan av avlopp och vallar , § 26 grundbelopp			1	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	59	0,03	1 72 2 72
		Överföres				133 21

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				133 21
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:sta sidan			3 -	
		tillägg för övriga sidor st.		2,00		3 -
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.	1	2,50	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	4,00	4 -	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			3 33	9 83
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			8 -	
		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			5 -	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning				
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		5 -
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	120	0,01		1 20
		Översiktskarta § 41				4 -
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.		0,25		
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 -	
		antal fastigheter st.	9	0,30	2 70	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20		4 70
aug. 23	sept. 16	Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	6	3,00		18 -
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1 1/2	12,00		18 -
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	1 1/2	12,00		6 -
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "	1/4	12,00	3 -	
		utlopp för täckt ledning "	1/4	12,00	3 -	
		slamficka "	1/2	12,00	6 -	12 -
		Lösen för :				
		Kopia av plankartan § 51				214 94
		1 a) 1:sta regalkart- bladet			7 -	
		övriga regalkart- blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 37 ar ägofigurer st.	38 010		3 80	
		har 14 290 28			4 -	
		Överföres			14 80	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			14 80	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0			1 95	
		3) insättning av höjdlägestal	st. 120	0,02	2 40	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	59	0,05	2 95	23 85
		Kopia av profil-, sektions-, bro och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km.			
		befintligt vattendrag el. vall	"			
		nytt avlopp el. vall	" 0.4	6.-	2 40	
		ändring av befintligt avlopp	" 0.8	7.-	5 60	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			2 -	
		3) broar och trummor, " "			5 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st. 1	3,00	3 -	18 -
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation,				
		brunn, rörtutlopp och slamficka	dagar	12,00		
			" 1	12,00		12 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55				
			sid. 34	0,55		18 70
		Översiktskarta i d.o., § 41				
						4 -
		Summa kronor				76 55
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			3 -	
		Annonskostnader ang. sammanträden			6 -	9 -
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				39 60
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				1 12 -
		Kostnader för hantlangning, materialier o. d.				
		Summa kronor				60 60
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				214 74
		Lösen för kopior och avskrifter				76 55
		Övriga förrättningskostnader				60 60
		Summa kronor				352 09

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

Hälsjögården
den 16 sept. 1922

häradsrätt.

Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarna erhållit en med denna lika lydande räkning betygga:

Antar Johansson
Kronor 340.09
Hälsjögården den 16. 9. 1922

A. F. Lindkvist

kvitteras:

1922