



Akt nr:
P-E1a-1465

AU\$P-E1a-1465

Fms. 4167

Inkom den

28. DEC. 1935

till

Västerbygdens vattensamfund.

P

2*1465

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturförhållanden byrås arkiv.

Vattenavlopp

genom ägor hörande till hemmanen

KLÅFNASTEN Skattegården och KLÅFNASTEN

Västergården samt RENSVIST Östergården

i Kullings-Skövde socken,

Älvsborgs län.

1934.

*Till akten höra: 30 skrivna sidor och
2 blad ritningar.*

1.
Protokoll vid synförrättning i fråga
om vattenaropp för toerläggning av
mark hörande till hemmanen Kläf-
uasten Skattegården och Västergården
i Kullings- Skörde sockna, Årbo förs. län.
§ 1.

Den 8 december 1932 i Kläfuasten Skatteg.
Närvarande: lantbruksingenjören C. B. Carlsson
förrättningsman;
Fridolf Andersson i Degrabo och
Richard Andersson i Hoberg. Postg. godsmän;
Olav Hermansson och } ägare till $\frac{1}{8}$ av Kläfuasten
Sigbert Hermansson } Skattegården
Bertil Olsson - " - $\frac{1}{2}$ " Kläfuasten
och Bertil Johansson för sin fader Västergården
Alfred Johansson, ägare till $\frac{1}{8}$ av Kläfuasten
Skattegården
Sökande till företaget samt
Oskar Larsson, ägare till $\frac{1}{8}$ " " "
Vener Andersson, " " $\frac{1}{4}$ " Kläfuasten
Janne Andersson, " " " " Östergården
Herman Johansson, " " $\frac{1}{8}$ " " " Östergården

Efter verkställda förundersökningar upp-
rättade profil- och sektionsritningar över
de arlopsotträcket, om vilkas förståelse var

fråga, förklarades gämla rättsbarta över den mark som i försläggningshänseende funnits beväende av nämnda orlopp. Udenrödmången hade skänkt sig från ett vattendrag, som i sydlig riktni-
 ning följde vattendraget till Lantå, och till orloppet som framgick i gränsen mellan ägor till Klä-
 nasten Skattegårdens och Rensvikt Östergårdens i västlig riktni-
 ning och vidan inom ägor till Klä-
 nasten Skattegårdens norrut till en punkt,
 där förgräning ägde men såväl åt öster
 som åt väster.

Lohandens förklarade nu att de önskade såväl hundarorloppet som gränarne vidgåde och fördjupade till sådan utfattning att möj-
 lighet till ändamålsenlig försläggningsaruar-
 ken till deras fastigheter kunde erås.

Ägare till de fastigheter inom Rensvikt Ös-
 tergårdens, utmed vilka den nedre sträckan av
 hundarorloppet hade sin väg, upplyste därom
 att man utmed nämnda sträckan ehällit
 nöjaktig försläggnings medelst det arbete för
 förklarad av sträckan ifråga, som ägt rum i
 samband med Lantåns reglering omkring år
 1900 samt menade att, därest anordningen

vidmaktholles enligt den för nämnda förtags
fastställda planen. Större orlopp än vad
denna plan innebar icke var erforderligt
för deras marks vidkommande och be-
do för den skull skyldighet att deltaga i
det förtag, varom nu var fråga. Skulle detta
förtags stavn en förståelse av orloppet utöver
vad planen för Lantmars reglering utvisade, såde
ägsene till Rensinst att de stälde anspråk
på ersättning för markupplåtelse och intrång
i deras fastigheter.

För upplåtelse av mark, härdat såsom åker,
och för intrång i dylika mark, genom behalt-
ningsmassornas uppläggande, förklarade so-
kandena, var och en för sina fastigheter, att er-
sättning finge betäckas och utgås. Orsaken
voro sökandena av den meningens att bror
och hustrur för rågar öres orloppen finge
inbyggas på gemensam bekostnad med
det bidrag från byggnadernas ägare som
kunde finnas skäligt med hänsyn till
byggnadernas beskaffenhet.

För bestämmandet av deltagnings-
skyldigheten i förtaget var det den i beräknings-
hänseende av förtaget påverkade markens för-
må för undersökning och beprövning

varafter tillkännagavs att, sedan utredning
är framman kommit och i vilken omfattning
alltegen för företaget sträckt sig utöver den
som omfattades i planen för Lantans regel-
ring, samt förslag till och beaktning av kost-
nad för lånad genom vattenledningen i
fråga rikställt, resultatet av dessa ar-
beten komma att föreläggas intressenterna
in sammanträd, Kungärd i stadgad ord-
ning.

W. Carlsson

Fridolf Andersson Richard Andersson

82.

Den 7 mars 1934 i Kläppastan.

- Närvarande i förtämlingsmannen och gode -
männen Fridolf Andersson i Degrabo och Elis
Carlsson i Kolläck samt
Pertil Johansson i Kläppastan för sin fader
Alfred Johansson i - " - Skattegård
Nils Hermanusson - " - "
Pertil Olsson i - " - Västergården
Oscar Larsson i - " - Skattegård
Mauritz Johansson i - " - "
Verner Andersson i - " - Östergården;
Herman Johansson i Rensvikt Östergården.

Förslag till vattenaroppens vidgning och

förordning förordades tillika med kostad-
beräkning och väckte ingen erinran.

Sedan grannmannen Elis Carlsson under dagens
lopp varit i tillfälle att besiktiga arloppen
och den vattenbevärande marken samt för-
klarat sig vara införtädd med ^{och gilla} förslaget
till vattenvarlesnärigen och den nekställda
uppkattningen, samt utlåtande i ^{en} ärendet
meddelat ~~och~~ och uppkattningsslängden upp-
läst i sammandrag.

Att förvara förslaget rörande hand-
lingar och ritningar upptogs Alvar Hermans-
son i Kläpnasten Skattegårdens pr. Vargården.

Att Alvar Hermansson i Skattegården och
Perkil Oloson ^{i Västergården} upptogs att i församlingens ordning
kalla delägarna till sammanträde för val
av styrelse för förslaget, samt förslä-
ningen förklarades avslutad.

Dag som orau.

Elis Carlsson

Friedolf Andersson.

Elis Carlsson

6.

LÄNSSTYRELSEN

I
ÄLVSBORGS LÄN

LANDSKANSLIET

N:o 59 pag. 125

Ass.D. 1932.



R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ Vattenlagen var-
der lantbruksingeniören i Göteborgs och Bohus län samt
Älvsborgs läns norra del härmed förordnad att i innelig-
gande ansökan omförmälda förrättning i laga ordning verk-
ställa.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen,
som bör över emottagandet hit insända bevis. Vänersborg
i landskansliet den 17 oktober 1932.

På länsstyrelsens vägnar: .

Chr. Larsson

Uut Jensen

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

59 125
A. 32.



Till Länsstyrelsen i Älvsborgs län.

Mig tillställd ansökning om förordnande för behö-
rig person att verkställa syneförrättning i avseende
å vattenavlopp genom ägor till hemmanet Klovnasten i
Kullings-Skövde socken överlämnas häfmed under förmä-
lan att undersökning för företaget i fråga blivit verk-
ställd genom undertecknads försorg i anledning av tidi-
gare gjord framställning om upprättande av plan för fö-
retaget. Göteborg den 15 oktober 1932.

Marsson

N:o 59 125.
 Ans. D. 19 34



Till

Konungens Befallningshärskare
 i Årborgs län.

Underficknade, ägare till Klofaster Skatte-
 gårdar och Klofaster Västergården i Kullings-
 socken, få härmed anhålla om förord-
 nande för behörig person att jämlikt 10 kap.
 vattenlagen verkställa styreförordning för av-
 ledning av vatten från ägor till våra fastig-
 heter.

Klofaster den 14 oktober 1932.

Alfred Johansson ägare till $\frac{1}{8}$ utl. Klofaster Skatte-

Åker Hermansson

Ernst Hermansson	}	" - " $\frac{1}{8}$ - " - " - "	" - " - " - "
Bertil Olsson			

Västerg.

Kungörelse.

I avseende å företag med ändamål att medelst vidgning och fördjupning av vattenavlopp bereda torrläggning av mark hörande till hemmanen Kläfnasten, Skattegården och Västergården i Kullings-Skövde socken, vilket företag jämväl kan beröra ägor till Rensvist Östergården i samma socken, handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Alvar Hermansson i Kläfnasten Skattegården torsdagen den 8 december 1932 kl. 10,30 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan. Göteborg den 14 november 1932.

W. Karlsson
Lantbruksingeniör

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Kullings-Skövde socken den 14 november och införd i Älvsborgs läns Tidning den 17 november, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 21 november 1932 till:

Lantbrukaren Alfred Johansson,	Kläfnasten Skattegården, <u>Vårgårda.</u>
" Alvar Hermansson,	" " "
" Sigbert Hermansson,	" " "
" Oskar Larsson,	" Västergården, "
" Werner Andersson,	" Östergården, "
" Bertil Olsson,	" Västergården, "
" Janne Andersson,	Rensvist Östergården, "
" Herman Johansson,	" " "
" Adolf Ericksson,	Sölvatorp, "

ordförande i styrelsen för vattenavledningsföretaget: "Svartåns reglering".

betygar:

W. Karlsson

Kungöfelse.

Syneförrättningen beträffande företag, som avser att medelst ~~vidg~~ vidgning och fördjupning av vattenavlopp bereda torrläggning av mark hörande till hemmanen Klåfnasten Skattegården och Västergården i Kullings-Skövde socken, handlägges ånyo vid sammanträde hos lantbrukaren Alvar Hermansson i Klåfnasten Skattegården onsdagen den 7 mars 1934 kl. 1 e.m. Företaget kan jämväl komma att beröra ägor till Rensvist Östergården i nämnda socken samt viss avloppssträcka inom området för vattenavledningsföretaget Svartåns reglering ävensom utfarts- och ägogvägar över de* till upptagande ifrågakommande vattenavloppen. Göteborg den 13 februari 1934.

P. Karlsson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Kullings-Skövde församling den 13 februari samt införd i Älvsborgs läns Tidning den 20 februari 1934, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 20 februari 1934 till:
Martin Johansson, Klåvnasten Skattegården, Vårgårda.

betygar:

P. Karlsson

Utlåtande

i fråga om vattenavlopp för tomläggning av mark hörande till kommunen Kläpnasteu Skattegården och Kläpnasteu Västergården ^{semt. Rensvist Östergården} i Kullings Skörde socken, Årströms län.

Det avlopp, som leder vattnet från marken ifråga, sammansätter sig av tvåne grenar, en österifrån ~~Kläpnasteu~~ Skattegården och en västlig från Västergården och har sin väg att böja ned i sydlig riktning genom ägar till Skattegården men böjer vid gränsen mot Rensvist Östergården av mot öster för att omkring 400 meter från nämnda punkt återigen vika av mot söder och utfalla i Svartån, vilken i sin ordning leder till Söveån. Området hör alltså till Väners-Göta älvs vattensystem nr 108 sektionen 6/ Söveån.

Vid utflödet från det område, om vars tomläggning är fråga, tillrinner vatten från odlade fält samt moss- och skogsmark om sammantaget vid pass 100 hektars storlek. Avrinningen från detta område kan vid ordinära flöden skattas till c:a 150 liter i sekunden och medelavrinningen till omkring 12 liter i sekunden.

Med beaktande av dessa till avrinning kommande vattenmängder, av följande faktorer: lutningsförhållanden och jordarter samt av sökan-

nas åstundau att erhalla möjlighet till ändamåls-
enlig toerläggning av marken till deras fastigheter
har förslag till avloppens vidgning och fördjupning
uppgjorts. Detta förslag innebär en bottenlutning
hos huvudavloppet av 0.5:1000, en bottenbredd av 0.3 m.
samt slänt 1:1.25. Med nämnda lutningar och dimen-
sioner hos avloppet har ovan angivna flodvatten-
mängd beräknats kunna avrinna vid vattendjup
icke överstigande 0.50 m. och medelvattenmängden icke
0.15 m. Bottenläget är så valt att vid sist nämnda
vattenstånd möjlighet till nöjaktig toerläggning
av marken utmed avloppet och dess grenar inträ-
der. Dessa grenar erhallas äventures en bottenbredd
av 0.30 m. och slänt 1:1.25.

Avloppens vidgning och fördjupning för med sig
att broarne för vägarne över huvudavloppet och tunn-
man för vägen över den östra sidogrenea måste om-
byggas. För broarne synes samma byggnadsätt
kunna komma till användning som det för de
förefintliga användas och tunnmanns genomlopp $0.8 \times$
 $\times 0.8$ m. kan även efter utförd nidsänkning bibehåll-
as.

På den över avdikningsområdet upprättade nivå-
kartan äro de till förstoring förslagena avloppens
lägre utmärkta med tvänne jämnt löpande röda

linjer samt betecknade: huvudavloppet med A-B-C och grenarne med ^{D-E} C-D och C-E. Profil- och rektionsritningar utvisa lutningar och dimensioner och ritningar till broar och trummor dessa byggnaders konstruktion.

Enär verkställd undersökning givit vid handen att den sträcka A-B av huvudavloppet, vilken till förstoring ingått i det vattenavledningsföretag, som avsett reglering av Snactån med tillflöden, icke vare sig i befintligt skick eller i det skick planen till nämnda företag förtärtlade lämna möjlighet till den torläggning av marken till fastigheterna i Kläpnasten sökandena ifrågasatt, måste sträckan ifråga bliva föremål för ytterligare förstoring och för sagda ändamål i enlighet med ovan avhandlade förslag.

För uttömande av den bättnad som uppstår för den av vatten berörade marken, har uppskattning av denna mark ägt rum med tillämpning av de grunder, om vilka stadgas i 7 kap. 22 § vattenlagen, och resultatet införs i en detta utlåtande bifogad längd.

Enär de områden invid huvudavloppet och inom ågor till Rensvist Östergårdens, som äro belägna mel-

län gränsen mot Kläfnasten i väster och utfarts-
 vägen från Kläfnasten i öster icke för närmare inneha-
 va möjlighet till ändamålsenlig torrläggning äro
 om utloppet från dessa områden vidmakthålles en-
 ligt 1898 års plan för Svartens reglering men
 genom utförandet av det företag, varom
 nu äre fråga, skälla sådana möjlighet, äro
 ägarne till områdena ifråga pliktiga deltaga
 i kostnaderna för företaget för den batnad, som
 uppstår genom dess utförande.

På grund av förefintlig anslagsföregrening har jäm-
 väl undersökning ägt rum för utrönande om nå-
 got område inom samfälligheten kunde torrläggas
 för en mindre kostnad, därest annat område icke
 ingått i samfälligheten. Undersökningen har gi-
 vit vid handen att hänförande av marken till
 särskilda avdelningar för jämkning i kostnads-
 hänseende icke är påkallat. Vid detta förhållan-
 de har varje ägare till fastighet, till vilken hos
 mark, som röres batnad genom företaget, att
 deltaga i kostnaderna för detta i förhållande till
 värdet av batnaden, sådant det blivit uträk-
 nat i förenämnda längd. Andelen i kostnaderna
 har där äro uttryckts medelst procenttal. Till
 kostnad för företaget räknas följande skakt-

ningskostnad jämväl kostnad för ombyggnad av
broar och trummar för vägar över avloppen till den.
den sådana kostnad icke enligt nedan åvilas vä-
gens ägare samt ersättning för markupplåtelse
och intrång.

Med avseende till bistfälligheten hos be-
finnligen broar och trummar för vägar och överfär-
ter och till den minskning i kostnaden för under-
hållet, som ombyggnaden medför, äro vägnens
ägare jämlikt 7:18 vattenlagen pliktiga att bi-
draga till kostnaden för ombyggnaden med be-
lopp, svarande mot minskningen i kostnaden
för underhållet, vilken minskning skattas till
två tredjedelar av ombyggnadskostnaden för broar-
ne och till en tredjedel för vägtrumman över gre-
nen C-D.

För upplåtelse av mark till avloppens vidgning
gäldas ersättning med belopp svarande mot värdet
av den i anspråk tagna marken för företaget.

För intrång genom reaktningsmassornas upp-
läggande gäldas likaledes ersättning med såsom
skäligt ansett belopp av 0.30 kronor för varje till
upproaktning kommande kubikmeter, som upplägges
på såsom åker härdad mark. För upplåtelse av
och uppläggning på moss- och hagmark gives dock

ingen ersättning.

Beloppet ifråga äro uträknade i bifogad ersättningslängd och tillgodoräknas de ersättningsberättigade vid kostnadernas slutliga fördelning.

Avgäld, varom förväres i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga femton kronor och skall förtä ej erläggas.

Kostnaden för ryneförättningen gäldas av delägarna efter de procenttal, som ovann uträknats vid bestämmandet av delaktigheten i kostnaden för företaget men förskjutes, om så esfordras, av räkandena.

Underhållet av anläggningen bestrides efter samma grund, som ovann bestämts för deltagandet i kostnaden för företaget. Beträffande sträckan A-B låt icke underhållet bliva nämnvärt ökat genom den företagna förstoringen av sträckan, sedan väl sidorna hunnit gräsbeklädas. Intill ^{den} så skett, vilket väntas inträffa senast tio år efter företagets färdigställande, vara delägarna i företaget för underhållet, men efter sagda tidpunkt hava delägarna i Præctiföretaget att vidmakthålla även denna sträcka.

Broar och trumma underhållas av dem eller den, som haft att vidmakthålla befintliga byggnader.

I fråga om förtaget bestämmes jämlikt 10:62 vattentulagen:

- att förtaget skall utföras i överensstämmelse med det förslag, varom avhandlas i detta utlåtande;
- att uppschaktad jord och sten samt träd och stubbar skola läggas minst en (1) meter från avloppens kantar och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;
- att öppningar med slänt 1:1 anbringas i upplagda jordsträngar, vid förkommande svackor i markytan, i tillstötande diken samt i övrigt på minst var 40:de meter;
- att jord och sten ej får uppläggas på vägarne utmed avloppen;
- att tillstötande diken ej få igenfyllas;
- att tilläventyrs inträffande ras oförlovat avhjälpas och nödiga förstärkningar vidtagas;
- att broarne byggas av friskt virke utan nämnvärda vankanter och tunnman av kilad sten i gott förband, enligt ritningar;
- att arbetena för förtaget böra överlåtas till utförande åt därför skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande bör upprättas;
- att samma förfaringsrätt bör komma till användning vid framtida rensningar av avloppen;

att arbetena må begynna omedelbart efter det
 detta utlåtande vunnit laga kraft samt böra
 vara dragta till slut snart vid 1936 års utgång
 samt efter färdigställandet avsynas av lantbruks-
 ingenjör och

att ä äker upplagd jord böra vara undanpöjd re-
 snart sju år efter det vattenavledningsarbetena
 avslutats, varande varje jordägare för bortpöjan-
 det på egen mark och på egen bekostnad;

att åkerkan genom tätande kreatur avhjälps ge-
 nom vederbörlig fastighetsägares försorg och på
 hans bekostnad.

Därest talan mot förättningen eller detta
 utlåtande finnes påkallad, må denna talan
 förs i Västabygdens Vattenudrustol, till
 vilken bevisen, för att kunna underpöja-
 ning, skola vara ingivna senast sju
 dagar efter nedanskivna dag.

Kläfnasten den 7 mars 1934.

W. Carlsson. Fridolf Andersson. Eli Carlsson

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																					
									kr.	kr.		öre	kr.				kr.	öre															
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	07/10																	
Värderingslämnd.																																	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Kläfnasten Skattegården	13	$\frac{1}{8}$		<u>Alfred Johansson.</u>
			1	åker, 0.2-0.25 m. mylla på sand och lea
			2	" 0.2 m. " " "
			3	" 0.2-0.3 m. " "
				<u>Summa</u>
"	14	$\frac{1}{8}$		<u>Mari och Sigbrit Hermansson.</u>
			4	åker, 0.3-0.6 m. torvmylla på sand och lea
			5	" 0.2-0.5 m. " " "
			6	" 0.2-0.6 m. " " "
			7	" 0.5-1.0 m. " " "
			8	" " " " "
			9	" 0.15-0.20 m. mylla på lea
			10	" 0.25-0.30 m. " "
			11	" 0.3-0.4 m. torvmylla på sand och lea
			12	odlmark 0.5-1.5 m. Torv, plant mullvad, delvis björkbo. på sand och lea
			13	" 0.2-0.3 m. mylla " "
			14	" 0.5-1.0 Torv, plant " " " "
			15	åker, 0.3-0.4 m. torvmylla på sand och lea
			16	avlopp
			17	"
			18	"
			19	väg
				<u>Summa</u>
Kläfnasten Västergården	31	$\frac{1}{2}$		<u>Pertti Oksanen.</u>
			20	åker, 0.15-0.30 m. mylla på sand och lea
			21	" " " " "
			22	" 0.2-0.3 m. " " "
			23	" 0.20-0.25 m. torvmylla " "
			24	högland mark
			25	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	%
64.5								1050	677	25 1350	870	75		193	50	
08.5								1150	97	75 1300	110	50		12	75	
43.5								1100	478	50 1400	609	-		130	50	
116.5									1253	50	1590	25		336	75	
166.0								700	1162	- 1300	2158	-		996	-	
220.0								950	2090	- "	2860	-		770	-	
110.0								950	1045	- "	1430	-		385	-	
75.0								950	562	50 1200	900	-		337	50	
34.2								750	256	50 "	410	40		153	90	
42.5								850	361	25 1300	552	50		191	25	
63.8								900	574	20 1400	893	20		319	-	
35.4								950	336	30 1300	460	20		123	90	
		24.5						350	85	75 400	98	-		12	25	
		18.0						900	162	- 1000	180	-		18	-	
		21.0						350	73	50 400	84	-		10	50	
15.3								1100	168	30 1300	198	90		30	60	
						18.0										
						08.5										
						10.0										
						08.0										
762.2		63.5				44.5		6877	30		10225	20		3347	90	
70.0								900	630	- 1300	910	-		280	-	
14.5								850	123	25 "	188	50		65	25	
55.0								1050	577	50 1400	770	-		192	50	
56.0								950	532	- 1300	728	-		196	-	
						21.0										
						04.5										
195.5						25.5		1862	75		2596	50		733	75	

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Reumst Östergården	28	$\frac{1}{12}$		<u>Janne Andersson.</u>
			26	åker, 0.5-1.00m. torjord på sand
"	26	$\frac{1}{8}$		<u>Herman Johansson.</u>
			27	åker, 0.5-1.00m. torjord på sand.
				<u>Lammavandig.</u>
Klufvartens Skattegården	13	$\frac{1}{8}$	1-3	Alfred Johansson.
"	14	$\frac{1}{8}$	4-19	Alf och Sigfrid Hermansson.
" Västergården	31	$\frac{1}{2}$	20-25	Bertil Olsson.
Reumst Östergården	28	$\frac{1}{12}$	26	Janne Andersson.
"	26	$\frac{1}{8}$	27	Herman Johansson
				<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				
									kr.	kr.		öre	kr.			
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	0/10
	72.2							1000	722	-	1100	794	20		72 20	
	28.5							1050	299	25	1100	313	50		14 25	
	1 16.5								1253	50		1590	25		336 75	7.47
	7 62.2	63.5				44.5			6877	30		10225	20		3347 90	74.32
	1 95.5					25.5			1862	75		2596	50		733 75	16.29
	72.2								722	-		794	20		72 20	1.60
	28.5								299	25		313	50		14 25	0.32
	11 74.9	63.5				70.0			11014	80		15519	65		4504 85	100.00

Klämnastecken den 7 mars 1934
 W. Karlsson Fridolf Andersson Elstadsby

Ersättningslängd

vid företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till Klåfnasten Skattegården och Klåfnasten Västergården samt Rensvist Östergården i Kullings-Skövde socken, Älvsborgs län.

Gården i Kullings Skovde socken, Älvsborgs län.										
Hemman, ägare.	E r s ä t t n i n g f ö r								Summa ersätt- ning.	
	markupplåtelse				intrång.					
	2 m	å ö.	kr.	ö.	3 m	å ö.	kr.	ö.	kr.	ö.
³ Klåfnasten Skatteg. 1 1/8 mtl. ägare: Alfred Johansson	55	10,5	5	78						
	45	11,5	5	17	110	30	33	-	43	95
⁴ Klåfnasten Skatteg. 1 1/8 mtl. ägare: Alvar och Sigbert Hermansson	300	9,5	28	50						
	200	7	14	-						
	30	11	3	30						
	105	9,5	9	98						
	200	7,5	15	-						
	160	9,5	15	20						
	95	8,5	8	07						
	165	9	14	85	1460	30	438	-	546	90
¹ Klåfnasten Västerg. 3 1/2 mtl. ägare: Bertil Olsson	65	9	5	85						
	50	8,5	4	25						
	80	9,5	7	60	160	30	48	-	65	70
⁸ Rensvist Österg. 2 1/2 mtl. ägare Janne Andersson	70	10	7	-	120	30	36	-	43	-
⁶ Rensvist Österg. 2 1/8 mtl. ägare: Herman Johansson	35	10	3	50	90	30	27	-	30	50
S u m m a			148	05			582	-	730	05
Klåfnasten den 7 mars 1934										

Klåfnasten den 7 mars 1934.

P. Carlsson

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Klåfnasten Skattegården och Klåfnasten Västergården samt Rensvist Östergården i Kullings-Skövde socken, Älvsborgs län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete: schaktning spräng- ning, uppläggning m.m.; jordart m.m.	An- tal	å kro- nor	Kost- nad.		Summa kostnad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	
		<u>Sträckan A-B-C.</u>						
9+50-7+85	165	Torvjord och lera med ngt. bus- kar och rötter kubm.	260	0,80	208	-	208	-
7+85-6	185	" " " " " " " " "	120	"	96			
		Torv med träd och rötter "	380	1,00	380	-		
		Lera, sandhaltig "	280	0,70	196	-	672	-
6-4+60	140	Torv med ngt. buskar och rötter"	550	0,60	330	-		
		Lera, sandhaltig kubm.	180	0,70	126	-	456	-
4+60-3+65	95	Torvjord med ngt. buskar och rötter "	180	0,55	99	-		
		Lera, sandhaltig "	70	0,70	49	-	148	-
8+55		Ombyggnad av bron för utfarts- vägen, 3,5 m. bred enl. ritning. Beräknad kostnad 150:-kr., varav en tredjedel belöper på företa- get st. 1					50	-
5+15		Ombyggnad av bron för överfart 3,0 m. bred enl. ritning. Be- räknad kostnad 120:-kr., varav en tredjedel på företaget st. 1					40	-
		För markupplåtelse och intrång enl. utlåtande och längd - -					147	25
		För oförutsett, tillsyn m.m. er- sättning med 10 % av arbetskost- naden					158	75
S u m m a							1880	-

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		<u>Sträckan C-D.</u>				
3+65-2	165	Torvjord kubm.	400	0,50	200 -	
		Lera, sandbl. "	40	0,70	28 -	228 -
2 - D	240	Torvjord "	100	0,50	50 -	
		Lera, sandbl. "	530	0,65	344 50	394 50
3+25		Ombyggnad av trumman för utfarts- vägen 0,8 x 0,8 x 4,5 m., enligt ritning. Beräknad kostnad 250:- kr., varav två tredjedelar be- löper på företaget				167 -
		För markupplåtelse och intrång enl. utlåtande och längd				400 43
		För oförutsett, tillsyn m.m. c:a 10 % av arbetskostnaden				80 07
		S u m m a				1270 -
		<u>Sträckan C-E.</u>				
12 - 15	300	Lera, sandh. kubm.	300	0,60	180 -	
		" och torv med buskar och rötter kubm.	210	0,80	168 -	
		Lera och torv, ngt. buskar och rötter kubm.	120	0,60	72 -	420 -
15-16+67	167	Lera, sandbl. "	160	"	96 -	
		" och torv med buskar och rötter kubm.	190	0,80	152 -	248 -
		För markupplåtelse och intrång enl. utlåtande och längd				182 37
		För oförutsett och tillsyn c:a 10 % av arbetskostnaden				69 63
		S u m m a				920 -
		<u>S a m m a n d r a g.</u>				
		Sträckan A-B-C				1880 -
		" C-D				1270 -
		" C-E				920 -
		S u m m a				4070 -
		Kläfnasten den 7 mars 1934.				

Klåfnasten den 7 mars 1934.

Marlow

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp genom ågor till Kläpnasten*
Skattegården, Kläpnasten Västergården samt Rensvikt Östergården i
Kullings-Skörte socken och *Ålsbovigs* 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>14</i>		<i>0,50</i>			<i>7 -</i>	
		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mättningsområdets gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje km.		<i>1,50</i>				
		krokinje "	<i>2.9</i>	<i>3,00</i>	<i>8</i>	<i>70</i>		
		i annan mark, raklinje "		<i>3,00</i>				
		krokinje "	<i>0.4</i>	<i>6,00</i>	<i>2</i>	<i>40</i>		
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje km.		<i>3,00</i>				
		krokinje "		<i>5,00</i>				
		i annan mark, raklinje "		<i>5,00</i>				
		krokinje "		<i>11,00</i>				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd .						
		10—15 meter						
		i åker, raklinje "		<i>1,00</i>				
		krokinje "		<i>2,00</i>				
		i annan mark, raklinje "		<i>2,00</i>				
		krokinje "		<i>5,00</i>				
		b) för mättningsområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal						
		enligt tariff II						
		åker, medelareal <i>65</i> ar	st. <i>18</i>	<i>0.36</i>	<i>6</i>	<i>48</i>		
		har <i>11.749</i>		<i>0.54</i>	<i>6</i>	<i>34</i>		
		äng och odlingsmark, medelareal <i>21</i> ar	st. <i>3</i>	<i>0.14</i>	<i>42</i>			
		har <i>0.635</i>		<i>0.74</i>	<i>47</i>			
		annan mark och impediment, medelareal <i>12</i> ar	st. <i>6</i>	<i>0.05</i>	<i>30</i>			
		har <i>0.700</i>		<i>0.78</i>	<i>55</i>			
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av <i>> 15</i> <i>10—15</i> m. <i>< 10</i>						
		i åker o. d., raklinje km.						
		krokinje "	<i>0.24</i>	<i>5.-</i>	<i>1</i>	<i>20</i>		
		i annan mark, raklinje "						
		krokinje "						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet			<i>4 -</i>			
		övriga regalarark blad	st.				<i>30</i>	<i>86</i>
		Överföres					<i>37</i>	<i>86</i>

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				37 86
		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 6 punkter pr har har	11 749	0.50	5 87	
		avvägda punkter st.	67	0.03	2 01	
		i annan mark, medelantal 8 punkter pr har har	0.635	1.-	64	
		avvägda punkter st.	5	0.06	30	
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark km.	2.35	2,00	4 70	
		i annan mark "	0.15	5,00	75	26 27
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 48,5 ar, st.	27	0.05	1 35	
		har	13.084	0.10	1 31	2 66
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer st.		0,04		1 50
		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.	0.35	1,50	53	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "	21	0,06	1 26	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	21	0,12	2 52	14 31
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta km.				
		2) befintligt avlopp ell. vall "	1.62	3.50		5 67
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion st.	4	0.12	48	
		" "				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion "	30	0.22	6 60	
		" "				
		" "				7 08
		" "	1	3,00		3 -
		Antal profil- och sektionsritningar "				
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal km. ²	1	0,02	02	
		dagar		12,00		2 02
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning km.	0.85	3,50	2 98	
		med tillägg för särskild beräkning av dimensionerna "	0.6	4.50	2 70	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ² "				
		nämligen 0.5 m. ² sektion på "	0.6	0.25	15	
		" " " " "				
		" " " " "				
		" " " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm. "		6,00		
		2) " " över 20 " "		10,00		5 83
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	36	0,03	1 08	2 08
		Överföres				108 28

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				108 28
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	1	2,00	2 —	5 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på				
		b) vid förändring av befintligt avlopp	1.45	4,00	5 80	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.			15	
		nämligen m ² sektion på				
		c) av kostnadsförslaget slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			3 52	9 47
		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 st 2	2	3 —	6 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning " 2	2	3 —	6 —	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		12 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	72	0,01		72
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st. 20	20	0,25	5 —	6 50
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.		0,30		
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar		0,20		
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	8	3,00		24 —
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1	12,00		12 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 avg. av delningsbidrag	1/4	12,00		3 —
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	3/4	12,00		9 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn	1/3	12,00		4 —
		utlopp för täckt ledning		12,00		
		slanficka		12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				193 97
		1 a) 1:sta regalkartan			7 —	
		blad				
		övriga regalkartor st.				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 48,5 ar ägofigurer st.	27	0,07	1 89	
		har 13,084 0,14			1 83	
		Överföres			10 72	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			10 72	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal	st.	72	0,02	1 44
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.		36	0,05	1 80
						15 71
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km.			
		befintligt vattendrag el. vall	"			
		nytt avlopp eller vall	"			
		ändring av befintligt avlopp	"	1 45	6 -	8 70
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp				7 08
		3) broar och trummor, " "				6 -
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st.		3,00	21 78
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation,		dagar	12,00	
		brunn, rörtutlopp och slamficka	"		12,00	
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	sid.	20	0,55	11 -
		Översiktskarta i d:o, § 41				
						48 49
		Summa kronor				
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden				18 40
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				18 40
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				36 80
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d.				20 -
						56 80
						75 20
		Summa kronor				
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				193 97
		Lösen för kopior och avskrifter				48 49
		Övriga förrättningskostnader				75 20
						317 66
		Summa kronor				

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

Göteborg den 21 juni 1934

Marsson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betygga:

Kronor 260.86 kvitteras:
Lg den 2 augusti 1934

Marsson