



Akt nr:
O-E1a-0674

AU\$O-E1a-0674

Fnr. 4150.

Inkom den

28. DEC. 1935

till

Västerbygdens vattendomstol

0

2*0674

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byråns arkiv

Vattenavlopp
genom ägor hörande till hemmanet
K Å L S E R E D
i Björlanda socken,
Göteborgs och Bohus län.
1934.

*Till akten höra: 27 skrivna sidor och
2 blad ritningar.*

1.
Protokoll vid samsförhandling i fråga
om vattenarloop för borrhäggning av
mark hörande till hemmanet Käl-
sered i Björlanda socken, Förlöps
och Bohus län.

§ 1.

Den 2 oktober 1934 i Kälsered.

Närvarande: landbruksingenjören C. N. Carlsson.
förställningsman;

Johan Andersson i Nolvik och

Per Bernhardsson i Kärn, godsmän;

Axel Bengtsson, ägare till $\frac{1}{4}$ av Kälsered;

Adolf Andersson, - " - $\frac{1}{8}$ - " - " -

och - $\frac{3}{16}$ - " - " - och

Gustav Olsson, - " - $\frac{3}{16}$ - " - " -

Sökande till företaget samt

Johan Karlsson, ägare till $\frac{1}{4}$ - " - " - och
Bernhard Lundström, - " - $\frac{1}{8}$ - " - Lexty Östergård.

Efter verkställd förundersökning upprättade profil- och sektionsritningar över det vattenarloop, om vars förstoringsfråga, samt närakter över den vattenbörjande marken utred arloppet varit försett.

Sökandena förklarade nu att de inlade arloppet vidgat och fördjupat i sådan omfattning att möjlighet till användning

2.
tänläggning av marken till dess fastighets-
kunde emäs samt en fördelning av kostna-
dena enligt i lag stadgade grunder utförd.

För markupplåtelse och intrång genom
schaktningssmassornas uppläggande för-
klände Johan Karlsson i Kålsnäs att
han hade anspråk på ersättning, vil-
ket förhållande öfrige fastighetsägare
menade att ersättning för dessa fall fin-
ga beräknas och utgivas till samtliga.

Därest broar och tunnlar för vägar
och örefarter måste embyggas i an-
ledning av orloppets förstoring finge des-
sa embyggna enligt sakägares mening
ske på gemensam belästnad.

§ 3.

Orlopp och mark blevo föremål för
beräkning från sysemäns och sakägares
sidos och marken föremål för uppskattning
och undersökning. Förslag till orloppets
förstoring vart därefter uppgjort, kostna-
den beräknad och låtraden uträknad samt
ersättning för markupplåtelse och intrång
bestämd.

Utlåtande i ärendet var så meddelat
och uppskattningslängdens sammanställning
uppläst.

Att förvara företaget rörande handlingen
och ritningar utöfns Axel Bengtsson i
Kålsved på Högåsen.

Lantlige delägare, tillstådes, förklarade
att de komma att utöfna styrelse för företaget.

Förrättningen förklarades därpå avslutad
dag som ovan

W. H. H. H.

Johan Andersson.

P. O. Bernhardsson.

Kungl. Maj:ts Befallningshavande

Göteborgs och Bohus län.

Landskansliet.

R e s o l u t i o n.

Översändes till lantbruksingenjören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del, som förordnas att i laga ordning verkställa i bilagda handling omförmäld förrättning; skolande bevis om detta förordnandes emottagande skyndsamt hit insändas.

~~Hand~~ Göteborg, i landskansliet, den .31. december. 1931.

Shawmelydow

10
Hawafusentad

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

Inkom
den 30 DEC 1931 till
Landskänsligt, Göteborg.

Till Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

Mig tillställd ansökning om förordnande för behörig person att verkställa syneförrättning i avseende å avloppsdike genom ägor till hemmanet Kølsered i Björlanda socken överlämnas med förmälan att omständigheterna icke synas påfordra att sökandena ställa säkerhet för förrättningskostnaderna.

Göteborg den 29 december 1931.

Wareson

Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Gbgs & Bohus län,

Göteborg.

Undertecknade anhålla härmed vördsamt om förordnande för behörig förrättningsman att jämlikt bestämmelserna i 10 kap. vattenlagen verkställa syn för upptagande av avloppsdike genom och från vattenbesvärade ägor hörande till hemmanet Kolsered i Björlanda socken av Göteborgs och Bohus län.

Kolsered pr Hovgården den 12 dec. 1931.

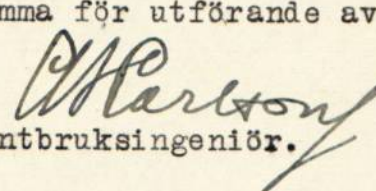
<u>Axel Bengtson</u>	ägare till	1/4 mtl	Kolsered.
<u>Adolf Andersson</u>	" "	1/8 "	Kolsered
<u>Adolf Andersson</u>	" "	3/16 "	Kolsered
<u>Gustaf Olsson</u>	" "	3/16 "	Kolsered

Förutom förenämnda fastighet förmenas företaget beröra mark hörande till hemmanet 1/4 mtl Kolsered med ägare Johan Karlsson.

7.

Kungörelse.

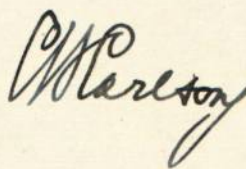
I avseende till företag med syfte att vidga och fördjupa vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanet Kolserød i Björlanda socken, vilket företag jämväl kan komma att beröra ägor inom Lexby Östergård i samma socken, handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Axel Bengtsson i Kolserød tisdagen den 2 oktober 1934 kl. 10 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan. Göteborg den 10 september 1934.


Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Björlanda församling den 10 september samt införd i Handelstidningens Veckoblad den 15 september, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 14 september 1934 till:

Lantbrukaren Adolf Andersson,	Kolserød,	<u>Hovgården.</u>
" Axel Bengtsson,	"	"
" Johan Karlsson,	"	"
" Gustav Olsson,	"	"
" Bernhard Landström,	Lexby Österg.	"

betygar:



Utlåtande

ifråga om vattenavlopp för tomläggning av mark hölande till kommunen Kålsrud i Björlanda socken, Göteborgs och Bohus län.

Det avlopp, som vares vidgning och fördjupning är fråga, leder i nordostlig riktning genom ågren till församlandens kommun, börje efter att ha varit allmänna vägen vid Helgriöd av mot nordväst och utmynnar i saltjön vid Björlanda.

Dess nedströmsområde ligger alltså mellan Göta äls och Boreåns vatten-system med beteckningen 109/109.

Å den övre avrättningsområdet uppmättade nivå-kartan är avloppets läge utmärkt med träns jämnt löpande röda linjer samt betecknat med A-B-C-D.

Till avloppsträckan ifråga rinner vatten från ett omkring 4.3 kvadratkilometer stort område, bestående såväl av odlad mark som av kala berg och hagmark. Med hänsyn härtill samt till nedströmsmängden i trakten kan vatten tillrinningen vid flödestillfällen skattas till omkring 1.5 kubm. samt medelvattenmängden till 0.065 kubm. i sekunden, svarande mot en tillrinning vid flödet av 150 liter från åkerfälten och 450 liter i sekunden från berg- och hagmark och vid medelvattenföring av 15 liter från varje kvadratkilometer i medeltal.

Med avseende till dessa vattenmängder, till för-
rekommenderade lutningsförhållanden och jordarter
samt till tomläggningens behovet hos marken till sö-
kandenas fastigheter har förslag till anlapps-
vidgning och fridgräning uppgjorts. Detta förslag
innehåller en sidolutning hos anlappet av 1:1.5 i jord
och 1:0 i tegel, en bottenlutning av 3:1000 å sträckan
A-B, 0.5:1000 å sträckan B-C och minst 3.67:1000 å
sträckan C-D samt bottenbredden hos sträckorna
A-B och C-D av 0.50 m. och å sträckan B-C 1.0 meter.
Breddens å sträckan A-B uppspränges till 1.8 me-
ters bredd.

I anläggning med lutningar och dimensioner så-
ligt detta förslag har flodvattenmängden beäk-
nats kunna avrinna vid vattendjup icke öve-
rigående 1.1 m. och medelvattenmängden icke 0.25
meter. Bottenläget är så valt att vid inträdan-
de medelvattenstånd täckdikning till 1.2 meters
djup av sökandenas åkerfält kan enås.

Enås befintliga broar och tunnlar för vägar
öfver anlappet äro för grunda och för tränga för
att bestå efter anlappets förstoring å en ombyggnad
nödvändig, varvid vattenöppningens bredd
för utgåra minst 1.8 m. för broar å sträckan
A-B, ~~och C-D~~ samt minst 3.0 meter å sträckan
B-C. och minst 2.0 m. för broar å sträckan C-D.

Å profil och sektionsskildringarna öfver anlappet
är bottenläget, lutningar och dimensioner angivna,
samt ritningar till vägbroar åskådliggjorda dessa bygg-

nadus konstruktion.

Den tätstad, som uppkommer för den i förläggningshänseende betörda marken genom anslupets förstoring enligt upprättat förslag, har uppskattats med tillämpning av de grunder, som angivas i 7 kap. 22 § vattenlagen, varföre resultatet införts i en detta utlåtande bifogad längd.

Skäl till hänförelse av marken inom förläggningssamfundligheten till särskilda avdelningar för jämkning i kostnads hänseende finnes ej. Värje ägare till fastighet med mark, som söner tätstad genom anslupets förstoring, har förty att deltaga i kostnaderna för företaget i förhållande till värdet av tätstaden för samma mark, sådant detta värde finnes uträknat i förenämnda längd, i vilken deltagningskyldigheten efter denna grund jämväl uttryckts genom procenttal.

Underhållet av anslupet bestämes efter samma grund, som ovan bestämts för deltagandet i dess upptagande. Vägbroarna underhållas av den eller dem, som haft att vidmakthålla befintliga byggnader.

Till kostnad för företaget hör främst omräknings- och sprängningskostnad ävens kostnader för vägbroarnes ombyggnad. Till den del denna kostnad icke enligt nedan faller på byggnadernas ägare samt ersättning för markupplåtelse och inlägg.

Enär ombyggnad av broarna medför minskning i kostnaden för underhållet av byggnaderna äro deras ägare jämlikt 7:18 vattenlagen pliktiga deltaga i om-

byggnadskostnaderna med belopp, som med hänsyn till byggnadernas beskaffenhet skallas tilläggas för broarna vid 7+25 m., vid 5+55 m. och vid 20+20 m. samt till en tredjedel av kostnaderna för broarna vid 3+80 m. och vid 1+65 m. Beträffande för färdigt vid 8+25 m. uppföras till befintligt skick efter bygets uppsprängning och på företagets bekostnad.

För upplåtelse av mark till anläggningens vidgning gördas ersättning med belopp, varande mot den i anspråk tagna markens värde för företaget i vad avseende såsom åker och äng härdad mark. För rättning och vidgning å betesmark göres ingen ersättning, emellan genom den gamla träckfärens igensjyllande ny mark skänkes i omfattning minst lika stor, som den upplåtne. För intåg genom schaktningssmassornas uppläggande göres ersättning till ett belopp, varande mot ett såsom skäligt ansett pris av 0.30 kr. för varje till uppschaktning kommande kubikmeter massa, som upplägges på åker och äng. Enligt denna grunder uträknade belopp äro upptagna i nämnda ersättningslängd och tillgodoräknas delägarna vid kostnadernas slutliga fördelning.

Ärogi, som förordas i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle underliga följande bevis och skall förby ej utläggas.

Kostnaderna för nyföreläggningen gördas av delägarna i förhållande till deras andel i kostnaderna för företaget men förskjutes, om så erfordras, av öfveranderna.

I fråga om företaget bestämmes jämte 10:62 vattenlagen: att företaget, innefattande uppläggande av vattenanläggning A-B-C-D samt ombyggnad av sängbroar

å denna sträcka skall utföras i överensstämmelse med det förslag, varom behandlas i detta utlåtande;
att upprättad jord och sten samt upprättad berg
 läggas minst en meter från avlappets kantes och
 med en lutning mot denna icke skarpare än 1:1;
att landfrösten till vägbroarna byggas enligt rit-
 ningar och av kildad sten i gott förband samt
 överbyggnader till den del där trä ingår, av fiskt
 virke;

att upplagda jordslängor föres med öppningar vid
 förkommande svackor i markytan, i tillståndet
 öppna diken samt i öfrigt på var 40:de meter, på
 det att dagvattnet må fullt kunna avrinna från
 angränsande fält; ^{att vid rättning av loppet genom äppan till}
^{Råmud 1⁶ och Leby Övergård 4⁹ de upprättade}
^{massorna läggs i den gamla bräkfjärn på längd}
att tillärcutys intärfande ras oförtrövat avlägnas
 och nödiga förstärkningsåtgärder vidtagas, om så
 befordras;

att arbetena böra överlåtas till utförande åt däre-
 för skickad person, med vilken kontrakt om ut-
 förandet enligt bestämmelserna i detta utlä-
 tande bär upprättas;

att vid framtida rensningar samman förfringsrätt
 böri vinnas tillämpning;

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande
 vunnit laga kraft samt böra vara bragta till
 slut senast vid 1936 års utgång;

att kontroll och avräkning böri ske genom lantbruks-
 inspektionens förord;

att i åker och äng upplagda marken böra vara undan-
skaffade senast tre år efter vattenavledningsarbete-
nas slutförande, varande var och en fastighetsägare
för undanskaffandet på egen mark och på egen be-
kostnad. samt

~~att ärekan i anslaget genom betänke beträffande an-
hållnes av vederbörlig fastighetsägare likaledes
på egen bekostnad.~~

Därest talan mot förvaltningen finnes på-
kallad, må denna talan föras vid Västabygdens
Vattenmyndhet, till vilken besväret för att kom-
ma under prövning skola vara inlämnade inom
sexti dagar från nedanstående dag och där-
vid inlämnas vad i 11 kap 85 § vattenlagen
finnes stadgat om besvärs ingivande och
handläggans ordnande.

Kälsönd den 2 oktober 1934
Hansson Johan Andersson Per O. Bernhardsson

[illegible]

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
<i>Pålsved</i>	<i>12</i>	<i>$\frac{1}{8}$</i>		<u><i>Adolf Andersson.</i></u>
			<i>1</i>	<i>åker, 0.25-0.35 m. mylla på sandig lera</i>
			<i>2</i>	<i>" 0.20-0.25 m. " "</i>
			<i>3</i>	<i>" " " "</i>
			<i>4</i>	<i>" 0.30-0.40 m. " "</i>
			<i>5</i>	<i>" " " "</i>
			<i>6</i>	<i>" " " "</i>
			<i>7</i>	<i>" " " "</i>
			<i>8</i>	<i>betesmark, 0.20-0.25 m. " "</i>
			<i>9</i>	<i>" " " "</i>
			<i>10</i>	<i>berg</i>
			<i>11</i>	<i>"</i>
			<i>12</i>	<i>avlopp</i>
			<i>13</i>	<i>väg</i>
				<u><i>Summa</i></u>
<i>"</i>	<i>13</i>	<i>$\frac{1}{4}$</i>		<u><i>Nel Bengtsson</i></u>
			<i>14</i>	<i>åker, 0.25-0.30 m. mylla på lera</i>
			<i>15</i>	<i>" 0.30-0.35 m. "</i>
			<i>16</i>	<i>" 0.30-0.40 m. " sandig lera</i>
			<i>17</i>	<i>" " " "</i>
			<i>18</i>	<i>" " " "</i>
			<i>19</i>	<i>" 0.20-0.30 m. " lera</i>
			<i>20</i>	<i>väg</i>
			<i>21</i>	<i>"</i>
			<i>22</i>	<i>avlopp</i>
				<u><i>Summa</i></u>
<i>"</i>	<i>14</i>	<i>$\frac{3}{16}$</i>		<u><i>Adolf Andersson.</i></u>
			<i>23</i>	<i>åker, 0.25 m. mylla på lera</i>
			<i>24</i>	<i>" " " "</i>
			<i>25</i>	<i>" 0.30-0.35 m. " sandig lera</i>
			<i>26</i>	<i>" 0.30 m. " "</i>
				<u><i>Översikt</i></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	%
45,5								1000	455	-	1700	773	50	318	50	
04,6								1400	64	40	1600	73	60	9	20	
51,0								1100	561	-	"	816	-	255	-	
1 30,0								1150	1495	-	1800	2340	-	845	-	
12,6								800	100	80	"	226	80	126	-	
08,8								800	70	40	"	158	40	88	-	
23,7								1000	237	-	"	426	60	189	60	
		15,5						1000	155	-	1200	186	-	31	-	
		06,0						1000	60	-	"	72	-	12	-	
						01,0										
						00,6										
						08,0										
						13,7										
2 76,2		21,5				23,3		3198	60		5072	90	1874	30		
1 05,0								1150	1207	50	1700	1785	-	577	50	
51,0								850	433	50	1750	892	50	459	-	
08,0								900	72	-	1800	144	-	72	-	
75,0								1300	975	-	"	1350	-	375	-	
37,0								1000	370	-	"	666	-	296	-	
1 24,5								1050	1307	25	1600	1992	-	684	75	
						09,0										
						02,3										
						09,5										
4 00,5						20,8		4365	25		6829	50	2464	25		
57,0								1250	712	50	1600	912	-	199	50	
07,0								1450	101	50	"	112	-	10	50	
64,0								1300	832	-	1800	1152	-	320	-	
59,5								1600	952	-	1750	1041	25	89	25	
1 87,5								2598	-		3217	25	619	25		

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				överförl
			27	väg
			28	avlopp
				Summa
Kälved	15	$\frac{3}{16}$		<u>Gustav Olsson.</u>
			29	åker, 0.25 m. mylla på sandig lera
			30	" " " " "
			31	" 0.20-0.30 m. " "
			32	väg
			33	avlopp
				Summa
"	16	$\frac{1}{4}$		<u>Johan Karlsson</u>
			34	åker, 0.30-0.40 m. mylla på sandig lera
			35	" 0.20-0.25 m. " " "
			36	" 0.25 m. " " "
			37	" " " " "
			38	betesmark
			39	"
			40	"
			41	" , buskig
			42	" "
			43	avlopp
			44	"
			45	väg
				Summa

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	%
1	87.5								2598	-		3217	25	619	25	
							04.5									
							09.7									
1	87.5						14.2		2598	-		3217	25	619	25	
	12.8							1300	166	40	1600	204	80	38	40	
	23.4							1350	315	90	"	374	40	58	50	
	23.6							"	318	60	"	377	60	59	-	
							04.6									
							01.5									
59.8							06.1		800	90		956	80	155	90	
54.0								1550	837	-	1800	972	-	135	-	
05.4								1000	54	-	1200	64	80	10	80	
13.0								1300	169	-	1600	208	-	39	-	
02.7								1100	29	70	"	43	20	13	50	
	05.6							600	33	60	750	42	-	8	40	
	05.5							"	33	-	"	41	25	8	25	
	08.4							"	50	40	"	63	-	12	60	
	07.0							500	35	-	600	42	-	7	-	
	04.0							"	20	-	"	24	-	4	-	
							08.0									
							09.0									
							02.3									
75.1	30.5						19.3		1261	70		1500	25	238	55	

Socken, hemman	Registrernummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				<u>Länsmantling</u>
Hälsed	12	$\frac{1}{8}$	1-13	Adolf Andersson
"	13	$\frac{1}{4}$	14-22	Nesl Bengtsson
"	14	$\frac{3}{16}$	23-28	Adolf Andersson
"	15	$\frac{3}{16}$	29-33	Gustav Olsson
"	16	$\frac{1}{4}$	34-45	Johan Karlsson
				<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	%
2 76.2		21.5				23.3		3198 60			5072 90			1874 30		35.02
4 00.5						20.8		4365 25			6829 50			2464 25		46.04
1 87.5						14.2		2598 -			3217 25			619 25		11.57
59.8						06.1		800 90			956 80			155 90		2.91
75.1		30.5				19.3		1261 70			1500 25			238 55		4.46
9 99.1		52.5				83.7		12224 45			17576 70			5352 25		100.00

*Kålsand den 2 oktober 1934
 Håkan Johansson för C. Bergholm*

Ersättningslängd

vid företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanet Kålsared i Björlanda socken, Göteborgs och Bohus län.

Hemman och ägare.	Ersättning för								Summa	
	markupplåtelse				intrång				ersätt-	
	² m	å kr.	kr.	ö.	³ m	å kr.	kr.	ö.	kr.	ö.
⁶ Kålsared 1 1/4 mtl. Johan Karlsson	40	0,110	4	40						
	270	0,155	41	85	550	0,30	165	-	211	25
⁵ Kålsared 1 3/16 mtl. Gustav Olsson	80	0,130	10	40						
	140	0,135	18	90	360	0,30	108	-	137	30
⁴ Kålsared 1 3/16 mtl. Adolf Andersson	120	0,125	15	-						
	60	0,145	8	70						
	120	0,130	15	60						
	80	0,160	12	80	630	0,30	189	-	241	10
³ Kålsared 1 1/4 mtl. Axel Bengtsson	50	0,090	4	50						
	120	0,130	15	60						
	80	0,100	8	-						
	70	0,105	7	35						
	170	0,085	14	45	820	0,30	246	-	295	90
² Kålsared 1 1/8 mtl. Adolf Andersson	20	0,100	2	-						
	50	0,110	5	50						
	20	0,115	2	30						
	20	0,080	1	60	370	0,30	111	-	122	40
	1510		188	95	2730		819	-	1007	95

Kålsared den 2 oktober 1934.

W. Harens

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanet Kålsered i Björlanda socken, Göteborgs och Bohus län.

L ä g g e.	Längd i me- ter.	Arbete: schaktnings, spräng- ning, uppläggning; jordart m.m.	An- tal	å kro- nor.	Kost- nad.		Summa kostnad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	
10+95-8	295	Avloppssträckan A-B-C-D. Lera med ngt.rötter och ngt. sten att gräva och fylla i den gamla bäckfåran kubm. 180 1,- 180 - Berg " 25 12,- 300 - Omläggning av nuvarande trumma för ägoväg. Beräknad kostnad 100 - 580:-						
8 - 5+50	250	Lera kubm. 580 0,60 348 -						
7+25, 5+55		Trummor för ägovägar att om- bygga enl. ritning. Beräknad kostnad 460:- kr., för varje, varav hälften påvilas företaget st. 2 230 460 - 808 -						
5+50-4+50	100	Lera kubm. 360 0,60 216 - 216 -						
4+50 - 2+50	200	" " 630 0,60 378 -						
3+80		Trumma för ägoväg att ombygga enligt ritning. Beräknad kost- nad 460:- kr., varav 2/3 påvi- lar företaget st. 1 307 307 - 685 -						
2+50-0=20	250	Lera kubm. 320 0,60 492 -						
1+65		Trumma för ägoväg att ombygga enl. ritning. Beräknad kostnad 460:- kr., varav 2/3 påvilas fö- retaget st. 1 307 307 - 799 -						
20-21+50	150	Lera med rötter kubm. 370 0,80 296 -						
20+20		Trumma för ägoväg att ombygga enligt ritning. Beräknad kost- överföres 296 - 3088 -						

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		överfört			296 -	3088 -
		nad 380:- kr., varav hälften				
		påvilar företaget	st. 1	190	190 -	486 -
		Ersättning för markupplåtelse				574
		och intrång enl. ersättningsläng-				
		den				1007 95
		För oförutsedda fall, tillsyn				
		m.m. c:a 10 % av arbetskostna-				
		den				368 05
		S u m m a				4950 -

Kålsared den 2 oktober 1934.

O. Karlson.

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående vattenavlopp för tilläggning av mark
hörande till kommunen i Kåreby

Björlanda socken och Göteborgs och Bohus 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, ...	7	0,50			3	50
		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		krokinje	1.800	3,00	5	40		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		krokinje	0.700	6,00	4	20		
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje		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 mätningens områdes olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 41.6 ar	st.	24 024	5	76		
		har	har	9.991 078	7	79		
		äng och odlingsmark, medelareal 07.5 ar	st.	7 005	35			
		har	har	0.525 146	77			
		annan mark och impediment, medelareal 6 ar	st.	14 005	70			
		har	har	0.837 078	65			
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av > 15 10—15 m. < 10						
		i åker o. d., raklinje		km.				
		krokinje		"				
		i annan mark, raklinje		"				
		krokinje		"	0.17	11-	1	87
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet					4	-
		övriga regalarck blad	st.				31	49
		Överföres					34	99

1.	2	3	4	5	6	7
		Överfört				34 99
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	1 1/2	12,00	16 -	
		b) ytabvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 4,8 punkter pr har	10516	0,50	5 26	
		avvägda punkter	57	0,03	1 53	
		i annan mark, medelantal punkter pr har				
		avvägda punkter				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	1,75	2,00	3 50	
		i annan mark	0,6	5,00	3 -	29 29
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 252 ar,	45	0,05	2 25	
			11353	0,10	1 14	3 39
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	45	0,04		1 80
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	1/2	12,00	6 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd			4 -	
		för övriga kilometer	0,1	1,50	15	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal	31	0,06	1 86	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer	31	0,12	3 72	15 73
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta				
		2) befintligt avlopp ell. vall	1,25	3,50		4 38
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	1	0,12	12	
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	32	0,22	7 04	
		2,9 m ²	16	0,09	1 44	
		1,4 m ²	16	0,04	64	9 24
		Antal profil- och sektionsritningar	1	3,00		3 -
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	4,3	0,02	09	
		dagar		12,00		2 09
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	1,25	3,50	4 38	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	1,15	1,00	1 15	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ²				
		nämligen 2,9 m. ² sektion på	0,7	1,45	1 02	
		1,4 " " "	0,45	0,7	32	
		" " " "				
		" " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.		6,00		
		2) " " över 20 " "		10,00		6 87
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	31	0,03	93	1 93
		Överföres				112 71

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				112 71
		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 "	1,25	4,00	5 —	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "			1 34	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			3 99	10 33
		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 3,5 + 2,5 = 6	6	1 —	6 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.	2	4,00	8 —	
		Kostnadsberäkning	6	0,50	3 —	
		för särskilt konstruerade landfästen st.	2	4,00	8 —	
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		25 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	51	0,01		51
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.	22	0,25	5 50	7 —
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.		0,30		
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20		
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	6	3,00		18 —
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1/2	12,00		6 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	1/3	12,00		4 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "		12,00		
		utlopp för täckt ledning "		12,00		
		slamficka "		12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				188 55
		1 a) 1:sta regalkart			7 —	
		blad				
		övriga regalkart st.				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 25,2 ar ägofigurer st.	45	0,07	3 15	
		har 11,353 0,14			1 59	
		Överföres			11 74	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			11 74	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	51	0,02	1 02	
		” ” kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	31	0,05	1 55	16 06
		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	1,25	6-	7 50	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			9 24	
		3) broar och trummor, ” ”			14 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		30 74
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörutlopp och slamficka ”		12,00		
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	19	0,55		10 45
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				57 25
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden			4 43	
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				4 43
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar 1240			22 -	
		Kostnader för hantering, materialer o. d. 75 à 4			30	52 -
		Summa kronor				56 43
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				188 55
		Lösen för kopior och avskrifter				57 25
		Övriga förrättningskostnader				56 43
		Summa kronor				302 23

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

in stämning till Höings
Göteborg den 1 november 1934

C. Carlsson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor *kvitteras* :

den 19