



Akt nr:
P-E1a-1468

AU\$P-E1a-1468

Inv. 4170.

Inkom den

28. DEC. 1935

III

Västerbygdens vattendonstäl.

P

2*1468

Kungl. Landbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

Vattenavlopp

genom ägor hörande till hemmanen

HALEBACKEN; MOSSESLÄTTEN och GRUNNEBO

i Vassända-Naglums socken,

Älvsborgs län.

1934.

*Till akten höra: 23 skrivna sidor och
2 blad ritningar.*

1.
Protokoll vid synförrättning i fråga
om vattenarloop för torrläggning av
mark hörande till hemmanen Hale-
backen, Mosselätten och Grumbebo
i Vassända-Vagetums socken, Ålvs-
borgs län.

81

Den 12 september 1934 i Halebacken.
Närvarande: lantbruksingenjören C. O. Carlsson
förrättningsman;

Anton Lampenius i Finngårdsred
och Gustav Johansson i Skogsäter, godsmän;
Alexius Karlsson, ägare till $\frac{1}{8}$ utf. Halebacken
sökande till företaget samt
Emil Johansson, ägare till $\frac{1}{16}$ utf. Grumbebo
biträdd av Viktor Olsson i Hvittene;

Karl Johansson, ägare till $\frac{1}{16}$ utf. Grumbebo. och
Arvid Larsson, ägare till $\frac{1}{16}$ utf. Mosselätten.

Efter verkställd förundersökning uppstäl-
lade profil- och sektionsritningar över den
arlopssträcka, om vars förstoring var fråga.
Förstoddes jämföras liksom uppgrävd nivåbarta
över den av vatten besvärade marken. Och
förklarade sökanden att han önskade av-
loppet vidgat och fördjupat på sätt att åker-
fältet inom hans fastighet kunde täckas
till ändamålsenligt djup samt att detta gjordes

2.
skyldigheten i bestående reglerad mellan de
fastighetsägare, vilkas mark kunde röra bit-
ar av arbete för arloppets förskning.

Beträffande arloppets skänkning åskade boken
den att upptagandet skedde i gränser mellan
ägarna till hans fastighet och till anliggande
fastigheter i Grumnebo och Mosseblått. Över
ägarna till Grumnebo förmenade Emil Johansson
och hans biträde att vidgivningen av arloppet bor-
de ske åt Skogsmarkssidan till och arloppet i be-
da dess skänkning över hans fastighet upptagas ut-
med Skogsmarkssidan samt behållningarna
na jämväl uppläggas på detta område. Eftersom
väg ledde utmed större delen av skänkan i fråga,
finge massorna läggas på sådant avstånd från
det upptagna arloppet, att framkommit utmed arlop-
pet obekvämt ^{kunde} få rum.

För upplåtelse av mark till arloppets vidgivning
ställdes Emil Johansson anspråk på ersättning
likasom och för inträdet genom behållning-
massornas uppläggande på såsom ännu känd
mark under det att uppläggning på Skogsmark
finge ske utan vederlag. Vid sådant förhållande
bude enligt övriga sakägares mening ersättning
beräknas och utgivas för markupplåtelse och in-
trädesjämväl å deras fastigheter.

Grumnebo och boken för vägar och öfriga förme

made festlighetsägarne böra anläggas på grunden
samt beströdd.

Efters sålunda förda förhandlingar varit ar-
betet besiktigt och marken undersökt och
uppskattad. Vid besiktningen varit iakt-
taget att sträckan mellan 2+50 och 3 kunde förut-
gående som förkommande kyrkan till dels utvidgas
åt östra sidan till, mot rickens utvidgning ägarne
till marken utmed denna sträckan hade sig
icke hera något att erinras.

Förslag till rättsanordningen varit därefter
uppgjort, kostnad och bättrad beräknade
ersättningsfrågorna prövade och utlåtade
i ärendet meddelat.

Att förran företaget rörande handlingar
och ritningar utgås Alexius Kärsson
i Halebacken på Öxnered.

Samlige delagare, närvarande, förklarade sig ena därtill att gemensamt utgöra
en styrelse för företaget.

Förutläggningen förklarades därmed avslutad.

Det som orar
P. Hallson

Antes Hampein

Just af Johansson.

LÄNSSTYRELSEN

I

ÄLVSBORGS LÄN

LANDSKANSLIET

N:o 40 pag. 124

J. A. - 1939.

Resolution.

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ Vattenlagen var-
der lantbrukingenjören 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 1 augusti 1939.

Pi länstyrelsens begär:

Emm. Lundberg *Alfred Larsson*

N:o 40 / 124
 93



Till

Konungens Befallningehavande uti Älvsborgs län.

Underöecknade få härmed vördsamt anhålla om förordnande för behörig förrättningsman att, jämlikt 10 kap. vattenlagen verkställa syn för upptagande av vattenavlopp i ändamål att torrlägga av vatten besvärad mark tillhörande hemmanen Halebacken, Maden och Grunnebo i Vassända Naglum socken Väne härad av Älvsborgs län.

Företaget förmenas beröra följande fastigheter med nedanstående ägare:

Halebacken, ägare	Alexius Karlsson.
Maden	" Arvid Larsson.
Grunnebo	" Emil Johansson.
"	" Karl Johansson.

Halebacken den 1 aug. 1933

Alexius Karlsson

Kungörelse.

I avseende till företag med syfte att vidga och fördjupa vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Halebacken, Måse-slätten och Grunnebo i Vassända-Naglums socken handlägges syneförrätt-ning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Alex-
-ius Karlsson i Halebacken onsdagen den 12 september 1934 kl. 11 f.m.,
då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin
talan. Göteborg den 21 augusti 1934.

A. Karlsson
Lantbruksingenjör

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Vassända-Naglums för-
samling den 21 augusti samt införd i Älvsborgs läns Annonsblad den
28 augusti, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet
avlämnats å posten den 23 augusti 1934 till:

Lantbrukaren Alexius Karlsson,	Halebacken,	<u>Öxnered.</u>
" Arvid Larsson,	Maden,	<u>Grunnebo.</u>
" Emil Johansson, .	Grunnebo,	"
" Karl Johansson,	"	"

betygar:

A. Karlsson

Utlåtande

ifråga om vattenavlopp för tomläggning av mark höfande till hemmanen Halebacken, Mosseslätten och Grunnebo i Vassända-Naglums socken, Mösbo förs län.

Avloppet ifråga framgår i västlig huvudriktning genom ägorna till förnämnda hemman och leder till en bäck, som för vattnet till Grundlebojön och Båvån. Avdikningsstrakten är sålunda belägen inom Båvåns nedströmsområde nr 109.

Avloppet har att bortföra vatten från ett område om högst 30 hektar. Med avseende till områdets beskaffenhet och straktens nedströmsförhållanden kan största till avrinning kommande vattenmängd skattas till 1.5 liter i sekunden från varje hektar eller sammanlagt högst 45 liter i sek. Medelvattnenföringen kan skattas till 3 liter i sekunden. Med beaktande av dessa vattenmängder, av förefinliga lutningsförhållanden och förekommande jordarter, har förslag uppgjorts till vidgning och fördjupning av avloppssträckan ifråga. Slutlutningen är förslagen till 1:1.25, bottenbredden till 0.30 meter och bottenlutningen till minst 0.6:1000. Bottenläget är så valt att vid intädnade medelvattnestånd möjlighet till tomläggning till omkring 1.2 meters djup kan erås.

Om de befintliga trummor för vägar och överfarter äro för grundna att bestå efter avloppets

upptagande måste ombyggnad ske och därvid bygg-
naderna i fråga erhålla ett genomlopp för vatten
net av minst 0.6×0.6 m.

Å den övre avdickningsområdet upprätlade nivå-
kartan åt avloppsstäckan till läget utmärkt me-
delst träns jämnloppande röda linjer samt beteck-
nad med A-B-C.

Å de övre avloppet upprätlade profil- och sektions-
ritningarna finnas föreslagna lutningar och dimensioner
angivna.

För utlåtande av den båtnad, som genom avlop-
pets förstorning uppträ för den av vatten berörade
marken har uppskattning av denna mark ägt rum
jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 60 § vattenlagen
och resultatet av denna uppskattning införs i
en till detta utlåtande fogad längd, upptagande
jämte beskrivning och arealuppgift markens vär-
de före och efter företaget samt dess båtnadsvär-
de.

Skäl till hänförelse av marken inom tomlägg-
ningssamfälligheten till särskilda avdelningar för
jämkning av deltagningsskyldigheten i de med fö-
retaget förbundna kostnaderna finnas ej. Ägare
till de fastigheterna, till vilka hör mark, som röres
båtnad genom företaget, hava förty att delta i
kostnaderna för företaget i förhållande till värdet
av båtnaden för samma mark, sådant detta vär-

de blivit uträknat i förenämnda längd, i vilken delaktigheten enligt denna grund jämväl uttryckts genom procenttal.

Till kostnad för företaget räknas schaktningskostnad, kostnad för ombyggnad av vägtunnor samt ersättning för markupplåtelse och intäkt.

För upplåtelse av mark till avloppets vidgning gördas ersättning med belopp svarende mot den upplåtne markens värde för företaget. För intäkt genom schaktningsskattornas uppläggande gives likaledes ersättning och med ett såsom skäligt ansett belopp, beräknat efter 30 öre för varje till uppraskning konsumerande kubikmeter jord, som upplägges på åker ~~och odlingsmark (samt efter för uppläggning på skogsmark utgår ingen ersättning)~~. Efter dessa grunder uträknade ersättningar äro intagna i en särskild utlåtandet vidfogad längd och tillgodosäkras de ersättningsberättigade vid kostnadernas slutliga fördelning.

Styift, varom stadgas i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle underliga femton kronor och skan förty ej erläggas.

Kostnaden för synförrättningen gördas av delägarna i förhållande till deras andrät i kostnaderna för företaget. Om så skedd, förskjutes kostnaden för förrättningen av sökandena.

Underhållet av det till upptagande i fråga-

Kommunde avloppet bestrides av delägarna efter samma grund, som orar bestämts för deltagandet i kostnaden för upptagandet. Vägtummorna underhållas av dem, som haft att vidmakthålla befintliga tummor.

—
 Beträffande företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen:

att företaget skall med avseende till avloppets läge, lutningar och dimensioner utföras enligt det förslag, varom avhandlas i detta utlåtande;

att, där avloppet framgår i eller invid ägogräns, förtoringen sker på sätt att ägogränsen sammanfaller med avloppets mittlinje;

att för sträckan A-B till den del, där skogsmark möter å ena sidan, utvidgningen ^{huvudsakligen} sker åt denna sida och inte åt åkersidan till;

att, där avloppet uppläges i ägogräns, uppgrävd jord och sten lägges åt den sida om gränsen, från vilken den tagits och i öfrigt åt den sida om avloppet, från vilken uppgrävning skall dock inte på väg; ^{att utmed sträckan 2+75-4+85 m. massorna uppläggas på ett avstånd av 4 meter från avloppet så att framkomst mellan avloppet och jordsträngarna kan äga rum.}

att de uppschaktade massorna läggas ^{i öfrigt} minst en meter från avloppets kanter och ^{utefter hela sträckan} med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;

att öppningar med slänt 1:1 anordnas i upplagda jordsträngar vid förekommande svackor i markytan och i öfrigt på var 40:de meter, varjämte

tillses att tillståndet diken ej igensyllas med jord,
allt för att vattnet från angränsande terräng må
kunna fritt nedrinna i aulappet;

att företagets utförande bör överlåtas åt därför
skickad person, med vilken kontrakt om ut-
förandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande
bör upprättas;

att samma förföringsrätt bör komma till användning
vid framtida rensningar av auloppet;

att tillärents inlämnande ras oförbort aukjäl-
pas och förstärkning vidtages, där så påfordras;

att arbetena må begynna omedelbart efter det
detta utlåtande vunnit laga kraft samt bör
vara bindande till slut senast vid 1935 års utgång
och efter färdigställandet avses av lantbruks-
ingenjör;

att vid arbetet å åker ~~och äng~~ upplagda marmor bör
vara bortförda eller utspridda inom tre år
efter det vattenavledningsarbetena slutförts ~~med~~

att överkan å aulappet genom betande kreatur
aukjälpas genom vederbörlig furtighetsägnas för-
sorg och på hans bekostnad samt

att befintligt stängsel utmed auloppet återupprättas efter
auloppets upptagande.

Därest talan mot förrättningen finnes påbjuden,
må denna talan föras vid Västergårdens Vatten-
domstol, till vilken beträffande för att komma
under prövning, skola vara ingivna inom

sexti dagar från undertecknades dag.

Halebäck den 12 september 1934

M. Hansen Antas / Kungälv Gust af Jakobson.

[illegible]

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
<i>Halebacken</i>	<i>1'</i>	<i>$\frac{1}{8}$</i>		<u><i>Mecius Karlsson.</i></u>
			<i>1</i>	<i>Äker, 0.2 m. mylla på sandig lera</i>
			<i>2</i>	<i>" 0.20-0.25 m. " " "</i>
			<i>3</i>	<i>" 0.25 m 0.30 m. " " "</i>
			<i>4</i>	<i>" " " " "</i>
			<i>5</i>	<i>" " " " "</i>
			<i>6</i>	<i>" " " " "</i>
			<i>7</i>	<i>upplagsplats</i>
			<i>8</i>	<i>"</i>
			<i>9</i>	<i>betsmark, nyt. stubbz 0.20-0.25 m. mylla på sandig lera</i>
			<i>10</i>	<i>" stubb. " stubb. 0.15-0.20 m. " " "</i>
			<i>11</i>	<i>Äker, 0.20-0.25 m. mylla på sandig lera</i>
			<i>12</i>	<i>" " " på sand och lera</i>
			<i>13</i>	<i>" " " " "</i>
			<i>14</i>	<i>" " " " "</i>
			<i>15</i>	<i>" " " " "</i>
			<i>16</i>	<i>" " " " "</i>
			<i>17</i>	<i>" " " " "</i>
			<i>18</i>	<i>" " " " "</i>
			<i>19</i>	<i>avlopp</i>
			<i>20</i>	<i>väg</i>
			<i>21</i>	<i>"</i>
			<i>22</i>	<i>grusgröp.</i>
				<u><i>Summa</i></u>
<i>Mosselätten</i>	<i>1'</i>	<i>$\frac{1}{16}$</i>		<u><i>Arvid Larsson</i></u>
			<i>23</i>	<i>Äker, 0.20 m. mylla på sandig lera</i>
			<i>24</i>	<i>" " " " "</i>
			<i>25</i>	<i>" 0.25 m. " " "</i>
			<i>26</i>	<i>" " " " "</i>
			<i>27</i>	<i>" " " " "</i>
			<i>28</i>	<i>" högl.</i>
				<u><i>Summa</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	%
33.0								1000	330	-	1100	363	-	33	-	
64.0								700	448	-	1200	768	-	320	-	
54.0								850	459	-	1300	702	-	243	-	
43.0								900	387	-	"	559	-	172	-	
102.0								950	969	-	"	1326	-	357	-	
53.0								1100	583	-	"	689	-	106	-	
							09.8									
							03.0									
		19.8						500	99	-	700	138	60	39	60	
		72.5						400	290	-	600	435	-	145	-	
78.0								800	624	-	1200	936	-	312	-	
23.8								650	154	70	1100	261	80	107	10	
24.5								"	159	25	"	269	50	110	25	
28.5								"	185	25	"	313	50	128	25	
32.5								"	211	25	"	357	50	146	25	
26.0								700	182	-	"	286	-	104	-	
26.0								750	195	-	"	286	-	91	-	
23.3								"	174	75	"	256	30	81	55	
							16.0	"								
							14.0									
							12.7									
							31.3									
6	11.6		92.3				86.8		5451	20		7947	20	2496	-	
59.8								750	448	50	1100	657	80	209	30	
46.8								650	304	20	"	514	80	210	60	
28.6								700	200	20	1200	343	20	143	-	
50.5								800	404	-	"	606	-	202	-	
54.0								800	432	-	"	648	-	216	-	
							09.5									
2	39.7						09.5		1788	90		2769	80	980	90	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Gunnabo	16	$\frac{1}{16}$		<u>Emil Johansson.</u>
			29	äker, 0.25 m. mylla på sandig lera
			30	" " " "
			31	" " " "
			32	" 0.20-0.25 m. " på sand och lera
			33	" " " "
			34	" " " "
			35	" " " "
			36	" " " "
			37	" " " "
			38	skogbevuxet mark
			39	väx och avlopp
			40	avlopp
				<u>Summa</u>
"	15	$\frac{1}{16}$		<u>Karl Johansson.</u>
			41	äker, 0.20 m. mylla på sand och lera
			42	" " " "
			43	avlopp.
				<u>Summa</u>
				<u>Sammandrag</u>
Kalebacken	1 ¹	$\frac{1}{8}$	1-22	Mecius Karlsson.
Mosselätten	1 ²	$\frac{1}{16}$	23-28	Arvid Larsson
Gunnabo	16	$\frac{1}{16}$	29-40	Emil Johansson
"	15	$\frac{1}{16}$	41-43	Karl 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				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
30.0								650	195	-	1100	330	-	135	-	
28.0								600	168	-	"	308	-	140	-	
44.8								650	291	20	"	492	80	201	60	
33.5								650	217	75	1000	335	-	117	25	
25.0								600	150	-	"	250	-	100	-	
24.5								"	147	-	"	245	-	98	-	
22.3								"	133	80	"	223	-	89	20	
20.5								"	123	-	"	205	-	82	-	
20.0								650	130	-	"	200	-	70	-	
						03.0										
						08.0										
						17.5										
2 48.6						28.5			1555	75		2588	80	1033	05	
								850	242	25	1000	285	-	42	75	
								800	94	40	"	118	-	23	60	
						03.0										
40.3						03.0			336	65		403	-	66	35	
6 11.6	92.3					86.8			5451	20		7947	20	2496	-	54.54
2 39.7						09.5			1788	90		2769	80	980	90	21.44
2 48.6						28.5			1555	75		2588	80	1033	05	22.57
40.3						03.0			336	65		403	-	66	35	1.45
11 40.2	92.3					127.8			9132	50		13708	80	4576	30	100.00

Halebraken den 12 September 1934
 O. Carlsson Anten Kammerin Gustaf Johansson

Ersättningslängd

vid företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Halebacken, Mosseslätten och Grunnebo i Vassända-Naglums socken, Älvsborgs län.

Hemman och ägare.	Ersättning för								Summa	
	markupplåtelse				intrång				ersätt- ning.	
	2 m	å kr.	kr.	ö.	3 m	å kr.	kr.	ö.	kr.	ö.
⁵ Grunnebo 1 1/16 mtl. Karl Jo- hansson	70	0,085	5	95	110	0,30	33	-	-	-
	70	0,08	5	60					44	55
⁶ Grunnebo 1 1/16 mtl. Emil Jo- hansson	900	0,02	18	-						
	110	0,065	7	15						
	50	0,06	3	-	180	0,30	54	-	82	15
¹ Halebacken 1 1/8 mtl. Alexius Karlsson	250	0,065	16	25						
	20	0,07	1	40						
	30	0,075	2	25						
	20	0,02	40	450	0,30	135	-		155	30
² Mosseslätten 1 1/16 mtl. Arvid Larsson	40	0,07	2	80						
	150	0,08	12	-	220	0,30	66	-	80	80
S u m m a	1710		74	80	960		288	-	362	80

Halebacken den 12 september 1934.

P. Larsson

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Halebacken, Mosseslätten och Grunnebo i Vassända-Naglums socken, Älvsborgs län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete: schaktning, sprängning, uppläggning; jordart m.m.	An- tal	å kro- nor.	Kost- nad.		Summa kostnad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
1+27-2+45	118	Mobl. lera med ngt.sten kubm.	110	0,80	88	-		
2+45-4+90	245	" " " " "						
		och rötter	430	1,40	602	-		
4+90-6+34	144	Mobl.lera med ngt. sten						
		och rötter	530	1,-	530	-		
6+34-7+34	100	Mobl. lera med ngt.sten	300	0,80	240	-		
7+34-8	66	" " " " "						
		och rötter	190	1,-	190	-		
8-9+30	130	Mobl.lera ,en och annan sten	410	0,70	287	-	1937	-
2+75,4+5, 4+85		Ombyggnad av trummor för ägo- vägar med 0,6 x 0,6 x 3,5 m. genomlopp, enl. ritning st.	3	175	525	-		
9+28		Ombyggnad av trumma för ägo- väg med 0,6 x 0,6 x 4,0 m. genomlopp, enl. ritning. st.	1	200	200	-	725	-
		Uppsättande av stängsel lm.	800	0,05			40	-
		För oförutsedda fall, tillsyn m.m. tilläggas c:a 10 % av arbetskostnaden					275	20
		För markupplåtelse och intrång enligt ersättningslängden					362	80
		S u m m a					3340	-

Halebacken den 12 september 1934.

W. Carlsson

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp för tomläggning av mark*
hörande till kommunen Kallebäck, Mosselätten och Grummet
i Värmdö-Någlesunds socken och Ålöstings 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, ...	6	0,50			3	-
		Ägomätning: i skala 1.4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje	0,65	1,50		98		
		krokinje	1,50	3,00		4 50		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		krokinje	0,35	6,00		2 10		
		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 38 ar	30	0,24		7 20		
		har	11402	0,78		8 89		
		äng och odlingsmark, medelareal 46,1 ar	2	0,18		36		
		har	0923	0,58		54		
		annan mark och impediment, medelareal 116 ar	11	0,05		55		
		har	1278	0,78		1 -		
		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						
		krokinje						
		i annan mark, raklinje						
		krokinje						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta ^{regalarket} blad ^{regalark}				4 -		
		övriga ^{blad}					30	12
		Överföres					33	12

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				33 12
		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 62 punkter pr har	12325	0,50	6 16	
		avvägda punkter	77	0,03	2 31	
		i annan mark, medelantal punkter pr har				
		avvägda punkter				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark km.	115	2,00	2 30	
		i annan mark "		5,00		22 77
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 32 ar,	43	0,05	2 15	
		har	13603	0,10	1 36	3 51
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	43	0,04		1 72
		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		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "	32	0,06	1 92	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	32	0,12	3 84	15 76
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta km.				
		2) befintligt avlopp ell. vall "	0.8	3.50	2 80	2 80
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig ~~eller ny~~ sektion	2	0.12	24	
		"				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	20	0.22	4 40	
		"				
		"				4 64
		"	1	3,00		3 -
		Antal profil- och sektionsritningar				
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal km. ²	0.3	0,02	01	
		dagar		12,00		2 01
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning km.	0.8	3,50	2 80	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna "		1,00		
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ² "				
		nämligen m. ² sektion på "				
		" " " "				
		" " " "				
		" " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm. "		6,00		
		2) " " över 20 " "		10,00		2 80
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	20	0,03	60	1 60
		Överföres				93 73

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				93 73
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.		2,00		3 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "		4,00	4 —	
		därjämte 50 öre pr m. ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			2 98	6 98
		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		3 —	6 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning " 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		77	0,01	77
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st. 15		0,25	3 75	5 25
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.		0,30		
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20		
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid. 5		3,00		15 —
		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				146 73
		1 a) 1:sta regalarcket			7 —	
		blad				
		övriga regalarck st.				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 32 ar ägofigurer st. 43 007			3 01	
		har 13,603 0,14			1 90	
		Överföres			11 91	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			11 91	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal	77	0,02	1 54	
		„ „ kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	20	0,05	1 -	16 20
		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	0.8	6.-	4 80	„
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			4 64	
		3) broar och trummor, „ „			6 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad		3,00		15 44
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation,		12,00		dagar
		brunn, rörutlopp och slamficka		12,00		„
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	16	0,55	8 80	sid.
		Översiktskarta i d:o, § 41				
						8 80
		Summa kronor				40 44
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			6 31	
		Annonskostnader ang. sammanträden				6 31
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen			20 20	
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			24 -	
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. 6 24				44 20
		Summa kronor				50 51
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				146 73
		Lösen för kopior och avskrifter				40 44
		Övriga förrättningskostnader				50 51
		Summa kronor				237 68

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

Göteborg den 8 december 1934

Olafsson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betygga:

Kronor 193:48 kvitteras:

Göteborg den 22 januari 1935

Olafsson