



Akt nr:

O-E1a-0669

AU\$O-E1a-0669

lämnat den

2. JAN. 1935

III

Västerbygdens vattendomstol

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

0

2*0669

Vattenavlopp

genom ägor hörande till hemmanen

TORP, ÅSEN, KVATRONERÖD, HÖGEN, MYRE

NEDRA och BACKA i Grinneröds

socken, Göteborgs och Bohus län.

1933.

Till akten hära 44 skrivna sidor och
2 blad ritningar.

1.

Protokoll vid synförrättning i
fråga om vattenarloop för torrlägg-
ning av mark hörande till hem-
manen Backa, Åsen, Högen, Myse,
Torp och Kråkoneröd i Grimmeröds
socken, Göteborgs och Bohus län.
§ 1

Den 16 september 1932 i Åsen.
Närvarande: landbruksingenjören P. A. Carlson
förrättningsman;

L. O. Johanson i Kärn och A. Edvardsson i
Lyng säsons godsmän.

H. Hermansson, ägare till $\frac{1}{4}$ utf. Torp
jämväl säson ombud för Grimmeröds församling
säsons ägare till $\frac{1}{2}$ utf. Backa, enligt proto-
kollutdrag;

Nils Olsson, ägare till $\frac{1}{2}$ utf. Åsen
och $\frac{1}{4}$ - " - Myse Nedre.

Johannes Johansson, ägare till $\frac{1}{4}$ - Backa
hörande till företaget samt

Emil Olsson, ägare till $\frac{1}{4}$ utf. Torp;

Johan Nilsson, - " - $\frac{1}{16}$ - " Kråkoneröd
samt delägare i $\frac{1}{8}$ - " Myse Nedre.

§ 2.

Efter verkställda förundersökningar
upprättade profil- och sektionsskizningar

ör det vattendrag, om dess vidgning och fördjupning frågs var, förklarades tillika med nämnda örn den mark, som i Forrläggningshänsende funnits beröende af nämnda vattendrag.

Sökanden förklarade nu att de önskade vattendraget ifråga, vilket nämnt var att betecknas såsom en bäck, förstöras i sådan utsträckning att trygghet mot översvämning för och möjlighet till andra målsenlig forrläggning af marken till deras fastigheter bleve ernådda.

Emil Olsson i Toorp förmenade att, eftersom den till hans fastigheter hörande marken utmed bäcken hade blott ringa omfattning, bäckens förstöring vare af föga betydelse för hans vidkommande och hade Olsson för den skull inga anspråk på några arbeten för bäckens upptagande.

Johann Nilsson i Kratoneröd hade därmed den uppfattning, att bäcken i gränsen mellan ägoerna till hans fastighet och ägor till Backa borde komma till förstöring på sätt att ännu marken under Kratoneröd erhöles möjlighet till nöjaktig forrläggning. Nilsson önskade därför för ena sig med sökandena, varom särskild hand-

ling upprättades och bilades förädlingsaktens.
§ 3.

I fråga om upplåtelse av mark till väckens
vidgning menade närvarande fastighetsägare
och ombud att någon ersättning för denna upp-
låtelse icke var påkallad. För inträffet genom
beaktningens mestorernas uppläggande ansågo
de närvarande ej heller någon ersättning
bör kunna ifrågasättas, alldeles som de upp-
grävda jorden kunde förväntas få värt vär-
de såsom förbättringsmedel.

Beträffande broar och tunnlar för vägar
och örefarter öfver väcken förmenades
att de för allmännas vägar betydligt
icke behöfde blifva föremål för oskyddad
eller åsidosättande i anledning av väckens förstö-
ring. Det upplystes i detta sammanhang
att den berörda sträckan av vägen mellan
Göteborg och Ullevalla varit föremål för
utbyggnad omkring år 1900 men att vägen
mot Louslöfsen var av gammalt datum.

De betydligt broarna för örefarter å ägor-
na till Åven och Myse utförde sig ägarens
till fastigheterna i fråga att ombygga på
egen bekostnad.

§ 4.

Hattensdaget och marken utmed stamman

blev försmål för förklaring och manskens
 jämräl för undersökning och uppskatt-
 ning. Efter slutför undersökning till-
 kämnagar förrättningsmännen att, sedan
 förslag till rättsutredningens uppgjort, kost-
 nad och lättnad beräknats, resultatet av
 dessa arbeten komme att föreläggas in-
 tressenterna i s. sammanträd, kungjort
 i stadgas ordning.

Day som orau
 W. H. H. H.

A. H. H. H.
 L. H. H. H.

35.

Den 24 mars 1933 i Åren.

Närvarande: förordade styrelse och följande
 sakägare

Karal Hermanusson i Torp

Nils Olsson i Åren

Johannes Johansson i Backa

Johas Nilsson i Krabberöd

jämräl såsom ombud, enligt fullmakt, för

Oliva Nilsson, Frida Nilsson, Hilda Nilsson,

Nils Nilsson, Anna Olsson och Lissa Andersson.

samt Karal Hermanusson även såsom ombud, enligt

fullmakt för Ida Olsson i Holmestad

Upprättat förslag till arlappets förordning
 företaddes jämte kostnadsberäkning och

väckte ingen erinran ..

Efter prövning av förekommas frågor meddelades utlåtande i ärendet och upplästas värderingslängdens sammandrag.

Att förvara företaget rörande handlingar utsågs Nils Olsson i Åren per Lyngskile åt vilken även uppdrags att i förekommande ordning kalla delägarna i företagen till sammanträde för val av styrelser för företagen, varefter förutläggningen förklarades avslutad.

Dag som van

W. Olsson
R. Olsson L. Olsson

Kungl. Maj:ts Befallningshavande

i

Göteborgs och Bohus län.

Landskansliet

N:o 13 V.D.
1930.

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 för- rättning; skolande bevis om detta förordnandes emottagande skyndsamt hit insändas.

*ant
17.* Göteborg, i landskansliet den 17 september 1930.

Strömberg

En Apilman

Lantbruksingenjören
Göteborgs och Bohus län
amt Älvsborgs läns norra del
GÖTEBORG.

Nr 18 V. S.
1930

Inkom
den 8 sep 1930 till
Landskanceliet, Göteborg.

Till Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

Mig tillställd ansökning om förordnande för behörig person att verkställa syneförrättning i fråga om avloppsdike från ägor till hemmanen Ängen, Backa, Åsen, Högen och Torp i Grinneröds socken överlämnas med förmälan att ställandet av säkerhet för förrättningskostnadernas bestridande icke synes påkallat.

Göteborg den 6 september 1930.

W. Carlsson

Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län,

G ö t t e b o r g .

188

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 hemmanen Ängen, Backa, Åsen Högen och Torp i Grinneröds socken av Göteborgs och Bohus län.

Åsen pr Ljungkile den 12/6 1930

<u>Johannes Johansson</u>	ägare till 1/4 mtl	Ängen
<u>O. O. Hermansson</u>	" " 1/4 "	Backa
<u>O. O. Hermansson</u>	" " 1/4 "	Backa
<u>Emil Olsson</u>	" " 1.1/4 "	Åsen
<u>O. O. Hermansson</u>	" " 1/4 "	Torp

Förutom förenämnda fastigheter förmenas företaget beröra mark hörande till:

1/4 mtl Högen med ägare O. Gustavsson
1/4 " Torp " " Emil Olsson

Kungörelse.

I avseende å företag med ändamål att medelst upptagande av avloppsdike torrlägga mark hörande till hemmanen Backa, Åsen, Högen och Torp i Grinneröds socken, vilket företag jämväl kan komma att beröra ägor till hemmanen Myre och Qvatroneröd i samma socken, handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Nils Olsson i Åsen fredagen den 16 september 1932 kl. 10 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Göteborg den 25 augusti 1932.

W. Karlsson
Lantbruksingenjör

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Grinneröds församling den 25 augusti samt införd i tidningen Bohusläningen den 31 augusti 1932, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 29 augusti till:

Lantbrukaren Emil Olsson,	Torp,	Ljungskile.
" Harald Hermansson,	"	"
" Pontus Nilsson,	Åsen,	"
" C.O. Gustavsson,	Högen,	"
" Nils Olsson,	Åsen,	"
" Nils Olsson,	Myre,	"
Grinneröds kommun, ordföranden i kommunalnämnden,		"
Lantbrukaren Johannes Johansson,	Backa	"
" Johan Nilsson,	Qvatroneröd,	"
" H. Hermansson,	Backa,	"

Indals Fräkne härads vägstyrelse, dess ordförande Albert Johansson,

Torkelsröd, Grohed.

betygar:

W. Karlsson

Kungörelse.

Syneförrättningen i avseende å vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Torp, Åsen, Kvatroneröd, Högen, Myre Nedre och Backa i Grinneröds socken handlägges ånyo vid sammanträde hos Nils Olsson i Åsen fredagen den 24 mars 1933 kl. 10 f.m. Göteborg den 2 mars 1933.

P. B. Carlsson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till pastorsämbetet i Grinneröds församling den 2 mars samt införd i tidningen Bohusläningens den 7 mars 1933, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 4 mars 1933 till:

Fr. Olivia Nilsson,	Myre Nedre,	<u>Ljunskile.</u>
Fru Ida Olsson,	Holmestad,	<u>Svenshögen.</u>
" Anna Olsson,	"	"
" Lovisa Andersson,	Åsperöd,	<u>Uddevallå.</u>
Herr Nils Nilsson,	Myre Nedre,	<u>Ljunskile.</u>
Fröken Hilda Nilsson,	" "	"
" Frida Nilsson,	" "	"

betygar:

P. B. Carlsson

Utdrag ur protokoll vid kyr-
kostämman med Grinneröds för-
samling den 27 juni 1930.

§ 1.

Beslöts, att församlingen för sina gårdar, vardera 1/4 mtl. Backa, skulle deltaga i dikningsföretag, åsyftande upprensning av diket i gränsen mellan förenämnda gårdar och Åsens gård, under förutsättning att statsbidrag till företaget erhöles;

och valdes till ombud, som skulle äga att å församlingens vägnar underteckna vederbörliga handlingar, föra församlingens talan och bevaka församlingens rätt och bästa, lantbrukaren herr Harald Hermansson i Torp.

Rätt utdraget ur protokollet, bestyrker

ex officio

J. L. Sundbeck.

Med stölkandena till det förstag, som
 åsyftar vidgraving och jämdgraving av inta-
 drag för förläggning av mark till Backa,
 Åren, Myre och Torp i Grimmeröds socken,
 förses sig undertecknad jämte 10 kap.
 58 § vattenlagen i syfte att få bäcken upp-
 grävd till sådant omfattning att jämsäl var-
 kan till min fastighet kan erhålla möjlighet
 till ändamålsenlig förläggning.

Åren den 16 september 1952.

Johan Nilsson

ägar till 1/16 utl. Kvaternersö.

Att Johan Nilsson träffat förstående församling
 och egenhändigt undertecknat denna handling.
 betygs.

W. Karlsson

Stenbjörnsen
 god man

L. Johansen
 god man

Fullmakt

för Johan Nilsson

Att vid synförrättning
vid sammankommet i Åren den 24/3 1933

angående förläggning af mark i
hemmanet Föy, Åren m. fl.

föra min talan, godkänner jag
detta mitt ombuds dagliga åtgärder.

Myra Hedra den 24/3 1933

Olivia Nilsson
Bevittras af

Liren Andersson

Åren

Signe Nicklasson
Åren

Tullmakt
för Johan Nilsson

Att vid synföreläsning vid
sammankörande i Åren den 24/3 1933
angående föreläggning af mark i hemmans
Förp, Åren m. fl. förs min talan,
godkänner jag detta mitt ombuds
lagliga åtgärder.

Wyer Uebera den 24/3 1933

Erica Nilsson
Bevitto af

Loren Anderson
Åren

Sigme Nicklasson
Åren.

Fullmakt
för Johan Nilsson

Att vid synförsättning vid samman-
träde i Åsen den 24/3 1983.

angående Förläggning af mark i
hemmanet Torp, Åsen m. fl.
föra min talan, godkänner jag
detta mitt ombuds lagliga åtgärder.

Myr Vidra. den 24/3 1983.

Hilda Nilsson
Berättar af

Lars Stenersen
Åsen

Ligme Nicklasson
Åsen.

Fullmakt
för Johan Nilsson

Allt vid synförättning vid
sammanträde i Åsen den 24/3 1883
angående försäkring af mark i
hemman Torp, Åsen m. fl. för min
falan, godkänner jag detta mitt ombuds
lagliga afgärdar.

Myr Wedra den 24/3 1883

Nils Nilsson
Bevittnas af

Loren Andersen
Bren

Sigge Nicklasson
Bren.

Fullmakt

För min brader Johan
Albert Nilsson. att vid
lantmätare förrättningen
på Åsen den 24/3. 1933
föra och låta. samt min
talan föra.

Holmestad den 24./3. 1933

Anna Olsson.

Lenny Andersson

Åsen

Ernst Andersson

Åsen.

Fullmakt

för Johan Nilsson

Att vid synförrättning
 vid sammanträde i ören den 24/3 1933
 angående förläggning af mark i hemmanen
 Förs, ören m. fl. förs min
 talen, godkänner jag detta mitt
 ombuds lagliga åtgärder
 Myre Weda. den 24/3 1933

Toivsa Andersson.

Bevittnas af

Liren Andersson
 Åsen

Liren Nicklasson
 Åsen.

Fullmakt.

Fullmakt för Hemmansägaren
Herr Harald Hermansson, Torp. att vid
sammanträde hos Nils Olsson Åsen
fredagen den 24 mars 1933 kl. 10 fm.
föra min talan, och utöva min
tillkommande röst rätt.

Holmestad den 18 mars 1933.

Ida Olsson.

Att Fru Ida Olsson övanskrifva, dag
egenhändigt underskrifvit denna
fullmakt, och att Hemmansägaren
Harald Hermanssons namn, då fanns
i fullmakten utsett, intyga:

Ottilia Ahlborn.

Or. Ahlborn

Utlåtande

i fråga om vattenavlopp för torläggning av mark
hörande till hemmanen Toyp, Åsen, Kvationsvöd,
Högen, Myre nedre och Backa i Grinnuöds so-
cken, Göteborgs och Bohus län.

Det avlopp, om vars förstoring äi fråga, äi ett
mindre vattendrag, som leder i nordlig och nord-
västlig riktning genom ägor till förenämnda
hemman och utmynnar i den s. k. ^{Ljungaån} ~~Brattefors-~~
~~en~~, vilken faller ut i Ljungskilen vid Ljungs
kyrka. Avloppet ifråga hör alltså till trakten
mellan Gota älv och Bäreån med nummer 108/109.

På den öfver torläggningsområdet upprättade
nivåkartan är avloppet till sin sträckning ut-
märkt med tvänne jämnt löpande röda linjer
samt betecknat med A-B-C-D-E-F-G.

På sträckan mellan den punkt-A, där allmän-
na vägen korsar avloppet på ägor till Toyp och
Högen och upp till tillflödet i gränsen mellan
Toyp och Åsen avbördas vattnet från 6.4 kvadratkilometer;
på sträckan från oistnämnda punkt
-B- upp till tillloppet i gränsen mellan Myre
nedre och Backa från 4.6 hektar, på sträckan från
denna punkt -C- till den från ägor till Backa
tillströmmande bäcken vid punkten D från 3.2 hektar
och från denna plats upp till slutpunkten G.

från c:a 0.9 kubkm. stort område.

Med avseende till områdenas topografiska gestaltning, förekomsten av odlade fält, berg och annan mark samt till nederläidsmängden i trakten skattas avrinningen vid ordinära flöden till 300 liter och under vegetationstiden till 15 liter i sekunden från varje kvadratkilometer av områdena i medeltal. Dessa avrinningstal leda till en flodvattenmängd för sträckan A-B om 1.9 kubikmeter och en medelvattenmängd av 0.1 kubm. i sekunden, för sträckan B-C 1.4 respektive 0.07 kubm., för sträckan C-D 0.95 resp. 0.05 kubm. och för sträckan D-E-F 0.3 resp. 0.013 kubm. i sek.

Med beaktande av dessa till avrinning kommande vattenmängder, av förekommande lutningsförhållanden och jordarter samt av möjligheten till nöjaktig torläggning av marken till sökandenas fastigheter har förslag till avloppets förstoring uppgjorts. Detta förslag innebär avloppets upptagande med en bottenlutning icke understigande 1:1000, en bottenbredd av 0.50 meter och sidalutning 1:1.5 å sträckan A-B-C-D och bottenbredd 0.30 meter och släntlutning 1:1.25 å sträck^{na}~~or~~ D-E-F-G. I ett enligt detta förslag uppgrävt avlopp har flodvattenmängden beräknats kunna avrinna vid vattendjup icke överstigande 1.00 me-

ter och medelvattenmängden vid vattendjup mellan 0.15 och 0.28 m. Bottenläget är så valt att vid inträdande medelvattenstånd möjlighet till minst en meters tvärläggning av den mer eller mindre vattenbenäade marken kan erås.

I sitt befintliga skick erbjuda trummorna i avloppet för allmänna vägen Fötelberg-Strömstad intet hinder för vattenavledningens genomförande enligt ovannämnda förslag. I loppet genom bron för allmänna vägen Grinnelöd-Isenshögen får upprensning äga rum samt befestning av botten medelst ^{spålar och} stenläggning på sätt & ritning över bron angivits. Broar för översikt av enskild natur & sträckan B-C ombyggas efter utfästelse av ägaren på dennes bekostnad och på sätt att, därest särskilda landfästen uppföras, avståndet mellan dessa icke understiger 2.5 meter.

Till förekommande av utskärning anlägges i fallbrötet vid punkten 16+85 m. & sträckan C-D en kaskad på sätt av ritning över dylik byggnad framgår.

På de över avloppets sträckning upprätlade profil- och sektionsritningarna finnas föreslagna lutningar och dimensioner angivna varjämte inträdande hög- och medelvattenstånd utmärkts & profileritningen.

För utvärderande av den bätnad, som uppstår för den av vatten besvärade marken genom avloppets förtörning, har uppskattning av denna mark ägt rum jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 60 § vattenlagen och resultatet av denna uppskattning införts i en detta utlåtande bifogad längd, upptagande jämte beskrivning och arealuppgift markens värde före och efter förtörningen samt dess bätnadsvärde.

Vid det förhållandet att avloppet omedelbart nedanför punkten 27, där ägor till Kvaterneröd vidtaga, har en särdeles stark lutning, som möjliggör att torrläggningen av marken utmed sträckan ovanför nämnda plats kan ske utan att någon förtörning av avloppet behöves vidtagas nedanför punkten $26+50 \text{ m.} = F$, kunna arbetena för förtörning av sträckan ovanför sist nämnda punkt jämte rensning ned till punkten $25 = E$ lämpligen hänföras till ett särskilt företag.

I avseende å sträckan A-B-C-D-E. föreligga inga så påtagliga omständigheter som kunna föranleda vare sig uppdelning i särskilda företag eller hänförande av marken utmed sträckan ifråga till särskilda avdelningar för jämkning i kostnads hänseende. Arbetena för avloppets vidgning och fördjupning hänföras för den

skull till träne förtag, det ena benämnt det norra förtaget och innefattande sträckan A-B-C-D-E och med förtätnad torläggning av ägofigurerna nr 1-37 och 46-76 till ändamål och det andra, benämnt det södra förtaget och innefattande sträckan E-F-G med ägområdena nr 38-44 och 77-80 såsom torläggningsobjekt.

Inom varje förtag är ägare till fastighet, vars mark för sin torläggning funnits vara beroende av avloppets förstoring, skyldig att delta i kostnaden för arbetet i förhållande till värdet av den tätad, som därigenom beredes marken ifråga och sådant detta värde finnes angivet i värderingslängden. I upprättat ^{Sammandrag} ~~kostnadsfördelingslängd~~ har delaktigheten i de båda förtagen enligt denna grund uttryckts medelst procenttal, vilka tal skola gälla vid fördelning av de verkliga kostnaderna för förtagen.

Till kostnad för förtagen räknas ochaktningskostnad, kostnad för erforderlig förstärkning av loppet i bron för allmänna vägen över sträckan B-C samt anläggning av baskaden å sträckan C-D.

Ena fastighetsägare och ombud förklarar att ersättning för upplåtelse av mark till avloppets vidgning icke var påkallad och att, då intäcket

genom ochaktningsmassornas uppläggande kunde anses kompenserat med dessa massors värde såsom förbättringsmedel vid en ökande utspridning, ersättning för inträdet icke behöfde komma ifråga, så skall ersättning för markupplåtelse och inträde i nämnda häusende ej utgivas.

Skogst, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen skulle understiga femton kronor och skall förty icke utgivas.

Kostnaden för synförretningen gäldas av delägarna i förhållande till deras andrart i kostnaderna för företagen. Om så erfordras friskjutes kostnaden för förretningen av sökandena.

Underhållet av de upptagna avloppssträckorna bestrides av delägarna efter samma grunder, som ovan bestämts för deltagandet i kostnaderna för deras upptagande.

I avseende å företagen bestämmes jämlikt 10 kap. 62 § vattenlagen:

att företagen skola utföras i överensstämmelse med det förslag, varom avhandlas i detta utlåtande;

att för avloppen uppgrävd jord och sten samt stubbar och trär skola läggas på den sida om avloppet, från vilken de tagits och minst en meter från

avloppets kanter och med en lutning mot dessa
icke skarpare än 1:1;

att avloppet upptages på sätt att loppet mittel-
linje sammanfaller med gränslinjen mellan
de fastigheterna, utmed vilka avloppet framgår
med rätning eller utjämnning av förekommande
krökar i görligaste mån;

att för dagvattnets fria avrinnande från angränsande fält öppningar med slänt 1:1 anordnas i
upplagda jordsträngar, vid svackor i markytan
och i övrigt på minst var 40:de meter, varjämte
tillstötande diken ej få igensyftas med jord;

att tilläventyrs inträffande ras oföretvrat avhjäl-
pas och medelst förstärkning av botten och sidor,
om så erfordras;

att till förstärkning av botten för allmänna vägen
å sträckan B-C en vägg av spänt anbringas in-
vid och på ömse sidor om byggnaden samt loppet
stensättes med minst 0.30 m. Gock sten;

att kaskaden å sträckan C-D bygges av kilad sten
i avseende å själva tröskeln samt med sten om
minst 0.30 meters Gocklek till beklädnad av bot-
ten och sidor i avloppet;

att arbetena för företagen - var och ett för sig-
toia överlåtas till utförande åt därför skickad
person, med vilken kontrakt om utförandet

enligt bestämmelserna i detta utlåtande, för upprättas;

att samma förfaringsrätt förkomma till användning vid framtida rensningar av avloppet;

att arbetena må begynna så fort detta utlåtande vunnit laga kraft samt böia vara dragta till slut senast vid 1936 års utgång och efter färdigställandet avses av lantbruksingenjör;

att upplagda massor böia vara bortförda eller utspridda senast omgående efter vattenavledningsarbetenas slutförande samt att överkan å avloppet genom betande kreatur avhjälpas genom vederbörlig de markägares försking och på hans bekostnad.

Därest talan i anseende till förrättningen eller detta utlåtande finnes påkallad, må denna talan föras vid Västerbygdens Vattenborustol, till vilken bevisen, för att denna med prövning, skola vara iigjorda inom sex-tio dagar från nedan skrifne dag.

Aren den 24 mars 1933.

W. Karlsson A. Holmström L. Johnson

[illegible]

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Grimmeöds s:n. Toorp	16	1/8		<u>Emil Olsson</u> 1 äng, något jämn, slutt. på sand 2 väg Summa
Toorp	17	1/8		<u>Emil Olsson</u> 3 äng, något jämn, slutt. på sand 4 väg Summa
Toorp	14	1/8		<u>Harald Hermansson</u> 5 åker, 0.3-0.4 m. mylla o slutt. på sand 6 väg Summa
Toorp	15	1/8		<u>Harald Hermansson</u> 7 åker, 0.3-0.4 m. mylla o slutt. på sand 8 " 0.3-0.4 m. mylla på sand 9 väg Summa
Åker	11	1/2		<u>Nils Olsson</u> 10 åker, 0.2-0.3 m. mylla på sand 11 " 0.2-0.25 m. " på ludd. sand 12 " , slutsand på sand 13 väg 14 åker, mylla o slutsand på sand 15 " " " " " " 16 tomt, trädgård 17 äng, lättn., något jämn mylla på sand 18 " " stubbig " " 19 " " slät, 0.15-0.20 m. mylla på ludd. sand 20 åker, 0.3-0.5 m. toromylla på sand 21 " " " " 22 " " " " örefries

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur	öre	för har	för ägofigur	öre			
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
			11.0					800	88	-	900	99	-	11	-	
							06.5									
			11.0				06.5		88	-		99	-	11	-	
			26.0					850	221	-	1000	260	-	39	-	
							08.5									
			26.0				08.5		221	-		260	-	39	-	
	08.7							1400	121	80	1600	139	20	17	40	
							04.7									
	08.7						04.7		121	80		139	20	17	40	
	03.0							850	25	50	(1600) 1450	43	50	18	-	
	15.0							1050	157	50	(1600) 1550	232	50	75	-	
							01.0									
	18.0						01.0		183	-		276	-	93	-	
	31.0							1100	341	-	1450	449	50	108	50	
	77.5							950	736	25	1400	1085	-	348	75	
	35.0							900	315	-	1300	455	-	140	-	
							05.0									
	19.0							1100	209	-	1400	266	-	57	-	
	11.0							1200	132	-	"	154	-	22	-	
	01.5							1400	21	-	1500	22	50	1	50	
		16.2						850	137	70	1000	162	-	24	30	
		13.2						850	112	20	900	118	80	6	60	
		31.0						900	279	-	1200	372	-	93	-	
	26.5							(1130) 1000	265	-	1300	344	50	79	50	
	25.0							(1100) 1000	250	-	"	325	-	75	-	
	31.5							(1060) 950	299	25	"	409	50	110	25	
	258.0	60.4					05.0		3097	40		4163	80	1066	40	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				örefält
			23	åker, 0.40 m. torvmylla på lsh. sand
			24	" " " " " "
			25	" " " " " "
			26	" 0.3-0.5 m. " " "
			27	" " " " " "
			28	" " " " " "
			29	" { 0.40 0.2-0.25 m. mylla " "
			30	" 0.2-0.3 m. " " "
			31	" " " " " "
			32	" " " " " "
			33	" 0.10-0.15 m. " " "
			34	" 0.3-0.35 m. " " "
			35	" " " " " "
			36	" " " " " "
			37	" " " " " "
			38	" 0.5-0.6 m. " " "
			39	" 0.2-0.3 m. " " "
				Summa
Kratonvöd	1"	1/16		<u>Johan Nilsson</u>
			40	åker, 0.15-0.25 m. mylla på sand
			41	" 0.30-0.35 m. " "
			42	" 0.30-0.40 m. " "
			43	" " " " "
			44	" " " " "
			45	avlopp
				Summa
Högen	1"	1/4		<u>C. O. Gustafsson</u>
			46	äng, hölig, 0.2-0.25 m. mylla på sand
			47	åker, 0.2-0.25 m. " "
			48	avlopp
				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	%
2	58,0	60,4					05,0		3097	40		4163	80	1066	40	
	42,0							800	336	-	1300	546	-	210	-	
	51,5							"	412	-	"	669	50	257	50	
	55,5							750	416	25	"	721	50	305	25	
3	00,0							800	2400	-	"	3900	-	1500	-	
3	34,0							850	2839	-	"	4342	-	1503	-	
2	52,0							900	2268	-	"	3276	-	1008	-	
2	14,0							950	2033	-	1400	2996	-	963	-	
	18,0							1200	216	-	"	252	-	36	-	
	15,0							"	180	-	"	210	-	30	-	
	06,3							1250	78	75	"	88	20	9	45	
	26,8							1000	268	-	1100	294	80	26	80	
	17,5							1400	245	-	1500	262	50	17	50	
	04,6							"	64	40	"	69	-	4	60	
	06,3							"	88	20	"	94	50	6	30	
	07,7							"	107	80	"	115	50	7	70	
	09,0							1300	117	-	1400	126	-	9	-	
	06,3							"	81	90	"	88	20	6	30	
16	24,5	60,4					05,0		15248	70		22215	50	6966	80	
	100,5							1200	1206	-	1400	1407	-	201	-	
	63,7							1300	828	10	1500	955	50	127	40	
	102,5							1250	1281	25	"	1537	50	256	25	
	62,5							1350	843	75	"	937	50	93	75	
	71,3							1450	1033	85	"	1069	50	35	65	
							14,5									
4	00,5						14,5		5192	95		5907	-	714	05	
		05,0						500	25	-	600	30	-	5	-	
	20,0							1200	240	-	1400	280	-	40	-	
							18,0									
20,0	05,0						18,0		265	-		310	-	45	-	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Myre nedre	1 ¹⁰	1/24		<u>Pontus Nilssons storbhus.</u>
			49	äng, slämränd på sand
			50	åker, 0.2-0.3 m. mylla på sand
			51	" " " "
			52	" " " "
			53	avlopp
			54	väg
				<u>Summa</u>
Myre nedre	1 ¹¹	1/12		<u>Pontus Nilssons storbhus.</u>
			55	åker, mylla o slanj. på sand
			56	" " " "
			57a	äng " " "
			57	avlopp
			58	väg
				<u>Summa</u>
Myre nedre	1 ¹³	1/4		<u>Nils Olsson.</u>
			59	åker, 0.2-0.25 m. mylla på sand
			60	" 0.25-0.35 m. " "
			61	" 0.3-0.5 m. " "
			62	avlopp
				<u>Summa</u>
Backa	1 ⁴	1/4		<u>Grimmeöds kommun</u>
			63	åker, 0.35-0.40 m. mylla på sand o lea
			64	" " " " " "
			65	" 0.20 m. " " "
			66	" 0.2-0.25 m. " " "
			67	" 0.4-0.5 m. torvmylla på lea
			68	avlopp
				<u>Summa</u>
Backa	1 ³	1/4		<u>Grimmeöds kommun</u>
			69	åker, 0.4-0.5 m. torvmylla på lea
			70	" 0.3 m. mylla på sand
				<u>öccesies</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	%
			08.0					850	68	-	1000	80	-	12	-	
06.5								1000	65	-	1200	78	-	13	-	
12.5								-	125	-	1300	162	50	37	50	
04.0								900	36	-	-	52	-	16	-	
						07.0										
						07.5										
23.0		08.0				14.5		294	-		372	50		78	50	
07.2								800	57	60 (1300)	1200	86	40	28	80	
17.3								700	121	10 (1200)	1100	190	30	69	20	
		03.0				10.7		850	25	50	900	27	-	1	50	
						15.0										
24.5		03.0				25.7		204	20		303	90		99	50	
81.0								950	769	50 (1400)	1300	1053	-	283	50	
22.0								1300	286	-	1500	330	-	44	-	
04.5								1450	65	25	"	67	50	2	25	
						18.0										
1 07.5						18.0		1120	75		1450	50		329	75	
07.5								1450	108	75	1500	112	50	3	75	
1 00.8								1150	1159	20	"	1512	-	352	80	
95.5								1050	1002	75	1400	1337	-	334	25	
1 37.0								1100	1507	-	"	1918	-	411	-	
46.5								1250	581	25	"	651	-	69	75	
						20.0										
3 87.3						20.0		4358	95		5530	50		1171	55	
02.5								1250	31	25	1400	35	-	3	75	
07.0								1300	91	-	1500	105	-	14	-	
09.5									122	25		140	-	17	75	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				öveföit
			71	åker, 0.30 m. mylla på sand
			72	" " " "
			73	" " " "
			74	avlopp
				<u>Summa</u>
Backa	12	1/4		<u>Johannes Johansson</u>
			75	åker, 0.30 m. mylla på sand o. ler
			76	" 0.3-0.4 m. " " "
			77	" 0.30 m. " lerbettig sand
			78	" " " " "
			79	" " " " "
			80	" 0.30-0.35 m. " sand o. ler
			81	avlopp
				<u>Sammandrag</u> <u>Summa</u>
				<u>1) Norra förtaget</u>
Torp	16	1/8	1,2	Emil Olsson
"	17	1/8	3,4	" "
"	14	1/8	5,6	Harald Hermansson
"	15	1/8	7-9	" "
Åsen	1	1/2	10-37	Nils Olsson
Högen	1	1/4	46-48	E.O. Gustavsson
Myra Nedre	110	1/24	49-54	Pontus Nilsson Stebbus
" "	111	1/12	55-58	" "
" "	113	1/4	59-62	Nils Olsson
Backa	14	1/4	63-68	Grimmeöds Lomman
"	13	1/4	69-74	" "
"	12	1/4	75-76	<u>Johannes Johansson</u>
				<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	%
09.5									122	25		140	-	17	75	
05.6								1300	72	80	1500	84	-	11	20	
01.2								1350	16	20	"	18	-	1	80	
03.0								1250	40	50	"	45	-	4	50	
						10.0										
19.3						10.0		251	75		287	-		35	25	
37.0								1100	407	-	1500	555	-	148	-	
47.5								1400	665	-	"	712	50	47	50	
10.5								"	147	-	"	157	50	10	50	
41.2								1250	515	-	"	618	-	103	-	
12.6								1350	170	10	"	189	-	18	90	
28.2								1400	394	80	"	423	-	28	20	
						29.0										
177.0						29.0		2298	90		2655	-		356	10	
		11.0				06.5		88	-		99	-		11	-	0.12
		26.0				08.5		221	-		260	-		39	-	0.43
08.7						04.7		121	80		139	20		17	40	0.19
18.0						01.0		183	-		276	-		93	-	1.02
16 09.2		60.4				05.0		15049	80		22001	30		6951	50	76.67
20.0		05.0				18.0		265	-		310	-		45	-	0.50
23.0		08.0				14.5		294	-		372	50		78	50	0.87
24.5		03.0				25.7		204	20		303	70		99	50	1.10
107.5						18.0		1120	75		1450	50		329	75	3.64
387.3						20.0		4358	95		5530	50		1171	55	12.92
19.3						10.0		251	75		287	-		35	25	0.39
84.5						29.0		1072	-		1267	50		195	50	2.15
2302.0		113.4				160.9		23230	25		32297	20		9066	95	100.00

Nova fr̃etaget
Lodia fr̃etaget

Lumina

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur	öre	för har	för ägofigur	öre			
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	o/10
	15,3								198	90		214	20	15	30	1.72
4	00,5					14,5		5192	95		5907	-		714	05	80,23
	92,5							1226	90		1387	50		160	60	18 05
5	08,3					14,5		6618	78		7508	70		889	95	100,00
23	02.0	1	13.4			160.9		23230	25		32297	20		9066	95	
5	08,3					14,5		6618	75		7508	70		889	95	
28	10.3	1	13.4			175.4		29849	00		39805	90		9956	90	

Åren den
O. H. Carlsson

24 mars 1933.

P. H. Carlsson L. O. Johnson

Kostnadsförslag

till företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Torp, Åsen, Kvatroneröd, Högen, Myre nedre och Backa i Grinneröds socken, Göteborgs och Bohus län.

Läge	Längd i me- ter.	Arbete, jordart m.m.	An- tal	å kro- nor	Kost- nad		Summa kost- nad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	
		<u>Norra företaget</u>						
		<u>Avloppssträckan A-B-C-D-E.</u>						
0 - 5	500	Schaktning av lera med mycket träd, och rötter, ngt. sten kubm.	600	1,50	900	-		
5 - 7+50	250	Schaktning av lera med stubbar och ngt. sten "	240	1,20	288	-	1188	-
7+40		Spåntning och stensättning i bro för allmänna vägen, enl. ritning					120	-
16+84		Stenkaskad, enl. ritning					90	-
7+50-10	250	Schaktning av lera med mkt. stubbar, ngt. sten kubm.	410	1,50	615	-		
10 - 12	200	Schaktning av lera med stubbar och buskar kubm.	690	1,50	1035	-		
12-14+50	250	Schaktning av lera med buskar och stubbar kubm.	1280	1,20	1536	-		
14+50-16+84	234	Schaktning av lera med ngt. stubbar och buskar kubm.	940	1,-	940	-		
16+84-19+75	291	Schaktning av lera med mkt. träd och stubbar kubm.	860	1,50	1290	-		
19+75-25	525	Schaktning av lera med ngt. stubbar och rötter kubm.	580	0,80	464	-	5880	-
		För arbetets tillsyn, oförutsedda utgifter m.m. tillägges c:a 10 % av arbetskostnaden					722	-
		<u>S u m m a</u>					8000	-

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		<u>Södra företaget.</u>				
		<u>Avloppssträckan E-F-G.</u>				
25 - 26+50	150	Rensning m.	150	0,35	52	50
26+50-30	350	Schaktning av lera, ngt. stubbar kubm.	430	0,80	344	-
30-31+60	160	Schaktning av lera med träd, och stubbar kubm.	200	1,20	240	-
		För arbetets tillsyn, oförutsedda fall m.m. tillägges c:a 10 % av arbetskostnaden				63 50
		Summa				700 -
		<u>S a m m a n d r a g.</u>				
		Norra företaget				8000 -
		Södra företaget				700 -
		Summa				8700 -

Åsen den 24 mars 1933.

W. Carlsson

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp för tilläggning av mark höraande till*
hemmanen Toip, Åsen, Kvaternsöds, Högen, Myre nedre och Bräcka i
Grinningsöds socken och *Gäddbores och Probus* 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. 22	0,50			11	-
		Ägomätning: i skala 1:4000, §§ 6—10						
		a) för mätningssområdets gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	km.	1,50				
		krokinje	"	5,55	3,00	16 65		
		i annan mark, raklinje	"	3,00				
		krokinje	"	0,95	6,00	5 70		
		2) för strandsträckor uteder sjö o. vattendrag med bredd öder 15 m.						
		i åker, raklinje	km.	3,00				
		krokinje	"	5,00				
		i annan mark, raklinje	"	5,00				
		krokinje	"	11,00				
		3) för strandsträckor uteder 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 mätningssområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II						
		åker, medelareal 476 ar	st.	59 0,24	14 16			
			har	28,003 0,78	21 92			
		äng och odlingsmark, medelareal 142 ar	st.	8 0,14	1 12			
			har	1,134 0,74	84			
		annan mark och impediment, medelareal 11,6 ar	st.	15 0,05	75			
			har	1,754 0,78	1 37			
		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	"					
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet				4 -		
		övriga regalar blad					66	51
		Överföres					77	51

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				77 51
		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	dag	3	12,00	36 -
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 6 punkter pr har	har	29237	0.50	14 62
		avvägda punkter	st.	181	0.03	5 43
		i annan mark, medelantal punkter pr har	har			
		avvägda punkter	st.			
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.	6.50	2,00	13 -
		i annan mark	"		5,00	69 05
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 378 ar,	st.	82	0.05	4 10
			har	30991	0.10	3 10
			st.	82	0,04	3 28
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer				
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	dag	3	12,00	8 -
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd	km.			4 -
		för övriga kilometer	st.	2.1	1,50	3 15
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom 2, värdetal	st.	67	0,06	4 02
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer	"	"	0,12	8 04
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	km.			
		2) befintligt avlopp ell. vall	"	3.15	3.50	11 03
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	st.	5	0.12	60
			"			
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	"	61	0.22	13 42
			"	40	0.06	2 40
			"	21	0.03	63
			"	1	3,00	3 -
		Antal profil- och sektionsritningar	"			31 08
		Hydrografisk utredning, §§ 23 och 48, grundbelopp				
		för vattenområdets areal	km. ²	6.4	0,02	13
		dag			12,00	2 13
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km.		3,00	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	"	3.15	4,00	12 60
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m ²	"			
		nämligen 2 m ² sektion på	"	1.95	1.-	1 95
		1 " " "	"	1.20	0.50	60
		" " " "	"			
		" " " "	"			
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.	"		6,00	
		2) " " över 20 "	"		10,00	15 15
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp				
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	79	0,03	2 37
		Överföres				235 98

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				235 98
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	2	2,00	4 —	7 —
		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 "	3.15	4,00	12 60	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar			2 55	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			8 70	23 85
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 —	
		b) Inläggning av vallkrön km.		0,50		
		c) Upprättning 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				
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning				
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		<i>Bro med Grundförstärkning och kostnadsberäkning 3+1,50</i> m ²		0,10	4 50	
		<i>Maskad med kostnadsberäkning 4.50+3.-</i>			7 50	12 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	181	0,01	1 81	1 81
		Översiktskarta § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.		0,25		
		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 och upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	13	12,00		16 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	3	12,00		8 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "		12,00		
		utlopp för täckt ledning "		12,00		
		slamficka "		12,00		
		Lösen för : Summa kronor				328 64
		Kopia av plankartan § 51				
		1 a) 1:sta regalarcket bladet			7 —	
		övriga regalarark blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 37.8 ar ägofigurer st.	82	0,07	5 74	
		har 30,991 0,14			4 34	
		Överföres			17 08	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			17 08	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal	st. 181	0,02	3 62	
		” ” kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	79	0,05	3 95	26 40
		Kopia av profil-, sektions-, bro och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km.			
		befintligt vattendrag el. vall	”			
		nytt avlopp el. vall	”			
		ändring av befintligt avlopp	”	3,15 6:-	18 90	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			17 05	
		3) broar och trummor, ” ”			7 50	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st. 1	3,00	3 -	
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				46 45
		Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation,				
		brunn, rörutlopp och slamficka	dagar	12,00		
			”	12,00		
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	sid. 28	0,55		15 40
		Översiktskarta i d.o, § 41				
		Summa kronor				
						88 25
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden	9:40+6:10			15 50
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			37 10	
		Kostnader för hantlangning, materialier o. d. 11 dagar à 5:-			55 -	
		Summa kronor				
						92 10
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				328 64
		Lösen för kopior och avskrifter				88 25
		Övriga förrättningskostnader				107 60
		Summa kronor				
						524 49

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

Hulands Träsk häradsrätt.
Göteborg den *16 januari 1934*

W. Carlsson
 Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betygga:

Kronor *432:39* kvitteras:

Göteborg den *16 januari 1934*

W. Carlsson