



Akt nr:

O-E1a-0736

AU\$O-E1a-0736

DIARE N: 668

K. LANTBRUKSTYRELSSEN

9. 11. 1940

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

0

3*6736

Vattenavlopp

genom ägor till hemmanen

HUKE, UNNERED, GLÖSTORP och KETTILSRÖD

i Tuve socken

samt till STENEBY i Björlanda socken,

Göteborgs och Bohus län.

1938.

Coll

*Till akten höra: 46 skrivna sidor och
3 blad ritningar*

Protokoll vid styreförättning i fråga
om vattenarloop för tarläggning av
mark hörande till hemmanen Unnered,
Glöstorps, Kattilsröd, Hulse i Ture och
den samt Steneby i Björlanda socken,
Göteborgs och Bohus län.

Den 18 november 1937 i Unnered.

Närvarande: landbruksingenjören C. B. Carlson,
förrättningen;

Anders E. Johansson i Gunnarstorp och

Ernst Andersson i Norum, godsmän,

Edvard Adolfsson, ägare till $\frac{1}{4}$ uti Unnered;

Lars Olsson, - - - - - $\frac{9}{32}$ - - - - - ,

stående till företaget samt

Richard Karlsson, ägare till $\frac{1}{4}$ - - - - - ;

Georg Adolfsson, del - - - i $\frac{7}{32}$ - - - - - ,

Per Adolfsson i Alleby såsom god man för omge-
diga delägare i motus Adolfssons ställe

ägare till $\frac{7}{32}$ uti Unnered;

Lennar Nilsson - - - - - $\frac{1}{6}$ - - - Glöstorp

och - - - $\frac{1}{8}$ - - - Kattilsröd

Martin Mattsson i Tånges och

Arten Vickström i Gunnarstorp, ledamöter i

Räcker och Ture pastoratskyllbered;

Stiftsjägmästaren T. Jacobson såsom ombud för
stiftsämnen i Göteborg, auktoriserade.

Johan Oleander, arendator av $\frac{1}{4}$ utef. Hulte;
 Ernst Karlsson, ägare till $\frac{3}{16}$ - " Haneby;
 Birger Andersson, - " - " $\frac{3}{16}$ - " - " - "
 Nils Nilsson, del - " - " $\frac{1}{4}$ " Turebergsgård.

Efter verkställd undersökning upprättade
 profil- och sektionsritningar över arealloppens
 sträckningar föresteddes tillika med nivå-
 karta över den av vatten besvärande marken
 utmed arealloppen ifråga.

Sökauderna förklarade nu att de önskade
 arealloppen vidgade och djupade på sätt att möj-
 lighet till ändamålsenlig förläggning av mar-
 ken till dess fastigheten kunde emell med
 förpliktelse att deltaga i kostnaderna för des-
 sa arbeten från samtliga ägare till mark, som
 kunde röna nytta genom arbetena. Från den
 honom tillhöriga fastigheten i Glösterps hade sö-
 kauden, Edvard Adolfovson att han icke hade an-
 språk på upptagande av areall i samband med
 det från fastigheten i Ulmerid.

För emnäende är möjligt till förestånd för-
 läggning av marken till sina fastigheters ba-
 de åtbärliga sakägare att de ville förne sig med
 sökauderna om företaget, i anledning varan särskild
 handling därom varit upprättad, undertecknad,
 samtligt samt vilad förvaltningsakt.

Ernst Karlsson i Haneby meddelade att

den del av marken till hans fastighet, som
var belägen öster om vägen mot Ulmared,
avställdes österut till utloppet genom nämnda
hemman samt att även vattuet från fjälten väs-
ter om vägen medelst en förledning bragts att
anrika åt öster. Även om detta vattuet från
sitt nämnda fjält tidigare avlotts västerut
genom ägor till Steneby, höll Karlsson före
att, då utloppet genom Ulmared blivit föremål
för upptagande, det blev för honom förman-
ligare att leda vattuet från all mark ^{inom} ~~det~~ hans
fastighet till detta utlopp än att bereda led
för ^{endel} vattuet åt annat håll samt förskade sig
tillbakad rätt att jämsäl avleda vattuet från en
rätt väster om vägen till utloppet genom
Ulmared. Mot detta äskemål förklarades inget
erinnat.

Birger Andersson i Steneby, vars ägor
vidtogs där Ernst Karlssons slutade i väster,
sade att ^{även} han trätt sig kunna för ^{mot öster} utlopp för
vattuet från de flesta i vid gränsen beläg-
na fjälten men efter erhållen bemyndelse om
särskilda förhållandena avstätt från denna tanke
helst som all marken sannolikt ej kunde med
fördel avstättas åt detta håll.

Beträffande loppet genom ägorne till Håbe
frågasattes rättning i den del det var sär-
skildt slingrande, med vilket utspår, in-
gen invändning var att förordas.

Da det kunde förutsettas att samtliga fruen-
ner för vägar över avloppen var för gunda
för att kunna trosta efter loppens fördjupning
blev en ombyggnad erforderlig, vilket arbete
enligt salågarne och enligt sametänningarna
ning fruga till på delägarnes gemensamma
kostnad.

För upplåtelse av mark till rättning och
vidgning av vattenloppen ämnas för in-
träng genom schaktning med sommar uppläg-
ning ställde för Håbes vidkommande led-
möterna i sällskapet förordas utspår på er-
tättning i det vid förhållande fastighet frage-
ne: Unnerst hade sig här enahanda an-
språk.

I andra avseendet upprades ingen erin-
ran mot företaget.

Avlopp och mark blevo förval för beakt-
ning och marken förval för undersökning
och uppökallning. Sedan dessa åtgärder slut-
först varit tillkännagivna att, sedan förslag
till vattenledning blivit upgjort
samt beaktat och beaktat beaktat, vatten-

tatet av dessa arbeta komma att föreläggas
intressenterna vid sammanträde, kungjort
i stadgad ordning.

Marsson

Ernst Andersson / Arne E. Jansson

Den 10 februari 1938 i Umeå.

Närvarande: Huvudmanen samt
Martin Mattsson i Tången

och Arthur Wikström i Fredrikberg såsom ombud
för Backa och Ture kyrkoråd, enligt protokollsutdrag.

Stiftsgästvärderna T. Jacobson;

Richard Karlsson i Umeå;

Georg Adolfsen i Umeå, jämte såsom ombud
för Södra, Södra och Södra Adolfsen i Umeå, enligt fullmakt.

Per Adolfsen i Alleby

Frar Olafsson i Umeå;

Edvard Adolfsen i Umeå

Ernst Karlsson i Steneby

Johan Olafsson i Hula.

Förslag till vattenverksamhet järn- och
beträffande förordades och väckte ej någon erin-
ran.

Utlåtande i ärendet var meddelat och ut-
låtandet omnämnda längder framlagda.

Att förvara företaget rörande händelser och
rätningar utögs Frar Olafsson i Umeå på
Göteborg 8.

Att samme Olafsson uppdrags att i förskriftens
ordning kalla delägarna till sammanträde för val
av styrelse för företaget, samt för räkningen

förklarades avslutad.

Umeå den 10 februari 1938

Alf Hareson

Emil Andersson / Åke E. Johansson

7/ 82 4
Kungl. Maj:ts Befallningshavande

i
Göteborgs och Bohus län.

Landskansliet.

Resolution.

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.

Göteborg, i landskansliet, den 23 november 1934.

På länsstyrelsens vägnar:

Karl Gustafsson Rindholm

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

8.
Inkom
den 23. NOV. 1934 till
Landskansliet, Göteborg.

Till

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län

Mig tillställd ansökning om förordnande för behö-
rig person att verkställa syneförrättning beträffan-
de vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till
hemmanet Unnered i Tuve socken överlämnas med förmä-
lan att omständigheterna icke synas påfordra att sökan-
dena ställa säkerhet för förrättningskostnaderna.

Göteborg den 22 november 1934.

C. Carlsson

N:o 34 ~~Sk. B.~~ V. D.

19 34

9.

Till

Konungens Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

Undertecknade anhålla härmed om förordnande för behörig person att jämlikt 10 kap. vattenlagen verkställa syneförrättning beträffande vattenavlopp i syfte att torrlägga mark hörande till hemmanet Unnered i Tuve socken.

Unnered per Göteborg 8 den 22 november 1934.

Ivar Olsson ägare till ~~2 1/2~~ 3/2 Unnered

Edvard Adolfsson ägare till 1/4 mantl Unnered

Förutom mark till förenämnda fastigheter förmenas företaget komma att beröra ägor till:

7/32	mtl.	Unnered,	ägare: Justus Adolfssons sterbhus,
1/4	"	"	" : Rickard Karlsson,
1/8	"	Kättilseröd,	" : Tuve Kommun,
3/16	"	Steneby,	" : Ernst Karlsson,
1/4	"	Huke,	" : Komministerboställe, arr.: Alex. Johansson.
	"	Toftekulla	" : Hjalmar Andersson.
3/8	"	Tuve Bergsgård,	" : Gustav Nilssons sterbhus.
3	"	Holm,	" : Oskar Nyblom.

Kungörelse.

I avseende till företag med syfte att medelst vidgning och djupning av vattenavlopp bereda förbättrad torrläggning av mark hörande till hemmanet Unnered i Tuve socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Edvard Adolfsson i Unnered torsdagen den 18 november 1937 kl. 10 f.m., då sakägarna hava att utföra sin talan.

Förutom mark till förenämnda hemman ^{förmenas} ~~kan~~ företaget jämväl komma att beröra ägor till hemmanen Glöstorp, Kettilsröd, Hukö, Tuve och Holm i Tuve socken samt Steneby i Björlanda socken. Vagar av samfälld och enskild natur över avloppen ifråga beröras även. Göteborg den 27 oktober 1937. *C. H. Carlsson*
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetena i Tuve och Björlanda den 27 oktober samt införd i Morgontidningen den 28 oktober, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 27 oktober 1937 till Konungens Befallningshavande i Göteborgs & Bohus län samt den 1 november 1937 till:

		Unnered,	<u>Göteborg 8.</u>
Lantbrukaren Rickard Karlsson,			
" Ivar Claussan,		"	"
Fru Gerda Adolfsson,		"	"
" Georg Adolfsson,		"	"
" Gustav Adolfsson,		"	"
" Edvard Adolfsson,		"	"
" Gunnar Nilsson,	Glöstorp,		"

Kyrkorådet i Backa och Tuve pastorat, dess ordf.

Kyrkoherde K. A. Ådal, Hisingbacka.

	Hukö.	<u>Göteborg 8.</u>
--	-------	--------------------

Lantbrukaren Hjalmar Andersson,	Toftekulla,	"
" Gustav Nilssons sterbhus,	Tuve Bergsgård,	"
" Oskar Nyblom,	Holm,	"
" Ernst Karlsson,	Steneby,	"
" Birger Andersson,	"	"

och den 5 november 1937 till:

Arrendatorn John Ole Andersson,	Huke	"
---------------------------------	------	---

Lantbrukaren Per Adolfsson	Alleby,	<u>Hovgården.</u>
----------------------------	---------	-------------------

betygar:

Kungörelse.

Syneförrättningen beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark till hemmanen Unnered, Glöstorp, Kettilsröd och Huke i Tuve socken samt till Steneby i Björlanda socken handlägges ånyo vid sammanträde hos lantbrukaren Ivar Olausson i Unnered torsdagen den 10 februari 1938 kl. 10 f.m. Göteborg den 19 januari 1938.

Förrättningsmannen.

Kungörelsen utsänd till pastorsämbetena i Tuve och Björlanda den 19, samt införd i Morgontidningen den 24 januari 1938, betygar:

W. H. H. H.

Jämlikt 10 kap. 58 § vattenlagen för ena del
 undertecknade med stämman till förtag.
 avseende vattenaropp för torrläggning av
 mark rörande till Umeå stift. hemman
 i Ture och Björkåsa socknar och ärofta
 med denna avslutning att aroppa upp-
 tagas på sätt att jämval marken till vä-
 ra fastigheter enär möjlighet till andas-
 målsenlig torrläggning.

Umeå den 18 november 1937

Richard Karlsson ägare till $\frac{1}{4}$ mtl. Umeå

Georg Olsson deläg. till $\frac{1}{32}$ delar mtl. Umeå

Per Adolfsen god man för J. Adolfsen storbhus

Ernst Karlsson ägare till $\frac{3}{16}$ mtl. Stenby

Att förestående personer träffat i denna hand-
 ling omvänd förordning och egenhändigt
 undertecknat handlingen utgå:

W. Karlsson och E. J. Jansson Ernst Andersson

14

Utdrag ur protokoll, fört
vid stämma med Backa - Tuve försam-
lingars pastorat den 2 november 1936.

Att justera protokollet valdes herrar Egron Hansson
och Gustav Sörqvist.

§ 5

Pastoratsstämman beslöt lämna fullmakt åt gemensamma
kyrkorådet att å kyrkostämmans vägnar ombesörja allt vad som
tillhör löneboställens förvaltning.

Justerat:	Backa dag som ovan
Egron Hansson	Tage Thörner
Gustav Sörqvist	kyrkostämmans ordf.

Utdrag ur protokoll, fört vid
sammanträde med Backa och Tuve försam-
lingars gemensamma kyrkoråd den 31 ja-
nuari 1938.

§ 1.

Herrar Adolf Persson och Martin Mattson skulle justera
dagens protokoll

§ 5.

Till ombud att närvara vid syneförrättningar beträffande
vattenavlopp för torrläggning av mark till bl. a. lönebostället
Huke i Tuve socken utsågos boställsvärdarna för sagda löneboställe,
Herrar Martin Mattson, Tången, och Arthur Wickström, Fredriksberg,
att bevaka ovannämnda löneboställes rätt.

Justerat:	Som ovan
Adolf Persson	K. A. Ådahl
Martin Mattsson	ordf.

Rätt utdraget betygar:

K. A. Ådahl
kyrkostämmans ordf.

Härmed befullmäktigas

Georg Adolfsson att vid
sammanträde hos Ivar Olausson
torsdagen den 10-^a 1938

föra vår talan och håller vi för
gillt vad han gör å låter

Gerda Adolfsson

Gustav Adolfsson Ingeborg Adolfsson

Beviljans

Gerda Olausson.

Arvid Olausson

Utlåtande

ifråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Huke, Unnered, Glöstorp, ^{och} Kettilsröd i Tuve socken samt till Steneby i Björlanda socken, Göteborgs och Bohus län.

Det avlopp, om vars förstoring är fråga, är ett mindre vattendrag, som leder i nordlig huvudriktning genom ägor till Unnered och Huke och vidare till Kvillebäcken och Nordre älv. Avloppet är alltså beläget inom Väner-Göta Älvs nederbördsområde nr 108 sektionen 2 huvudälven. Inom Unnered tillstöta tvänne tillopp, ett från väster och Steneby och ett från söder och Unnered, om vilka tillopp jämväl förstoring är fråga.

Å den över torrlägningsområdet upprättade nivåkartan äro avloppet och dess tillflöden till sina sträckningar utmärkta med tvänne jämnlöpan- de svarta linjer med blå färgläggning mellan dem och betecknade: huvudav- loppet med A-B-C-D och grenarna med C-E och C-F samt till de delar de avses rätade, ~~xxx~~ vidgade och djupade med tvänne röda linjer för sträckor, avsedda att bibehållas öppna och med enkel röd linje för sträcka, som av- ses täckt.

Sträckan A-B avbördar vattnet från ett omkring 3,4 kvadratkilometer stort område och sträckan B-C från c:a 1,3 kvkm. Nederbördsområdena bestå såväl av åkerfält som av till dels bevuxna, till dels kala berg.

Med avseende såväl till dessa omständigheter som till områdenas to- pografiska gestaltning och till nederbördsmängden i trakten skattas av- rinningen vid flöden till omkring 150 liter i sekunden från åkerfälten

och till 400 liter från bergtrakterna samt under vegetationstiden till c:a 15 liter i sekunden från varje kvadratkilometer i medeltal. Dessa avrinningsmängder leda till en flodvattenföring i sträckan A-B av omkring 1,0 kubm. och i sträckan B-C av 0,35 kubm. i sekunden samt en medelvattenföring under växttiden av 0,05 och 0,02 kubm. i sekunden för respektive sträckor.

Med beaktande av dessa avrinningstal, av förekommande lutningsförhållanden och jordarter samt av önskvärdheten att nöjaktigt torrlägga marken till sökandenas fastigheter har förslag till avloppens förstoring uppgjorts. Detta förslag innebär en bottenlutning av 5,7:1000 för sträckan A-B och av 0,5:1000 för större delen av sträckan B-C samt en bottenbredd för båda sträckorna av 0,50 meter. Sträckorna C-D och C-E, vilka var och en föra mindre vatten än sträckan B-C och av vilka C-D får en bottenlutning av minst 3,65:1000 och C-E 0,5:1000, erhålla en bottenbredd av 0,30 meter. För samtliga sträckor, som avses förbliva öppna, upptager förslaget en sidolutning av 1:1,5. För sträckan C-F, som avleder vattnet från c:a 12 hektar stort område allenast, innebär förslaget täckt ledning av 9" (22,5 cm.) cementrör i lutning 0,2:100.

I de enligt detta förslag upptagna öppna avloppssträckorna har flodvattenmängden beräknats avrinna vid vattendjup icke överstigande 0,7 m. samt medelvattenmängden icke 0,2 meter. Bottenläget är så valt att vid inträdande högvattenstånd trygghet mot översvämning för och vid medelvattenstånd möjlighet till i regel 1,2 meters täckdikning av den vatten-

besvärade marken kan äga rum. Undantag härifrån utgör den sydligt belägna delen av marken till Steneby 1², vilken del på grund av sin låglägenhet icke utan en avsevärd ytterligare förstoring av utloppet kan vinna möjlighet till den torrläggning nämnda ökning medför. Som emellertid huvudparten av marken, som avvattnas till huvudavloppet, ernär fullt nöjaktig torrläggning med loppets förstoring enligt det upprättade förslaget, kan det icke vara ekonomiskt försvarligt att sänka loppet utöver vad förslaget anger helst som det rör sig om ett relativt ringa område, vilket kommer att röna båtnad av detta arbete. Vid C, där loppet från skilda håll sammanlöpa, är en förstärkning medelst stensättning påkallad.

Trummorna för vägar och överfarter ~~xxxxxxskilda xxxxxx~~ äro för grunda att kunna bestå, sedan avloppen upptagits enligt ovan nämnt förslag och måste förty ombyggas. Vid ombyggnaden av trummorna förutsättes att landfästena nedföras till den för avloppet föreslagna bottennivån vid platsen för byggnaden och att åt vattenloppet gives en öppning av minst 0,9 x 0,9 meter å sträckan A-B-C och minst 0,6 x 0,6 meter å övriga sträckor.

Å de över avloppens sträckningar upprättade profil- och sektionsritningarna finnas föreslagna lutningar och dimensioner angivna och åskädliggöra ritningar till trummor och ~~brunnar~~ ~~brunnar xxxxxxxx~~ dessa byggnaders konstruktion.

För utrönande av den båtnad, som uppstår för den i avvattningshänseende berörda marken, har uppskattning av denna mark ägt rum jämlikt be-

stämmelserna 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 företaget samt dess båtnadsvärde.

Enär det icke synts uteslutet att något område inom torrlägnings-samfälligheten kunnat med avseende till de omständigheter, om vilka avhandlas i 7:24 vattenlagen, torrläggas för en mindre kostnad i förhållande till båtnaden, därest annat område icke ingått i samfälligheten har undersökning verkställt med resultat att marken bör hänföras till tvänne avdelningar på sätt upprättad kostnadsfördelningslängd utvisar. I kostnader och ersättningar inom den avdelning, till vilken marken hänförts, deltaga ägarne till marken i förhållande till värdet av båtnaden för samma mark enligt värderingslängden. De å varje fastighet efter båtnad räknat belöpande anparterna i den beräknade kostnaden för arbetena m.m. inom de särskilda avdelningarna sammanföras till en fastigheten åvilande anpart i den beräknade kostnaden för företaget i dess helhet. I förhållande till sålunda för varje fastighet uträknad anpart i den beräknade kostnaden för företaget deltaga ägarne till fastigheterna i den verkliga kostnaden för företaget, vilket förhållande jämväl uttryckts medelst procenttal i kostnadsfördelningslängden.

Till kostnad för företaget räknas schaktnings- och sprängningskostnad, kostnad för anläggning av och material till rörledning med brunn och befästning, kostnad för ombyggnad av vägtrummor till den del denna kost-

nad icke enligt nedan drabbar byggnadens ägare samt ersättning för mark-upplåtelse och intrång.

Enär ombyggnaden av befintliga trummor för ~~använda~~ vägar leder till minskat underhåll av byggnaderna ifråga är jämlikt 7:18 vattenlagen den, som har att underhålla byggnaden, pliktig deltaga i kostnaden för ombyggnaden med belopp svarande mot minskningen i kostnaden för underhållet, vilken minskning med hänsyn till byggnader^{-nas} beskaffenhet skattas till en tredjedel av ombyggnadskostnaden.

För upplåtelse av mark till avloppens vidgning gäldas ersättning med belopp svarande mot den upplåtne markens värde före företaget enligt värderingslängden. För den mark, som tages i anspråk för rätningen av loppet å ägor till Huke, sträckan A-B, kan ersättning ej vara påkallad, enär minst lika mycket mark återvinnes vid igenfyllning av bäckfåran utmed sträckan ifråga.

För intrång genom schaktningsmassornas uppläggande gives ersättning och med belopp räknat efter ett med hänsyn till massornas mängd och beskaffenhet samt möjlighet till utplanering såsom skäligt ansett pris av 0,30-0,40 kr. för varje till upptagning kommande kubikmeter. Enligt massa. dessa grunder uträknade ersättningsbelopp äro införda i en till detta utlåtande fogad längd och utgivas till de ersättningsberättigade när arbetena över de berörda fastigheterna blivit slutförda.

Avgift jämlikt 11 kap. 95 § vattenlagen skulle understiga femton kronor och skall förty icke erläggas.

Kostnaden för syneförrättningen gäldas av delägarne i förhållande till deras anpart i kostnaderna för företaget, men förskjutes om så erfordras av sökandena.

Underhållet av de till upptagande och anläggning ifrågakommande avloppssträckorna bestrides av delägarna efter samma grund, som ovan bestämts för deltagandet i kostnaden för upptagandet. Byggnaderna för överfart underhållas av den eller dem, som haft att vidmakthålla de befintliga byggnaderna.

I fråga om företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen:

att företaget, innefattande vidgning och djupning av avloppssträckorna A-B-C-D och C-E samt anbringande av rörledning i sträckan C-F ävensom ombyggnad av trummor för vägar över sträckorna ifråga skall utföras i överensstämmelse med det förslag, varom avhandlas i detta utlåtande;

att för de öppna avloppen uppgrävd jord och sten skall läggas minst en /1/ meter från avloppens kanter med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;

att uppläggning dock ej får ske på väg;

att, där avlopp framgår i ägo gräns utvidgningen sker på sätt att avloppets mittellinje sammanfaller med gränslinjen och schaktningsmassorna läggas på den sida om denna linje, från vilken de tagits;

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 ifyllas med jord;

att tilläventyrs inträffande ras oförtövat avhjälpas och medelst förstärkning av botten och sidor, om så påfordras;

att vid ombyggnad av trumma landfastena uppföras i goda förband och stensättning i botten och sidor av loppet på ömse sidor om byggnaden äger rum, allt enligt ritning;

att till anläggning föreslagen rörledning skall utgöras av cementrör av prima beskaffenhet;

att slambrunn bygges å angiven plats vid F av cementrör om minst 45 cm. invändig diameter och förlägges med botten minst 0,5 meter under den avförande ledningens underkant samt i övrigt enligt ritning, varjämte lock av betong eller tjärad plank anbringas;

att vid C, där loppen leda samman, stensättning av botten och sidor äger rum på sätt ritning utvisar, varande rörledningens mynning placerad omedelbart nedanför platsen, där diken C-D och C-E sammanstöta samt inramad av stensättning;

att först sedan kontroll försiggått och godkännande skett av arbetet med rörledningens nedläggande påhöljning av den för ledningen uppschaktade jorden äger rum;

att vid de öppna avloppens slutpunkter nödig avsläntning eller vid behov stensättning äger rum till förebyggande av utskärning;

att arbetena för företagets utförande böra överlätas till därför skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta

utlåtande bör upprättas;

att samma förfaringssätt bör komma till användning vid framtida rensningar
av loppen;

att arbetena må begynna så fort detta utlåtande vunnit laga kraft och bö-
ra vara bragta till slut senast vid 1939 års utgång samt efter färdigstäl-
landet avsynas av lantbruksingeniör;

att för de öppna avloppen uppschaktade massor böra vara undanförda senast fem år efter vattenavledningsarbetenas färdigställande, svarande varje fastighetsägare för bortförande på egen mark mot åtnjutande av ovan till- erkänd ersättning för intrång samt

att åverkan genom betande kreatur avhjälpes av vederbörande fastighets-
ägare eller arrendator på dennes bekostnad.

Därest talan mot förrättningen finnes påkallad, må denna talan föras vid Västerbygdens Vattendomstol, till vilken besvärerna för att komma under prövning skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanskrivna dag och därvid iakttagas vad i 11 kap. 85 § vattenlagen är stadgat i avseende till besvärers ingivande.

Unnered den 10 februari 1938.

Nummer des 10 februari 1938
W. Karlsen Ernst Andersen sen & Johansson

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	%
Värderingslängd.																

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
<u>Turs socken</u> Kulse.	1'	$\frac{1}{4}$		Löneställe; arr. John Olausson
			1	ägg, slaujord
			2	" " "
			3	" " "
			4	" " "
			5	" " "
			6	" " "
			7	" " "
			8	" " "
			9	" " "
			10	" " "
			11	" " "
			12	äker, 0.20-0.30 m. u. u. på träd i s. lera.
			13	" " " " "
			14	" " " " "
			15	" " " " "
			16	" " " " "
			17	" " " " "
			18.	" 0.20-0.25 " " "
			19	" " " " "
			20	" 0.20-0.30 " " "
			21	bäck
			22	avlopp
			23	" " "
			24	väg
				<u>Summa</u>
Unnered	18	$\frac{1}{4}$		Richard Karlsson
			25	äker, 0.20-0.25 m. u. u. på träd i s. lera
			26.	" " " " "
				<u>Önsföres</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	%
			06,5					800	52	-	1200	78	-	26	-	
			05,3					"	42	40	"	63	60	21	20	
			04,0					"	32	-	"	48	-	16	-	
			02,3					"	18	40	"	27	60	9	20	
			03,0					"	24	-	"	36	-	12	-	
			00,8					"	6	40	"	9	60	3	20	
			01,2					"	9	60	"	14	40	4	80	
			08,3					"	66	40	"	99	60	33	20	
			04,8					"	38	40	"	57	60	19	20	
			06,7					"	53	60	"	80	40	26	80	
			01,8					"	14	40	"	21	60	7	20	
04,0								1450	58	-	1650 (1700)	66	-	8	-	
12,5								1500	187	50	1700	212	50	25	-	
18,8								1600	300	80	"	319	60	18	80	
06,5								1550	100	75	"	110	50	9	75	
07,8								"	120	90	"	132	60	11	70	
14,5								"	224	75	"	246	50	21	75	
10,7								1400	149	80	1600	171	20	21	40	
20,0								1500	300	-	"	320	-	20	-	
19,0								1600	304	-	1700	323	-	19	-	
						13,7										
						11,0										
						09,0										
						04,5										
1	13,8		44,7				38,2		2104	10		2438	30	334	20	
	09,0							1550	139	50	1700	153	-	13	50	
	16,5							1500	247	50	"	280	50	33	-	
	25,5								387	-		433	50	46	50	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigurens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Unnered	17	$\frac{3}{16}$		Överfört.
			27	äker, 020-025 m. mylla på sand - A. lera
			28	" " " " "
			29	väg
				Summa
				Justes Adolfsens skatthud
			30	äker, 020-025 m. mylla på sand - A. lera
			31	" " " " "
			32	äker " " " "
			33	äker " " " "
— 11 —	nr 15	$\frac{1}{32}$	34	" " " " "
			35	" " " " "
			36	väg
			37	avlopp
				Summa
				Frar Olafsson
			38	äker, 020-025 m. mylla på sand - A. lera
			39	" " " " "
			40	avlopp
				Summa
— 4 —	14	$\frac{1}{8}$		Frar Olafsson
			41	äker, 025-030 m. mylla på sand - A. lera
			42	" 025 " " "
			43	" " " " "
			44	" " " " "
			45	" " " " "
			46	" " " " "
			47	" " " " "
			48	" " " " "
			49	" " " " "
				Överfört

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	%
25,5									387	-		433	50	46	50	
11,8								1450	171	10	1700	200	60	29	50	
06,5								"	94	25	"	110	50	16	25	
						01,8										
43,8						01,8			652	35		744	60	92	25	
08,0								1450	116	-	1700	136	-	20	-	
21,0								1500	315	-	"	357	-	42	-	
		16,0						1250	200	-	1400	224	-	24	-	
35,0								1450	507	50	1700	595	-	87	50	
17,5								1400	245	-	"	297	50	52	50	
03,0								1500	45	-	1600	48	-	3	-	
						01,5										
						07,2										
84,5		16,0				08,7			1428	50		1657	50	229	-	
16,5								1300	214	50	1700	280	50	66	-	
27,5								1450	398	75	"	467	50	68	75	
						02,0										
44,0						02,0			613	25		748	-	134	75	
55,0								1300	715	-	1700	935	-	220	-	
29,0								1250	362	50	1600	464	-	101	50	
35,5								1300	461	50	"	568	-	106	50	
16,3								"	211	90	"	260	80	48	90	
15,8								1450	229	10	1700	268	60	39	50	
47,3								1300	614	90	"	804	10	189	20	
36,7								1200	440	40	"	623	90	183	50	
18,2								1050	191	10	"	309	40	118	30	
12,0								1050	126	-	"	204	-	78	-	
2,65,8									3352	40		4437	80	1085	40	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				Överfört
			50	väg
			51	arlogg.
				Summa
Unnerud	ar/5	$\frac{1}{32}$		Justus Adolfsens Åkerbruk.
			52	åker, 025-030 m. mylla på sand & s. lera
			53	" " " " "
			54	" " " " "
			55	arlogg
				Summa
— " —	17	$\frac{3}{16}$		Justus Adolfsens Åkerbruk.
			56	åker, 025-030 m. mylla på sand & s. lera
			57	" " " " "
			58	" " " " "
			59	" " " " "
			60	" " " " "
			61	" " " " "
			62	" " " " "
			63	" " " " "
			64	" " " " "
			65	" 020-025 "
			66	" " " "
			67	arlogg
			68	väg
				Summa
— 4 —	13	$\frac{1}{8}$		Jarv Olsson
			69	åker, 025-030 m. mylla på sandig lera
			70	" " " " "
			71	" " " " på sand och s. lera
			72	" " " " "
				Överfört

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Aker		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	65,8								3352	40		4437	80	1085	40	
							04,5									
							08,7									
2	65,8						13,2		3352	40		4437	80	1085	40	
	11,0							1050	115	50	1800	198	-	82	50	
	11,5							"	120	75	"	207	-	86	25	
	54,5							1450	790	25	1700	926	50	136	25	
							01,2									
	77,0						01,2		1026	50		1331	50	305	-	
	14,0							1050	147	-	1800	252	-	105	-	
	10,5							"	110	25	"	189	-	78	75	
	10,5							"	110	25	"	189	-	78	75	
	12,0							1100	132	-	"	216	-	84	-	
	21,6							1350	291	60	1700	367	20	75	60	
	59,0							"	796	50	"	1003	-	206	50	
	19,0							1600	304	-	"	323	-	19	-	
	12,5							"	200	-	"	212	50	12	50	
	21,0							"	336	-	"	357	-	21	-	
	26,0							1550	403	-	"	442	-	39	-	
	31,5							"	488	25	"	535	50	47	25	
							12,0									
							10,0									
2	37,6						22,0		3318	85		4086	20	767	35	
	72,0							1650	1188	-	1800	1296	-	108	-	
	58,7							1500	880	50	"	1056	60	176	10	
	90,0							1200	1080	-	1700	1530	-	450	-	
	146,0							1350	1971	-	1600	2336	-	365	-	
3	66,7								5119	50		6218	60	1099	10	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				Överfört.
			73.	åker, 0.15-0.20 m. uhylla på sand. lera
			74.	höf. mark
			75	väg
				Summa
Unnered.	1 ⁸	$\frac{1}{4}$		Richard Karlsson
			76	åker, 0.20-0.25 m. uhylla på sand. lera
			77	" " " "
			78	" " " "
			79	" 0.15-0.20 " "
			80	" " " "
			81	" 0.30-0.35 " "
			82	" 0.25-0.30 " "
			83	avlopp
			84	väg
				Summa
— " —	1 ²	$\frac{1}{4}$		Edvard Adolfsson
			85	åker, 0.20-0.30 m. uhylla på sand. lera
			86	" 0.15-0.20 " "
			87	" 0.20-0.30 " "
			88	" " " "
			89	" 0.20-0.25 " "
			90	" " " "
			91	" " " "
			92	" " " "
			93	" " " "
			94	" 0.30-0.35 " "
			95	" 0.20-0.25 " "
			96	" " " "
			97	" " " "
				Överföras

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	%
3	66,7								5119	50		6218	60	1099	10	
	33,0							1300	429	-	1500	495	-	66	-	
							27,0									
							05,7									
3	99,7						32,7		5548	50		6713	60	1165	10	
1	39,0							1500	2085	-	1700	2363	-	278	-	
	93,0							"	1395	-	"	1581	-	186	-	
	45,0							"	675	-	"	765	-	90	-	
	69,7							1400	975	80	1500	1045	50	69	70	
	40,4							"	565	60	"	606	-	40	40	
	40,8							"	571	20	1900	775	20	204	-	
	38,0							1700	646	-	1800	684	-	38	-	
							07,5									
							10,0									
4	65,9						17,5		6913	60		7819	70	906	10	
	36,0							1450	522	-	1600	576	-	54	-	
	76,0							1300	988	-	1500	1140	-	152	-	
	55,8							1400	781	20	1600	892	80	111	60	
	89,5							1450	1297	75	"	1432	-	134	25	
	80,0							1450	1160	-	1700	1360	-	200	-	
	63,0							1350	850	50	"	1071	-	220	50	
	43,0							1300	559	-	"	731	-	172	-	
	21,0							1400	294	-	"	357	-	63	-	
	71,5							1300	929	50	"	1215	50	286	-	
	39,0							1800	702	-	1900	741	-	39	-	
	21,0							1500	315	-	1700	357	-	42	-	
	31,0							1350	418	50	"	527	-	108	50	
	42,0							1500	630	-	"	714	-	84	-	
6	68,8								9447	45		11114	30	1666	85	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantel	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				<u>Örnbygd.</u>
			98	äker, 0,20 m. mylla på sand & s. lera
			99	- - - - -
			100	väg
			101	avlopp.
				<u>Summa</u>
Glöstorp	17	est.		Edvard Adolfsson
			102	äker, 0,25 m. mylla på sand & s. lera
Kettilsröd	12	$\frac{1}{8}$		Lennar Nilsson
			103	äker, 0,25 m. mylla på sand & s. lera.
<u>Björlanda socken</u>				
Stenaby	12	$\frac{3}{16}$		Ernst Karlsson
			104	äker, 0,25-0,30 m. mylla på sand & s. lera
			105	" " " " "
			106	" " " " "
			107	" 0,20-0,25 " " "
			108	" " " " "
			109	" " " " "
			110	väg
			111	avlopp.
				<u>Summa</u>

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur	öre	för har	för ägofigur	öre			
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
6	68,8								9447	45		11114	30	1666	85	
	20,5							1500	307	50	1600	328	-	20	50	
	54,5							"	817	50	"	872	-	54	50	
							10,5									
							09,5									
7	43,8						20,0		10572	45		12314	30	1741	85	
	16,8							1400	235	20	1500	252	-	16	80	
	10,7							1400	149	80	1500	160	50	10	70	
	30,5							1500	457	50	1700	518	50	61	-	
	63,0							1400	882	-	"	1071	-	189	-	
	33,7							1300	438	10	"	572	90	134	80	
	56,0							1100	616	-	1500	840	-	224	-	
	28,2							1000	282	-	¹⁴⁰⁰ (1500)	394	80	112	80	
	35,0							600	210	-	¹²⁰⁰ (1500)	420	-	210	-	
							03,6									
							05,0									
2	46,4						08,6		2885	60		3817	20	931	60	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Agofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
<u>Frue socken</u>			<u>Vannaudrag</u>	
Kulås.	1'	$\frac{1}{4}$	1-24	Löneställe, ar John Olausson
Unnered	18	$\frac{1}{4}$	{ 25-29. 76-84 }	Richard Karlsson 2 sk.
- " -	17	$\frac{3}{16}$	{ 30-37 56-68 }	Justus Adolfsens stebles - "
- " -	ar 15	$\frac{1}{32}$	38-40	Lvar Olausson - "
- " -	14	$\frac{1}{8}$	41-51	- " - " - " - "
- " -	ar 15	$\frac{1}{32}$	52-55	Justus Adolfsens sth - "
- " -	13	$\frac{1}{8}$	69-75	Lvar Olausson - "
- " -	12	$\frac{1}{4}$	85-101	Edvard Adolfsen - "
Göstorp	17	ant.	102	- " - " - " - "
Kallidrod	12	$\frac{1}{8}$	103	Gunnar Nilsson
<u>Äjörlanda socken</u>				
Staneby	12	$\frac{3}{16}$	104-111	Ernst Karlsson - "
				Summa

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	%
1	13,8		44,7				38,2		2104	10		2438	30	334	20	
5	09,7						19,3		7565	95		8564	30	998	35	
3	22,1		16,0				30,7		4747	35		5743	70	996	35	
	44,0						02,0		613	25		748	-	134	75	
2	65,8						13,2		3352	40		4437	80	1085	40	
	77,0						01,2		1026	50		1331	50	305	-	
3	99,7						32,7		5548	50		6713	60	1165	10	
7	43,8						20,0		10572	45		12314	30	1741	85	
	16,8								235	20		252	-	16	80	
	10,7								149	80		160	50	10	70	
2	46,4						08,6		2885	60		3817	20	931	60	
27	49,8		60,7				165,9		38801	10		46521	20	7720	10	
Reviderad den 10 februari 1938 W. Carlsson Ernst Andersson och E. Johansson																

Rensat den 10 februari 1938
 W. Carlsson Ernst Andersson och E. Johansson

Ersättningslängd

vid företag, avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Huke, Unnered, Glöstorp och Kettilsröd i Tuve socken samt till Steneby i Björlanda socken, Göteborgs och Bohus län.

Hemman och ägare.	Ersättning för								Summa	
	markupplåtelse				intrång.				ersätt- ning.	
	m ²	ö	kr.	ö.	m ³	ö	kr.	ö.	kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		8.		
Sträckan A-B-C.										
1 Huke 1, Lönebost., arr.: John Oleandersson	15	14,-	2	10						
	100	15,-	15	-						
	100	16,-	16	-	530	30	159	-		
	130	15,5	20	15	570	40	228	-	440	25
8 Unneröd 1, Rickard Karlsson	20	15,5	3	10						
	60	15,-	9	-						
	65	14,5	9	43	200	40	80	-	101	53
7 " 1, Justus Adolfssons sth.	20	14,5	2	90						
	35	15,-	5	25						
	75	12,5	9	37						
	90	14,5	13	05						
	60	14,0	8	40	440	40	176	-	214	97
5 " av 1, Ivar Olausson	50	13,-	6	50						
	40	14,5	5	80	140	40	56	-	68	30
4 " 1 " "	105	13,-	13	65						
	45	12,5	5	63						
	45	13,-	5	85						
	20	14,5	2	90						
	75	13,-	9	75						
	60	12,-	7	20						
	50	10,5	5	25	540	35	189	-	239	23
5 " av 1, Justus Adolfssons stbh.	45	10,5	4	73						
	50	14,5	7	25	110	40	44	-	55	98
7 " 1 " " "	20	10,5	2	10						
	30	13,-	3	90	70	40	28	-	34	-
Summa			194	26			960	-	1154	26

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<u>Sträckan C-D.</u>							
Unnered 1 ⁷ , Justus Adolfssons stbh.	95	13,-	12 35				
	80	13,5	10 80				
	140	15,5	21 70	340	30	102 -	146 85
" 1 ⁸ , Rickard Karlsson	110	15,-	16 50				
	45	14,-	6 30				
	70	17,-	11 90	250	32	80 -	114 70
" 1 ² , Edvard Adolfsson	60	14,5	8 70				
	55	13,5	7 43				
	85	13,-	11 05				
	110	18,-	19 80				
	50	15,-	7 50				
	40	13,5	5 40	380	35	133 -	192 88
S u m m a			139 43			315 -	454 43
<u>Sträckan C-E.</u>							
Unnered 1 ⁷ , Justus Adolfssons stbh.	25	10,5	2 63				
	15	11,-	1 65				
	40	13,5	5 40	130	40	52 -	61 68
S u m m a			9 68			52 -	61 68
<u>Sammandrag.</u>							
Huke 1 ¹ , Lönkebost.arr.: John Olean- dersson			53 25			387 -	440 25
Unnered 1 ⁸ , Rickard Karlsson			56 23			160 -	216 23
" 1 ⁷ , Justus Adolfssons sth.			99 50			358 -	457 50
" av 1 ⁵ , Ivar Olausson			12 30			56 -	68 30
" 1 ⁴ , " "			50 23			189 -	239 23
" av 1 ⁵ , Justus Adolfssons sth.			11 98			44 -	55 98
" 1 ² , Edvard Adolfsson			59 88			133 -	192 88
S u m m a			✓			✓	1670 37
Unnered den 10 februari 1938.							

W. Karlsson

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Huke, Unnered, Glöstorp och Kettilsröd i Tuve socken samt till Steneby i Björlanda socken, Göteborgs och Bohus län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete: schaktning, 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.	
		<u>Sträckan A-B-C.</u>						
6+15-9+60	215	Slamjord, sand och lera kubm.	530	0,80			424	-
9+60-12+13	253	Sand o lera med ngt.sten "	570	0,90			513	-
12+13-13+64	151	" " "	400	0,80	320	-		
		" " och sten "	80	1,50	120	-	440	-
13+64-14+20	56	" " "	160	0,80			128	-
14+20-14+72	52	" " "	140	0,80			112	-
14+72-17+31	259	" " "	540	0,80			432	-
17+31-17+71	40	" " "	110	0,80			88	-
17+71-17+93	22	" " "	70	0,80			56	-
17+93		Stensättning i botten och si- dor, enligt ritning kvm.	17	5,-			85	-
9+67		Ombyggnad av trumman för vägen vid 9+67 m., 0,9 x 0,9 x 3,0 m. enligt ritning; beräknad kost- nad kr 200:-, varav 2/3 på fö- retaget st.	1				133	-
14+18,16+12		Ombyggnad av trummorna för vä- garna vid 14+18 m. och 16+12 m. 0,9 x 0,9 x 3,0 m. enligt rit- ning; beräknad kostnad 220:- kr.för varje, varav 2/3 på fö- retaget st.	2	147			294	-
		För markupplåtelse och intrång ersättning enligt ersättnings- längden					1154	26
		För oförutsett, tillsyn m.m. tillägges c:a 10 % av arbets- kostnaden					270	74
		S u m m a					4130	-
							v	

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		<u>Sträckan C-D.</u>				
17+93-20+43	250	Sand och lera kubm.	340	0,90		306 -
20+43-21+95	152	" " "	250	0,80		200 -
21+95-23+80	185	" " "	380	0,80		304 -
17+95		Stensättning i botten och sidor, enligt ritning. kvm.	5	5,-		25 -
20+45, 23+2		Ombyggnad av trummorna för vägarna vid 20+45 m. och 23+2 m. 0,6 x 0,6 x 3,5 m.; beräknad kostnad 200:- kr. för vardera, varav 2/3 på företaget st.	2			267 -
		För markupplåtelse och intrång, ersättning enligt ersättningslängden				454 43
		För oförutsett och tillsyn m.m. tillägges c:a 10 % av arbetskostnaden				113 57
		<u>S u m m a</u>				1670 -
		<u>Sträckan C-E.</u>				
40-40+45	45	Sand och lera kubm.	130	0,80		104 -
40+42		Ombyggnad av trumman för vägen vid 40+42 m., 0,6 x 0,6 x 3,5 m. enligt ritning; beräknad kostnad 200:- kr., varav 2/3 på företaget				133 -
		För markupplåtelse och intrång, ersättning enligt ersättningslängden				61 68
		För oförutsett, tillsyn m.m. tillägges c:a 10 % av arbetskostnaden				21 32
		<u>S u m m a</u>				320 -
						✓

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
C-F		<u>Sträckan C-F.</u>				
	76	Grävning, rörläggning och jord- påfyllning	lm. 76	1,25		95 -
		9" (22,5 cm.) cementrör med transport	" 76	2,25		171 -
		Brunn av 18" (45 cm.) cement- rör med botten och lock av tjärad plank eller betong	st. 1			40 -
		För oförutsett, tillsyn m.m. tillägges c:a 10 %				24 -
		<u>S u m m a</u>				330 -
		<u>Sammandrag.</u>				✓
		Sträckan A-B-C				4130 -
		" C-D				1670 -
		" C-E				320 -
		" C-F				330 -
		<u>S u m m a</u>				6450 -
						✓
Unnered den 10 februari 1938.						

W. H. H. H. H.

Kostnadsfördelningslängd.

Hemman	Reg. nr.	Man- tal.	Ägare	Ägo- figurer- nas nummer.
<u>Turs socken</u>				
Huke	1 ¹	$\frac{1}{4}$	Lönckställe, arr.: Johan Olausson	1-24
Ummred	1 ⁸	$\frac{1}{4}$	Richard Karlsson	25-29
"	"	"	" "	76-84
"	1 ⁷	$\frac{3}{16}$	Justus Adolffsonus stebhus	30-37 56-64
"	"	"	" "	65-68
"	av 1 ⁵	$\frac{1}{32}$	Ivar Olausson	38-40
"	1 ⁴	$\frac{1}{8}$	" "	41-51
"	av 1 ⁵	$\frac{1}{32}$	Justus Adolffsonus stebhus	52-55
"	1 ³	$\frac{1}{8}$	Ivar Olausson	69-75
"	1 ²	$\frac{1}{4}$	Edvard Adolffson	85-101
Glöstaup	1 ⁷	avst.	" "	102
Kattilsröd	1 ²	$\frac{1}{8}$	Gunnar Nilsson	103
<u>Björlanda socken</u>				
Struckby	1 ²	$\frac{3}{16}$	Ernst Karlsson	104-111
			<u>Summa</u>	

Båtnads- värde		Andel i beräknad kost- nad för avloppssträckorna						Andel i verklig kostnad för företaget.	Andel i förrätt- nings- kostnad.	
		A-B-C, C-E och C-F		C-D		A-B-C-D C-E, C-F				
Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre	%	Kr.	öre.
334	20	322	18	—	—	322	18	5,00		
92	25	88	93	—	—	636	85	9,87		
906	10	—	—	547	92					
910	10	877	35	—	—	929	50	14,41		
86	25	—	—	52	15					
134	75	129	90	—	—	129	90	2,02		
1085	40	1046	35	—	—	1046	35	16,22		
305	—	294	03	—	—	294	03	4,56		
1165	10	1123	18	—	—	1123	18	17,41		
1741	85	—	—	1053	30	1053	30	16,33		
16	80	—	—	10	16	10	16	0,16		
10	70	—	—	6	47	6	47	0,10		
931	60	898	08	—	—	898	08	13,92		
7720	10	4780	—	1670	—	6450	—	100,00		

Unnsred den 10 februari 1938

W. Harrison

Carlson Ernst Andersson och E. Jansson

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp för tavelläggning av mark hörande till hemmanen Luke, Unnered, Glösta och Kattilsröd i Tuor socken samt till Stenaby i Björlanda* socken och *Gäddede och Prohus* 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. 23	0,50			11	50
		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mättningsområdets gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje	km. 0.280	1,50		42		
		krokinje	" 4.632	3,00	13	90		
		i annan mark, raklinje	"	3,00				
		krokinje	" 0.465	6,00	2	79		
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje	km.	3,00				
		krokinje	"	5,00				
		i annan mark, raklinje	"	5,00				
		krokinje	"	11,00				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter						
		i åker, raklinje	"	1,00				
		krokinje	"	2,00				
		i annan mark, raklinje	"	2,00				
		krokinje	"	5,00				
		b) för mättningsområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 35.3 ar	st. 78	0.24	18	72		
			har 27.498	0.78	21	45		
		äng och odlingsmark, medelareal 05.0 ar	st. 12	0.05		60		
			har 0.607	1.46		89		
		annan mark och impediment, medelareal 07.9 ar	st. 21	0.05	1	05		
			har 1.659	0.78	1	29		
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av $\begin{matrix} > 15 \\ 10-15 \\ < 10 \end{matrix}$ m.						
		i åker o. d., raklinje	km. 0.1	3.-		30		
		krokinje	"					
		i annan mark, raklinje	"					
		krokinje	"					
		d) för textning, skala o. d., 1:sta				4		
		regalarket bladet						
		övriga regalark blad	st.				65	41
		Överföres					76	91

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				76 91
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4 dagar	2	12,00	24 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 6,5 punkter pr har har	28,105	0,50	14 05	
		avvägda punkter st.	184	0,03	5 52	
		i annan mark, medelantal punkter pr har st.				
		avvägda punkter st.				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark km.	5	2,00	10 -	
		i annan mark "		5,00		53 57
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 26,8 ar, st.	111	0,05	5 55	
		har	29,764	0,10	2 98	8 53
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer st.	111	0,04		4 44
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5 dagar	2/3	12,00	8 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd km.	1		4 -	
		för övriga kilometer st.	0,8	1,50	1 20	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "	90	0,06	5 40	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	90	0,12	10 80	29 40
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta km.	0,20	3, -	60	
		2) befintligt avlopp ell. vall "	2,55	3,50	8 93	9 53
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig ~~eller ny~~ sektion st.	26	0,12	3 12	
		"				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion "	37	0,22	8 14	
		"	21	0,3	63	
		"				11 89
		Antal profil- och sektionsritningar "	2	3,00		6 -
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal km. ²	3,4	0,02	07	
		dagar		12,00		2 07
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning km.	0,63	3,50	2 21	
		~~tillägg~~ ^{med} för särskild beräkning av dimensionerna "	1,05	4,50 1,00	4 73	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ² "	1,05	0,55	58	
		nämligen m. ² sektion på "				
		" " " "				
		" " " "				
		" " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm. "		6,00		
		2) " " över 20 " "		10,00	10 -	17 52
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	44	0,03	1 32	2 32
		Överföres				222 18

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				222 18
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	2	2,00	4 —	7 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.	0.20	2,50	50	
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionens arean vid h. v. y.				
		nämligen 1/1 m ² sektion på	0.20	0.27	05	
		b) vid förändring av befintligt avlopp	1.55	4,00	6 20	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionens arean vid h. v. y.			58	
		nämligen m ² sektion på				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			5 13	12 46
		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	184	0,01	—	1 84
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.	52	0,25	13 —	14 50
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.	11	0,30	3 30	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar	2	0,20	40	5 70
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	8	3,00	—	24 —
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	2	12,00	—	24 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar	2 1/2	12,00	—	8 —
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar		12,00	—	
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn och bopärlning med kostnadsber. st.	1/2	12,00	—	6 —
		utlopp för täckt ledning		12,00		
		slamficka		12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				337 68
		1 a) 1:sta regalarcket			7 —	
		blad				
		övriga regalarck st.				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 26,8 ar ägofigurer st.	111	0,07	7 77	
		har	29,764	0,14	4 17	
		Överföres			18 94	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			18 94	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	184	0,02	3 68	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	44	0,05	2 20	26 57
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag el. vall			1 -	
		nytt avlopp eller vall	0.2	5:-		
		ändring av befintligt avlopp	1.55	6:-	9 30	
		2) tvärsektioner, ~~originalritningens belopp~~ $3 \hat{=} 0.12 = 0.36$ $37 \hat{=} 0.22 = 8.14$ $21 \hat{=} 0.03 = 0.63$			9 13	
		3) broar och trummor, " "			6 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		25 43
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörutlopp och slamficka "	$\frac{1}{3}$	12,00		4 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	36	0,55		19 80
		Översiktskarta i d.o., § 41				
		Summa kronor				75 80
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden 8.13 + 4.60			12 73	
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar			-	12 73
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			36 -	
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d.			70 -	106 -
		Summa kronor				118 73
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				337 68
		Lösen för kopior och avskrifter				75 80
		Övriga förrättningskostnader				118 73
		Summa kronor				532 21

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

Hisingar häradsrätt.
Göteborg den *9 juli* 1938

W. Carlsson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor *426,21* kvitteras:

lg den *20/7* 1938

W. Carlsson