



Akt nr:

P-E1a-1561

AU\$P-E1a-1561

sublett

24149

DIARIE N:r
K. LANTRUKSSTYRELSEN
30 DEC. 1940

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

P 2*1561

Bew. 6/g 1939



Till akten höra: 46 skrivna sidor och 2 blad ritningar.

Protokoll vid styreförättning i fråga
om vattenaropp för torrläggning av
mark hörande till hemmanen Flär-
stad i Västra Tenhens socken, Lennu
i Väne - Svake socken samt Rusbops
i Lärðhems socken, Ålsborgs län.
31.

Den 21 september 1938 i Härtstad.

Närvarande: Lantbrukingenjören C. B. Carlson,
förrättningsman;

Frédrik Karlsson: Hälloj² och

Viktor Andersson: Byggherr, godman²;

Carl Olsson, ägare till $\frac{3}{8}$ m² Härtstad Uppgård

Wektor Ström Dahl - " - " av. länshuset Nybyggst

Artur Karlsson - " - " i Lennu Västergård²

Laute Olsson - " - " $\frac{1}{4}$ m² - " - " - "

Johan Johansson - " - " $\frac{1}{4}$ - " - " - " - "

Hörande till företaget samt Härtstad Uppgård²

Vidar Andersson, ägare till $\frac{7}{8}$ " - " Torsten

Claes Olsson i Ånga, ordförande i samt ombud, enligt
protokollsutdrag, för Väne och Åls vägstyrka.

Vid förmedlingsövning upprättade profil- och
sektionsritningar över de aroppsträckor, om vilkas
förörläggning var fråga, förklarades tillika med närvarande
över den mark, som i torrläggningshänsesende förmedlats
hörande av dessa sträckor.

Lokaliderna förklarade nu att de instade de
underöskade sträckorna vidgade och djupade och där
så lät sig göra vatten med rördningar och på sätt
att en ändamålsenlig torrläggning medelst tälbild².

ring av de vattenberörande fälten blev möjliggjort samt deltagandet i kostnaden för dessa arbeten reglerad fasthållningens emellan.

Återstående den utsträckning, i vilken rörledningar borde beräknas till anläggning, sade Carl Olsson: Härtill att han avsåg att få ledningsarbyden art anlagd i sträckningen från lunnarorloppet öfver till en trumma i allmänhet vägen till Håstad - Gråstorp, där vatten från Viktor Strömdals och Bert Carlsson's fastigheter. Lenns vann till. Lästämmande personer sade sig ännu önskar täckta ledning från draga över ägarna till sina fastigheter med anslutning till ledningen över Härtill vid nämnda vägnarna.

Johan Johansson i Härtill anförde att han lärt täckdika det väster om orloppet belägen öfver fältet till Järpegården med utlopp till Styrke och gränsen mot Ljögården samt öfver för nödig upprättning av loppet över nämnda fastigheter, Någon vidgning eller annan justering af detta lopp hade dock ej vidtagits.

På anförande de för vägnarna över orloppen anlagda trummorna förmäddes dessa vara i behov af täckning till en djupare nivå än den nuvarande, för trummorna i allmänhet vägen sades den i gränsen mellan Härtill och Gråstorp vara ombyggd för omringning tre år sedan och den andra om omringning för åtta år sedan. Till frågan om de väghållnings- och skötselens arbeten med dessa byggnader.

der inbode deras talermeas uppgift på läge
och storlek samt besträde för tämbning om så,
der påkallades, varefter besträde utfästes om
vägstyrelsens ständföreläsa.

För upplåtelse av mark till arlloppens vidg-
ning så och för inträget genom skaktningarna
som uppläggning av vägs och vättning till be-
nämnd och gäldas.

Från Kungl. Vattenfallsstyrelsen till för-
rättsmanen överlämnad skrivelse angående
företagets förmenade inreboar på vattenstäm-
det i Hallbackaån och styrelsens ställning
till frågan om rätten till företagets af-
förande fördrag och väktas gissaga i så måtto att
det icke kunde anses troligt att intaget i de
arllopp, om vilka var fråga, kom till hastigare
avslutning i ett fördjupade lopp än i de befintliga,
om detta hålles rana från slänt och värtighet.
Så som i förvarande fall det rörde sig om ett
ovärdigt vattendrag i dess uppariennelse med ett
från och inreboade lopp nedanför företagets rayon
och med Hellsjön på vägen till Hallbackaån
komme enligt rådshandens mening någon in-
reboar av företaget på vattenstäm-
det i så måtto att ^{kunna} ~~marlons~~. Någon skyldighet
att deltaga i besträde för afgåendet att hålla nämnd
eller i vättning för skada, om denna nämnd överstredes,
da vattenstäm-
det icke kunde vara och besträde som

4.
icke grundade vattenfallsstyrelsens anspråk
på skyldighet i nämnda avseende för delägare
i företaget.

Stolopp och mark blevo föremål för be-
skrivning och marken föremål för undersökning
och uppmätning från styremännens sida.
Vid denna procedur anmälde ägaren till
Hälsöns Lögårdens, Vidar Rudesson, att såväl
vattenloppet öfver ägarens till nämnda fastighet
vidgades och djupades öfver tvärigheten upptogs för
betande samman att komma öfver från en si-
dan till andra, för vilket olägenhet och skada
Rudesson ifrågsatte byggande av en ~~allmänhet~~
väg eller bro över här till från företags sida.

Avslutningen till loppet genom allmänhetens
väg från ägarens till Hantviken Olsons fastighet
i Länken Västergårdens menade Olson tillhörde
komma öfver medelst förledning öfver angifvande
Arne Karlsson tillhöriga fastigheter.

Efter slutad undersökning tillkännagavs att
resultatet av denna kommit att gänta förslag
till vattenledning med kostnad och bitnad
samman förläggas utnämndas vid sam-
manträde i stadgad ordning och ärendet kom-
mer vidarebehandlas.

Fredrik Karlsson

W. H. H. H.

W. H. H. H.

Den 22 februari 1939 i Hälsö

Närvarande: förordnande styrelse och följande

de sakägare:

Carl Olsson i Håstad Uppgård,
Arthur Karlsson i Lerum Västergård,
Viktor Ström Dahl i - " - "
Lauke Olsson i - " - "
Ringer Karlsson i Rostorp samt
Claes Olsson i Åger.

Förslag till vattenavledningens förändring
tillika med kostnads- och betruadsberäkningar.
Någon erinran mot åtgärderna förordades ej.

Claes Olsson i Åger föreställde utdrag
av protokoll från sammanträde med Väme och
Åke vägstyrkelse av innehåll att vägstyrkelsen
beslutat att på vägdistriktets betruad utför
omläggningen av de båda tvenne för allmän
na vägar, som berördes av företaget.

Likad förändrades en från Kungl. Vatten-
fallstyrkelsen till förmyndingsmannen ställd
skrivelse i anledning av det upprättade för-
slaget till vattenavledningens fråga, i vilken
inlägs, som bilades protokollet, styrkelsen för-
te utveckla sin uppfattning om företags följder
i avrinningshänseende och ånyo betrodde rätten
till företags utförande med minde deltagarna
förpliktades deltaga i kostnader eller ersät-
ningar i tidigare anmärkta avseenden.

Efter tagen del av innehåll förklarade
tomläggningens intressenter att vad som an-

6.
förs från Vattenfallsstyrelsens sida i i egen
man kunde ändra deras inställning till frå-
gan om företagets ¹inverkan på vattenstän-
da i Hallbackens utlopp och bestreda fört-
farande deltagnings skyldighet i de åtgärder
eller åtgärder styrelsen ifrågasatt.

Efter prövning av förekomna frågor
varit utlåtande i ärendet meddelat.

Att förvara företaget rörande handlingar
och räkningar utvägs Carl Olsson i Håstad Uppre-
göden per Lärshem.

Att samma Carl Olsson lämnades uppdrä-
gat att i förekommande ordning kalla delägarna
till sammankommande för val av styrelse för
företaget, varefter förändringar förklarar-
des avslutad. Dag som var

P. Carlsson

Fredrik Karlsson

Wictor Karlsson

No. 79 pag. 129
Ass. D. 1935



Till

Länsstyrelsen i Alvsborgs län.

Vänersborg.

Undertecknade ankåka värdslamt om
färordnande för vederbörande tjänsteman
att jämte vattenlagen verkställa syn-
färrättning för förläggning och plan av
gemensamt dikeningsavlopp, i hög grad
behöfligt, berörande hemman i Herrstad
av Västra Tunhems socken, Lerum i Västra
Boaka socken samt Fustorp i Gårdhems
socken.

Herrstad, Lerum och Fustorp i juni 1935.

• Carl Olsson, Herrstad, V. Tunhem, Gårdhem.

Wiktor Strömdahl Lerum Gårdhem

Arvid Karlsson Lerum Boaka

Wante Olsson Lerum Boaka

Johans Johansson Herrstad W. Tunhem

Ringer Karlsson Fustorp Gårdhem

Samt ankåka vi värdslamt om bidrag av
Statsmedel i mån som för företaget kan
erhållas.

Herrstadsgården, Gårdhem den 9 aug. 1935.

Carl Olsson.

Kungörelse.

I avseende till företag med syfte att medelst vidgning och djupning av vattenavlopp bereda torrläggning av mark hörande till hemmanen Härstad i Västra Tunhems socken, Lerum i Väne-Åsaka socken samt Rustorp i Gärdhems socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Carl Olsson i Härstad onsdagen den 21 september 1938 kl. 9 f.m., då sakägarna hava att utföra sin talan.

Företaget ifråga kan jämväl komma att beröra vägar av allmän och enskild natur över ägorna till förenämnda hemman.

Göteborg den 29 augusti 1938.

P. Harbo
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till pastorsämhetena i Västra Tunhem, Väne-Åsaka och Gärdhem den 29 augusti samt införd i Älvsborgs läns Annonsblad den 2 september, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 2 september 1938 till:

Lantbrukaren Vidar Andersson.	Härstad,	<u>V:a Tunhem.</u>
" Johan Johansson,	"	"
" Carl Olsson,	"	"
" Arthur Karlsson,	Lerum,	<u>Åsaka.</u>
Trädgårdsmäst. Viktor Strömdahl,	"	<u>Gärdhem.</u>
Lantbrukaren Svante Olsson,	"	<u>Åsaka.</u>
" Birger Karlsson,	Rustorp,	<u>Gärdhem.</u>
Styrelsen för Väne och Ale vägdistrikt, dess ordf. Claes Olsson, Ängen,		<u>Trollhättan 2.</u>

betygar:

P. Harbo

Kungörelse.

Syneförrättningen beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till fastigheter i Härstad Sjögården, Järpegården, Haregården och Uppegården i Västra Tunhems socken, i Rustorp i Gärdhems socken samt i Lerum Västergården i Väne- Åska socken handlagges ånyo vid sammanträde hos lantbrukaren Carl Olsson i Härstad Uppegården onsdagen den 22 februari 1939 kl. 11 f.m. Göteborg den 31 januari 1939.

Förrättningsmannen.

Kungörelsen utställd ^{den 31 januari} till postorambeten i Västra Tunhems, Gärdhems och Väne-Åska socknar för uppläsning samt införd i Göteborgs läns annonsblad den 7 februari 1939 be-

Fyggar: *W. Carlsson*

Utdrag av protokoll fört vid
sammanträde med Väne och Ale väg-
styrelse å tingshuset i Trollhät-
tan den 10 september 1938.

§ 1.

Närvarande: alla styrelsens ledamöter samt Vägingenjör V. Lind-
kvist.

§ 21.

Föredrogs tre st. skrivelser från Lantbruksingenjör C. B. Carls-
son, dagtecknade Göteborg den 2 september 1938, vari meddelades att
sammanträde i och för torrläggning av mark, varvid allmän väg kan
komma att beröras, är utsatt att hållas å följande tider och platser:
Hos Arrendator Otto Eriksson, Lekstorp, tisdagen den 20 september
1938, kl 10.30.

Hos Lantbrukaren Carl Olsson, Herrstad, onsdagen den 21 september
1938, kl 9.

Hos Harry och Evert Persson, Torpa Östergård, fredagen den 23 sep-
tember 1938, kl. 9.

Efter föredragning av ärendet beslöt vägstyrelsen enhälligt att
uppdraga till undertecknad ordf. att å ovannämnda sammanträden föra
de väghållningsskyldiges talan och deras rätt bevaka.

Denna paragraf förklarades genast justerad.

Som ovan

Claes Olsson

Rätt utdragit betygar:

Claes Olsson



FULLMAKT.

Jämlikt 19 § i Kungl. Maj:ts instruktion den 30 juni 1920 för Kungl. Vattenfallsstyrelsen med underlydande lokalförvaltningar vid Statens Vattenfallsverk befullmäktigar jag i egenskap av ~~tjänstförrättande~~ chef för Vattenfallsstyrelsens administrativa byrå härmed

Sekreteraren Jur. Kand. Bernhard Bergström

eller den, han vid ett eller flera tillfällen i sitt ställe förordnar, att föra Vattenfallsstyrelsens talan inför vid förrättning angående torrläggning av mark, hörande till hemmanen Härstad i Västra Tunhems socken, Lerum i Väne- ~~ixmål mot~~ Åsaka socken och Rustorp i Gärdhems socken.

~~angående~~

Varje på grund av denna fullmakt förordnat ombud äger förordna annat ombud med oinskränkt substitutionsrätt.

De laga åtgärder, som vidtagas av ombud på grund av denna fullmakt, godkännas.

Stockholm den 19 september 1938.

F. Halm

Bevittnas:

B. Fahlberg

L. Halm

»Svensk Författnings-Samling.

N:r 594.

Kungl. Maj:ts instruktion

för vattenfallsstyrelsen med underlydande lokalförvaltningar vid statens vattenfallsverk;

given Stockholms slott den 30 juni 1920.

§ 19

Mom. 4. Chefen för administrativa byrån äger att, utan särskilt bemyndigande av styrelsen, såsom dess fullmäktig själv eller genom av honom förordnat ombud med eller utan substitutionsrätt inför domstolar och andra myndigheter ävensom inför skiljemän utföra och bevaka styrelsens rätt och talan.

Stockholms slott den 30 juni 1920.

GUSTAF

/L. S./

/ Civildepartementet /

C. E. Svensson»

Bestyrkes å tjänstens vägnar:





Till Förrättningsmannen i företaget angående torrläggning av mark, hörande till hemmanen Härstad i Västra Tunhems socken, Lerum i Väne-Åsaka socken samt Rustorp i Gärdhems socken.

Med anledning av utfärdad kungörelse den 29 augusti 1938 om syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen för företag med syfte att medelst vidgning och djupning av vattenavlopp bereda torrläggning av mark, hörande till hemmanen Härstad i Västra Tunhems socken, Lerum i Väne-Åsaka socken samt Rustorp i Gärdhems socken, får Kungl. Vattenfallsstyrelsen anföra följande.

Enligt Västerbygdens vattendomstols dom den 22 februari 1924 i målet rörande profilreglering av Göta älv har det stadgats, att det åligger Vattenfallsstyrelsen att ansvara bland annat för att Stallbackaåns vatten vid intaget till den tunnel, vilken leder åns vatten under Trollhättans stad till Göta älv, icke överstiger höjden + 38,20 m.ö.h. I den mån nya torrlägningsföretag medföra en ökad intensitet i avbördningen av vatten till Stallbackaån, kunna svårigheter uppkomma att innehålla den föreskrivna vattenhöjden i Stallbackaån. Enär hänsyn till dylika

förhållanden icke tagits vid avgörandet av profilreglerings-
målet, kan Vattenfallsstyrelsen icke vara skyldig att svara
för omedelbart bortledande av de vattenmängder, som genom
dessa nya företag temporärt kunna framkalla en höjning av
vattenståndet.

Styrelsen måste därför bestrida, att ifrågavarande
företag må komma till utförande, därest delägarna i företaget
icke förpliktas att antingen med skäligt belopp eller skälig
andel deltaga i kostnaderna för de åtgärder, som erfordras,
för att vattnet vid intaget till profilregleringstunneln icke
överstiger höjden + 38,20 m.ö.h. eller att deltaga i de er-
sättningar för skador, Styrelsen kan komma att åläggas utgiva,
därest vattenståndet överstiger samma höjd.

Vattenfallsstyrelsen anhåller, att det måtte beredas
Vattenfallsstyrelsen tillfälle att taga del av handlingarna i
ärendet och att, innan det förrättningsmännen avgiva slutligt
utlåtande i ärendet, inkomma med förnyat yttrande i saken.

Trollhättan den 20 september 1938.

för Rupp. Vattenfallsstyrelsen
Penny. Bergström
ent. fullm. sk.



Till

Förrättningsmannen i företaget angående torrläggning av mark, hörande till hemmanen Härstad i Västra Tunhems socken, Lerum i Väne-Åsaka socken samt Rustorp i Gärdhems socken.

Med anledning av förslaget till åtgärder för torrläggning av mark tillhörande hemmanen Härstad i Västra Tunhems socken, Lerum i Väne-Åsaka socken samt Rustorp i Gärdhems socken får Kungl. Vattenfallsstyrelsen anföra följande i anslutning till vad som tidigare anförts i Vattenfallsstyrelsens skrivelse av den 20 september 1938.

Det är uppenbart, att de föreslagna åtgärderna komma att medföra sådana ändrade avrinningsförhållanden för den berörda marken, att avrinningen underlättas. Därigenom kommer den största förekommande vattenföringen i diket nedre del med säkerhet att bliva större än under nuvarande förhållanden. Den största förekommande tillrinningen till Hullsjön kommer sålunda att ökas och därmed även tillrinningen till Stallbackaån.

Tidigare ha ett flertal torrlägningsföretag inom Stallbackaåns nederbördsområde blivit mot Vattenfallsstyrel-

sens bestridande genomförda, utan att deltagarna på något sätt ålagts att delta i därav förorsakade ökade kostnader för vattnets bortledning. Motiveringen har varit, att den ökning, som varje särskilt företag förorsakat, varit obetydlig i och för sig. Vid handläggningen av dessa torrlägningsfrågor har Vattenfallsstyrelsen dock framhållit, att det syntes sannolikt, att ett stort antal dylika torrlägningsföretag skulle komma att genomföras och att därför förr eller senare särskilda åtgärder skulle komma att visa sig nödvändiga för att vattenståndet i Stallbackaåns nedre lopp skall kunna hållas under den enligt Västerbygdens vattendomstols dom av den 22 februari 1924 högsta medgivna höjden + 38,20 m ö.h.

Vattenfallsstyrelsen vill i detta sammanhang erinra om den översvämning, som i början av januari i år inträffade i Stallbackaåns nedre del. Orsaken till översvämningen var, att avrinningen vid tillfället i fråga blev avsevärt större än vad som någonsin tidigare förekommit. Enligt Vattenfallsstyrelsens uppfattning ha de redan genomförda torrlägningsföretagen i ej obetydlig grad bidragit till att så blev fallet.

Vattenfallsstyrelsen vill således som sin bestämda uppfattning framhålla, att även om inverkan av varje särskilt företag i och för sig synes obetydlig, så kommer dock genomförandet av varje torrlägningsföretag som det nu ifrågavarande att märkbart öka behovet av anordningar till förhindrande av översvämningar i Stallbackaåns nedre lopp. Det synes Vattenfallsstyrelsen rimligt, att de anordningar, som komma att erfordras härför, skola bekostas av de företag, som förorsakat den ökade avrinningen, d.v.s. samtliga torrlägningsföretag.

Styrelsen måste därför bestrida, att nu ifrågavarande företag må komma till utförande, därest deltagarna i företaget icke förpliktas att antingen med skäligt belopp eller skälig andel delta i kostnaderna för de åtgärder, som erfordras för att vattnet vid intaget till profilregleringstunneln icke överskrider höjden + 38,20 m ö.h., eller att delta i de ersättningar för skador, som Styrelsen kan komma att åläggas utgiva, därest vattenståndet överstiger nämnda höjd.

Stockholm den 16 februari 1939.

KUNGL. VATTENFALLSSTYRELSEN

Tor Eriksson

Prof. Axel
Carl Johansson

Utdrag av protokoll fört vid
sammanträde med Väne och Ale vägsty-
relse å tingshuset i Trollhättan
den 16 februari 1939.

§ 1.

Närvarande: alla styrelsens ledamöter samt Vägingenjör
Kapten S. Söderbom.

§ 11.

Föredrogs en skrivelse från Lantbruksingenjör C. B. Carls-
son, dagtecknad Göteborg den 6 februari 1939, rörande utredning
av kostnaden för omläggning till erforderligt djup av två st. väg-
trummor belägna å vägen Trollhättan - Grästorp, (delen Gärdhem -
Brunnered), som ingår i vattenavledningen Herrstad - Lerum - Rus-
torp, varav framgick att kostnaden för omläggning av de båda väg-
trumorna beräknats till 300:- kronor.

Vägstyrelsen beslöt enhälligt att bekosta och utföra
ovannämnda omläggning av de båda vägtrumorna som ingår i ovan-
nämnda vattenavledning, belägna å vägen Trollhättan - Grästorp
(delen Gärdhem - Brunnered).

§ 13.

I tur att justera dagens protokoll voro herrar Thore Al-
strömer och N. J. Andersson.

Justerat:
Thore Alströmer
N. J. Andersson

Som ovan
Claes Olsson

Rätt utdragit betygar:

Claes Olsson

Utlåtande

i fråga om vattenavlopp för bortläggning av mark hörande till hemmanen Klärstad i Västra Tunhems socken, Lerum i Väm-Åsaka socken samt Rustorp i Gärdhems socken, Ålvsborgs län.

Det avlopp, om vars vidgning och djupning är fråga, leder i sin nedre sträckning i nordlig riktning till Hallsjön, vars vatten avtöridas genom Hallbackarån till Göta älv. Avloppet här alltså till Väneru - Göta älvs vattensystem nr. 108 sektionen 2 Huvudälven. Från ägar, belägna öster om allmänna vägen Trollhättan - Prästorp leda utlopp genom vägen i västlig riktning till förenämnda avlopp.

På den över avvattningsområdet upprättade nivåkartan äro de till förstoring ifrågakommande avloppssträckorna till läget utmärkta med bränn- och jämntlöpande röda linjer för sträcka, avsedd att bibehållas öppen och med enkel röd linje för sträckor, som avses täckta samt betecknade, den öppna sträckan med A-B-C och de täckta med C-D och B-E-F, vilka beteckningar återfinnas på motsvarande ställen i profilritningarna över lojrens sträckning.

Vid utträdet ur avvattningsområdet - punkten A - har huvudavloppet att bortleda vattnet från ett omkring 0,75 kvadratkilometer stort område, mestadels bestående av odlade fält. Med avseende härtill och till områdets topografiska gestaltning samt till nedrördes mängden i trakten kan den ordinära flodvattenmängden skattas till

120 liter och sommarmedelvattenmängden till 9 liter i sekunden, svarande mot en tillrinning av 160 och 12 liter i sekunden respektive per kvadratkilometer.

Med ledning av dessa avrinningsstal samt med beaktande av lutningsförhållandena och jordarter har förslag till avloppets förstoring uppgjorts. Detta förslag innebär en bottenlutning av 2,35:1000 för större delen av sträckan, en bottenbredd av 0.30 meter samt sidolutning 1:1,25.

I enligt detta förslag upptaget avlopp har flodvattnet beräknats kunna avrinna vid vattendjup icke överstigande 0.4 meter och medelvattenmängden icke 0.15 meters vattendjup och erbjuder avloppet möjlighet till i regel minst 1.2 meters täckdikning av de närliggande åkerfälten.

I stället för vidgning och djupning av tillloppen C-D och B-E-F innebär förslaget nedläggning av rörledningar med 22,5 ^{med} (20 och 15 cm. diameter, för vilkas dimensionering en tillrinning av 2 liter i sek. per hektar jämte lutningsförhållandena varit normerande. För inledande av vattnet i ledningarna anlägges brunnar på de i planen angivna ställena.

Under utfartsvägarna avses vattnet leda i cementrör av 9" (22,5 cm.) invändig diameter i sträckan C-D och 6" (15 cm.) i sträckan E-F. Loppren genom allmänna vägen vid C och E äro tillräckligt stora men kunna nedsänkning till den nivå förslaget anger på nämnda ställen.

På profilritningarna öfver avloppens sträckningar äro föreslagna bottenlägen, lutningar och

dimensioner angivna.

Bätnaden för den mark, som i torrläggningshänsende funnits beroende av meromnämnda avlopp har beräknats med tillämpning av de grunder, vilka angives i F. kap. 22 & vattenlagen och resultatet införts i en detta utlåtande vidfogad längd, som jämväl upptager ägobeskrivning och areal samt värdet av marken före och efter företaget.

Förelkomsten av avlopps-förgrening har givit anledning till undersökning huruvida för jämkning i kostnadshänsende, varom stadgas i F. 24 vattenlagen, något område inom torrläggningssamfälligheten skulle kunna torrläggas för en mindre kostnad, därest annat område icke ingått i samfälligheten. Denna undersökning har givit till resultat att marken inom samfälligheten bör hänföras till två st. särskilda avdelningar på sätt upprättad kostnadsfördelningslängd utvisar.

I kostnaden för arbeten och material samt ersättningar inom de särskilda avdelningarna deltaga ägarne till den mark, som hänförts till avdelningen ifråga, i förhållande till bätnaden för denna mark, sådant värdet av denna bätnad blivit uträknad i förenämnda längd. De enligt denna grund uträknade andelarna i den beräknade kostnaden inom avdelningarna sammanslutas till en ägarne åvilande andel i den beräknade kostnaden för hela företaget, vilken andel skall ligga till grund för deltagandet

i den verkliga kostnaden för företaget. I kostnadsfördelningslängden är nämnda beräkning utförd och den relativa delaktigheten för varje fastighet jämväl uttryckt medelst procenttal.

Till kostnad för företaget räknas schaktningarkostnad, kostnad för ombyggnad av trummor för vägar och överfarter av enskild natur till den del denna kostnad icke enligt nedan faller på byggnadernas ägare, kostnad för läggning och påfyllnad av rörledningarna samt material till dessa med utlopp och brunnar ävensom ersättning för försvirad överkonst samt för markupplåtelse och intrång. Sedan vederbörande vägstyrelse beslutat att ombesörja och låta vägträhållningsskyldige bekosta nödig sänkning av trummorna i allmänna vägen över vattenlaggen, drabbar någon kostnad för denna sänkning icke företaget.

Enär ombyggnadset av trummorna för de enskilda vägarna måste leda till minskning av kostnaden för underhållet av byggnaderna ifråga, äro dessas ägare jämte 7:18 vattenlagen pliktiga deltaga i kostnaden för ombyggnaden med belopp svarande mot minskningen i kostnaden för underhållet, vilket belopp skattas till en fjärdedel av kostnaden för vägtrummorna i sträckan A-B och till en tredjedel av kostnaden för trummorna i sträckan B-C.

Enär förstoringen av loppet över ägarna till Hårstad Ljögården 6⁴ medför en något

försärad övertkomst för kreaturen tillerkännas ägarer till nämnda fastighet en såsom skälig ansedd ersättning av femtio kronor för besvärsoctningen i fråga.

För intrång genom beträkningsmassornas uppläggande gäldas ersättning med ett i förhållande till massornas storlek såsom skäligt ansett belopp av 0.30 ä 0.35 kronor för varje till uppskrattning kommande kubikmeter massa. För upplåtelse av mark till vidgning av avlopp gives ersättning med belopp svarande mot den upplåtne markens värde före företaget enligt värderingslängden. Ersättningarna för intrång och markupplåtelse finnas enligt nämnda grunder uträknade i en särskild längd och tillgodoräknas de ersättningsberättigade vid kostnadernas slutliga fördelning.

Avgift, varom stadgas i 11 kap. 95 § vattenlagen skulle understiga femton kronor och skall följt ej erläggas.

Kostnaden för synförrättningen och andra kostnader av dylik art gäldas enligt den grund, som ovann stadgats för deltagandet i kostnaderna för företaget, men förskjutet, om så erfordras, av sökandena.

Enligt samma grund bestrides underhållet av avloppen. Vägtrummar underhållas av den eller dem, som haft att vidmakthålla befintliga byggnader.

Beträffande företaget bestämmes jämte 10:62 vattenlagen.

att företaget må utföras i överensstämmelse med det förslag, varom avhandlas i detta uttåtande;

att vid arbetet uppgräva jord och sten skall läggas minst en meter från avloppens kanter och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;

att uppläggning ej får ske på väg;

att till förekommande av vattensamlingar tillkom upplagda jordsträngar öppningar i dessa anordnas med slänt 1:1 vid svackor i markytan och i övrigt på minst var 40. de meter; varjämte tillägs

att tillstötande diken ej inkräktas med jord eller sten;

att vid till ärendets inträffade ras lojnt oför-
fört iständsättes och med förstärkning om så
erfordras;

att kammarna för enskilda vägar liksom och
ledningarna under sådana vägar byggas av
prima cementrör, uppfyllande svenska komm-
munaltekniska föreningens villkor om tätthet och
hållfasthet samt kammarna i övrigt enligt
tegritning;

att ledningen av cementrör jämväl uppfyller ovan
nämnda fordringar på hållfasthet;

att befästning av utloppet äger rum på sätt
ritning här till utvisar;

att ledningarna av tegelrör utgöras av väl
brända och till formen oklanderliga rör;

att kammarna utgöras av cementringar av pri-
ma beskaffintet med minst 50 cm. diameter
samt nedförda minst 50 cm. under ledningens
underkant och försedda med hål för vattenets

inledande ävensom med botten och lock av fjärad plank eller av betong;

att arbetena för företaget böja överlåtas till utförande åt därför skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande bör upprättas;

att samma förfaringssätt bör vinna tillämpning vid framtida rensningar;

att arbetena må begyrra omedelbart efter det detta utlåtande vunnit laga kraft samt böja vara dragta till slut senast vid 1940 års utgång och efter fullbordandet avsynas av lantbruksingenjör;

att upplagd jord och sten bör vara undanskaffad eller utspridd senast fem år efter vattenavledningsarbetenas färdigställande, svarande var och en fastighetsägare för bortförandet på egna ågor mot åtnjutande av ovan angiven ersättning för intrång;

att ärekan av betande kreatur anhjälps av vederbörande ~~fastighets~~ägare och på hans bekostnad

Enär det icke kan antagas att de arbeten, företaget enligt ovan innefattar, komma att medföra ökad avrimning med höjda vattenstånd i Skallbuckaan till följd, kan yrkandet på förgäldelse för deltagarna i företaget att deltaga i kostnader för åtgärder att hålla ins. vattenstånd vid tunnlintaget på stadgad nivå eller i ersättningar för skada genom häjning av denna vatten-nivå icke anses vara fog för sig. Anspråket i nämnda hänseende måste förty lämnas utan bifall och hinder mot företagets utförande i planerad omfattning förklarar icke möta.

Förrest talan mot förrättningen finnas påkallad
 må denna talan föras vid Västbygdens Vatten-dom-
 stol, till vilken besväraren för att komma under pröv-
 ning skola vara ingivna inom seltio dagar från
 nedanskrivera dag och därvid iakttagas vad i 11 kap.
 85 § vattenlagen är stadgat angående besvär-
 ing.

Skötad den 22 februari 1939.

W. Karlsson

Fredrik Karlsson

W. Karlsson

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	%

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Härestad Ljögården	64	3/8		Vidar Andersson
			1	äker, 0,20-0,25 m. mylla på lera
			2	" " " "
			3	" " " "
			4	" " " "
			5	" " " "
			6	" " " "
			7	" " " "
			8	" " " "
			9	" " " "
			10	" " " "
			11	" " " "
			12	" " " "
			13	" 0,25-0,30 m. sand "
			14	" " " "
			15	" " " "
			16	" " " "
			17	" " " "
			18	" " " "
19	avlagg	Summa		
Härestad Järegården	33	1/4		Johan Johansson
			20	äker, 0,20-0,25 m mylla på lera
			21	" " " "
			22	" " " "
			23	" " " "
			24	" " " "
			25	" " " "
			26	" " " "
				överskrif

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	%
	10,0							1050	105	-	1200	120	-	15	-	
	19,2							1000	192	-	"	230	40	38	40	
	21,2							"	212	-	"	254	40	42	40	
	22,0							"	220	-	"	264	-	44	-	
	25,1							"	251	-	"	301	20	50	20	
	16,8							1050	176	40	"	201	60	25	20	
	14,9							"	156	45	"	178	80	22	35	
	15,5							"	162	75	"	186	-	23	25	
	16,0							"	168	-	"	192	-	24	-	
	15,6							"	163	80	"	187	20	23	40	
	11,5							"	120	75	"	138	-	17	25	
	08,2							"	86	10	"	98	40	12	30	
	04,5							"	47	25	"	54	-	6	75	
	10,6							"	111	30	"	127	20	15	90	
	06,0							1100	66	-	"	72	-	6	-	
	09,8							1000	98	-	1100	107	80	9	80	
	07,8							"	78	-	"	85	80	7	80	
	12,2							"	122	-	"	134	20	12	20	
							03,2									
	2 46,9						03,2		2536	80		2933	-	396	20	
	96,7							1050	1015	35	1200	1160	40	145	05	
	44,8							"	470	40	"	537	60	67	20	
	1 10,8							1000	1108	-	"	1329	60	221	60	
	1 05,8							"	1058	-	"	1269	60	211	60	
	03,6							1150	41	40	"	43	20	1	80	
	07,8							1050	81	90	"	93	60	11	20	
	02,4							1000	24	-	"	28	80	4	80	
	3 71,9								3799	05		4462	80	663	75	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantl	Ägofigutens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				överfört
			27	åker 0,20-0,25 m. mylla på lera
			28	" högl.
			29	" "
			30	väg
			31	avlopp
				Summa
Härestad Haregården	2 ⁴	1/8		Johan Johansson
			32	åker, 0,20-0,25 m. mylla på lera
			33	" " " "
			34	" " " "
			35	" 0,25-0,30 m. " "
			36	" " " "
			37	" " " "
			38	" " " "
			39	" " " "
			40	" " " "
			41	" " " "
			42	" " " "
			43	" " " "
			44	" 0,20-0,25 m. " "
			45	" " " "
			46	" " " "
			47	" " " "
			48	" " " "
			49	väg
				Summa
" Uppgårdens	1 ²	3/8		Carl Allsön
			50	åker, 0,20-0,25 m. mylla på sand. lera
			51	" " " "
				överföres

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	%
3	71,9								3799	05		4462	80	663	75	
	02,8							900	25	20	1200	33	60	8	40	
							09,3									
							22,3									
							08,2									
							05,0									
3	74,7						44,8		3824	25		4496	40	672	15	
	02,8							1150	32	20	1200	33	60	1	40	
	02,9							1000	29	-	"	34	80	5	80	
	04,6							"	46	-	"	55	20	9	20	
	08,0							1100	88	-	1300	104	-	16	-	
	14,1							1150	162	15	"	183	30	21	15	
	08,0							1200	96	-	"	104	-	8	-	
	15,9							"	190	80	"	206	70	15	90	
	02,9							1150	33	35	"	37	70	4	35	
	09,3							1200	111	60	"	120	90	9	30	
	03,7							"	44	40	"	48	10	3	70	
	08,4							"	100	80	"	109	20	8	40	
	17,4							1150	200	10	"	226	20	26	10	
	25,6							1050	268	80	1200	307	20	38	40	
	26,0							1000	260	-	"	312	-	52	-	
	26,2							950	248	90	"	314	40	65	50	
	27,9							900	251	10	"	334	80	83	70	
	38,7							850	328	95	"	464	40	135	45	
							05,8									
2	42,4						05,8		2492	15		2996	50	504	35	
	22,2							1150	255	30	1200	266	40	11	10	
	74,2							1000	742	-	"	890	40	148	40	
	96,4								997	30		1156	80	159	50	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigursnummer	Ägare och ägobeskrivning
				<i>överfört</i>
			52	åker, 0,20-0,25 m. mylla på lera
			53	" " " "
			54	" " " sand. lera
			55	" " " "
			56	" " " "
			57	" " " "
			58	" " " "
			59	" 0,25-0,30 m. " "
			60	" 0,20-0,25 m. " "
			61	" " " "
			62	" " " "
			63	" " " "
			64	" högl.
			65	" " "
			66	" " "
			67	vägg
			68	avlopp
			69	"
			70	vägg
				<i>Summa</i>
Lerum Västergården	13	1/4		Arthur Karlsson
			71	åker, 0,20-0,30 m. mylla på lera
			72	" " " "
			73	" " " "
			74	" " " "
			75	" " " "
			76	" 0,20-0,25 m. " "
			77	" " " "
			78	" " " "
				<i>överfört</i>

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	%
96,4									997	30		1156	80	159	50	
44,6								1050	468	30	1200	535	20	66	90	
100,0								800	800	-	"	1200	-	400	-	
17,0								1050	178	50	"	204	-	25	50	
34,0								1000	340	-	"	408	-	68	-	
09,0								1050	94	50	"	108	-	13	50	
121,0								1000	1210	-	"	1452	-	242	-	
120,0								"	1200	-	"	1440	-	240	-	
126,0								1100	1386	-	1300	1638	-	252	-	
55,0								1050	597	50	1200	660	-	82	50	
10,3								1150	118	45	"	123	60	5	15	
61,0								900	549	-	"	732	-	183	-	
192,0								850	1632	-	"	2304	-	672	-	
						47,2										
						11,3										
						63,4										
						22,1										
						09,1										
						07,2										
						32,0										
986,3						189,3			9551	55		11961	60	2410	05	
36,0								800	288	-	1250	450	-	162	-	
27,1								"	216	80	"	338	75	121	95	
27,8								"	222	40	"	347	50	125	10	
07,3								"	58	40	"	91	25	32	85	
08,8								750	66	-	"	110	-	44	-	
17,9								"	134	25	1200	214	80	80	55	
11,5								800	92	-	"	138	-	46	-	
06,5								850	55	25	"	78	-	22	75	
142,9									1133	10		1768	30	635	20	

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägofigrens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				<i>överfört</i>
			79	<i>väg</i>
			80	"
			81	<i>äker, 0,20-0,25 m. mylla på lera</i>
			82	" " " "
			83	" " " "
			84	" 0,25-0,30 m. " "
				<i>Summa</i>
<i>Lerum Västergården</i>	<i>1¹²</i>	<i>avst.</i>		<i>Viktor Sköndahl</i>
			85	<i>äker, 0,25-0,30 m. mylla på lera</i>
			86	" " " "
			87	" " " "
			88	" " " "
			89	" " " "
			90	" " " "
			91	" 0,30-0,35 m. " "
			92	<i>väg</i> " " "
			93	<i>äker 0,25-0,30 m.</i> " "
			94	" " " "
			95	" " " "
				<i>Summa</i>
<i>- " -</i>	<i>- " -</i>	<i>1² 1/4</i>		<i>Frank Ollson</i>
			96	<i>äker, 0,20-0,25 m. mylla på lera</i>
			97	<i>väg</i>
			98	<i>äker</i> " " "
			99	" " " "
			100	" " " "
				<i>Summa</i>

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	%
142,9									1133	10.		1768	30	635	20	
						02,6										
						02,8										
01,4								1150	16	10	1200	16	80	-	70	
16,9								1000	169	-	"	202	80	33	80	
29,5								650	191	75	"	354	-	162	25	
52,7								850	447	95	1300	685	10	237	15	
243,4							05,4		1957	90		3027	-	1069	10	
14,9								1050	156	45	1500	223	50	67	05	
01,8								1350	24	30	"	27	-	2	70	
12,8								1000	128	-	"	192	-	64	-	
20,9								950	198	55	"	313	50	114	95	
09,9								1050	103	95	"	148	50	44	55	
09,0								1200	108	-	"	135	-	27	-	
13,9								1450	201	55	1600	222	40	20	85	
						01,1										
07,4								800	59	20	1500	111	-	51	80	
04,8								850	40	80	"	72	-	31	20	
05,3								800	47	70	"	79	50	31	80	
100,7							01,1		1068	50		1524	40	455	90	
08,9								1000	89	-	1200	106	80	17	80	
						03,8										
17,4								850	147	80	1200	208	80	60	90	
05,5								1000	55	-	"	66	-	11	-	
25,2								850	214	20	"	302	40	88	20	
57,0							03,8		506	10		684	-	177	90	

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Rustorps	1 ²	1/2		Birger Karlsson
			101	äker, 0,20 - 0,25 m. mylla på lera
			102	" " " "
			103	vä ⁿ g
				Summa
				<u>Sammandrag.</u>
Härstad Lögården	6 ⁴	3/8	1-19	Vidar Andersson
" Järegården	3 ³	1/4	20-31	Johan Johansson söt.
" Karegården	2 ⁴	1/8	32-49	" "
" Uppgården	1 ²	3/8	50-70	Carl Olsson "
Lerum Västgården	1 ³	1/4	71-84	Arthur Karlsson "
" "	1 ¹²	avst.	85-95	Viktor Skömdahl "
" "	1 ²	1/4	96-100	Leante Olsson "
Rustorps	1 ²	1/2	101-103	Birger 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	%
	08,0							850	68	-	1200	96	-	28	-	
	89,6							"	761	60	"	1075	20	313	60	
						08,8										
	97,6					08,8		829	60		1171	20	341	60		
	2 46,9					03,2		2536	80		2933	-	396	20		
	3 44,7					44,8		3824	25		4496	40	672	15		
	2 42,4					05,8		2492	15		2996	50	504	35		
	9 86,3					1 89,3		9551	55		11961	60	2410	05		
	2 43,4					05,4		1957	90		3027	-	1069	10		
	100,7					01,1		1068	50		1524	40	455	90		
	57,0					03,8		506	10		684	-	177	90		
	97,6					08,8		829	60		1171	20	341	60		
	23 49,0					2 62,2		22766	85		28794	10	6027	25		
Tärostad den 22 februari 1939. W. Karlsson Frederik Karlsson Per Olof Andersson																

Tärostad den 22 februari 1939.

W. Karlsson

Frederik Karlsson

Per Olof Andersson

Ersättningslängd.

vid företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Härstad i Västra Tunhems socken, Lerum i Väne-Åsaka socken samt Rustorp i Gårdhems socken, Älvsborgs län.

Hemman och ägare.	E r s ä t t n i n g f ö r								Summa	
	intrång				markupplåtelse				ersätt-	
	3 m.	à ö.	kr	ö.	2 m.	à ö.	kr.	ö.	kr.	ö.
Härstad Sjö-g-n 6 ⁴ , Vidar Anderson					70	12,0	8	40		
					35	11,0	3	85		
	420	30	126	-	200	10,5	21	-	159	25
" Järpeg. 3 ³ , Johan Johanson					20	11,5	2	30		
					30	10,5	3	15		
					230	10,0	23	-		
	370	30	111	-	80	9,0	7	20	146	65
" Hareg. 2 ⁴ , " "					10	10,5	1	05		
	90	30	27	-	10	10,0	1	00	29	05
" Uppeg. 1 ² , Carl Olsson					110	11,5	12	65		
					190	10,5	19	95		
					150	10,0	15	-		
					200	9,0	18	-		
					350	8,5	29	75		
	1150	35	402	50	200	8,0	16	-	513	85
Rustorp 1 ² , Birger Ca-rlsson	320	35	112	-	350	8,5	29	75	141	75
S u m m a									990	55

Härstad den 22 februari 1939.

Carlsson

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen

Härstad i Västra Tunhems socken, Lerum i Väne-Åsaka socken samt

Rustorp i Gärdhems socken, Älvsborgs län.

L ä g e.	Längd i meter	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.</u>						
0-2+59	259	Lera 3 m.	420	0:80			336	-
2+59-5+11	252	" "	460	0:80			368	-
4+08		Ombyggnad av trumma för ut- fartsväg. Cementrör med 18" (45 cm.) inre diameter och frontmurar av betong enl.typ- ritning. Rören i gamla trum- man användas. Beräknad kostnad 175:- varav 3/4 på företaget Ersättning för försvårad över- komst å Härstad Sjö. 6 ⁴ Ersättning för markupplåtelse och intrång enl.ersättnings- längden För oförutsett, arbetets till- syn m.m. tillägges c:a 10 %				131 05		
						50 -	181	05
							305	90
							109	05
		S u m m a					1300	-
		<u>Sträckan B-C-D.</u>						
5+11-8+25	314	Lera 3 m.	820	0:80			656	-
8+25-10+32	207	" "	650	0:80			520	-
6+15		Ombyggnad av trumma för utfarts väg, cementrör med 18" (45 cm.) inre diameter och frontmurar av betong enl.typritning. Be- räknad kostnad 225:- kr.varav 2/3 på företaget				150 -		
		Ö v e r f ö r e s				150 -	1176	-

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		Ö v e r f ö r t			150 -	1176 -
6+84		Ombyggnad av överfart, cement- rör med 18" (45 cm.) inre diame- ter och frontmurar av betong enl. typritning, körbanans bredd 3,0 m. total längd 5,25 m. Be- räknad kostnad 210 kr. varav 2/3 på företaget			140	290 -
		Ersättning för markupplåtelse och intrång enl. ersättnings- längden				684 65
10+40-10+54	14	Grävning för rörledning, lägg- ning av rör samt jordpåfyllning	14	1:00	14 -	
10+54-10+58	4	Ledningsmaterial med transport 8" tegelrör samt jordpåfyllning	46	$\frac{500}{1000}$	23 -	
10+54-10+58	4	Grävning för rörledning, lägg- ning av rör samt jordpåfyllning	4	1:50	6 -	
		Ledningsmaterial m. transport cementrör med 9" (22,5 cm.) in- re diameter	4	2:50	10 -	
10+40		Brunn av brunnssringar med 60 cm. inre diameter, botten och lock av tjärad plank el. betong enl. typritning			40 -	
10+60		Brunn av brunnssringar med 50 cm. inre diameter, botten och lock av tjärad plank eller av betong enl. typritning			35 -	128 -
		För oförutsett, tillsyn m.m. tillägges c:a 10 %				171 35
		S u m m a				2450 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		<u>Sträckan B-E-F.</u>				
5+11=18+82- -19+88	106	Grävning för rörledning, läggning av rör samt jordpåfyllning m. 106 Ledningsmaterial m.transport o. utkörning, cementrör m.9" in- re diameter m. 106	106	1:-	106 -	
19+88-21+78	190	Grävning för rörledning, Lagg- ning av rör samt jordpåfyllning 62 Dito m. 128 Ledningsmaterial m.transport, och utkörning, 8" tegelrör st. 610	62 128 610	0:80 0:50 <u>525</u> 1000	49 60 64 - 320 25	371 - 433 85
21+90-22+33	43	Grävning för rörledning, lägg- ning av rör samt jordpåfyllning Ledningsmaterial m.transport och utkörning 6" tegelrör st 135	43 135	0:65 <u>340</u> 1000	27 95 45 90	73 85
22+33-22+38	5	Grävning för rörledning, lägg- ning av rör samt jordpåfyll- ning och planering av vägbanan Ledningsmaterial m.transport o.utkörning, cementrör med 9" inre diameter m. 5	5	1:25 2:50	6 25 12 50	18 75
22+38-23+60	122	Grävning för rörledning, lägg- ning av rör samt jordpåfyllning Dito m. 80 Ledningsmaterial m.transport o.utkörning 6" tegelrör st. 400	42 80 400	0:65 0:50 <u>340</u> 1000	27 30 40 - 136 -	203 30
23+60-23+67	7	Grävning för rörledning, lägg- ning av rör samt jordpåfyllning och planering av vägbanan m. 7 Ledningsmaterial m.transport och utkörning, cementrör med 9" inre diameter 7	7 7	1:25 2:50	8 75 17 50	26 25
5+11		Kringmurning av rörmynning enl. ritning			20 -	
		Ö v e r f ö r e s			20 -	1127 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		Ö v e r f ö r t			20 -	1127 -
21+78, 21+90		Brunn av brunnssringar med 60 cm. inre diameter, botten och lock av tjärad plank el. av betong enl. typritning st. 2	35:-	70 -		
22+38, 23+67		Brunn av brunnssringar med 50 cm. inre diameter, botten och lock av tjärad plank eller av betong st. 2	30:-	60 -	150 -	
		För oförutsett, arbeteta till syn m.m. tillägges c:a 10 % av arbetskostnaden				73 -
		S u m m a				1350 -
		<u>S a m m a n d r a g.</u>				
		Sträckan A-B.			1300 -	
		" B-C-D.			2450 -	3750 -
		" B-E-F.				1350 -
		S u m m a				5100 -
		Härstad den 22 februari 1939.				
		<i>W. Herberg</i>				

Kostnadsfördelningslängd.

Hemman	Reg. nr.	Mau- fel	Ägare	Ägare- ernas nummer
Härstad Spägården	64	3/8	Vidar Andersson	1-19
" Järgården	33	1/4	Johan Johansson	20-31
" Haregården	24	1/8	" "	32-49
" Uppgård	12	3/8	Carl Olsson	50-55+60-69
" "	12		" "	56-59
Lerum Västergården	13	1/4	Arthur Carlsson	21-80
" "			" "	81-84
" "	12	avst.	Viktor Thöndahl	85-95
" "	12	1/4	Evank Olsson	96-100
Rustorp	12	1/2	Birger Carlsson	101-103
			Summa	

Bätnads- värde.		Andel i beräknad kostnad för arlogpyssträckorna.								Andel i verklig kostnad för företaget.	Andel i förrätt- ningskost- nad.	
		A-B och B-E-F		B-C-D		A-B, B-C-D och B-E-F						
Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	%	Kr.	ö.
396	20	307	78			307	78			6,035		
622	15	522	15			522	15			10,238		
504	35	391	79			391	79			7,682		
1662	55			1557	08	2137	76			41,917		
747	50	580	68									
635	20	493	44			899	81			17,644		
433	90			406	37							
455	90	354	16			354	16			6,944		
127	90			166	69	166	62			3,267		
341	60			319	93	319	93			6,273		
6027	25	2650	-	2450	-	5100	-			100,000		

Härstads den 22 februari 1939

W. Carlsson *Fredrik Karlsson* *W. Eriksson*

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående vattenavlopp genom ägar till Hårstad
i Västra Tunhems socken, Lerum i Väme-Åsaka socken samt Rustorp
i Gårdsboms socken och Ålsborgs 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	
1938-39		Kallelser och kungörelser, § 5, st.	16	0,50			8	-
1937		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje km.	0,3	1,50	-	75		
		krokinje "	7,4	3,00	13	20		
		i annan mark, raklinje "		3,00				
		krokinje "		6,00				
		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 mätningens områdes olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 27,5 ar st.	85	0,24	20	70		
		har 23,49 ar har	23,49	0,78	18	32		
		äng och odlingsmark, medelareal ar st.						
		har						
		annan mark och impediment, medelareal 14,5 ar st.	18	0,05	-	90		
		har 2,622 ar har	2,622	0,78	2	05		
		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.						
		krokinje "	0,1	5,-	-	50		
		i annan mark, raklinje "						
		krokinje "						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet			4	-		
		övriga regalarck blad st.					59	82
		Överföres					67	82

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				67 82
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4 dagar	1,5	12,00	18 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 8 punkter pr har har	23,49	0,50	11 75	
		avvägda punkter st.	185	0,03	5 55	
		i annan mark, medelantal punkter pr har st.				
		avvägda punkter st.				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark 2,700 km.	3,9	2,00	7 80	
		i annan mark "		5,00		43 10
		Arealuträkning , § 13, tariff V, medelareal 25 ar, st.	103	0,05	5 15	
		har	26,112	0,10	2 61	7 76
		Ägobeskrivning , § 14, ägofigurer st.	103	0,04		4 12
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5 dagar	1/2	12,00	6 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd km.			4 -	
		för övriga kilometer st.	0,45	1,50	- 68	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "	85	0,06	5 10	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	85	0,12	10 20	25 98
		Längdprofil , § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta km.				
		2) befintligt avlopp ell. vall "	1,54	3,50		5 39
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion st.	1	0,12	- 12	
		"				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion -	20	0,22	4 40	
		0,32 m ² à 0,03 "	20	0,01	- 20	
		"				4 72
		Antal profil- och sektionsritningar "	1	3,00		3 -
		Hydrografisk utredning , § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal km. ²	0,75	0,02	- 02	
		dagar		12,00		2 02
		Dimensionsberäkning , § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning km.		3,50		
		med tillägg för särskild beräkning av dimensionerna "	1	4,50	4 50	
		" våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ² "				
		nämligen 0,32 m. ² sektion på "	1	0,16	- 16	
		" " " "				
		" " " "				
		" " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm. "		6,00		
		2) " " över 20 " "	1	10,00	10 -	14 66
		Inritning å kartan av avlopp och vallar , § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	38	0,03	1 14	2 14
		Överföres				180 71

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				180 71
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	1	2,00	2	5 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "	1,52	4,00	6 08	
		därjämte 50 öre pr m. ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "			16	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			4 11	10 35
		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.	1	3,00	3 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning "	1	3,00	3 —	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		6 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	185	0,01		1 85
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.	21	0,25	5 25	6 75
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.	8	0,30	2 40	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "	2	0,20	— 40	4 80
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	7	3,00		21 —
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1	12,00		12 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	1	12,00		6 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "	1	12,00		
		utlopp för täckt ledning "	1	12,00		4 —
		slamficka "		12,00		
		Lösen för :				
		Kopia av plankartan, § 51				258 46
		1 a) 1:sta regalarket			7 —	
		blad				
		övriga regalark st.				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 25 ar ägofigurer st.	103	0,07	7 21	
		har	26,12	0,14	3 66	
		Överföres			17 87	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			17 82	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	185	0,02	3 70	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	38	0,05	1 90	25 22
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag el. vall				
		nytt avlopp eller vall				
		ändring av befintligt avlopp	1,54	6	9 24	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			4 72	
		3) broar och trummor, " " "			3 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		16 96
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörutlopp och slamficka "	1/3	12,00		4 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	32	0,55		20 35
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				66 53
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden 8,10 + 6,02				14 12
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				35 20
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				50 -
		Köstkoder för hantlangning, materialer o. d. 10 dagar à 5.-				
		Summa kronor				99 32
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode			258 46	
		Lösen för kopior och avskrifter			66 53	324 99
		Övriga förrättningskostnader				99 32
		Summa kronor				424 31

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 26 juni 1939.

Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor 339.11 kvitteras:

Göteborg den 4 juli 1939