



Akt nr:

P-E1a-0782

AU\$P-E1a-0782

gr. 31

23
—
39

P 1*0782
DIARIE Nr 22200
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
1 8 NOV. 1939

KONTRAKT.

1 h. handl.
1 ritn.

Sedan Kungl. Lantbruksstyrelsen den 6 september 1939 för
torrläggning av mark hörande till hemmanen Härstad m.fl. i Västra Tun-
hems, Väne-Åsaka och Gärdhems socknar av

ÄLVSBORGS LÄN

under föreskrift att vid sådana betongarbeten, som kunna ifrågakomma vid företaget, material
av inhemsk tillverkning bör användas, då icke särskilda omständigheter till annat föranleda,
beviljat ett statsbidrag utan återbetalningsskyldighet av tvåtusensexhundrasextio
(2.660)

kronor att utgå från statens avdikningsanslag

ävensom fastställt en av statens lantbruksingenjör C.B. Carlson

vid synförrättning år 1938 upprättad arbetsplan med därtill hörande kostnadsförslag,

här undertecknad, som av vederbörande intressenter utsetts till styrelse förtroende-

man för företaget, _____ med

Kungl. Lantbruksstyrelsen avslutat följande kontrakt, varigenom vi jag för egen del samt å
vederbörande intressenters i företaget vägnar åtaga och förbinda oss mig

1:o) att utföra företaget i noggrann överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen
med de eventuella ändringar däri, varom vederbörande myndighet må efter framställning
besluta,

att fullborda arbetet till den 1 september 1941 ,

att vid företagets utförande iakttaga de föreskrifter, som av Kungl. Maj:t eller Lantbruksstyrelsen må hava meddelats,

att bestrida vad utöver beviljat statsbidrag kan erfordras för företagets fullbordande,

att gälda vederbörande förrättningsman tillkommande gottgörelse enligt taxa även i fråga om av Lantbruksstyrelsen beordrad avsyning av företaget,

att, när sådant av Lantbruksstyrelsen påfordras, förete behörigen verifierade räkenskaper över de med företaget förenade utgifterna ävensom att, därest det skulle visa sig, att torrlägningskostnad, varför statsbidrag beviljats, beräknats till högre belopp än den verkliga kostnaden, efter föreskrift av Lantbruksstyrelsen vidkännas motsvarande minskning av bidraget,

att efter anmodan av Riksdagens revisorer till dessa avgiva en detaljerad och, såvitt möjligt, av verifikation bestyrkt redogörelse för hur statsbidraget blivit använt eller, därest räkenskaper förts, varav fullständiga upplysningar om statsbidragets användning kunna inhämtas, bereda revisorerna tillfälle att taga del av räkenskaperna med tillhörande verifikationer, protokoll och andra handlingar,

att underhålla det utförda arbetet intill dess sådan underhållsskyldighet kan varda andra i laga ordning ålagd eller vederbörande från underhållsskyldigheten befriats, samt

att vid arbetets utförande ävensom i fråga om underhållsskyldighetens fullgörande underkasta ^{oss} ~~sig~~ Lantbruksstyrelsens inseeende och kontroll;

2:o) att för tjänsteman, som av Lantbruksstyrelsen eller Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen förordnas att verkställa besiktning eller avsyning av arbetet eller inspektion av underhållsarbetet, tillhandahålla den för företaget fastställda arbetsplanen med därtill hörande handlingar och ritningar;

3:o) att i händelse avvikelse utan därtill i vederbörlig ordning erhållet tillstånd skett från den fastställda arbetsplanen, eller arbetet icke inom därför bestämd tid fullbordats och Lantbruksstyrelsen ej heller meddelat anstånd med dess utförande, låta det ankomma på Kungl. Maj:t att inställa all vidare utbetalning av statsbidraget samt att återfordra vad därav uppburits att inom viss angiven tid på en gång eller efter hand inbetalas till Lantbruksstyrelsen, ävensom att å sålunda lyftade och återburna medel erlägga fem procent årlig ränta från lyftningsdagen till dess återbetalning sker;

4:o) att ifråga om tid för lyftande av statsbidraget i mån av arbetets fortgång låta gälla vad Lantbruksstyrelsen därutinnan bestämmer, och skall, därest icke Kungl. Maj:t med avseende å särskilda förhållanden prövar skäligt annorlunda förordna, någon del av statsbidraget innestå i Lantbruksstyrelsen intill dess arbetet blivit vederbörligen avsynat och av Lantbruksstyrelsen godkänt;

5:o) att vid avslutandet av detta kontrakt för förvaring i Lantbruksstyrelsens arkiv till Styrelsen överlämna ett exemplar av till ärendet hörande förslag och utredning, ävensom att, innan sista delen av statsbidraget lyftes, till Lantbruksstyrelsen överlämna fullständig beskrivning jämte ritning över sådan avvikelse från den fastställda planen, vartill vederbörligt tillstånd må hava meddelats;

6:o) att bestrida eller gottgöra alla kostnader av vad beskaffenhet de vara må, som i följd av erhållet statsbidrag kunna komma att föranledas för Lantbruksstyrelsen;

7:o) att för fullgörande av detta kontrakt ävensom, därest mot kontraktet brytes, för återbäring av lyftad del av statsbidraget jämte därå upplupen ränta, ställa sådan säkerhet, som av Lantbruksstyrelsen godkännes; samt

8:o) att fullgöra de övriga åtaganden, som enligt gällande författningar i ämnet åligga mottagare av ifrågavarande statsmedel.

Härav äro två lika lydande exemplar upprättade, av vilka vardera kontrahenten tagit ett.

Härstad den 28 okt. 1939.

- ✓ Carl Olsson ägare till $\frac{3}{8}$ mtl. Härstad Allmogård
- ✓ Viktor Ståmndahl " " ansönd Lerum Västergård
- ✓ Arhur Karlsson " " $\frac{1}{4}$ mtl Lerum Västergård
- ✓ Svante Olsson " " $\frac{1}{4}$ " Lerum Västergård

Att Carl Olsson i Härstad, Viktor Ståmndahl,
Arhur Karlsson och Svante Olsson i Lerum

i bägges vår närvaro egenhändigt undertecknat förestående kontrakt, intyga:

C. Olsson
Adress Gårdsen

Gustav Olsson
Adress Gårdhem

Kungl. Lantbruksstyrelsen antager detta kontrakt.

Stockholm den 24 november 1939.

På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar

Vederbörandes uppmärksamhet fästes å bestämmelserna i 13 kap. 17 § vattenlagen, vari stadgas att, därest det framtida underhållet försummas, Konungens Befallningshavande eller annan myndighet Konungen bestämmer äger själv bota bristen på den försumliges bekostnad.

P 1*0782
22200

DIARIE N:
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
18 NOV 1939

Vattenavlopp

genom ägor till hemmanen

HÄRSTAD i Västra Tunhems socken LERUM

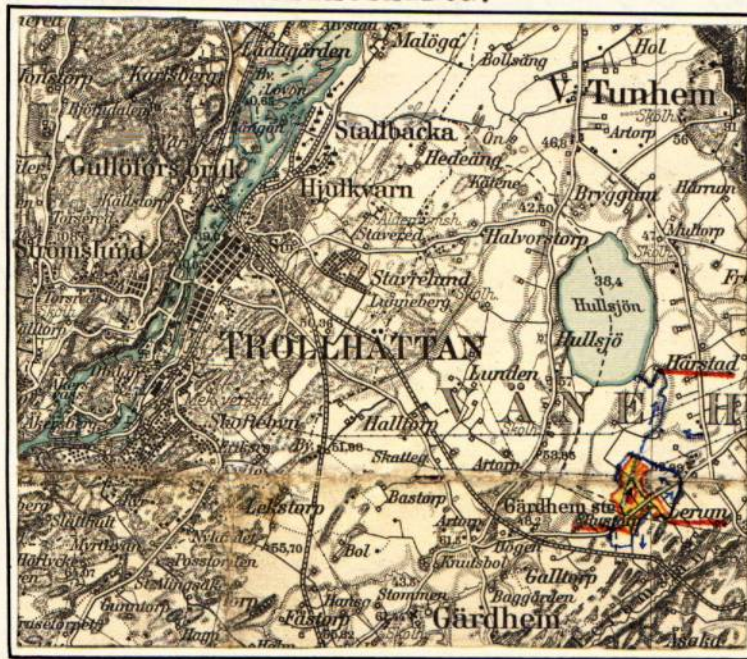
i Väne-Åsaka socken, RUSTORP i Gård-

hems socken,

Älvsborgs län.

1939.

Översiktskarta.



Skala 1:100,000

Avskrift:

Genom Kungl. Lantbruksstyrelsens
beslut denna dag fastställd
till efterrättelse vid arbetets
utförande.

Stockholm den 6 september 1939.

På Kungl. Lantbruksstyrelsens
vägnar: Albert Smith

Bestyrkes å tjänstens vägnar:

W. H. Carlsson

Avskrift:

Betänkande

ifråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Härstad i Västra Tunhems socken, Lerum i Väne-Åsaka socken och Rustorp i Gårdhems socken, Älvsborgs län, avgivet till frågan om företagets understödjande med statsmedel.

L ä g e : Ågorna till förenämnda hemman äro belägna mellan fyra och sex kilometer söderut från Västra Tunhems kyrka och ungefär sex kilometer från Trollhättans stad. Det område, om vars torrläggning är fråga, finnes å vidstående översigtskarta till läget utmärkt med gul färgbeteckning.

B e s k a f f e n h e t : I sin helhet brukas området såsom åker om än med svårighet på grund av högt grundvatten i jorden, vartill vattenavloppens ringa djup är den primära orsaken. Jordmånen utgöres av 0,20-0,30 meter mylla på lera.

A r e a l : Området innefattar en areal av 23,49 hektar.

U n d e r s ö k n i n g m. m. : Vid syneförrättning enligt vattenlagen har undersökning av avlopp och mark ägt rum, kostnad och båtnad beräknats samt deltagningsskyldigheten reglerats. Mot förrättningen och därvid meddelat utlåtande har, såsom framgår av närslutet bevis, besvär ej anförts. I utlåtandet finnes uppgift å nederbördsområdenas storlek, till avrinning beräknade vattenmängder samt lutningar och storlek hos vattenloppe-n. Lutningar och dimensioner äro jämväl angivna å profil- och sektionsritningar över loppens sträckningar.

B å t n a d : Den genom avloppens förstoring uppkommande båtnaden har skattats till ett värde av 6027:25 kronor.

K o s t n a d : Avloppens upptagande och anläggning har tillika med ersättningar m.m. beräknats draga en kostnad av 5100:- kronor.

A r b e t s t i d : I utlåtandet är utsagt att arbetena skola vara bragta till slut senast vid 1940 års utgång.

S t a t s u n d e r s t ö d : Samtliga ägare till de fastigheter, till vilka den av vatten besvärade marken hör, hava förklarat att de önska komma i åtnjutande av bidrag från statens avdickningsanslag till bestridande av kostnaderna för företaget. Dessa kostnader tillika med dem för förrättning och utredning belöpa sig enligt bifogat kostnadssammandrag till 5602:12 kr. Enär förhållandet mellan kostnad och båtnad blir såsom 0,93:1 och enligt gängse norm vid tilldelning av bidrag från nämnda anslag det belopp, varmed företaget skulle kunna understödjas, lär motsvara 47,55 % av nämnda kostnad d.v.s. 2663:80 kronor skulle det ifrågasatta bidraget kunna utgöra i jämnat tal 2660:- kr.

H a n d l i n g a r m. m. : Betänkandet åtföljes av: översiktskarta, kostnadssammandrag, diariibevis beträffande besvär mot förrättningen, avskrift av syneförrättningshandlingar, kopia av ritningar i ett blad samt arvodesräkningar.

Göteborg den 26 juni 1939.

C.B. Carlson

Kostnadssammandrag.

1/ Vattenavledningen, enligt vid syneförrättningen

verkställd beräkning..... kronor 5100:-

2/ Syneförrättningen, enligt räkning..... " 424:31

3/ Utredningen om statsbidrag enligt räkning..... " 77:81

Summa kronor 5602:12

Göteborg den 26 juni 1939.

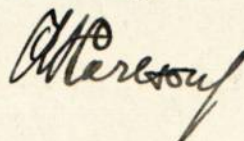
C.B. Carlson

Vid arbetsplanens fastställande har kostnaden för företaget
beräknats till 5.602 kronor 12 öre.

Stockholm den 6 september 1939.

På Kungl.Lantbruksstyrelsens vägnar: Albert Smith.

Bestyrkes å tjänstens vägnar:



Utdrag av protokoll vid samman-
träde med delägarna i föreläggnings-
företaget Hårstad, Lerum och Rusb-
torp i Hårstadvägen den 19 maj
1939.

§ 1.

Delägarna samt det anråde som bevisas och
utgör föremål för föreläggningen är nämnd
angående i av Lantbruksingenjör E. B. Carlsson
upprättat förslag och ritning, daterat Hår-
stad den 22 febr. 1939.

Förar framgår att enligt nämndens beslut
skulle delägarna behålla till konstituerande sam-
manträde sedan förrättningsmännens förslag
efter utlupen klagobid vunnit laga kraft.

§ 2.

Sammanträdet förklarades vara enligt
föreskrift behöriga sammankallat.

§ 3.

Härmed förslags val av styrelse för
företaget. Till ordförande valdes Carl Olsson,
Hårstad, vice ordförande Viktor Håmndahl,
Lerum, till kassör valdes Arne Carlsson, Lerum,
och till kassörens biträde utsågs Ivan O.
Olsson, Lerum; vilka här nämnda personer
ha att som företagets styrelse omhänderta dess
angelägenheter.

Till revisorer valdes Nils Eriksson, Hår-
stad och Birger Carlsson, Rusbtorp och som sup-
pleant Johan Johansson, Hårstad.

§ 4.

Uppdrogs åt undertecknad ordförande att
till Lantbruksingenjör E. B. Carlsson med värt sam-
anhållan om tillstyrkande förord ingiva, till
Kamungu underdanigast ställt ansökan

en välbefärligt bidrag för rikningsföretagets genomsförande.

Samt beordrigas jämväl styrelsen ut-
föra att erhålla bidrag utskiftelser samt de-
samman lika styrelsen kassa inleverera.

§ 5.

Förjente uppdrags åt ordföranden och vice
ordföranden att utbjuda och utannonsera företaget
lika bevägen entreprenad, samt vidare att för-
skatta om inköp av prima tegelsten och prima
cementsten och brunnringar m. m. behöfliga ma-
teriel, allt i enlighet med Häre Lantbrukssamfundets
förelägg och föreskrift.

Den ofvann.

Artur Carlsson

Darl Olsson

Walter Olsson

Wiktor Thimundahl

Torsten? Nils Eriksson

Johan Johansson

nya ägarer till Härestad Högården. Birger Carlsson

Häre antecknat att Vidar Ruderberg under
sistlidet mars månad försålt Härestad Högården
m. fl. sammanhörande hemmanstolar till Häre
Torsten Eriksson och Nils Eriksson.

Rätt utdraget bekräftar:

Darl Olsson

Avskrift:

Protokoll vid syneförrättning i fråga
om 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.

§ 1.

Den 21 september 1938 i Härstad.

Närvarande: lantbruksingenjören C.B. Carlson, förrättningsman;

Fredrik Karlsson i Hullsjö och

Viktor Andersson i Bryggum, godemän;

Carl Olsson, ägare till 3/8 mtl. Härstad Uppegården;

Wiktor Strömdahl, " " avs. lägenheten Nybygget;

Artur Karlsson " " 1/4 mtl. Lerum Västergården;

Svante Olsson, " " 1/4 " " "

Johan Johansson, " " 3/8 " Härstad Järpegården;

sökande till företaget samt

Vidar Andersson ägare till 7/8 mtl. Härstad Tomten;

Claes Olsson i Ången, ordförande i samt ombud, enligt protokollsut-
drag, för Väne och Ale vägstyrelse.

Vid förundersökning upprättade profil- och sektionsritningar
över de avloppssträckor, om vilkas förstoring var fråga, företeddes
tillika med nivåkarta över den mark, som i torrlägningshänseende fun-

nits beroende av dessa sträckor.

Sökandena förklarade nu att de önskade de undersökta sträckorna vidgade och djupade och där så låte sig göra ersatta med rörledningar och på sätt att en ändamålsenlig torrläggning medelst täckdikning av de vattenbesvärade fälten bleve möjliggjord, samt deltagandet i kostnaden för dessa arbeten reglerad fastigheterna emellan.

Beträffande den utsträckning, i vilken rörledningar borde komma till anläggning, sade Carl Olsson i Härstad att han avsåg att få ledning av dylik art anbragt i sträckning-en från huvudavloppet österut till en trumma i allmänna vägen Trollhättan-Grästorps, där vatten från Wiktor Strömdahls och Artur Karlssons fastigheter i Lerum rann till. Sistnämnda personer sade sig även önska täckt ledning framdragen över ägorna till sina fastigheter med anslutning till ledningen över Härstad vid nyssnämnda vägtrumma.

Johan Johansson i Härstad anförde att han låtit täckdika det väster om avloppet belägna åkerfältet till Järpegården med utlopp ett stycke ovan gränsen mot Sjögården samt sørjt för nödig upprepning av loppet över sistnämnda fastighet. Någon vidgning eller annan justering av detta lopp hade dock ej vidtagits.

Vad anginge de för vägarna över avloppen anlagda trummorna förmenades dessa vara i behov av sänkning till en djupare nivå än den innehavda. Av trummorna i allmänna vägen sades den i gränsen mellan Härstad och Rustorps vara ombyggd för omkring tre år sedan och den an-

dra ovan omnämnda för c:a åtta år sedan. Tillfrågan om de våghållningsskyldiges ansvar för arbetena med dessa byggnader önskade deras talesman uppgift på läge och storlek samt kostnad för sänkning om sådan påkallades, varefter besked utfästes om vägstyrelsens ståndpunkt.

För upplåtelse av mark till avloppens vidgning så ock för intrånget genom schaktningsmassornas uppläggning ansågs ersättning böra beräknas och gäldas.

Från Kungl. Vattenfallsstyrelsen till förrättningsmannen överlämnad skrivelse angående företags förmenta inverkan på vattenståndet i Stallbackaan och styrelsens ställning till frågan om rätten till företags utförande föredrogs och väckte gensaga i så måtto att det icke kunde anses troligt att vattnet i de avlopp, om vilka var fråga, kom till hastigare avrinning i fördjupade lopp än i de befintliga, om dessa höllos rena från slam och växtlighet. När som i förvarande fall det rörde sig om ett obetydligt vattendrag i dess upprinnelse med ett trångt och vindlande lopp nedanför företags rayon och med Hullejön på vägen till Stallbackaan komme enligt sökandenas mening någon inverkan av företaget på vattenstånden vid tunnelintaget i ån icke att kunna märkas. Någon skyldighet att deltaga i kostnader för åtgärder att hålla nämnda vattenstånd nere till stadgad nivå eller i ersättningar för skada, om denna nivå överskredes, sade sökandena att de icke kunde hava och bestredo såsom icke grundade vattenfallsstyrelsens anspråk på skyldighet i nämnda avseende för delägar-

ne i företaget.

Avlopp och mark blevo föremål för besiktning och marken jämväl för undersökning och uppskattning från synemännens sida. Vid denna procedur anmärkte ägaren till Härstad Sjögården, Vidar Andersson, att därest vattenloppet över ägorna till nämnda fastighet vidgades och djupades ökad svårighet uppstod för betande kreatur att komma över från ena sidan till andra, för vilken olägenhets avhjälpande Andersson ifrågasatte byggnadet av bro eller bidrag härtill från företags sida.

Anslutningen till loppet genom allmänna vägen från ägorna till Svante Olssons fastighet i Lerum Västergården menade Olsson lämpligen kunna ske medelst rörledning över angränsande Artur Karlsson tillhöriga fastigheten.

Efter slutförd undersökning tillkännavgavs att resultatet av denna komme att jämte förslag till vattenavledningen med kostnads- och båtnadsberäkning föreläggas intressenterna vid sammanträde i stadgad ordning och ärendet härunder vidarebehandlas.

Fredrik Karlsson

C.B. Carlson

A. Wiktor Andersson

Den 22 februari 1939 i Härstad.

Närvarande: förestående synemän och följande sakägare:

Carl Olsson i Härstad Uppegården;

Artur Karlsson i Lerum Västergården;

Wiktor Strömdahl i " "

Svante Olsson i " "

Birger Karlsson i Rustorp samt

Claes Olsson i Ängen.

Förslag till vattenavledningen företeddes tillika med kostnads- och båtnadsberäkningar. Någon erinran mot åtgärderna förspördes ej.

Claes Olsson i Ängen företedde utdrag ur protokoll från sammanträde med Väne och Ale vägstyrelse av innehåll att vägstyrelsen beslutat att på vägdistriktets bekostnad utföra omläggningen av de båda trummor för allmänna vägen, som berördes av företaget.

Likaså företeddes en från Kungl. Vattenfallsstyrelsen till förrättningsmannen ställd skrivelse i anledning av det upprättade förslaget till vattenavledningen ifråga, i vilken inlaga, som bilades protokollet, styrelsen sökte utveckla sin uppfattning om företagets följder i avrinningshänseende och ånyo bestred rätten till företagets utförande med mindre deltagarne förpliktades deltaga i kostnader eller ersättningar i tidigare anmärkta hänseenden.

Efter tagen del av innehållet förklarade törrläggningstressenterna att vad som anförts från Vattenfallsstyrelsens sida i ingen mån kunde ändra deras inställning till frågan om företagets inverkan på vattenstånden i Stallbackaåns utlopp och bestredo fortfarande deltagningsskyldighet i de åtgärder eller ersättningar styrelsen ifrågasatt.

Efter prövning av förekomna frågor vart utlåtande i ärendet

meddelat.

Att förvara företaget rörande handlingar och ritningar utsågs
Carl Olsson i Härstad Uppegården per Gårdhem.

Åt samme Carl Olsson lämnades uppdraget att i föreskriven ord-
ning kalla delägarne till sammanträde för val av styrelse för företaget,
varefter förrättningen förklarades avslutad.

Dag som ovan.

Fredrik Karlsson

C.B. Carlson

A. Wictor Andersson

R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ Vattenlagen varder lant-
bruksingeniören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del
härmed förordnad att i inneliggande ansökan omförmälda förrättning i la-
ga ordning verkställa.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen, som bör
över emottagandet hit insända bevis. Vänersborg i Landskansliet den
12 augusti 1935. På länsstyrelsen vägnar:

Chr. Fahlkrantz

Uno Bentz

Till Länsstyrelsen i Älvsborgs län.

Vänersborg.

Undertecknade anhålla vördsamt om förordnande för vederbörande
tjänsteman att jämlikt vattenlagen verkställa syneförrättning för torr-

läggning och plan av gemensamt dikningsavlopp. i hög grad behöfligt.
berörande hemman i Herrstad av Vestrå Tunhems socken, Lerum i Väne
Åsaka socken samt Rustorp i Gårdhems socken.

Herrstad, Lerum och Rustorp i juni 1935.

Carl Olsson, Herrstad, V.Tunhem, Gårdhem.

Wiktor Strömdahl Lerum Gårdhem

Artur Karlsson Lerum Åsaka

Svante Olsson Lerum Åsaka

Johan Johansson Herrstad W.Tunhem

Birger Karlsson Rustorp Gårdhem

Samt anhålla vi vördsamt om bidrag av statsmedel i mån som
för företaget kan erhållas.

Herrstagården, 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 hem-
manen Härstad i Västra Tunhems socken, Lerum i Väne-Åsaka socken samt
Rustorp i Gårdhems socken handlägges syneförrättningen 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 ut-
föra 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.

C.B. Carlson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till pastorsämbetena i Västra Tunhem, Väne-Åsaka och Gårdhem 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. Wiktor Strömdahl,	"	<u>Gårdhem.</u>
Lantbrukaren Svante Olsson,	"	<u>Åsaka.</u>
" Birger Karlsson,	Rustorp,	<u>Gårdhem.</u>

Styrelsen för Väne och Ale vägdistrikt, dess ordf. Claes Olsson, Ången,

Trollhättan 2.

Betygar: C.B. Carlson.

Kungörelse.

Syneförrättningen beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till fastigheter i Härstad Sjögården, Järpegården, Haregårdens och Uppegården i Västra Tunhems socken, i Rustorp i Gårdhems socken samt i Lerum Västergården i Väne-Åsaka socken handlägges ånyo vid sam-

mantråde hos lantbrukaren Carl Olsson i Härstad Uppegården onsdagen
den 22 februari 1939 kl. 11 f.m.. Göteborg den 31 januari 1939.

Förrättningsmannen.

Kungörelsen utsänd den 31 januari till pastorsämbetena i
Västra Tunhems, Gårdhems och Väne-Åsaka socknar för uppläsning samt
införd i Älvsborgs läns annonsblad den 7 februari 1939 betygar:

C.B. Carlson.

Utdrag ur protokoll fört vid sammanträ-
de med Väne och Ale vägstyrelse å tings-
huset i Trollhättan den 10 september 1938.

§ 1.

Närvarande: alla styrelsens ledamöter sam-t Vägingenjör V.Lindkvist.

§ 21.

Föredrogs tre st. skrivelser från Lantbruksingenjör C.B.
Carlson, 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 Arrendatorn 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 i Torpa Östergård, fredagen den 23 september
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 utdraget betygar: Claes Olsson.

Fullmakt.

Jämlikt 19 § i Kungl. Maj:ts instruktion den 30 juni 1920 för
Kungl. Vattenfallstyrelsen med underlydande lokalförvaltningar vid Sta-
tens Vattenfallsverk befullmäktigar jag i egenskap av chef för Vatten-
fallsstyrelsens administrativa byrå härmed Sekreteraren Jur. Kand. Bern-
hard Bergström eller den, han vid ett eller flera tillfällen i sitt stäl-
le förordnar, att föra Vattenfallsstyrelsens talan vid förrättnings an-
gående torrläggning av mark, hörande till hemmanen Härstad i Västra Tun-
hems socken, Lerum i Väne-Åsaka socken och Rustorp i Gärdhems socken.

Varje på grund av denna fullmakt förordnat ombud äger förord-
na annat ombud med oinskränkt substitutionsrätt.

De pågående åtgärder, som vidtagas av ombud på grund av denna full-
makt, godkännas.

Stockholm den 19 september 1938.

F. Malm

Bevittnas:

E.Fahlborg

L.Malm

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. När hänsyn till dylika förhållanden icke tagits vid avgörandet av profilregleringsmålet, 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 delägarne 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 de deltaga i de ersättningar för de skador, Styrelsen kan komma att åläggas utgiva, därest vattenståndet överstiger samma höjd.

Vattenfallstyrelsen 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 Kungl.Vattenfallsstyrelsen

Bernh. Bergström, enligt fullmakt.

Till

Förrättningsmannen i företaget angående torrläggning av mark, hörande till hemmanen Härstad i Västra Tunhems socken, Lerum i Väne-Åsaka socken samt Rustorp i Gårdhems 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 Gårdhems 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 Hullejön kommer sålunda att ökas och därmed även tillrinningen till Stallbackaån.

Tidigare ha ett flertal torrlägningsföretag inom Stallbackaåns nederbördsområde blivit mot Vattenfallsstyrelsens bestidande genomförda, utan att deltagarna på något sätt ålagts att delta i därav förorsakade ökade kostnader för vattnets bortledande. 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 deltaga i kostnaderna för de åtgärder, som erfordras för att vattnet vid intaget till profilregleringstunneln icke överskrider höjden + 38,20 m.ö.h., eller att deltaga i de ersättningar för skador, som Styrelsen kan komma att åläggas utgiva, därest vattenståndet överskrider nämnda höjd.

Stockholm den 16 februari 1939.

För Kungl. Vattenfallsstyrelsen: Bernh. Bergström, enligt fullmakt.

Tore Nilsson

Utdrag ur protokoll fört vid sammanträde
med Väne och Ale vägstyrelse å tingshuset
i Trollhättan den 16 februari 1939.

§ 1.

Närvarande: alla styrelsens ledamöter samt Vägingenjör Kapten S. Söder-
bom.

§ 11.

Föredrogs en skrivelse från Lantbruksingenjör C. B. Carlson,
dagtecknad Göteborg den 6 februari 1939, rörande utredning av kostna-
den för omläggning till erforderligt djup av två st. vägtrummor beläg-
na å vägen Trollhättan-Grästorp, (delen Gårdhem-Brunnered), som ingå
i vattenavledningen Herrstad-Lerum-Rustorp, varav framgick att kostna-
den för omläggning av de båda vägtrummorna beräknats till 300:- kronor.

Vägstyrelsen beslöt enhälligt att bekosta och utföra ovan-
nämnda omläggning av de båda vägtrummorna som ingår i ovannämnda vat-
tenavledning, belägna å vägen Trollhättan-Grästorp (delen Gårdhem-Brun-
nered).

§ 13.

I tur att justera dagens protokoll voro herrar Thore Alströ-
mer och N. J. Andersson.

Justerat:

Som ovan

Thore Alströmer

Claes Olsson

N. J. Andersson

Rätt utdraget betygar: Claes Olsson

Utlåtande.

i fråga om 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.

Det avlopp, om vars vidgning och djupning är fråga, leder i sin nedre sträckning i nordlig riktning till Hullsjön, vars vatten avbördas genom Stallbackaan till Göta älv. Avloppet hör alltså till Vänern-Göta Älvs vattensystem nr.108 sektionen 2 ^uHvudälven. Från ägor, belägna öster om allmänna vägen Trollhättan-Grästorp 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 tvänne jämnloppande 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 på profilritningarna över loppens sträckning.

Vid utträdet ur avvattningsområdet - punkten A - har huvudloppet 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 nederbördsmängden 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 avrinningstal samt med beaktande av lutningsförhållanden 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 tilloppen 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 lett i cementrör av 9" (22,5 cm.) invändig diameter å sträckan C-D och 6" (15 cm.) å sträckan E-F. Loppen genom allmänna vägen vid C och E äro tillräckligt stora men tarva nedsänkning till den nivå förslaget anger på nämnda ställen.

Å profilritningarna över avloppens sträckningar äro föreslag-
na bottenlagen, lutningar och dimensioner angivna.

Båtnaden för den mark, som i torrläggningshänseende funnits
beroende av meromnämnda avlopp har beräknats med tillämpning av de grun-
der, vilka angivas i 7 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.

Förekomsten av avloppsförgrening har givit anledning till un-
dersökning huruvida för jämkning i kostnadshänseende, varom stadgas i
7:24 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 ägarna till den mark, som hänförts
till avdelningen ifråga, i förhållande till båtnaden för denna mark,
sådant värdet av denna båtnad blivit uträknat i förenämnda längd. De
enligt denna grund uträknade andelarna i den beräknade kostnaden inom
avdelningarna sammanföras till en ägarna åvilande anpart i den beräk-
nade kostnaden för hela företaget, vilken anpart skall ligga till grund
för deltagandet i den verkliga kostnaden för företaget. I kostnadsför-

delningslängden är nämnda beräkning utförd och den relativa delaktigheten för varje fastighet jämväl uttryckt medelst procenttal.

Till kostnad för företaget räknas schaktningskostnad, 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 rörledningarne samt material till dessa med utlopp och brunnar ävensom ersättning för försvårad överkomst samt för markupplåtelse och intrång. Sedan vederbörande vägstyrelse beslutat att ombesörja och låta väghållningsskyldige ~~svara~~ bekosta nödig sänkning av trummorna i allmänna vägen över vattenloppen, drabbar någon kostnad för denna sänkning icke företaget.

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

Enär förstoringen av loppet över ägorna till Härstad Sjö-
gården ⁴ 6 medför en något försvårad överkomst för kreaturen tillerkännes ägaren till nämnda fastighet en såsom skälig ansedd ersättning av femtio kronor för besvärssökningen i fråga.

För intrång genom schaktningsmassornas uppläggande gäldas ersättning med ett i förhållande till massornas storlek såsom skäligt ansett belopp av 0,30 á 0,35 kronor för varje till uppschaktning 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 femten kronor och skall förty ej erläggas.

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

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

Beträffande företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen:

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

att vid arbetet uppgrävd 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 bakom upplagda jordsträngar öppningar i dessa anordnas med slänt 1:1 vid svackor i markytan och i övrigt på minst var 40:de meter, varjämte tillses

att tillstötande diken ej inkräktas med jord eller sten;

att vid tilläventyrs inträffade ras loppet oförtövat istandsättes och med förstärkning om så erfordras;

att trummorna för enskilda vägar liksom bek ledningarna under sådana vägar byggas av prima cementrör, uppfyllande svenska kommunaltekniska föreningens villkor om täthet och hållfasthet samt trummorna i övrigt enligt typritning;

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

att befästning av utloppet äger rum på sätt ritning härtill utvisar;

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

att brunnarna utgöras av cementringar av prima beskaffenhet med minst 50 cm. diameter samt nedförda minst 50 cm. under ledningens underkant och försedda med hål för vattnets inledande ävensom med botten och lock av tjärad plank eller av betong;

att arbetena för företaget bära 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 begynna omedelbart efter det detta utlåtande vunnit laga kraft samt böra vara bragta till slut senast vid 1940 års utgång och efter fullbordandet avsynas av lantbruksingeniör;
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 ägor mot åtnjutande av ovan angiven ersättning för intrång;
att åverkan av betande kreatur avhjälles av vederbörande ägare och på hans bekostnad.

Enär det icke kan antagas att de arbeten, företaget enligt ovan innefattar, komma att medföra ökad avrinning med höjda vattenstånd i Stallbackaan till följd, kan yrkandet på förpliktelse för deltagarna i företaget att deltaga i kostnader för åtgärder att hålla åns vattenstånd vid tunnelintaget på stadgad nivå eller i ersättningar för skada genom höjning av denna vattennivå icke anses hava fog för sig. Anspråket i nämnda hänseende måste förty lämnas utan bifall och hinder mot företagets utförande i planerad omfattning förklaras icke möta.

Därest talan mot förrättningen finnes påkallad må denna talan föras vid Västerbygdens Vattendomstol, till vilken besvaren 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

angående besvär ingivande.

Härstad den 22 februari 1939.

C.B. Carlson

Fredrik Karlsson

A. Victor Andersson

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	%
Värderingsslagd.																

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Härstad Sjögården 6	4	3/8		Vidar Andersson
			1	åker 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. " på sand, lera
			14	" " " "
			15	" " " "
			16	" " " "
			17	" " " "
			18	" " " "
			19	avlopp
				Summa
Härstad Järpegården 3	3	1/4		Johan Johansson
			20	åker 0,20-0,25 m. mylla på lera
			21	" " " "
			22	" " " "
			23	" " " "
			24	" " " "
			25	" " " "
			26	" " " "
			27	" " " "
			28,29	" högl.
			30,31	väg och avlopp
				Summa

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
	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	70	
	02,4							1000	24	-	"	28	80	4	80	
	02,8							900	25	20	"	33	60	8	40	
							31,6									
							13,2									
3	74,7						44,8		3824	25		4496	40	672	15	

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägofigrens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Härstad Haregården 2	4	1/8		Johan Johansson
			32	åker 0,20-0,25 m.mylla på lera
			33	" " " "
			34	" " " "
			35	" 0,25-0,30 " "
			36	" " " "
			37	" " " "
			38	" " " "
			39	" " " "
			40	" " " "
			41	" " " "
			42	" " " "
			43	" " " "
			44	" 0,20-0,25 " "
			45	" " " "
			46	" " " "
			47	" " " "
			48	" " " "
			49	väg
				Summa
Härstad Uppegården 1	2	3/8		Carl Olsson
			50	åker 0,20-0,25 m.mylla på sand.lera
			51	" " " "
			52	" " " på lera
			53	" " " "
			54	" " " på sand.lera
			55	" " " " "
			56	" " " " "
			57	" " " " "
			58	" " " " "
			59	" 0,25-0,30 " "
			60	" 0,20-0,25 " " "
				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	%
	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	
	44,6							1050	468	30	"	535	20	66	90	
1	00,0							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	
1	21,0							1000	1210	-	"	1452	-	242	-	
1	20,0							"	1200	-	"	1440	-	240	-	
1	26,0							1100	1386	-	1300	1638	-	252	-	
	55,0							1050	577	50	1200	660	-	82	50	
7	23,0								7252	10		8802	-	1549	90	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				Ö v e r f ö r t
			61	åker 0,20-0,25 m.mylla på sand.lera
			62	" " " " "
			63	" " " " "
			64,65,66	" högl.
			67	väg
			68,69,70	avlopp och väg
				S u m m a
Lerum Västergården	1 ³	1/4		Artur Karlsson
			71	åker 0,20-0,30 m.mylla på lera
			72	" " " "
			73	" " " "
			74	" " " "
			75	" " " "
			76	" 0,20-0,25 " "
			77	" " " "
			78	" " " "
			79,80	vägar
			81	åker 0,20-0,25 m.mylla på lera
			82	" " " "
			83	" " " "
			84	" 0,25-0,30 " "
				S u m m a
Lerum Västergården	1 ¹²	avst.		Wiktor Strömdahl
			85	åker 0,25-0,30 m.mylla på lera
			86	" " " "
			87	" " " "
			88	" " " "
			89	" " " "
			90	" " " "
			91	" 0,30-0,35 " "
			92	väg
				Ö v e r f ö r e s

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	%
7	23,0								7252	10		8802	-	1549	90	
	10,3							1150	118	45	1200	123	60	5	15	
	61,0							900	549	-	"	732	-	183	-	
1	92,0							850	1632	-	"	2304	-	672	-	
						1	21,9									
							22,1									
							45,3									
9	86,3					1	89,3		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	
							05,4									
	01,4							1150	16	10	"	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	
2	43,4					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									
	83,2					01,1			920	80		1261	90	341	10	

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				Ö v e r f ö r t
			93	åker 0,25-0,30 m.mylla på lera
			94	" " " "
			95	" " " "
				S u m m a
Lerum Västergården	1 ²	1/4		Svante Olsson
			96	åker 0,20-0,25 m.mylla på lera
			97	väg
			98	åker " " "
			99	" " " "
			100	" " " "
				S u m m a
Rustorp	1 ²	1/2		Bitger Karlsson
			101	åker 0,20-0,25 m.mylla på lera
			102	" " " "
			103	väg
				S u m m a
				<u>S a m m a n d r a g .</u>
Härstad Sjögården	6 ⁴	3/8	1-19	Vidar Andersson
" Järpegården	3 ³	1/4	20-31	Johan Johansson
" Haregården	2 ⁴	1/8	32-49	" "
" Uppegården	1 ²	3/8	50-70	Carl Olsson
Lerum Västergården	1 ³	1/4	71-84	Artur Karlsson
" "	1 ¹²	avst.	85-95	Wiktor Strömdahl
" "	1 ²	1/4	96-100	Svante Olsson
Rustorp	1 ²	1/2	101-103	Dirger Karlsson
				S u m m a

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	%
	83,2						01,1		920	80		1261	90		341	10
	07,4							800	59	201	500	111	-		51	80
	04,8							850	40	80	"	72	-		31	20
	05,3							900	47	70	"	79	50		31	80
1	00,7						01,1		1068	50		1524	40		455	90
	08,9							1000	89	-	1200	106	80		17	80
							03,8									
	17,4							850	147	90	"	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
	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
24	46,9						03,2		2536	80		2933	-		396	20
3	74,7						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		11261	60		2410	05
2	43,4						05,4		1957	90		3027	-		1069	10
1	00,7						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

Härstad den 22 februari 1939.

C.B. Carlson Fredrik Karlsson A. Wiktor Andersson

Ersättningslängd.

vid företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Härstad i Västra Tunhems socken, Lerum i Vänerås socken samt Rustorp i Gärnhems 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.	å 5.	kr 5.		2 m.	å 5.	kr. 5.		ning. kr.	5.
Härstad Sjögr-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.

C.B. Carlson.

Kostnadsförslag

till 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.

L a 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.
		O 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 i lagg- ning av rör samt jordpåfyllning	14	1:00	14 -	
		Ledningsmaterial med transport				
		8" tegelrör et.	46	$\frac{500}{1000}$	23 -	
10+54-10+58	4	Grävning för rörledning i lagg- ning av rör samt jordpåfyllning	4	1:50	6 -	
		Ledningsmaterial m. transport				
		cementrör med 9" (22,5 cm.) in- re diameter m.	4	2:50	10 -	
10+40		Brunn av brunnringar med 60 cm. inre diameter, botten och lock av tjärat plank el. betong enl. typritning			40 -	
10+60		Brunn av brunnsringar med 50 cm. inre diameter, botten och lock av tjärat plank eller av betong enl. typritning			35 -	128 -
		För oförutsett, tillsyn g.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	1:-	106 -	
		Ledningsmaterial m.transport o. utkörning, cementrör m.9" in- re diameter m.	106	2:50	265 -	371 -
19+88-21+78	190	Grävning för rörledning, lägg- ning av rör samt jordpåfyllning m.	62	0:80	49 60	
		Dito m.	128	0:50	64 -	
		Ledningsmaterial m.transport, och utkörning, 8" tegelrör st.	610	$\frac{525}{1000}$	320 25	433 85
21+90-22+33	43	Grävning för rörledning, lägg- ning av rör samt jordpåfyllning	43	0:65	27 95	
		Ledningsmaterial m.transport och utkörning 6" tegelrör st	135	$\frac{340}{1000}$	45 90	73 85
22+33-22+38	5	Grävning för rörledning, lägg- ning av rör samt jordpåfyll- ning och planering av vägbanan m.	5	1:25	6 25	
		Ledningsmaterial m.transport o.utkörning, cementrör med 9" inre diameter m.	5	2:50	12 50	18 75
22+38-23+60	122	Grävning för rörledning, lägg- ning av rör samt jordpåfyllning m.	42	0:65	27 30	
		Dito m.	80	0:50	40 -	
		Ledningsmaterial m.transport o.utkörning 6" tegelrör st.	400	$\frac{340}{1000}$	136 -	203 30
23+60-23+67	7	Grävning för rörledning, lägg- ning av rör samt jordpåfyllning och planering av vägbana m.	7	1:25	8 75	
		Ledningsmaterial m.transport och utkörning, cementrör med 9" inre diameter	7	2:50	17 50	26 25
5+11		Kringmurning avrörmykning enl. ritning			20 -	
		<u>Överföres</u>			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 brunnseringar med 60 cm.inre diameter,botten och lock av tjärad plank el. av betong enl.typritning st. 2	2	35:-	70 -	
22+38.23+67		Brunn av brunnseringar med 50 cm. inre diameter. botten och lock av tjärad plank eller av betong st. 2	2	30:-	60 -	150 -
		För oförutsett, arbeteta tillsyn 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.

C.B.Carlson.

Kostnadsfördelningslängd.

Hemman.	Reg. nr.	Man- tal.	Ägare.	Ägofigu- rernas nummer.
Härstad Sjäg-n.	⁴ 6	3/8	Vidar Andersson	1-19
" Järpeg-n	³ 3	1/4	Johan Johansson	20-31
" Hareg-n	⁴ 2	1/8	" "	32-49
" Uppeg-en	² 1	3/8	Carl Olsson	50-55, 60-69
" " "			" "	56-59
Lerum Västergn.	³ 1	1/4	Artur Karlsson	71-80
" "			" "	81-84
" "	¹² 1	avst.	Wiktor Strömdahl	85-95
" "	² 1	1/4	Svante Olsson	96-100
Rustorp	² 1	1/2	Birger Carlsson	101-103
S u m m a				

Båtnads- värde.		Andel i beräknad kostnad för avlopps- sträckorna.								Andel i verklig kostnad för företaget	Andel i för- rättnings- kostnad.	
		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		
672	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		
177	90			166	62	166	62			3,267		
341	60			319	93	319	93			6,273		
6027	25	2650	-	2450	-	5100	-			100,000		

Härstad den 22 februari 1939.

C.B. Carlson

Fredrik Karlsson

A. Victor Andersson

Bestyrkes å tjänstens vägnar:

[Handwritten signature]

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående vattenavlopp genom ägor till Härstad i Västra
 Tunhems socken, Lerum i Väne-Åsaka socken samt Rustorp i Gärdhems socken
~~Karlskrona~~ och Älvsborgs 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, ...	16	0,50			8	-
1937		Ägomätning: i skala 1.4000, §§ 6—10						
		a) för mätningssområdets gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje	0,3	1,50		45		
		krokinje	4,4	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		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 mätningssområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 27,5 ar	85	0,24	20	40		
		ha 23,49	23,49	0,78	18	32		
		äng och odlingsmark, medelareal .. ar						
		ha						
		annan mark och impediment, medelareal 14,5 ar	18	0,05	-	90		
		ha 2,62	2,62	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						
		krokinje	0,1	5:-	-	50		
		i annan mark, raklinje						
		krokinje						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta $\begin{matrix} \text{regalarket} \\ \text{bladet} \end{matrix}$			4	-		
		övriga $\begin{matrix} \text{regalark} \\ \text{blad} \end{matrix}$					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	0.5	11 75	
		avvägda punkter st.	1850.03		5 55	
		i annan mark, medelantal punkter pr har st.				
		avvägda punkter st.				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark 2,900 km.	3.9	2,00	7 80	
		i annan mark "		5,00		43 10
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 25 ar, st.	103	05	5 15	
		26.112 har	0.1		2 61	7 76
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer st.	103	0,04		4 12
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5 dagar	0.5	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	3.5		5 39
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion st.	1	0,12	- 12	
		"	20	0,22	4 40	
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	20	0,01	- 20	
		0,32 m. å 0,03 "				4 72
		"	1	3,00		3 -
		Antal profil- och sektionsritningar				
		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	1	4,50	4 50	
		~~utlägg~~ för särskild beräkning av dimensionerna "				
		" våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ² "	1	0,16	- 16	
		nämligen 0,32 m. ² sektion på "				
		" " " "				
		" " " "				
		" " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm. "		6,00	6 -	
		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 sektionens arean 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 sektionens arean 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) Upprättning av tvärsektioner st.		0,25		
		d) Kostnadsberäkning km.		3,00		
		§ 46 Förslag till pumpstation dagar		12,00		
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete st. 1	1	3	3 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning ” 1	1	3	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	21	0,25	5 25	6 75
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st. 8	8	0,30	2 40	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar ” 2	2	0,20	— 40	4 80
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid. 7	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	0,5	12,00		6 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn ” 1/3	1/3	12,00		4 —
		utlopp för täckt ledning ”		12,00		
		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 07	103	07	7 21	
		26 har	26	112 14	3 66	
		Överföres			17 87	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			17 87	
		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.	37	0,55		20 35
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				66 53
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				14 12
		Annonskostnader ang. sammanträden 8,10+6,02				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				35 20
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. 10 dagstv. á		5		50 -
		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 Väne häradsrätt.

Göteborg den 26 juni 1939

C. B. Carlson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor kvitteras:

den 19

Räkning

Å arvode för utredning om bidrag av statsmedel till företag.
avseende vattenavlopp genom ägor till Härstad, Lerum och Rustorp i
Västra Tunhems, Väne-Åsaka och Gårdhems socknar, Älvsborgs län.

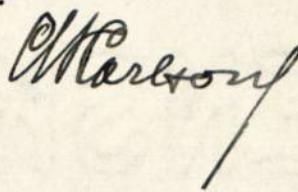
Översigtskarta i 2 ex.....	kronor	8:-
Betänkande med kostnadsammandrag 2 sid. å kr. 3:...	"	6:-
Kopia av nivåkarta.....	"	25:22
Kopia av profil-, sektions- och broritningar	"	15:24
Avskrift av handlingar 39 sid. å 0:55.....	"	21:45
Diariebevis med komm. arvode.....	"	1:90
Summa Kronor		77:81

Därest talan i avseende å denna räkning finnes påkallad,
må denna talan föras vid Väne häraderätt inom tre måna-
der härfter.

Göteborg den 26 juni 1939.

C.B. Carlson

Bestyrkes å tjänstens vägnar:



Bevis

Över avsyning av arbetena för vattenavlopp från ägor till Härstad
i Västra Tunhems socken, Lerum i Väne-Åsaka socken samt Rustorp
i Gårdhems socken, Älvsborgs län.

Planen fastställd den 6 september 1939.

Statsunderstöd: Bidrag från avdikningsanslaget 2.660:- kronor.

Kontrakt antaget den 24 november 1939.

Arbetstid till den 1 september 1941.

Vid den 5 december 1940 verkställd avsyning av arbetena
för företaget ifråga, befunnos dessa arbeten utförda i nära överens-
stämmelse med den fastställda planen, dock med följande avvikelser:

Å den del av sträckan B-E, för vilken planen upptager an-
läggning av rörledning med 9" cementrör i lutning 2:1000, hade lagts
ledning av 10" cementrör med något svagare lutning i övre loppet än
det i planen angivna men dock med en lutning, som med den större rör-
dimensionen gav en avbördningseffekt icke underskridande den för 9"
ledningen med dess lutning beräknade.

Å sträckan E-F hade mellan brunnarna i sträckans nedre lopp
8" tegelrör kommit till nedläggning i stället för i planen upptagna
6" rör och i samma lutning som planen anger för dessa.

Genom utfartsvägarna å sträckorna C-D och E-F bestodo led-
ningarna av tegelrör med samma dimensioner som ledningarna nedströms
vägarna. Till denna avvikelse gavs den förklaringen att den lätta
trafiken å vägarna ifråga icke betingade rör av annat material än
den för ledningarna i övrigt använda.

I den öppna avloppssträckan hade här och var och särskilt
mellan 5 och 7 ras inträffat men fullt iståndsättande av loppet icke
kunnat ske på grund av den ymniga nederbörden under hösten.

Enär avvikelserna från planen vad beträffar rörledningarna
icke minskar effekten av den vattenavledning företaget avsett att bi-
bringa och det kan anses sannolikt att ledningarna under vägarna kun-
na bestå trots annat material än vad planen anger samt iståndsättan-

Godkännes med den ändring.

f.

det av raserade sträckor, vilka före rasen haft planenliga dimensi-
oner, må kunna hänföras till underhållsarbetet, synes mig företaget
i utfört skick vara av beskaffenhet att böra förordas till godkännan-
de.

Göteborg den 6 december 1940.

W. Harlsong.

23

39

DIARIE Nr 22203

K. LANTBRUKSSTYRELSEN

18 NOV. 1939

Herr Lantbruksingenjör E. P. Carlsson.
Västerås.

Allt vattenavloppet, utgörande föremål
 för behandling, genom ägar till Härstad
 Lerum och Rusterp färdiggrävt från sitt
 nedre lopp till en längdsträcka av öppna
 kanal diket av 360 längdmeter, samt att
 allt rörmaterial för täckta ledningar, brunnar
 och brunnar framskaffats till behörig
 plats, bebyggas.

Härstad den 12 nov. 1939.

E. Olsson, Härstad Kärdhem.

Gustav Olsson " "

ch 0. 3+60

470 x 0.7 = 330

+ 2020

+ 500

2850 / 5600 = 51%