



Akt nr:
O-E1a-0638

AU\$O-E1a-0638

Inkom den
2- JAN. 1934
till
Västerbygdens vattendomstol

For 2755

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

0 3-0638

Vattenavlopp
genom ägor hörande till hemmanen
KÄLLEGREN, STENSHULT
samt LILLA DJURHULT och STORA DJURHULT
i Forshälla socken,
Göteborgs och Bohus län.
1932.

Till akten höra: 54 skrivna sidor och 3 blad ritningar.

1
Protokoll vid styreförättning i
fråga om vattenarloop för torrlägg-
ning av mark hörande till hem-
manen Henshult, Stora och Lilla
Djurskult samt ~~Stora~~ Källegren
i Försållas socknen, Göteborgs och
Bohus län.

§ 1.

Den 22 augusti 1930 i Lilla Djurskult.
Närvarande: landbruksingenjören C.B.
Carlson, förordningsman;
Gustaf Larsson i Salekärn och
Gustaf Pettersson i Övre Bräcke, godsmän;
C.O. Johansson, ägare till $\frac{9}{320}$ utf. Henshult
Edvard Johansson, - " - - - $\frac{1}{8}$ - " - - - "
Pontus Olsson, - " - - - $\frac{3}{32}$ - " - - - "
August Andersson, - " - - - $\frac{1}{4}$ - " - Stora Djurskult
Sökande till företaget samt
inspektören Karl Karlén i Henshult såsom
ombud för Försållas kommun, ägare till $\frac{7}{64}$ utf.
Henshult, enligt protokollets utdrag;
Fritz Karlsson, ägare till $\frac{3}{64}$ utf. Henshult;
Karl E. Johansson, - " - - - $\frac{3}{16}$ - " - Stora Djurskult;
Valter Johansson i Lilla Djurskult såsom
ombud för sin fader, enligt fullmakt,
C.A. Johansson, ägare till $\frac{3}{16}$ utf. Lilla Djurskult
jämväl sökande till företaget.
Karl Johansson, arendator av ett torp under

3/2 uif. Skushult.

Efter vidställda förundersökningar upp-
rättade profil- och sekthonsritningar över de ar-
lopp, om vilkas vidgraving och fördjupning
fråga var, förstades tillika med nivåkar-
ta över den mark, som i förslags-
hänseende funnits beröende av dessa
arloop.

Lökandena åskade arloppen från deras
fastigheter förstörde till sådan omfatt-
ning att trygghet mot översvämningar
och möjlighet till ändamålsenligt terr-
läggning af marken utmed arloppen
bleve beredda samt att var och en fast-
tighetsägare med mark, som rönt
bättre genom arloppens vidgraving
och fördjupning samt väglämnas om-
byggnad skulle förpliktas deltaga
i kostnaderna i förhållande till den
nya bättre.

Prisar och timmet för vägar och ar-
loppen, vilkas byggnader vore af beska-
fehelst att behöva ombyggas i sam-
band med arloppens uppgrävning, frå-
gs enligt intressenternas mening ombygg.

gas på gemensam betraknad. Därest
 lön för den allmänna vägen över ett ^{ar}lopp-
 pen skulle vara för qum eller för träng
 finge de väghållningsstyfver vara för an-
 ordnande av en bestaden för ett sådant
 genomlopp under vägen, som farrades för
 att säkerställa den äsyftade försläggningen.
 Vägen i fråga var upplagd och utligen
 avsynad.

I fråga om mark till arloppens ut-
 vidgning utfäste sig närvarande fastig-
 hetsägare att upplata mark för detta
 ändamål utan anspråk på ersättning.

För intägen genom betraktningssvar-
 nas uppläggande ansågs ersättning bö-
 träbnes, id vilken betraktning den anstän-
 digheten dock finge beaktas att dessa mar-
 kor hade värdet såsom förbättringsmedel.

Det tillkännagavs att den vattenbörasade
 marken utmed arloppen kunne att blia
 förval för undersökning varefter och
 sedan förleg till vattenarloppens försto-
 ring blivit uppgjort samt kettad och
 ersättningar beaktade och beträden upp-
 skattats resultatet av dessa arbeten skulle

föreläggas vid sammankommande, kungjort
i stadgad ordning.

Karl Jansson i Skershult förklarade att
arloppet genom och från det att honom
använderade området var tillfyllet för
dessa områdes nöjaktiga förläggning
och att han förty icke hade nytta av
ett större arlopp, men väl olägenheten
genom det intrång, som följde med ar-
loppets förstoring. Det vatten, som tillräck
arloppet från ägor till Lilla Djurhult,
kunde tagas söderut över detta länne-
och ledas till arloppet å Djurhults ägor.
Valter Johansson i Lilla Djurhult för-
made att ledandet av vatten sist nämnda
väg skulle medföra ett behov av större
arlopp genom Djurhult än vad som el-
jest erforderades om vattenet avledes den
väg det nu rinnes och förty öka kostna-
derna för företaget.

Otto Johansson, ägare till förut Skershult,
som tillstådeskommitté, var i likhet med ö-
kanderna av den mening att arloppet
behöfde förtöras för användande av en nöj-
aktig förläggning av marken.

Det som orsakar.

W. Jansson

Gustaf Jansson Gustaf Petersson

Den 24 mars 1952 i L^a Djurhult.

Närvarande: förordade styrelsemedlemmar och följande sakägare och ombud:

C. O. Johansson i Skushult;
 Fritz Karlsson i — — —
 Karl Karlén i — — —;
 Edvard Johansson i — — —;
 P. A. Johansson i L^a Djurhult;
 Otto Larsson i Skushult;
 Frar Gustavsson i Källagren;
 August Andersson i St. Djurhult;
 Otto Johansson i Skushult samt
 Pontus Olsson i — — —

Det upplystes att Otto Larsson förvärvat en lägenhet för en ågor till $\frac{3}{32}$ utl 16 Skushult samt att Frar Gustavsson nu innehar de $\frac{3}{16}$ utl Källagren 15 samt $\frac{1}{16}$ utl Skushult 1²¹ och $\frac{1}{64}$ utl i Skushult 1²⁰ men dock ännu ej erhållit lagfart i förvärvat.

Förslag till vattenverklappens förkortning och vägboarnes ombyggnad jämta kostnadsberäkning förteddes och väckte förslaget ingen erinran.

Oruldet för Förshälla kommun, inspektör Karlén, önskade förenas sig med stadsnämnden om företaget, varom handling varit uppmärksam och bifogad.

Efter prövning av förekomna frågor meddelas

des utlåtande i ärendet och uppläste till
dessa följande längder: Sammenkomst

Att förra företaget rörande handelsvar och
ritningar utgår C. A. Johansson i Lilla Djurhult
pr. Ångbåken.

Att samme C. A. Johansson uppdrags att i före-
skunden ordning kalla delägare till sammen-
træde för val av styrelse för företaget, var-
afte förutläggningen förklarades avslutad.

Det som ovan

P. H. Carlsson

Gustaf Petersson

Gustaf Larsson

7
Kungl. Maj:ts Befallningshavande

i
Göteborgs och Bohus län.
Landskansliet.

N:o 20 V.D.
1928.

R e s o l u t i o n .

Översändes till lantbruksingeniören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del, som förordnas att i laga ordning verkställa i bilagda handling omförmäld förrättning; skolande bevis om detta förordnandes emottagande skyndsamt hit insändas.

^{GK}
~~ansl~~ Göteborg, i landskansliet, den 18 december 1928.

Shauermeyer

A. Ujvén

Lantbruksingenjören
i Göteborgs och Bohus län
samt Älvsborgs läns norra del
VÄNERSBORG.

inlämnat till
Landskapsstyrelsen Göteborg
aut. 18 DEC. 1928

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

Infråga om kostnaderna för den för-
rättning, som avser syn för torrläggning av mark hörande
till hemmanen Stenshult, Djurhult och St. Källegren i
Forshälla socken, synas omständigheterna icke påfordra
att säkerhet för dessa kostnader ställes.

Vänersborg den 17 december 1928.

W. Harrison

Kungl. Maj:ts Befallningshavande

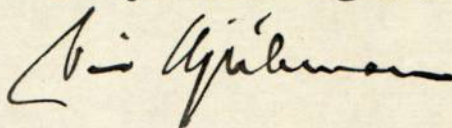
Göteborgs och Bohus län.
Landskansliet.

N:o 20 V.D.
1928.

Översändes till lantbruksingeniören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del, som anmodas att hit inkomma med yttrande, huruvida omständigheterna synas påfordra, att sökandena ställa säkerhet för förrättningskostnaderna; skolande remisshandlingarna därvid återställas.

*Öfver-
ant*
Göteborg, i landskansliet, den 8 december 1928.

På tjänstens vägnar:



N^o 40 V.D.
1928

Inkom till
Landskansliet Göteborg
17 NOV. 1928

Till

Kungl. Maj:ts Befrämningsskränke i Göteborg
och Bohuslän

Undertecknade får härmed rödsamt ankänna
om förordnande för redaktör för förrättningsman
än härnär syn enligt dikningslagen för tilläggning
av vännenskadade marken till hemmanen Sten-
skult, Djurhult och St. Kåvegren i Forshälla sn.
Förrättningsstämnet är beläget ca 7 km. från
Kungälvarens station, och omfattar den vännens-
kadade ökerjorden ca 40 hektar, samt be-
träffar ca 4 km. långt olopp uppåt Stens-
skult om Djurhult pr. Kungälvarens d. 8/11 1928

E. Johansson
ägare av 9/320 mtl. Stensskult

A. Johansson
ägare 3/16 till Djurhult

E. Johansson
ägare av 1/8 Stensskult

Aug. Andersson
ägare 1/4 mtl St. Djurhult
H. L. Hög
H. L. Hög

Oskar Johansson

ägare av 3/64 mtl Stensskult

Pontus Olsson

ägare av 2/32 mtl. Stensskult

Eventuella meddelanden torde stämmas till
G. O. Johansson Stensskult Kungälvarens

Kungörelse.

I avseende å företag med ändamål att medelst vidgning och fördjupning av vattenavlopp bereda bättre torrläggning av mark hörande till hemmanen Stenshult, Stora och Lilla Djurhult samt Stora Källegren i Forshälla socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. Vattenlagen vid sammanträde hos nämndemannen C.A. Johansson i Lilla Djurhult fredagen den 22 augusti 1930 kl. 10 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan. Göteborg den 31 juli 1930.

C. Karlsson
Lantbruksingenjör.

Kungörelsen utsänd till pastorsämbetet i Forshälla församling den 31 juli samt införd i ^{-blad} Handelstidningens vecko-den 5 augusti 1930, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 6 augusti 1930 till följande personer:

Kommunalordföranden Alb. Johansson, Torkelsröd,		Grohed.
Lantbrukarén	Frits Karlsson, Stenshult,	Ängebacken.
"	C.O. Johansson,	"
"	Pontus Olsson,	"
"	Edvard Johansson,	"
"	Otto Johansson,	"
"	C.A. Johansson,	Lilla Djurhult,
"	Karl E. Johansson,	Stora "
"	August Andersson,	" "
"	K.E. Hägg,	" Källegren,
"	Oskar Jakobsson,	Stenshult
"	Emanuel Johansson,	"

betygar:

C. Karlsson

Kungörelse.

Syneförrättningen i avseende å det företag, som har till ändamål att medelst vidgning och fördjupning av vattenavlopp bereda torrläggning av mark hörande till hemmanen Stenshult, Lilla och Stora Djurhult samt Källegren i Forshälla socken, handlägges ånyo vid sammanträde hos nämndemannen C.A. Johansson i Lilla Djurhult torsdagen den 24 mars 1932 kl. 11 f.m., då vederbörande saksägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan. Göteborg den 2 mars 1932.

C. Marström
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Forshälla församling den 2 mars samt införd i Handelstidningens Veckoblad den 8 mars 1932, betygar:

C. Marström

Utdrag av protokoll hållet vid sam-
manträde med Forshälla kommunalfullmäk-
tige den 17 augusti 1930.

= = = = =

§ 6

I anledning av från Lantbruksingeniör C. B. Carlsson, till
Ordföraren i Fattigvårdsstyrelsen inkommet meddelande, att sam-
manträde angående utdikningsföretag varvid kommunens gård i
Stenshult även beröres, hålles hos nämndeman C. A. Johansson
Djurhult fredagen den 22 dennes kl. 10 f.m., beslutade K.F. att
enär Fattigvårdsstyrelsens Ordförarex nämnda dag var förhindrad
att närvara, utse Inspektor Karl Karlen Stenshult att vid
ovannämnda förrättning föra kommunens talan.

Rätt utdraget betygar

Magn. Hermansson
Fullm. Ordf.

Fullmakta-ja? minn som Walter Johanson
 att vid sammanträde med intressenter i
 utdelningsansökan a° Djurhult-Åkershult-Åker-
 gren, för min talare och bevaka minna in-
 träsken

Djurhult den 22 Aug 1930

W. Johanson

Bevitnas

Ernst Olsson

Jämlikt 10 kap. 58 § vattenlagen förklarar sig
 medtecknad i egenskap av befullmäktigad
 ombud för Forshälla kommun med sökas-
 den till det företag, som avser föröring
 av vattenavlopp för förläggning av mark
 till Källegren, Stenshult och Djurhult i
 Forshälla socken och åsyftar med denna
 avslutning att avlopp upptages för förlägs-
 ning jämsamt är mark hörande till kommun-
 ens fastigheter i Stenshult.

L^a Djurhult den 24 mars 1952.

Karl Karlén

Egenhändig medteckningens bevitnat.
 P. Håksson.

Gustaf Larsson
 Gustaf Petersson

Utlåtande

i fråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Källegren, Stenshult samt Lilla Djurhult och Stora Djurhult i Forshälla socken, Göteborgs och Bohus län.

De till förstoring ifrågakommande avloppen utgöras av bäckar, vilka hava sitt lopp, en i östlig riktning genom ägor till Stenshult och en med förgreningar i nordlig riktning från ägor till Djurhult och Stenshult, vilka bäckar sammanlöpa inom ägor till Stenshult med utlopp österut genom ägor till Stenshult och Källegren och med utfall i Båveån. Bäckarne i fråga falla alltså inom denna ås nederbördsområde n:r 109.

Vid utflödet ur avdikningsområdet å ägor till Källegren har huvudavloppet att avbörda mattnet från ett 10,8 kvadratkilometer stort område. Nederbördsområdet för den västerifrån kommande grenen utgör 6,3 och det för den söderifrån kommande 3,3 kvadratkilometer. Med avseende till områdemas topografiska gestaltning, till förekomsten av odlade fält, mossar, berg och skogbevuxen mark samt till nederbördsmängden i trakten har flodvattenmängden beräknats uppgå till: för huvudavloppet 2,0 , för den västra grenen 1,25 och för den södra grenen 0,5 kubikmeter i sekunden samt medelvattenmängden för respektive avlopp 0,12, 0,06 och 0,04 kubikmeter i sekunden, vilka tal härleda sig från en avrinning av 150 å 200 liter i sekunden vid flodtillfällena och av 10-12 liter vid tillfällena, då medelvattenföring råder, allt i medeltal för varje hektar av nederbördsområdet.

Med ledning av dessa till avrinning kommande vattenmängder, av förefintliga lutningsförhållanden och jordarter samt med beaktande av sökandenas krav på trygghet mot översvämningar och på möjlighet till ändamålsenlig torrläggning av marken till deras fastigheter har förslag till avloppens vidgning och fördjupning uppgjorts. Detta förslag innebär en bottenlutning hos huvudavloppet av 1,4 : 1000, en bottenbredd av 0,75 meter samt slänt 1:1,5, för den västra grenen en bottenlutning av minst 2: 1000, en bottenbredd av 0,50 meter samt slänt 1:1,5 och för den södra grenen en bottenlutning om minst 0,6 : 1000, en bottenbredd av 0,50 meter samt slänt 1:1,5. De tillopp, av vilka den sist nämnda grenen sammansättes sig, och vilka föra relativt små vattenmängder, hava föreslagits erhålla 0,30 meters bottenbredd, slänt 1:1,25 samt bottenlutning icke understigande 0,6 : 1000.

I de enligt detta förslag förstorade avloppen har flodvattenmängden beräknats kunna avrinna vid vattendjup av 1,05, 0,85 och 0,75 meter i huvudavloppet, i västra grenen och i södra grenen respektive. Medelvattenmängden avbördas vid ett vattenstånd mellan 0,25 och 0,30 meter i huvudavloppet och mellan 0,20 och 0,25 meter i grenarne. Bottenläget är så valt att vid inträdande medelvattenstånd möjlighet till nöjaktig torrläggning av marken utmed avloppen kan ernås. Vid flodvattenföring kommer vattnet att hållas inom bräddarne av de upptagna avloppen.

Befintliga broar och trummor för vägar över avloppen äro i regel för grunda och för trånga för att kunna bestå efter det avloppen uppgrävts enligt ovan nämnt förslag. För att ingen skadlig dämning må inträda i avlopp

pen bör under förutsättning av landfästen med lodräta sidor och grundlagda under avloppens botten avståndet mellan landfästena utgöra 2,75 meter för byggnader i huvudavloppet, 2,00 meter för byggnader i västra grenen och 1,50 - 1,80 meter för byggnader i södra grenen. I tilloppentill denna gren räcker det med trummor om 1,0 x 1,0 meter och i det som för minst med vatten om 0,6 x 0,6 meter. Den för allmänna vägen över södra grenen anlagda trumman utgör i avseende å grundläggningen intet hinder för vattenavledningen i planerad omfattning. Öppningens bredd är visserligen något snäv, men den dämning, som vid flodvattenföring orsakas härav, är utan ^{-värd} nämn- inverkan, och är förty någon ändring av denna vägtrumma icke påkallad.

Å den över det vattenbesvärade området upptättade nivåkartan äro de till upptagande ifrågakommande avloppen utmärkta till läget med tvänne jämnlöpande röda linjer samt betecknade: huvudavloppet med A-B-C, västra grenen med C-D, östra grenen med C-E-F och dennas tillopp med E-G, F-H och F-I. Profil- och sektionsritningar över avloppen åskådliggöra lutningar och dimensioner och ritningar till vägbroar och trummor dessa byggnaders konstruktion.

Den mark, om vars torrläggning är fråga, har uppskattats i den ordning, varom stadgas i 10 kap. 60 § vattenlagen. Vid denna uppskattning har hänsyn tagits såväl till markens höjd över medelvattenståndet i avloppen som till den grad av översvämning marken är utsatt för på grund av otillräckliga avlopp. Resultatet av denna uppskattning har införts i en till

detta utlåtande fogad längd, i vilken jämte arealuppgift och beskrivning varje ägoområdes värde före och efter företaget samt båtnadsvärde finnes angivet.

Enär på grund av förefintliga avloppsförgreningar det varit skäl förmoda att kostnaden i förhållande till båtnadsvärdet för torrläggning av något område skulle bliva mindre, därest annat område icke ingått i samfälligheten, har ~~undersökning~~ för vidtagande av sådan jämkning i skyldigheten att taga del i företaget, varom stadgas i 7 kap. 24 § vattenlagen, undersökning verkställdt och givit till resultat att marken inom torrläggningssamfälligheten bör hänföras till två stycken avdelningar, på sätt upprättad kostnadsfördelningslängd utvisar.

I kostnaden för arbetena inom den avdelning, till vilken marken hänförts, deltagar ägaren till marken i förhållande till värdet av båtnaden för samma mark, sådant detta värde är uträknat i värderingslängden. De å varje fastighet efter denna grund belöpande anparterna i kostnaden inom de särskilda avdelningarne sammanföras till en fastigheten åvilande anpart i den beräknade kostnaden för hela företaget. I förhållande till denna kostnadsanpart fördelas de verkliga kostnaderna för företaget. Till ledning härför äro procenttal uträknade i kostnadsfördelningslängden.

Till kostnad för företaget räknas schaktnings- och sprängningskostnad, kostnad för ombyggnad av vägtrummor och broar till den del denna kostnad icke faller på byggnadernas ägare, samt ersättning för intrång.

Vid det förhållandet att ombyggnaden av trummorna och broarne över

erloppen, varna om vägen, medför minskning i kostnaden för underhållet af byggnaderna ifråga, än jämligt 7:18 vattenlagen byggnadernas ägare pliktige deltaga i underhållskostnaden med belopp svarande mot nämnda kostnadsminskning, vilken med hänsyn till beskeffanheten hos byggnaderna skattes till på en fjärdedel upp till hälften af underhållskostnaden. I kostnadsförslaget är för varje byggnad angivet hur mycket af kostnaden som belöper å delägarna i förslaget. Återstående del utgöres af byggnadens ägare.

Enär vederbörande fastighetsägare utöfva sig att upplåta mark till erloppens vidgning utan anspråk på ersättning och ersättning för markupplåtelse ej utgöres. För inkränkning genom schaktningssmassornas uppläggande gäldas ersättning med ett med hänsyn till möjligheten att använda jorden som förbättringsmedel såsom skäligt ansett belopp af 0.25 kronor för varje till upptagning kommande kubikmeter jord, som upplägges på mark, ^{och} ~~land~~ ^{och} såsom åker eller äng. För upplag å högs- och massmark, där inkränkning af betydelse icke sker, givas ingen ersättning. De till utgissade kommande ersättningsbeloppen äro uträknade i en särskild längd, fogad till detta

utlåtande, och tillgodoräknes ersättnings tagarna
i den korthadens slutliga fördelning.)

Byggt jämte 11 kap. 95 § rättslagen skall
eläggas med en krona för varje ettusen kro-
nors värdnad d. v. s. med femton kronor och
femtiötte öre samt inbetalas till Konungens
Befallningsherred i Göteborgs och Bohus län,
innan arbetena påbörjas.

Korthaden för byggnadsarbetet gäldas an-
delägarna efter samman givet som om de
skänks för deltagandet i korthaden för före-
taget men förskänks, om så efterkrävs av stö-
larna.

Udeshället är arloppen testades ^{jämte} efter sam-
man givet som testades i anseende till delta-
gandet i korthaden för företaget. Vågboar
och Trummar underhållas av den eller dem,
som haft att vidmakthålla lifvligt bygg-
nader.

I fråga om företaget testades jämte
10:62 rättslagen.

att företaget skall utövas i örensans-
melse med det förslag, som arkivades i
dette utlåtande;

att för arloppen uppgrävs för samt uppsprängt
berg lägges minst en 1/2 meter på arloppens
kanten med en lutning mot dessa icke skar-

Utlåtande
Till KB 10/33

par 2:1.

att för dagslämnets fria avrinnande från en gränsande fält öppningar med slänt 1:1 användas i upplagda jordsträngar, vid sträckor i markbeton och i övrigt på minst var 40:e meter;

att tillstötande diken, jämväl ledstigen, ej på fyllas igen med jord eller sten,

att tillämnats inträffande ras oförstörat avjälpas och förstärkingar vidtagas, där så ej försas,

att landfärden till broar och tunnlar över arloppen byggas av kilad sten i godt förbund enligt ritning samt överbyggnad av trä står friskt virke utan nånvårdas rullkantar;

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

att samma förfaringsätt bör komma till användning vid framtida reningar av arloppen;

att utlåtandet må begynda omedelbart efter detta utlåtandes ikraftträdande samt bör vara bragta till slut senast vid 1935 års utgång och efter förvärfställandet avrymas anlätningsingenjör samt

att på åker upplagda skattningsskallar bör vara bestyrda senast (sju) år efter det

vattenverksamhetsplanerna avslutats och de genom
vederbörande fastighetsägares förslag och på hans be-
kräftad.

Därest talen mot förslutningen och detta
utlåtande finnes påkallad, får denna talan fö-
ras vid Västerbyggnads Vattenkonstob, till vil-
ken besvärare, för att komma under prövning.
skola vara ingivna inom sextio dagar från
nedanskrifva dag och därvid vara iaktta-
get vad i 11 kap 85 § vattenlagen är stad-
gat i anseende å besvär ingivande och
handläggans avlämnande

Lilla Djurhult den 27 mars 1959

P. Karlsson

Gustaf Larsson
Gustaf Petersson

1	2	3	4	5	6
Hemman	Registreringsnummer	Mantal			Ägare och ägoteskrivning
Hällegren	15 3/16				<u>H. L. Hegg</u>
			4		åker, slämjord på sand & lera
			5		" " " "
			6		" " " "
			7		" 0.25-0.3 m. mylla på " "
			8		" " " "
			9		täck
			10		"
					Summa
Stenstult	121 1/16				<u>H. L. Hegg</u>
			11		åker, 0.15-0.20 m. mylla på sand & lera
			12		" " " "
			13		äng
			14		åker, 0.5-0.6 m. slanj. "
			15		"
			16		täck
					Summa
"	avf 20 1/64				<u>H. L. Hegg</u>
			20		åker, 0.5-0.6 m. slanj. på sand & lera
					överskies

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A - r - e - a - l				V - ä - r - d - e					
	äug och annan imp och			före		efter		Bätnads	
åker	odlings-duglig	höglänt		företagets		ufförande		värde	
	mark	mark	mark	m m m m					
				har ägofigur		har ägofigur			
har ar	har ar	har ar	har ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre
25.5				1250	318 75	1600	408 -	89 25	
37.8				1200	453 60	"	604 80	151 20	
09.0				1500	135 -	"	144 -	9 -	
35.0				1300	455 -	1450	507 50	52 50	
42.5				1400	595 -	"	616 25	21 25	
			29.0						
			12.6						
149.8			41.6		1957 35		2280 55	323 20	
42.0				1000	420 -	1300	546 -	126 -	
10.0				900	90 -	"	130 -	40	
	06.0			800	48 -	1000	60 -	12	
30.8				900	277 20	1600	492 80	215 60	
55.0				"	495 -	"	880 -	385 -	
			14.5						
137.8	06.0		14.5		1330 20		2108 80	778 60	
32.0				950	304 -	1600	512 -	208 -	
32.0					304 -		512 -	208 -	

1	2	3	4	5	6
					öreför
				21	åker, 0.5-0.6 m. slungad på sand & lera
				22	" " " "
				23	" " " "
				24	högl.
				25	täck
					Summa
Stenshult	av 1 ²⁰	$\frac{3}{64}$			<u>Otto Johansson</u>
				26	åker, slungad på sand & lera
				27	" " " "
				28	" 0.5-0.6 m. " "
				29	" " " "
				30	" 0.3-0.4 m. mylla
				31	" " " "
				34	väg
				35	"
				36	täck
					Summa
— " —	16	$\frac{3}{32}$			<u>Pontus Olosen</u>
				37	åker, 0.4-0.5 m. slungad på sand & lera
				38	" " " "
				39	" " " "
				40	" " " "
				41	" " " "
				42	" " " "
				43	odlingsmark 0.3 m. mylla
				44	" " " "
				45	" " " "
				46	" " " "
					öreför

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
32.0					304 -		512 -	208 -	
30.3				800	242 40	1600	484 80	242 40	
10.0				1500	150 -	"	160 -	10 -	
07.0				800	56 -	"	112 -	56 -	
			03.0						
			08.0						
79.3			11.0		752 40		1268 80	516 40	
17.6				800	140 80	1600	281 60	140 80	
18.5				700	129 50	1550	286 75	157 25	
55.8				1000	558 -	1600	892 80	334 80	
25.0				850	212 50	"	400 -	187 50	
08.6				1200	103 20	1500	129 -	25 80	
28.0				950	266 -	"	420 -	154 -	
			19.3						
			06.5						
			10.7						
153.5			36.5		1410		2410 15	1000 15	
25.0				900	225 -	1550	387 50	162 50	
92.0				1100	1012 -	"	1426 -	414 -	
19.5				950	185 25	"	302 25	117 -	
33.8				900	304 20	"	523 90	219 70	
19.5				850	165 75	"	302 25	136 50	
07.0				"	59 50	"	108 50	49 -	
	20.7			650	134 55	1200	248 40	113 85	
	04.9			"	31 85	"	58 80	26 95	
	08.2			"	53 30	"	98 40	45 10	
	10.0			750	75 -	"	120 -	45 -	
196.8	43.8				2246 40		3576 -	1329 60	

1	2	3	4	5	6
					örefört
				47	odlingsmark, 0.3 m. mylla på sand & lera
				48	åker, 0.3-0.4 m. " " "
				49	" " "
				50	" 0.2 m. "
				51	" 0.3 m. "
				52	" 0.5-0.6 m. " ödamp. " "
				56	åker, 0.2 m. mylla på sand & lera
				57	" " "
				58	" " "
				59	" 0.25-0.3 m. " "
				60	" " "
				61	" 0.2-0.25 m. " "
				62	" " "
				63	" " "
				64	" 0.25-0.3 m. " "
				65	" " "
				66	" " "
				67	" " "
				68	" " "
				69	" " "
				70	avlopp
				71	"
				72	"
				73	"
				74	våg
					Summa

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
196.8	43.8				2246 40		3576 -	1329 60	
	21.7				850 184 45	1200	260 40	75 95	
23.0					950 218 50	1500	345 -	126 50	
11.7					750 87 75	"	175 50	87 75	
17.0					1200 204 -	1300	221 -	17 -	
55.5					850 471 75	1450	804 75	333 -	
59.0					850 501 50	1600	944 -	442 50	
20.0					1000 200 -	1300	260 -	60 -	
17.5					1250 218 75	"	227 50	8 75	
11.4					" 142 50	"	148 20	5 70	
16.8					650 109 20	1400	235 20	126 -	
04.0					" 26 -	"	56 -	30 -	
43.5					1200 522 -	1350	587 25	65 25	
19.5					" 234 -	"	263 25	29 25	
44.5					" 534 -	"	600 75	66 75	
35.0					1000 350 -	1400	490 -	140 -	
27.8					1200 333 60	"	389 20	55 60	
26.5					1100 291 50	"	371 -	79 50	
32.7					" 327 -	"	457 80	130 80	
41.0					" 410 -	"	574 -	164	
29.5					" 295 -	"	413 -	118 -	
			06.5						
			06.9						
			04.0						
			24.0						
			21.6						
732.7	65.5		63.0		7907 90		11399 80	3491 90	

1	2	3	4	5	6
Stenshult	129	9/320			<u>C.O. Johansson</u>
				76	åker, 0.2-0.3 m. mylla på sand ö lera
				77	" "
				78	" "
				79	" "
				80	" 0.3-0.4 m. slanj. "
				81	" " " "
				82	" " " "
				83	bäck
				84	väg
				85	bäck
					<u>Summa</u>
— " —	115	3/64			<u>Litz Karlsson</u>
				86	åker, 0.5 m. slanj. på sand ö lera
				87	" " " "
				88	" " " "
				89	" " " "
				90	" " " "
					<u>Summa</u>
— " —	117	1/16			<u>Torshälla Kommun</u>
				91	åker, 0.5 m. slanj. på sand ö lera
				92	" " " "
				93	bäck
					<u>Summa</u>
— " —	15	1/8			<u>Torshälla Kommun</u>
				94	åker, 0.5-0.6 m. slanj. på sand ö lera
				95	" " " "
				96	" " " "
				97	" "
				98	" "
				99	bäck
					<u>Summa</u>

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08.7				650	56 55	1400	121 80	65 25	
28.8				750	216 -	"	403 20	187 20	
05.3				1150	60 95	"	74 20	13 25	
15.0				600	90 -	"	210 -	120 -	
16.5				750	123 75	1500	247 50	123 75	
15.0				800	120 -	"	225 -	105 -	
15.0				900	135 -	"	225 -	90 -	
			05.8						
			02.7						
			02.0						
104.0			10.5		802 25		1506 70	704 45	
34.0				800	272 -	1600	544 -	272 -	
49.8				"	398 40	"	796 80	398 40	
19.7				1250	246 25	"	315 20	68 95	
			02.3						
			06.3						
103.5			08.6		916 65		1656 -	739 35	
10.0				950	95 -	1600	160 -	65	
20.3				850	172 55	"	324 80	152 25	
			02.7						
30.3			02.7		267 55		484 80	217 25	
11.5				950	109 25	1600	184 -	74 75	
06.5				"	61 75	"	104 -	42 25	
24.7				"	234 65	"	395 20	160 55	
21.2				1250	265 -	"	339 20	74 20	
11.7				1300	152 10	"	187 20	35 10	
			06.0						
75.6			06.0		822 75		1209 60	386 85	

1	2	3	4	5	6
Stenshult	124	$\frac{1}{16}$			<u>Edvard Johansson</u>
				100	åker, 0.2-0.25 m. mylla på sand & lera
				101	" 0.15-0.20 m. " " "
				102	odlingsmark " " " "
				103	betermark " " " "
				104	" " " "
				105	odlingsmark " " "
				106	åker, 0.25-0.3 m. " " "
				107	" 0.2-0.3 m. " " "
				108	" 0.2-0.25 m. " " "
				109	avlopp
				110	"
					<u>Summa</u>
— " —	123	$\frac{1}{16}$			<u>Edvard Johansson</u>
				111	åker, 0.2-0.25 m. mylla på sand & lera
				112	" " " "
				113	" 0.2 m. " "
				114	" 0.5-0.6 m. torvmylla " "
				115	" " " "
				116	" 0.2-0.3 mylla " "
				117	" " " "
				118	" >0.8 m. torvjord " "
				119	avlopp
				120	" och väg
					<u>Summa</u>
Lilla Djurhult	2 ²	$\frac{1}{8}$			<u>C. A. Johansson</u>
				121	åker, 0.25-0.3 m. mylla på lera
				122	" 0.25-0.35 m. " "
				123	" " " "
				124	" 0.2-0.3 m. " "
				125	" 0.6-0.7 m. torvmylla "
					<u>örefries</u>

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
45.5				1150	523 25	1350	614 25	91 -	
30.5				1100	335 50	1300	396 50	61 -	
	11.5			750	86 25	1000	115 -	28 75	
		03.0		700	21 -	800	24 -	3 -	
		02.0		"	14 -	"	16 -	2 -	
	10.5			800	84 -	1000	105 -	21 -	
13.0				1000	130 -	1300	169 -	39 -	
54.5				"	545 -	"	708 50	163 50	
79.0				"	790 -	1350	1066 50	276 50	
			06.5						
			07.0						
2 22.5	22.0	05.0	13.5	2529 -			3214 75	685 75	
31.5				1000	315 -	1350	425 25	110 25	
21.0				900	189 -	"	283 50	94 50	
32.0				750	240 -	"	432 -	192 -	
32.5				600	195 -	1300	422 50	227 50	
17.5				700	122 50	"	227 50	105 -	
40.0				800	320 -	1350	540 -	220 -	
20.2				700	141 40	"	272 70	131 30	
27.0				500	135 -	1200	324 -	189 -	
			06.0						
			05.0						
2 21.7			11.0	1657 90			2927 45	1269 55	
194.0				1050	2037 -	1400	2716 -	679 -	
98.0				800	784 -	1450	1421 -	637 -	
65.0				1200	780 -	"	942 50	162 50	
1 17.5				850	998 75	1400	1645 -	646 25	
31.0				600	186 -	1300	403 -	217 -	
5 05.5					4785 75		7127 50	2341 75	

1	2	3	4	5	6
					Överföit
				126	åker, 0.2-0.3 torvmylla på lera
				127	" >0.8m. " "
				128	odlingsmark >0.8m. " "trädbesök
				129	torvmorre stubbig
				130	åker, >0.8m. torvjord "
				131	" " " "
				132	betesmark ngt. stening
				133	skogsmark, 0.5-0.6m. torvjord på sand höf.
				134	odlingsmark, >0.8m. " " ngt. stubbig
				135	åker, 0.2-0.3m. mylla på lera
				136	" >0.8m. torvjord "
				137	" " " "
				138	" " " "
				139	" 0.5m. " "
				140	" 0.3m. " "
				141	avlopp
				142	väg
				143	"
				144	"
				145	dike
				146	"
					Summa
Lilla Djurhult	2 ⁵	1/16			<u>C. A. Johansson</u>
				147	åker, 0.2-0.4m mylla på sand & lera
				148	" >0.8m. torvjord "
				149	torvmorre
				150	väg
				151	avlopp
				152	åker, 0.2-0.25m mylla på sand & lera
					Summa

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
505,5					4785 75		7127 50	2341 75	
12,0				700	84 -	1350	162 -	78 -	
21,8				"	152 60	1200	261 60	109 -	
	42,5			350	148 75	600	255 -	106 25	
		22,7		500	113 50	"	136 20	22 70	
21,8				800	174 40	1200	261 60	87 20	
25,5				900	229 50	"	306 -	76 50	
		17,0		550	93 50	600	102 -	8 50	
			33,3						
	73,0			700	511 -	800	584 -	73 -	
22,8				1200	273 60	1400	319 20	45 60	
07,4		"		900	66 60	1200	88 80	22 20	
61,0				800	488 -	"	732 -	244 -	
81,0				"	648 -	"	972 -	324 -	
46,5				900	418 50	1300	604 50	186 -	
62,7				950	595 65	1350	846 45	250 80	
			20,0						
			20,0						
			02,5						
			07,0						
			06,8						
			07,0						
868,0	115,5	39,7	96,6		8783 35		12758 85	3975 50	
60,0				1200	720 -	1400	840 -	120 -	
26,0				700	182 -	1100	286 -	104 -	
		03,0		550	165 -	600	180 -	15 -	
			02,8						
			06,5						
50,0				1150	575 -	1350	675 -	100 -	
136,0		03,0	09,3		1642 -		1981 -	339 -	

1	2	3	4	5	6
Lilla Djurhult	2 ⁶	1/16			Karl E. Johansson
				153	äker, 0,4-0,5 m. mylla på lera
				154	" 0,3-0,6 m. " "
				155	avlopp
					Summa
Stora Djurhult	1 ²	1/8			Karl E. Johansson
				156	äker, 0,3 m. mylla på lera
				157	" 0,2-0,3 m. " "
				158	" 0,4-0,5 m. " "
				159	" " " "
				160	avlopp
					Summa
- 4 -	1 ³	1/8			August Andersson
				161	äker, 0,4 m. mylla på sand och lera
				162	" 0,4-0,5 m. " "
				163	" " " "
				164	" 0,3 m. " "
				165	avlopp
					Summa
					Sammandrag
Källegrän	1 ⁵	3/16		4-10	H. L. Hegg
Stanshult	1 ²¹	1/16		11-19	" "
"	av 1 ³⁰	1/64		20-25	" "
"	av 1 ²⁰	3/64		26-36	Otto Johansson
"	1 ⁶	3/32		37-75	Pontus Olsson
"	1 ²⁹	2/320		76-85	C. O. Johansson
"	1 ¹⁵	3/64		86-90	Fritz Karlsson
"	1 ¹²	1/16		91-93	Forshälla kommun
"	1 ⁵	1/8		94-99	" "
"	1 ²⁴	1/16		100-110	Edvard Johansson
"	1 ²³	1/16		111-120	" "
					översöres

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18.7				1100	205 70	1550	289 85	84 15	
44.8				"	492 80	"	694 40	201 60	
			03.2						
63.5			03.2		698 50		984 25	285 75	
32.0				1300	416 -	1450	464 -	48 -	
13.5				1200	162 -	1400	189 -	27 -	
40.7				1400	569 80	1550	630 85	61 05	
49.8				1200	597 60	"	771 90	174 30	
			09.5						
136.0			09.5		1745 40		2055 75	310 35	
15.5				900	139 50	1500	232 50	93 -	
45.0				1050	472 50	1550	697 50	225 -	
34.0				1400	476 -	"	527 -	51 -	
46.2				1050	485 10	1450	669 90	184 80	
			04.5						
140.7			04.5		1573 10		2126 90	553 80	
149.8			41.6		1957 35		2280 55	323 20	
137.8	06.0		14.5		1330 20		2108 80	778 60	
79.3			11.0		752 40		1268 80	516 40	
153.5			36.5		1410 -		2410 15	1000 15	
732.7	65.5		63.0		7907 90		11399 80	3491 90	
104.0			10.5		802 25		1506 70	704 45	
103.5			08.6		916 65		1656 -	739 35	
30.3			02.7		267 55		484 80	217 25	
75.6			06.0		822 75		1209 60	386 85	
222.5	22.0	05.0	13.5		2529 -		3214 75	685 75	
221.7			11.0		1657 90		2927 45	1269 55	
2010.7	93.5	05.0	218.9		20353 95		30467 40	10113 45	

1	2	3	4	5	6
					översikt
Lilla Djurhult	2 ²	1/8		121-146	C. A. Johansson
"	2 ⁵	1/16		147-152	"
"	2 ⁶	1/16		153-155	Karl E. Johansson
Stora	1 ²	1/8		156-160	"
"	1 ³	1/8		161-165	August Andersson
					Summa

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20 10,7	93,5	05,0	2 18,9		20353 95		30467 40	10113 45	
8 68,0	115,5	39,7	96,6		8783 35		12758 85	3975 50	
136,0		03,0	09,5		1642 -		1981 -	339 -	
63,5			03,2		698 50		984 25	285 75	
136,0			09,5		1745 40		2055 75	310 35	
140,7			04,5		1573 10		2126 90	553 80	
33 54,9	2 09,0	47,7	342,0		34796 30		50374 15	15577 85	

Lilla Dybeck den 24 mars 1932
 O. Karlsson
 Gustaf Larsson
 Gustaf Petersson

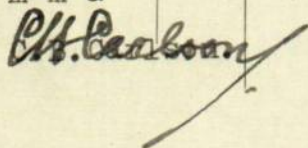
Ersättningslängd

vid företag, avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Källegren, Stenshult samt Lilla och Stora Djurhult i Forshälla socken, Göteborgs och Bohus län.

Hemman	Reg. nr.	Man- tal.	Ägare.	Ersättning för intrång.			
				3 m	å öre	kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
			<u>Avloppssträckan A-B.</u>				
Källegren	5 1	3/16	K.L.Hegg	270	0,25	67	50
Stenshult	21 1	1/16	" "	360	"	90	-
"	20 av 1	1/64	" "	290	"	72	50
"	20 av 1	3/64	Otto Johansson	260	"	65	-
			S u m m a	1180		295	-
			<u>Avloppssträckan B-C.</u>				
Stenshult	20 av 1	3/64	Otto Johansson	160	0,25	40	-
"	6 1	3/32	Pontus Olsson	360	"	90	-
			S u m m a	520		130	-
			<u>Avloppssträckan C-D.</u>				
Stenshult	6 1	3/32	Pontus Olsson	710	0,25	177	50
"	29 1	9/320	C.O.Johansson	480	"	120	-
"	15 1	3/64	Fritz Karlsson	320	"	80	-
"	17 1	1/16	Forshälla Kommun	120	"	30	-
"	5 1	1/8	" "	280	"	70	-
			S u m m a	1910		477	50
			<u>Avloppssträckan C-E.</u>				
Stenshult	6 1	3/32	Pontus Olsson	790	0,25	197	50
"	24 1	1/16	Edvard Johansson	170	"	42	50
			S u m m a	960		240	-
			<u>Avloppssträckan E-F.</u>				
Stenshult	24 1	1/16	Edvard Johansson	400	0,25	100	-
"	23 1	1/16	" "	120	"	30	-
			S u m m a	520		130	-

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<u>Avloppssträckan F-H.</u>						
Stenshult	23 1	1/16	Edvard Johansson	110	0,25	27 50
Lilla Djurhult	2 2	1/8	C.A. Johansson	410	"	102 50
" "	5 2	1/16	" "	250	"	62 50
" "	6 2	1/16	Karl E. Johansson	80	"	20 -
Stora "	2 1	1/8	" " "	170	"	42 50
" "	3 1	1/8	August Andersson	180	"	45 -
S u m m a				1200		300 -
<u>Avloppssträckan F-I.</u>						
Stenshult	23 1	1/16	Edvard Johansson	280	0,25	70 -
Lilla Djurhult	2 2	1/8	C.A. Johansson	170	"	42 50
S u m m a				450		112 50
<u>Avloppssträckan E-G.</u>						
Stenshult	24 1	1/16	Edvard Johansson	120	0,25	30 -
"	6 1	3/32	Pontus Olsson	480	"	120 -
S u m m a				600		150 -
<u>S a m m a n d r a g.</u>						
Källegren	5 1	3/16	K.L. Hegg			67 50
Stenshult	21 1	1/16	" "			90 -
"	20 av 1	1/64	" "			72 50
"	20 av 1	3/64	Otto Johansson			105 -
"	6 1	3/32	Pontus Olsson			585 -
"	24 1	1/16	Edvard Johansson			172 50
"	23 1	1/16	" "			127 50
Lilla Djurhult	2 2	1/8	C.A. Johansson			145 -
" "	5 2	1/16	" "			62 50
" "	6 2	1/16	Karl E. Johansson			20 -
Stora "	2 1	1/8	" " "			42 50
" "	3 1	1/8	August Andersson			45 -
Stenshult	29 1	9/320	C.O. Johansson			120 -
"	15 1	3/64	Fritz Karlsson			80 -
"	17 1	1/16	Forshälla Kommun			30 -
"	5 1	1/8	" "			70 -
S u m m a						1835 -

Lilla Djurhult den 24 mars 1932.



Kostnadsförslag

till företag, avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Källegren, Stenshult samt Lilla och Stora Djurhult i Forshälla socken, Göteborgs och Bohus län.

Läge	Längd i me- ter	Arbete, material m.m.	An- tal	å kro- nod.	Kost- nad.		Summa kostnad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	
30-19+95	1005	<u>Avloppssträckan A-B.</u>						
30-26+85	315	Röjning av träd och rötter samt stenar 1m.	315	1,00	315	00	-	
26+85-25	185	Lera med buskar och rötter kubm	270	1,50	405	-		
25-23	200	" " " " " samt enstaka stenar "	340	1,50	510	-		
23-21	200	Lera med buskar och rötter "	170	1,50	255	-		
		" " ngt. rötter "	300	0,90	270	-		
21-19+95	105	" " " " "	230	0,90	207	-		
26+85		Ombyggnad av bro för ägoväg med 2,75 m. brett vattenlopp och 3,5 m. längd; landfästen av sten och överbyggnad av trä enl. rit- ning; beräknad kostnad 525:- kr. varav hälften kommer på företa- get st.	1		262	50		
22+20		Ombyggnad av bro för utfarts- väg med 2,75 m. brett och 3,0 m. långt vattenlopp, i övrigt = bron vid 26+85; beräknad kost- nad 450:-kr., varav hälften på företaget st.	1		225	-		
20+75		Ombyggnad av bro för utfarts- väg = den vid 22+20m.; beräknad kostnad 450:-kr., varav hälften på företaget st.	1		225	-	2674	50
		Ersättning för intrång enligt särskild längd					295	-
		För arbetets tillsyn och ledning oförutsedda fall m.m. tillägges c:a 10% av den beräknade arbets- kostnaden					270	50
		S u m m a					3240	-

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
19+95-17+6	289	<u>Avloppssträckan B-C.</u>				
19+95-19	95	Lera, ngt. rötter kubm.	160	0,90	144 00	
19-17+6	194	" " " och sten "	360	0,90	324 -	468 00
		Ersättning för intrång enligt särskild längd				130 -
		För arbetets tillsyn och ledning, oförutsedda fall m.m. tillägges c:a 10% av den beräknade arbetskostnaden				42 -
		<u>S u m m a</u>				640 -
+5 +90 307 -297	915	<u>Avloppssträckan C-D.</u>				
307 ⁺⁵ -306	105	Lera med ngt. rötter och sten kubm.	190	0,80	152 -	
306 - 304	200	" kubm.	410	0,75	307 50	
304 - 302	200	" "	490	0,75	367 50	
		Berg "	5	15	75 -	
302 - 300	200	Lera "	420	0,75	315 -	
300-297+90	210	" "	400	0,75	300 -	
306+95		Ombyggnad av bro för överfart, körbana 3,0 m. bred av trä på syllar enl. ritning; beräknad kostnad 80:-kr., varav hälften på företaget st.	1		40 -	
304+35		Ombyggnad av bro för ägoväg med 2 m. brett och 3 m. långt vattenlopp, landfästen av sten och överbyggnad av trä enligt ritning; beräknad kostnad 400:-kr., varav 1/2 på företaget st.	1		200 -	
302 +10		Ombyggnad av bro för utfarts-väg = föregående vid 304+35m.; beräknad kostnad 400:-kr., varav 2/3 på företaget st.	1		267 -	
301+45		Ombyggnad av bro för utfarts-väg = den vid 304+35m.; beräknad kostnad 400:-kr., varav 2/3 på företaget st.	1		267 -	2291 00
		Ersättning för intrång enligt särskild längd				477 50
		För arbetets tillsyn och ledning, oförutsedda fall m.m. tillägges c:a 10% av den beräknade arbetskostnaden				231 50
		<u>S u m m a</u>				3000 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
17+6-12+73	433	<u>Avloppssträckan C-E.</u>				
17+6 - 15	206	Lera med ngt. rötter kubm.	550	0,80	440 00	
15-12+73	227	" " " " "	560	0,80	448 -	888 00
		Ersättning för intrång enligt särskild längd				240 -
		För arbetets tillsyn och ledning, oförutsedda fall m.m. tillägges c:a 10% av den beräknade arbetskostnaden				92 -
		S u m m a				1220 -
12+73-8+42	431	<u>Avloppssträckan E-F.</u>				
12+73-10+50	223	Lera med ngt. rötter kubm.	540	0,80	432 -	
		Berg " "	20	15	300 -	
10+50-8+42	208	Lera " "	450	0,75	337 50	
8+50		Ombyggnad av bro för ägoväg med 1,80 m.brett och 3,70m. långt vattenlopp, landfästen av sten och överbyggnad av trä enl. ritning; beräknad kostnad 400:-kr., varav $\frac{3}{4}$ på företaget st.	1		300 -	1369 50
		Ersättning för intrång enligt särskild längd				130 -
		För, oförutsedda fall, arbetets tillsyn och ledning m.m. tillägges c:a 10% av den beräknade arbetskostnaden				140 50
		S u m m a				1640 -
8+42- b	897	<u>Avloppssträckan F-H.</u>				
8+42-6	242	Lera kubm.	520	0,75	390 -	
6 - 4	200	" "	320	0,75	240 50	
4 - 2	200	" med ngt.rötter och en och annan sten kubm.	320	0,90	288 -	
2 - 0	200	" " " " " " "	310	0,90	279 -	
0 - b	55	Lera " "	100	0,75	75 -	
6+20		Ombyggnad av trumma för ägoväg 1,0 x 1,0 x 3,0 m.enl.ritning; beräknad kostnad 225:-kr., varav hälften på företaget st.	1		112 50	1384 -
		Ersättning för intrång enligt särskild längd				300 -
		För arbetets tillsyn och ledning oförutsedda fall m.m. tillägges c:a 10% av den beräknade arbetskostnaden				136 -
		S u m m a				1820 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
106+46 - a	726	Avloppssträckan F-I.				
106+46-104	246	Lera och torvjord kubm.	400	0,65	260 00	
104-102	200	" " med ngt rötter	400	0,75	300 -	
102-100	200	" " " "	500	0,75	375 -	
100-a	80	" " " "	220	0,75	165 -	
103+78		Ombyggnad av trumma för ägoväg med 1,0 x 1,0 x 3,0 m. genomlopp enl. ritning; beräknad kostnad 225:-kr., varav 1/2 på företaget st.	1		112 50	
102+50		Ombyggnad av bro för överfart körbana av trä 4 m. bred på syl-lar enl. ritning; beräknad kostnad 100:kr., varav 1/2 på företaget st.	1		50 -	1262 50
		Ersättning för intrång enligt särskild längd				112 50
		För arbetets tillsyn och ledning, oförutsedda fall m.m. tillägges c:a 10% av den beräknade arbetskostnaden				125 -
		S u m m a				1500 -
+40 205+2-202	262	Avloppssträckan E-G.				
+40 205+2-202	262	Lera kubm.	600	0,75	450 -	
203+40		Ombyggnad av trumma för överfart 0,6 x 0,6 x 3,0 m. enligt ritning; beräknad kostnad 200:-kr., varav 1/2 på företaget st.	1		100 -	550 -
		Ersättning för intrång enligt särskild längd				150 -
		För arbetets tillsyn och ledning, oförutsedda fall m.m. tillägges c:a 10% av den beräknade arbetskostnaden				60 -
		S u m m a				760 -
		S a m m a n d r a g.				
		Avloppssträckan A-B.....				3240 -
		" B-C.....				640 -
		" C-D.....				3000 -
		" C-E.....				1220 -
		" E-F.....				1640 -
		" F-H.....				1820 -
		överföres				11560 -

överfört	11560:-	
Avloppssträckan F-I	1500 -	
" E-G	760 -	
Summa	13820 -	
Lilla Djurhult den 24 mars 1932.		

P. Karlsson

Kostnadsfördelningslängd.

Heimman	Reg. nr.	Man- tal.	Ägare	
Hällesgren	15	3/16	H.L. Hegg	sök
Stenshult	121	1/16	" "	"
"	nr 120	1/64	" "	"
"	nr 120	3/64	Otto Johansson	"
"	16	3/32	Pontus Oleson	sök.
"	129	9/320	C.O. Johansson	sök.
"	115	3/64	Fritz Karlsson	"
"	117	1/16	Torshälla Kommun	sök.
"	15	1/8	" "	"
"	124	1/16	Edvard Johansson	"
"	123	1/16	" "	"
Lilla Djurhult	22	1/8	C. A. Johansson	sök.
" "	25	1/16	" "	"
" "	26	1/16	Karl E. Johansson	
Stora "	12	1/8	" "	
" "	13	1/8	August Andersson.	sök.
Summa				

Ågofi- gurer	Postuads. värde		Andel i beräknad kostnad för avloppssträckorna						Andel i verk- liga kostna- den för företa- get	Andel i förrätt- nings- kostna- den	
			A-B-C, C-E, E-F, E-G, F-H, F-I		C-D		Summa				
	kr.	öre	kr.	öre	kr.	öre	kr.	öre	‰	kr.	öre
4-10	323	20	279	27			279	27	2.02		
11-19	778	60	672	77			672	77	4.87		
20-25	516	40	446	21			446	21	3.23		
26-36	1000	15	864	21			864	21	6.25		
37-75	3491	90	2146	35	989	51	3135	86	22.69		
76-85	704	45			691	58	691	58	5.00		
86-90	739	35			725	85	725	85	5.25		
91-93	217	25			213	28	213	28	1.54		
94-99	386	85			379	78	379	78	2.75		
100-110	685	75	592	54			592	54	4.29		
111-120	1269	55	1096	99			1096	99	7.94		
121-146	3975	50	3435	15			3435	15	24.86		
147-152	339	-	292	92			292	92	2.12		
153-155	285	75	246	91			246	91	1.79		
156-160	310	35	268	16			268	16	1.94		
161-165	553	80	478	52			478	52	3.46		
	15577	85	10820	-	3000	-	13820	-	100.00		
Lilla Dyshult den 24 mars 1932											
W. Karlson											
Gustaf Larsson											
Gunnar Petersson											

Lilla Dyshult den 24 mars 1932

O. Karlson

Gustaf Larsson

Gunnar Petersson

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				110 19
1929		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., §§ 44, mom. 4	4	12,00	48 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal <u>75</u> punkter pr har	36,116	0,66	23 84	
		avvägda punkter		0,02	5 50	
		i annan mark, medelantal				
		avvägda punkter				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	9	2,50	22 50	99 84
		i annan mark		5,00		
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal <u>26</u> ar, ...	153	0,05	7 65	
		 har <u>39,536</u>	0,10	3 95	11 60	
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	153	0,04		6 12
		Markvärdering,				
		a) uppskattning och värdering, §§ 44, mom. 5	1	12,00	12 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 17, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd			4 -	
		för övriga kilometer	3,6	1,50	5 40	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 17, mom. 2, värdetal st.	117	0,06	7 02	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 18 ägofigurer ..	117	0,12	14 04	42 46
		Längdprofil, § 20, längd skala 1:4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) nytt avlopp		3,00		
		2) befintligt avlopp ell. vall	4,9	3,50	17 15	
		b) antal ritningar	1	3,00	3 -	20 15
		Tvårsektioner § 22, i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	6	0,12	0 72	
		" " " såväl " som " "	113	0,2	24 86	
		tillägg för m ² av våta sektionsarean vid h. v. y. nämligen för ..	6	0,05	30	
			2,6	0,07	1 82	
			19	0,045	86	
			20	0,035	70	
		<u>antal ritningar</u>	1	3	3 -	32 26
		Hydrografisk utredning, § 24, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	10,8	0,02	22	
						2 22
		Dimensionsberäkning, § 25,				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	4,9	3,50	17 15	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	3,05	1,00	3 05	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m ² ..				
		nämligen <u>2,45</u> m ² sektion på	1,3	1,23	1 60	
		<u>1,50</u> " " "	0,9	0,75	68	
		<u>1,25</u> " " "	0,85	0,62	53	
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.		6,00		
		2) " " över 20 "		10,00		23 01
		Överföres				347 85

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				347 85
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 27, grundbelopp.....			1 —	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	122	0,03	3 66	4 66
		Arbetsbeskrivning, § 28, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor..... st.	3	2,00	6 -	9 -
		Kostnadsberäkning § 29, 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	4.9	4,00	19 60	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar			2 81	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 % (broar inberäknat)			13 67	36 08
		Förslag till bro- och trummbyggnad, §§ 34 och 36				
		1) Enkel bro och trumma. a) för ritarbetet	3	3	9 -	
		b) för detaljerad kostnadsberäkning	3	3	9 -	
		c) för grundförstärkning..... m ²				
		2) Annan bro i två projektioner, a) för dimensionsberäkning....		8,00		
		b) för ritarbetet, teoretisk spännvidd..... m.	7.5	1,00	7 50	
		och för särskildt konstruerat landfäste	3	4,00	12 -	
		c) för kostnadsberäkning, teor. sp. v. m.	7.5	0,50	3 75	
		och för särskilt konstruerade landfästen	3	4,00	12 -	53 25
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	275	0,01		2 75
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		för varje ersättningsbelopp	25	0,25	6 25	7 75
		Utlåtande och betänkande, § 43	8	3,00		24 -
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 44, mom. 1, dagar	1	12,00		12 -
		Särskild utredning, § 44, mom. 2. ~~avg. fördelningsbildn.~~ dagar	1/2	12,00		6 -
		Kostnadsfördelningslängds upprättande, § 44, mom. 14 ..		12,00		7 -
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d. § 44, mom. 15 dagar	2/3	12,00		8 -
		Översiktskarta § 41				
		Summa kronor				518 34
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 49,				
		1) 1:sta regalarket			7 —	
		övriga regalark		1,75		
		2) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1:4000, medelareal 26 ar ägofigurer	153	0,07	10 71	
		har 39,536 0,14			5 54	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 %				
		Överföres			23 25	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			23 25	
		3) insättning av höjdlägestal..... st.	275	0,02	5 50	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	122	0,05	6 10	36 60
		Kopia av längdprofil, tvärsektioner samt förslag till broar och trummor å ritpapper, § 52,				
		1) enligt tariff VIII i skala 1: 4000,				
		nytt avlopp..... km.		5,00		
		ändring av befintligt avlopp	4.9	6,00	29 40	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp ~~med 30 % förhöjning~~			32 26	
		3) broar och trummor, " " ~~30 %~~			28 50	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad				
		längdprofilritningar..... st.	1	3,00	3 -	
		tvärsektions- och brorritningar	1	3,00	3 -	96 16
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 %				
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	38	0,55		20 90
		Översiktskarta i d.o., § 41				
		Summa kronor				153 66
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden.....				10 12
		Inbindning av förrättningshandlingarne.....				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		" " " gode männen enligt egna räkningar....				48 80
		Ersättning för hantlangning, materialier o. d.				142 40
		Lösen för utdrag ur mantalslängd				
		Summa kronor				201 32
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				518 34
		Lösen för kopior och avskrift				153 66
		Övriga förrättningskostnader				201 32
		Summa kronor				873 32

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

Göteborg den 13 juli 1932

P. H. Larsson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor 682.12 kvitteras:
Göteborg den 12 november 1932
P. H. Larsson