



Akt nr:

P-E1a-1512

AU\$P-E1a-1512

Inkom den
31. DEC. 1938
till

Västerbygds vattendomstol.

Kungl. Lantbrukstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

P 3•1512

Vattenavlopp

genom ägor hörande till hemmanen

FÖTENE ÖSTERGÅRDEN, HÄRENE BROGÅRDEN

samt KIVENÄBB i Södra Härene socken,

Älvsborgs län.

1937.

*Till akten höra: 45 skrivarsidor och
3 blad ritningar.*

1
Protokoll vid styreförättning i fråga
om vattenlopp för anläggning av
mark till hemmanen Kifvenäbb
och Hårne Brogårdar i Länna Hårne
socken, Ålvsborgs län.

§1.

Den 18 september 1935: Hårne Brogårdar.
Närvarande: landbruksingenjören C. A. Carlsson
förordningsman.
Foster G. Nordkvist: Hårne Nedergårdar och
Erik Andersson i Saxtorp, godsmän.
Alex Nilsson, ägar till $\frac{1}{4}$ uti Hårne Brogårdar
Arid Jonsson, del. i $\frac{1}{4}$ " " Kifvenäbb.
Sökande till förtäglad samt
Johan Larsson, ägar till $\frac{1}{4}$ " " " "
jämväl som ombud, för enligt fullmakt, för
J. Nyman; ägar till $\frac{3}{4}$ uti Hårne Brogårdar.
Johan Nilsson, " " " " län. Riden nr. 1. " " " "
Adolf Lantesson " " " " $\frac{1}{4}$ uti Fårene Östergårdar.
P. A. Engstrand i Östadsballe i egenskap av ordförande
i Kullings hämds rådgivare.

Efter verkställd förundersökning, utpräglade
profil- och sektionsritningar över den avloppsträcka
om vars förstoring var fråga förfäddes teckna med
nivåkarta över den av vatten besvärade markens
aktuell sträcka ifråga.

Sökandena förklarade, att de önskade av-
loppet från och genom sina fastigheter vidgat och

2
fördäpnet i sådan utsträckning att möjlighet till
ändamålsenlig torrläggning av den nu särdeles
vattenöfversatta marken till dessa fastigheter
blev ernädd, samt förpliktades för var och en
annan ägare till fastighet med mark, som rönte
bitnad av företaget, att deltaga i kostnaderna
för detta.

Johan Larsson i Kifvnebb förklarade å
sin hustru vägnar att denne icke önskade av-
loppet över ägorna till sina fastigheter i Kläms
Brogården upplaget i samband med det arbete
sökanden äskat beträffande avloppet genom ägorna
till sina fastigheter. Och Adolf Svantesson i Föthne
Östergården sade sig vara av samma mening i fråga
om avloppet från sin fastighet. Larsson avläm-
nade en skrift från sin hustru, som närmare
klargjorde denna uppfattning.

För upplåtelse av mark till avloppets vidg-
ning samt för intrång genom ochaktningssmassornas
uppläggande krävde Johan Larsson i Kifvnebb
ersättning. Vid detta förhållande menade jämvel
öfriga sökare att ersättning finge beaktas och
gäldas i nämnda avseende även för deras vid-
kommande.

^{och förmåner}
Borren för vägar över avloppen menade
sökarna böra ombyggas på gemensam bekostnad.
Johan Larsson i Kifvnebb förmenade även att
den ersättning för markupplåtelse och intrång, som

Den 28 maj 1937 i Härne Brogården.

Närvarande: förordade styrelsen och följande
sakägare:

Adolf Lauteson	i	Fötene Östergården
Alex Nilsson	i	Härne Brogården
Johan Nilsson	i	— — — —
Arvid Jönsson	i	Kivnäs
Johan Larsson	i	— — — —
Löwen Nymann	i	Dibbingsberg

Förslag till rättsanledningens förordades
jämförda bestyrkelsehandling och väckte ej någon
erinran.

Löwen Nymann och Adolf Lauteson förklarade
att de insatte förordade sig med sökandena
en företaget, varom sådant handling var
upprättad och bifogad förklaringsakt.

Utlåtande i ärendet var meddelat och
till utlåtande hörande längden framlagda.

Att förra företaget rörde handlingar
och ritningar utgick Alex Nilsson
i Härne Brogården pr. Nargården.

Att Alex Nilsson lämnades även i uppdrag
att kalla delägarna till sammanträde
för val av styrelse för företaget, varför
den förordningen förklarades avslutad.

Det som cras

Officer

Gustaf H. Nordström,
Erik Andersson

LÄNSSTYRELSEN
I
ÄLVSBORGS LÄN

LANDSKANSLIET

Nr 4 pag. 115

Ass.D. 1933.



R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ Vattenlagen
varder lantbruksingenjören i Göteborgs och Bohus län
samt Älvsborgs läns norra del härmed förordnad att i
inneliggande ansökan omförmälda förrättning i laga ord-
ning verkställa.

Denna resolution översändes till förrättningsman-
nen, som bör över emottagandet hit insända bevis. Väners-
borg i landskansliet den 3 februari 1933.

K. H. M. M.

Chr. F. F. F.

6

Till Länsstyrelsen i Älvsborgs län,

Vänersborg.

Undertecknade få härmed vördsamt anhålla om förordnande för behö-
rig förrättningsman att jämlikt 10 kap. i vattenlagen förrätta syn för
upptagande av vattenavlopp i syfte att torrlägga av vatten besvärad mark
tillhörande hemmanen Fötene Östergård, Ribbingsberg, Brogården och Kive-
näbb, allt inom Södra Härene socken, Älvsborgs län.

Företaget förmenas komma att beröra nedanstående:

Fötene Östergård, ägare Adolf Svantesson,
Ribbingsbergs Egendom, ägare G.A. Lindstedt,
Brogården, ägare Alex Nilsson,
Kivenäbb, ägare Arvid Jonsson,
" " John Larsson.

Brågård, S. Härene pr. Vårgårda den 2 juli 1932.

Per Nilsson. Arvid Jonsson.

Kungörelse.

I avseende till företag med syfte att medelst upptagande av vattenavlopp bereda möjlighet till torrläggning av mark hörande till hemmanen Härene Brogården och Kifvenäbb i Södra Härene socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Alex. Nilsson i Härene Brogården onsdagen den 18 september 1935. kl. 10,30 f.m., då sakägarna hava att utföra sin talan.

Företaget kan jämväl komma att beröra ägor till Fötene Östergården, allmän väg samt utfarts- och ägovägar över avloppet ifråga. Göteborg den 27 augusti 1935.

A. Carlsson
Lantbruksingenjör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Södra Härene församling den 27 augusti, samt införd i Älvsborgs läns tidning den 31 augusti 1935, varjämte underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnats å posten den 31 augusti 1935 till:

Fastighetsägaren	Alex Nilsson,	Härene Brogården,	<u>Vårgårda.</u>
"	Johan Nilsson,	Kviden nr 1, Härene Brog.,	"
Godsägaren	Sven Johansson,	Ribbingsberg,	"
Lantbrukaren	Arvid Jonsson,	Kifvenäbb,	"
Fr.	Maj Jonsson,	"	"
Herr	Åke Jonsson,	Tegalund,	<u>Fåglum.</u>
Lantbrukaren	Johan Larsson,	Kifvenäbb,	<u>Vårgårda.</u>
Lantbrukaren	Adolf Svantesson,	Fötene Österg.,	"

Kullings härads vägstyrelse, dess ordförande Herr E.A. Engstrand, Östadkulle

betygar:

A. Carlsson

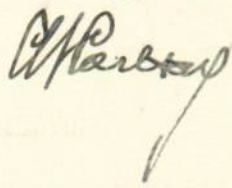
8

Kungörelse.

Syneförrättningen beträffande vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Härene Brogården och Kifvenäbb samt möjligen berörande ägor till Fötene Östergården, samtliga hemman belägna inom Södra Härene socken, handlägges ånyo vid sammanträde hos Alex. Nilsson i Härene Brogården fredagen den 28 maj 1937 kl. 11 f.m. Göteborg den 5 maj 1937.

Förrättningsmannen

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Södra Härene församling den 5 maj samt införd i Älvsborgs läns tidning den 11 maj 1937, betygar:



9
Costerups Gård

C. Nymann

Telefon: 53 Svenstorp

Costerups Gård den 19

pr Svenstorp

Fullmakt.

Undertecknad läser Herr Johan Larsson Kivernäbb
Löcha Härene, framföra min talan angående avloppens dike
genom mina togar, ^{under Rippingsborg} som berörs av företaget.

Costerups den 16-9 1935

S. Nymann

Bevittnas.

Andreas Olsson Mr. Hallbeck

Fosterups Gård

Svenstorp den 16: 9 1935

Herr Johan Larsson.

Behäffande avloppsdiket så hade Larsson och jag samma önskan angående
ordnandet av den gamla diket. Kan jag bliva fri från att delta i företaget
är jag nöjd. Å jag bungen att delta i kortnaderna, får det vara så
lite som möjligt. Senom mina toyr vill jag själv gräva, om den som
ligger bakom mina toyr inte går med på det nya företaget.

Högaktningsfullt
S. Nyman

Med förbandena till förtag avseende terr-
läggning av mark till Härene Brogårdens
och Fivånåbbs församling sig underkunnade
i syfte att emå möjlighet till terrläggning
av marken jämväl till våra fastigheter.
Härene den 28 maj 1957.

Lönn Nymann ägar till $\frac{3}{4}$ mantal Härene Brogårdens
och Adolf Skantens ägar till $\frac{1}{4}$ mantal Fivånåbbs.

Att Lönn Nymann och Adolf Skantens
fräppad förordnande församling och egendömd
underkunnat denna handling, befyga.

W. Carlsson

4 maj 1957. Skrift.

Erik Andersson

Utlåtande

ifråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Fötene Östergården, Härene Brogården samt Kivenäbb i Södra Härene socken, Älvsborgs län.

Det avlopp, om vars förstoring är fråga, är ett mindre vattendrag, som leder i östlig huvudriktning genom ägor till förenämnda hemman och vidare till Nossan. Avloppet ifråga är alltså beläget inom Nossans nederbördsområde n:o 143. Omkring 400 meter från utflödet i ån stöter ett tilllopp söderifrån och något längre upp i vattendraget tvänne tillflöden från norr. Längst västerut förgrenar sig loppet med en gren från väster och en från nordväst.

Å den över torrlägningsområdet upprättade nivåkartan äro avloppet och dess tillflöden till sina sträckningar utmärkta med tvänne jämnlöpan- de svarta linjer med blå färgläggning mellan dem samt betecknade: huvud- avloppet med A-B-C-D-E-F-G och grenarna i den mån de blivit föremål för undersökning med C-I, D-K, G-H och G-L; till de delar de avses vidga- de och fördjupade utmärkas sträckorna med tvänne röda linjer samt sträcka, som avses täckt, med enkel röd linje.

Sträckan A-B avbördar vatten från ett omkring 2,8 kvadratkilometer stort område och sträckan B-E från c:a 0,65 kvkm. Nederbördsområdena bestå (såväl av åkerfält som av bergtrakter, till dels bevuxna, till dels kala, vilket sist nämnda företrädesvis är fallet inom det område, från vilket vattnet tillrinner avloppet söderifrån vid B.

Med avseende såväl till dessa omständigheter som till områdenas topografiska gestaltning och till nederbörds mängden i trakten skattas avrinningen vid flöden till omkring 150 liter i sekunden från åkerfälten och till 300 liter från bergstrakterna samt under vegetationstiden till c:a 15 liter i sekunden från varje kvadratkilometer i medeltal. Dessa avrinningsmängder leda till en flodvattenföring i sträckan A-B av 0,625 kubm. och i sträckan B-E av 0,1 kubm. i sekunden samt en medelvattenföring under växttiden av 0,042 och 0,01 kubm. i sekunden för respektive sträckor. Med beaktande av dessa avrinningstal, av förekommande lutningsförhållanden och jordarter samt av önskvärdheten att nöjaktigt torrlägga marken till sökandenas fastigheter har förslag till avloppets förstoring uppgjorts. Detta förslag innebär en bottenlutning av 1:1000 och bottenbredd 0,50 meter för sträckan A-B, en bottenlutning 0,5:1000 och bottenbredd 0,30 m. för sträckan B-C samt sidolutning 1:1,5 för hela sträckan A-B-C. För övriga sträckor upptager förslaget en bottenlutning icke understigande 0,5:1000, bottenbredd 0,30 m. och släntlutning 1:1,25. I enligt detta förslag upptagna avlopp har flodvattenmängden beräknats avrinna vid vattendjup icke överstigande 0,75 m. samt medelvattenmängden ^{icke} 0,20 meter. Bottenläget är så valt att vid inträdande högvattenstånd trygghet mot översvämning för och vid medelvattenstånd möjlighet till minst en meters täckdikning av den vattenbesvärade marken kan äga rum.

För sträckan D-K, som avleder vattnet från c:a 5 hektar stort om-

14

råde allenast och har särdeles god lutning, innebär förslaget täckt ledning av 6" ^{och 5"} tegelrör i lutning minst 6:1000.

För sträckan F-G, som leder genom en höjdsträckning med benägenhet för ras, förutsättes ledning av cementrör om 12" (30 cm.) invändig diameter lagd i lutning 1:1000, vilken ledning beräknats avbörda den till 27 å 28 liter uppskattade vattenmängden i denna sträcka.

Sträckorna G-H och G-L leda vardera vattnet från 8 - 9 hektar stora områden. Med uppskattad avrinning av 1,5 sek.liter pr har och en föreslagen lutning av 1,5:1000, har räknats med att ledningar av 8" tegelrör för- må avleda den till c:a 13 liter uppgående vattenmängden å vardera sträckan.

Vid det förhållandet att loppet genom allmänna vägen över sträckan A-B erhållit ett betydligt djupare läge än vad avloppet å ömse sidor om vägen kommer att inneha enligt förslaget måste till förekommande av skadlig dämning god anslutning åvägabringas mellan det upptagna avloppet och trummloppet samt särskild omsorg ägnas åt öppethållandet av sistnämnda lopp. Anslutningen synes kunna ske medelst av befästning åtföljd fördjupning och vidgning av avloppet vid trummans in- och utlopp på sätt ritning häröver utvisar. Enär dessa arbeten äro en följd av vägtrummans gestaltning på sätt skett, må kostnaden för dem liksom ock för öppethållandet av loppet i byggnaden och i den fördjupade delen av avloppet åvila vägdistriktet, detta obetaget att i stället för föreslagna åtgärder genom utökning av loppet sörja för en ohämmad vattenavledning.

Trummor och broar för vägar och överfarter av enskild natur äro för grunda att kunna bestå, sedan avloppen upptagits enligt ovan nämnt förslag och måste förty ombyggas. Vid ombyggnaden av trummorna förutsättes att landfästena nedföras till den för avloppet föreslagna bottennivån vid platsen för byggnaden och att åt vattenloppet gives en bredd av minst 1,0 meter å sträckan D-E och minst 0,60 meter å sträckan E-F.

Å de över avloppens sträckningar upprättade profil- och sektionsritningarna finnas föreslagna lutningar och dimensioner angivna och åskådliggöra ritningar till trummor och broar, brunnar och ögon dessa byggnaders konstruktion.

För utrönande av den båtnad, som uppstår för den i avvattningshänseende berörda marken, har uppskattning av denna mark ägt rum jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 60 § vattenlagen och resultatet av denna uppskattning införts i en detta utlåtande bifogad längd, upptagande jämte beskrivning och arealuppgift markens värde före och efter företaget samt dess båtnadsvärde.

Skäl till antagandet att något område inom torrläggningssamfälligheten under de i 7 kap. 24 § vattenlagen givna förutsättningarna skulle kunna torrläggas för en mindre kostnad, därest annat område icke inginge i samfälligheten, föreligger ej. Jämlikt stadgandet i 7 kap. 23 § nämnda lag fördelas vid detta förhållande kostnaden för företaget mellan de särskilda fastigheterna i mån av värdet å båtnaden för marken till dessa

- fastigheter, sådant detta värde blivit uträknat i ovannämnda längd.

I upprättad kostnadsfördelningslängd är efter denna grund varje fastighets anpart i den beräknade kostnaden för företaget utförd och den relativa delaktigheten i den verkliga kostnaden uttryckt medelst procenttal.

Till kostnad för företaget räknas schaktnings- och sprängningskostnad, kostnad för anläggning av och material till rörledningar med brunnar och bnfästningar, kostnad för ombyggnad av broar och trummor till den del denna kostnad icke enligt nedan drabbar byggnadens ägare samt ersättning för markupplåtelse och intrång.

Enär ombyggnaden av befintliga trummor för enskilda vägar leder till minskat underhåll av byggnaderna ifråga är jämlikt 7:18 vattenlagen den som haft att underhålla byggnaden pliktig deltaga i kostnaden för ombyggnaden med belopp, svarande mot minskningen i kostnaden för underhållet, vilken minskning skattas till hälften av ombyggnadskostnaden.

För upplåtelse av mark till avloppens vidgning gäldas ersättning med belopp, svarande mot den upplåtna markens värde före företaget enligt värderingslängden. Innefattas i upplåtelsen mark, som icke röner båtnad genom företaget, ersättes upplåtelsen av dylik mark efter 1400 kronor för hektar räknat.

För intrång genom schaktningsmassornas uppläggande gives likaledes ersättning och med belopp räknat efter ett med hänsyn till massornas mängd såsom skäligt ansett pris av 25-50 öre för varje kubikmeter till

upptagning kommande massa. Enligt dessa grunder uträknade ersättnings-
belopp äro införda i en till detta utlåtande fogad längd och utgivas
till de ersättningsberättigade när arbetena över de berörda fastigheter-
na blivit slutförda dock att ägaren till Kivenäbb 1² äger att uppbära
hälften av den honom tillkommande ersättningen omedelbart efter det ar-
betena å denna fastighet påbörjats.

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

Kostnaden för syneförrättningen gäldas av delägarna i förhållande
till deras anpart i kostnaderna för företaget men förskjutes om så er-
fordras av sökandena.

Underhållet av de till upptagande ifrågakommande avloppssträckor-
na bestrides av delägarna efter samma grund, som ovan bestämts för del-
tagandet i kostnaden för upptagandet. Byggnaderna för överfart vidmakt-
hållas av den eller dom, som haft att vidmakthålla de befintliga bygg-
naderna.

I fråga om företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen:
att företaget, innefattande vidgning och djupning av avloppssträckorna
A-B-C-D-E-F och C-I samt nedläggning av rörledningar i sträckorna D-K,
F-G, G-H och G-L ävensom ombyggnad av broar och trummor för ägovägar
på sträckan A-F skall utföras i överensstämmelse med det förslag, varom
avhandlas i detta utlåtande;

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

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

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

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

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

att broar byggas av friskt virke och enligt ritning;

att till anläggning föreslagna rörledningar skola, där förslaget upptager cementrör utgöras av prima rör, uppfyllande Kommunaltekniska förenings bestämmelser om hållfasthet och täthet och där tegelrör upptages till nedläggning av välbrända sådana med oklanderlig form;

att slambrunnar byggas å angivna ställen av cementrör om minst 45 cm. invändig diameter, den vid G dock av 60 cm., och förläggas med botten minst 0,5 meter under den avförande ledningens underkant samt i övrigt

enligt typritning, varjämte brunnarna förses med lock av betong eller tjärad plank;

att vid platsen för ledningarnes utmynnande i det öppna avloppet stensättning i botten och sidor av detta anbringas till förekommande av utskärning, varjämte kringmurning med sten om mynningen vid F äger rum på sätt ritning utvisar;

att vid tegelrör ledningens mynningsställe anbringas rör av järn eller trumma av tjärad plank om minst 1,5 meters längd;

att sedan ledningarne nedlagts och kontroll av nedläggningens riktighet försiggått påhöljningen av den för ledningarne uppschaktade jorden äger rum;

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

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

att arbetena må begynna så fort detta utlåtande vunnit laga kraft och böra vara bragta till slut senast vid 1939 års utgång samt efter färdigställandet avsynas av lantbruksingeniör;

att för de öppna avloppen uppschaktade massor böra vara undanförda senast sju år efter vattenavledningsarbetenas färdigställande, svarande varje fastighetsägare för bortförandet på egen mark mot åtnjutande av ovan tillerkänd ersättning för intrång samt

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	%
<i>Värderingslängd.</i>																

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Förlene Östergården	14	$\frac{1}{4}$		<u>Adolf Svantesson</u> 1 åker, 0.25-0.30 m. mylla på sand. lera 2 " " " " 3 " " " " 4 " " " " 5 " " " " 6 " " " " 7 " " " " <u>Summa</u>
Förlene Brögården	22	$\frac{1}{4}$		<u>Lören Nymann</u> 8 åker, 0.20-0.30 m. mylla på sand. lera 9 " " " " 10 " " " " 11 " " " " 12 " " " " 13 " " " " 14 " " " " 15 " " " " 16 " " " " 17 " " " " 18 " " " " 19 " " " " 20 " " " " 21 " " " " 22 " " " " 23 " " " " 24 " " " " 25 " " " " 26 " " " " <u>överskott</u>

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
	15.7							1250	196	25	1400	219	80	23	55	
	30.7							750	230	25	¹³⁰⁰ (1400)	399	10	168	85	
	32.5							850	276	25	¹³⁵⁰ (1400)	438	75	162	50	
	22.5							1200	270	-	1400	315	-	45	-	
	03.0							1300	39	-	"	42	-	3	-	
	07.0							1250	87	50	"	98	-	10	50	
	09.6							1200	115	20	"	134	40	19	20	
1	21.0								1214	45		1647	05	432	60	
	09.5							700	66	50	¹³⁵⁰ (1400)	128	25	61	75	
	07.0							850	59	50	1400	98	-	38	50	
	20.0							900	180	-	"	280	-	100	-	
	09.5							1200	114	-	"	133	-	19	-	
	06.0							1300	78	-	"	84	-	6	-	
	03.0							1350	40	50	"	42	-	1	50	
	09.0							1050	94	50	"	126	-	31	50	
	28.6							"	300	30	"	400	40	100	10	
	08.2							1150	94	30	"	114	80	20	50	
	08.0							"	92	-	"	112	-	20	-	
	10.8							900	97	20	¹³⁵⁰ (1400)	145	80	48	60	
	13.0							850	110	50	¹³⁵⁰ (1400)	175	50	65	-	
	08.0							550	44	-	¹²⁵⁰ (1400)	100	-	56	-	
	05.6							900	50	40	1400	78	40	28	-	
	08.4							"	75	60	"	117	60	42	-	
	10.0							"	90	-	"	140	-	50	-	
	12.0							"	108	-	"	168	-	60	-	
	16.0							750	120	-	¹³⁵⁰ (1400)	216	-	96	-	
	16.0							900	144	-	1400	224	-	80	-	
2	08.6								1959	30		2883	75	924	45	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantel	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
Kärne Brogården	2 ³	1/4		Överfält
			27	åker, 0.20-0.25 m. mylla på sand-lera
			28	" " " "
			29	äng, 0.30-0.35 m. torvmylla
			30	" " " "
			31	moor, mestadels utlagan
			32	väg
			33	anlägg
			34	"
				Grunda
				<u>Lösa Skymmar.</u>
			35	åker, 0.20-0.25 m. mylla på sand-lera
			36	" " " "
			37	" " " "
			38	" " " "
			39	" " " "
			40	" " " "
			41	" " " "
			42	" " " "
			43	" " " "
			44	" 0.25-0.30 m. " "
			45	" " " "
			46	" " " "
			47	" " " "
			48	" " " "
			49	" " " "
			50	äng " " "
			51	åker " " "
			52	" " " "
			53	" " " "
				Överfält

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
2	08,6								1959	30		2883	75	924	45	
	20,5							900	184	50	1350	276	75	92	25	
	18,0							800	144	-	"	243	-	99	-	
			07,6					400	30	40	1000 (1100)	76	-	45	60	
			10,5					"	42	-	1000 (1100)	105	-	63	-	
					36,5			200	73	-	300	109	50	36	50	
						03,0										
						04,0										
						01,2										
2	47,1		18,1		36,5		08,2		2433	20		3694	-	1260	80	
	07,3							950	69	35	1350	98	55	29	20	
	07,0							1050	73	50	"	94	50	21	-	
	05,0							1100	55	-	"	67	50	12	50	
	04,5							"	49	50	"	60	75	11	25	
	08,5							"	93	50	"	114	75	21	25	
	06,0							"	66	-	"	81	-	15	-	
	12,0							"	132	-	"	162	-	30	-	
	07,7							1000	77	-	"	103	95	26	95	
	23,5							1100	258	50	"	317	25	58	75	
	11,5							1050	120	75	1400	161	-	40	25	
	11,0							"	115	50	"	154	-	38	50	
	10,0							1150	115	-	"	140	-	25	-	
	07,0							1200	84	-	"	98	-	14	-	
	04,0							1250	50	-	"	56	-	6	-	
	03,8							"	47	50	"	53	20	5	70	
			03,0					900	27	-	1000	30	-	3	-	
	13,0							1100	143	-	1400	182	-	39	-	
	07,5							1200	90	-	"	105	-	15	-	
	08,3							"	99	60	"	116	20	16	60	
1	57,6		03,0						1766	70		2195	65	428	95	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
				<i>överfört</i>
			54	<i>åker, 0.25-0.30 m. mylla på sand. lera</i>
			55	" " " "
			56	" " " "
			57	" " " "
			58	" " " "
			59	" " " "
			60	" " " "
			61	" " " "
			62	" " " "
			63	" " " "
			64	" " " "
			65	<i>väg</i>
			66	<i>avlopp</i>
			67	<i>väg och avlopp</i>
				<i>Lumma</i>
<i>Hälsar Brogården</i>	<i>25</i>	<i>1/4</i>		<i>Lören Nymann.</i>
			68	<i>åker, 0.20-0.30 m. mylla på sand. lera</i>
			69	" " " "
			70	" <i>0.15-0.20 m.</i> " "
			71	" " " "
			72	" " " "
			73	" " " "
			74	" " " "
			75	" <i>0.25-0.30 m.</i> " "
			76	" " " "
			77	" " " "
			78	" " " "
			79	" " " "
			80	" " " "
				<i>överföres</i>

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur	öre	för har	för ägofigur	öre			
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
1	57.6		03.0						1766	70		2195	65	428	95	
	09.0							1250	112	50	1400	126	-	13	50	
	07.5							"	93	75	"	105	-	11	25	
	06.0							1300	78	-	"	84	-	6	-	
	18.8							950	178	60	"	263	20	84	60	
	09.0							1050	94	50	"	126	-	31	50	
	27.8							1150	319	70	"	389	20	69	50	
	18.0							1050	189	-	"	252	-	63	-	
	56.8							950	539	60	"	795	20	255	60	
	08.5							900	76	50	"	119	-	42	50	
	11.5							1050	120	75	"	161	-	40	25	
	12.8							"	134	40	"	179	20	44	80	
						06.5										
						08.8										
						05.0										
3	43.3		03.0			20.3			3704	-		4795	45	1091	45	
	11.0							1050	115	50	1400	154	-	38	50	
	12.0							1150	138	-	"	168	-	30	-	
	07.8							1050	81	90	1300	101	40	19	50	
	04.8							1000	48	-	"	62	40	14	40	
	08.0							950	76	-	"	104	-	28	-	
	07.0							"	66	50	"	91	-	24	50	
	06.7							"	63	65	"	87	10	23	45	
	09.0							1000	90	-	1400	126	-	36	-	
	09.5							"	95	-	"	133	-	38	-	
	04.0							"	40	-	"	56	-	16	-	
	05.5							"	55	-	"	77	-	22		
	06.6							1050	69	30	"	92	40	23	10	
	06.6							1100	72	60	"	92	40	19	80	
	98.5								1011	45		1344	70	333	25	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantel	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
				Överfrit
				81 åker, 0.25-0.30 m. mylla på sand. lera
				82 " " " "
				83 " " " "
				84 " " " "
				85 " " " "
				86 " 0.20-0.25 m. " "
				87 aalopp
				88 väg
				Summa
Härne Brogården	24	1/4		Alex. Nilsson
				89 åker, 0.25-0.30 m. mylla på sand & sand. lera
				90 " 0.20-0.25 m. " "
				91 " " " "
				92 " 0.25-0.30 m. " "
				93 " 0.20-0.25 m. " "
				94 " 0.25-0.30 m. " "
				95 " " " "
				96 " " " "
				97 " " " "
				98 " 0.30-0.40 m. torrmylla " "
				99 aalopp
				100 väg
				Summa
				Johan Nilsson
				101 åker, 0.3-0.4 m. torrmylla på sand. lera
				102 " 0.25-0.30 m. mylla på "
				103 " 0.3-0.4 m. tor- " på sand
				104 " " " "
				105 " " " "
				106 aalopp & väg
				Summa
-11-	-11-	26	av. Härdem.	

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	%
	98,5								1011	45		1344	70	333	25	
	09,0							1100	99	-	1400	126	-	27	-	
	09,0							"	99	-	"	126	-	27	-	
	13,5							850	114	75	1350 (1400)	182	25	67	50	
	39,0							950	370	50	1400	546	-	175	50	
	14,0							"	133	-	"	196	-	63	-	
	35,0							1000	350	-	1350	472	50	122	50	
						08,5										
						03,5										
2	18,0						12,0		2177	70		2993	45	815	75	
	50,5							900	454	50	1400	707	-	252	50	
	55,0							850	467	50	1350	742	50	275	-	
1	13,0							750	847	50	"	1525	50	678	-	
	35,8							1150	411	70	1400	501	20	89	50	
	48,7							800	389	60	1350	657	45	267	85	
	19,5							950	185	25	1400	273	-	87	75	
	16,7							"	158	65	"	233	80	75	15	
	10,0							850	85	-	"	140	-	55	-	
	10,0							850	85	-	"	140	-	55	-	
	61,0							800	488	-	1300	793	-	305	-	
						10,0										
						04,0										
4	20,2						14,0		3572	70		5713	45	2140	75	
	69,0							800	552	-	1300	897	-	345	-	
	83,0							850	705	50	1400	1162	-	456	50	
	27,5							1100	302	50	"	385	-	82	50	
	02,8							1200	33	60	"	39	20	5	60	
	21,5							1050	225	75	"	301	-	75	25	
						07,0										
2	03,8						07,0		1819	35		2784	20	964	85	

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Ripenåbb	13	$\frac{1}{4}$		<u>Arvid Jonssons storbhus</u>
			107	åker, 0.3-0.4 m. mylla på sand
			108	" " " "
			109	" 0.20-0.25 m. " terk. sand
			110	" " " "
			111	" " " "
			112	" " " "
			113	" " " "
			114	" " " "
			115	" " " "
				<u>Summa</u>
-"-	12	$\frac{1}{4}$		<u>Johan Larsson.</u>
			116	åker, 0.20-0.25 m. mylla på terk. sand
			117	" 0.25-0.30 m. " "
			118	" " " "
			119	" " " "
			120	" " " "
			121	" " " "
			122-123	avslapp och väg
				<u>Summa</u>
				<u>Lammundsg.</u>
Förlus Östergården	14	$\frac{1}{4}$	1-7	Adolf Tranteron
Kärens Berggården	22	$\frac{1}{4}$	8-34	Loren Nyman
" "	23	$\frac{1}{4}$	35-67	" "
" "	25	$\frac{1}{4}$	68-88	" "
" "	24	$\frac{1}{4}$	89-100	Alse. Nilsson
" "	26	avs. Jordem. 1.	101-106	Johan Nilsson
Ripenåbb	13	$\frac{1}{4}$	107-115	Arvid Jonssons storbhus
"	12	$\frac{1}{4}$	116-123	Johan Larsson
				<u>Summa</u>

[illegible]

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägofigurens nummer	Agare och ägobeskrivning
				nye Brogård den 28 maj 1937 P. Håksson Erik Arvidson

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<u>Sträckan C-I.</u>							
<u>2</u> Kivenäbb 1 , Johan Larsson	16	9,5	1 52	17,5	35	6 13	7 65
<u>6</u> Härene Brog. 2 , Johan Nilsson	16	8,5	1 36	17,5	35	6 12	7 48
Summa							15 13
<u>Sammandrag.</u>							
<u>3</u> Kivenäbb 1 ,Arvid Jonssons sterbh.							10 30
<u>2</u> " 1 , Johan Larsson							761 -
<u>6</u> Härene Brog. 2 , Johan Nilsson							46 93
<u>4</u> " " 2 , Alex. Nilsson							181 65
<u>5</u> " " 2 , Sören Nymann							236 55
<u>3</u> " " 2 , " "							258 25
Summa							1494 68
Härene den 28 maj 1937.							

P. Karlsson

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		<u>Sträckan E-F.</u>				
10+4-12+35	231	Sand och lera kubm.	350	0,65	227 50	
12+35-14+70	235	Lera "	760	0,70	532 -	759 50
11+39		Ombyggnad av trumma, 0,6 x 0,6 x 3,0 m. vattenlopp, enl. ritning Beräknad kostnad 160:- kr., varav 1/2 på företaget Ombyggnad av ägovägsbro av trä, enl. ritning Ersättning för markupplåtelse och intrång, enl. ersättningslängd För oförutsedda fall, arbetets tillsyn m.m. tillägges c:a 10 %			800- 90 -	 170 - 490 05 80 45
		<u>S u m m a</u>				1500 -
		<u>Sträckan F-G.</u>				
14+70-15+78	108	Ledning av 12" cementrör: Inköp av rören fritt platsen 1m.	108	3,40	367 20	
		Grävning, lägn. o igenfylln. "	108	0,90	97 20	
14+70		Rörutlopp med kringmurning			20 -	
15+78		Brunn av 60 cm. cementrör			50 -	534 40
		För oförutsedda fall, arbetets tillsyn m.m. tillägges c:a 10 %				55 60
		<u>S u m m a</u>				590 -
		<u>Sträckan G-H.</u>				
15+78-17+35	157	Ledning av 8" tegelrör: Inköp av rören (30cm. längd), fritt platsen st.	530	0,50	265 -	
		Grävning, lägn. o igenfylln. 1m.	157	0,60	94 20	
17+35		Brunn av 18" (45 cm.) cementrör			35 -	394 20
		För oförutsedda fall, arbetets tillsyn m.m. tillägges c:a 10 %				35 80
		<u>S u m m a</u>				430 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		<u>Sträckan G-I.</u>				
20-21+55	155	Ledning av 8" tegelrör: Inköp				
		av rören fritt platsen st.	520	0,50	260 -	
		Grävn., lägg. o igenfylln. lm.	155	0,60	93 -	
21+55		Brunn av 18" (45 cm.) cementrör			35 -	388 -
-		För oförutsedda fall, arbetets				
-		tillsyn m.m. tillägges c:a 10 %				32 -
		<u>S u m m a</u>				420 -
		<u>Sträckan C-I.</u>				
25-25+15	15	Sand och lera kubm.	35	0,70		24 50
		För markupplåtelse och intrång				
		enligt ersättningslängden				15 13
		För oförutsedda fall, arbetets				
		tillsyn m.m. tillägges c:a 10 %				5 37
		<u>S u m m a</u>				45 -
		<u>Sträckan D-K.</u>				
30-31+34	134	Grävning för rörledning, lägg.				
		och återfyllning lm.	134	0,50	67 -	
		Ledningsmaterial: 6" tegelrör				
		med frakt st.	450	$\frac{360}{1000}$	162 -	
31+34-32+14	80	Grävn. för rörledn., lägg. och				
		återfyllning lm.	80	0,50	40 -	
		Ledningsmaterial: 5" tegelrör				
		med frakt st.	270	$\frac{270}{1000}$	72 90	
		Öga med befästning			15 -	
		Intagsbrunnar av cementrör med				
		45 cm. invändig diameter samt				
		botten och lock av tjärad plank				
		eller av betong st.	2	35,-	70 -	426 90
		För oförutsedda fall, arbetets				
		tillsyn m.m. tillägges c:a 10 %				18 10
		<u>S u m m a</u>				445 -

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		<u>Sammandrag.</u>				
		Sträckan A-B-C				2750 -
		" C-D-E				790 -
		" E-F				1500 -
		" F-G				590 -
		" G-H				430 -
		" G-L				420 -
		" C-I				45 -
		" D-K				445 -
		<u>S u m m a</u>				6970 -
		Härene Brogården den 28 maj 1937.				

G. R. Rensberg

Kostnadsfördelningslängd.

Hemman.	Reg. nr.	Man- tal.	Ägare.
Fötene Östergården	4 1	1/4	Adolf Svantesson
Härene Brogården	2 2	1/4	Sören Nymann
" "	3 2	1/4	" "
" "	5 2	1/4	" "
" "	4 2	1/4	Alex Nilsson
" "	6 2	avs.Kvi- den nr 1	Johan Nilsson
Kifvenäbb	3 1	1/4	Arvid Jonssons sterbhus
"	2 1	1/4	Johan Larsson
			Summa

41

Ägofigu- rernas nummer.	Båtnads- värde.		Andel i beräknad kostnad för av- loppssträc- korna A-B-C-D-- E-F-G, C-I, D-K, G-H, G-L.		Andel i verklig kostnad för före- taget.
	kr.	ö.	kr.	ö.	%
1-7	432	60	405	23	5,81
8-34	1260	80	1181	04	16,95
35-67	1091	45	1022	40	14,67
68-86	815	75	764	15	10,96
89-100	2140	75	2005	33	28,77
101-106	964	85	903	81	12,97
107-115	474	25	444	25	6,37
116-123	260	25	243	79	3,50
	7440 ✓	70	6970 ✓	-	100,00 ✓

Härene den 28 maj 1937.

Wareson Gust. G. Nordström, Erik Andersson

A R V O D E S R Ä K N I N G

för laga syneförrättning angående vattenavlopp för tilläggning av mark hörande till hemmanen Fötene Östergården, Häene Brogården samt Lise-
näs i Södra Häene socken och Årslungs län,
upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

År och månad	Dag	A r b e t e	An- tal	å kr.				
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	13	0,50			6	50
		Ägomätning: i skala 1. 4000, §§ 6—10						
		a) för mätningensområdets gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		krokinje	4.14	3,00	12	42		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		krokinje	0.12	6,00		72		
		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 mätningensområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 16.7 ar	106	0.17	18	02		
		 har 17.705		1.06	18	77		
		äng och odlingsmark, medelareal 07.0 ar	3	0.05		15		
		 har 0.211		1.46		31		
		annan mark och impediment, medelareal 09.1 ar	14	0.05		70		
		 har 1.280		0.78	1	-		
		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	0.25	5.-		1 25		
		i annan mark, raklinje						
		krokinje						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket bladet				4 -		
		övriga regalarlark blad					57	34
		Överföres					63	84

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				63 84
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	dagar	2,5 12,00	30 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 6,4 punkter pr har	har	18281 0,50	9 14	
		avvägda punkter	st.	118 0,03	3 54	
		i annan mark, medelantal	punkter pr har	st.		
		avvägda punkter	st.			
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.	3,6 2,00	7 20	
		i annan mark	"	5,00		49 88
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 15,6 ar,	st.	123 0,05	6 15	
			har	19196 0,10	1 92	8 07
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	st.	123 0,04		4 92
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	dagar	2/3 12,00	8 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd	km.		4 -	
		för övriga kilometer	st.	0,9 1,50	1 35	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "		110 0,06	6 60	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "		110 0,12	13 20	33 15
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	km.			
		2) befintligt avlopp ell. vall	"	2,1 3,50		7 35
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	st.			
		"				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion		55 0,22	12 10	
		1,2 m ²	"	14 0,036	50	
		0,8 m ²	"	14 0,24	34	12 94
		Antal profil- och sektionsritningar	"	2 3,00		6 -
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	km. ²	2,8 0,02	06	
		dagar		12,00		2 06
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, ^{med} särskild beräkning	km.	1 4,50	4 50	
		^{utan} tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	"	0,75 3,50	2 63	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m. ²	"			
		nämligen 1,2 m. ² sektion på	"	0,4 0,60	24	
		0,8 " " "	"	0,6 0,40	24	
		" " "	"			
		" " "	"			
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.	"	6,00		
		2) " " över 20 "	"	10,00	10 -	17 61
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	53 0,03	1 59	2 59
		Överföres				208 41

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				208 41
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	2	2,00	4 -	7 -
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "	2,1	4,00	8 40	
		därjämte 50 öre pr m. ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "			48	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 % (broar och vallar inberäknade)			5 48	14 36
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 —	
		b) Inläggning av vallkrön km.		0,50		
		c) Uppritning av tvärsektioner st.		0,25		
		d) Kostnadsberäkning km.		3,00		
		§ 46 Förslag till pumpstation dagar		12,00		
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete st 2	2	3. -	6 -	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning " 2	2	3. -	6 -	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		12 -
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	118	0,01		1 18
		Översiktskarta, § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.	35	0,25	8 75	10 25
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.	8	0,30	2 40	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20		4 40
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	9	3,00		27 -
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1 1/3	12,00		16 -
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 ang. nedströmsområden och tunnarna för allmänna väg dagar	1	12,00		12 -
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	1/2	12,00		6 -
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "	3/4	12,00		9 -
		utlopp för täckledningar samt ritning öre tunnarna för allmänna väg		12,00		
		slamficka "		12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				327 60
		1 a) 1:sta regalarcket blad			7 -	
		övriga regalarck st.				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 15,6 ar ägofigurer st.	123	0,07	8 61	
		har 19,196 0,14			2 69	
		Överföres			18 30	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			18 30	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	118	0,02	2 36	
		” ” kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	53	0,05	2 65	25 06
		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 ”	2,1	6.	12 60	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			12 94	
		3) broar och trummor, ” ”			6 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.	1	3,00	3 -	34 54
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar	$\frac{3}{4}$	12,00		9 -
		brunn, rörtlopp och slamficka ”		12,00		
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	35	0,55	19 25	19 25
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				87 85
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden 8,45+5,62			14 07	
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				14 07
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar			36 60	
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. 13 dagar à 4:-			52 -	88 60
		Summa kronor				102 67
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				327 60
		Lösen för kopior och avskrifter				87 85
		Övriga förrättningskostnader				102 67
		Summa kronor				518 12

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

Fullings häradsrätt.
Göteborg den 13 december 1937

W. Harex
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor 429.52 kvitteras:

Göteborg den 21 dec. 1937
W. Harex