



Akt nr:

P-E1a-1310

AU\$P-E1a-1310

F 1995

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

P 2-1310

Vattenavlopp

för torrläggning av mark hörande
till hemmanen HOLSENDAL, ÅBY STORA
och ÅBY LILLA i Landa socken samt
TORMUNDGÄRDE i Kvinneståds
socken, Älvsborgs län. 1931.

*Till akten höra: 36 skrivna sidor och
2 blad ritningar.*

1
Protokoll vid Sjöreförretning i frå-
ga om vattenarloop för torrläggning
av mark hörande till hemmanen Hol-
seudal, Åby Stora och Åby Lilla i Lau-
da socken samt till Tormundgårde i
Kvinnestads socken, Ålsborgs län.

§1.

Den 25 September 1929 i Åby.
Närvarande: Lantbrukssingevien C B Carlsson
förrättningsman;
Herman Larsson i Håggrensa och
Alfrit Johansson i Brättnesby, grävman;
Nils Malmén, ägar till 3/32 met Holseudal;
Karl Olsson, - " - " 1/16 - " - " - "
Theodor Olsson, delägar i 1/6 - " Åby Stora
och i 1/3 - " Åby Lilla;
Samuel Johansson, ägar till 1/3 - " Tormundgårde;
Natanuel Larsson, - " - " 1/3 - " - " - "
Ernst Eriksson, - " - " 1/6 - " - " - "
Sökande till företaget samt
Edvard Andersson, ägar till 3/32 - " Holseudal
Oskar Gustavsson, - " - " 1/6 - " Tormundgårde.

§2:

Efter företagens undersökning upprättade profil
och sektionsritningar över de vattenarloop, om
vilkas vidgrävning och fördjupning fråga var,
fästades tillika med uträkningar över den
av vatten besvärande marken utmed arlop-
pen ifråga. Huvudarloppet, benämnt Lilla, ut-
gjorde utlopp för vattnet från Kvinnestadsjön.
Första dellen arlopp genom ägar till Holseudal,
Åby och Tormundgårde hade träme tilllopp,
ett genom ägar till Holseudal och ett i grän-

Sen mellan ägor till Hög Lilla och Fornum -
 gärdet varit försumat för undersökning.
 Förhånderna åskade nu dessa areor först-
 rade till sådan omfattning att trygghet med
 övervakning för och möjlighet till ändamåls-
 enlig förläggning av marken till förhåndernas
 fastigheter kunde erås. Var och en ägare
 till fastighet med mark, som röntse förbrukad
 genom dessa areor, hade att deltaga skost-
 naderna för dess utförande.

§ 3.

Mark till areornas vidgräns utfäste sig
 vederbörande fastighetsägare att upplåta
 utan anspråk på ersättning. I hällen
 sattes i fråga ersättning för intrång
 genom behållningsmassornas uppläg-
 gande på mark, härda såsom åker.
~~eller~~ Ägarne till ^{areor} flug och betes-
 mark, å vilken åker och gus upplades,
 hade dock anspråk på ersättning för för-
 stört lida genom dylik uppläggning.

För det fall befinnliga bror öfver Lilla
 behövde ombyggnad i anledning av äres
 förstoring, finge denna ombyggnad ske genom
 delägandes i företaget förslag och på dess be-
 stånd med det bidrag från ägarne till bygg-
 nadens ifråga, som kunde befinnas skäligt
 i anseende till byggnadernas beskaffenhet.

§ 4.

Under förhandlingarnas gång hade Bror och
 Karl Olsson ^{i Hög} ~~kommit~~ tillstades. De förklarade
 sig vara ^{inte} ~~att~~ erinra mot vad öfrige intressenter
 enligt oran åskat och medgivit i anseende af fö-
 retaget.

§5.

För beräkning av båtnaden genom företaget var det av vatten berörade marken förmed för under-
sökning och uppskattning, varvid jämväl vattendrag
och broar undergingo beräkning.

Efter vidställd undersökning tillkännagavs att resul-
tatet av arbetet med båtnadens beräkning, och
förelagts upprättade m.m. komme att föreläggas
intressenterna vid sammanträde, beviljad i stad-
gadsordning. Dag som ovan.

W. Carlsson

Albert Johansson

Herman Svensson

§6

Den 27 februari 1971 i Åby.
Närvarande: ordförande synerien C. P. Carlsson och
Herman Svensson och i ordinarie Albert Johansson ställe giv-
~~lagare~~ manne Arnold Jönsson i Huseten samt följande ledamöter:

Edvard Andersson i Holsenudal;

Nils Malmer i " " ;

Karl Olsson i " " ;

Theodor Olsson i Åby Stora ;

Karl Olsson i " " ;

Kjellmar Johansson, såsom ombud enligt fullmakt
för Samuel Johansson i Törnvedgärd;

Natanael Larsson i " " ;

Ernst Eriksson i " " ;

§7.

Det upplystes att jämte Edvard Andersson,
Olav och Bertil Andersson voro ägar till
Huseten Holsenudal. Edvard förtade fullmakt
från Olav och Bertil Andersson att för deras
talas. För att kunna utnyttja den möjligast
till bättre förläggning av marken till nämnda
fastighet, företogs medförde, åskade
Andersson upptagande av dike i gränsen

medan denna fartygs- och ägar till Åby St.
 ra. och försade sig i detta bytte med söka-
 de en förtägl, varom handlig uppsättas
 och underkastades.

Emit Erikson: Torunnsgårde upplyste
 att hans två systrar Ester och Ellen Erik-
 son, jämte talen han enligt förtägl fullmak-
 hade att föra, jämte hade vel i 1/6 ut Tor-
 unnsgårde.

Natanael Larsson: Torunnsgårde uppges
 äro att hans två bröder Johan och Gustaf
 Larsson jämte honom ägde 1/3 ut Torunnsgårde.
 För Johan förtägl fullmak; för Gustaf,
 som vistades i Amerika, var Natanael god
 man, enligt egen uppgift.

§ 9.

Förslag till vattenverklappens förtägl fö-
 retades tillika med beräkning av kostnader,
 värfte och sedan någon erinran mot försl-
 get ej uppges utlåtande i ärendet meddelades
 och till detta rörande längd uppläst i sam-
 mandrag.

§ 10

Att för en förtägl rörande handlägg-
 och utlägg uträgs Theodor Olsson i Åby per.
Värmda.

§ 11

Att i församlingens ordning kallas delägare till
 sammankommande för val av styrelse för förtägl
 uppdrags åt Theodor Olsson i Åby och Paul Ol-
 son i Holmudal, varefter förtägl förklarades
 avslutad. Dag som var

P. Carlsson Arnold Jönsson Herman Svensson

5
Kungl. Maj:ts Befallningshavande

i
ÄLVSBORGS LÄN

Landskansliet

N:o 9 pag. 70

Ass.D. 1928.



R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kap. 32 och 33 §§ Vattenlagen jämförda med 11 § 1 mom. andra stycket av Kungl. Instruksen för lantbruksingeniörer, extra lantbruksingeniörer och lantbruksstipendiater den 26 januari 1923 varder lantbruksingeniören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del härigenom förordnad att i denna ansökning omförmälda förrättning i laga ordning verkställa.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen, som bör över mottagandet hit insända bevis.
Vänerns borg i landskansliet den 6 mars 1928.

Ant

Helmhede

Chr. Fallerberg



Till Konungens Befallningshavande uti Älvsborgs län.

Undertecknade få härmed vördsamt hemställa om förordnande för behörig förrättningsman att, jämlikt 10 kap. vattenlagen, verkställa syn för upptagande av vattenavlopp i ändamål att torrlägga av vatten besvärad mark tillhörande hemmanen Holsendal, Åby Stora, ~~Åby Lilla~~ och Åby Lilla i Landa socken samt Tormundgårde i Kvinnestad socken av Älvsborgs län.

Företaget förmenas beröra följande fastigheter med nedanskrivne ägare:

1/12 mtl	Holsendal,	ägare	Nils Malmén,
1/16	"	"	Karl Olsson,
1/12	"	"	Edvard Andersson,
1/6	"	Åby Stora,	Theodor, Karl och Bror Olsson,
1/3	"	" Lilla,	" " " " " "
1/3	"	Tormundgårde,	Samuel Johansson,
1/3	"	"	Natanael Larsson,
1/6	"	"	Ernst Eriksson och
1/6	"	"	Oskar Gustavsson.

Landa pr Vårgårda den 2 mars 1928.

Samuel Johansson
Natanael Larsson
Ernst Eriksson

Karl Olsson
Nils Malmén.
Theodor Olsson



Till Länsstyrelsen i Älvsborgs län

Med tillstånd avskickning om för-
ordnande för förtäringssman att verk-
ställa syn för intävarlopp genom ägar-
till Holseddal, Åby i Landa socken samt
Förmyndande i Kvinnestad socken öns-
lämnas nämnd.

Vänersborg den 3 mars 1928

W. Carlsson

Kungörelse.

För vidgning och fördjupning av avloppet från Kvinnestadssjön genom av vatten besvärade ägor hörande till hemmanen Holsendal, Åby stora och Åby lilla i Landa socken samt till Tormundgårde i Kvinnestads socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Theodor Olsson i Åby stora onsdagen den 25 september 1929 kl. 9,15 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan. Göteborg den 2 september 1929. C.B. Carlson.
Lantbruksingeniör.

Utsänd till psatorsämbetena i Landa och Kvinnestads församlingar den 3 september 1929 samt införd i Älvsborgs läns tidning den 6 september, betygar:

C.B. Carlson

Underrättelse om tid och plats för det i förestående kungörelse omnämnda sammanträdet avlämnades å posten den 9 september till:

Lantbrukaren Nils Malme'n Holsendal			<u>Vårgårda.</u>
"	Karl Olsson	"	"
"	Edvard Andersson	"	"
"	Theodor Olsson	Åby stora	"
"	Karl Olsson	"	"
"	Bror Olsson	"	"
"	Samuel Johansson,	Tormundgårde	<u>Asklanda</u>
"	Natanael Larsson	"	"
"	Ernst Eriksson	"	"
"	Oskar Gustavsson	"	"

Betygar:

C.B. Carlson

Kungörelse.

Syneförrättningen i avseende å det företag, som åsyftar ~~vidgning~~
 av
 vidgning och fördjupning avloppet från Kvinnestadssjön samt tvän-
 ne tillopp till detta vattendrag för torrläggning av mark hörande
 till hemmanen Holsendal, Åby Stora och Åby Lilla i Landa socken
 samt Tormundgårde i Kvinnestads socken handlägges vid sammanträ-
 de hos lantbrukaren Theodor Olsson i Åby Stora fredagen den 27 fe-
 bruari 1931 kl. 11 f.m., då vederbörande sakägare hava att till-
 städeskomma för utförande av sin talan. Göteborg den 5 februari
 1931.

C. H. Carlsson
 Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till pastorsämbetet i Landa och Kvinnestads
 församlingar den 5 februari samt införd i Älvsborgs läns tidning den
 7 fe-bruari 1931, varjämte underrättelse om tid och plats för sam-
 manträdet avlämnats å posten den 10 februari till:
 Martin Malmén i Holsendal per Vårgårda, betygar:

C. H. Carlsson

Härmed Befullmäktigas Hjalmar
 Johansson Riddartorp Kvinnestad
 att vid det utlysta sammanträdet
 hos Teodor Ohlsson Åby tillfälle
 den 27 feb 1931 göra min talan

Kvinnestad Tarmundgårde 27 feb
 1931

Sammal Johansson

Att denna fullmakt av
 utställaren egenhändigt underskrif
 denna dag fullmakten utvisar
 samt att namnet på den person
 till vilken fullmakten är ställd
 då hans i fullmakten utsett
 betygas av

Bertil Lindahl
 Riter Eriksson

Fullmakt

för Edvard Andersson i Holmsdal att
 i sin synförmåga i fråga om vatten-
 avlopp för tomtläggning av mark tillägs
 till Holmsdal, Skog och Förmundgård:
 Landa och Kvinnestads socknar för sin
 talan, hållande vi för giltigt och oinbördes
 lagligen god och låter.

Holmsdal den 27 februari 1931

Bertil Andersson

Etha Andersson

Egenhändig samtyckelse
 Beviljas av.

Karl Olsson.
 Nils Mattson.

Tallemakt

frö Ernst Eriksson i Tormundgårds att vid
 styrelseförsamling i pågående rättningslopp
 för förläggning av mark härnär till
 lundman H. Olssonval. Öky och Tormund-
 gårde i Landa och Kinnestras skolor
 för vår talan, tillade vid för gillet
 vad mycket lagligen god och låter.

Tormundgårde den 27 februari 1951.

Ellen Eriksson

Ester Eriksson

Bevitnas

Sandfrid Andersson

Nataniel Larsson

Fullmakt

för Natanuel Larsson i Tormundgård
att vid styrelseförsamlingen i fråga om rätten
erhöll för försäkrings- och mark, till Hol-
sundal, Åby och Tormundgård i Landa
och Rindöströ sockna nämna talen förs
och hålla vi för giltigt vad nämndet lag-
ligen gör och låter i denna sak.

Tormundgård den 27 februari 1908,

J. A. Larsson

Bevittnas av
Einar Eriksson Ester Eriksson

Jämlikt 10:58 vattenlagas förnu-
 sig under tecknad med sådana till det
 företag, som äroflar vidgruvning och försup-
 ning av vattenarloop för torrläggning
 av mark härende till hemmanen Hol-
 sendal, Åby och Torneudgård i Landa
 och Krimeestads socknar, och även med
 denna anslutning att jämsäl få utlopps-
 dike upptaget i gränsen mellan ådorna
 till den fastighet, i vilken jag äger del.
 i Holmsdal och ådorna till Åby stora.

Åby den 27 februari 1931

Edu Andersson

delägare i 3/32 utf. Holmsdal

Att Edvard Andersson träffat förordade
 församling och egenhändigt under tecknat
 denna handling, betyg:

W Carlsson Arnold Jonsson Herman Swanson

Utlåtande

ifråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Holsendal, Åby Stora och Åby Lilla i Landa socken samt Tormundgårde i Kvinnestads socken, Älvsborgs län.

Huvudavloppet från marken ifråga benämnes Lillån och kommer från Kvinnestadssjön, framrinner genom avdikningsområdet i nordlig huvudriktning, mottager vid Landa ett tillflöde öster ifrån samt forsätter i västlig riktning med utfall i Sæveån en knapp kilometer väster om Alguts-
torps kyrka. Dess nederbördsområde hänföres alltså till Vänern-Göta Älvs vattensystem ^{Nr 108} och sektionen 6/ Sæveån.

Omkring en kilometer från den punkt, där vattendraget passerar gränsen mellan Landa och Kvinnestads socknar, är ett fallbrott å ägor till Holsendal, invid vilket arbetena med vattendragets vidgning och fördjupning måste begynna för att ändamålet med företaget skall kunna ernås. Vid nämnda fallbrott tillrinner vatten från ett 37 kvadratkilometer stort område, bestående såväl av odlade fält som ^{än} ~~och~~ och till huvudsaklig del av skogsmark. Med avseende till områdets topografiska gestaltning och till dess bevuxenhet samt till nederbördsmängden i trakten har vattenföringen å den sträcka av vattendraget, om vars förstoring fråga är, beräknats till 3,7 kubikmeter i sekunden vid ordinära flöden och medelvattenföringen under vegetationstiden uppskattats till 0,37 kubm. i sekunden, vilka vattenföringar motsvara en tillrinning av respektive 100 och 10 liter i sekunden från varje kvadratkilometer av området i medeltal.

Med beaktande av dessa vattenmängder, förefintliga lutningsförhållanden och jordarter samt sökandenas åstundan att erhålla trygghet mot översvämning å och möjlighet till ändamålsenlig torrläggning av marken till deras fastigheter har förslag till vattendragets förstoring blivit uppgjort. Detta förslag innebär att avloppet erhåller en bottenlutning av 1:1000 å en sträcka av 1250 meter och en bottenbredd å denna sträcka om 1,5 meter. Återstående delen av den omkring 1350 meter långa sträckan får en bottenlutning av 6:1000 och en bottenbredd lika med 1,0 meter. Sidolutningen skulle å hela sträckan utgöra 1:1,5. I ett med dessa lutningar och dimensioner upptaget avlopp har flodvattenmängden, 3,7 kubm./ sek., beräknats kunna avrinna vid 1,20 meters vattendjup och medelvattenmängden, 0,37 kubm./ sek. vid omkring 0,40 meters vattendjup. Bottenläget är så valt att vid flodtillfällen vattnet hålls inom bräddarna av kanalen och vid inträdande medelvattenstånd möjlighet till minst en meters torrläggning av de lägst belägna fälten står att ernå.

För att ingen skadlig uppdämning må inträda i vattendraget, sedan det blivit föremål för förstoring enligt nyss nämnda förslag, bör under förutsättning av lodräta landfästen, nående under avloppets bottenplan, avståndet mellan dessa fästen utgöra minst 3,75 meter för samtliga vägbroar över vattendraget.

För att möjliggöra torrläggning av samtlig mark, som är besvärad av vatten och tillhör sökandenas fastigheter invid Lillån är nödigt att tre stycken mindre tillopp ävenledes bliva föremål för vidgning och för-

djupning. Dessa tillopp föra relativt litet vatten, på grund varav förstoringen kan inskränkas till diken med 0,3 meters bottenbredd, bottenlutning 1:1000 och slänt 1:1 samt ett djup, avpassat efter torrlägningsbehovet hos marken utmed dikena ifråga.

Å den över avdikningsområdet upprättade nivåkartan äro de till förstoring ifrågakommande vattenavloppen till läget utmärkta med tvenne jämnlöpande röda linjer samt betecknade: huvudavloppet med A-B-C-D-E-F och de mindre avloppen med C-G, G-H och E-I. Profil- och sektionsritningar utmärka bottenlägen, lutningar och dimensioner.

Den mark, som i torrlägningshänseende röner inflytande av avloppens upptagande i den omfattning förslaget innebär, har uppskattats i den ordning, varom stadgas i 10 kap. 60 § vattenlagen och med tillämpning av de grunder, som angivas i 7 kap. 22 § samma lag. Resultatet av denna uppskattning har införts i en detta utlåtande bifogad längd, där för varje fastighet finnes angivet markens värde före företaget, dess värde efter företaget som ock värdet av båtnaden genom företaget.

All mark, som röner båtnad genom avloppens upptagande, utgör i avseende å företaget en samfällighet. För utrönande huruvida för jämkning i kostnadshänseende marken ifråga bör hänföras till särskilda avdelningar har undersökning i den ordning, varom stadgas i 27 kap 24 § vattenlagen, ägt rum. Denna undersökning har givit till resultat att något område icke kan torrläggas för mindre kostnad, om annat område icke ingått i samfällig-

heten. Vid detta förhållande är någon uppdelning av företaget icke påkallad, utan har varje ägare till fastighet, till vilken hör mark, som röner båtnad genom företaget, att deltaga i kostnaderna för detta i förhållande till värdet av båtnaden för marken ifråga, sådant detta värde finnes uträknat i förut nämnda längd, i vilken den relativa anparten i kostnaderna jämväl uttryckts medelst procenttal.

Till kostnad för företaget räknas förutom schaktnings- och sprängningskostnad jämväl kostnad för ombyggnad av vägbroar över huvudavloppet, till den del denna kostnad icke enligt nedan vilar på vägens ägare, samt ersättning för intrång genom schaktningsmassornas uppläggande å ängs- och betesmark, hörande till fastigheterna 1³ och 1⁴ Holsendal.

Underhållet av avloppen bestrides efter samma grund som ovan bestämts för deltagandet i deras upptagande. Vägbroarna underhållas av den eller dem, som haft att vidmakthålla de befintliga byggnaderna.

Med avseende därtill att ombyggandet av broarne vid 7+10m. och vid 8+20m. för vägarne å fastigheterna 1³ och 1⁹ Holsendal respektive leder till ett minskat underhåll av dessa byggnader, äro vägarnes ägare jämlikt 7 kap 18 § vattenlagen pliktige att taga del i ombyggnadskostnaden med belopp svarande mot minskningen i underhållet, vilket belopp för bron vid 7+10m. skattas till hälften av ombyggnadskostnaden och för bron vid 8+20m. till en tredjedel av nämnda kostnad. Ombyggnaden av bron för vägen vid 0+40m. å fastigheten Holsendal 1³ medför ingen nämnvärd minskning av underhållet av denna byggnad, varför kostnaden för denna ombyggnad i dess helhet bestrides av delägarne i företaget.

Enär vederbörande fastighetsägare utfäst sig att upplåta mark till avloppens vidgning samt tåla intrånget genom schaktningsmassotnas uppläggande på mark, som hävdas såsom åker, utan anspråk på ersättning, behöver ersättning för markupplåtelse och intrång av nämnda art icke utgivas. För intrång genom uppläggning av jord och sten utmed sträckan A-B av huvudavloppet, där ²marken utgöres av ängs- och betesmark, gäldas ersättning med belopp svarande mot den av upplag täckta markens värde. Under förutsättning att uppläggningsen sker i strängar till högst en meters höjd och med lutning å ^{= 1:1} sidorna har den mark, som täckes av upplag å fastigheten Holsendal 1 ³ beräknats utgöra 600 kvadratmeter, vilka efter ett pris av fem öre per kvadratmeter skulle vara värda 30:- kronor och den mark, som täckes av upplag å fastigheten Holsendal 1 ⁴ 1870 kvadrat~~meter~~meter, vilkas värde efter ett pris av 3,5 öre per kvadratmeter skulle utgöra 65:45 kronor. Ersättningen för intrånget å Holsendal 1 ³ skall sålunda utgå och erläggas till fastighetens ägare med 30:- kronor och ersättningen för intrånget å fastigheten Holsendal 1 ⁴ erläggas till ägaren av denna med 65:45 kronor. För uppläggning av jord och sten å skogsmark gäldas ej ersättning.

Avgift, varom förmåles i 11 kap 95 § vattenlagen, skall erläggas med 11 kronor 93 öre och inbetalas till Konungens Befallningshavande i Älvsborgs län, innan arbetena påbörjas.

Kostnaden för syneförrättningen samt övriga omkostnader för företaget gäldas av delägarne i förhållande till deras anpart i kostnaden för företaget men förskjutas, om så erfordras, av sökandena.

Beträffande företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen:

att företaget, innefattande vidgning och fördjupning av avloppssträckorna A-B-C-D-E-F, C-G, D-H och E-I samt ombyggnad av tre stycken broar för vägar över den först nämnda sträckan, skall utföras i överensstämmelse med det förslag, varom avhandlats i detta utlåtande,

att för avloppen uppschaktad jord och sten samt uppsprängt berg skall läggas minst en meter från avloppens kanter och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1,

att tillstötande diken, jämväl tegdiken, ej får igenfyllas med jord eller sten,

att öppningar med lutning 1:1, -anordnas i upplagda jordsträngar vid svackor i markytan och i övrigt på minst var 40:de meter, så att dagvattnet från angränsande terräng kan fritt nedrinna i avloppen,

att tilläventyrs inträffande ras oförtövat avhjälpas och nödiga förstärkningsåtgärder vidtagas,

att landfästen för broar byggas av kilad sten i gott förband och överbyggnaden av friskt virke i den mån befintligt virke ej kan komma till användning.

att arbetena för företaget böra överlätas till därför skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande bör upprättas,

att samma förfaringssätt bör vinna tillämpning vid framtida rensningar av avloppen,

att arbetena må begynna omedelbart efter det detta utlåtande vunnit laga kraft samt böra vara bragta till slut senast vid 1933 års utgång,

att arbetena böra avsynas av lantbruksingeniör samt

att vid arbetet upplagda massor å mark, som brukas såsom åker, böra vara bortförda eller utspridda inom sju år efter det vattenavledningsarbetena slutförts.

Därest talan mot förrättningen eller detta utlåtande finnes påkallad, får den föras vid Västerbygdens Vattendomstol, till vilken besvären, för att komma under prövning, skola vara ingivna inom 60 dagar från nedanskrivna dag, varvid skall iakttagas vad i 11 kap. 85 § vattenlagen är stadgat i avseende å besvårs ingivande och handlingars avlämnande.

Åby Stora den 27 februari 1931.

W. H. Carlsson

Arnold Jonsson Herman Svensson

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>Värderingslängd</i>									

1	2	3	4	5	6
Platsnamn	Reptilsnummer	Sköld		Äggsnummer	Ägare och ägtsbeskrivning
Holtsendal	19	$\frac{3}{32}$			Edvard, Elsa och Bertil Andersson
				1	åker, 0,2-0,3 m. mylla på grus & sand
				2	" " " " "
				3	" 0,5-0,6 m. " " "
				4	" 0,5-0,8 m. slam & torvj. " "
				5	" 0,4-0,5 m. " " "
					<u>Summa</u>
"	110	$\frac{1}{32}$			Nils Malmer
				6	åker, 0,2-0,3 m. mylla på sand
				7	" 0,2-0,4 m. " " "
				8	avlopp
					<u>Summa</u>
"	14	$\frac{1}{16}$			Nils Malmer
				9	åker, 0,2-0,4 m. mylla på sand och 7,2 m. slam & torvj. "
				10	" " " " "
				11	avlopp
					<u>Summa</u>
"	13	$\frac{1}{16}$			Karl Olsson
				12	åker, 0,5-0,6 m. slam & torvj. på sand
				13	" 0,3-0,4 m. mylla på "
				14	" 0,2-0,3 m. " "
				15	" 0,5-0,6 m. " "
				16	" 0,2-0,3 m. " "
				17	" högl.
				18	äng, 0,2-0,25 m. " "
				19	avlopp
					<u>Summa</u>

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A - r - e - a - l				V - ä - r - d - e					
Åker	äyr och annan inp. och			före		efter		Bakgrund	
	odlings-	duglig	högst	företagets		utförande		rände	
	mark	mark	mark	pe ha	pe ägarförmåga	pe ha	pe ägarförmåga		
ha	ar	ha	ar	ha	ar	ha	ar	ha	ar
18,0				1000	180 -	1400	252 -	72 -	
16,3				1200	195 60	1500	244 50	48 90	
11,8				900	106 20	1500	177 -	70 80	
30,8				"	277 20	"	462 -	184 80	
12,5				1200	150 -	1500	187 50	37 50	
89,4					909 -		1323 -	414 -	
18,0				1000	180 -	1500	270 -	90 -	
30,3				850	257 55	1600	484 80	227 25	
			09,0						
48,3			09,0		437 55		754 80	317 25	
40,0				850	340 -	1600	640 -	300 -	
21,0				"	178 50	"	336 -	157 50	
			05,4						
61,0			05,4		518 50		976 -	457 50	
24,5				900	220 50	1600	392 -	171 50	
37,8				950	359 10	"	604 80	245 70	
18,3				1200	219 60	1500	274 50	54 90	
30,7				850	260 95	1600	491 20	230 25	
21,7				800	173 60	1500	325 50	151 90	
			18,-						
	49,0			600	294 -	1200	588 -	294 -	
			07,6						
133,0	49,-		25,6		1527 75		2676 -	1148 25	

1	2	3	4	5	6
Åby Stora	1 ⁴	¹ / ₆			<u>Theodor, Bror och Karl Olsson</u>
				20	åker, mgt, stenig, 0,3-0,5 m. mylla på sand
				21	" " " " "
				22	" " " " "
				23	" 0,5-0,6 m. slam ötroj. på "
				24	" 0,2-0,3 m. mylla " "
				25	" 0,5-0,6 m. slam ötroj. "
				26	" " " " "
				27	" " " " "
				28	" " " " "
				29	" " " " "
				30	avlopp
				31	imp.
					<u>Summa</u>
Åby Lilla	1 ²	¹ / ₃			<u>Theodor, Bror och Karl Olsson</u>
				32	åker, 0,5-0,7 m. slam ötroj på sand & grus
				33	" 0,2 m. mylla "
				34	" 0,5-0,6 m. slam ötroj. " " "
				35	" " " " "
				36	" " " " "
				37	" " " " "
				38	" " " " "
				39	" " " " "
				40	imp.
				41	avlopp
				42	imp.
					<u>Summa</u>
Tormundgårde	1 ²	¹ / ₃			<u>Samuel Johansson</u>
				43	åker > 1,2 m. slam ötroj. på sand
				44	" 0,6-0,7 m. " " "
				45	" 0,5-0,6 m. " " "
					<u>Överföres</u>

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25,7				850	218 45	1300	334 10	115 65	
16,0				950	142 50	1400	210 -	67 50	
15,3				"	145 35	"	214 20	68 85	
19,5				800	156 -	1600	312 -	156 -	
23,0				"	184 -	1500	345 -	161 -	
15,0				600	90 -	1600	240 -	150 -	
14,5				"	87 -	"	232 -	145 -	
06,5				950	61 75	"	104 -	42 25	
13,8				650	89 70	"	220 80	131 10	
15,5				"	100 75	"	248 -	147 25	
			06,1						
			10,5						
1 63,8			16,6		1275 50		2460 10	1184 60	
53,6				750	402 -	1600	857 60	455 60	
20,7				1100	227 70	1200	248 40	20 70	
18,8				600	112 80	1600	300 80	188 -	
17,2				"	103 20	"	275 20	172 -	
17,3				"	103 80	"	276 80	173 -	
10,3				650	66 95	"	164 80	97 85	
09,5				"	61 75	"	152 -	90 25	
08,7				"	56 55	"	139 20	82 65	
			03,4						
			04,4						
			06,8						
1 56,1			14,6		1134 75		2414 80	1280 05	
178,0				500	890 -	1600	2848 -	1958 -	
70,0				1000	700 -	"	1120 -	420 -	
58,0				1000	580 -	"	928 -	348 -	
3 06,0					2170 -		4896 -	2726 -	

1	2	3	4	5	6
					Överfält
				46	åker, 0,8-1,0 m. slam & torv på sand
				47	" 7,2 m. " " "
				48	avlopp
					<u>Summa</u>
Tormundgårde	1 ³	1/3			Natanael, Johan & Gustav Larsson
				49	åker, 0,2-0,25 m. mylla på sand & grus
				50	" 0,7-0,8 m. slam & torv " "
				51	" 0,5-0,6 m. " " "
				52	" " " " "
				53	" " " " "
				54	" " " " "
				55	" " " " "
				56	" " " " "
				57	" " " " "
				58	" 0,2-0,5 m. mylla " "
				59	" " " " "
				60	avlopp
					<u>Summa</u>
— " —	1 ⁴	1/6			Ernst, Ester och Ellen Eriksson
				61	åker, 0,3-0,5 m. mylla på sand
				62	" " " " "
				63	" " " " "
				64	" " " " "
				65	" " " " "
				66	" " " " "
					<u>Summa</u>
Tormundgårde soldat- torp	1 ² 1 ³ 1 ⁴ 1 ⁵	1/3 1/3 1/6 1/6			Lauri Johansson, Natanael Johan och Gustav Larsson, Ernst, Ester & Ellen Eriks- son samt Oskar Gustavsson.
				67	åker, 0,7-0,8 m. slam & torv på sand
				68	" " " " "
				69	" " " " "
					Överfries

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
306,0					2170 -		4896 -	2726 -	
17,2				850	146 20	1600	275 20	129 -	
45,8				900	412 20	"	732 80	320 60	
			20,-						
369,0			20,-		2728 40		5904 -	3175 60	
90,0				850	765 -	1400	1260 -	495 -	
41,0				700	287 -	1600	656 -	369 -	
14,7				600	88 20	"	235 20	147 -	
12,5				"	75 -	"	200 -	125 -	
17,1				500	85 50	"	273 60	188 10	
16,3				"	89 65	"	260 80	171 15	
12,3				700	86 10	"	196 80	110 70	
23,5				1200	282 -	"	376 -	94 -	
12,4				900	111 60	"	198 40	86 80	
56,3				850	478 55	1500	844 50	365 95	
71,0				"	603 50	"	1065 "	461 50	
			07,0						
367,1			07,0		2952 10		5566 30	2614 20	
11,5				850	97 75	1500	172 50	74 75	
13,0				800	104 -	"	195 -	91 -	
10,8				750	81 -	"	162 -	81 -	
10,1				"	75 75	"	151 50	75 75	
22,0				850	187 -	"	330 -	143 -	
09,0				1000	90 -	"	135 -	45 -	
76,4					635 50		1146 -	510 50	
46,6				600	279 60	1600	745 60	466 -	
15,3				650	99 45	"	244 80	145 35	
25,0				750	187 50	"	400 -	212 50	
86,9					566 55		1390 40	823 85	

1	2	3	4	5	6
					Överföt
				70	imp
				71	avlopp
					<u>Summa</u>
					<u>Sammandrag</u>
Holscudal	1 ⁹	$\frac{3}{32}$			^{ark.} Edvard, Elsa & Bertil Andersson
— " —	1 ¹⁰	$\frac{1}{32}$			Nils Malmén ^{ark.}
— " —	1 ⁴	$\frac{1}{16}$			— " — — " — — " —
— " —	1 ³	$\frac{1}{16}$			Karl Olsson — " —
Åby Stora	1 ⁴	$\frac{1}{6}$			^{ark.} Theodor, Bror och Karl Olsson
Åby Lilla	1 ²	$\frac{1}{3}$			Desamma
Tormundgårde	1 ²	$\frac{1}{3}$			Lammell Johansson ^{ark.}
— " —	1 ³	$\frac{1}{3}$			^{ark.} Natanael, Johan & Gustav Larsson
— " —	1 ⁴	$\frac{1}{6}$			^{ark.} Ernst, Ester & Ellen Eriksson
Tormundgårde	1 ²	$\frac{1}{3}$			Lammell Johansson, Natanael, Johan och
soldattrop	1 ³	$\frac{1}{3}$			Gustav Larsson; Ernst, Ester & Ellen
	1 ⁴	$\frac{1}{6}$			Eriksson samt Oskar Gustavsson.
	1 ⁵	$\frac{1}{6}$			<u>Summa</u>

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
86,9					566 55		1390 40	823 85	
			04,0						
			04,6						
86,9			08,6		566 55		1390 40	823 85	
									%
89,4					909 -		1323 -	414 -	3,47
48,3			09,-		437 55		754 80	317 25	2,66
61,0			05,4		518 50		976 -	457 50	3,84
133,0	49,0		25,6		1527 75		2676 -	1148 25	9,63
163,8			16,6		1275 50		2460 10	1184 60	9,93
156,1			14,6		1134 75		2414 80	1280 05	10,73
369,0			20,0		2728 40		5904 -	3175 60	26,63
367,1			07,0		2952 10		5566 30	2614 20	21,92
76,4					635 50		1146 -	570 50	4,28
86,9			08,6		566 55		1390 40	823 85	6,91
1551,0	49,0		106,8		12685 60		24611 40	11925 80	100,00

Åtg den 27 februari 1931.
 O. Carlson. Arnold Jonsson Herman Svensson

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanen Holsen-
dal, Åby Stora och Åby Lilla i Landa socken samt Tormundgårde i Kvinne-
stads socken, Älvsborgs län.

Sträcka	Av- stånd i me- ter.	Arbete, jordart m.m.	An- tal.	å kro- nor.	Kostnad.		Summa		Summa	
					kr.	ö.	kr.	ö.	kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Avloppssträckan A-B-C-D-E-F.										
0 - 2	260	Stenigt grus kubm.	400	2,-	800 -					
		" " hårt, att korpa	250	3,50	875 -					
		Block kubm.	10	7,-	70 -					
		Stenmur att flytta	30	1,-	30 -	1775 -				
2 - 4	200	Stenigt grus "	600	2,-	1200 -					
		" " hårt, att korpa	150	3,50	525 -					
		Grus och sand, ngt rötter	230	1,20	276 -	2001 -				
4 - 6	200	" " " " kubm.	420	1,20	504 -					
		Torvjord "	200	0,80	160 -	664 -				
6 - 8	200	" "	200	0,80	160 -					
		Stenigt grus, ett och an- nat block kubm.	250	2,50	625 -					
		Sand och grus, ngt. sten	370	1,50	555 -	1340 -				
8-10	200	" " " "	180	1,50	270 -					
		" " " rötter	750	1,10	825 -	1095 -				
10-13	300	Slam och torvjord kubm.	480	0,90	432 -					
		Stenigt grus "	160	2,50	400 -					
		Grus och sand, ngt. sten	80	1,50	120 -	952 -	7827 -			
Ombyggnad av bron för ägovägen vid 0+40m.										
landfästen av sten och träöverbyggnad										
enligt ritning. st. 1										
(vattenloppet 3,75m.brett och 4,0m.långt)										
befintlig kilad sten användes, ävensom										
materiallet i överbyggnaden.										
Ombyggnad av bron för ägovägen vid 7+10m										
= överföres										
400 - 7827 -										

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
		Överfört				400 -	7827 -
= förestående (vattenslopp 3,75m. brett och 3,0m. långt); beräknad kostnad 420:- kronor, varav 1/2 eller 210 kr. på företaget							
		st. 1				210 -	
Ombyggnad av bron för ägofägen vid 8 + 20m=den vid 0+40m. (vattenslopp 3,75m. brett och 4,0m. långt), befintlig överbyggnad återlägges; beräknad kostnad 400:- kr., varav 2/3 eller 367 kr på företaget							
		stl				367 -	977 -
Ersättning för intrång genom schaktningssmassornas uppläggande å sträckan A-B enligt utlåtandet							
För oförutsedda fall, tillsyn m.m. tillägges 10 % av arbetskostnaden							
		Summa					9780 -
<u>Avloppssträckan C-G.</u>							
18-20	200	Sand, grus och sten kubm.	120	3,-	360 -		
		" " ntg. " "	280	1,-	280 -	640 -	
För oförutsett, tillsyn m.m. 10% tillägg							
						60 -	700 -
<u>Avloppssträckan D-H.</u>							
D - H	85	Sand och grus ngt. sten	230	1,-	230 -		
För oförutsett, tillsyn m.m. 10% tillägg							
					20 -		250 -
<u>Avloppssträckan E-I.</u>							
14-16	200	Mylla & sand ngt. rötter	500	0,75	375 -		
16-17+25	125	Dito samt ngt sten	300	1,-	300 -	675 -	
För oförutsett, tillsyn m.m. 10% tillägg							
						65 -	740 -
Summa kronor							11470 -

0
 Av den 27 februari 1931

W. Karlsson

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				56 22
		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., §§ 44, mom. 4	2	12,00	24 —	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 8 punkter pr har	16 —	0,66	10 56	
		avvägda punkter	124	0,02	2 48	
		i annan mark, medelantal — punkter pr har				
		avvägda punkter				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	3,25	2,50	8 13	
		i annan mark		5,00		45 17
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 24 ar, ...	71	0,05	3 55	
		 har 17,068	0,10	1 71	5 26	
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	71	0,03		2 13
		Markvärdering,				
		a) uppskattning och värdering, §§ 44, mom. 5	0,5	12,00	6 —	
		b) gradtabell eller kurva, § 17, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd	1		4 —	
		för övriga kilometer	0,4	1,50	6 0	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 17, mom. 2, värdetal st.	58	0,06	3 48	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 18 ägofigurer ..		0,12	6 96	21 04
		Längdprofil, § 20, längd skala 1:4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) nytt avlopp	0,085	3,00	26	
		2) befintligt avlopp ell. vall	1,885	3,50	6 60	
		b) antal ritningar	1	3,00	3 —	9 86
		Tvårsektioner § 22, i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion		0,12		
		" " " såväl " som " "	42	0,22	9 24	
		tillägg för m ² av våta sektionsarean vid h. v. y. nämligen för ..	29	0,12	3 48	
						12 72
		Hydrografisk utredning, § 24, grundbelopp			2 —	
		för vattenområdets areal	37	0,02	74	2 74
		Dimensionsberäkning, § 25,				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	0,61	3,50	2 14	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	1,36	4,50	6 12	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m ² ..				
		nämligen 4 m ² sektion på	1,36	2, —	2 72	
						
						
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.		6,00		10 98
		2) " " över 20 "		10,00		166 12
		Överföres				

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				166 12
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 27, grundbelopp.....			1 —	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	49	0,03	1 47	2 47
		Arbetsbeskrivning, § 28, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor..... st.	1	2,00	2 —	5 —
		Kostnadsberäkning § 29, a) nyanläggning..... km.	0,085	2,50	02	
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på				
		b) vid förändring av befintligt avlopp	1,885	4,00	7 54	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar			2 72	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 % (broar inberäknat) ...			11 71	21 99
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 34 och 36				
		1) Enkel bro och trumma. a) för ritarbetet				
		b) för detaljerad kostnadsberäkning				
		c) för grundförstärkning..... m ²				
		2) Annan bro i två projektioner, a) för dimensionsberäkning....		8,00		
		b) för ritarbetet, teoretisk spännvidd..... m.	4	1,00	4 —	
		och för särskildt konstruerat landfäste st.	1	4,00	4 —	
		2 st broar				
		c) för kostnadsberäkning, teor. sp. v. 4 m. varje..... m.	8	0,50	4 —	
		och för särskilt konstruerade landfästen st.	2	4,00	8 —	20 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	124	0,01		124
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		för varje ersättningsbelopp st.	2	0,25		50
		Utlåtande och betänkande, § 43	7	3,00		21 —
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 44, mom. 1, dagar	1	12,00		12 —
		Särskild utredning, § 44, mom. 2..... dagar		12,00		— —
		Kostnadsfördelningslängds upprättande, § 44, mom. 14 ..		12,00		— —
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d. § 44, mom. 15 dagar	1/3	12,00		4 —
		Översiktskarta § 41				
		Summa kronor				254 32
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 49,				
		1) 1:sta regalarket			7 —	
		övriga regalark		1,75	x	
		2) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1:4000, medelareal 24 ar ägofigurer st.	71	207	4 97	
		har 17,068 0,14			2 39	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 %				
		Överföres			14 36	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			14 36	
		3) insättning av höjdlägestal..... st.	124	0,02	2 48	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	49	0,05	2 45	21 04
		Kopia av längdprofil, tvärsektioner samt förslag till broar och trummor å ritpapper, § 52,				
		1) enligt tariff VIII i skala 1: 4000,				
		nytt avlopp..... km.	0.085	5,00	43	
		ändring av befintligt avlopp	1.885	6,00	11 31	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp med 30 % förhöjning			12 72	
		3) broar och trummor, " " " 30 % "			8 —	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad				
		längdprofilritningar..... st.		3,00		
		tvärsektions- och brorritningar		5,00		32 46
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 %				
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	25	0,55		13 75
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				67 25
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden.....			15 40	
		Inbindning av förrättningshandlingarne.....			— —	
		Arvode till biträdande förrättningsmannen			— —	
		" " " gode männen enligt egna räkningar....			35 40	
		Ersättning för hantlangning, materialier o. d. 9 dagar 5.-			45 —	
		Lösen för utdrag ur mantalslängd				
		Summa kronor				95 80
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				254 32
		Lösen för kopior och avskrift				67 25
		Övriga förrättningskostnader				95 80
		Summa kronor				417 37

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

Kullings
Göteborg den *28 mars* 19*31* häradsrätt.

P. Karlsson
 Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Theodor Olsson
 Ordf.

Kronor kvitteras:

den 19 ..