



Akt nr:

R-E1a-0037

AU\$R-E1a-0037

0037

Kontrakt.

R

1*0037

Sedan Kongl. Maj:t den 10 juli 1891 i och för afdikning och odling af vatten-skadade marker, tillhörande hemmanen Orrleka och Kaggerstorp i Fröjelunds socken af Skaraborgs län, enligt en af Sandtbruksingenjören S. A. Smedberg upprättad af Kongl. Maj:t fastställd plan med dertill hörande kostnads-förslag, i näder beviljat ett länunderstöd af Fem tusen Nio Hundra (5900) Kronor att utgå af 1891 års odlingsfond och lyftas å de tiden, som Kongl. Väg och Vattenbyggnadsstyrelsen ejer att beslämman; så, och i enlighet med Riksdagens för dylikt statsbidrags åtnjutande gifna, af Kongl. Maj:t giflade föreskriften, hafva undertecknade, enligt bilagda protokoll af den 8 oktober 1890 af Dikesföreningen mellan vatten-skadade marker tillhöriga afvannämnare hemman, valda till Direktion, i och för detta förslag med Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen, å Kongl. Majts och Kronans vägnar, afslutat följande kontrakt, hvarigenom vi å vederbörande intressenters i arbetsföretaget vägnar åläga och förbinda oss.

§ 1.

Att arbetet, hvarvid vi äro skyldiga att underkasta oss alla de villkor och kontroller, som af Kongl. Majst pröfvas lämpliga och nödiga, skall utföras sålunda, att vattenafledning och afdikningen för odlingsarbetet skola vara påbörjade före 1891 års utgång och fullbordade senast den 1 sept. 1893 samt odlingen vara utförd inom den 1 september 1895 i näggen öfverensstämmelse med den fastställda arbetsplanen, utan att anspråk på ytterligare bidrag af allmänna medel må vidare kunna väckas; skalande vi genom konstant livskraft, materialer, arbete eller annat, bidrag

bestämda hvad Liu hela odlingsförelagets fullbordande kan
erfordras utöfver det lemnade länshidraget, samt de
utförda arbetena, så länge någon del af länet äter-
står ogulden, vederbörligen underhålla.

§ 2.

Att i hänseende afvikelse, utan dertill erhallen vederbör-
lig tillitelse, skett från den fastställda arbetsplanen,
eller arbetet, utan att anstånd med deltagas utförande
de blifvit af Kongl. Maj:t medgifvet, icke inom därför
bestämd tid fullbordats, eller om, innan vattenafleerings-
afdelnings och odlingsarbetet blifvit fullbordadt, afse-
nad och gånkänth, Kongl. Väg- och Vattenbyggnads-
styrelsen skulle finna den säkerhet, som blifvit för
kontraktets fullgörande ställd, icke vidare vara möj-
aktig, eller om, innan länet blifvit genom laga kraft
egande beslut föreslåt på de hemman, hvilka för
återbetalningen skola ansvara, Statskontoret skulle
finna den säkerhet, som blifvit för länet ställd, icke
vidare vara möjaktig, och ny säkerhet, som af ve-
derbörande myndighet gånkännes, icke varor inom be-
stämd tid aflemnad, eller om den bestämda annuiteten
icke varor i behörig tid erlagd, det ankommer på
Kongl. Maj:t att låta inställa all vidare utbetalning
af statsbidraget, samt återfordra hvad deraf upplupit,
att på en gång eller efter hand till Kongl. Statskontoret
inbetalas inom den tid, som af Kongl. Maj:t bestämmas,
och skola vi i sådana lyftade och återburna medel
jemväl erlägga fem procent årlig ränta från lyft-
ningsdagen till dess återbetalning sker.

§ 3.

Att för den tjänsteman, som af Kongl. Väg- och Vat-
tenbyggnadsstyrelsen eller Kongl. Landbruksstyrelsen
föreskras att i arbetet verkställa besigtning, uppmåta
den för deltaga gillade planer med dertill hörande
plan- och profilritningar jemte de räkenskaper, hvil-
ka vi skola föra öfver företaget samt det eller de

kontrakt om arbetets afseende på entreprenad. Liu
vissa delar eller i dess helhet, som möjligen, afslutats,
samt att till Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen
aflemna uppgift å den person, åt hvilken företaget
utförande i hvad det rör sig själva vattenafleeringen,
anföras.

§ 4.

Att, efter utfäende utaf den del af länet, som enligt sär-
skild bestämmelse får lyftas på grund deraf att arbe-
tet blifvit börjadt, vid svar på de följande lyftningar
tiderna, innan ytterligare länsmedel må utbetäckas,
hos Kongl. Statskontoret förelä intyg af Kongl. Väg-
och Vattenbyggnadsstyrelsen att, enligt hvad dertill
des möjaktigt styrkt, så mycket af arbetet blifvit
utföradt, som skäligen kan anses motivera hvad i
förhållande till det beviljade länunderstödet belä-
per å hvad af länet, redan utbetäckts, och skall,
så vida icke Kongl. Maj:t, med afseende å särskilda
förhållanden, pröfvar skäligt annorlunda föresvara,
någon del af länet i Statskontoret inrest, intill dess
vattenafleerings- och afdelningsarbetet är afseend och
gånkänth.

§ 5.

Att vid afslutandet af detta kontrakt till Kongl.
Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen afselema, för
att i dess arkiv förvaras, bestyrkt kopia af den
gillade planer med dertill hörande plan- och pro-
filritningar för arbetet och bestyrkta afskrifter
af dertill hörande gånkänna betänkande och kostnads
förslag, äfvensom att, derest någon afvikelse under
arbetets utförande med vederbörlig tillitelse vidta-
gits, innan sista delen af länunderstödet lyftes,
till Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen aflemna
fullständig beskrifning jemte ritning, utvisande
huru arbetet i följd af denna afvikelse utförts

Att godkänna alla kostnader utan undantag, af hvada namn de vara må, som i följd af detta län förans ledas för Kongl. Skattekontoret.

Att för fullgörandet af detta kontrakt äfvensom för lyftade statsmedelns återbäring, i fall mot kontraktet brytes, ställa sådan säkerhet, som af Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen godkännes, samt för länsunderstödet afgifva sådan skuldförbindelse och säkerhet för dess uppfyllande, som af Kongl. Skattekontoret antagas.

Två yttermera visso äro häraf två lika lydande exemplar upprättade, som skedd i Träjeröd och Örnsteka den 8 januari 1892.

Gustaf Magnusson
Hemmansegare

Otto Magnusson
Hemmansegare

August Johansson
Hemmansegare

August Dahlman
Hemmansegare

August Larsson
Hemmansegare

Att Gustaf Magnusson, Otto Magnusson, August Johansson, August Dahlman samt August Larsson i bezzes när närvaro egenhändigt undertecknat, förestående kontrakt, intyga Träjeröd den 8 januari 1892.

Metzansson
Handlande
Träjeröd (Fridens)

J. P. Ström
Hemmansegare
Är Fridens

Med stöd af Kongl. Brefvet den 10 Juli 1891 antager Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen, i Kongl. Majt och Kronans vägnar, detta kontrakt. Stockholm den 3 Mars 1892.

[Signature]

[Signature]

Betänkande och förslag
till afdikning af vattenskadade marker
tillhörande

Orrleka och Raggerstorp uti
Fröjereds socken, Vartofta härad och Skaraborgs
län upprättade år 1899 af
J. A. Smedberg
Statens landbruksingenjör

4800 1 9

Afkräft

Sedan underlettad landbruksingeniör
från derom gjord begäran erhållit Kongl.
Majts Befallningshafvandes i Skaraborgs
län förordnande att verkställa undersök-
ningar samt upprätta plan och förslag till
afdikning och odling af vatten-skadade marker
i iuhörande hemmanen Oruleka och Wäggens-
torp, uti Fröjereds socken, Wärfsta härad
af Skaraborgs län, blefva dessa undersök-
ningar verkställda under Maj, Augusti och
Oktober månader förloppet är, hvarefter för-
rättningen afslutades den 8de i sistnämnda
månad, och får jag öfver resultatet af under-
sökningarna lämna följande plankort, pro-
jektningar och syneprotokoll åtföljda
betänkande och förslag.

Betänkande

Sankmarken

Läsom af motstående generalkarta, å hvil-
ken ifrågasvarande afdikningsomfällighet vidt och be-
är med grön färg betecknad, närmare an- skaffenh.
gifves, liksom densamma ett mindre vatten-
samlingsområde af Tidans vattensystem,
hvilket område har sina källor i Nord-
ästra delen af Blöms och sydvästra de-
len af Fröjereds socken. Under sin lopp
genom sankmarkerna har afloppet en
ringa lutning samt är i allmänhet både
för smalt och för grundt att i synnerhet
vid flodtider och större nederbörds-
fallfälen mottaga den framrinnan-
de vattenmassan, så att den kring-
liggande marken dels blifver mer el-
ler mindre vatten-skadad dels och hett
och hållet öfversvämmas. En fullstän-
dig reglering och upprensning af vatten.

draget är derföre af behofvet väl påkallat
de, i symmetri som den vattensjuka marken
är af temligen stor areal, omfattande en yta
af 34 hektar 66 ar samt består af en jordman
af särdeles god beskaffenhet, såsom bestående
af 0.3-1.0 meter god mylla eller dyjord på van-
ligen lera, stundom sand eller grus och sten.
Af denna areal utgöras 22 hektar 61,3 ar af redan
odlad mark, hvilken visserligen under gynsam-
mare väderleksförhållanden kunna framalstra
våräd och gräs, då deremot odling af höstäd
är mera osäker och i regel nästan
omöjlig. En annan del af afdikningsområdet
är en areal af 10 hektar 38 ar består af sankt,
belägen, vanligen skarrbevuxt äng och annan
odlingsbar mark, hvilken lemnar en högst
ringa afkastning af dåligt foder.

Slutligen ingår i detta afdikningsföretag
en areal af 1 hektar 66,7 ar skog och beles-
mark.

Wattenaf. För att vinna en fullständig utredning af
ledningens förelag, hafva undersökningar verkställt,
rörande vattendragets nederbördsområde, från
rinnande vattenmängd, affall m. fl. på kana-
lens dimensioner inverkan förhållanden, och
hafva af dessa framgått att nederbördsom-
rådet afvannom afvagningsrätten N: 11, der diket
från Stommen infaller, utgör en areal af
1700 samt nedanom samma punkt 2,25 hek-
tar och då vattenmängden under flodtid här kan
beräknas till 0,7 liter per sekund och hektar, har
vattendraget att afbörda en vattenmängd af
afvann N: 11 1,2 kubikmeter samt nedanför samma
punkt 1,5 kubikmeter per sekund, på grund hvar
af, och då markens naturliga lutning medgifver
en bottenlutning af minst 0,5: 1000, afloppet er

håller en bottenbredd af, på den öfra sträckan
0,9-1,0 och på den nedre 1,5 meter med en sidolut-
ning af 1:15, hvarigenom det enligt tillförlitliga
beräkningar bliver tillräckligt att med ett hög
vattenstånd af 1 meter fullt torrlägga den ring-
liggande marken. Sträckan 23-24, 25-27 muras
dervid bottenbredden bliver 3,5 meter. Aflopps-
diket från Stommen erhåller en bottenbredd
af 0,3 meter samt en sidolutning af 1:1.

Om den nu förelagda afloppskanalen Afdiknin-
gen är tillräckligt stor att på ett ändamålsenligt gen-
sätt torrlägga den omkringliggande marken
erfordras dock ett och annat mindre dike,
hvilkas läge å plankartan är angifvet med
blå linier betecknade med a och b, af hvilka
de förra erhålla ett gräfningsdjup af 1,0 meter
samt en dagbredd af 2,7 meter, de senare ett
gräfningsdjup af 1,0 meter samt en dagbredd
af 2,1 meter med en bottenbredd af för högre
dera 0,3 meter. På de omkringliggande markerna
utgöras af redan odlade fält, har ej kunnat
kamma i fråga att å planen inlägga nå-
gra backdiken. Å den öfriga dikningen
å odlingsfältet utföres medelst tegeldikning,
hvarvid bör användas vanliga rör.

Då inte alla intressenter i företaget äro öfver-
ens om att för arbetets utförande begära od-
lingslän, har planen för den s. k. större dik-
ningen liksom äfven odlingen mäst inkränt
hos den deras egar, hvilka änska sådant
län, hvilka derför ^{fler} i kartan äro beteck-
nade med hellagd färg, då deremot de
öfriga ejorne endast äro belagde med
kantfärg.

Odlingssmetad Enligt hvad förut är nämnt utgöres en och framtidens del af de vattenrikade markerna af nedan skötset odlade chura delvis igenlagda fjäth, bestående af 0,3-0,4 m. mylla från dels lera, dels sand och lera; för dessa fjäth erfordras således ingen egentlig odling utan endast en fördjupning af de gamla dikena till 1 meters djup, för hvilket arbete kostnaden är beräknad till 50 kronor per hektar. Ängs- och odlingssmarken utgöres af 0,3-0,4 m. 1,5 meter djup dy från dels sand och sten dels lera; af denna ängsmark är dock en ganska stor del så stenbunden att dess odling till i öfrigt är mindre lämplig utan för de de helst åtminstone till vidare komma att fortfarande användas till naturlig äng möjligen med insädd af nedanstående fröblandning; odlingsarbetet utföres i den öfriga odlingssmarken antingen medelst djupplöjning eller hackning, för hvilket arbete kostnaden är beräknad till 100 kronor per hektar. Efter hand och sedan de kommit i kultur, böra fälten indelas i omlappsbruk, dervid till en början intages vårsäd, rotfrukter och foder, till insädd af fodervallarne kan användas följande fröblandning per hektar

Ängskafle (*Stenocerus pratensis*) — 10,0 kg
 Sibirisk Elm (*Olymus Sibiricus*) — 5,0 —
 Timotej (*Phleum pratense*) — 10,0 —
 Strandsvingel (*Festuca arundinacea*) — 5,0 —
 Tufflätet (*Aira caespitosa*) — 1,5 —
 Ängsvicker (*Lathyrus pratensis*) — 1,5 —
 Håsticker (*Vicia sepium*) — 1,5 —
 Alsikeklöver (*Trifolium hybridum*) — 4,0 —

Rödklöver (*Trifolium pratense*) — 3,0 kg
 Vitklöver (— — — repens) — 3,5 —
 Summa 45,0 kilogram

Såsom bijödningsämnen böra med förmån användas kalisalter i blandning med Thomas gat samt kalk, hvilket alltså i synnerhet i den djupa dyjorden påskyndar omsättningen och sålunda ökar bördigheten. Beträffande skog och betesmarken kan någon särskild skötsel ej föreskrifvas, all den stund den redan efter upplagande af de föreslagna dikena blifva tillräckligt belagda.

Såsom af kostnadsförslaget närmare framgår, belöper sig kostnaderna för Vatten- och afledningen samt den större dikenningen till 5800,00
 Förriättningskostnaderna till 300,00 5900,00
 samt odlingsskostnader till 1656,00
 Summa kronor 7556,00

Beloppet af den förhöjning i jordvärde, som genom förslaget utgöras kan föräknas, uppskattas sålunda:

Egostag m. m.

	Areal		Kunnande		Kliff		Förbättrings	
			per hektar		vårde		värde	
	kv	cm	kv	cm	kv	cm	kv	cm
Äker förbättrade endast genom vatten afledningen	1	28,5	275	00	400	00	125	00
I tillhörande, de delegare i förslaget, som önska dess utförande och hvilka begär odlingsslän	21	32,8	300	00	600	00	300	00
Ängs- och annan odlingssmark förbättrade endast genom vattenafledningen	4	48,3	150	00	300	00	150	00
I tillhörande, de delegare i förslaget, hvilka begära odlingsslän	5	39,7	200	00	600	00	400	00
Skog och betesmark	1	66,7	80	00	110	00	30	00
Summa	31	66,0						

Hela afdikningsområdet lemnas sålunda ett jordsförbättringsvärde af 9640 kronor 29 öre och då kostnadsförslagssumman uppgår till 7556 kronor 10 öre, blir sålunda nettovinsten 2084 kronor 19 öre. Då man härvid äfven betraktar den indirekta vinsten såväl i hygieniskt hänseende som också med afseende på den minskade frostländigheten, måste företaget anses i hög grad värdt att förordas till utförande.

Om hinder Beträffande de i Kongl. Kunskörelsen den 31 december 1879 föreskrifna villkor för länslänsmännens sida från det allmännas sida till vattenafledning m. m. har framgått, att intet sådant förhållande förefinnes, som i nämnde kunskörelse omnämnes, i ty att tvarken flöt, led eller led för fiskens gång förekommer i vattendraget, ej heller har någon skada genom vattnets gång igenom ovan eller nedan belägna egor ansetts kunna uppkomma.

Den omständigheten, att bron vid nr 5 i diket från Stammen behöfver ombyggas, kan ingalunda anses vara af denna beskaffenhet, alldelesund har endast är fråga om ett mindre aflopp och bron öfver detsamma med mycken lätthet kan omläggas utan att trafiken härvid behöfver hindras.

Närheten till Bland i närheten belägna af statsmedel läget med steds understödda vattenafledningsföretag medel understöd, nämnas afdikningen af såväl således mattenafled, der belägna 1/2 mil sydväst om marker tillningsföretag hörande Kroken, Sund m. fl. inom Svenstorp, Wersås och Kyrkefalla socknar, belägna 1/2 mil norr om detta afdikningsområde.

Gräfningsarbetet skall taga sin början vid Arbetets aflopprens nedre ända och fortsätta uppåt, utförande på det att hinder genom vattenflöde ej må afbryta detsamma. Till efterrättelse vid gräfnigen finnes å såväl i profilritningen, som också i särskild gräfningsstabell angifna dimensionerna vid de olika afvägningspunkterna. Öfverigt iakttagas, att den utpräklade dikesjorden hålles på minst 1 meters afstånd från diket skanten och lemnas såväl behöflig lutning att ej meras och skada dikenas bestånd, som också erforderliga öppningar för ytvattnets genomsläppande till afloppskanalen. Till ledning och kontroll vid arbetets utförande äro fixpunkter inbyggda i jordfasta stenar längs afloppet, och å såväl plan- som profilritningar betecknade med kors(+). Kontrollering af arbetet bör tid efter annan verkställas af sakkunnig person.

Slutligen och med anledning deraf, att intressen Arbetsplan lerna i företaget änska för arbetets utförande söka understödd ur odlingsfonden till så stort belopp som motsvarar kostnaden för vattenafledningen och den större dikningen samt förrättningens förestäls följande

Arbetsplan

Första ären efter statslänets beviljande upptages hufvudafloppet i sin helhet för en kostnad af 4600,00
Hvarjemte förrättningskostnaden torde utgå med 300,00, 4900,00
Andra ären upptages diket från Stammen samt alla a. och b. diken för en kostnad af 1000,00
Tredje, fjärde och femte ären utföres alla de öfriga arbetena för en kostnad af 1656,10
Summa 7556,10

Skulle arbetet kunna utföras från kortare tid än hvad nu är föreslaget, måtte det tillåtas intressenterna att efter hand och i mån af detsamma framåtskridande få uppbära motsvarande andelar af kostnaden.

Mariestad den 24 januari 1891.
S. A. Smedberg.

Gräfningslista

Afvägnings fältens nummer	Indastulning	Bottenbredd	Bottenens djup under afvägningspunkten	Muringshöjd	Murens dagbredd vid murellhöjden	Dagbredd orelan släntens vid murellhöjden	Stä vid gräphöjden	Anmärkingar
1	2	3	4	5	6	7	8	
A	Häfrudafloppet							
27	5:1	3.50	0.30	0.30	3.68			
26	"	"	1.15	1.00	3.90			
"	1:1		0.15			4.40	4.40	
25	5:1		1.35	1.00	3.90			Mursektion
"	1:1		0.35			4.40	5.10	Murhöjd = 1 mtr
"	1 1/2	1.50	1.35				5.55	Jordsektion
24	"	"	"				"	Stä — Stä
"	5:1	3.50	"	1.00	3.90			Mursektion, murhöjd = 1 mtr
"	1:1		0.35			4.40	5.10	
23	5:1		1.30	1.00	3.90			Stä — Stä
"	1:1		0.30			4.40	5.10	
"	1 1/2	1.50	1.30				5.40	Jordsektion
22, 20, 15 & 13	1 1/2	"	1.55				6.15	Stä
21 & 14	"	"	1.60				6.30	Stä

19, 16, 12 & 11	"	"	1.50				6.00	Jordsektion
18	"	"	1.65				6.45	Stä
17	"	"	1.40				5.70	Stä
11, 9 & 5	"	1.20	1.50				5.70	Stä
10	"	"	1.40				5.40	Stä
8 & 7	"	"	1.45				5.55	Stä
6	"	"	1.65				6.45	Stä
5	"	0.90	1.50				5.40	Stä
4	"	"	1.40				5.10	Stä
3, 2 & 1	"	"	1.20				4.50	Stä

Bottenbredden öfver
går till 1.2 meter

Bottenbredden öfver
går till 0.9 meter

B Diket från Stommen

11	1:1	0.30	0.95				1.25
8	"	"	1.60				3.50
7	"	"	1.40				3.10
6, 4 & 1	"	"	1.20				2.70
5 & 2	"	"	1.35				3.00
3	"	"	1.30				2.90
Aflöpps diken nr:							
a	1:1	0.30	1.20				2.70
b	"	"	1.00				2.30

Braarne vid nr 4 och 14 läggas med landfästen af sten samt trädförbyggnaid, bottenbredden blir vid nr 4, 2.4 samt vid nr 14, 3.5 meter.

Landsvägsbron vid nr 5 (Diket från Stommen) lägges af sten med en bottenbredd af 1.2 meter

Mariestad den 24 januari 1891.
S. A. Smedberg

Kostnadsförslag

Dagsverkspris 1.75

Läge	Längd	Jordmon	Metern	Re. metern	Arb. metern	a Kronor	Kostnad	Summa Kronor	Anmärkning
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I Vattenafledningen									
A Hufvudafloppet									
26-27	100	Sten och grus	—	—	260.0	1.25	325.00		
		Dubbel städjemur två 9.5 m med stöpp	100	—	—	0.40	40.00		
25-26	102	Mylla på sand, sten och grus	—	—	160.0	0.60	96.00		
		Dubbel städjemur två 9.5 m höj 102	—	—	—	0.67	68.34		
24-25	115	Mylla på sand, sten och grus	—	—	340.0	0.45	153.00		
23-24	80	I ^o — I ^o — I ^o —	—	—	380.0	0.80	304.00		
		Dubbel städjemur två 10 m höj 80	—	—	—	0.75	60.00		
21-23	200	Mylla på sand, sten och grus	—	—	890.0	0.40	356.00		
20-21	46	I ^o — I ^o —	—	—	931.8	0.70	652.26		
17-20	284	I ^o — I ^o —	—	—	1304.6	0.40	521.84		
11-17	500	I ^o på sand och lera	—	—	1700.0	0.30	510.00		
9-11	153	I ^o på sten och grus	—	—	540.0	0.60	324.00		
8-9	100	I ^o på lera	—	—	350.0	0.30	105.00		
5-8	145	I ^o på sten och grus	—	—	450.0	0.60	270.00		
1-5	325	I ^o på sand och sten	—	—	1100.0	0.40	440.00		
Omläggning af broarne vid N:is									
H och H.									
							75.00	3593.24	
B Diket från Stammen									
1-5	264	Mylla på sand och lera	—	—	300.0	0.35	105.00		
5-11	335	I ^o — I ^o —	—	—	430.0	0.35	150.50		
Omläggning af lantv. vägsbron vid N: 5 två 1.2 m. bredd									
							50.00	305.50	
Tillsammans öfverföres									
								4298.74	

Öfverfördt		4298.74
För slidning af redskaper, arbetslångsyn m. m. tilläggas omkring 15% af ofvanskäende		701.26
Summa vattenafledningskostnad		5000.00
II Dikningen		
dikena a Mylla på sand och lera med något sten		455 819.0 0.40 327.60
b — I ^o — I ^o —		435 563.5 0.40 226.20
För slidning af redskaper, arbetslångsyn m. m. tilläggas omkring 10% af ofvanskäende		46.20
Summa dikningskostnad		600.00 600.00
Förrättningskostnad m. m.		3 300.00
Summa kronor		5900.00

III Odlingen

Upprensning af tegdiken na i nedan odlade fälten, 21 hektar 32.8 ar a 50 kr pr hektar		1066.40
Odling och tegdikning a 5 hektar 89.7 ar odlings har ang a 100 kr pr hektar		589.70 1656.10
Summa kostnad kronor		7556.10

Marstrand den 24 januari 1891

S. L. Smedberg

Tillhör den af Kongl. Maj: t den 10 juli 1891 nädigst fastskälda arbetsplanen. Stockholm den 11 augusti 1891.

A Kongl. Wäp- och Wattenbyggnadsstyrelsens vägnar

R. F. Oederberg

O. J. Åberg

Beskrifning öfver vattenskadade marker, tillhörande hemmanen Orrleka och Raggerstorp uti Fröjensås socken af Skaraborgs län.

Hemmanets namn, jordmonens beskaffenhet m. m.

Areal Summa Areal

Orrleka

Detta hemmans vattenskadade marker utgöres till större delen af redan odlade fält, bestående af 0,2-0,4 meter mylla eller lermylla på vanligen lera, stundom sand och lera

21 32,5

En annan del här af, utgöres af äng och odlingsbar mark med en jordmon af 0,3 meters djup dyjond på vanligen lera, stundom något stenig

5 89,7

Ängsmarken består en del af mera stenkundan jämväl matjord som botten, hvarför densamma odlas till åker ej ansetts åtminstone för tillfället, lämplig

3 05,3

Betesmarken är liksom senare egastaget stenkunden fast i ännu högre grad och därför alldeles oduglig till odling

0 73,5

31 91,5

Raggerstorp

Åkern består dels af sandmylla på sand dels vanlig mylla på något stenig lera

1 28,5

Ängsmarken utgöres af samma jordarten som inom Orrleka, odlingsbara äro

1 30,0

Otjenliga till odling

" 13,0

Betesmarken är, liksom ofvannämda, vanligen stenig, delvis skogbevärd

" 92,2

3 67,7

Summa

34 66,9

Mariestad den 24 januari 1891.
S. A. Smedberg.

Sammandrag

Hemmanets namn och jordens beskaffenhet.

Genom vattenskadningen torn lagd mark	Odlings bar	Till od- ling o- duglig	Genom vattenskadningen för- bättrad mark	Odlad jord	Skogs- och betesmark	Summa
	har	ar	har	ar	har	ar
				21 32,5		21 32,5
	5 89,7					5 89,7
		3 05,3				3 05,3
					" 73,5	" 73,5
				1 28,5		1 28,5
	1 30,0					1 30,0
		" 13,0				" 13,0
					" 92,2	" 92,2
Summa	7 19,7	3 18,3		22 61,5	1 66,7	34 66,9

Mariestad den 24 januari 1891.
S. A. Smedberg.

Lika lydande med originalets bekäntande och kostnadsförslag, intyga
C. C. Karlsson C. Karlsson

Afskrift

Dikesförening

ingången under sammanträde, angående afdikning
af sankmarker, tillhörande hemmanen Orrleka och
Kaggerstorpz uti Fröjered's socken, år 1890.

Emellan undertecknade delegare i vattenskadade
marker tillhörande hemmanen Orrleka och Kagger-
storpz i Skaraborgs län är jemlikt föreskriften i
dikningslagen följande förening ingången:

- c) Till arbetsdirektion utvälja vi 5 ledamöter af gräf-
ningslaget och hvilken direktion erhåller följande
uppdrag:
 - a) att hos Kongl. Majst göra underdänig ansökning
om bidrag från odlingslänefonden till det högsta
beloppz, som kan erhållas för arbetets utförande
i enlighet med den deröfver upprättade planen.
 - b) att med Kongl. Majts uppröra kontrakt om arbetets
utförande inom fem års tid från det år statslånet
utfaller och hvarigenom delegarne förbinda sig
att med det statslän, som erhålles, fullborda arbetet
i enlighet med den upprgjorda och fastställda pla-
nen.
 - c) att uppbära och qvittera det statslän, som till ar-
betet erhålles på därför bestämda tiden.

d) att till alla delar ombesörja arbetets utförande i
enlighet med den därför uppgjorda och fastställda
planen, dertill anskaffa nödiga materialer; att hålla
erforderliga entreprenadauktioner för arbetets öfver
lättande till den minstbjudande, eller om ändamålsen-
ligare pröfvas, utlemna det på auktion; att i våra väg-
nar upptaga lån för möjliga kostnaders bestridan-
de samt arbetets bedrivande, intill dess statslånet
utfaller; att af delegarne utdelitera och uppbära
medel för arbetets och underhållets bedrivande
samt de upptagna lånens inbetalning, att öfver
alla inkomster och utgifter föra ordentliga räk-
skaper samt att tillse, att underhållet af aflopparna
blifver ordentligt handhaft; att till biträde för
arbetets kontrollering antaga den person, som
af direktionen dertill anses lämplig, med hvad mera
som kan enfordras för verkställigheten.

9) Till arbetsdirektion utvälja vi Otto och Gustaf Mag-
nusson samt Aug. Johansson, August Dalman och
August Larsson alla i Orrleka och befullmäktigas
de till alla de uppdrag, som enligt denna för-
ening dem åligga.

Orrleka den 8 oktober 1890

Otto Magnusson för $\frac{1}{20}$ till Orrleka

A. G. Johansson " $\frac{7}{96}$ " 8⁰

Gustaf Magnusson. $\frac{1}{8}$ " 8⁰

August Dahlman
för $\frac{1}{16}$ till Orrleka

August Larsson
för $\frac{1}{16}$ till Orrleka

August Johansson för J. Carlssons sterbhus

P. Svensson öfver " S. Andersson

att jordegarne i vår närvaro gjort denna förening
samt egenhändigt undertecknat sina namn intyga

På Embelots vägnar

S. A. Smedberg

Anders Johansson

Lars Larsson

Rätt utdraget ur protokollet den 8 okt. 1890, intyga

C. C. Karlsson

C. Karlsson

Afskrift

Dikesförening

ingången under sammanträde, angående afdikning af sankmarker, tillhörande hemmanen Orrleka och Raggerstorp uti Fröjereds socken, år 1890.

Emellan undertecknade delegarne i vattenskadade marken tillhörande hemmanen Orrleka och Raggerstorp i Skaraborgs län är jemlikt föreskriften i dikningslagen följande förening ingången:

- c) Till arbetsdirektion utvälja vi 5 ledamöter af gräfningslaget och hvilken direktion erhåller följande uppdrag:
 - a) att hos Kongl. Majst. göra underdänig ansökning om bidrag från odlingslänsfonden till det högsta belopp som kan erhållas för arbetets utförande i enlighet med den deröfver upprättade plan.
 - b) att med Kongl. Majst. uppgöra kontrakt om arbetets utförande inom fem års tid från det år statslän utfaller och hvarigenom delegarne förbinda sig att med det statslän som erhålles, fullborda arbetet i enlighet med den uppgjorda och fastställda planen.
 - c) att uppbära och qvittera det statslän, som till arbetet erhålles på derfor bestämda tider.

d) att till alla delar ombesörja arbetets utförande i
enlighet med den därför uppgjorda och fastslåda
planen; der till anskaffa nödiga materialer; att
hålla erforderliga entreprenadauktioner för arbetets
öfverlämmande till den minstbjudande, eller om ända
målsenligare pröfvas, utlemna det på auktion; att i
våra vägnar upplaga lån för möjliga kostnaders be-
stridande samt arbetets bedrifvande, intill dess stats-
lånet utfaller; att af delegarne utdebitera och upp-
bära medel för arbetets och underhållets bedrifvan-
de samt de upplagna lånens inbetalning, att öfver
alla inkomster och utgifter föra ordentliga räkensk-
per samt att tillse; att underhållet af afloppsen
blifver ordentligt handhaft, att till biträde för
arbetets kontrollering antaga den person, som
af direktionen der till anses lämplig med hvad me-
ra som kan erfordras för verkställigheten.

9) Till arbetsdirektion utvälja vi Otto och Gustaf Mag-
nussion samt Aug. Johansson, August Dalman och
August Larsson alla i Orrleka och befullmäktigas de
till alla de uppdrag, som enligt denna förenings
dem äliggen.

Orrleka den 8 oktober 1890
Otto Magnusson för 1/20 mll Orrleka
A. G. Johansson " 1/96 " 20
Gustaf Magnusson " 1/8 " 20

August Dahlman
för 1/16 mll Orrleka
August Larsson
för 1/16 mll Orrleka

August Johansson för J. Carlssons stenbhus.
P. Svensson äfven " I. Andersson
att delegarne i vår närvaro gjort denna förenings
samt egenhändigt, undertecknat sina namn intyga

På Embetets vägnar
S. A. Smedberg

Anders Johansson
Lars Larsson

Rätt utdraget ur protokollet den 8 okt. 1890, intyga
C. C. Karlsson. C. Karlsson

Då enligt närlagda bevis visas, att vattenaf-
 ledningen för vattenskadade marker tillhöran-
 de hemmanen Orrleka och Kaggerstorp i Trä-
 jereds socken af Skaraborgs län. påbörjats, få
 vi undertecknade, af intressenterna i företaget, val-
 da till direktion, härmed, i största underdänig-
 het, anhålla, att Kongl. Wäg- och Vattenbygg-
 nadsstyrelsen läckles föreslå hos Kongl. Stats-
 kontoret, då föreskrifter enligt Nådiga Kungör-
 relsen af den 27 april 1888 för län ur odlingslä-
 nefonden företes därstädes, ett belopp af Tretu-
 sende (3000) kronor måtte genast till oss utbetalas
 af de, Fem Tusen Nio Hundra kronor, Kongl.
 Majst i Nader beviljat till företagets utföran-
 de samt öfriga delen måtte få innestå för att
 om behöfet kräfver lyftas vid arbetets full-
 bordande. Begäres att få lyfta medlen hos Kongl. Majts Befäl-
 ningshafvande i Skaraborgs Län.

Träjered och Orrleka den 9 januari 1892.

Gustaf Magnusson

Hemmansegare

Otto Magnusson

Hemmanägare

August Johansson

Hemmansegare

August Dahlman

Hemmanägare

August Larsson
 Hemmansegare

Egenhändiga namnteckningarne bevitnas af på
 oss en gång närvarande vittnen:

M. Jansson

Harolande

Träjered Fridner

J. P. Ström

Hemmansegare

och Fridner

Att den vattenafledning af vattensjuka mar-
ker Luthörande hemmanen Orleka och Ragger-
storp uti Fröjereds socken af Skaraborgs län un-
der år 1891 påbörjats och en större del vid vatten-
ledningens slut fullbordats, intygas på begäran
af Annefors den 8 januari, 1892.

Stad iudk
Thomsen

Berättas

C. C. Karlsson

M. Jansson

27
Såv intressenterna för afskänning och odling af vatten-
skadade marker, tillhörande hemmanen Orleka och Rag-
gerstorp i Fröjers socken af Wärsta härad, öfverhinnas
emot Götta härads följande handlingar såsom följande, numr.
1^o Afskrift af kommunens Befallningshafvandes ordr till
mig den 26 August 1891. N^o 2699.

2^o Vitenkante och förlag.

3^o en ritning

4^o formuler till kontrakt, och

5^o formuler till skerhetsförsäkrelse.

Och föreständare intressenterna, att så snart ske kan
och till mig indenna de i kommunens Befallnings-
hafvandes oförmanligt ordr omformade handlingar un-
der nr: 1, 2, 3, 4, 5 och 6.

Wärsta försäkringskassaförskott den 28 Augusti
1891.

J. A. Carlsson

Så vi undertecknade ledamöter och intressen-
ter i bestyrelsen för afskänning och odling
af vattenskadade marker, Tillhörande hemma-
nen Orleka och Raggerstorp i Fröjers socken
af Wärsta härad nedanstående dag emot
Götta öfverstående handlingar, bevitnas
Orleka den 8 september 1891.

August Dahlman, Otto Magnusson, Gustaf Magnusson
August Larsson ordförare i bestyrelsen
August Johansson

Samtliga nämnteckningarna bevitnas af för en
gång närvarande vittnen

C. C. Karlsson
skollärare i Fröjeri
adv. Friden

Alfred Larsson
adv. Friden

Protokoll vid sammanträde med Arbetsstyrelsen
för vattenskadade marker tillhörande hemmanen
Raggenstorp och Orrleka, den 15 februari 1892.

Samtliga närvarande beslöt att till arbets-
ledare utse Gustaf Magnasson från Orrleka Skom-
men, hvilken äfven åtog sig uppdraget att såsom
ledare öfvervaka afdikningen af vattenskadade
marker tillhörande ofvan nämnda hemman.
Sålunda beslutadt af Orrleka den 15 februari
1892.

August Dahlman Otto Magnasson
August Johansson August Larsson

vittra
Carl Davidsson
Per Johan Carlsson