Akt nr:

P-E1a-0065

AU$P-E1a-0065

13.

1451
1898. odl.

P 4★0065

Kontrakt

Sedan Kongl. Maj:t den 22 April 1898 i och för sänkning af sjön Långhalmen samt afdikning och odling af mark, tillhörande hemmanen Bråten Rålanden, Rådanefors, Kasan och Frövik i Ödesborgs socken samt Lunden, Stora Höghult och Nättjebacka i Torps socken och Walbo härad, Elfsborgs län, enligt en af Landtbruksingeniören H. Steinmetz upprättad, af Kongl. Maj:t faststäld plan med dertill hörande kostnadsförslag, i nåder beviljat ett låneunderstöd af Nio Tusen Åtta Hundra (9800) kronor att utgå af 1898 års odlingsfond och lyftas å de tider, som Kongl. Väg och Vattenbyggnadsstyrelsen eger att bestämma; så och i enlighet med Riksdagens för dylikt statsbidrags åtnjutande gifna, af Kongl. Maj:t gillade föreskrifter, hafva undertecknade, enligt bilagda protokoll af den 17 december 1896, §15 af intressenterne valda till Direktion, i och för a ta företag med Kongl. Väg och Vattenbyggnadsstyrelsen, å Kongl. Maj:ts och Kronans vägnar, afslutat följande kontrakt, hvarigenom vi å vederbörande intressenters i arbetsföretaget vägnar åtaga och förbinda oss:

§ 1.

Att arbetet, hvarvid vi äro skyldiga att underkasta oss alla de vilkor och kontroller, som af Kongl. Maj:t pröfvas lämpliga och nödiga, skall utföras sålunda, att vattenafledningen och afdikningen för odlingsarbetet skola vara påbörjade före 1898 års utgång och fullbordade senast den 1 September 1900 samt odlingen vara utförd inom den 1 September 1904 – allt i noggrann öfverensstämmelse med den faststälda arbetsplanen, utan att anspråk på ytterligare bidrag af allmänna medel må vidare kunna väckas; skolande vi genom kontant tillskott, materialier, arbete eller annat bidrag bestrida hvad till hela odlingsföretagets fullbordande kan erfordras utöfver det lemnade lånebidraget, samt de utförda arbetena, så länge någon del af lånet återstår ogulden, vederbörligen underhålla.

§ 2.

Att i händelse afvikelse, utan dertill erhållen vederbörlig tillåtelse, skett från den faststälda arbetsplanen,

eller arbetet, utan att anstånd med detsammas utförande blifvit af Kongl. Maj:t medgifvet, icke inom derför bestämd tid fullbordats,

eller om, innan vattenaflednings-, afdiknings- och odlingsarbetet blifvit fullbordadt, afsynadt och godkändt, Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen skulle finna den säkerhet, som blifvit för kontraktets fullgörande ställd, icke vidare vara nöjaktig,

eller om, innan lånet blifvit genom laga kraft egande beslut fördeladt på de hemman, hvilka för återbetalningen skola ansvara, Kongl. Statskontoret skulle finna den säkerhet, som blifvit för lånet ställd, icke vidare vara nöjaktig, och ny säkerhet, som af vederbörande myndighet godkännes, icke varder inom bestämd tid aflemnad,

eller om den bestämda annuiteten icke varder i behörig tid erlagd,

det ankommer på Kongl. Maj:t att låta inställa all vidare utbetalning af statsbidraget samt återfordra hvad deraf uppburits, att på en gång eller efter hand till Kongl. Statskontoret inbetalas inom den tid, som af Kongl. Maj:t bestämmes; och skola vi å sålunda lyftade och återburna medel jemväl erlägga fem procent årlig ränta från lyftningsdagen till dess återbetalning sker.

§3.

Att för den tjensteman, som af Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen eller Kongl. Landtbruksstyrelsen förordnas att å arbetet verkställa besigtning, uppvisa den för detsamma gillade planen med dertill hörande plan- och profilritningar jemte de räkenskaper, hvilka blifvit förda öfver företaget, samt det eller de kontrakt om arbetets öfvertagande på entreprenad till vissa delar eller i dess helhet, som möjligen afslutats, samt att till Kongl. Väg och Vattenbyggnadsstyrelsen aflemna uppgift å den person, åt hvilken företagets utförande i hvad det rörer sjelfva vattenafledningen anförtros.

§4.

Att, efter utfående utaf den del af lånet, som enligt särskild bestämmelse får lyftas på grund deraf att arbetet blifvit börjadt, vid hvarje af de följande lyftningstiderna, innan ytterligare lånemedel må utbekommas, hos Kongl. Statskontoret förete intyg af Kongl. Väg och Vattenbyggnadsstyrelsen att, enligt hvad derstädes nöjaktigt styrkts, så mycket af arbetet blifvit utfördt, som skäligen kan anses motsvara hvad i förhållande till det beviljade låneunderstödet belöper å hvad af lånet redan utbekommits; och skall, så vida icke Kongl. Maj:t, med afseende å särskilda förhållanden, pröfvar skäligt annorlunda förordna, någon del af lånet i Kongl. Statskontoret innestå, intill dess vattenaflednings- och afdikningsarbetet är afsynadt och godkändt.

§5.

Att vid afslutande af detta kontrakt till Kongl. Väg och Vattenbyggnadsstyrelsen öfverlemna, för att i dess arkiv förvaras, bestyrkt kopia af den gillade planen med dertill hörande plan- och profilritningar för arbetet och bestyrkta afskrifter af dertill hörande godkända betänkande och kostnadsförslag, äfvensom att, derest någon afvikelse under arbetets utförande med vederbörlig tillåtelse vidtagits, innan sista delen af låneunderstödet lyftes, till Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen aflemna fullständig beskrifning jemte ritning, utvisande huru arbetet i följd af denna afvikelse utförts.

§6.

Att godtgöra alla kostnader utan undantag, af hvad namn de vara må, som i följd af detta lån föranledas Kongl. Statskontoret.

§ 7.

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

Till yttermera visso äro häraf två lika lydande exemplar upprättade, som skedde i Bråten den 2 Juli 1898.

Anders Magnus Larsson
1/120 Mtl Bråten

Andreas Johansson
Bråten

Anders Andersson
Rålunden

Att Anders Magnus Larsson Bråten, Andreas Johansson Bråten och Anders Andersson Rålunden i begges vår närvaro egenhändigt underteckna förestående Kontrakt, intyga Bråten som ofvan

H Steinmetz J. Svensson

coll. M. I.

Med stöd af Kongl. brefvet den 22 April 1898 antager Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen, å Kongl. Maj:ts och Kronans vägnar, detta Kontrakt. Stockholm den 17 September 1898.

Å Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsens vägnar:

A. F. O. Cederberg

1451
1898

P 4★0065

Elfsborgs Län Odlingsfonden.

Tillhör den af Kgl Majt den 22 April 1898 nådigst fastställda arbetsplanen. Stockholm den 20 Maj 1898.

Lars Berg
A. F. O. Cederberg

Reglering
af
Sjön Långhalmen

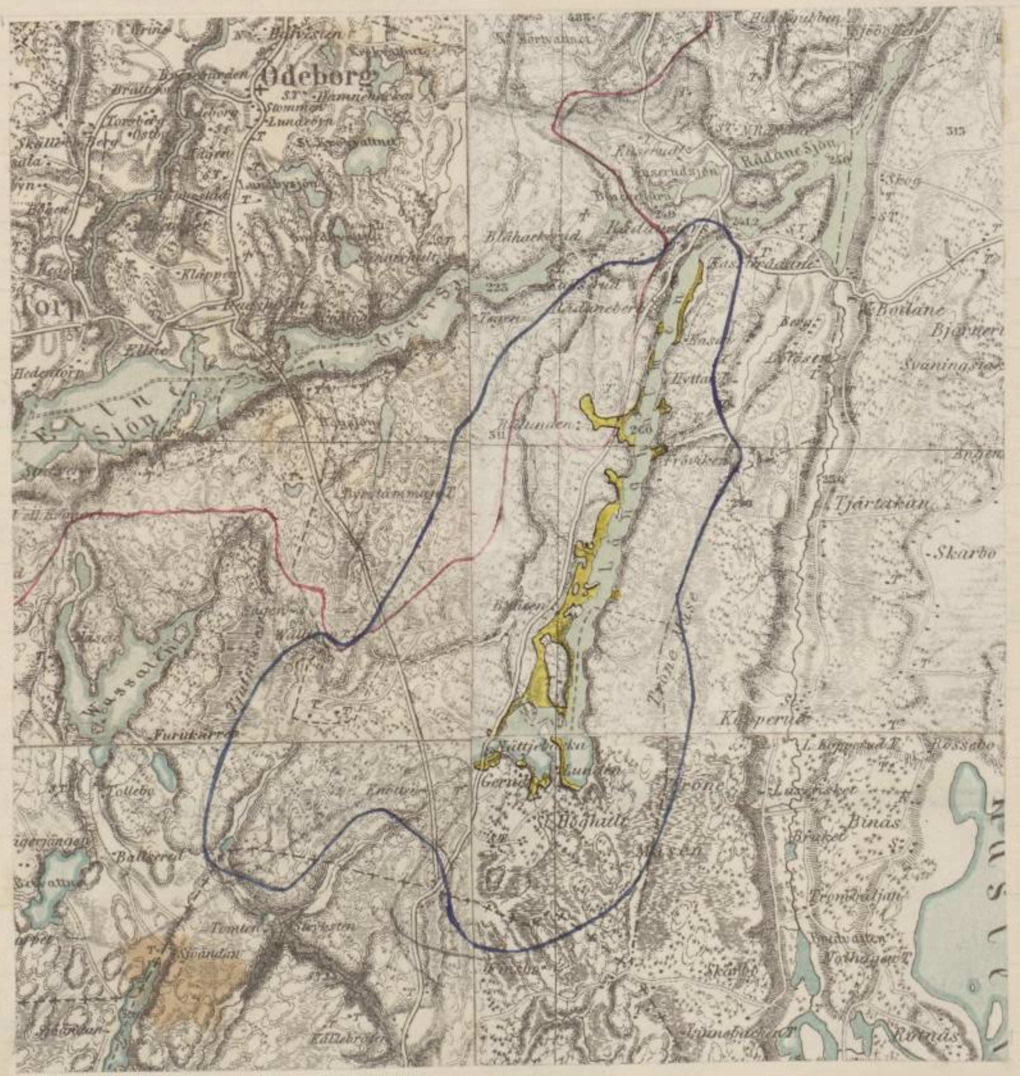
Likheten med de från Kgl Väg- o Vattenbyggnadsstyrelsen återkomne orginalhandlingarne intygas.

ex officio
H Steinmetz

Hit hör en karta i tre blad.

38 a,

Generalkarta



Skala = 1:100000

H Steinmetz

Betänkande och kostnadsförslag för torrläggning af vattensjuka marker omkring sjön Långhalmen belägen inom hemmanen Bråten, Rålunden, Rådanefors, Kasan och Trövik i Ödeborgs socken samt hemmanen Lunden, Stora Höghult och Nättjebacka i Töpps socken af Walbo härad och Elfsborgs län; uppgjorde enligt förnyad instruktion för statens landtbruksingeniörer af den 11 Febr. 1896.

Förrättningen är verkställd på grund af Konungens Befallningshafvandes i länet förordnande den 5 Maj 1896 och skedde undersökningen i Augusti månad; förrättningen afslöts den 17 December samma år.

1 a.) Torrläggningsområdets vattensjuka marker äro belägna intill och omkring sjön Långhalmen, hvars höga vattenstånd varit en följd af dämningen i sjöns utlopp i och för drifvande af Rådanefors hästskofabrik. Men sedan fabriksbolaget kommit på obestånd och fabriken med vattenfallet inköpts på exekutiv auktion af jordegare omkring sjön Långhalmen så hafva dessa jordegare derigenom blifvit oförhindrade att borttaga af fallets höjd så mycket som behöfs för omkringliggande vattenskadade markers fullständiga torrläggning. Den torrlagda marken består af dels dyjord och mylla af varierande djup på lera eller sand dels god djup dyjord; en ringa areal består af mosse.

I företaget ingår

Åker		har 28:28
Äng och odlingsmark (a) föreslagen till odling		65:58
(b) att såsom sådan förblifva		23:67
Summa		har 117:53
Annan mark	40:62	
Watten	227:14	267:76
Summa areal enligt häfdeförteckningen		har 385:29

Någon afdikning till frostländighetens minskande ingår icke i detta förslag.

Uppkommande landvinning afses icke till odling.

1 b.) Sjön Långhalmen, omkring hvilken de vattenskadade markerna äro belägna, har en utsträckning i norr och söder af nära 8 kilometer med förgrening i sjöns södra ända i två djupa vikar.

Flodområdet är öfvervägande skogbevätt; inom flodområdet, som är 36,9 kv. kilometer, finnes ingen mera sjö än Långhalmen; afrinningen är beräknad till 75 sekundliter på qvadratkilometer. Långhalmen ligger nära 80 meter öfver hafvet samt 6,2 meter öfver den närmast nedom liggande Rådanesjön som nyss är reglerad med understöd af statsmedel. Genom sistnämnda reglering har fallet vid Rådanefors ökats med omkring en meter. Den föreslagna regleringen framkallar intet hinder mot företagets utförande sedan jordegarne inköpt Rådanefors vattenverk med fall och utmål. Den nya dammen skall ombyggas på berg.

$=2{,}75\ m^{3}/s$ →

Angående vattenberäkningarne i öfrigt hänvisas till bifogade gräfningslista (bil. № 2)

1 c.) För dimensionerna af de mindre afloppen hänvisas till uppritade profiler och sektioner äfvensom till kostnadsförslaget (bil. № 1).

1 d.) Ritningar till dammens ombyggnad äfvensom till de små broarne vid D och O äro gifna.

1 e.) Det föreslagna odlingsarbetet utföres på följande sätt:

Före odlingen böra teg- och nödiga back-diken upptagas. Påföljande vår efter det marken är torrlagd, plöjes fältet till fullt djup och de delar deraf som icke kunna plöjas, djuphackas. Härefter harfvas fältet grundligt hvilket upprepas en eller två gånger under sommarens lopp, och lemnas i öfrigt att förmultna till påföljande vår, då efter upprepad harfning sås hafre, hvartill tidigt på våren gödslats med kalk och kali samt sednare med fosfatgödning. Efter det ytterligare en hafreskörd tagits kan fältet brukas tillsammans med den öfriga åkerjorden, hvarvid en ordnad växtföljd bör införas med 1) träde antingen ren eller besådd med tidigt skördadt grönfoder eller hackrensade tidiga rotfrukter, för hvilket allt gödslats, 2) höstsäd gödslad, 3,4) två års vall, 5.) vårsäd, 6.) rotfrukter gödslade samt 7.) vårsäd.

Bränning afrådes alldeles.

1 f.) Arbetet, som bör utföras på högst fem år, måste börjas med utlösning af Rådanefors vattenverk, hvarjemte det första året upptages sjöns utlopp och ombygges dammen.

Lösen af vattenverket 4.000.
gräfning af afloppet A-B
jemte tilläggsprocent ——— 1.700 5.700:00
det andra året upptages afloppen C.-D; E.-F.; R.-T; U.-S; G.-H; L.-M, N.-O. motsvarande jemte tilläggsprocent ——— 4.300:00
det tredje året verkställes en tredjedel af odlingen med tegdiken, motsvarande ——— 2.800:00
det fjerde året verkställes en annan tredjedel af odlingen, motsvarande ——— 2.800:00
det femte året fullbordas odlingen, motsvarande ——— 3.031:94
Summa kronor 18,631:94

1 g.) Omedelbart nedom Rådanefors numera nedlagda hästskosömfabrik ligger Rådanesjön, hvars reglering nyss är afslutad med bidrag af statsmedel. Detta företag har icke förut varit föremål för offentlig myndighets pröfning.

A.) Öfversigtskarta i 1/100,000 del, utvisande med en blå linea flodområdet, är urklippt ur de topografiska kartebladen Fjällbacka, Upperud Wenersborg och Uddevalla samt utvisar med gula fält den vattenskadade marken; hvarjemte med rödt är markeradt en del af det fält som ligger inom den nyss reglerade Rådanesjöns område.

B.) Protokoll öfver den laga syneförrättningen bifogas (bil N:o 5) Enligt den tillhörande tabellen littera B. uppkomma genom afdikning och odling följande förbättringsvärden.

Jordförbättringens värde genom afdikningen.
Å den till odling föreslagna marken 14,564:90
Å öfrig mark ——— 3,837:80
18,402:70
Jordförbättringsvärde genom odlingen 25,330:00
Summa förbättringsvärde Kr. 43,732:70

C. a.) Plankarta i tre karteblad är upprättad i 1/4000 del och utvisar med olika beteckning de olika egoslagen, hvarjemte till hvarje karteblad hör motsvarande profiler och sektioner äfvensom fixpunkter och höjdkurvor å sjöbotten.

C. b.) Längdprofilerna äro upprättade i samma skala som plankartan eller 1/4000 del; olika jordarter äro med olika färgläggning betecknade; afloppen äro littererade och bottenlinien uppdragen med insatta höjdsiffror.

C. d.) Tvärsektionerna äro uppdragna i samma skala som längdprofilens höjdskala eller 1/100 del.

C. e.) Detaljritning öfver dammens ombyggnad äfvensom normalritning öfver två mindre broar bifogas.

D.) Kostnadsförslag bifogas. (bil N:o 1). särskildt för a.) vattenafledning och gemensam dikning samt c.) för odling med tegdikning.

E.) Protokoll öfver den laga syneförrättningen bifogas (bil. N:o 5) hvari finnes upptaget allt hvad i hvart och ett ämne anförts, afhandlats och beslutits.

Enär företaget är beläget i odlad och bebygd trakt på 5 kilometer från jernvägsstationen Nättjebacka och 15 kilometer från jernvägsstationen Frändeforss samt företaget i öfrigt enligt de gjorda beräkningarne är vinstgifvande samt strandegarne för att kunna genomföra sjöregleringen inköpt vattenverket, så föreslås företaget till utförande och tillstyrkes ett lån ur odlingsfonden till belopp af 99,68 procent af 10,000 kronor.

Göteborg den 14 Maj 1897.

På Embetets vägnar

H Steinmetz

(Bilaga N:o 1.)

Kostnadsförslag.

Läge Pål-nummer.	Längd i meter.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	à Kr.	Kostnad Kr.	Kostnad öre	Summa. Kr.	Summa. öre
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		A.) Wattenafledning och gemensam dikning						
		Afloppet A.-B						
A.-B	322	Ombyggnad af dammen			500	00		
		Bergsprängning kbm.	165	4.-	660	00		
		Gräfning i sten och grus "	200	0.70	140	00	1300	00
		Afloppet C.-D.						
C.-D	370	Gräfning i lös jord kbm.	980	0.35	343	00		
		Ombyggnad af en åkerbruksbro vid D.			75	00	418	00
		Afloppet E.-F						
E.-F	603	Gräfning i lös jord kbm.	1800	0.35			630	00
		Afloppet R.-T.-U.-S.						
R.-T.-U.-S	310	Gräfning i lös jord 1.3 m. djupt, 0,3 m. bottenbr. 4.2 m. dagbredd kbm.	900	0.35			315	00
		Afloppet G.-H.						
G.-H.	645	Gräfning i lös jord kbm.	1920	0.35			672	00
		Afloppet L.-M.						
L.-M	300	Bergsprängning kbm.	18	4.50	81	00		
		Gräfning i lös jord "	800	0.35	280	00	361	00
		Afloppet N.-O.						
N.-O.	470	Gräfning i lös jord kbm	1410	0.35	493	50		
		Omläggning af en bygdevägsbro vid O			150	00	643	50
		Ersättning för jord till afloppen enligt särskild lista (bil. N:o 15.)					140	37
		Öfverföres					4479	87

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Öfverfördt					4479	87
		Tillägg för förrättningskostnad, arbetstillsyn, dämning m. m. extra					1520	13
		Kronor					6000	00
		Lösen för vattenfallet					4000	00
		Tillsammans Kronor					10,000	00
		B.) Odling och tegdikning						
		Uppodling af egofigurerna N:ris 1-3, 6-7, 8-10, 13, 26-29, 33-36, 38-41, 48-52, 55 = har	9,17	75 -	687	75		
		96, 115-131, 134-137, 148-153, 168-172, = "	14.01	75 -	1050	75		
		188-203, 210-217, 220, 232-235 = "	8,59	75 -	644	25		
		254-259, 266-271, 285-287, 293-297 = "	5,31	75 -	398	25		
		300, 321-328, 329-331, 333-341, 379-383 = "	7,72	75 -	579	00		
		388-400, 407-410, 417-424, 430-437a, 439-444, 446, 455-466, 471-474 har	17,70	75 -	1327	50		
		498-508, utgår ~~516-517, 523~~, 521	3,08	75 -	231	00		
		Tegdikning af samtliga ofvanstående egofigurer på i allmänhet 20 m. afstånd, 0,8 m. djup, 0,2 m. bottenbredd och 1 m. dagbredd har	65,58	48.00	3147	84		
		Förbättrad tegdikning å den redan odlade marken på i allmänhet 20 m. afstånd, 0,8 m. djup, 0,2 m. bottenbredd och 1 m. dagbredd har	28,28	20.00	565	60	8631	94
		Summa Kronor					8,631	94
		Sammandrag						
		A.) Wattenafledning och gemensam dikning					10,000	00
		B.) Odling och tegdikning					8631	94
		Summa Kronor					18,631	94

Göteborg den 14 Maj 1897.

H. Steinmetz

Bilaga N:o 2.

Gräfningslista.

A.) Hydrometiska beräkningar.

Kanalsträcka	Wattensamlingsområde Kv. kilom.	Afrinning i liter pr sekund och Kv. kilom.	Wattenmängd pr sekund. Kub. meter	Största tillåtna vattendjup meter	Relativt fall J.	Bottenbredd meter	Hydrauliska medeldjupet R.	Skroflighetsgraden N.	Kanalens sidolutning (slänt) X.	Sektionsarea a.	Medelhastighet V.	Wattenmängd pr sekund Kub. meter
N.-O	3,13	75	0,235	1,00	3:6.1000	0,5	0,49	0,027	1:1,5	2,00	1.600	0,320
L.-M.	4,50	75	0,338	1,00	1,00:1000	0,5	0,49	0,027	1:1,5	2,00	0,683	1,366
E.-F.	0,40	100	0,040	1,00	0,8:1000	0,5	0,49	0,027	1:1,5	2,00	0,611	1,222
G.-H	0.30	100	0,030	1,00	0,6:1000	0,5	0,49	0,027	1:1,5	2,00	0,527	1,054
C.-D	2,38	75	0,179	1,00	3,00:1000	0,5	0,49	0,027	1:1,5	2,00	1,179	2,358
A.-B.	36,88	75	2,766	1,00	1:1000	2:00	0,63	0,027	1:1,5	3,50	0,819	2,866

B.) Afloppens dimensioner.

Kanalsträcka	Nummer	Djup	Bredd i botten	Bredd i dagen	Längd	Slänt	Anmärkningar.
		M-e-t-e-r					
1	2	3	4	5	6	7	8
	Afloppet L.-M						
L.-M	L		0,5				
	0	1,30	0,5	4,40	35	1:1,5	
	1	1,30	0,5	4,40	157	"	
	2	1,7	1,8		58	1:0,15	I berget, bottbr. 1.8 m. slänt 1:0,15
	3	1,3	0,5	4,40	50	1:1,5	
	Afloppet N.-O						
N.-O	N		0,5				
	0	1,30	0,5	4,40	18	1:1,5	
	1	1,30	0,5	4,40	170	"	

Öfverföres

1	2	3	4	5	6	7	8.
Öfverfördt							
	2	1,30	0,5	4,40	156	1:1,5	
	3	1,30	0,5	4,40	126	"	
		Afloppet C.-D.					
C.-D.	C		0,5				
	0	1,20	0,5	4,10	40	1:1,5	
	1	1,30	0,5	4,40	100	"	
	2	1,30	0,5	4,40	100	"	
	3	1,30	0,5	4,40	100	"	
	4	1,30	0,5	4,40	30	"	
		Afloppet E.-F.					
E.-F.	E		0,5				
	0	1,25	0,5	4,25	20	1:1,5	
	1	1,40	0,5	4,70	100	"	
	2	1,40	0,5	4,70	195	"	
	3	1,30	0,5	4,40	162	"	
	F.	1,30	0,5	4,40	126	"	
		Afloppet G.-H.					
G.-H.	G.		0,5				
	0	1,20	0,5	4,10	20	1:1,5	
	1	1,30	0,5	4,40	167	"	
	2	1,30	0,5	4,40	100	"	
	3	1,35	0,5	4,55	118	"	
	4	1,55	0,5	5,15	100	"	
	5	1,20	0,5	4,10	140	"	
		Afloppet A.-B.					
		Se profil och sektioner					

4

Från dammen vid A. bortschaktas i kanalen till ett djup af 3 meter under fixpunkten i närheten af dammen med bottenlutning af 1:1000 till B.; bottenbredden 2 meter och sidolutningen 1:1,5.

Dammens ombyggnad föreslås ske på så sätt som hithörande ritning utvisar.

__Anm.__ Den uppkastade dikesjorden får icke läggas närmare dikets kanter än 1,5 meter och får icke gifvas brantare lutning mot diket än dikets egen sida eller 1:1,5. För dagvattnets afledande göras genomstick i kanalbanken på hvar 50de meter eller tätare om så behöfs.

Göteborg den 14 Maj 1897

H Steinmetz

Tabell. (Bilaga Litt. A.)

	Hela afdikningsområdet				Lånesökandenas andel			
	Areal		Wärde		Areal		Wärde	
	Har	ar	Kr.	öre	Har	ar	Kr.	öre
I sitt vid undersökningen befintliga tillstånd utgöres dikningsområdet af								
Åker	28	28	10174	25	28	14	10146	25
Äng och odlingsmark	89	25	9817	20	88	23	9779	60
Summa	117	53	19,991	45	116	37	19,925	85
Genom de föreslagna arbetenas utförande förändras samma område till:								
Åker (förbättrad genom torrläggning)	28	38	13511	90	28	14	13502	90
d:o (förut äng eller odlingsmark)	65	58	23139	30	65	20	23064	70
Äng (förbättrad genom torrläggning)	11	11	1264	60	10	80	1292	90
d:o (nybildad, landvinning)	12	56	478	35	12	23	475	05
Summa	117	53	38394	15	116	37	38,335	55

Göteborg den 14 Maj 1897.

H Steinmetz

(Bilaga Litt. B.)

Egobeskrifning.

Beskrifning och värderingslängd öfver vattenskadad mark, tillhörande nedanstående lånesökanden tillhöriga hemman.

		Hemmans och lägenheters samt innehafvares namn m. m.	Areal								Jordförbättringens värde genom afdikningen.				Jordförbättringens värde genom odlingen.		
			Åker		Äng som kommer att såsom äng bibehållas.		Till odling föreslagen äng och odlingsmark		Annan mark.		Å den till odling föreslagna marken		Å öfrig mark		i medeltal pr hektar.	Å hemmanet eller lägenheten	
			Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	Kr	öre
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Bråten															
		Andreas Johansson	4	38	8	22	9	17	2	60	1759	80	666	30	267,68	3627	-
		Johannes Olsson	6	86	1	36	11	03	5	76	1801	-	721	30	261,65	4681	-
		Jonas Andreasson	3	09		42	2	98	7	15	1106	-	388	20	249,09	1512	-
		Magnus Larsson	2	52	1	89	8	59	20	10	2286	80	202	45	277,32	3081	-
		Nättjebacka															
		Enkan Anna Katarina Johansdotter	1	11	1	38	3	37	1	41	1166	-	297	20	275,22	1233	-
		Anders Johansson		62		23	1	94		44	691	-	91	40	275,78	706	-
		Stora Höghult															
		Johannes Nilsson		31		43		28		25	112	-	38	20	247,46	146	-
		Malkom Nilsson	1	00		12							103	20	200:00	200	-
		Lars Andersson	3	52		17	3	12			480	60	386	00	246,99	1640	-
		Landen															
		Hans Andersson och Jan Jakob Andersson		43	3	83	3	91		12	907	-	162	65	290,09	1259	-
		Frövik															
		Johannes Pettersson arr: Eric Halvarsson		66		78		41			90	50	135	20	238,32	255	-
		Anders Andre-															
		Öfverföres	24	50	18	83	44	80	37	83	10,400	70	3192	10		18340	00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Öfverfördt	24	50	18	83	44	80	37	83	10400	70	3192	10		18340	00
		assow i Rålanden arv: A. Olsson				77	-						25	60			
		Rålanden															
		Anders Andreasson	3	09	2	36	17	70	2	79	3560	10	515	60	285,13	5928	-
		Kasan															
		Peter Jonasson		55	1	07	2	70			564	-	86	-	283,08	920	-
		Rådaneforss															
		Munkedals Aktiebolag		10		64		32			37	10	16	50	276,19	116	-
		Soldatstom		04				06			3	00	2	-	260.00	26	-
			28	28	23	67	65	58	40	62	14564	90	3837	80		25330	00

Anm. Den redan odlade jorden, upptagen i kolumnerna 4 ö 5, anses genom förbättrad tegdikning förbättras med 200 kr. pr har, och den i kolumnerna 17 ö 18 upptagna jorden anses genom odling och tegdikning förbättras med 300 kronor pr hektar.

Göteborg den 14 Maj 1897.
H. Steinmetz

Bilaga N:o 5.

År 1896 den 20 Augusti instälde sig undertecknad landtbruksingeniör på grund af Konungens Befallningshafvandes här nedan intagne förordnande vid Bråten i Ödeborgs socken för att hålla syn rörande reglering af sjön Långhalmen; och hade efter utfärdade kungörelser och kallelser (bil. N:ris 2, 3) tillstädeskommit följande intressenter:
för sökandena H. Fremberg och Johannes Olsson Salberg den nye egaren till deras nyligen sålde hemmansdelar, Anders Magnus Larsson i Bråten, Petter Jonasson Kasen, Anders Andersson Rålunden, Andreas Johannesson Bråten, Jonas Andersson Bråten, Johan Olsson Bråten, Anders Johansson Nättjebacka, Malkom Nilsson och Lars Andersson St. Höghult, Hans Andersson, Lunden.

I egenskap af godemän hade på kallelse af förrättningsman tillstädeskommit hemmansegarne Otto Jonasson Norra Högsäter adress Färgelanda och Jan Jacob Johansson Hedentorp adress Ellene.

§ 1.

För de antecknade uppläste Konungens Befallningshafvandes för undertecknad utfärdade förordnande till förrättningen så lydande (bil. N:ris 4, 5, 6).

§ 2.

Fråga framställdes om jäf vore att anföra emot förrättningsman eller godemän och besvarades med nej; synemännen visste sig icke heller stå i jäfsförhållande till någon af parterne; godemännen hade aflagt den föreskrifna eden.

§ 3.

Efter det förberedande sammanträdet den 21 sistledne Maj (bil N:o 1) hade förrättningsman låtit uppgöra karta öfver sjön Långholmen med omgifvande vattensjuka stränder äfvensom dertill hörande pejlingar och nödiga profiler. Deraf synes, att arealen af omgifvande stränder nog var 100 hektar om icke mer, men pejlingarne visade att endast obetydlig landvinning skulle vid sjöns sänkning vinnas.

§ 4.

Af undersökningen framgick att den ifrågavarande sänkningen förutsatte att det i sjön Långholmens utlopp belägna fallet vid Rådanefors vattenverk måste sänkas. Med kännedom härom hade intressenterne i sjösänkningsföretaget sedan inköpt sagda vattenverk med tillhörande utmål för en summa af 17,205 kronor.

Derjemte förklarade sig intressenterne fullt belåtna om efter sjöns reglering högvattnet icke komme att stiga högre än det är idag. Den nedom Rådanefors belägna Rådanesjön hade nyligen blifvit sänkt med bidrag ur odlingsfonden, hvarigenom fallet vid vattenverket något ökats. Wid ett föregående aftal med egaren till Rådanefors hade strandegarne omkring Långholmen betingat sig rätt att sänka sjön till en viss höjd under jernsprinten som finnes insatt i det så kallade Trågberget. Denna jernsprint har blifvit observerad och insatt i profilen för sjöns utlopp; Dagens vattenyta var 0,33 meter öfver luckornas bottenstock.

FIXP.

§ 5.

Det skulle antecknas att i Amerika vistande Johannes Pettersson, Trövik, representeras af Johannes Böld, st. Höghult, enligt företedd fullmakt.

§ 6.

Det tillkännagafs att den i gällande dikningslag föreskrifna dubbla jordvärderingen till utrönande af hvarje delegares å belöpande andel i företaget och kostnaden derför nu skulle omedelbart företagas och om icke oförutsedda hinder mötte fortsättas till slut, hvarefter sedan förbättringsvärdet och kostnaden för regleringen blifvit uträknade nytt sammanträde skulle utlysas för frågans vidare behandling.

§ 7.

Anders Andreasson Rålunden upplyste att han var egare till hela hemmanet Rålunden men önskade att hemmanets tre littera äfven skulle skiljas vid sjösänkningen.

§ 8.

Sedan intet vidare var att för dagen till protokollet antecknas upplästes protokollet den 21 Augusti 1896, hvarefter sammanträdet upplöstes.

Sålunda förekommit; dag som ofvan
På Embetets vägnar

Dagens sammanträde hölls den 20 aug 1896!!! Skall vara 21 maj (se § 3)

H. Steinmetz

Otto Jonasson Jan Jacob Johansson

§ 9.

Den 17 December 1896 inställde sig åter undertecknad landtbruksingeniör, denna gång vid Rådanefors för att fortsätta den laga synеförrättningen rörande reglering af sjön Långhalmen; och hade efter utfärdade kungörelser och kallelser (bil. N:ris 7, 8, 9) tillstädeskommit följande intressenter och ombud:

för Bråten, Andreas Johansson, Johannes Olsson, Jonas Andreasson, Magnus Larsson,
för Nättjebacka, Enkan Anna Cathrina Johansdotter, Anders Johansson,
för Stora Höghult, Johannes Nilsson, Malcolm Nilsson, Lars Andersson,
för Lunden, Hans Andersson och Jan Jacob Andersson,
för Frövik Johannes Pettersson genom Johannes Båld enligt förut företedd fullmakt, arrendator Erik Halvarsson; arrendator Anders Olsson,
för Rålunden och Frövik, Anders Andreasson, genom hans måg ofvannämnde Anders Magnus Larsson Bråten,
för Kasen Petter Jonasson,
för Rådanefors, Munkedals Aktiebolag, representeradt af hr J. O. Jr Hollen enligt fullmakt (bil N:ris 10, 11).

I egenskap af Kompaniombud anmälde sig hr Kapten R. Almqvist enligt order som upplästes. Såsom af Konungens Befallningshafvande förordnad god man att biträda vid värdering af vattenfallet anmälde sig Yrkesinspektören hr K. J. M. Larsson enligt förordnande (bil N:o 12).

Såsom godemän hade uppå kallelse af förrättningsman infunnit sig vid förra sammanträdet biträdande Otto Jonasson Norra Högsäter och Jan Jacob Johansson Hedentorp.

§ 10.

Något jäf emot förrättningsman eller godemän förekom icke heller nu.

§ 11.

Förrättningsman framlade den för sjöns reglering uppgjorda planen som visade en areal förbättrad mark af 158 har 15 ar, med ett förbättringsvärde, uppskattadt till 18,402 kr. 70 öre. I företaget ingick utom ändring af dammen och sprängning i sjöns utlopp äfven ett antal (4) afloppsdiken i den nu vattensjuka marken omkring sjöns stränder, hvilka alla af de närvarande godkändes. Kostnaden för det hela uppgick inberäknadt ersättning för minskadt fall vid Rådanefors till 10,000 kronor.

§ 12.

Häfden justerades på det sätt att de i häfdeförteckningen upptagne egofigurerna utvisades på kartan för sin egare och befunnos utan anmärkning.

§ 13.

Kompaniombudet yrkade att om någon förbättring genom sjöns reglering åkommer soldattorpet, detta skall fortfarande och oförminskadt komma soldaten till godo; men soldaten får icke betungas med någon kostnad för sjöns reglering.

Ombudet för Munkedal yrkade till protokollet att Munkedals bolag icke betungades med någon som helst kostnad för sjöns reglering. Samtlige öfrige intressenter förklarade sig villige att verkställa regleringen.

§ 14.

På frågan om intressenterne ville till företagets utförande söka odlingslån förklarade sig följande delegare dertill villige

för Bråten	Andreas Johansson	131:	83
	Johannes Olsson	137:	06
	Jonas Andreasson	81:	19
	Magnus Larsson	135:	26
för Nättjebacka	Enkan Anna Cathrina Johansdotter	79:	51
	Anders Johansson	42:	52
för Store Höghult	Johannes Nilsson	8:	16
	Malkolm Nilsson	5:	61
	Lars Andersson	47:	12
för Lunden	Hans Andersson och Jan Jacob Andersson	58:	12
för Trövik	Johannes Pettersson	12:	26
	Anders Andreasson Rålunden	1:	39
för Rålunden	d:o man	221:	47
för Kasen	Petter Jonasson	35	32
	Summa	996	82

3,18

§ 15.

Till att omhändertaga detta vattenafledningsföretag och med alla goda och lagliga medel bringa det till snaraste möjliga fullbordan utsågs en bestyrelse af följande intressenter:

Johannes Olsson Bråten
Andreas Johansson Bråten
Anders Andreasson Rålunden samt
till suppleanter Magnus Larsson Bråten
Anders Johansson Nättjebacka

och bemyndigades denna bestyrelse att söka odlingslån, lyfta och qvittera detsamma samt vidtaga alla öfriga för sakens framgång nödiga åtgärder.

§ 16.

Till att emottaga handlingarne enligt föreskrifterne i § 50 af gällande dikningslag utsågs Johannes Olsson i Bråten som ock emottog uppdraget att vara syssloman enligt § 74 af samma lag.

§ 17.

Upplästes utlåtandet angående värdet af vattenfallet vid Rödanefors så lydande (bil. № 12).

§ 18.

Synemännen uppsatte och afgåfvo följande

Utlåtande

Något laga hinder emot företaget möter icke.

Företaget är att som vattenafledning anse.

Enär nästan alla intressenterne om företaget sig förenat är ock det hinder undanröjdt, som i § 13 af gällande dikningslag är föreskrifvet rörande sänkning af sjö. Enär den beräknade vinsten är nära dubbel emot kostnaden tillstyrkes företaget till utförande. Företaget skall påbörjas så snart tjenlig väderlek inträffat efter det denna förrättning vunnit laga kraft och skall vara fullt färdigt inom 5 år derefter.

Kostnaden skall fördelas efter den delningsgrund som är uppställd i sketet af hithörande häfdeförteckning (bil N:o 13) i kolumnen med rubrik "Åbelöpande andel fördelad på 1000".

Företaget skall utföras i full öfverensstämmelse med hithörande plankarta med profil, sektioner, kostnadsförslag (bil. N:o 14) och gräfningslista (bil N:o 16).

Skulle af vederbörande myndighet göras någon ändring i den uppgjorda planen, som af samtliga styrelseledamöter godkännes skall denna ändring anses bindande för bolaget; och skall bestyrelsen arbeta enligt bifogade arbetsordning (bil. 17).

Afsagdt, dag som ofvan
På Embetets vägnar
H. Steinmetz

Otto Jonasson   Jan Jacob Johansson

#19.

Upplästes ## 51 och 52 af gällande dikningslag som är af den 20 juni 1879 med tillkännagifvande att talan emot förrättningen må anhängiggöras vid Valbo häradsrätt på det sätt och i den ordning som i de upplästa ## närmare är tillkännagifvet.

#20.

Sedan intet vidare var att till protokollet anteckna förklarades förrättningen afslutad, hvarefter protokollet upplästes.

Sålunda afhandladt, dag som ofvan
På Embetets vägnar
H. Steinmetz

Otto Jonasson   Jan Jacob Johansson

Bilaga N:o 1.

Uppläses från predikstolen i Torps kyrka söndagarne den 10 och 17 Maj 1896.

Kungörelse.

Intresserade parter i fråga om reglering af sjön Långhalmen i Torps och Ödeborgs socknar kallas härmed till sammanträde hos Johan Olsson i Bråten torsdagen den 21 innevarande Maj kl. 10 f. m.

Göteborg den 4 Maj 1896
På Embetets vägnar.
H. Steinmetz.

Uppläst från predikstolen i Torps kyrka den 17 Maj 1896 af

L. W. Wallstedt
Theol. stud.
och med vederbörligt tillstånd tjenstförrättande i Torp
den 17 Maj 1896.

Bilaga N:o 2.

Uppläses från predikstolen i Ödeborgs kyrka söndagarne den 9 och 16 Aug. 1896.

Kungörelse

Intresserade parter i fråga om reglering af sjön Långhalmen inom Torps och Ödeborgs socknar kallas härmed till sammanträde hos Johan Olsson i Bråten torsdagen den 20 innevarande Augusti kl. 10 f. m.

Göteborg den 1 Augusti 1896.
På Embetets vägnar
H. Steinmetz

Uppläst i Ödeborgs kyrka den 9 Augusti 1896 af A. N. Beckman.

Bilaga N:o 3.

Uppläses från predikstolen i Torps kyrka söndagarne den 9 och 16 Aug. 1896

Kungörelse

Intresserade parter i fråga om reglering af sjön Långhalmen inom Torps och Ödeborgs socknar kallas härmed till sammanträde hos Johan Olsson i Bråten torsdagen den 20 Augusti kl. 10 f. m. Göteborg den 1 Augusti 1896.

På Embetets vägnar
H. Steinmetz

Uppläst i Torps kyrka den 9 Aug. 1896
C. Norder.

Bilaga № 4.

Till Konungens Befallningshafvande i Elfsborgs län!

Undertecknade intressenter i vattensjuka marker omkring sjön Långhalmen inom Ödeborgs och Torps socknar i Valbo härad få härmed ödmjukligen anhålla om förordnande för vederbörande landtbruksingeniör att i laga ordning hålla syn för reglering af sagde sjös Långhalmens vattenyta så att omgifvande marker blifva torrlagda. Regleringen är beroende af dammen vid Rådanefors bruk, som intressenterne i företaget för sagde ändamål nu inköpt.

Närmaste station är Nättjebacka på omkring 5 kilometer, närmaste skjutsstation är milområdane på 7 kilometer. Stället för förrättningen blir Bråten. Intressenterne i företaget äro till antalet 14 och arealen af skadad mark omkring 100 hektar.

Bråten Nättjebacka den 15 Nov. 1895
Johan Olsson Salberg
H. Trennberg

Petter Jonasson. Anders Andersson i
Kasen. Rålunden.
Andreas Johannesson. Joh. Olsson.
Bråten. Bråten.
Jonas Andreasson. And. Johansson
Bråten.
Anna Ch. Bengtsson Malkom Nilsson
Nättjebacka
Johannes Nilsson
Lars Andersson Hans Andersson
Stora Höghult Lunden

Uppläst i Torps kyrka söndagen den 1 Dec. 1895 af C. Norder.

Uppläst i Ödeborgs kyrka den 8 Dec. 1895 af A. M. Beckman

Bilaga № 5.

Resolution.

Inneliggande ansökan jemte denna resolution skall genom sökandenas försorg befordras till uppläsande från predikstolen i Ödeborgs och Torps socknars kyrkor; och åligger det öfrige vederbörande, dem förrättningen angå kan, att inom fjorton dagar från kungörandet, vid förlust af rättigheten att i frågan vidare höras, härstädes skriftligen yttra sig, huruvida de förena sig med sökandene i valet af förrättningsman.

Wenersborg, i Lands-Kansliet den 25 November 1895.

Ex officio:
Aw. Almqvist.

Bilaga № 6.

Resolution

Då öfrige vederbörande, öfver ansökningen hörde, icke haft att invända mot valet af förrättningsman, varder Landtbruksingeniören H. Steinmetz härigenom förordnad att den i bilagde handlingar omförmälda syne-förrättning i laga ordning verkställa.

Denna resolution öfversändes till förrättningsmannen, som bör öfver emottagandet hit insända bevis.

Wenersborg, i lands-kansliet, den 5 Maj 1896.

L. W. Lothigius

Mats Zachrisson

Bilaga N:o 7.

Uppläses från Predikstolen i Torps kyrka söndagarne den 29 Nov. samt 6 och 13 Dec. 1896

Kungörelse.

Intresserade parter i fråga om reglering af sjön Långhalmen inom Torps och Ödeborgs socknar kallas härmed till sammanträde å Rådanefors bruk torsdagen den 17 nästkommande December kl. 10 f. m.

Göteborg den 27 Nov. 1896.

På Embetets vägnar

H. Steinmetz

Uppläst i Torp den $\frac{29}{12}$ 1896

C. Norder.

Bilaga N:o 8.

Till Herr Landtbruksingeniören H. Steinmetz.

Eder mig i order från Herr Kronofogden i Sundals fögderi sistlidne gårdag tillhandakomne skrifvelse att till sammanträde vid Rådanefors bruk kalla de i skrifvelsen omförmälda personer får jag härvid återställa, försedd med kallelsebevis; och torde kallelsekostnaden 11 kronor 31 öre få förväntas. Hagen, i kronolänsmanskontoret den 9 December 1896

B. Bergmark.

Bilaga N:o 9.

Till Kronofogden i Sundals m. fl. häraders fögderi!

Härmed får jag vänligen anmoda Eder att till sammanträde rörande reglering af sjön Långhalmen torsdagen den 17 innevarande december kl. 10 f. m. vid Rådanefors bruk låta kalla nedan uppgifne intressenter.

inom Ödeborgs och Torps socknar

Jan Jacob Andersson Lunden

arrendatorerne Erik Halvordsson och Anders Olsson Trövik samt

Johannes Båld Båten.

Kallelsebevis jemte räkning å kallelsekostnaden torde sednast å sammanträdesdagen blifva mig tillställde

Göteborg den 3 December 1896

H. Steinmetz.

Till i förestående skrifvelse omförmälda sammanträde har Johannes Båld behörigen blifvit kallad, betyga den 9 December 1896

Hjalmar Setterblad J. Bratt

Till i förestående skrifvelse omförmälda sammanträde har Jan Jacob Andersson i Lunden behörigen blifvit kallad, betyga den 9 December 1896. Hjalmar Setterblad Johan Josefsson

H. Höghult

Till i förestående skrifvelse omförmälda sammanträde har Anders Olsson i Frövik behörigen blifvit kallad betyga den 9 December 1896

Hjalmar Zetterblad Elias Olsson
Rålunden

Till i omstående skrifvelse omförmälda sammanträde har Erik Halvordsson i Kasslerödane blifvit behörigt kallad, betygar; den 9 December 1896

Hjalmar Zetterblad A. Larsson
Kassle.

Bilaga N:o 10.

Protokoll, hållet vid styrelsens för Munkedals Aktiebolag sammanträde i Uddevalla den 3 juni 1896 efter bolagsstämman.

Närvarande: Herrar H. Zetterberg, J. N. Sanne, P. Laurell och Alb. Carlander.

Vid protokollet undertecknad.

---

§ 2.

På grund af bolagsordningens 15 § bemyndigar styrelsen härmed Herr Alb. Carlander, såsom bolagets verkställande direktör, att under tiden från och med denna dag intill ordinarie bolagsstämma i Juni månad nästa år emellan styrelsens sammanträden ega å bolagets vägnar ensam underskrifva bolagets namn vid förnyelser af reverslån samt å vexlar, accepter, kontrakter, fullmagter och liknande handlingar, men skola sådana af honom utfärdade förbindelser för upplåningar dels bokföras och dels för styrelsen anmälas.

Som ofvan
Erik Nilsson

Justeradt den 15 Augusti 1896
Herman Zetterberg Alb. Carlander

Rätt transumerade intyga:
Erik Nilsson G. Agrell.

Bilaga N:o 11.

Fullmagt

för Herr Ingeniören J. O. Jr Kollén att vid det af Herr Landtbruksingeniören m. m. H. Steinmetz till den 17 innevarande December månad utsatta sammanträde angående sänkning af sjön Långhalmen bevaka Munkedals Aktiebolags rätt, dervid dock ombudet icke eger rätt att tillförbinda bolaget några som hälst kostnader för företaget och ej heller att å bolagets vägnar förena sig med öfrige strandegare om sökande af lån. Ombudets lagliga åtgärder godkännes.

Munkedal den 14 December 1896
Alb. Carlander
Verkst. Direktör.

Bevittnas af:
Erik Nilsson.
Adolf Sjögren.

Bilaga N:o 12.

Utlåtande

Angående värdet af den vattenkraft, som frångår fallet vid Rådanefors i och för reglering af sjön Långhalmen

Wattenfallet uppskattas till 40 hästkrafter, deraf 20 hästkrafter à 200 kronor och 20 d:o à 300 kr. eller tillsammans 10,000 kronor eller 250 kronor pr hästkraft. Fallet från nuvarande h. vy är enligt företedde ritningar 7,5 meter, hvaraf för sjöns reglering åtgår 2 meter således minskas värdet af fallet med

$\frac{2.\,10,000}{7,5}$ - 2666:67. hvilken summa

förhöjd med 50 % eller 1333:33 blir lösesumman kronor ———————— 4000:00.

Rådanefors den 17 December 1896

På Embetets vägnar

H. Steinmetz

K. Joh. Larsson Jan Jacob Johansson

Bilaga N:o 13.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Egobeskrifning, Häfdeförteckning och Värderingslängd för vattensjuka marker omkring sjön Långhalmen inom Ödeborgs och Torps socknar af Valbo härad, Elfsborgs län; för sjöns reglering upprättad 1896.							
Egofigurernas nummer enligt kartan	Egors och egares namn	Jordens värde Före förbättringen	Jordens värde Efter förbättringen	Värdeförhöjning för hektar	Areal	Areal	Förbättringsvärde	Förbättringsvärde
					Har	ar	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Bråten							
	Andreas Johansson							
1	Odlingsmark, dyjord på lera	100	300	200		37	74	
2	d:o d:o	100	300	200		72	144	
3	d:o d:o	20	40	20		08	1	60
4	Backe					08		
5	d:o					18		
6	Odlingsmark, dyjord på lera	100	350	250		65	162	50
7	d:o d:o	100	350	250		84	210	
8	d:o d:o	100	300	200		87	174	
9	d:o d:o	100	350	250		60	150	
10	d:o d:o	100	200	100		22	22	
11	d:o d:o	60	100	40		15	6	
12	Mosse d:o	50	60	10		22	2	20
13	Odlingsmark	20	30	10		09		90
14	Åker, god dyjord	350	450	100		09	9	
15	d:o d:o	350	450	100		11	11	
16	d:o d:o	350	450	100		16	16	
17	d:o d:o	350	450	100		16	16	
18	d:o d:o	350	450	100		15	15	
19	d:o d:o	350	450	100		17	17	
20	d:o d:o	350	450	100		19	19	
	Öfverföres				6	10	1050	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				6	10	1050	20
21	Åker, god dyjord	350	500	150		16	24	
22	d:o d:o	350	500	150		17	25	50
23	d:o d:o	350	500	150		14	21	
24	d:o d:o	350	500	150		10	15	
25	d:o d:o	350	500	150		06	9	00
26	Odlingsmark d:o	100	200	100		26	26	
27	d:o d:o	100	200	100		29	29	
28	d:o d:o	100	200	100		19	19	
29	d:o d:o	100	200	100		17	17	
30	d:o mosse	50	60	10		52	5	20
31	d:o d:o	50	60	10		42	4	20
32	d:o d:o	50	60	10		33	3	30
33	d:o mad	100	300	200		23	46	
34	d:o buskbevävt	50	150	100		29	29	
35	d:o d:o	50	150	100		22	22	
36	d:o d:o	50	150	100		07	7	
37	d:o mosse	50	60	10		05		50
38	Odlingsmark, god mad	100	250	150		46	69	
39	d:o " lågt beläget	10	30	20		14	2	80
40	d:o d:o	100	300	200		60	120	
41	d:o d:o	100	300	200		21	42	
42	d:o strand	10	30	20		16	3	20
43	d:o d:o	10	20	10		10	1	00
44	Backe					07		
45	d:o					91		
46	d:o					93		
47	d:o					03		
48	Odlingsmark, god mad	200	550	350		54	189	
49	d:o d:o	200	400	200		21	42	
50	d:o d:o	150	250	100		37	37	
51	d:o d:o	200	500	300		16	48	
52	d:o d:o	200	500	300		24	72	
	Öfverföres				14	90	1978	90

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				14	90	1978	90
53	Odlingsmark mosse	100	150	50		69	34	50
54	d:o d:o	100	150	50		58	29	
55	d:o mad	150	200	50		08	4	
56	d:o d:o	150	200	50		05	2	50
57	d:o d:o	150	200	50		10	5	
58	d:o d:o	150	200	50		10	5	
59	d:o d:o	150	200	50		03	1	50
60	d:o d:o	150	200	50		12	6	
61	d:o d:o	150	200	50		07	3	50
62	d:o mosse	100	150	50		70	35	
63	d:o d:o	100	150	50		55	27	50
64	d:o d:o	100	150	50		44	22	
65	d:o d:o	50	60	10		85	8	50
66	d:o d:o	50	60	10		75	7	50
66a	Wäg					07		
67	Åker, mylla på sand	450	500	50		37	18	50
68	d:o d:o	150	500	350		14	49	
69	d:o d:o	450	500	50		23	11	50
70	d:o d:o	300	500	200		10	20	
71	Wäg					02		
72	Åker d:o	250	350	100		25	25	
73	d:o d:o	200	250	50		10	5	
74	d:o d:o	200	250	50		03	1	50
75	d:o d:o	200	250	50		21	10	50
76	d:o d:o	400	500	100		08	8	
77	d:o d:o	350	400	50		37	18	50
78	d:o d:o	350	400	50		51	25	50
79	d:o d:o	400	500	100		33	33	
80	Backe					31		
	Landvinning							
81	d:o	10	30	20		12	2	40
82	d:o	10	30	20		09	1	80
	Öfverföres				23	34	2400	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				23	34	2400	60
83	Lanvinning	0	30	30		13	3	90
84	d:o	0	30	30		12	3	60
85	d:o	0	30	30		23	6	90
86	d:o	0	30	30		16	4	80
87	d:o	0	20	20		21	4	20
88	d:o	0	20	20		03		60
89	d:o	0	10	10		07		70
90	d:o	0	10	10		08		80
	Summa				24	37	2426	10
	Bråten.							
	Johannes Olsson							
91	Åker mylla på lera	300	400	100		60	60	
92	d:o d:o	400	500	100		14	14	
93	d:o d:o	400	450	50		46	23	
94	d:o d:o	400	600	200		16	32	
95	d:o d:o	350	400	50		31	15	50
96	Odlingsmark mad	200	600	400		46	184	
97	Backe					70		
98	d:o					82		
99	Åker mylla på lera	400	500	100		70	70	
100	d:o d:o	400	500	100		78	78	
101	d:o d:o	400	500	100		39	39	
102	d:o d:o	400	500	100	1	01	101	
103	d:o d:o	400	500	100		14	14	
104	d:o d:o	350	450	100		70	70	
105	d:o d:o	350	450	100		20	20	
106	d:o d:o	350	450	100		19	19	
107	d:o d:o	350	450	100		26	26	
108	d:o d:o	300	400	100		42	42	
109	d:o d:o	200	350	150		40	60	
110	Backe					63		
	Öfverföres				9	47	867	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				9	47	867	50
111	Backe					07		
112	d:o					09		
113	d:o					11		
114	d:o					72		
115	Odlingsmark	50	100	50		15	7	50
116	d:o dyjord	100	150	50		35	17	50
117	d:o d:o	150	400	250		56	140	
118	d:o mosse	150	400	250		21	52	50
119	d:o d:o	100	300	200		75	150	
120	d:o buskbevuxet	50	150	100		43	43	
121	d:o d:o	50	150	100	1	14	114	
122	d:o d:o	50	150	100	1	51	151	
123	d:o d:o	100	400	300		27	81	
124	d:o d:o	100	400	300		42	126	
125	d:o d:o	100	400	300		87	261	
126	d:o d:o	100	400	300		42	126	
127	d:o d:o	100	150	50		41	20	50
128	d:o d:o	100	150	50		23	11	50
129	d:o d:o	50	100	50		26	13	
130	d:o d:o	100	150	50		41	20	50
131	d:o d:o	150	350	200		64	128	
132	d:o Strand	100	150	50		09	4	50
133	d:o d:o	100	150	50		08	4	
134	d:o d:o	100	200	100		33	33	
135	d:o d:o	100	200	100		69	69	
136	d:o d:o	100	200	100		42	42	
137	d:o d:o	100	200	100		10	10	
138	Backe				2	51		
139a	d:o					11		
139	Landvinning	0	10	10		20	2	
140	d:o	0	10	10		18	1	80
141	d:o	0	30	30		55	16	50
	Öfverföres				24	75	2513	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				24	75	2513	30
142	Landvinning	0	10	10		10	1	
143	d:o	0	50	50		16	8	
	Summa				25	01	2522	30

Bråten

Jonas Andreasson

1	2	3	4	5	6	7	8	9
144	Åker, mylla på lera	500	600	100		22	22	
145	d:o d:o	500	600	100		16	16	
146	d:o d:o	500	600	100		01	1	
147	Wäg					04		
148	Odlingsmark, god djup dyjord	250	650	400		50	200	
149	d:o d:o	200	600	400		76	304	
150	d:o d:o	200	600	400		29	116	
151	d:o d:o	200	550	350		26	91	
152	d:o d:o	200	550	350		35	122	50
153	d:o d:o	200	600	400		14	56	
154	Backe					23		
155	d:o					04		
156	Åker, mylla på lera	200	400	200		15	30	
157	d:o d:o	200	400	200		03	6	
158	d:o d:o	200	400	200		19	38	
159	d:o " sand	200	400	200		15	30	
160	d:o d:o	300	400	100		08	8	
161	d:o d:o	300	400	100		08	8	
162	d:o d:o	300	400	100		19	19	
163	d:o d:o	300	400	100		35	35	
164	d:o d:o	300	400	100		44	44	
165	d:o d:o	350	450	100		73	73	
166	d:o d:o	300	450	150		10	15	
167	d:o d:o	300	450	150		21	31	50
168	Odlingsmark	100	150	50		06	3	
	Öfverföres				5	76	1269	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				5	76	1269	
169	Odlingsmark	150	400	250		07	17	50
170	d:o d:o	150	400	250		09	22	50
171	d:o d:o	150	400	250		07	17	50
172	d:o d:o	200	600	400		39	156	
173	Wäg					05		
174	d:o					03		
175	d:o					10		
176	d:o					05		
177	Backe				1	25		
178	d:o				1	02		
179	d:o				1	42		
180	d:o				1	95		
181	d:o					97		
	Landvinning							
182	d:o	0	50	50		15	7	50
183	d:o	0	5	5		08		40
184	d:o	10	30	20		19	3	80
	Summa				13	64	1494	20

Bråten

Magnus Larsson

1	2	3	4	5	6	7	8	9
185	Åker, mylla på lera	550	600	50		32	16	
186	d:o d:o	550	600	50		28	14	
187	Wäg					02		
188	Odlingsmark, djup god dyjord	200	500	300		86	258	
189	d:o d:o buskbev.	100	500	400		96	384	
190	d:o d:o	100	500	400		39	156	
191	d:o d:o	200	600	400		13	52	
192	d:o d:o	200	600	400		19	76	
193	d:o d:o	200	600	400		12	48	
194	d:o d:o	200	600	400		04	16	
	Öfverföres				3	31	1020	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				3	31	1020	
195	Odlingsmark, grund mylla på sand	200	500	300		13	39	
196	d:o d:o	200	500	300		19	57	
197	d:o mad	200	600	400		24	96	
198	d:o d:o	200	600	400		25	100	
199	d:o d:o	200	600	400		59	236	
200	d:o d:o	200	600	400		52	208	
201	d:o d:o	200	600	400		25	100	
202	d:o d:o	250	550	300		60	180	
203	d:o d:o	250	550	300		07	21	
204	Backe					03		
205	d:o					46		
206	Åker, mylla på lera	250	350	100		27	27	
207	d:o d:o	250	350	100		16	16	
208	d:o d:o	200	300	100		22	22	
209	d:o d:o	200	300	100		06	6	
210	Odlingsmark, strand	150	200	50		04	2	
211	d:o d:o	150	200	50		08	4	
212	d:o d:o	150	250	100		23	23	
213	d:o d:o	350	550	200		06	12	
214	d:o d:o	350	550	200		19	38	
215	d:o d:o	350	550	200		07	14	
216	d:o d:o	300	400	100		39	39	
217	d:o d:o	50	100	50		26	13	
218	d:o d:o	20	40	20		14	2	80
219	d:o d:o	20	40	20		10	2	
220	d:o d:o	60	100	40		12	4	80
221	Åker, grund mylla på sand	200	250	50		21	10	50
222	d:o d:o	400	450	50		15	7	50
223	d:o d:o	325	400	75		04	3	
224	d:o d:o	325	400	75		10	7	50
225	d:o d:o	325	400	75		11	8	25
226	d:o d:o	300	400	100		07	7	
	Öfverföres				9	71	2326	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				9	71	2326	35
227	Åker, grund mylla på sand	300	400	100		06	6	
228	d:o d:o	300	400	100		03	3	
229	d:o d:o	300	350	50		18	9	
230	d:o d:o	300	350	50		26	13	
231	Wäg					05		
232	Odlingsmark mosse	50	100	50		77	38	50
233	d:o d:o	50	100	50		31	15	50
234	d:o d:o	100	150	50		14	7	
235	d:o d:o	50	150	100		40	40	
236	Backe				5	45		
237	d:o				1	40		
237a	d:o				1	70		
238	d:o				4	25		
239	d:o				4	53		
240	d:o				2	21		
	Landvinning							
241	d:o	0	10	10		04		40
242	d:o	10	30	20		07	1	40
243	d:o	10	30	20		11	2	20
244	d:o	20	40	20		28	5	60
245	d:o	20	40	20		14	2	80
246	d:o	20	40	20		18	3	60
247	d:o	10	40	30		27	8	10
248	d:o	0	5	5		06		30
249	d:o	0	5	5		06		30
250	d:o	0	10	10		08		80
251	d:o	0	10	10		13	1	30
252	d:o	0	10	10		14	1	40
253	d:o	0	30	30		09	2	70
	Summa				33	10	2489	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Nättjebacka							
	Enkan Anna Cathrina							
	Johandotter							
254	Odlingsmark, dyjord	200	600	400		71	284	
255	d:o d:o	200	500	300		15	45	
256	d:o d:o	200	600	400		22	88	
257	d:o d:o	200	300	100		04	4	
258	d:o d:o	200	500	300		44	132	
259	d:o d:o	300	600	300		24	72	
260	Åker, mylla på lera	400	500	100		34	34	
261	d:o d:o	300	500	200		08	16	
262	Backe				1	16		
263	d:o					14		
264	Båtplats					03		
265	Odlingsmark, strand	20	40	20		02		40
266	d:o d:o	100	200	100		14	14	
267	d:o d:o	100	200	100		15	15	
268	d:o god dyjord	200	600	400		59	236	
269	d:o d:o	200	600	400		22	88	
270	d:o d:o	200	600	400		33	132	
271	d:o d:o	200	600	400		14	56	
272	Åker, mylla på lera	400	600	200		15	30	
273	d:o d:o	400	600	200		18	36	
274	d:o d:o	400	600	200		14	28	
275	d:o d:o	400	600	200		22	44	
275	Wäg					02		
277	d:o					06		
	Landvinning							
278	d:o	20	100	80		40	32	
279	d:o	20	100	80		21	16	80
280	d:o	20	100	80		20	16	
281	d:o	20	100	80		27	21	60
	Öfverföres				6	99	1440	80

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				6	99	1440	80
282	Landvinning	20	100	80		28	22	40
	Summa				7	27	1463	20
	Nättjebacka							
	Anders Johansson							
283	Backe					31		
284	d:o					06		
285	Odlingsmark, god dyjord	300	600	300		07	21	
286	d:o d:o	200	600	400		67	268	
287	d:o d:o	200	600	400		81	324	
288	Åker d:o	500	600	100		06	6	
289	d:o d:o	500	600	100		31	31	
290	Wäg					07		
291	Åker, mylla på lera	400	600	200		03	6	
292	d:o d:o	400	600	200		22	44	
293	Odlingsmark d:o	400	600	200		13	26	
294	d:o d:o	400	600	200		08	16	
295	d:o d:o	400	600	200		08	16	
296	d:o d:o	400	600	200		07	14	
297	d:o d:o	400	600	200		03	6	
	Landvinning							
286a	d:o	10	50	40		07	2	80
287a	d:o	10	20	10		16	1	60
	Summa				3	23	782	40
	Stora Höghult							
	Johannes Nilsson							
298	Åker, mylla på lera	500	550	50		15	7	50
299	d:o d:o	500	550	50		16	8	
300	Odlingsmark, dyjord	200	600	400		28	112	
301	d:o d:o	50	100	50		04	2	
	Öfverföres					63	129	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt					63	129	50
302	Backe					05		
303	d:o					20		
304	Landvinning	20	100	80		24	19	20
305	d:o	0	10	10		08		80
306	d:o	0	10	10		07		70
	Summa				1	27	150	20
	Stora Höghult							
	Malcolm Nilsson							
307	Odlingsmark, dyjord	50	100	50		05	2	50
308	Åker, djup god mylla	500	600	100		41	41	
309	d:o d:o	500	600	100		59	59	
307a	Landvinning	0	10	10		07		70
	Summa				1	12	103	20
	Stora Höghult							
	Lars Andersson							
	Gered med Rishögen							
310	Åker, god mylla	500	600	100		28	28	
311	d:o d:o	500	600	100		23	23	
312	d:o d:o	500	600	100		27	27	
313	d:o d:o	500	600	100		20	20	
314	d:o d:o	500	600	100		34	34	
315	d:o d:o	500	600	100		33	33	
316	d:o d:o	400	500	100		98	98	
317	d:o d:o	400	500	100		35	35	
318	d:o d:o	400	500	100		54	54	
319	Odlingsmark, dyjord	200	400	200		09	18	
320	d:o d:o	200	400	200		08	16	
321	d:o d:o	200	400	200		19	38	
	Öfverföres				3	88	424	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				3	88	424	
322	Odlingsmark, dyjord	50	100	50		13	6	50
323	d:o d:o	100	300	200		29	58	
324	d:o d:o	100	300	200		44	88	
325	d:o mosse	50	200	150		50	75	
326	d:o d:o	50	200	150		55	82	50
327	d:o d:o	70	200	130		54	70	20
328	d:o d:o	70	200	130		48	62	40
	Summa				6	81	866	60
	Lunden.							
	Hans Andersson och Jan							
	Jacob Andersson							
329	Odlingsmark, god djup dyjord	200	500	300		70	210	
330	d:o d:o	200	400	200		41	82	
331	d:o d:o	200	400	200		20	40	
332	d:o d:o	50	100	50		04	2	
333a	Backe d:o					12		
333	Odlingsmark med god djup dyjord	400	600	200		70	140	
334	d:o d:o	200	600	400		31	124	
335	d:o d:o	200	400	200		21	42	
336	d:o d:o	100	300	200		15	30	
337	d:o d:o	200	400	200		32	64	
338	d:o d:o	200	400	200		37	74	
339	d:o d:o	200	500	200		09	27	
340	d:o d:o	200	400	200		29	58	
341	d:o d:o	300	400	100		16	16	
342	d:o d:o	20	100	80		14	11	20
343	d:o d:o	100	150	50		09	4	50
344	Åker, mylla på sand	400	500	100		17	17	
345	d:o d:o	400	500	100		26	26	
	Landvinning							
346	d:o	10	50	40		46	18	40
	Öfverföres				5	19	986	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				5	19	986	10
347	Landvinning	0	10	10		12	1	20
348	d:o	0	10	10		07		70
349	d:o	0	10	10		28	2	80
350	d:o	10	30	20		17	3	40
351	d:o	10	30	20		14	2	80
352	d:o	10	30	20		12	2	40
353	d:o	10	30	20		14	2	80
354	d:o	10	30	20		23	4	60
355	d:o	20	100	80		34	27	20
356	d:o	20	100	80		25	20	00
357	d:o	10	30	20		10	2	
358	d:o	0	5	5		07		35
359	d:o	0	5	5		08		40
360	d:o	0	5	5		17		85
361	d:o	10	30	20		15	3	00
362	d:o	0	5	5		05		25
363	d:o	0	5	5		05		25
364	d:o	10	30	20		06	1	20
365	d:o	10	30	20		18	3	60
366	d:o	10	30	20		08	1	60
367	d:o	0	5	5		03		15
368	d:o	0	5	5		09		45
369	d:o	0	5	5		07		35
370	d:o	10	30	20		06	1	20
	Summa				8	29	1069	65
	Frövik							
	Johannes Pettersson (i Amerika)							
	arr: Erik Halvarsson							
371	Åker, mylla på sand	300	400	100		07	7	
372	d:o d:o	300	400	100		13	13	
373	d:o d:o	300	400	100		07	7	
	Öfverföres					27	27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt					27	27	
374	Åker, mylla på sand	300	400	100		10	10	
375	d:o d:o	300	400	100		07	7	
376	d:o d:o	300	400	100		06	6	
377	d:o d:o	300	400	100		11	11	
378	d:o d:o	150	400	250		05	12	50
379	Odlingsmark d:o	150	400	250		08	20	
380	d:o d:o	150	400	250		21	52	50
381	d:o d:o	150	400	250		04	10	
382	d:o d:o	300	400	100		05	5	
383	d:o d:o	300	400	100		03	3	
384	Landvinning	0	10	10		03		30
	Summa				1	10	164	30
	Rålunden							
	Anders Andreasson							
385	Backe					90		
386	d:o					13		
387	d:o					03		
388	Odlingsmark, mad	100	250	150		60	90	
389	d:o d:o buskbev.	60	250	190		59	112	10
390	d:o d:o	60	250	190		90	171	
391	d:o d:o	100	250	150		48	72	
392	d:o d:o	100	250	150		50	75	
393	d:o d:o	100	250	150		49	73	50
394	d:o d:o	60	250	190		39	74	10
395	d:o d:o	60	250	190		40	76	
396	d:o d:o	100	250	150		46	69	
397	d:o d:o skogbevuxt	60	250	190		30	57	
398	d:o d:o	150	350	200		16	32	
399	d:o d:o mosse	60	100	40		42	16	80
400	d:o d:o "	60	100	40		38	15	20
	Öfverföres				7	13	933	70

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				7	13	933	70
401	Åker, djup mylla	200	300	100		12	12	
402	d:o d:o	200	300	100		25	25	
403	d:o d:o	200	350	150		10	15	
404	d:o d:o	200	350	150		14	21	
405	d:o d:o	200	350	150		12	18	
406	d:o d:o	200	350	150		37	55	50
407	Odlingsmark, buskbeväxt	150	350	200		12	24	
408	d:o d:o	150	350	200		14	28	
409	d:o d:o	100	350	250		87	217	50
410	d:o d:o	100	250	150		90	135	
411	Åker, mylla på sand	200	250	50		08	4	00
412	Odlingsmark, mylla på lera	100	150	50		18	9	
412a	Landvinning	100	200	100		21	21	
413	d:o	10	30	20		40	8	
414	d:o	10	30	20		30	6	
415	d:o	10	30	20		12	2	40
416	d:o	10	30	20		06	1	20
	Summa				11	61	1536	30
	Rålunden							
	Anders Andreasson							
417	Odlingsmark, god dyjord	140	240	100		60	60	
418	d:o d:o	100	150	50		34	17	
419	d:o d:o	50	100	50		11	5	50
420	d:o d:o	200	400	200		27	54	
421	d:o d:o	200	400	200		12	24	
422	d:o d:o	350	400	50		07	3	50
423	d:o d:o	350	400	50		08	4	
424	d:o d:o	150	450	300		07	21	
425	Åker, god mylla	350	400	50		13	6	50
426	Backe					89		
	Öfverföres				2	68	195	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				2	68	195	50
427	Landvinning	0	10	10		06		60
428	d:o	0	10	10		04		40
429	d:o	0	10	10		03		30
	Summa				2	81	196	80
	Rålunden							
	Anders Andreasson							
430	Odlingsmark, med god dyjord	100	450	350		78	273	00
✓ 431	d:o d:o	100	450	350		20	60	00
✓ 432	d:o d:o	100	450	350		43	129	00
✓ 433	d:o d:o	100	450	350		60	180	00
✓ 434	d:o d:o	100	450	350		09	27	00
✓ 435	d:o d:o	100	450	350		07	21	00
436	d:o mylla på lera	200	500	300		35	105	00
437	d:o " sand	100	200	100		14	14	
437a	d:o d:o	100	200	100		05	05	
438	Wäg					05		
439	Odlingsmark, med god dyjord	150	550	400		25	100	
440	d:o d:o	150	550	400		37	148	
441	d:o d:o	150	550	400		08	32	
442	d:o d:o	150	550	400		55	220	
443	d:o d:o	200	550	350		04	14	
444	d:o d:o	200	550	350		32	112	
445	d:o d:o	200	400	200		05	10	
446	d:o d:o	200	400	200		10	20	
447	Åker djup god mylla	300	400	100		04	4	
448	d:o d:o	300	400	100		10	10	
449	d:o d:o	300	500	200		25	50	
450	d:o d:o	200	500	300		16	48	
451	Wäg					01		
452	d:o					06		
453	Åker, djup god mylla	400	550	150		10	15	
	Öfverföres				5	24	1597	00

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				5	24	1597	00
454	Åker, djup god mylla	400	500	100		23	23	
455	Odlingsmark d:o	60	260	200		11	22	
456	d:o d:o	60	260	200		21	42	
457	d:o d:o	60	260	200		20	40	
458	d:o d:o	60	260	200		18	36	
459	d:o d:o	60	260	200		08	16	
460	d:o mosse buskbev.	20	120	100		47	47	
461	d:o dyjord	60	260	200		16	32	
462	d:o d:o	60	260	200		25	50	
463	d:o d:o	150	400	250		26	65	
464	d:o d:o	150	400	250		38	95	
465	d:o d:o	150	400	250		06	15	
466	d:o d:o	60	260	200		23	46	
467	Åker, mylla på sand	150	300	150		35	52	50
468	d:o mossjord	100	250	150		16	24	
469	d:o d:o	100	250	150		39	58	50
470	Wäg					03		
471	Odlingsmark, god mylla buskb.	150	250	100		30	30	
472	d:o d:o	30	60	30		30	9	
473	d:o d:o	150	300	150		15	22	50
474	d:o d:o	30	60	30		18	5	40
475	d:o strand	10	20	10		20	2	
476	d:o d:o	10	20	10		15	1	50
477	Bäcke					52		
	Landvinning							
478		10	30	20		17	3	40
479		10	30	20		07	1	40
480		10	30	20		20	4	
481		10	30	20		12	2	40
482	Bäcke					17		
	Summa				11	52	2342	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Tröviks							
	Anders Andersson i Rålunden arr. Anders Olsson							
483	Odlingsmark, mylla på lera	100	200	100		10	10	
484	d:o d:o	10	30	20		10	2	
485	d:o d:o	300	350	50		18	9	
486	Landvinning	0	10	10		13	1	30
487	d:o	0	10	10		04		40
488	d:o	0	10	10		04		40
489	d:o	0	10	10		11	1	10
490	d:o	10	30	20		07	1	40
	Summa					77	25	60
	Tröviks							
	Johannes Pettersson (i Annviks) arr: Erik Halvarsson							
491	Odlingsmark, mylla på sand	100	200	100		14	14	
492	d:o d:o	10	30	20		12	2	40
493	d:o d:o	100	200	100		44	44	
494	d:o d:o	10	30	20		05	1	00
	Summa					75	61	40
	Kasan							
	Petter Jonasson							
495	Åker, mylla på sandlera	300	400	100		19	19	
496	d:o d:o	300	400	100		34	34	
497	d:o d:o	300	400	100		02	2	
498	Odlingsmark, dyjord på lera	150	500	350		28	98	
499	d:o d:o	150	500	350		06	21	
500	d:o d:o	200	550	350		42	147	
501	d:o d:o	200	300	100		15	15	
502	d:o d:o	150	500	350		35	122	50
	Öfverföres				1	81	458	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				1	81	458	50
503	Odlingsmark, dyjord på lera	300	400	100		08	8	
504	d:o d:o	10	30	20		22	4	40
505	d:o mylla d:o	50	80	30		35	10	50
506	d:o d:o	100	300	200		21	42	
507	d:o d:o	100	300	200		46	92	
508	d:o d:o	50	80	30		12	3	60
509	d:o d:o	50	60	10		14	1	40
510	d:o d:o	50	100	50		41	20	50
511	d:o d:o	10	30	20		17	3	40
512	d:o d:o	10	30	20		22	4	40
	Landvinning							
513	d:o	0	10	10		04		40
514	d:o	0	10	10		04		40
515	d:o	0	10	10		05		50
	Summa				4	32	650	00
	Rådanefors							
	Munkedals Aktiebolag							
516	Odlingsmark, mylla på lera	50	80	30		07	2	10
517	d:o d:o	100	150	50		10	5	
518	Åker d:o	200	250	50		06	3	
	Landvinning							
519	d:o	0	10	10		09		90
520	d:o	0	10	10		11	1	10
	Summa					43	12	10
	Soldatstom							
521	Odlingsmark, mylla på lera	100	150	50		06	3	
522	Åker d:o	200	250	50		04	2.	
	Summa					10	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rådanefors							
	Munkedals Aktiebolag							
523	Odlingsmark, mylla på lera	100	300	200		15	30	
524	Åker d:o	200	300	100		04	4	
525	Odlingsmark, mylla på sand	10	30	20		16	3	20
526	d:o d:o	10	30	20		15	3	00
527	Landvinning	0	10	10		13	1	30
	Summa					63	41	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Sjön Långhalmen							
	Watten intill 2 meters djup							
528	"					43		
529	"					19		
530	"					13		
531	"					10		
532	"					19		
533	"					24		
534	"					23		
535	"					21		
536	"					20		
537	"					14		
538	"					20		
539	"				1	42		
540	"				1	04		
541	"				1	57		
542	"				1	32		
543	"				1	73		
544	"					38		
545	"					17		
546	"					37		
547	"					46		
548	"					25		
549	"					13		
550	"					33		
551	"					30		
552	"					28		
553	"					35		
554	"					21		
555	"					54		
556	"					30		
557	"					35		
	Öfverföres				13	76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				13	76		
558	Watten intill 2 meters djup					26		
559	"					25		
560	"					74		
561	"					82		
562	"				1	10		
563	"					30		
564	"					18		
565	"					30		
566	"					27		
567	"					37		
568	"					40		
569	"					35		
570	"					77		
571	"				1	06		
572	"				1	02		
573	"					34		
574	"					36		
575	"					37		
576	"					20		
577	"					27		
578	"					20		
579	"					30		
580	"					45		
581	"					30		
582	"					38		
583	"					22		
584	"					87		
585	"					88		
586	"					76		
587	"					39		
588	"					64		
589	"					87		
	Öfverföres				29	75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				29	75		
590	Watten intill 2 meters djup					23		
591	"					40		
592	"					58		
593	"					64		
594	"					41		
595	"					37		
596	"					52		
597	"				1	16		
598	"				1	32		
599	"					58		
600	"					95		
601	"					35		
602	"					50		
603	"					58		
604	"					49		
605	"					34		
606	"					58		
607	"					60		
608	"					30		
609	"					56		
610	"					36		
611	"					36		
612	"					63		
613	"					24		
614	"					28		
615	"					36		
616	"					40		
617	"					32		
618	"					34		
619	"					36		
620	"					50		
621	"					43		
	Öfverföres				45	79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				45	79		
622	Watten intill 2 meters djup					21		
623	"					58		
624	"					31		
625	"					22		
626	"					37		
627	"					28		
628	"					40		
629	"					44		
630	"					45		
631	"					61		
632	"					26		
633	"					28		
634	"					21		
635	"					19		
636	"					25		
637	"					28		
638	"					30		
639	"					27		
640	"					31		
	Summa				52	21		
	Watten emellan 2 och 4 meters djup							
641	"					90		
642	"				1	28		
643	"				1	77		
644	"				1	50		
645	"					81		
646	"				1	07		
647	"					90		
648	"					66		
649	"				1	21		
650	"				1	32		
	Öfverföres				11	42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				11	42		
651	Watten mellan 2 och 4 meter djup				1	63		
652	"				1	50		
653	"					98		
654	"				1	00		
655	"					63		
656	"					72		
657	"					84		
658	"					41		
659	"				1	02		
660	"					83		
661	"					52		
662	"					15		
663	"					20		
664	"					49		
665	"					36		
666	"					51		
667	"					49		
668	"					56		
669	"					60		
670	"					68		
671	"				1	90		
672	"				1	73		
673	"				1	28		
674	"				1	73		
675	"				1	43		
676	"				2	50		
677	"				2	29		
678	"				1	04		
679	"				1	00		
680	"				1	17		
681	"				2	40		
682	"				2	60		
	Öfverföres				46	61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				46	61		
683	Watten mellan 2 och 4 meter djup				2	37		
684	"					63		
685	"					88		
686	"					78		
687	"				1	22		
688	"					82		
689	"				1	03		
690	"				1	76		
691	"				1	52		
692	"				1	62		
693	"				2	12		
694	"				1	42		
695	"					83		
696	"				1	27		
697	"				1	73		
698	"				1	32		
699	"					98		
700	"				1	78		
701	"				1	28		
702	"					59		
703	"					48		
704	"					63		
705	"					60		
706	"					49		
707	"					80		
708	"				1	31		
709	"					81		
710	"					63		
711	"					53		
712	"					49		
713	"					48		
714	"					25		
	Öfverföres				80	06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				80	06		
715	Watten mellan 2 och 4 meters djup					55		
716	"					60		
717	"					52		
718	"					49		
719	"					36		
720	"					56		
	Summa				83	14		
	Watten emellan 4 och 6 meters djup							
721	"					53		
722	"					52		
723	"					78		
724	"					65		
725	"					76		
726	"					78		
727	"				1	34		
728	"				1	11		
729	"				1	21		
730	"				1	16		
731	"					61		
732	"					73		
733	"					68		
734	"					44		
735	"					75		
736	"					74		
737	"					44		
738	"					29		
739	"					75		
740	"					73		
741	"					76		
742	"					83		
	Öfverföres				16	59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				16	59		
743	Watten mellan 4 och 6 meters djup				1	24		
744	"				1	28		
745	"					82		
746	"					26		
747	"					87		
748	"					66		
749	"					36		
750	"					64		
751	"					65		
752	"				2	06		
753	"					82		
754	"					96		
755	"				1	50		
756	"					76		
757	"					88		
758	"				1	59		
759	"				1	23		
760	"					80		
761	"					53		
762	"					63		
763	"					60		
764	"					63		
765	"				1	22		
766	"					92		
767	"					72		
768	"					49		
769	"					42		
770	"					48		
771	"					56		
772	"					25		
773	"					42		
774	"					64		
	Öfverföres				42	48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				42	48		
775	Watten mellan 4 och meters djup					63		
776	"					64		
777	"					73		
	Summa				44	48		
	Watten emellan 6 och 8 meters djup							
778	"					20		
779	"					50		
780	"					76		
781	"					79		
782	"					95		
783	"					89		
784	"					72		
785	"					45		
786	"					80		
787	"					72		
788	"					48		
789	"					52		
790	"					40		
791	"					59		
792	"					70		
793	"					71		
794	"					61		
795	"					52		
796	"					51		
797	"					63		
798	"				1	08		
799	"				1	27		
800	"					86		
801	"					42		
802	"					54		
	Öfverföres				16	62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				16	62		
803	Watten mellan 6 och 8 meters djup				1	21		
804	"					85		
805	"				1	32		
806	"					92		
807	"				1	58		
808	"				1	33		
809	"				2	42		
810	"				2	94		
	Summa				29	19		
	Watten emellan 8 och 10 meters djup							
811	"				1	39		
812	"				1	02		
813	"					63		
814	"					67		
815	"					70		
816	"					61		
817	"					91		
818	"				1	27		
819	"				1	18		
820	"					68		
821	"					90		
822	"				1	19		
823	"				1	02		
	Summa				12	17		
	Watten öfver 10 meters djup							
824	"					57		
825	"					77		
826	"					64		
	Öfverföres				1	98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Öfverfördt				1	98		
827	Watten öfver 10 meters djup				2	32		
828	"				1	65		
	Summa				5	95		

Sammandrag af sjön Långhalmens vattenyta:

2	6	7
Watten intill 2 meters djup	52	21
" mellan 2 och 4 " "	83	14
" " 4 och 6 " "	44	48
" " 6 och 8 " "	29	19
" " 8 och 10 " "	12	17
" öfver 10 meter djupt	5	95
Summa har	227	14

Bilaga № 13.

Sammandrag

Egors och Egares namn		Areal Har	Areal ar	Förbättrings-värde Kr.	Förbättrings-värde öre	Skiljande andel fördelad på 1000	
Båten Andreas Johansson	✓	24	37	2426	10	131	83
" Johannes Olsson	✓	25	01	2522	30	137	06
" Jonas Andreasson	✓	13	64	1494	20	81	19
" Magnus Larsson	✓	33	10	2489	25	135	26
Nättjebacka Enkan Anna Cathrina Johansdotter	✓	7	27	1463	20	79	51
" Anders Johansson	✓	3	23	782	40	42	52
Stora Höghult Johannes Nilsson	✓	1	27	150	20	8	16
" " Malcolm Nilsson	✓	1	12	103	20	5	61
" " Lars Andersson	✓	6	81	866	60	47	12
Sunden Hans Andersson och Jon Jacob Andersson	✓	8	29	1069	65	58	12
Tövik Johannes Pettersson (i Amerika) av: Erik Halvarsson	✓	1	85	225	70	12	26.
" Anders Andreasson i Rålunden av: Anders Olsson	✓		77.	25	60	1	39.
Rålunden Anders Andreasson	✓	11	61	1536	30	83	48
" d:o	✓	2	81	196	80	10	69
" d:o	✓	11	52	2342	60	127	30
Kasan Petter Jonasson	✓	4	32	650	00	35	32
Rådamsfors Munkedals Aktiebolag		1	06	53	60	2	91
Soldatstorp			10	5			27
Summa		158	15.	18402	70	1000	00.
Sjön Långhalmens vattenyta		227	14.				
tillsammans har		385	29.				

Långhalmen den 17 decemb 1896.

H Steinmetz

Bilaga N:o 14

Kostnadsförslag

Läge Littera	Längd meter	Arbete att utföra	Kubikmeter	à kr	Kostnad		Summa	
					kr	öre	kr	öre
		Afloppet A.-B.						
A.-B	232	Ombyggnad af dammen			500	00		
		Bergsprängning	165	4.00	660	00		
		Gräfning i sten och grus	200	0,70	140	00	1300	00
		Afloppet C.-D.						
	370	Gräfning i lös jord	980	0,35	343	00		
C.-D.	V	Ombyggnad af en åkerbro vid D.			75	00	418	00
		Afloppet E.-F.						
E.-F.	603	Gräfning i lös jord	1800	0,35			630	00
		Afloppet R.-T.-U.-S.						
R.-T.-U.-S.	310	Gräfning i lös jord 1,3 djupt 0,3 m. bottenbredd à 4,2 m. dagbredd	900	0,35			315	00
		Afloppet G.-H.						
G.-H.	645	Gräfning i lös jord	1920	0,35			672	00
		Afloppet L.-M.						
L.-M.	300	Bergsprängning	18	4,50	81	00		
		Gräfning i lös jord	800	0,35	280	00	361	00
		Afloppet N.-O.						
N.-O.	470	Gräfning i lös jord	1410	0,35	493	50		
		Omläggning af en bygdevägsbro vid O			150	00	643	00
		Ersättning för jord till afloppen enl. särskild lista (bilaga N:o 15)					140	37
		Tillägg för förrättningskostnad arbetstillsyn, m. m. extra					1520	13
		Summa kronor					6000	00
		Lösen för vattenfallet					4000	00
		Tillsammans kr					10,000	00

Långhalmen den 17 Dec 1896

H. Steinmetz

Bilaga N:o 15

Ersättningslängd upptagande ersättning för jord till afloppen utöfver deras nuvarande dagbredd

Egarnes namn och och hemvist	Jordens värde före torrläggningen pr ar kr	Areal i ar		Jordens värde		Summa	
				kr	öre	kr	öre
Nättjebacka							
Enkan Katarina Johansdotter	2	7,71		15	42		
	1	1,20		1	20	16	62
Bråten Johannes Olsson	1,50	2,56		3	84		
	1,00	20,56		20	56	24	40
〃 Magnus Larsson	2,50	2,12		5	30		
	2,00	10,40		20	80	26	10
〃 Anders Johansson	1,50	12,70		19	05		
	1,00	3,48		3	48		
	0,10	2,20			22		
	3,00	2,40		7	20		
	2.-	2,68		5	36	35	31
Råtunden Anders Andreasson	3.-	1,36		4	08		
	2.-	3,86		7	72		
	1,50	12,40		18	60		
	1,00	6,10		6	10		
	0,60	2,40		1	44	37	94
				Summa kronor		140	37

Långhalmen den 17 December 1896

H. Steinmetz

Bilaga N:o 16.

Gräfningslista

A/ Hydrometriska beräkningar

Kanalsträcka	Wattensamlingsområde Kv. Kilom.	Afrinning i liter pr. sek. å kv. kilom.	Wattenmängd pr. sekund kub. meter	Största tillåtna vattendjup meter	Relativt fall J	Bottenbredd meter	Hydrauliska medeldjupet R.	Skrofligheten graden n.	Kanalens sidolutning (släntn)	Sektions area a	Medelhastighet v	Wattenmängd pr. sekund kub. meter
N.-O.	3,13	75	0,235	1,00	3,6:1000	0,5	0,49	0,027	1:1,5	2,00		
L.-M.	4,50	75	0,338	1,00	1,00:1000	0,5	0,49	0,027	1:1,5	2,00	0,683	1,366
E.-F.				1,00	0,8:1000	0,5	0,49	0,027	1:1,5	2,00	0,611	1,222
G.-H.				1,00	0,6:1000	0,5	0,49	0,027	1:1,5	2,00	0,527	1,054
C.-D.	2,38	75	0,179	1,00	3,00:1000	0,5	0,49	0,027	1:1,5	2,00	1,179	2,358
A.-B.	36,88	75	2,766	1,00	1:1000	2,00	0,63	0,027	1:1,5	3,50	0,819	2,866

B./ Afloppens dimensioner

Kanalsträcka	Nummer	Djup meter	Bredd i botten meter	Bredd i dagen meter	Längd meter	Slänt	Anmärkn.
1	2	3	4	5	6	7	8
		Afloppet L.-M.					
L.-M.	L		0,5				
	0	1,30	0,5	4,40	35	1:1,5	
	1	1,30	0,5	4,40	157	"	
	2	1,7	1,8		58	1:0,15	I berget: bottenbredd 1,8 m. slänt 1:0,15
	3	1,3	0,5	4,40	50	1:1,5	
		Afloppet N.-O.					
N.-O.	N		0,5				
	0	1,30	0,5	4,40	18	1:1,5	
	1	1,30	0,5	4,40	170	"	
	2	1,30	0,5	4,40	156	"	
	3	1,30	0,5	4,40	126	"	
		Afloppet C.-D.					
C.-D.	C		0,5				
Öfverföres							

1	2	3	4	5	6	7	8
Öfverfördt							
	0	1,20	0,5	4,10	40	1:1,5	
	1	1,30	0,5	4,40	100	"	
	2	1,30	0,5	4,40	100	"	
	3	1,30	0,5	4,40	100	"	
	4	1,30	0,5	4,40	30	"	
		Afloppet E.-F.					
E.-F.	E.		0,5				
	0	1,25	0,5	4,25	20	1:1,5	
	1	1,40	0,5	4,70	100	"	
	2	1,40	0,5	4,70	195	"	
	3	1,30	0,5	4,40	162	"	
	F.	1,30	0,5	4,40	126	"	
		Afloppet G.-H.					
G.-H.	G		0,5				
	0	1,20	0,5	4,10	20	1:1,5	
	1	1,30	0,5	4,40	167	"	
	2	1,30	0,5	4,40	100	"	
	3	1,35	0,5	4,55	118	"	
	4	1,55	0,5	5,15	100	"	
	5	1,20	0,5	4,10	140	"	

Afloppet A.-B.

Se profil och sektioner

FIXP.. Från dammen vid A bortschaktas i kanalen till ett djup af 3 meter under fixpunkten i närheten af dammen med bottenlutning af 1:1000 till B; bottenbredden 2 meter och sidolutningen 1:1,5.

Dammens ombyggnad föreslås ske på så sätt som hithörande ritning utvisar.

Anm. Den uppkastade dikesjorden får icke läggas närmare dikets kanter än 1,5 meter och får icke gifvas brantare lutning mot diket än dikets egen sida eller 1:1,5. För dagvattnets afledande göras genomstick i kanalbanken på hvar 50de meter eller tätare om så behöfs.

Långholmen den 17 december 1896

H. Steinmetz

Bilaga N:o 17

Arbetsordning

Bestyrelsen, som inom sig utser ordförande och skattmästare, af hvilka den förra svarar för protokollet och den senare för räkenskaperna, sammanträder på ordförandens skriftliga kallelse så ofta anledning dertill förekommer. Inom bestyrelsen röstas efter hufvudtal och vid lika röster gäller den mening som ordföranden biträder. Minst tre ledamöter skola vara tillstädes för att bestyrelsen skall vara beslutmässig. För hvarje år utgår efter lottning en styrelseledamot, som dock kan återväljas.

Bolagsstämma, hvartill kallelse 2 veckor förut utfärdas genom kungörelse från predikstolen i de församlingar der företaget är beläget, och hvarvid förekommande ärender skola i kungörelsen uppgifvas, utlyses minst två gånger årligen, nemligen en gång i November, då styrelseledamöter för det kommande året skola väljas samt revisorer utses att granska det löpande årets räkenskaper; samt en gång i Mars eller April, då det föregående årets räkenskaper skola vara af revisorerne granskade samt frågan om ansvarsfrihet förekomma. Räkenskaperna för det förflutna året skola vara för revisorerne tillgänglige sednast den 15 derpå följande Februari.

Vid bolagsstämma röstar efter abelöpande andel i företaget, utom vid val, som ske efter hufvudtal.

Bestyrelsen bör ock hafva till åliggande att öfvervaka det framtida underhållet i öfverensstämmelse med gällande dikningslag; utloppets upprensning till bestämda dimensioner bör ske så ofta bestyrelsen finner detta behöfligt och minst hvart fjerde år.

Skulle af vederbörande myndighet göras någon ändring i den uppgjorda vattenafledningsplanen, hvilken ändring af samtlige bestyrelseledamöter antages skall denna ändring anses bindande för bolaget.

Långhalmen den 17 December 1896
H Steinmetz

Från koncepthandlingarne rätteligen afskrifvet intygar

ex officio
H Steinmetz

2256/99 1898

Vestra Väg- och Vattenbyggnadsdistriktet.
Distriktsingeniören.

FEMTIO ÖRE
STÄMPEL

Godk. 5/12 99 Pm

Bevis

om verkställd afsyning å sänknings- och afdikningsarbetet till det företag, som afser sänkning af sjön Långhalmen samt afdikning och odling af mark, tillhörande hemmanen Bråten, Rålunden, Rådanefors, Kasen och Frövik i Ödeborgs socken samt Lunden, Stora Högbutt och Nättjebacka i Torps socken och Valbo härad af Elfsborgs län.

Planen af Kongl. Maj:t fastställd den 22 April 1898.
Beviljadt understöd i form af lån från 1898 års odlingsfond, kronor 9800.–
Kontrakt om arbetets utförande af Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen antaget den 17 September 1898.
Fastställd termin för arbetets fullbordande den 1 September 1900.

Vid af undertecknad denna dag verkställd besigtning af ofvanskrifna arbete har detsamma befunnits utfördt i öfverensstämmelse med gillad plan, med den afvikelse att planläget af dikena H-G och S-T-R ./. ändrats på sätt som å bilagda ritning angifvits med blå färg, hvilken ändring synes vara en förbättring i dikningsplanen samt således bör godkännas. Arbetsföretaget förordas alltså härmed till godkännande.

Ansökan om arbetets godkännande göres hos Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen och skall detta bevis med bilagda ritning dervid bifogas.

Uddevalla den 18 November 1899.

E. M. Öhman

E.M. Öhman

Stämpel – 0.50
Lösen – 1.50
Kr. 2.–

1391/1899

Intyg.

Wid inspektion af arbetet med sjön Långhalmens reglering har befunnits, att genom gräfning under den gamla dammen sjön blifvit vederbörligen sänkt, ehuru den gamla dammen ännu icke är utrifven.

Gräfningsarbetet pågår raskt. Deraf återstår ogjordt

	ombyggnad af dammen	kr 500.00 ✓
	bron vid punkten O	" – 150.00 ✓
	250 meter af afloppet G–H närmast H	300.00 ✓
samt	hela diket C–D, som dock är påbörjadt	418 420.00 ✓
	Summa återstående arbete, värdt omkring	kr 1370.00 ✓

Enär bestyrelsen af det beviljade Odlingslånet 9800 kronor redan lyftat 7000 kronor samt enligt kontraktet 1/5tedel eller 1960 skall innehållas tillsdess arbetet är afsynadt och godkändt, så och då af hela arbetet icke återstår ogjordt för mer än omkring 1370 kronor, får jag i egenskap af arbetsledare vördsamt föreslå att bestyrelsen af det beviljade odlingslånet nu får lyfta ytterligare åttahundra (800) kronor. Göteborg den 7 Juli 1899.

H Steinmetz.

Arb. plan 22/4 98
Kontrakt 17/9 98

Lån 9.800 kr. deraf
lyftade 7.000 " (ej annat).
Återstår 2.800

Bör kunna utfå ytterligare 800 kronor.
d. 20/7 99
Emil Påhlsson

1451/98

Till
K. H. Väg- och Vattenbyggnads Styrelsen!

I öfverensstämmelse med K. H. Styrelsens skrifvelse af den 20 Maj innevarande år till Konungens Befallningshafvande i Elfsborgs län rörande handlingar som skola till K. H. Styrelsen insändas för att intressenterne skola få lyfta dem beviljadt odlingslån, stort 9800 Kronor, för reglering af sjön Långhålmen i Ödeborgs och Torps socknar af Walbo härad och Elfsborgs län, får jag härmed vördsamt meddela följande.

Den 18 sistlidne Juli såldes arbetet på entreprenadauktion, hvarefter det omedelbart derefter påbörjades. För att kunna rätt fullfölja arbetet hafva intressenterne begärt att genast få lyfta (7000) sjutusen Kronor, i synnerhet som lösen för det bortgående fallet vid Rådanefors f.d. hattskosömfabrik skall erläggas med 4000 kr. innan någon gräfning eller sprängning får börjas.

Dessutom föreslås att 1/5 af odlingslånesumman får innestå tills dess arbetet är vederbörligen afsynadt och godkändt.

På framställning af bestyrelsen har jag åtagit mig att vara arbetsledare.

De egolotter, för hvilka odlingslån icke sökes, nemligen Munkedals Aktiebolag och Soldattorpet, utgöra tillsammans tre tiondedels ($\frac{3}{10}$) procent af det hela.

För att öfriga intressenter skola vinna det afsedda ändamålet, högvattenytans sänkning, blifva äfven dessa 3/10: delar, som ligga närmast utloppet, förbättrade genom bättre torrläggning, men å dem förekommer ingen i kostnadsförslaget upptagen dikning, ej heller är dem ålagd någon odlingsskyldighet. Sjelfklart är således att öfriga intressenter ansvara äfven för dessa $\frac{3}{10}$: delars förbättring i öfverensstämmelse med den nådigst fastställda planen. Göteborg den 29 Augusti 1898

H Steinmetz.

1391
1899

Intyg.

Wid inspektion af arbetet med sjön Långhalmens reglering har befunnits, att genom gräfning under den gamla dammen sjön blifvit vederbörligen sänkt, ehuru den gamla dammen ännu icke är utrifven.

Gräfningsarbetet pågår raskt. Deraf återstår ogjordt

	ombyggnad af dammen	kr	500.00 ✓
	bron vid punkten O	"	150.00 ✓
	250 meter af afloppet G-H närmast H		300.00 ✓
Samt	hela diket C-D, som dock är påbörjadt		410 420.00 ✓
	Summa återstående arbete, värdt omkring	kr	1370.00 ✓

Enär bestyrelsen af det beviljade Odlingslånet 9800 kronor redan lyftat 7000 kronor samt enligt kontraktet 1/5tedel eller 1960 skall innehållas tills dess arbetet är afsynadt och godkändt, så och då af hela arbetet icke återstår ogjordt för mer än omkring 1370 kronor, får jag i egenskap af arbetsledare vördsamt föreslå att bestyrelsen af det beviljade odlingslånet nu får lyfta ytterligare åttahundra (800) kronor. Göteborg den 7 Juli 1899.

H Steinmetz.

Arb. plan 22/4 98 }
Kontrakt 17/9 98 }

Lån 9.800 kr. deraf
lyftade 7.000 " (ej amort.)
Återstår 2.800

Bör kunna utfå ytterligare 800 kronor.
d. 20/7 99

Emil Pålsson