



Kontrakt

Sedan Kongl. Maj:t under den 4 Februari 1887 i och för utläppning af Rudejön samt torrläggning och odling af mark till Lörby i Thorsjö socken Ronö härad af Södermanlands län, enligt af Lantbruksingenjören B. E. Hildebrand upprättad, af Kongl. Maj:t fastställd plan och härhos bilagda kostnadsförslag, i näder beviljat ett låneunderstöd af Tjugufyra tusen fyrahundra (24,400) kronor, att utgå af 1887 års odlingsfond, och att i Kongl. Statskontoret efter hand och i mån af arbetets fortgång lyftas vid de tider, som af Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen särskildt bestämmas; så, och i enlighet med Riksdagens för dylikt statsbidrag åtnjutande gifna, af Kongl. Maj:t gillade föreskrifter, har undertecknad, innehafvare af förnämnde fideikommissegendom, i och för detta företag med Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen, å Kongl. Maj:ts och Kronans vägnar, afslutat följande kontrakt, hvarigenom jag åtager och förbinder mig:

§ 1.

Att vattenafledningen och afdikningen för odlingsarbetet, hvarvid jag är skyldig att underkasta mig alla de villkor och kontroller, som af Kongl. Maj:t prövas lämpliga och nödiga, skall vara påbörjad år 1887 och hela arbetet, odlingen inbegripen, fullbordas inom den 1 September 1890, i noggrann öfverensstämmelse med den fastställda arbetsplanen, utan att anspråk på ytterligare bidrag af allmänna medel må vidare kunna väckas, och skall jag genom kontant tillskott, materialier, arbete eller annat bidrag bestrida hvad till hela odlingsföretagets fullbordande kan erfordras utöfver det länade lånebidraget, samt de utförda arbetena, så länge någon del af lånet återstår ogulden, vederbörligen underhållas af mig eller den det åligger.

Genom näd. bref 16/5-90 är arbetstiden förlängd till 1/9-92.

§ 2.

Att i händelse afvikelse, utan dertill erhållen vederbörlig tillåtelse, skett från den fastställda arbetsplanen, eller arbetet, utan af Kongl. Maj:t medgifvet anstånd med detsammes utförande, icke blifvit fullbordadt inom därför bestämd tid, det då ankommer på Kongl. Maj:t att låta inställa all vidare utbetalning af statsbidraget samt återfordra hvad der af uppburits, att på en gång eller efter hand till Kongl. Statskontoret inbetalas inom den tid, som af Kongl. Maj:t bestämmes, och skall jag i sålunda lyftade och återburna medel jemväl erlägga fem procent årlig ränta från lyftningsdagen till dess återbetalning sker.

§ 3.

Att för den hvarsteman, som af Kongl. Väj- och Vattenbyggnadsstyrelsen förordnas att i arbetet verkställa besigtning, uppvisa den för detsamma gillade planen med dertill hörande plan- och profilritningar jemte de räkenskaper, som blifvit förda öfver företaget, samt det eller de kontrakt om arbetets öfvertagande på entreprenad till vissa delar eller i dess helhet som möjligest afslutats, samt att till Kongl. Väj- och Vattenbyggnadsstyrelsen aflemna uppgift i den person, åt hvilken företagets utförande i hvad det rör sig själfrvattensafledningen anförtros.

§ 4.

Att, efter utfäende utaf den del af länet, som enligt särskild bestämmelse får lyftas på grund af att arbetet blifvit börjadt, vid hvarje af de följande lyftningstiderna, innan ytterligare länemedel må utbeakommis, hos Kongl. Statskontoret föräta intyg af Kongl. Väj- och Vattenbyggnadsstyrelsen att, enligt hvad derstädes nöjaktigt styrts, så mycket af arbetet blifvit utfärdt, som skäligen kan anses motsvara hvad i förhållande till det beviljade länunderstödet belöper i hvad af länet redan utbeakommits.

§ 5.

Att vid afslutandet af detta kontrakt till Kongl. Tåg- och Vattenbyggnadsstyrelsen öfverlämnas, 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 läncunderstödet lyftes, till Kongl. Tåg- och Vattenbyggnadsstyrelsen aflemnas 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 föräuleddas för Kongl. Statskontoret.

§ 7.

Att för fullgörandet af detta kontrakt, äfvensom för de lyftade statemedlens återbäring i full mot kontraktet bytes, ställa sådan säkerhet, som af Kongl. Tåg- och Vattenbyggnadsstyrelsen godkännes, samt för läncunderstödet 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 Stockholm den 19 Mars 1887.

Lars Axel Löwen
Löjtnant

Att Greve C. A. Löwen i begges vår närvaro egenhändigt under-
tecknat förestående Kontrakt, intyga undertecknade som öfver

Lars Fjögsten.

Löjtnant vid Generalstabens

T. Lassuskrantz.

Underlöjtnant

Vand.

Förlämnat Kongl. Brefvet den 4 Februari
innevarande år antages Kongl. Väg- och Vatten-
byggnadsstyrelsen, å Kongl. Maj:ts och Kronans
bågar, detta kontrakt. Stockholm den 30
Mars 1887.

Carl Beyer.

P. Hedenblad

1623/92

CHEFEN
I MELLERSTA VÄG- OCH
VATTEN BYGGNADS DISTRIKTET
STOCKHOLM.



Godkänd d. 13/93



Afgränsningsbevis

för utbrytning af Rudsjöns samt borsläggnings och
odling af mark till Sörby i Theroåkers socken och
Södermanlands län. Rönöskärns ✓

Arbetsplanen af Kong Maj: fastställd den 4 Fe-
bruari 1887, då den till anvisades ett län af 24400 K:
Enligt med Kong Dug- och Vatten byggnads styrelsen
den 30 Mars 1887 afslutadt kontrakt skulden om
arbetet hafva varit fullbordadt till den 1 Septem-
ber 1890, hvori Kong Maj: den 16 Maj 1890
medgifvit förlängning till den 1 September 1892
Då den till af mig den 29: Maj verkställd
beräkning befunns ^(med afseende på vattenafledningen) arbetet vara med några
af förhållandena betingades mindre ändringar full-
bordadt i enlighet med fastställd plan, hvar
förr den godkännande tillstyrkas.

Då anmärkning ges hos Kong Dug- och Vatten
byggnads styrelsen om arbetets godkännande bör
dessa afgränsningsbevis bifogas.

Gustaf Herman

Stämpel : 50
Lön 1:50
H. L.

Stockholm den 9 Juni 1892.


 På begäran af Hrn Greve P. A. Löwen, såsom in-
 havare af Sörby jordekommissarydom uti Thorsåker socken
 af höfver-landets län, och då han nu på grund af den
 af Kungl. Majt. fastställda plan för terrälläggning af Rön-
 sjön m. m. vid denna egendom fått anvisadt medel från
 Odlingsskatten för förberedandet af detta vattenaflednings-
 arbete, för undertecknad, som uti på arbetsplanen tagit kä-
 nedom, om hand af arbetet redan af förberedat, och dessutom
 flerfaldiga gånger varit tänkandes för afsyning af det hvar,
 härmed meddela:

att vattenafledningsarbetena vid Sörby, som tygo sin början
 under januari månad i 1886 och sedan oafbrutet fortgitt
 den sista dagarna af samma år, då den inträffade vinder-
 laste hinder: vägen för deras omedelbara fortsättande, så fort-
 skridit, att, enligt det fastställda Rättshandets förslaget

uti stora kanalen. A-B-L-O af gräft för kronor 6500,00

palis, plank, spänner fraktkörn o. redskap för	"	9719,00
1 bro byggd vid Nr 12	för	130,00
" aflopsgraven B-E (förberedd) arbetare	"	220,00
" " A-F-G:	"	200,00
" " H-I:	"	100,00
" " K-J-L:	"	150,00
" " M-N-O:	"	200,00

Summa kronor: 17,019,00

med tillägg af 10% för afväntade utgifter:

1,701,00

att alltså arbetast för Summa kronor: 18,720,00;

och anser jag mig därför kunna fördrömt föreslå, att af de beviljade
 lånemideln nu genast utbetalas till intäunten: förslaget

kronor 20,000,00 samt att de återstående kronor 4400,00 må
 för sinest, till hela vattenaflednings- och odlingsskatt betalt
 af underhållande aflygnat.

Sörby den 13 Mars 1887



J. W.
 Kungl. Väg- & Vattenbyggnadstyrelsen!



Fämligt gällande profattningar
 för jag härmed vördsamt anmäla,
 att jag till agronomen Harder
 Santesson på Sörby uppdragit att
 såsom ledare utföra samtliga ar-
 beten för utläppning af Rindjön
 samt terrällning af Kringlissande
 mark till min fideikommissagen-
 den Sörby i Torsäkers socken,
 Ronö härad af Södermanlands
 län. - Stockholm den 12 mars 1887.

C. G. Löwen
 Löjtnant.

Afskrift:



D. ____ 2*0005

Handlingar
rörande uttappning af

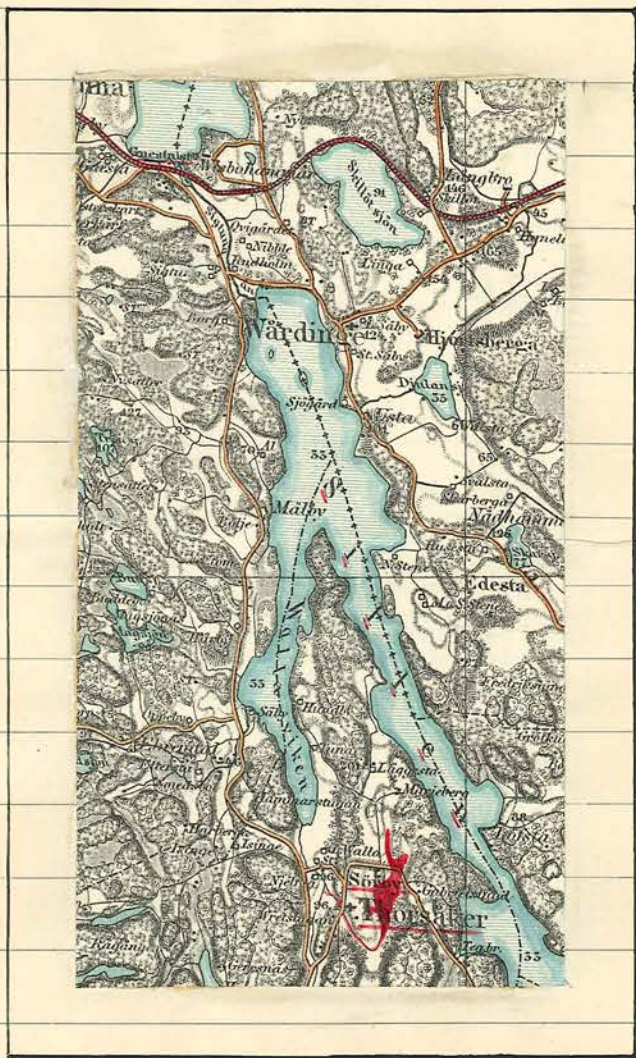
Rudsjön

samt torrläggning af deromkring
liggande vattensjuka marker vid

Sorby

uti Thorsåkers socken, Prästö härad
af Gödernanlands
län

General Karta



Skala = 1:100000.

Tillhör den af Kongl. Maj:st den 4 Februari 1887
nådigst gillade planen. Stockholm den 19 Februari 1887.

Carl Beyer.

A. M. Lindgren.

På requisition af Hovt. Harder Gust-
tsson, arrendator till Görby fide-
kommissgundom, belägen uti Hovs-
åkers socken, Rönö härad af Göder-
manlands län förordnades under
tecknad år 1886 af Kongl. Landt-
brukshögskolans Förvaltningskomité
att verkställa undersökning i och för
en i frugorade förtäggning af Pruc-
gjen vid detta Görby. I följd af detta
förordnande instälde jag mig vid för-
rättningsstället vid tiden höst under
september månad och verkställde då
nödiga undersökningar för upprättan-
de af förslag till denna sjöbäddning.
Förslaget aflemnades samma höst och
arbetet med den stora kanal, som
skulle bortföra Prucgjens vatten, tog re-
dan på nyåret 1886 sin början.
Då emellertid detta arbete är af syn-
nerlig vidskräkt och dygbar beska-
fethet och nödvändigheten mer och
mer framträdde af att för denna sjö-
bäddning hastigt fullbordad samt att
i sammanhang därmed omedelbart på-
börja med utdikning och odling af
de marker, som, nu vattenfyllda, genom
den sjöbäddning förtäggas, ingick
ny requisition, från Hovt. Gusttsson,
som hade till följd nytt förordnande af
samma Kongl. Förvaltningskomité för mig
att verkställa nyundersökningar
och afgifva utlåtanden öfver detta förslag

uti sin helhet, och särskildt med
anledning af Begvärentens uttaka-
de önskan att söka komma i
änjütande af lån från Odöings-
forden för dessa torrläggningsar-
betens snabbare bedrivande.

På grund af detta nya förordnan-
de har jag ett par gånger inne-
varande sammar och särskildt
nu, under juli månad, försett
undersökningarna rörande detta
vattenafledningsföretag och får jag nu,
med anledning af hvad som under
dessa undersökningar kunnat iakt-
tagas och i enlighet med Kongl. Landt-
bruks Akademiens instruktionsskrifvelse
den 14 September 1883, derom af-
gifva följande:

Uttåtande och förslag

St. Allmänna under
rättelser

Förslaget afse: torrläggning af Pudasjär 1^e
vid Sörby fideikomissegendom, belägen uti Thorsåkers
socken, Pörsö härad af Fideikomissantens län, samt af
de kring denna sjö beläggna nu vattenackade,
odlörögbara marker.

Förslaget är, som afven nämnts, uprättadt i 2^e
följa af förordnande af Kongl. Landbruks Akademiens
Förvaltnings Komité och hava undersökningarna verk-
stättas dels under Septembers månad år 1885 dels under
juli månad innevarande år, 1886. -

Något liknande företag, understöddt med Statsmedel 3^e
vorde ej finnas uti närheten, ej heller plan till något så-
dant nu vara inkomrad. Ett vattenregleringsföretag finnes

(nej utan bidrag af med bidrag af statsmedel) nämligen reglering af vattenflytorna uti statsmedel. Sjöarna Tullen, Trösjön, Klemmingen m. fl.

4^o..... Den naturliga och i frägarvarande förläggningsföretag betygna större vattenyta är sjön Tullen, som träffas cirka 1 kilometer från den punkt, der fullt affall vinner för vatten, som kommer från Trödsjön Tullen vattenyta, som dessutom ligger otvivelaktigt mycket lägre än denna punkt, har därför ej på något sätt inflytande på detta förläggningsföretag.

Något vattenverk, flattad eller järke beröras ej af detta företag och öfver hurud laget fins der intet lagligt hinder mot Trödsjöns förläggning.

Det nederbördsområde, hvilket genom Trödsjön skall utsläppa sitt öfverflödiga vatten, är till sin areal en obetydlighet i följd af den starkt kuperade terrängen.

Allt därför lägga detta till grund för beräkning, af hvilka dimensioner, som böra gifvas åt aflöpskanalen, förde ej vara fullt riktigt, då härigenom för små dimensioner skulle framkallas, utan får man, när bestämmande af dessa, i första hand tänka på markens beskaffenhet, dess benägenhet för sättning och - de ganska djupa skärningar upstår - dess benägenhet att flyta.

5^o..... Den areal som i följd af detta företag kommer att

6^o..... förläggas framgår följande:

Beskrifning:

Eggenhet nämndes af Svea-arkivet	Egornas naturliga beskaffenhet.	Summa	
		Ar	Ar
1	Äker vid kanalens - ägarbädd mycket på lerbotten	0	54.
2	Odlat mossar - god dy 10-15 m. djup på lera	1	31.
3	Äng di di di	0	20.
4	Gr di grundare di	0	32.
5	Odlat mossar - god dy 10-15 m. djup på lera	2	61.
Transport:		5	18.

1.	2.	3.		4.	
		fl. as	ar.	fl. as	ar.
	Transport-	5.	18.		
6.	Åker, vid kanten, dyrtad mylla på lerbotten	1.	31.		
7.	Äng och höge - dy mindre mulnad, 10 m djup på lera	0.	26.		
8.	Dykårr vid Rudafjörn, djup dy, 20 m i muren	1.	00.		
9.	Äng, dyfjord 10 à 15 meter dy på lera	1.	76.		
10.	D: fäst ocklad 10 à 15 m di di	1.	37.		
11.	D dy o. svartmylla di	0.	10.		
12.	D ocklad di di	0.	64.		
13.	D di di di	0.	56.		
14.	Åker, lermylla på lerbotten	0.	37.		
15.	D di di	1.	40.		
16.	D di di	0.	70.		
17.	D di di	0.	69.		
18.	D di di	0.	70.		
19.	D di di	0.	80.		
20.	D di di	0.	33.		
21.	Äng, ocklad, dy o. svartmylla på lera	0.	65.		
22.	D di, dyfjord, 10 à 15 m på lerbotten	1.	11.		
23.	D dyfjord, 10 à 15 m på di	0.	70.		
24.	Dykårr vid Rudafjörn, över 60 m dy på lera	0.	99.		
25.	Äng, starkt odlad ocklad, dyfjord 10 à 15 m på lera	1.	60.		
26.	Åker, lermylla på lerbotten	0.	22.		
27.	Äng, dyfjord 15 à 60 m på lera	2.	70.		
28.	Dykårr vid Rudafjörn, över 60 m dy på lera	1.	06.		
29.	Åker, dyrtad mylla på lerbotten	0.	62.		
30.	D di di	0.	56.		
31.	Äng, ocklad, dyfjord 10 à 50 m på lera	1.	05.		
32.	D di di	0.	45.		
33.	Dykårr, över 60 m dy på lera	0.	38.		
	Transport-	28.	57.		

Som endast en jordegare, fidekomissarien till Torby 7.
 Löftmanen Helt Greve C. A. Löwen genom sin arrendator,
 regeranten till förrättningen, af fördraget beröres, hvar
 sådana omfattade ätgärder som i Lag om dikning och an-
 nan afledning af vatten den 29 juni 1879 förskrivas ej
 befunnits vara af nöden här iakttaga.

B. Vattenaflednings-
 förslaget.

På den plankarta, som följt detta utskändes ~~af~~ 8... 9... 10... 11... 12...
 betecknats de vattningrika markernas läge omkring Rudsjön.
 Markens olika höjdlägen synas något af de updragna nivå-
 kurvorna, med 25 m. höjdskillnad. De i och för förslagsläggningen
 och en ändamålsenlig odling nödvändiga aflapskanaler och gra-
 var synas på plankartan. betecknade med skarpa blåa linier.
 De invid dessa linier förekommande siffror utvisa aflägsnings-
 punkterna (de i teckningen med samma nummer på pro-
 filritningen).

Plankartan är upställd uti skalan 1:4000.—

Profil- och sektionsritningarna visa, hvilka dimen-
 sioner de olika aflapsgravarna komma att erhålla,
 ävensom hurs pålägg och plankbetecknade uti stora
 aflapskanalen bör verkställas.

Dessa ritningar äro utförda uti skalan 1:4000 för läng-
 den; 1:200 för höjden och tvärsnittet samt 1:20 för påläggs-
 detaljen.

Kanalens och gravarnes dimensioner förtjyllas än ytterligare
 af nedan följande grävningstabeller.

Vattenafledningssystemet omfattar:

1: hufvudaflops kanalen: D - B - C - D, som afför vattnet
 ur Rudsjön ned uti den nedanför löpande s. k. Kieflou
 gravan, genom hvilken vattnet slutligen afföres ut till
 sjön Tullen. Sedan denna kanal lunnat den låga mark
 vid Rudsjön framgår den under hela sin sträcka genom

ganska högtämd Åkerjorda samt sluttigen emellan punkterna N: 12 till N: 17 genom en ansenlig bäck - Strax nedan N: 17 vinnas något affall för vatten, så att den nya kanalbotten vid Pudasjön kunde nedläggas 2,5 meter under markens yta derätades vid N: 1 och sedan erhöles en lutning af 1: 2000. Vid N: 17 upskjuter ett mindre berg, som måste genomsprängas. Öfrån ovan N: 16 anträffas även i vissa delar af kanalbotten berg; detta kan dock ej nödvändigt behöva underskaffas. I följde af det djup som måste göras denna kanal anträffas, synnerligen uti bäcken ett stort flytande lerlager. Då det är omöjligt, att få kanalsidorna att bli bestående i detta lösa material, måste mellan N: 10 och till N: 17 pålägg verkställas, samt bakom påsarne inläggas med plank. Bröst på sten i närheten i förening med nämnda lösa beskaffenhet i botten, föreslides mig att förorda plankning fram för stensättning. I öfrigt bör kanalen i hela dess längd ovan N: 10 föras i botten med mastagur påsar på hvarje meter. Guldöfvering bygges med en lutning af 1: 15 utom ovan plankningen, der den må byggas med lutning 1: 1. - Den ut kanalen uppkastade jorden massan bör ej få byggas närmare dess kantar än 3,0 meter. Bottenbredden lages 0,9 meter samt 1,5 meter vid plankningen och det berget.

Genom Pudasjön öfver punkten a till b, muddras med en bottenbredd af 1,5 m. och en sidolutning af 1: 2 i följde af spårappningens nödvändiga aflapsgraver.

Deffa äro:

Aflapsgravarna: B-E;

di a-F-G;

di H-I;

di K-L (4);

di L/M-N-O;

di P-Q;

Uppgrävningen af dessa aflapsgravar är icke förenad med några nämnda svårigheter och deras dimensioner blifver i allmänhet ej annat än vanliga, hvar för sin del i förder vara vidare att bestämma.

Några flera aflapsgravar eller afskärningsdiken äro ej af voden upptagna, då den vattenkadade marken efter förbyggning kommer att genom täckdikning förernas med omkring liggande högre belägsa mark, utan anser jag att genom det en förslags skall vinna, i fullkomlig grad, hvad som äyftas med vattenafledningen.

Grävningstabeller:

N ^o			
	Djup under marken yta	Bredd i botten	Bredd i dagen
Huvudaflopskanalen: A-B-C-D			
Vid punkten	b	nudaras	
	2,0	1,5	9,5
"	2,0	1,5	9,5
"	N ^o 1	gräves	2,5 0,9 8,5
"	N ^o 2	"	2,6 0,9 8,5
"	N ^o 3	"	2,85 0,9 9,4
"	N ^o 4	"	2,85 0,9 9,4
"	N ^o 5	"	2,8 0,9 9,3
"	N ^o 6	"	2,9 0,9 9,6
"	N ^o 7	"	2,93 0,9 9,7
"	N ^o 8	"	3,0 0,9 9,9
"	N ^o 9	"	3,3 0,9 10,7
"	N ^o 10	pålägg, 1,5 m. höj. öfver botten	3,2 1,5 5,5
"	N ^o 11	"	3,15 1,5 5,4
"	N ^o 12	"	3,1 1,5 5,3
"	N ^o 13	"	3,8 1,5 6,7

			1.	2.	3.
			meter	meter	meter
Vid	N ^o 14	gräves. påning: 15 m. hög. över botten	3,75	1,5	6,4
"	N ^o 15	" d	4,2	1,5	7,4
"	N ^o 16	" d	4,3	1,5	7,4
"	N ^o 17	" Berg	2,9	1,5	3,3
"	N ^o 18	"	1,4	0,9	
<u>2^o aflapsgraven: B-E</u>					
vid	(N ^o 6 i kunneln)	gräves	1,9	0,6	4,4
"	N ^o 1	"	1,5	0,6	3,6
"	N ^o 2	"	1,4	0,6	3,4
"	N ^o 3	"	1,6	0,6	3,8
"	N ^o 4	"	1,5	0,6	3,6
"	N ^o 5	"	1,4	0,6	3,4
"	N ^o 6	"	1,2	0,6	3,0
<u>3^o aflapsgraven: A-B-G.</u>					
vid	A	gräves	2,0	1,5	7,5
"	N ^o 1	"	1,5	0,5	5,0
"	N ^o 2	"	1,55	0,5	5,15
"	N ^o 3	"	2,25	0,5	7,25
"	N ^o 4	"	1,5	0,5	5,0
"	N ^o 5	"	1,2	0,5	4,1
<u>4^o aflapsgraven H.-J.</u>					
vid	N ^o 1	gräves	1,5	0,6	5,1
"	N ^o 2	"	1,5	0,6	5,1
"	N ^o 3	"	1,6	0,6	5,4

5^o Aflapsgraven. k-j-L 161Via N^o 5 gräves" N^o 4 "" N^o 3 "

" p. b. = L.

1.	2.	3.
Meter	Meter	Meter

1,0 0,6 3,6

1,5 0,6 5,1

0,5 0,6 5,3

2,0 1,5 7,5

6^o Aflapsgraven O-H-M-LVia N^o 1 gräves" N^o 2 "" N^o 3 "" N^o 4 "" N^o 5 "" N^o 6 "" N^o 7 "" N^o 8 "" N^o 9 "" N^o 10 "" N^o I "" N^o II "" N^o III "" N^o IV "" N^o V "" N^o VI "" N^o b. = L.

1,2 0,5 2,9

1,0 0,5 2,5

1,2 0,5 2,9

1,2 0,5 2,9

1,35 0,5 3,2

1,35 0,5 3,3

1,5 0,5 5,0

1,75 0,5 5,75

1,35 0,5 4,35

1,5 0,8 5,3

1,5 0,8 5,3

1,5 0,8 5,3

1,45 0,8 5,15

1,5 0,8 5,3

1,65 0,8 5,75

1,3 0,5 4,7

2,0 1,5 7,5

7^o Aflapsgraven: H-P-OVia N^o 10 gräves" N^o 11 "" N^o 12 "" N^o 13 "" N^o 14 "" N^o 15 "

1,5 0,5 5,0

1,4 0,5 4,7

1,75 0,5 5,75

1,5 0,5 5,0

1,5 0,5 5,0

1,5 0,5 5,0

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
		Transport:-				6445.70		
11-12	100,0	terjora 1 plankning korbatten. flytbara	412,0	0,00	247.20			
12-13	90,0	d d d d	382,0	0,70	257.40			
13-14	60,0	d d d d	495,0	0,90	156.00			
14-15	70,0	d d d d	195,0	-	184.40			
15-16	50,0	d d d d	100,0	-	80.00			
16-17	65,0	d d d d	102,0	-	81.60			
17-18		Berg	30,0	4,00	120.00			
17-20	250,0	terjora på lerb.	250,0	0,50	125.00	7667.50.		

2625 st pålar: 0,15 m. diam. 6,0 m. längd i 2,00 kronor — 5250.00

5330,0 m plank 0,3 x 0,06 m = 144 kbm. i 20,00 — 2880.00

Nedtagning af 2625 pålar i 0,25 — 656.25

d af 5330,0 plank i 0,10 — 533.00

2132 spårnen i 25 ø — 533.00

1066,0 m följare = 14,5 kbm. i 20,00 — 286.00

Pröbro på pålar nr. 12 — 130.00

Summa: 17955.55

Extra oberoäkneliga utgifter, insättas. af spårnen o. följare, skänning af redskap m. m. dt. be-
räknade till o:a 15% af förestående 2664.45

Summa kostnad 20600.00 20600.00

2. Aflapograven β-E.

6-1	45,0	ayjora på lerbatten	168,0	0,25	42.00
1-2	45,0	d d	129,0		32.75
2-3	43,0	d d	158,0		34.50
3-4	53,0	d d	175,0		43.75
4-5	25,0	d d	75,0		18.75
5-6	40,0	d d	100,0	25.00	146.75

Extra utgifter, skänning af redskap o:a 10% af förk 25.25

Summa kostnad: 220.00 220.00

20820.00.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
		<i>Transport-</i>						20820.00
		<u>3. Aflapsgraven A-D-G.</u>						
a-1	147.0	Gjæbotten, græfning - o. dy.		955.0	0.50	477.50		
1-2	74.0	dyjora på løbatten		310.0	0.25	77.50		
2-3	39.0	terjora på løb løver		254.0	0.10	101.60		
3-4	28.0	d. d.		179.0	-	71.60		
4-5	104.0	agart. terj. på d.		364.0	0.25	91.00	814.20	
		Estera udgift, slætn. af trækap. i m. fra 10% af forest.					80.80	
		<u>Summa kostnad:</u>					900.00	900.00

		<u>4. Aflapsgraven H-I</u>						
1-2	90.0	dyjora på løbatten		387.0	0.25	96.75		
2-3	66.0	d.		297.0	-	74.25	171.00	
		Estera udgifter: o. a 10% af forest.					19.00	
		<u>Summa kostnad:</u>					190.00	190.00

		<u>5. Aflapsgraven K-J-L.</u>						
5-4	57.0	dy o. terjora på løbatten		168.0	0.25	42.00		
4-3	103.0	dyjora d.		457.0	0.25	114.25		
3-6	140.0	gjæbotten & dyjora		966.0	0.50	441.50	596.25	
		Estera udgift. o. a 10% af forest.					63.75	
		<u>Summa kostnad:</u>					660.00	660.00

		<u>6. Aflapsgraven L-M-N-O.</u>						
6-VI	90.0	Gjæbotten o. dyjora		567.0	0.50	283.50		
VI-V	70.0	dyjora på løbatten		315.0	0.50	94.50		
V-IV	70.0	d. d.		350.0	0.25	87.50		
IV-III	70.0	d. d.		315.0	-	78.75		
III-II	130.0	d. d.		675.0	-	168.75		
II-I	12.0	lemngla på løbatten		65.0	0.30	16.50		
I-10	128.0	d. d.		589.0	0.20	117.20		
		<u>Transport-</u>				847.50		22570.00

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
		Transport-				847.30		22570.00
10-9	52,0	hemyllta p: lerbatten		208,0		41.60		
9-8	90,0	d	d	405,0	0,25	101.25		
8-7	48,0	d	d	230,0		57.50		
7-6	110,0	d	d	363,0	0,20	72.60		
6-5	70,0	d	d	175,0		35.00		
5-4	47,0	d	d	108,0		21.60		
4-3	100,0	d	d	200,0		40.00		
3-2	42,0	d	d	76,0		15.20		
2-1	80,0	d	d	144,0		28.80	12.60	85
		En bräda vid N: I-II					75.	
		En d " " 7					50.	
		Summa					1385.85	
		Extra utgift, skattning af underkap m. m. o. a 10% af förest.					134.15	
		Summa kostnad.					1520.00	1520.00

7. aflossningen N-P-Q.

10-11	47,0	hemyllta p: lerbatten		185,0	0,20	36.60		
11-12	105,0	d	d	425,0	0,25	120.75		
12-13	63,0	d	d	302,0		75.50		
13-14	12,0	d	d	44,0	0,20	9.20		
14-15	30,0	d	d	123,0		24.60	267.25	
		En bräda vid N: 13-14 af trö					50.00	
		Summa					317.25	
		Extra utgifter o. a 10% af förest.					32.75	
		Summa kostnad					350.00	350.00

Totalsumma grävningens kostnad: ————— 24440.00

B. Odlingens kostnad:

10): 18.82 ha: som planer mark i 100 kr.	1882.00	
Transport-	1882.00	24440.00

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
		Transport-	"	"	"	"	1882, 00	24,440 00
9)	1407 h. as lmg. & härbotten i 150 öfr.						2110, 50	
		<u>Summa odelingskostnader</u>					<u>3992, 50</u>	<u>3992, 50</u>
Totalsumman grävning och odelingskostnad för vattenafledning från Föthy Prudjös, desomkring liggande vattenfyllda marker, samt dessas odeling								
		<u>Kronor</u>						<u>28,432, 50</u>

Arbetsplan. För den händelse lön af odelingsfonden kommer att beviljas för detta vattenafledningsföretags utförande och fullbordande enligt här förelagden plan, får jag härmed värdsamt förestå följande arbetsplan, för detsamma:

1^e den stora aflapskanalen från Prudjön-på mätningen kallad A-B-C-D- skall vara fullbordad inom ett (1:1) år efter sedan odelingslännet blivit beviljadt - till en beräknad kostnad af kronor ————— 20,600, 00

2^e Samtliga öfriga aflapsgravar, i detta företag angivna, skola vara fullbordade inom två (2) år efter sedan odelingslännet blivit beviljadt - till en beräknad kostnad af kronor ————— 3,840, 00

3^e Odelingar af, såväl redan nu plöjd areal, som af ånger och sjöbatter, skall vara fullbordade inom tre (3) år, efter sedan odelingslännet blivit beviljadt - till en beräknad kostnad af kronor: ————— 3992, 50

Summa Kronor 28,432, 50

Gårn motiv, hvar för jag lagt så stor kostnad på det förelä året jämförd med de båda

följande, ~~bes~~ jag ~~kan~~ anföras: att arbetet med
Hörs kanal redan iöfverhållande vintre tagit sin
början, att högst betydligt af detta arbete är full-
bordadt enligt här kunnade förslag, en stor del
pålning och plankning utförd samt oförsedligt
virke till det öfriga framkört, hvarför det ej bör
möta minsta svårighet, att med den raskhet ar-
betet här nu kommer att vidare bedrivas, hinnat
kanalen färdig till öfver förslagen tid.

Att inom de följande arbetsåren medhinnas
de arbeten jag här tillåtit mig föreslå kan ju ej
möta några svårigheter.

Jag föreställer mig därför att öfver tillämn-
tyrs beviljade odlingslöfvet första året borde
kunna till sökanden utbetalas per fjät-
delar och under det andra året den åter-
stående fjättdelen.

I frågavarande odlingslöfvet utgör som 14^{te} 15^{te} 16^{te} -
af ovanstående beskrifning framgår dels af re- Om odlingslöfvet
dan nu odlad åker, så långt betägen dock, att dens beskaffenhet för-
ordentlig bearbetning af densamma ej är möj- re och efter vatten-
lig och i följd därpå några skördar af densamma aflidningen; om
ma ej äro att vänta, hvilket och erfarenheten noggrant förslaget mycket m. m.
utvisat, dels af ångmark, dyfjora, nu ej odlingsbar.
i följd af sitt våtmarkiga tillstånd, dels och en trök botten
en el. själva den s. k. Pudgjån, bestående af djup, 1²⁰
dj- det fast botten ej anträffats ens på 60 meters djup.
Den öfriga dyfjårens djup till fast botten är helt obetyd-
ligt vid dess laggar och åker sig sedan så småningom mot
sjön. Under allt sammans ligger lera.

Vattentillflödet är i torra sämras ej större än att man
på högsommaren redan nu nära nog kan med nå-
gon försiktighet passera hela Pudgjån - men högvatten-

ytan vid vårflod och vid häftiga regn ställer sig en dryg meter över sjöbotten.

Genom nu föreslagna vattenafledning skulle kanalbotten genom Pindjön komma att ligga 2,0 meter under dunnas botten eh. 3,0 m. under n.v. hög-vattnets samt sedan sträckas nedåt kanalen med en lutning af 1:2000 till den punkt, der fullt affall vinnas. Genom att muddra till sådant djup uti sjöns sjö, bör man vara ganska tryggad mot kommande sättningar af marken, hvilka nog ej bliva så obetydliga.

Affallet från sjön åt, som af profilen synes, ganska godt, men försvåras i följda af den högländade mark, genom hvilken kanalen måste dragas.

Genom nu föreslagna dimensioner i kanalen blir även affallet från örriga aflöpsgravar mycket godt.

Den nu ej odlade ängs- och träckmark, som ingår i detta företag, är för närvarande beväxt med gräs och storråsar samt al- och pilbuskar.

Syden är af utmärkt beskaffenhet, och om hela den areal, som af detta vattenafledningsföretag gagnas, måtte man säga, att densamma, förslagd, kommer att bliva en den aldru yppersta åkerjorden.

Emellertid vill det nog synas, som vore kostnaden för dessa markers odlingsbara görande väl hög, för att företaget skulle, som det heter, böna sig. Dock, om man beslutar, att de marken, som nu är i fråga förslagga, utgöra en ej obetydlig del af egendomens hela åkerjörd; att genom vattenafledningen en första klassens åkerjörd kommer att vinnas åt egendomen och att denna jords läge är midt uti den örriga åkerjorden och omedelbart

invia gårdens böningshus och ekonomibyggnader - och om man ställigen beslutar att genom denna vattenafledning komma att bortskaffas en ytterst förtälig här för frost och snittårnen - en hård krig ommedelbart invia böningshusen och hvars skadliga inflytande erfarenheten allt för väl visar - så kan man i Treke att för vinnande af alla dessa förmåner kosta på än så stora summor.

Såsom förrättningsman får jag vördsam och obetingat tillstyrka detta vattenafledningsföretag såsom i hög grad nyttigt och nödvändigt för egendomen och orten.

Allt hvar förmoda något sätt för dessa odlingsmarkers framtida brukning, kan i vara af nöden, då de i hvarvidsak komma att upgå uti egendomens öfriga odlade jorser.

Gäby o. Gnesta den 22 Aug. 1886
ex officio

Bror Emil Hildebrand

Statens landbruksingenjör

Rikheten med originalet intyga.

Arder, Santesson

Mo Ducksoff