



Akt nr:

P-E1a-0081

AU\$P-E1a-0081

Kontrakt.

Sedan Kongl. Majt^{ts} den 29 Maj 1903 i och för vattenafledning och odling af mark inom Säteriet Låfvaraskolm eller Låfvaraskolm i Göteborgs socken och Rinds härad af Elfsborgslän, enligt en af Statens Landbruksingeniör H. Steinmütz upprättad, af Kongl. Majt^{ts} fastställt plan med dertill hörande kostnadsförslag, i måden beviljat ett länunderstöd af Fyra-hundra femtio (450) kronor att utgå af 1903 års odlingsfond och lyftas å de tider, som Kongl. Väg- och Vattenbyggnadstyrelsen egen att bestämma; så, och i enlighet med Riksdagens för dylikt statsbidrags åtnjutande gifna, af Kongl. Majt^{ts} gillade föreskrifter, har undertecknad i och för detta företag med Kongl. Väg- och Vattenbyggnadstyrelsen, å Kongl. Majt^{ts} och Kronans vägnar, afslutat följande kontrakt, hvarigenom jag åtager och förbinder mig;

§ 1.

Att arbetet, hvarvid jag är skyldig att underkastar mig alla de vilkor och kontroller, som af Kongl. Majt^{ts} förordas lämpliga och nödiga, skall utföras sålunda, att vattenafledningen och afdikningen för

odlingsarbetet skola vara påbörjade
före 1903 års utgång och fullbordade
senast den 1 September 1906 samt odlingen
vara utförd inom sistnämnda tid och
i noggrann öfverensstämmelse med den
fastställda arbetsplanen, utan att an-
språk på ytterligare bidrag af allmän-
na medel må vidare kunna väckas;
skolande jag genom Kontant tiuskött,
materialier, arbete eller annat be drag
bestida hvad till hela odlingsföretagets
fullbordande kan erfordras utöfver
det lemnade lånebidraget, samt de
utförda arbetena, så länge någon
del af lånet återstår ogulden, vederbö-
rligen underhålla.

§ 2.

ett i händelse afvikelse, utan der-
till erhållen vederbörlig tillåtelse, skett
från den fastställda arbetsplanen,
eller arbetet, utan att anstånd med

detsamma utförande blifvit af Kongl.
Maj:ts medgifvit, icke inom derför
bestämd tid fullbordats,

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

kraft egande beslut fördelat på de
hemman, hvilka för återbet^{ställningen} skola
ansvaras, Kongl. Statskontoret skulle
finna den säkerhet, som blifvit för
lånet stäld, icke vidare vara nöjakt-
lig, och ny säkerhet, som af vederbö-
rande myndighet godkännes, icke
vorder inom bestämd tid aflemnad,
eller om den bestämda amittiden
icke vorder i behörig tid erlagd

det ankommer på Kongl. Maj:ts
att låta inställa en vidare utbetal-
ning af statsbidraget samt återfodra
hvad deraf uppburits, att på en gång
eller efter hvad till Kongl. Statskon-
toret inbetalas inom den tid, som
af Kongl. Maj:ts bestämmes; och skall
jag i sådana lyftade och återburna
medel jemväl erläggas fem procent
årlig ränta från lyftningsdagen till
der återbetalning sker.

§ 3.

ett för den tjänsteman, som
af Kongl. Väg- och Vattenbyggnadssty-
relsen eller Kongl. Landtbruksstyrelsen
förordnas att i arbetet verkställa be-
sigtning, uppvisa den för detsam-
ma gillade planen med dertill hör-
rande plan- och profilritningar
jämte de räkenskaper, hvilka blif-
vit 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
Vattenbyggnadstyrelsen aflemnas
uppgift å den person, åt hvilken före-
tagets utförande i hvad det rör
sjelfva vattenafledningen anförts.
§ 4.

Att efter utfärande utaf den del
af lånet, som enligt särskild bestä-
melse får lyftas på grund deraf att ar-
betet blifvit börjadt, vid kvarje af de
följande tyftningstiderna, innan ytter-
ligare lånemedel må utbeaktas, hos
Kongl. Statskontoret förete intyg af
Kongl. Väg- och Vattenbyggnadstyrelsen
att, enligt hvad anställdes nöjaktigt styrka,
så mycket af arbetet blifvit utfördt,
som skäligen kan anses motsvara
hvad i förhållande till det beviljade
lånens understödet belöper å hvad af
lånet redan utbeaktats, och skall
så vida icke Kongl. Majts, med af-
seende å särskilda förhållanden, pröf-
var skäligt anordnande förordna,
någon del af lånet i Kongl. Stats-
kontoret innestå, intill dess vatten-
aflednings och afdräningsarbetet är af-
synadt och godkändt.
§ 5.

Att vid afslutande af detta kon-
trakt till Kongl. Väg- och Vattenbygg-

2246


P 1*0081

Tillsör den af Kongl. Majts den 29 Maj 1903
nådigst fastställda arbetsplanen. Stockholm
den 30 Juni 1903.

Å Kongl. Väg- och Vattenbyggnadstyrelsens vägnar:

P. H. Hedmblad H. Sernhardt

Plan

för vattenafledning inom sätinet

Lärvaredholm

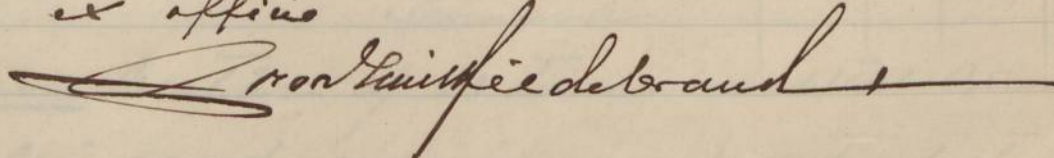
(eller Sifredholm)

i Sjötofta socken, Rinds härad

och Elfsborg län.

Hitt hör en karta

Inhäftningens likhet med originalhandtegarne
vidimeras ex officio


Carl Gustaf de Brand

Öfversiktskarta 1:100,000



Beläggande med kostnads-
förslag för vattenafledning till så
väl odlings som frostländigheters
minskande inom $\frac{1}{2}$ ml. söder Lof-
varedsholm (eller Ljefridsholm) i
Jönköpings socken, Rinds härad
och Elfsborgs län. Förslaget
begärdes af den ende intressenten
Johan Johansson; undersökning-
en började 1899 och afslutades 1901.

a) Afdikningsområdena äro till antalet
fem, liggande nära intill hvarandra,
men dock af hvarandra oberoende.
Det största af dessa, det mellarsta, har
tre genomförd af hvarandra oberoende
områden, af hvilka den nedre
delar efter afdikning för odling och de
två öfriga områdena äro, jemte de två
söder och norr därom belägna område-
na, afdikning till frostländigheters
minskande

Arealer är följande

1) Området för afdikning i och för odling utgör	Har	ar	Har	ar
Aker	2	84		
Odlingsmark	1	95		
Mosse	0	88	5	67
2) Området för frostafdikning utgör	Har	ar	Har	ar
Mossar	11	67		
Backe	0	18	11	85
Summa			17	52

Åkern består af 0,3 till 1,6 i medeltal 0,5 meter
mylla på sand, men är nu ofullständigt
afdikad

Odlingssmarken är af lika beskaffenhet, men på grund af obegriplig form på egofigurerne kan i två odling föreslås mer anseesfigurerne № 22, 24, 25, 26 och 27 =) 1 har 48 ar.

Mossen egofiguren № 28, med en areal af 88 ar är belägen inom det område, som afdikras för odling, men som där utgöres af djup hvitmoss är den i arealuträkning en införd med den mossareal, som afdikras för frostländighetens minskande.

Mossar och mosslaggar inom de områden som afdikras för frostländighetens minskande hafva en areal af 1 har 67 ar, hvartill kommer egofiguren № 28 inom odlingssområdet med 88 ar eller tillsammans 1 1/2 har 55 ar.

Dessa mossar äro i allmänhet från 1 till öfver 3 meter djupa och odugliga till odling.

B) Af de hydrometriska beräkningarna i bilaga № 3 synes, att flodområdet för det största afdikningsområdet, som tillika är det minsta, är 1,36 kvadratkilometer, motsvarande, efter en erfarenhetsuppsatta för af-rinnningen i denna ort, af 100 sekundliter på kvadratkilometer, en maxmaförning af 0,136 kubikmeter.

Området är gles skogbevuxet och delvis odladt. Det har sitt utlopp i Dräggvadsån, men slutar inom sig inga sjöar eller vattendrag; af hvars vattenhöjd Torrläggningen kan vara beroende, områdets nedre del är beroende af högvattningarna i Dräggvadsån, som emellertid

förblir oförändrad. Af områdets obetydliga areal är klart att det ifrågavarande vattendragets förändring icke kan inverka på betydliga vattenverk, eller på lägre liggande, i företaget i ingående mark, i hells åstadkomma sådana förhållanden, hvarigenom laga hinder kan uppstå emot utförandet af det ifrågavarande företaget. Dimensionerna af de föreslagna afloppens synas af gräpningslistan (bilaga № 3).

d) Broar eller andra konstarbeten förekomma icke.

e) Den till odling föreslagna odlingssmarken odlas medelst djupbräckning utan bränning, efter gödsling med Kali och superfosfat. Lages en eller två vårsädesår, hvarefter nyodlingen kan intagas med den gamla åkern med följande omlopp: 1) träda 2) höstsäd, 3) vall, 4) vårsäd 5) vårsäd 6) rotfrukter 7) vårsäd.

f) Arbetsplan.

Hela företaget bör kunna utföras på 5 år. det första året upptages afloppet O-VIIA motsvarande enligt kostnadsförslaget Kr 450,00 det andra året odlas den mark,

som i odlingsplanen ingår motsvarande enligt kostnadsförslaget — 322,00

det tredje och fjärde året upptages afloppet VIIA-XII, hvar årets motsvarande enligt kostnadsförslaget — 765,00

Grens för 1,537,00

Överskottet 1537.00
 det femte året upptagas afloppen
 VIII - A; XX - XVII och V - O, motsvarande 435.00
 Summa kronor 1972.00

g) Detta förtag har icke förut varit föremål för offentlig myndighets pröfning. Tränne dylika förtag belägna på ett par mils afstånd i väster, nemligen Mölneby och Tallvåckstorp, hafva nyligen blifvit insända för sökande af anslag till frostländighetens minskande.

Den areal åker, på hvilken de här intagna mossarnes frostländighet verkar, kan uppskattas till 8-9 har.

Dräggsjöns läge öfver hafvet är 156,5 meter, Stomsjöns 163,4 meter, det större flodområdets västra gräns vid Torpet Hultgårde ligger 201,8 meter öfver hafvet.

De områden som skola afdikas för frostländighetens minskande ligga 2-10 meter öfver de närliggande åkerfätten.
 Helt hör vidare

A) Översigtskarta i 1/50,000 del, utklippt ur det ekonomiska kartbladet öfver Rinds härad och utvisande med en sammanhängande blå linie flodområdet, med skarpt brun färg de frostförjande markerna samt med gul färg det område som afdikas för odling.

B) Arealuträkning (bilaga nr 2) öfver det ifrågakommande området. Den nu offentligt afdikade och frostländiga åkerjorden anses blifva förbättrad med 300 kronor för har och den till odling

föreslagna marken med 500 kronor för har
 således 2,84 har åker å 300 kronor — 852
 1,48 " " " 500 " 740

Summa förbättring kronor 1592

C) Ritningar med ritad skala

a) plankarta i 1/4000 del i ett kartblad upptagande afdikningsområdet sådant det vid undersökningen befunnits, samt med olika beteckningsätt för de olika egotlagen; fix punkter finnas insatta och afloppen uppdragna med dubbla parallella röda linier. afvägda pålar äro numererade och afloppen littererade.

c) Längdprofilen med samma längdskala som plankartans skala eller 1/4000 del samt höjdskala 1/100 del, på samma kartblad som plankartan, olika jordarter med olika färger betecknade, dikesbottnarnes balanslinier med i siffror utsatta minsta lutningsanlag, nummer å afvägda pålar, mått å blifvande djup samt samt utsatta mått å blifvande dikesdjup under närmaste fixpunkt.

d) Tvärsektioner i samma skala som längdprofilens höjdskala eller 1/100 del, utsatta vid längdprofilen med mått å blifvande sektioner.

D) Rostnadsförslag (bilaga nr 1) slutande på 450 kronor för vattenafledningen och 322 kronor för odlingen tillsammans 772 kr samt för frostländighetens minskande 1200 "
 Tillsammans kronor 1972

Rostnadsförslag

Endast en enda jordegares rätt är af
företaget beroende.

Vid undersökningen bör fogas:
c) Vederbörandes yttrande rörande
vattenafledningens förhållande till
det allmänna.

f) Vederbörande menighets, efter
offentlig utfärdad kungörelse, af-
gifna yttrande om företagets lämp-
lighet och nytta för orten till frost-
ländighetens minskande (Bilaga №4)

Enär det ifrågavarande odlings-
företaget är beläget i odlad och be-
byggd trakt och kostnaden därför
är beräknad till 772 kronor emot en
beräknad vinst af 1592 kronor, så
föreslås arbetet till utförande och
tillstyrkes i underrättighet ett lån
ur odlingsfonden af 450 kronor.

Enär vidare den beräknade
vinsten blir vida säkrare om
traktens frostländighet minskas,
samt sådara Elfsborgs län är den
frostländigaste delen af riket, så
tillstyrkes i underrättighet afven
ett anslag ur frostfonden till
belopp af 600 kronor.

Göteborg den 31 december 1901

På Embetets vägnar
H. Steinmetz

Fogare	Längd	Arbete att utföra	Skatt	a' Kronor	Kronor	öre	Summa	
							Kronor	öre
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0-VIIA	760	<u>A) Vattenafledningen</u>						
		Gräfning i lösa jordlager, Kub. mtr.	305	0.35	106	75		
		" sand delvis hårdt grus, "	570	0.50	285	00		
		Summa			391	75		
		Tillkommer omkring 15% för redskapers slitning, arbetslön, syn, oförutredda hinder m.m. till sammans afjemnande utfördt med			58	25	450	00
		<u>B) Odlingen</u>						
		Odling af 1.48 har medelst djuphackning, utan bränning	1.48	100	148	00		
		Tegdikning af 1.48 har på i all- mänhet 20 meters afstånd 0.8 meters djup; 0.2 m. bottenbredd; 1.0 m. dagbredd = 240 Kub. mtr. för har; Kub. meter	355	0.25	88	75		
		Bättre Tegdikning å 2.84 har enligt ofvan å 240 Kub. mtr. för har hvaraf hälften utföres; Kub. mtr.	341	0.25	85	25	322	00
		Summa för vattenafledning och odling						772.00
VIIA-XVI	850	<u>C) Frostafdikning</u>						
		Gräfning i lösa jordlager; Kub. mtr.	1380	0.35	483	00		
		" sand delvis hårdt grus, "	170	0.50	85	00		
		" hårdt grus och sten "	63	1.00	63	00		
		Bergsprängning	13	4.00	52	00		
		Öfverföres			683	00	772	00

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Överföras			683 00		772 00	
VIIIa-2A	260	Grävning i mossjord; kub; mtr	308	0,35	107 80			
XX-XVII	310	Grävning i sand och grus " "	305	0,35	106 75			
		Grävning i lös jordlager " "	75	0,50	37 50			
		Grävning i sand och grus " "	210	0,35	73 50			
		Grävning i sand och grus " "	130	0,50	65 00			
		Summa			1073 55			
		Samt ökas med omkring 12% för redskapens slitning, arbetslönerna, oförutsedda händelser m.m. Till sam- mans afjemnande utfördt med			126 45		1200 00	

Samma kostnad för af
dikning till odling och
frostbudsning - Kronor

1979 00

Göteborg den 3/december 1901

H. Steinmetz

Tid arbetsplanens fastställelse hafva af oöfver-
nämnda arbeten hänförs till

odlingsföretaget den under sk/ upptagna
vattenafledningen, som beräknats kosta _____ kr 450 -

och till Postförmånskningsföretaget den
under Buppågna Postafdikningen, som
beräknats Posta " " 1200

Stockholm den 30 Juni 1903

Wm T Hallin

T. J. Byrain junior

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Görsfört	2	84	1	95					4	79
28	Mosse (1-öfver 3 mtr)						88				
31	♂ ₂						43				
32	♂ ₂						55				
33	♂ ₂						16				
34	♂ ₂						20				
35	♂ ₂						40				
36	♂ ₂					1	15				
37	♂ ₂						31				
38	♂ ₂						12				
39	♂ ₂						55				
40	♂ ₂						15				
41	Mosslagg						50				
42	♂ ₂						07				
43	Backe								18		
44	Mosse						60				
45	♂ ₂					1	10				
46	Mosslagg						16				
47	♂ ₂						40				
48	♂ ₂						09				
49	♂ ₂						10				
50	Mosse						80				
51	Mosslagg						42				
52	♂ ₂						38				
53	Mosse						22				
54	♂ ₂						80				
55	Mosslagg						08				
56	Mosse						75				
57	♂ ₂						70				
58	Mosslagg						03				
59	Mosse						12				
60	♂ ₂						23				
61	♂ ₂						05			12	55
	Summa	2	84	1	95	12	55		18	17	52

Lammandrag

Åker	2 har 84 ar
Odlingssmark	1 " 95 "
Mosse	12 " 55 "
Backe	18 "

Summa har 17. 52

Göteborg den 31 december 1901.

H. Steinmetz

Bilaga № 3.

Gräfningslista

a) Hydrometriska beräkningar

Flodområdet för det största afloppet är 1.36 kvadratkilometer, motsvarande med en maximiaprinning af 100 sekundliter på kvadratkilometer, en största aprinnande vattenmängd af 136 sekundliter eller 0.136 kubikmeter. Dimensionerna af afloppen äro således afven med det minsta relativa fallet (5) = 0.5 på 1000, tillräckliga.

b) Dimensioner af afloppen

Afloppet 0-VII. har sitt utlopp i Dräggvadsån, Dess upprensning och fördjupning börjar ofvanom vägbron vid punkt I och blir

vid punkten A	djup 0.9 mtr;	bottenbredd 0.5 mtr;	dagbredd 2.3 mtr;
" II	" 1.1 "	" 0.5 "	" 2.7 "
" IIIA	" 1.2 "	" 0.5 "	" 2.9 "
" III	" 1.3 "	" 0.5 "	" 3.1 "
" III, IV, V	" 1.3 "	" 0.3 "	" 2.9 "
" VI, VII, VIIa	" 1.2 "	" 0.3 "	" 2.7 "

vid punkt VIII B	djup 0.8 mtr	bottenbredd 0.3 mtr	dagbredd 1.9 "
" IX A	" 1.2 "	" 0.3 "	" 2.7 "
IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI	" 1.3 "	" 0.3 "	" 2.9 "

Afloppet VIII a-2A; gräningen börjar vid punkten A med 0,3 meters bottenbredd och blir vid punkterna 1,2, 2A, djup 1,5 mtr, bottenbredd 0,3 meter, dagbredd 1,8 meter.

Afloppet XX-XVII; gräningen börjar vid punkten C med 0,3 meters bottenbredd och blir vid punkt B	djup 0,35 mtr,	bottenbredd 0,3 m,	dagbredd 1,0 m.
" A, XIX,	" 1,5 "	" 0,3 "	" 3,3 "
XIXA, XVIII,	" 1,8 "	" 0,3 "	" 3,9 "
XVIII A, XVII.	" 1,2 "	" 0,3 "	" 2,7 "

Afloppet V-0 börjar vid punkten IV med 0,3 meters bottenbredd och blir vid punkt III,	djup 0,6 mtr,	bottenbredd 0,3 m.	dagbredd 1,5 m.
" II	" 2,5 "	" 0,3 "	" 5,3 "
" 1A, 0	" 1,3 "	" 0,3 "	" 2,9 "

Tegdiken i åkern på i allmänhet 20 meters afstånd gifvas djup 0,8 meter bottenbredd 0,2 meter, dagbredd 1 meter.

Den uppkastade dikesbanken får icke quarligga närmare än 1 meter från afloppets nya kant och får icke gifvas brantare lutning mot diket än diket egen sida; genomstick i dikesbanken göras på hvarje 100 meter eller närmast om så behöves.

För ledning vid arbetets utförande äro inbyggna fixpunkter, som återfinnas i plan och profil. Fixpunkten i form af ett kors (+) närmast punkten I vid vägens östra kant, 100 meter norr om bron, ligger 4,0 meter öfver jämförelseplanet för

profilerna; bottenlinien vid B skall ligga 0,9 meter under denna fixpunkt.

Fixpunkten vid VIIa invid bron och vägen ligger 7,16 meter öfver jämförelseplanet; afloppets bottenlinie nedströms om denna vägbro skall ligga 1,6 meter under denna fixpunkt.

Fixpunkten å afloppet XX-XVII, midt för punkten B, ligger 3,95 meter öfver jämförelseplanet; den nya bottenlinien vid B skall ligga 0,9 meter under denna fixpunkt.

Göteborg den 31 december 1901
H. Steinmetz