KUNGL. LANTBRUKSSTYRELSEN

24/1-92 odl. 24

__AB__ 5★0057

Kontrakt

Sedan Kongb. Maj:t den 28 Oktober 1892 i och för sänkning af Långsjön samt afdikning och odling af vattenskadade marker tillhörande Mölnbo Hjortsberga Vadhammar Edesta samt Stora och lilla Transätra i Wärdinge socken och Öknebo härad af Stockholms län samt Mersätra Uppsätra Karuskär och Grafven under Kumla, Lina Karinäs under Aura samt Tullgarns Kungsgård i Wagnhärads socken och Edeby, Lemnäs, Staffnäs, Hallnäs, Lida och Österby skog i Hölö socken af Hölöbo härad och Södermanlands län enligt en af Landtbruksingenjören Ludvig Rosén upprättad, af Kongb. Maj:t fastställd plan med dertill hörande kostnadsförslag, i nåder beviljat ett lånebidrag af 1892 års odlingsfond och lyftas å de tider, som Kongb. Väg och vattenbyggnadsstyrelsen eger att bestämma; så och i enlighet med Riksdagens för dylikt statsbidrags åtnjutande gifna af Kongl. Maj:t gifvade föreskrifter, hafva undertecknade enligt bilagda protokoll af den 15 September 1891 af Bolaget för försänkning af sjön Långsjön valda till Direktion, i och för detta företag med Kongb. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen, å Kongb. Maj:ts och Kronans vägnar, afslutat följande kontrakt, hvarigenom vi å vederbörande

Godkänd 18 $\frac{I}{II}$ 94

Bevis.

om verkställd afsyning å sänkning af Långsjön samt afdikning och odling af vattenskadade marker, tillhörande Ullölnbo, Hjortsberga, Vådhammar, Edesta samt Stora och Lilla Transättra i Vårdinge socken och Örnebo härad af Stockholms län, samt Versättra, Uppsättra, Kattskär och Grafven under Rumla, Lilla Kattnäs under Nora samt Tullgarns Kungsgård i Vagnhärads socken och Edeby, Lämnäs, Stafsnäs, Hällsnäs, Lida och Österby skog i Hölö socken af Hölebo härad af Södermanlands län.

Af Kongl Maj:t fastställd plan den 28 Oktober 1892.
Beviljadt bidrag från 1892 års odlingsfond att i form af lån utgå: 19000 kronor.

Kontrakt om arbetets utförande å Kongl Maj:t och Kronans vägnar antaget den 17 Februari 1893.

Enligt kontraktet fastställd termin för arbetets fullbordande: vattenafledningen och afdikningen den 1 September 1894 och odlingsarbetet den 1 September 1896.

Ö. 19.030—

Beräknad kostnad enligt kostnadsförslag, tillhörande den fastställda arbetsplanen: 18780 kronor.

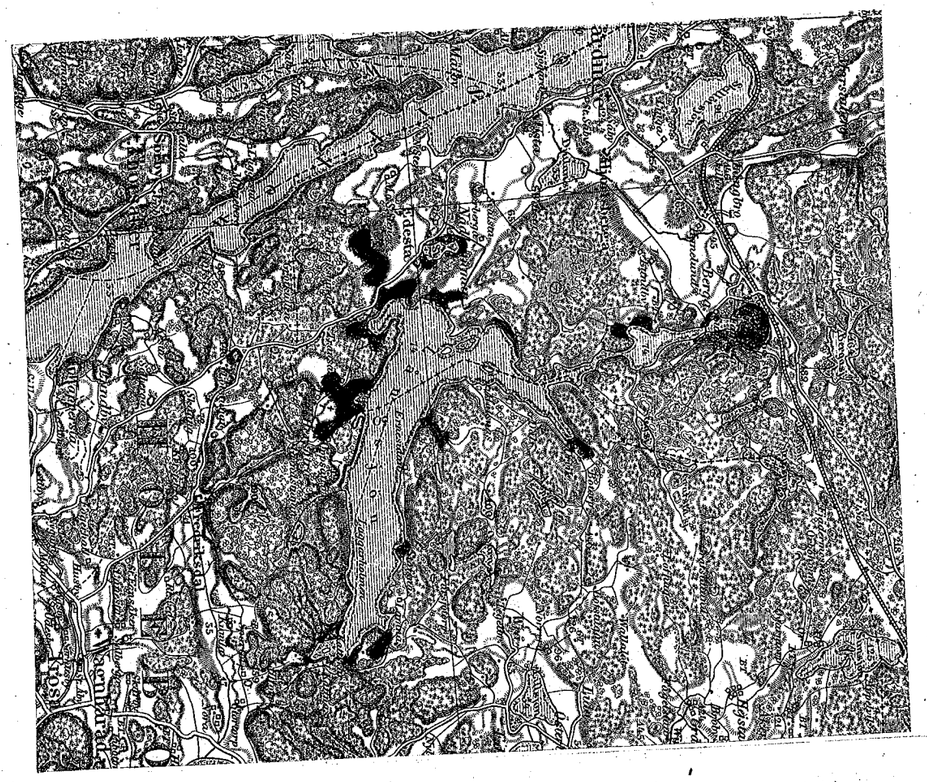
Verkliga kostnaden enligt mig förevisade, den 6 Oktober afslutade räkenskaper: 20333 kronor 15 öre.

Vid af undertecknad den 2 augusti verkställd afsyning har detta vattenlednings- och afdikningsarbete befunnits väl utfördt i öfverensstämmelse med gillad arbetsplan med undantag af ett par mindre kompletteringar, som senare nöjaktigt verkställts, och förordar jag detsamma således i sin helhet till godkännande. Stockholm den 3 November 1894.

G. Lindequist.

Lösen: 1.50
Stämpel 0.50
= 2.00

Generalkarta



Skala = 1:100,000

Afskrift.

Tillika den af Kongl. Maj:t den 28 Oktober 1892 nådigst fastställda planen med förbehåll, att vederbörande länsstyrelse ibland sig ansvaret för vattenafledningsarbetet i sin helhet.

Stockholm den 3 januari 1893.

J. G. Richert.

A. M. Lindgren.

Afskrift.

Tillhör den af Kongl. Maj:t den 28 Oktober 1892 nådigst fastställda planen med förbehåll, att vederbörande länsökande ikläda sig ansvaret för vattenafledningsarbetet i sin helhet.

Stockholm den 3 januari 1893.

J. G. Richert.

A. M. Lindgren.

Vidimeras, ex officio:

Ludvig Rosén.

plan- och profilritningarne
samt afskrift af förrättnin
handlingarne, länsstyrelsen
resolution angående tillstå
från det allmännas sida
tiu vattenafledningsutföran
och vederbörande Kamm
stämmors yttranden om fö
tagets gagn och nytta för
orten, rörande det i fråg
varande vattenafledning
och odlingsföretaget med
dela följande betänkande
och kostnadsförslag.

Diken.

Med anledning af vissa delegares afsigt att
för företaget söka lån ur statens odlings
lånefond, får jag — jemlikt gällande in
struktion — meddela:

Liknande företag i orten.

att intet liknande företag i orten förut lar
blifvit befrämjadt genom sådant lån;

Vattendrag.

att markens torrläggning är beroende deraf,
att sjöarne varda sänkta, enär lågvatten
stånden i dem ej ligger mer än 0,5 å 1,5 m
under den vattenskadade åkerns och
odlingsmarkens yta, under det att hög
vattenståndet, som kan anses i allmän
het gå 0,7 meter högre, fullständigt öfver
svämmar de lägre delarne af de ägor, som
i företaget inga, hvarjemte jorden alle
städes lider af vattensyra, hvilken ej kan
borttagas förr än huvudafloppen blifvit
tiu tillräckligt djup upptagne;

Kanalsimmen-
sioner.

att Skarsjöns fullständiga uttappning
låter sig göra utan hinder af vattenverk,
flottleder, fisken el. dyl., samt att för
Vangsjöns sänkning till behöflight djup endast
erfordras att dämningshöjden vid Mölnbo
bo qvarn minskas med 1.5 meter, hvaremot
ej annan ändring af qvarnverket behöfves,
än som redan på förhand blifvit verk-
ställd; och har laglig värdering af qvarn-
verkets försämring ej kunnat, på sätt för-
rättningshandlingarne utvisa;
att det för den i fråga varande markens
torrläggning är af nöden icke allenast
att fullborda sjöarnes redan påbörjade
sänkning, utan äfven att upptaga några
mindre afloppsdiken, äfvensom att
innan den hittills i odlade, men odlings-
bara jorden anlägga lämpligt antal täg-
diken;
att bakdiken eller afskärningsdiken o.d.
deremot behöfva att i afdikningsförslaget
ingå endast beträffande egor till Mölnbo
och Hjortsberga, när det i fråga varande
området af vattenskadad odlingsmark
i öfrigt afgränsas af diken eller
något högländare odlingsmark och der-
jemte ej har synnerlig bredd;
att de mindre dikenas dimensioner blif-
vit bestämde med hänsyn till den lösare
jordens antagliga sättning eller samman-
packning efter dess afdikning och odling,
men allenast genom praktiskt bedömande,

Kanaldimensioner.

Diken.

hvaremot bekräftande afloppen från sjöarn
åfven verkställts teoretisk beräkning af
den för hvartdera behöfliga bottenbredd
hvilken är beroende af den vattenmängd,
det dikningsdjup samt de botten- och sid
lutningar, som på skilda ställen för
Ramsa, varande vattenmängden vid
starkaste flöden - på grund af erfaren
hetsregler samt med hänsyn till terräng
förhållandena m.m. inom vattensamlin
områdena - antagen för Skarsjön till
1.0 och för Vangsjön till 0.6 liter i
sekunden pr hektar af dessas areal, såd
denna blifvit uträknad å generalstabens
karta öfver trakten;
att på detta sätt utrönts att Skarsjön
har ett vattensamlingsområde af 150 hek
tar, vid flöden lämnande en vatten-
mängd af 0.150 kub. meter i sekunden,
samt Vangsjön ett vattensamlingsom-
råde af 3.440 hektar och en vattenmängd
vid flöden af 3.364 kub. meter i sekunden;
och som sidolutningen i de blifvande af-
loppskanalerna vid gräfning i jord blifvit
med hänsyn till gräfningsdjupet, jord-
artens beskaffenhet m.m. - bestämd till
1:1 à 1:1.5 samt vid sprängning i berg
till 10:1, har bottenbredden - uträknad
på grund af de tillförlitliga formler,
som finnas uppställda af Ganguillet
och Kutter samt Darcy och Bazin - å
de särskilda kanalsträckorna erhållit

Wattenmängd
m. m.

den storle
profilern
samt k
förutsät
erhålla
angifv
flöden
stiga
af får
att
den
tiu
dän
i fa
gan
en
den
2.250 m
för

den storlek, som de upprättade tvär-
profilerna eller sektionsritningarne
samt Kostnadsförslaget utvisa, allt under
förutsättning att dessa Kanalsträckor
erhålla den lutning, som längdprofilerna
angifva samt att vattendjupet vid
flöden i Långsjöns aflopp ej får öfver-
stiga 1.3 meter och i öfriga aflopps-diken
ej får uppgå till mer än omkr. 0.6 meter;
att det därjämte behöfligt att inskränka
den tillåtliga vattenhöjden vid flöden
till dessa mått, på det att största
dämningshöjden eller högvattenytan
i Långsjön må komma 1.5 meter under
gamla dämningsmärket (= fixpunkten —
en jerndubb — nära N:r 7) vid sjöns aflopp
och att öfversvämning å den låglända
marken måtte, såfven efter dess full-
komliga 250 pr. pr. utförda sättning eller sammanpackning,
för alltid förebyggas och bottenytans
aflägsnande vid lågvattensstånd till
önskligt och lagligt djup möjliggöras;
dock att de obetydliga landvinningar-
ne Långsjöns botten, som genom sänk-
ningen uppstå, ej bliva genom den för-
slagna afdikningen fullständigt tor-
lagda, — en omständighet, som emeller-
tid saknar så väl ekonomiskt som
sanitär betydelse i jemförelse med
företaget i dess helhet;
att det för fullständig torrläggning af
Långsjöns botten varit behöfligt att

för densamma bereda nytt afloppp,
på sätt riktningarne utvisa och för-
rättningshandlingarne närmare om-
tala;

att gräfningsdjupet vid hvarje afvägd
punkt finnes å längdprofilerna öfver
alla afloppsdiken angifvet i hela och
tiondels eller hundradels meter, så väl
under jemna markens yta, der afväg-
ningspålarne stå, som under de fäs-
punkter eller fasta märken, hvilka
blifvit vid afvägningen inhuggne i
berg, jordfasta stenar o. d. och hvilkas
utstående (kors) och läge m. m. finnas
utsatte å plan- och profilritningarne;
varande dagbredden allestädes så stor
som dubbla djupet tillsammans med
den förut omtalade bottenbredden, der
sidolutningen kommer att utgöra 1:1,
men lika med tre gånger djupet till-
sammans med bottenbredden, der sido-
lutningen uppgår till 1:1,5;

att de diken, hvilkas dimensioner ej
finnas angifne å profil- och sektions-
ritningarne eller i kostnadsförslaget, d. v. s.
tegeldikena, böra med hänsyn till djupet
och beskaffenheten af den dy- eller moss-
jord, i hvilken de skola upptagas,
erhålla ett djup af omkr. 1.2 meter, en
bottenbredd af 0.3 meter och en bredd i
dagen af minst 1.5 meter samt anläggas
parallela med hvarandra och närbelägne

Dikenas skor-lek m. m.

Planritning.

Profiler.

rågångar
af omkr.
riktning
de vid
af ma
lägga
att öfv
dikens
märkt
med
tio p
först
att
skala
genom
gräs
och
nom
att
dete
afö
bot
ska
(lik
ge
sa
ov
fa
re
p
r
a

åsångar o. d., på ett ömsesidigt afstånd af omkr. 40 meter och i hufvudsaklig riktning efter starkaste fallet, så att de vid framdeles skedande täckdikning af marken må lämpa sig att igenlägga uti täckdiken;

att öfriga i afdikningsplanen ingående dikens läge finnes å plankartan utmärkt genom blåa linier, försedde med littera och nummer, hänvisande till profilritningarne och kostnadsförslaget;

Plankarta.

att å plankartan, som upprättats i skalan 1:4000, derjemte angifvits åker genom gul, äng och odlingsmark genom grön samt dåga genom brunröd färg och afvägningspunkternas nummer genom svarta siffror o. s. v.;

Profiler.

att å profilritningarne, hvilka i detalj redovisa för längdnätningens, afvägningens och jordborrningens resultater och hvilka upprättats i längdskalan 1:4000 och höjdskalan 1:100 (liksom sektionerna), vatten utmärkas genom blå och berg genom röd, sand genom gul, lera genom grå och dy- eller mossjord genom grön färg, samt stenbunden mark genom röda fläckar på gul eller grå botten, hvarjemte öfversta linien betecknar markens yta, linien närmast öfver den blå färgen vattenytan, linien

närmast under samma färg gamla (nu
varande) dikesbotten, den grofva linie
under hvilken en mörkgrå skuggning
blifvit ankringad och dess relativa
fall för olika sträckor utsatt, nya
(blifvande) dikes- eller kanalbotten,
samt nedersta linien, under hvilken
afvägningspålarnes nummer blifvit an-
satte, afvägningarnes gemensamma
jemförelsplan eller horisontal-linie;
Sektioner m.m. att de tio längdprofilerna hörande
sektionsritningarne angifva nuvarande
och blifvande dikens form och bredd
på nödigt antal ställen, hvarjemte
för olika typer af broar, som vid för-
tagets utförande måste om- eller ny-
byggas, upprättats nödigt antal rit-
ningar; hörande dessa broars sten-
landfästen läggas minst 0.3 meter under
dikenas allmänna bottenlinie samt
byggas på rustbädd, der marken är
af lösare beskaffenhet, hvarjemte deras
ytterssidor böra erhålla en lutning af
minst 5:1 samt vid basen hafva
minst det afstånd ifrån hvarandra,
som angifves å ritningarne;
Areal. att - såsom den till förrättnings-
handlingarne hörande egobeskrifningen
närmare utvisar - företaget omfattar
en areal af 172.90 hektar, deraf 13.30 h:ar
impedimenta, 55,83 h:ar vattenskadad
åker och 103,77 h:ar äng och odlingsmark;

att emellertid endast Aktiebolaget Mejeri-
gårdarne och direktören H. A. Lid-
holm samt godsegarne J. A. Risbäck
och Ad. Melenius önska lån ur
odlingslånefonden, men att dessa
sökande för Summanen Mölnbo,
Hjartsberga, Nådhammar, Edesta,
Stora Skansättra, Nersättra, Hällsnäs
och Lida tillsammans ega:

	Impidim.	Åker	Äng o.d.	Summa
vid och i Skarsjön =	0.09 h:ar,	0.51 h:ar,	17.39 h:ar,	17.99 h:ar
-"-"-"- Dangejön =	10.22 -"-,	50.20 -"-,	70.99 -"-,	131.41 -"-
tillsammans =	10.31 h:ar,	50,71 h:ar,	88.38 h:ar,	149.40 h:ar,

hvaremot öfriga jordegare tillsammans ega allenast:

vid och i Dangejön =	4.99 h:ar,	5.14 h:ar,	15.39 h:ar,	23.50 h:ar
Summa =	13.30 h:ar,	55.83 h:ar,	103.77 h:ar,	172.90 h:ar

att sökandenas dugliga mark (åker & äng etc.) utgör 139.09 h:ar
och öfriga jordegares -.- (-.-) -"- 20.51 -"-
Summa 159.60 h:ar

hvadan de förra af sådan mark ega omkr. 87 %
och öfriga jordegare omkr. 13 % af det hela
(vid och i båda sjöarne), men att vid
Dangejön sökandena endast ega — 131.19 h:ar
af sådan mark och öfriga jordegare — 20.51 -"-
Summa 141.70 h:ar

hvadan af den vid Dangejön tillvunna eller
förbättrade dugliga marken sökandena
ega omkr. 85.5 %, samt öfriga jordegare
omkr. 14.5 %, allt enligt verklig areal;
att enligt uppskattning sökandena deremot
vid och uti Dangejön hafva — 24.9376 h:ar
och öfriga jordegare — 4.1426 -"-
tillsammans 29.0802 h:ar,

d. v. s. de förre 85.7 % och de senare 14.3 %;
att af sökandenas äng- och odlingsmark
näml. vid och i Skarsjön = 17.39 h:ar
samt " " " Långsjön = 70.99 " tills. 88.38 h:ar
omkring 15 h:ar utgöras af landvinningar
ur den senare sjöns botten, hvilka ej
lämpa sig härför, hvadan endast
omkring 70 h:ar Runna med verklig
fördel odlas af den äng- och odlings-
mark, som ägas af sökandena till
odlingslånet;
att af dessa 70 hektar omkr. 14 h:ar
utgöras af Skarsjöns torrlagda dy-
botten, hvilken kan och bör plöjas utan
föregående hackning och bränning; omkr.
9 h:ar (inom Hjortsberga egor, närmast
Mölnbo gräns) af skogbevuxet mosse,
hvarå djuphackning och bränning bör
verkställas samt omkr. 11 h:ar (inom
Mölnbo egor) af kal och tufvig starr-
mosse, der det är tjenligt att verk-
ställa flåhackning och bränning, samt
återstående 36 h:ar af jemna starrängar,
som Runna plöjas utan föregående
hackning och bränning, men hvarå brän-
ning dock kan utan skada verkställas,
om man så önskar, när dylagret (som
är bildadt af slam samt förmultnings-

Kostnad.

Odlingsmetod.

produkte
förekom
barr- och
blåbärs-
massarter
massa,
å de
massar
i allm
eller i
derbalte
att ko
arbetet
åfven
intet
beräkn
9 h:ar
h
d
11 h:ar
h
50 h:ar
t
c
hvarte
t
att d
delen
ning
ning

produkterna af de växter, som ännu förekomma å markens yta, nämligen barr- och löfträd eller buskar samt blåbärs- och lingonris, gors och åtskilliga mossarter å skogsmossarne; kjärr- och hvitmossa, gors, harull och starr m. m. å de kala mossarne samt starr och mossarter å den öfriga odlingsmarken) i allmänhet har en mäktighet af 1 à 3 eller i medeltal 2 meter, hvilande på berbatten;

Kostnad.

att Kostnaden för det egentliga odlingsarbetet, hvartill enligt gällande priser åfven räknas täckdikningen och hvartill intet lån af statsmedel erhålles, kan beräknas som följer:

9 h:ar skogsmossar: täckdikning, djuphackning, stubbrytning, bränning, dikesgrafvens och ackars spridning m.m. à 200 kr pr h:ar	1,800.-
11 h:ar kal masse: att täckdika, flåhacka och bränna à 120 kr pr h:ar	1,320.-
50 h:ar starräng och sjöbatten: att täckdika och plöja à 80 kr pr h:ar	4,000.-
Kronor	7,120.-
hvartill för arbetets ledning m.m. tillägges omkr. 5 % "	380.-
Summa odlingskostnad Kronor	7,500.-

att den på länsökandena belöpande andelen i kostnaderna för sjöarnes sänkning samt öfrig vattenafledning och dikning uppgår till 28,500 Kronor, enligt

hvad nedan intagna kostnadsförslag när
mare utvisar, och om härtill läggres
öfriga jordegares kostnader för Dang-
sjöns sänkning 2,344 kr.
deras andel i förrättningskostnad o. d. c:a 63 "
och den på Nysund och Uppsättra
belöpande andelen i kostnaderna för
rågångsdikena litt. f och i 83 "
tillsammans 2,470 kr,
så utgör hela kostnaden för den föreslagna
vattenafledningen och dikningen 30.976 kronor,
hvaraf emellertid endast 28.500 lära
kunna erhållas såsom lån, att för-
delas på de hemman, som ägas af låne-
sökandena;

Winst: att den direkta vinsten af företaget kan —
med hänsyn å ena sidan till de svaga
skördar, som från den vattenskadade åkern
nu erhållas samt dertill, att ängen och
den öfriga odlingsmarken f. n. lemnar
i allmänhet mycket ringa afkastning
i slåtter och bete, samt å andra sidan
till ställenas läge (med begrepp afsätt-
ning på hufvudstaden) och den i all-
mänhet (synnerligast i Skarsjöns botten)
goda beskaffenheten af jorden inom
de i företaget ingående egorna — beräknas
som följer rörande lånesökandenas mark:

Förord.

Blifvande jordvärde:

50 hekt. förlagd åker		à 800.-	40.000.-
15 " landvinning ur Dangsjöns botten		à 200	3.000.-
14 " " " Skarsjöns "		à 1000	14.000.-
		öfverföres	57.000.-

9 h:ar torr
11 "
36 "
nuvarande
50 h:ar
15 "
14 "
9 "
11 "
36 "
skil
att
kan
att
bli
för
ba
af
fu
m
b
v

Öfverföres 57.000:-

9 h:ar torrlagd och odlad skogsmosse à 600:- 5.400:-
11 " " " tufmosse à 600:- 6.600:-
36 " " " starräng à 800 28.800:- 97.800:-

nuvarande jordvärde

50 h:ar vattensjuka åker à 600:- 30.000:-
15 " sjöbotten i Vangsjön à 20:- 300:-
14 " d:o " Skarsjön à 20:- 280:-
9 " vattendränkt skogsmosse à 100:- 900:-
11 " " tufmosse à 70:- 770:-
36 " " starräng à 150:- 5.400:- 37.650:-

Skilnad, värdeförhöjning, Kronor 60.150:-;

att till denna direkta vinst af företaget kan läggas den mycket afsevärda fördelen, att frostlandigheten i orten säkerligen blifver genom sumpmarkens torrläggning förminskad och de sanitära förhållandena bättre samt

att företaget alltså är väl värdt att fullständigt genomföras samt att uppmuntras genom lån ur statens odlingslånefond.

Förord.

Som delegarne beslutat att utföra vattenafledningsarbetet under loppet af högst två år samt detta arbete redan påbörjats, torde återstående delen deraf komma att fullbordas före 1893 års utgång, hvaremot täckdikningen och det öfriga odlingsarbete, till hvilket lån af statsmedel ej erhålles, ej lärer kunna allestädes fullbordas på kortare tid

än tre år härefter; och då statslånet
får lyftas i mån af arbetets fort-
skridande, föreslås för de båda år,
under hvilka vattenafledningen bör
utföras, följande

Arbetsplan.

Arbetsplan. År 1892 fullbordas Långsjöns sänkning, med-
följande för lånesökandena en Kostnad
af 13,926 kr.
samt större delen af arbetet för
Skarsjöns täppning och dikenas
upptagande för 8,150 „
hvarjemte då torde få lyftas
för förrättningskostnader,
skadeersättningar o. d. 424 „ = 27,500 kr.
År 1893 fullbordas det öfriga arbetet
för vattenafledningen och dikningen
å sökandenas egor för en beräknad
kostnad af = 6.000. „
Summa 28.500 kr.

Bruknings-sätt. Beträffande framtida brukningssättet
å den i företaget ingående mossjorden
anmärkes, att bränningen bör efter
jordens första uppodlande aldrig för-
nyas, utan jordens bördighet under-
hållas och ökas genom påförande af
lämpliga jordförbättringsmedel, för moss-
jorden t. ex. lera eller fältspatsgrus och
kalk, samt riklig gödsling å modängarne,
mest af konstgjorda gödslingsämnen

å statslånet
betets fort-
de båda år,
dningen bör

1.

s sänkning, med-
en Rststnad
13,926 kr.

8,150 „

424 „ = 42,500 kr.

ra arbetet
likningen
bekräknad
= 6.000. -

ma 28.500 kr.

brukningssättet
nde mossjorden
en bör efter
nde aldrig för-
digast under-
påförande af
medel, för moss-
ältspatsgrus och
ing å madängarne,
ödslingssämnen

(synnerligast kalisalter och fosfater), men å leran och den sämre mossjorden der-jämte af naturlig gödsel.

Å den nyodlade jorden torde till en början hufvudsakligen böra odlas vårsäd (mest hafre och rotfrukter); men sedan jorden hunnit att tillräckligt mulltna och sätta sig, kan derå införas odling äfven af höstsäd (råg) och gräs samt baljväxter m. m. —

Om den i fråga varande marken tillhör flera olika egendomar och vål i allmänhet Kommer att skötas i sambruk med dessas öfriga åker, är det i lämplighet att föreskrifva någon särskild växtföljd o. d. för denna mark; dock må — jemlikt gällande instruktion — såsom exempel gälla en för dy- och mossjorden lämplig cirkulation anföras följande:

1. Träda, som (å den sämre mossjorden) lemnas half gödsling med stallspillning och för resten kalisalter och fosfater (t. ex. Kainit och Thomasslagg) till erforderlig mängd, utförda å fältet höstarn förut eller tidigt på våren, hvarjemte å trädan kan tagas gröngödslade jordväxter, såsom vickerhafre, spergel eller midsommarråg.
2. Råg, hvari insås gräsfrö o. d. (se nedan!).
3-5 Gräs till slåtter och bete.
6. Hafre, hvarefter på höstarn gödslas

med kalisalt, som nedmyllas vid höst
plöjningen.
7. Potatis och andra rotfrukter samt vicker
hafre och andra foderväxter, för hvilka
(oafsedt kalit hösten förut) gödslas
med superfosfat (tidigt på våren) och
delvis äfven med chilisalpeter eller
annat qväfvesalt i mindre mängd.
8. Korn, ärter, lin, hafre m.m. (allt efter
jordarten).
9. Hafre, hvarefter på hösten kalkas.

Fröblandning.

För insåning uti vall lämpar sig
å större delen af mass- och dyjorden
följande fröblandning:

Ängskafle (Alopecurus pratensis)	= 5 ℔	= 2.125 Kg.
Rödklöfver (Halcus lanatus)	= 10.	= 4.250 "
Tuftätel (Aira caespitosa)	= 10.	= 4.250 "
Timoty (Phleum pratense)	= 15.	= 6.375 "
Ängsvingel (Festuca elatior)	= 5.	= 2.125 "
Strandsvingel (Festuca arundinacea)	= 5.	= 2.125 "
Sibirisk elm (Elymus sibiricus)	= 10.	= 4.250 "
Gul vial (Lathyrus pratensis)	= 5.	= 2.125 "
Häckvicker (Vicia sepium)	= 5.	= 2.125 "
Rödklöfver (Trifolium pratense)	= 10.	= 4.250 "
Alsikeklöfver (T. hybridum)	= 5.	= 2.125 "
Hvitklöfver (T. repens)	= 5.	= 2.125 "
Summa pr hektar	= 90 ℔	= 38.250 Kg

"Generalkarta", å hvilken den i fråga
varande vattenskadade marken blifvit
utmärkt genom grön färg, finnes här

…llas vid häst-

…ter samt vicker-
…ter, för hvilka
…ruk) gädslas
…nå våren) och
…gnter eller
…e mängd.
…n. m. Cultefter

…, kalkas.
…l lämpar sig
…ch dyjorden

…) = 5 st. = 2.125 Kg.
… = 10. = 4.250 „
… = 10. = 4.250 „
… = 15. = 6.375 „
… = 5. = 2.125 „
… = 5. = 2.125 „
… = 10. = 4.250 „
… = 5. = 2.125 „
… = 5. = 2.125 „
… = 10. = 4.250 „
… = 5. = 2.125 „
… = 5. = 2.125 „

90 st. = 38.250 Kg

…den i fråga
…marken blifvit
…g, finnes här

ofvan intagen; och skuru dikenas blifvande storlek utvisas af ritningarne och finnes här ofvan i allmänhet omtalad, meddelas här nedan, jemlikt gällande instruktion, en diknivellista, utvisande de särskilda kanalernas eller afloppsdikenas storlek vid hvarje ofvägd, å marken genom nummerpåle utmärkt punkt, hvarjämte det åt förrättningshandlingarne hörande kostnadsförslaget blifvit här nedan i afskrift bifogadt.

Stockholm den 23 Maj 1892.

Ludvig Rosén.