

öfverensstämmelse med den fastställda arbetsplanen, utan
att anspråk på ytterligare bidrag af allmänna medel
må vidare kunna väckas; skölande vi genom konstant
tillskott, materialier, ^{arbete} (eller annat bidrag bestrida hvad
den hela odlingsföretagets fullbordande kan erfordras
utöfver det lemnade länbidraget, samt de ut-
förda arbetena, så länge någon del af länet åter-
står ogulden, vederbörligen underhålla.

§ 2.

Att i händelse af afvikelse, utan dertill erhållen veder-
börlig tillåtelse, skett från den fastställda arbetsplanen,
eller arbetet, utan ^{akt} (anstånd med det ämnas utför-
ande blifvit af Kongl. Maj:t medgifvit, icke inom
derför bestämd tid fullbordats,

eller om, innan vattenaflednings-, afdelnings- och
odlingsarbetet blifvit fullbordadt, afsignadt och godkänt,
Kongl. Vaj- och Vattenbygggnadsstyrelsen skulle finna
den säkerhet, som blifvit för kontraktets fullgörande
ställd, icke vidare vara nöjaktig, eller om, innan länet
blifvit genom laga kraft egende beslut fördeladt på
de hemman, hvilka för återbetalningens skola ansvara,
Statskontoret skulle finna den säkerhet, som blifvit
för länet 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 åtfördras
hvad deraf uppbärts, att på en gång eller efter hand
till Kongl. Statskontoret inbetalas inom den tid, som af
Kongl. Maj:t bestämmes; och skola vi i sådana lyftede och

återburna medel jemväl erläjga fem procent årlig ränta
från lyftnings-dagen till dess återbetalning sker.

§ 3.

Att för den tjänsteman, som af Kongl. Väg- och Vatten-
byggnadsstyrelsen förordnas att i arbetet verkställa besigtning,
uppvisa den för detsamma gillade planen med dertill hörande
plan- och profilitningar jemte de räkenskaper, hvilka vi
skola föra öfver företaget, samt det eller de kontrakt om
arbetets öfvertagande på entrepenad till vissa delar eller
i dess helhet, som möjligen afslutats, samt att till Kongl.
Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen aflemna uppgift i den
person, åt hvilken företagets utförande i hvad det rör
sjelfva vattenafledningens anförtras.

§ 4.

Att ställa oss till efterrättelse de föreskrifter, som en
blifvande inspektionsförättare till förkommande af utskär-
ningar i följd af vattnets afloppshastighet kan sinna nödigt meddelas.

§ 5.

Att efter utfäende utaf den del af länet, som enligt särskild
bestämmelse får lyftas på ~~den~~ grund deraf att arbetet blifvit börjadt,
vid hvarje af de följande lyftningstiderna, innan ytterligare
länemedel må utbeaktas, hos Kongl. Statskontoret förte
intyg af Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen att, enligt
hvad derstädes nöjaktigt styrkt, så mycket af arbetet blifvit
utfördt, som skäligen kan anses motsvara hvad i förhållande
till det beviljade länunderstödet belöper i hvad af länet
redan utbeaktats, och skall, så vida icke Kongl. Maj:t, med
afseende på särskilda förhållanden, pröfvar skäligt annorlunda
förordna någon del af länet i Statskontoret innestå, intas dess
vattenaflednings- och afdelningsarbetet är afsgnadt och godkänt.

§ 6.

Att vid avslutande af detta kontrakt till Kongl. Väg- och Vatten-
byggnadsstyrelsen öfverlemna, för att i dess arkiv förvaras, bestyrkt

Kopia af den gillade planen med dertill hörande plan- och profil-
ritningar för arbetet och bestyrkta afskrifter af dertill hörande
godkända betänkande och kostnadsförslag, äfvensom att, om
någon afvikelse under arbetets utförande med vederbörlig till-
fälle vidtagits, innan sista delen af läneunderstödet afgifves,
hå Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen aflemma fullständ-
lig beskrifning jemte ritning, utvisande huru arbetet i följd
af denna afvikelse utförts.

§ 7.

Att godtgöra alla kostnader utom undantag, af hvad näm-
nde vara må, som i följd af detta här föranledas för Kongl. Statskontoret.

§ 8.

Att för fullgörandet af detta kontrakt äfvensom för lyfda
statemedlets återbäring, i fall mot kontraktet brytes, ställa
sidos säkerhet, som af Kongl. Väg- och Vattenbyggnads-
styrelsen godkännes, samt för läneunderstödet afgifvas
sidos skuldförbindelse och säkerhet för dess uppfyllande,
som af Kongl. Statskontoret antagas.

Till yttermera visso äro häraf två lika lydande
exemplar upprättade, som skedd i Stengårdshult
den 14 Augusti 1889

Johann Jönsson J. P. Nilsson F. Gustaf Johansson
Hemmansegare Hemmansegare Hemmansegare

Att Johan Jönsson, J. P. Nilsson och F. Gustaf
Johansson egenhändigt undertecknat fristående kontrakt
intygga Stengårdshult som ofvan.

L. O. Larsson Gustaf Andersson
Närmandeman f. d. Närmandeman
adr. Ruckilsby, Ödeskög adr. Upsala, Ödeskög

43/94



Vattenaff. g. rik. 18/7 94

Bevis

om verkstätt afstyning å afdikning och odling af
Kammarken tillhörande Uppsala, Blixhult, Öma,
Fråabola, Stengårdshult, Tälpfåla, Stora Åleryds
och Stora Skräddups byar i Stora Åby socken,
Lysings härad af Östergötlands län, samt till
Skräddups, Fotsjö och Ulfbo byar i Adelsö socken,
Noma Vedbo härad af Jönköpings län och i sam-
manhang deraf stänkning af Rikstaxjon samt an-
dring af Uppsala grovar. ✓

Planen af Kung. Majt fastställd den 12 April 1889. ✓ ✓ ✓

Beviljad understöd från 1889 till odlingsfond och i
af län utgår med 20600 Kronor

Kontrakt om arbete utförande i Kung. Majt och Kro-
nans vägnar antaget den 18 September 1889. ✓ ✓ ✓

Enligt Kontraktets fastställd termin för arbetets full-
bordande: den 1 September 1899. (odlingsarbetet inbegripet den)

Beräknad kostnad enligt den fastställda arbetspla-
nen tillhörande kostnadsförslag Kronor: 20681, 18
för afdikningen (och 30960, 45 för odlingen.)

Verkliga kostnaderna intas denna dag omöjlig att uppskatta. Räkenskapsman unders. ^{utarbetning}

Vid af undertecknad denna dag verkställt berigt-
ning af språnknifva afdikningsarbete har det-
samman befunnits utförd i afrensstämning
med gillas arbetsplan och kan afdikningsar-
betet i sin helhet pålunda till godkännande
förordas.

Ausökan om arbete godkännande

givet hos Kungl. Vet. och Väninlyssnarsstyrelsen och
här de visat följande delar bevis.

Stora Alenys den 11 Oktober 1893

A. A. Almqvist
t. f. Distriktsingenieur

Stämpel	0,50
Exp. lösen	1,50
Summa Remiss	2,00

Utdrag ur protokoll fördt i Klövedala
den 26 Juni 1889 vid sammanträde med
intressenterna i odlingsföretaget emellan Upsala
göran och Ulfsbo samt Fotejö.

§ 1.

Budkapitel om sammanträdet hade följande tillstånd
samtlige, och infunno sig Axel Gustafson i Blichult,
Gustaf Johanson och Anders Fridell i Stengårdshult,
Johanna Friberg och Johan Jänsen i Öna, Johan
Nilson i Skräddarp, Frans Anderson och Gustaf
Anderson i St. Allerg, Iven P. Johanson och An-
ders Jonson i Frätskåla, Johan Björn i Klövedala
och Kristofer Petersen i Allerg.

§ 2.

Till arbetsstyrelse som eger att avsluta kontraktet
med Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen, för odlings-
läns erhållande samt att lyfta statsbidraget och
vidtaga alla för företaget erforderliga åtgärder, ut-
sätts följande styrelse för odlingsföretaget,
som äro: Hemmanägarna Johan Jänsen i Öna,
Johan P. Nilson i Skräddarp och Gustaf Johan-
son i Stengårdshult.

§ 3.

Arbetsstyrelsen utsågo till arbetsledare för ut-
föring af arbetet, Gustaf Johanson i Sten-
gårdshult.

Uppläst och vidkänd:

C. A. Larsson

F. O. Anderson, Johan Björn.

Spesleman för odlingsföretaget.

Ur protokollet rätt utfördt betygas, C. A. Larsson.

Till Kongl. Väg- och Vattenbyggnadens
Styrelse!

Efter granskning af Kostnadsförsla-
get hemstalles om bifall till ansökningsen.
Stockholm den 17 Septbr. 1889.
H. H. H. H.

Undertecknade utredda Styrelse för Vattenafled-
nings, afdiknings- och odlings-arbete för Kärnmarker
tillhörande Uppsala, Blichult, Öna, Fränsabola, Stenjärds-
hult, Klöfdala, Stora Meryds och Stora Skräddarps
byar i Stora Ekby socken, Lysings härad af Öster-
götlands län, samt till Stora Skräddarps, Fotejö
och Ulpebo byar i Adelsö socken, Norra Vebro
härad af Jönköpings län och i sammanhang
dermed sänkning af Klintasjön, jemte ändring
af Uppsala quarn, får nu sedan arbetet en-
bifogat intyg blifvit löjadt, och vi sedan
för lösen af Uppsala quarn samt till aflopps-
kanalen utbetalt cirka 5000 kronor, nu här-
med fördeant anställa att af det för nämnda
odlingsföretag beviljade lånet ur odlingslän-
fonden, med förtä för lyfta spjutusen 7000
kronor, på samma gång vi medgifva att 15 del
af lånebidraget må inestå till dess vederböran-
der afrynt och godkännt fullborden af vatten och
afledningsarbetet.

Öna, Stenjärds hult och Skräddarp den 14 augusti 1889.
Johan Jönsson Th. Gustaf Johanson J. P. Nilsson

Quarnlösen
år 1732
kr. 86 öre

Så begäran får jag härmed intyga, att arbetet i och för utdikning af kärrmarker vid Upsala m. fl. hemman i St. Åby socken äfvensom för sänkning af Klintasjön påbörjats och fortskridit, så att afloppsgraven från Upsala qvarn, som äfven blifvit inlöst, till punkt 14 är upptagen till hela djupet och bredden, samt från punkt 14 till punkt 31 upptagits hela bredden; dock är af djupet på denna sträcka kvarlämnadt 0,6 meter. Blixhults bro är äfven ombyggd.
Lysings Håradts Kronolänsmanshon-
tor den 17 Augusti 1889.

O. W. Auander,
Kronolänsman

Med hänvisning till det vid laga synföreläggning rörande vattenafledning af kärrmarkes hörande till Uppsala, Bliekhults, Öna, Träsabola, Stengårds hult, Klöfdala, Stora Meryds och Stora Skräddarps byar i Stora Åby socken, Lysings härad och Östergötlands län samt Lilla Skräddarps, Fotojö och Ulfebo byar i Adelsöfs socken, Norra Wedbo härad och Jönköpings län och i sammanhang dermed sänkning af den s. k. Klintasjön och ändring eller utrifning af Uppsala qvarn förda protokol med utlåtande och bilagor af: dels förordnande af Konungens Befallningshafvande i Östergötlands län, att handlägga förättningen, utfärdadt med anledning af dervid bilagd ansöknings handling, om hvilken ansökan åtskillige saktegare enligt likaledes bilagd handling förenat sig med sökandena, dels förenig angående afstämmande af mark till afloppsgrafen m. m. så jag då saktegarne tillkännagifvit sig omna söka län från odlingslänefonden, i detta hänseende afgifva följande särskildta

Beträskande

Så vidt under förättningen gång eller eljest kunna utronas, har intet liknande med statomedel understödt företag inom orten blifvit utfördt och ej heller anslag af statomedel begärddt till dylikt.

Beträffande odlingsobjektets läge i förhållande till der inom belägne små sjöar, affallet från detamma, den på grund af nederbördsområdets storlek samt terrängens beskaffenhet och beklädnad beräknade vattenmängd som afloppskanalen bör kunna afföra och dess deraf samt af dess, på grund af markens naturliga lutningsförhållanden, bestämda bottenlutning beroende dimensioner hänvisas till synutlåtandet.

Hela arealen vattenskadad mark, som kommer att
torrläggas, utgör 198,040 hektar; häraf äro de under ego-
figurerne 132 och 133 upptagne 9,002 h. ar till odling oduglig
vitmoose, de under egofigurerne 52½, 58, 69, 77, 78, 83, 100, 138 och 139
upptagne 6,036 h. ar i följd af sin stenbundenhet eller markens
af vatten sönderskurna beskaffenhet (fig. 52½ ö 69) Sjenlige
endast till skogsodling, och återstående 183,002 h. ar sjen-
lige till odling ~~till~~ åkerjord. Beträffande jordmånen
beskaffenhet hänvisas till synneutlåtandet.

Denna karrmark stöter omedelbart intill men
är lägre belägen än åkerjorden till Uppsala, Brämhult,
Öna, en del af Stenårdshult, Stora och Lilla Skräddarp,
Fotjöhemmanet och en del af Stora Ekeryd, och ligger
på endast ringa afstånd från åkerjorden till öfrige
hemman, från hvilken den dock skiljes af skogbevärade
smärre höjder; dess afskitning skall således med
all säkerhet verka till nytta äfven i afseende på
minskandet af frostskadorna i de i åkerjorden od-
lade växter.

Utom förut omnämnde handlingar rörande denna
förädlning biläggas här äfven afskriften af afhandling om
lösen af Uppsala qvarn och Konungens Befallningshafvandes
i Östergötlands län tillstånd att förtaga vattenafledningen,
samt i original kostnadsförslag äfven dels vattenafled-
ningen och hufvudafdikningen dels odlingen med lagga-
dikningen.

Beträffande hufvudafloppet och öfrige dikens
storlek hänvisas till profildrättningarne med dera och i
synneutlåtandet intagna tabeller.

Under antagande, att $\frac{4}{5}$ delar af kostnaden för huf-
vudafloppsgraven, eller i rundt 7470 Kronor, utgå

under första arbetsåret och återstående femtedelen 1868 kronor, under fjärde året, att öfrig dräningskostnad, hvilken för den andel af jorden, 127,785 hektar, för hvilken odlingslån begäres, och för hvilken den lifvit uträknad, utgör 11,343 kronor, och således för hela den odlingsbara arealen, 183 hektar, kan proportionsvis beräknas till 16,166 kronor, och odlingskostnad 30,960 kronor tillhopa 47,126, fördelas med lika belopp under andra två och med åttonde året, eller med 6732 kronor per år, efter hufvudafloppets påbörjande;

att kostnaden för nödige byggnader utgår under fjärde året med 40 kronor per hektar eller tillhopa med 7320 kronor;

att årlig bruknings- och bergningskostnad utgör i medeltal 24 kr. p. h.-ar

att uttröskning af och försellör för såd utgör " 10 " "

att årligt uträde uppgår i medeltal till " 16 " "

att årlig gödningskostnad " " 30 " "

att årliga bruttoafkastningen efter odlingen " " 120 " "

och att årliga nettoafkastningen före odlingen " " 4 " "

samt att således lägenhetens nuvarande kapitalvärde kan beräknas efter 4% räntefot, till 100 kronor p. h.-ar eller inalles till 18,300 kronor

så beräknas företagets rentabilitet sålunda:

Hela odlingslägenhetens kapitalvärde efter första året = 18,300 kr. + 7470 kr. = 25,770 kronor

Så

Så 2^{de} året 25,770 kr. + 5% ränta deri 1288,50 kr. odling

af $\frac{1}{7}$ del af arealen 26,14 h.-ar 6732 kr. = tillhopa 33,790 kr.

Så

Så 3^{de} året 33,790 kr. + 5% ränta deri 1689,50 + odling

af $\frac{1}{7}$ del af arealen 6732 kr. = 42,212 kr.

hvarifrån afgår afkastning af 26,14 h.-ar odling à 120 kr. = 3136,80 kr.

minskad med kostnad för brukning & bergning, tröskning och försling à 34 kr. p. h.-ar samt uträde och gödning 46 kr.

eller tillhopa 2091.20 kr, återstod behållning 1.046 kr - kapitalvärde 41,166 kr
 Dr 4^{de} året 41,166 kr + 5% ränta dera 2058.30 + odling af
 26.14 h. av = 6732 kr + fullbörden af hufvudafslappsgrafen =
 = 1868 kr + byggnadskostnad 7320 kr eller = 59,144 kr
 hvarifrån afdrages nettoafkastning af 52.28 h. av = 40 kr, 2091.
 hvar den återstående kapitalvärdet blir 57,053 kr

Dr 5^{te} året 57,053 kr + 5% ränta 2852.65 + odling 6732 kr
 = tillhopa 66,638 kr
 hvarifrån afgår nettoafkastning af 78.42 h. av = 40 kr = 3,137.
 återstod kapitalvärde 63,501 kr

Odlingsslägenhetens kapitalvärde efter 6^{te} året 63,501 kr + 5% dera 3175.05
 + odling 6,732 kr = tillhopa 73,408 kr
 hvarifrån afgår nettoafkastn. af 104.56 h. = 4180 kr.
 återstod kapitalvärde 69,228 kr

Dr 7^{de} året 69,228 kr + 5% r. 3461.40 + odling 6,732 kr.
 eller tillhopa 79,421 kr.
 hvarifrån afgår nettoafkastning af 130.7 h. av = 5,228.
 återstod kapitalvärde 74,193 kr

Dr 8^{de} året 74,193 kr + 5% ränta 3710 kr + odling
 6732 kr = tillhopa 84,635 kr
 hvarifrån afgår afkastning af 156.84 h. av = 6274.
 återstod kapitalvärde 78,361 kr

Häraf framgår, att man, genom att använda 60061 kronor på odlingsslä-
 genheten, kan erhålla en årlig afkastning, som, om man beräknar
 amortering af hus till $\frac{1}{40}$ af dessas värde eller 183 kronor pr år,
 uppgår till 7137 kronor. Denna afkastning, kapitaliserad
 efter 4% visar ett kapitalvärde af lägenheten af 178,425 kronor.
 Drages härifrån lägenhetens ursprungliga kapitalvärde 18,300 kr
 samt odlings- och byggnadskostnader 60061 kr eller tillhopa
 78,300 kronor, så visar sig kapitalvinsten uppgå till i rundt
 tal 100,000 kronor.

På det väide, hvari lågenheten vid 8^{de} årets slut står egarne, eller 78,361 kronor, kan beräknas en årlig ränta af öfver 9 procent. I öfverensstämmelse med de i synemålståndet gifna hufvudsakliga föreskrifter angående dikningsarbetets utförande beräknas härneder närmare bestämmelser därom samt uppgift å den för hvarje årsarbete beräknade kostnad.

Under första arbetåret skall hufvudafloppsgräfvnen upptagas från punktet N^o X till N^o XLIV och XLV till ett djup, som med 0,6 meter understiger det i förslaget bestämda och å profilen angifna djupet, med en slänt af 1:1 och med följande bottenbredder: från X-XVII 2,7 meter; från XVII-XXXIV 2,2 meter från XXXIV-XLIII 2,1 meter och ofrån XLIII 1,8 meter, tappningsdam anbringas nedanför Klintas järn och Blichhults och Hargs broar ombyggas, desutom utgår lösen för Uppsala qvarn under detta år. Kostnaderna här för beräknas, i öfverensstämmelse med kostnadsförslaget, till: Lösen för Uppsala qvarn 1732 kr 86 öre
Gräfvning af hufvudafloppet 6026 kr 46 öre
Två broar 100, Tappnings-dam 20 120 kr. 7879.32

Under andra arbetåret upptages hufvudafloppet från N^o I-X till full storlek för beräknad kostnad af 1793.30
Samtliga diken å Blichhult lit. A 96.75
Önå lit. B's diken i nedre skiftet 1785; afledningsdiken E. 433.60 108.45
Hela afskärningsdiken G i räkning emellan Fränsbols och Önå samt Stengårds-hult 245.85
Diken E. F. 308.75; diken D E. 163.80 472.55
Diken H. N. X. Y. 331.35; 268 meter afledningsdiken å Önå A. 108.60 439.95
Diken A. B. C 260.70
Afledningsdiken emellan Stengårds-hult lit. G samt E. a och E. G 50.10

Transport 3467.65 7879.32

Transport		3467.65 - 1879.32
Aflednings-diken s. E. G och F		8.40.
Tre s. a s. F		42.60
Alla diken a s. E. C och E. d		52.50
Afledningsdike a s. B		32.40
Afskärningsdike emellan Stengårds- hult och Stora Skräddarp		241.95
s. s. lit. C och D		33.00
Afledningsdike a s. D.		42.90
s. K. L. M. till 0.6 meter mindre djup än a profilen		1086.75
s. Q. L. N. 0.6 " " "		594.74
Tre aflednings-diken i gränserna kring Stora Skräddarp lit. C. G. till 1.2 meters djup		82.64
Alla diken a Klöfdala lit. C		79.00
Diket T. L. till 0.6 meter mindre djup än a profilen		413.93
Två afledningsdiken a Klöfdala lit. D		28.75
Diket R. S. till 0.6 meter mindre djup än a profilen		445.60
s. O. P. 0.6 " " "		488.40
Afledningsdike i gräns emellan Stora Meryd lit. Aa och D		93.00
s. s. s. Aa och A. G		82.50 = 7316.71
Under tredje arbetet uppgäfvos öfrige icke fört upptagne aflednings- och afskärningsdiken samt byggdiken för en i kostnadsförslaget beräknad summa af tillhopa		3506.95
Under fjärde arbetet fullbordas hufvudafloppsgrävarne och öfrige icke till fullt djup uppdikade grävar för en beräknad kost- nad af:		

Transport 18702.98

	Transport	18702.98
hufvudafloppsgräven	1398.25	
Gräven St. L. N.	149.75	
gräven Q. L. N.	97.50	
Afskärnings-dikena omkring		
Stora Skräddarp lill. CT	33.00	
gräven T. L.	124.50	
gräven R. I.	96.40	
gräven O. I.	78.80 =	1978.20
Totalt Summarum		20,681.18.

Såsom af förestående synes, föreslås, att det diknings-
arbete, hvar till län kan komma att lemnas, skulle ut-
föras under loppet af fyra år. Tvänne omständigheter
tala för arbetets fördelning på en så lång tid, den ena,
att då vid mark af så höj befrukthet som här, en
starkt sättning kommer att ega rum, tillräcklig tid
här till må lemnas, innan arbetet må anses fullbordadt,
och den andra, att det är för jordgarne, hvilka samtliga
ega endast mycket små tillgångar, fördelaktigt, då de
derigenom blifva i tillfälle att med eget folk uträtta
någon del af arbetet. Denna senare omständighet för-
anleder också till, att föreslå, att de icke må tillförändras
att hafva all odling verkställd för än senast under
10^{de} året efter arbetets påbörjande.

Odlingen må verkställas på följande sätt:
Af egofigurerna 1-6 och 19-22 tillhöra 2,872 h. ar genom
plöjning, hvarefter, med gödning af 350 kilogram Tho-
masfosfat och 500 kilogram svävel och 500 kilogram
hafre, med dylikt gödning och samma såde torde böra
försättas under tre år, hvarefter jorden torde kunna trädas
och med samma gödning som förut samt dertill 40 lass
ladugårdsspillning per hektar beräknas med höstlid och

insås med gräs; af åkerfigurerna 34-35, tillhopa 9,597 hektar genom skumplöjning och bränning, hvarefter sås råg efter hvilken åter må under tre på hvarandra följande år sås hafra med gödning för hvarje år af 350 kilogram thomasfosfat och 500 kilogram rå kainit per hektar. Härefter trädes, gödes med förutnämnde quantiteter artificiell gödsel samt dertill 40 ~~klass~~ ladugårdspöddning per hektar, sås råg och dertill gräspö; och af återstående areal 170,533 hektar, genom djuphackning till ombering 0.25 meters djup och bränning; i bränningen sås råg och efter denna odlas hafra, med årlig gödning af thomasfosfat och rå kainit till samma quantiteter som förut är angifvet, så länge jorden kan hållas råjordunda ogräspö; då så erfordras för ogräsets utrotande, trädes den gödes med såväl artificiell som och råjon ladugårdsgödning och besås med midsommarsåg, hvarefter hafreodling med artificiell gödning åter vidtages. Att på denna jord försöka gräsodling under de första åren efter odlingen anser jag icke vara skäl, om icke på de ställen der djorden är grundare, eller der man kunnat sand- eller berkebrä marken.

Blechnitt den 13 April 1888.

O. Carlqvist

Tillhörs den af Kongl. Maj:st den 12 April 1889
nådigt gillade yllanen.

Stockholm den 18 Maj 1889.

På Kongl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsens vägnar:

M. Lindgren

P. H. Hedenblad

Vidimeras:

L. A. Larsson

Joh. Larsson

Kom. nämnds Prof. i St. City.

Ruchibby

afskrift.

Kostnadsförslag för utdikning af de emellan Uppsala
la quarn och Klintasjön samt öfverför denna belägna
kärr- och mossmarker, i förening med sänkning af
sjön och utlösning af quarnen, hörande till Uppsala,
Blichults, Öna, Frånsabola, Stengårds-hult, Klöfdala, Stora
Meryds och Stora Skräddarps byar i Stora Ekby
socken, Åsings härad och Östergötlands län
samt Lilla Skräddarps, Fotojö och Ulfsebo byar i
Adelsö socken, Norra Wedbo härad af Jönköpings
län.

Dagsverkes pris l. 50.

Lage	Längd meter	Arbete	Kub.meter	^l Köror	Kostnad	Summa Köror	Anmärkingar
Lösen för Uppsala quarn, enligt värdering						1,732 86.	
Hufvudafloppografen lit. A A O							
I-III	248	Dyford	318	0.20	63 60		
		Pinnmo, sten	334	1.35	450 90		10 % till sprängg.
III-X	728	Dyford	2317	0.20	463 40		
		Pinnmo	604	1.35	815 40		10 % till sprängg.
X-XXIV	445	Dyford	2048	0.20	409 60		
		Pinnmo	271	1.35	365 85		10 % till sprängg.
XIV-XVII	375	Dyford	2613	0.25	653 25		
XVII-XXVI	909	D ^e	6801	0.25	1700 25		
XXVI-XXXI	578	D ^e	4840	0.25	1210 00		
XXXI-XXXIV	371	D ^e	2897	0.25	724 25		
XXXIV-XXXIX	529	D ^e	4182	0.25	1045 50		
XXXIX-XLIII	396	D ^e	3150	0.25	787 50		
XLIII-XLV	133	D ^e	991	0.25	247 75		
XLV-XLV	156	D ^e	1123	0.25	280 75		
		Till fördämning nedom Klintasjön			20 .		
		Ombyggnad af Blichults bro			50 .		Virke och spik 36 %
		D ^e " Hargs bro			50 .	9338 00	D ^e 5 % 36 %
		Hemmanet Blichult lit. A ^e diken.					
		Laggdike, 2 djup 1.0, botten 0.3 dagbredd 2.3					
	280	Dyford	364	0.15	54 60		
		Transport			54 60	11070 86	

			Transport		54 60 1107086	
			<u>Trä afledningsdiken L dj: 1^m bkr: 0.3 dagbr: 3^m</u>			^{någon} 1/2 af ena afledningsdiken
104	Dyford			281 0.15	42 15	96 75 på Öna lit. B
			<u>Hemmanet Öna lit B² diken: nedra skiflet</u>			
			<u>Laggdiken a dj: 1^m bkr: 0.3 dagbr: 2^m</u>			
230	Dyford, något stenbunden			299 0.15	44 85	
			<u>1/2 af Trä afledningsdiken dj: 1.5^m bkr: 0.3 dagbr: 3^m</u>			
74	Dyford			200 0.15	30 00	
			<u>Hemmanet Öna lit B² diken: öfra skiflet</u>			
			<u>Lagg- och afledningsdiken H S</u>			
XXI-V 554	Dyford			1380 0.15	207 00	
	Pinnmo sten			260 0.46	119 60	
			<u>afledningsdiken G. H</u>			
XXI-VI 84	Dyford			112 0.15	16 80	nb. 1/2 kstr. på Öna lit.
			<u>afledningsdiken E. F.</u>			
XXIII-11 166	Dy på stenbunden jord			675 0.23	155 25	
11-IV 210	D ^o	D ^o		200 0.23	46 00	nb. 1/2 kstr. på Öna lit. Öna lit C
	Dyford			205 0.15	30 75	
			<u>Laggdiken a dj: 1^m bkr: 0.3 dagbr: 2^m</u>			
220	Dyford, något pinnmo			286 0.15	42 90	
			<u>afledningsdiken D E</u>			
XXIIIa-V 84	Dyford			182 0.15	27 30	nb. 1/2 frys på Öna lit.
			<u>Aftekärningsdiken i väjäng emot</u>			
			<u>Fräsabala; dj: 1.5^m bkr: 0.3 dagbr: 3^m</u>			
233	Dyford			315 0.15	47 25	nb. 1/2 på Fräsabala
			<u>Trä aftekärningsdiken L dj: 1.5^m bkr: 0.3 dagbr: 3^m</u>			
142	Dyford			383 0.15	57 45	825 15
			<u>Hemmanet Öna lit A² diken</u>			
			<u>Lagg- och afledningsdiken UWX Y</u>			
I-VIII 942	Dyford, något pinnmo			2209 0.15	331 35	
			<u>Laggdiken a dj: 1^m bkr: 0.3 dagbr: 2^m</u>			
810	Dyford något pinnmo			1053 0.15	157 95	
			Transport		489 30	11992 76

		Transport	489 30	11992 76	
		Afledningsdiken i dj. 1.5 ^m bkr. 0.3 ^m dyb. 3.3 ^m			gräns mot Öna till B
	270	Dyjord	365 0.15	54 75	Uppsalen här ing. 1/2 B. H.
		Tränne afledningsdiken i inuti sjöarna			
		dj. 1.5 ^m bkr. 0.3 ^m dagbr. 3.3 ^m			
	268	Dyjord	724 0.15	108.60	652 65
		Hemmanet Öna till C-diken			
		Afledningsdiken E. F.			
11-14	210	Dyjord	205 0.15	30 75	nb. 1/2
		Dy på junnmo	200 0.23	46.	
		Afledningsdiken D. E.			
IXIIIa-V	84	Dyjord	182 0.15	27 30	nb. 1/2
		Afledningsdiken A. B. C.			1/2 föres på sten, gårds hult till C.
IXVI-14	434	Dyjord	680 0.15	102 00	
		Laggdiken a dj. 1.0 ^m bkr. 0.3 ^m dyb. 2.3 ^m			
	974	Dyjord, något ö. tillhordad sand	1266 0.15	189 90.	
		Afledningsdiken i dj. 1.5 ^m bkr. 0.3 ^m dyb. 3.3 ^m			
	160	Dyjord	432 0.15	64 80	
	230	Dy	310 0.15	46 50	507 25 1/2 på Frisabola till B
		Hemmanet Frisabola till C-diken			
		Afledningsdiken D. E.			1/2 på Frisabola till B
V-VI	165	Dyjord	340 0.15	51 00	
		Afledningsdiken i gräns mot Frisabola till A			
		dj. 1.5 ^m bkr. 0.3 ^m dagbr. 3.3 ^m			nb. 1/2 på Frisabola A
	109	Dyjord något junnmo	147 0.15	22.05	
		Afledningsdiken i dj. 1.5 ^m bkr. 0.3 ^m dyb. 3.3 ^m			nb. 1/2 på Öna B
	107	Dyjord	144 0.15	21 60	
		Laggdiken a dj. 1.0 ^m bkr. 0.3 ^m dyb. 2.3 ^m			
	207	Dyjord	269 0.15	40 35	135 00
		Hemmanet Frisabola till B			
		Afledningsdiken B. C.			
14-V	108	Dyjord	378 0.15	56 70	
		Transport		56 70	13287 66

		Transport		56	70	13287	66	
		<u>Afskæringsdike b dj: 1.5^m bbr: 0.3^m dbr: 3.3^m</u>						1/2 på Øna ltt. C
	230	Dyjjord	310	0.15	46	50		
		<u>1/2 af afledningsdike D E'</u>						
V-VI	188	Dyjjord	388	0.15	58	20		
		<u>Laggdiken a. dj: 1.0^m bbr: 0.3^m dbr: 2.3^m</u>						
	595	Dyjjord	774	0.15	116	10		
		<u>Afskæringsdike b dj: 1.5^m bbr: 0.3^m dbr: 3.3^m</u>						1/2 på Stengårdshult C
	173	Dyjjord	234	0.15	35	10		
		<u>Afskæringsdike b dj: 1.5^m bbr: 0.3^m dbr: 3.3^m</u>						1/2 på Stengårdshult E b
	34	Dyjjord	46	0.15	6	90	319	50
		<u>Hemmet Stengårdshult ltt. C nære skiftet</u>						
		<u>Af-afledningsdike A. B. C.</u>						
XVI-IV	434	Dyjjord	680	0.15	102	00		1/2 på Øna ltt. C
		<u>1/2 af afledningsdike b i græns mot Stengårdshult ltt. E a og E b dj: 1.5^m bbr: 0.3^m dbr: 3.3^m</u>						
	150	Dyjjord	202	0.15	30	30		Ej fuldt hæftet på Stengårdshult E b
		<u>1/2 af afskæringsdike b i græns mot Frisshole ltt. B, dj: 1.5^m bbr: 0.3^m dbr: 3.3^m</u>						
	173	Dyjjord	234	0.15	35	10		
		<u>Laggdike a. dj: 1.0^m bbr: 0.3^m dbr: 2.3^m</u>						
	435	Dyjjord, pinnmo	566	0.15	84	90		
		<u>Hemmet Stengårdshult ltt. C øst skiftet</u>						
		<u>1/2 afskæringsdike a mot Stengårdshult ltt. D, dj: 1.0^m bbr: 0.3^m dbr: 2.3^m</u>						
	170	Dyjjord, pinnmo	110	0.15	16	50		1/2 på Stengårdshult l
		<u>Laggdike a. dj: 1.0^m bbr: 0.3^m dbr: 2.3^m</u>						
	143	Dyjjord pinnmo	186	0.15	27	90	296	70
		<u>Hemmet Stengårdshult ltt. E b</u>						
		<u>1/2 afledningsdike b i græns mot Stengårdshult ltt. C, dj: 1.5^m bbr: 0.3^m dbr: 3.3^m</u>						
	98	Dyjjord	132	0.15	19	80		
		Transport			19	80	1390386	

	Transport	19 80	1390386	
	<u>1/2 afledningsdike B i græs emod Stengårds hult</u> lit. F, dj. 1.5 ^m bkr. 0.3 ^m dyb. 3.3 ^m			
42	Dyjord	56 0.15	8 40	
	<u>1/2 afskærningsdike B i græs emod Fri</u> subla. lit. B, dj. 1.5 ^m bkr. 0.3 ^m dyb. 3.3 ^m			
34	Dyjord	46 0.15	6 90	
	<u>Laggdike a 1.0^m 0.3^m 2.3^m</u>			
290	Dyjord, nægot pinnmo	377 0.15	56 55	91 65
	<u>Hemmanet Stengårds hult lit. F i skiftet</u> <u>Laggdiken a, dj. 1.0^m bkr. 0.3^m dyb. 2.3^m</u>			
400	Dyjord	520 0.15	78 00	
	<u>1/2 afledningsdike C i græs emod Stengårds hult</u> lit. C, dj. 1.5 ^m bkr. 0.3 ^m dyb. 3.3 ^m			
105	Dyjord	284 0.15	42 60	120 60
	<u>Hemmanet Stengårds hult lit. E c</u> <u>Laggdike a, dj. 1.0^m bkr. 0.3^m dyb. 2.3^m</u>			
97	Dyjord	126 0.15	18 90	
	<u>1/2 afledningsdike C i græs emod Stengårds hult</u> lit. E d, dj. 1.5 ^m bkr. 0.3 ^m dyb. 3.3 ^m			
28	Dyjord	38 0.15	5 70	24 60
	<u>Hemmanet Stengårds hult lit. E d</u> <u>1/2 afledningsdike C emod Stengårds hult</u> lit. E c, dj. 1.5 ^m bkr. 0.3 ^m dyb. 3.3 ^m			
28	Dyjord	38 0.15	5 70	
	<u>Laggdike a, dj. 1.0^m bkr. 0.3^m dyb. 2.3^m</u>			
114	Dyjord nægot pinnmo	148 0.15	22 20	27 90
	<u>Hemmanet Stengårds hult lit. B</u> <u>Laggdike a, dj. 1.0^m bkr. 0.3^m dyb. 2.3^m</u>			
250	Dyjord ngt pinnmo	325 0.15	48 75	
	<u>1/2 afledningsdike C emod Stengårds hult</u> lit. A dj. 1.2 ^m bkr. 0.3 ^m dyb. 2.7 ^m			
180	Dyjord på pinnmo	162 0.20	32 40	1/2 på Stengårds hult
	<u>1/2 afledningsdike C i græs emod Stengårds hult</u> lit. A och B, dj. 1.5 ^m bkr. 0.3 ^m dyb. 3.3 ^m			
130	Dyjord	176 0.15	26 40	107 55 1/2 på Stengårds hult
	Transport			1427616

		Transport				1427616
		<u>Stengårdsbukt lit D</u>				
		<u>Laggdiken a; dj. 1.0^m btt. 0.3^m dbt. 2.3^m</u>				
	316	Dyjord på pinnmo	411	0.15	61	65
		<u>En aflädningsdike b. dj. 1.5^m btt. 0.3^m dbt. 3.3^m</u>				
	106	Dyjord	286	0.15	42	90
		<u>Aflädningsdike l. A</u>				
XIV-XV	116	Dyjord	448	0.23	103	04
		Pinnmo	90	0.38	34	20
		<u>1/2 afskärningsdike i gräns emot Stora Skräddarp</u>				
		djup, dj. 1.5 ^m btt. 0.3 ^m dbt. 3.3 ^m				
	340	Dyjord	459	0.15	68	85
		<u>1/2 afskärningsdike a, emot Stengårdsbukt C dj. 1.0^m btt. 0.3^m dbt. 2.3^m</u>				
	170	Dyjord ngt pinnmo	110	0.15	16	50
		<u>Hemmanet Stora Skräddarp lit. A+B</u>				
		<u>1/2 aflädningsdike l. i gräns emot Stengårdsbukt lit. A, B och D, dj. 1.5^m btt. 0.3^m dbt. 3.3^m</u>				
	724	Dyjord, nägot pinnmo	978	0.15	146	70
		<u>Aflopsgraf R. L. M</u>				
XL/a-18	832	Dyjord	4946	0.25	1236	50
		<u>Aflopsgraf Q L. N</u>				
V-X + 150 ^m						
V-XIV	426	Dyjord	2220	0.25	555	00
		<u>En aflädnings- och afskärningsdike d</u>				
		djup 1.8 ^m btt. 0.3 ^m dagbredd 3.9 ^m				
	820	Dyjord	3100	0.15	465	10
		<u>Laggdiken a dj. 1.0^m btt. 0.3^m dbt. 2.3^m</u>				
	1836	Dyjord nägot pinnmo och sten	2387	0.15	358	05
		<u>Stora Skräddarp lit. C 6</u>				
		<u>1/2 afskärningsdike d i gränsen emot Stora Skräddarp lit C d dj. 1.8^m btt. 0.3^m dbt. 3.9^m</u>				
	200	Dyjord	378	0.15	56	70
		Transport				
						56 70/17364 55

	Transport	56 70	17364 55	
	$\frac{1}{2}$ afskæringsdike d i grænsen mod Stor Skråddarp Cc, dj. 1.8 ^m , bbr. 0.3 ^m , dbr. 3.9 ^m			
80	Dyjjord	151	0.15	22 65
	$\frac{1}{2}$ afskæringsdike d i grænsen mod Stor Skråddarp Ca, dj. 1.8 ^m , bbr. 0.3 ^m , dbr. 3.9 ^m			
128	Dyjjord	242	0.15	36 30
	$\frac{1}{2}$ afskæringsdike d i melle Skjoldt 1.8 ^m 0.3 ^m 3.9 ^m			
90	Dyjjord	340	0.15	51 00
	Læggdike a, dj. 1.0 ^m , bbr. 0.3 ^m , dbr. 2.3 ^m			
96	Dyjjord	125	0.15	18 75
	Hemmanet Kløfdalen tit. C			185 40
	Læggdike a, dj. 1.0 ^m , bbr. 0.3 ^m , dbr. 2.3 ^m			
210	Dyjjord ngt pinnmo	273	0.15	40 95
	Afledningsdike b, dj. 1.5 ^m , bbr. 0.3 ^m , dbr. 3.3 ^m			
38	Dyjjord	103	0.15	15 45
	$\frac{1}{2}$ afledningsdike b i grænsen mod Kløf- dalen tit D, dj. 1.5 ^m , bbr. 0.3 ^m , dbr. 3.3 ^m			
84	Dyjjord, ngt pinnmo	113	0.20	22 60
	Hemmanet Kløfdalen tit. D			79 00 $\frac{1}{2}$ på Kløfdalen D
	$\frac{1}{2}$ afledningsdike b i grænsen mod Kløfdalen C dj. 1.5 ^m , bbr. 0.3 ^m , dbr. 3.3 ^m			
84	Dyjjord, ngt pinnmo	113	0.20	22 60
	Læggdike a, dj. 1.0 ^m , bbr. 0.3 ^m , dbr. 2.3 ^m			
420	Dyjjord	546	0.15	81 90
	$\frac{1}{2}$ afledningsdike b i grænsen mod Kløfdalen B dj. 1.5 ^m , bbr. 0.3 ^m , dbr. 3.3 ^m			
30	Dyjjord	41	0.15	6 15
	Hjælpen af graf T L			
XXI Ma-IV 248	Dyjjord	604	0.25	151
	Pinnmo	38	0.46	17 48
	Hemmanet Stor e Knyd tit D			279 13
	Hjælpen af graf T L			
	Transport			17908 08

} $\frac{1}{2}$ på stor e Kne
ryd tit D

		Transport			1790808
XXLIIa-VI	516	Dyjord	1075	0.25	268 75
		Pinnmo, sten	220	0.46	107 20
		<u>Graf R. I.</u>			
XXXVIIa - -V+57 meter	431	Dyjord	1917	0.20	383 40
		<u>1/2 af the afledningsdiken i gränserna</u> <u>emot Stora Åkerby lit. A a, dj. 1.5^m bbr. 0.3^m dbr. 3.3^m</u>			
	230	Dyjord	310	0.15	46 50
		<u>Afledningsdiken b, dj. 1.5^m bbr. 0.3^m dbr. 3.3^m</u>			
	220	Dyjord	594	0.15	89 10
		<u>Lagg och fyra små afledningsdiken</u> <u>a, dj. 1.0^m bbr. 0.3^m dbr. 2.3^m</u>			
	1180	Dyjord nägot pinnmo	1534	0.15	230 30
		<u>Hemmanet Stora Åkerby lit. A a</u> <u>1/2 af the afledningsdiken i gränserna</u> <u>emot Stora Åkerby lit. D, dj. 1.5^m bbr. 0.3^m dbr. 3.3^m</u>	1119	25	
	230	Dyjord	310	0.15	46 50
		<u>Graf R. I.</u>			
V+57 ^m - VII	239	Dyjord	793	0.20	158 60
		<u>Graf O. I.</u>			
XLII-1	185	Dyjord	1005	0.20	201 00
		<u>Laggdiken a, dj. 1.0^m bbr. 0.3^m dbr. 2.3^m</u>			
	1020	Dyjord	1326	0.15	198 90
		<u>Aflednings- och afstärningsdiken b</u> <u>dj. 1.5^m bbr. 0.3^m dbr. 3.3^m</u>			
	493	Dyjord	1331	0.15	199 65
		<u>1/2 af två afledningsdiken i gräns</u> <u>emot Stora Åkerby lit. A a, dj. 1.5^m bbr. 0.3^m dbr. 3.3^m</u>			
	204	Dyjord	275	0.15	41 25
		<u>Hemmanet Stora Åkerby lit. A a</u> <u>1/2 af två afledningsdiken i gräns</u> <u>emot Stora Åkerby A a, dj. 1.5^m bbr. 0.3^m dbr. 3.3^m</u>	845	90	
	204	Dyjord	275	0.15	41 25
		Transport	41 25	19873	23

Transport

41 25 1987323

$\frac{1}{2}$ aflednings-dike i græs mod Stora

Akryd C. dj. 1.5^m bkr 0.3^m dkr. 3.3^m

70 Dyjord

95 0.15 1425

Afsejnings- og afledningsdiken i

dj. 1.5^m bkr 0.3^m dkr. 3.3^m

850 Dyjord

2295 0.15 34425

Laggdiken a, dj. 1.0^m bkr 0.3^m dkr. 2.3^m

215 Dyjord

280 0.15 4200

Graf O. P.

I-111 362 Dyjord

1831 0.20 36620 80795

Summa aflednings kostnad 2068118

Blixhult den 13 April 1888

A. Carlqvist

Beräkning af kostnaden för odling af de emellan
 Uppsala garn och Klintasjön samt närmast ofvann
 för denna belägna karr- och mossmarkes hörande till
 Uppsala, Blichult, Öna, Frisabola, Stengårds-hult,
 Klåfdala, Stora Meryds och Stora Skräddarps byar
 i Stora Åby socken, Lysings härad och Östergötlands
 län samt Lilla Skräddarps, Fotsjö och Ulfsbo
 byar i Adelsöfs socken, Norra Wedbo härad
 och Jönköpings län.

	Nr.	ör.
Plojning af 2.872 h.:ar, figurerna 1-6 ö 19-22 i 16 kr	45	95
Skumplöjning och bränning af 9.597 h.:ar fig. 34 ö 35, 45.	431	87
Djupackning och bränning af 153.703 h.:ar fig. 7-18		
23-33, 36-52, 53-56, 62, 65-68, 70-76, 79, 82, 84, 86-88,		
90-101, 104, 106, 109-111, 113, 117, 119, 123, 125, 127-131,		
134-137, 140-152 " 144 "	22,133	23
Djupackning och bränning af 16.830 h.:ar fig. 57, 59.		
61-64, 80, 81, 85, 89, 102, 103, 105, 107, 112, 118, 120, 122, 124, 126 " 180.	3029	40
Uppdikning i åkerar af 183 h.:ar i 40 kr.	5320	00
Samma odlingskostnad	30,960	45
Blichult den 13 april 1888.		
A. Carlqvist.		

Widimeras:

C. C. Larsson

Kom. nämnde Prof. i St. Åby.

Joh. Larsson
 Rurkibby.