

D 2*0097

45-22 Kowle

Postskrift. D. N^o 13266

Inkom till

K. Landtbrukstyrelsen

Jorrläggningsskylten 4^{te} SEP 1922

Åtorp, Laggården och Tomta

under Næstvedens Bræts Allt. Bolag

i Sunabergs socken, Södermanlands län.

45

D 2*0097

13266

Int. 111
Lantbruksstyrelsen
den 4 SEP. 1922

KONTRAKT.

Sedan Kungl. Majt den 15 juni 1922 för
torrläggning av mark å hemmanen Åtorp, Laggårbo och Tomta i Tunabergs
socken av

SÖDERMANLANDS LÄN

ej mindre fastställt en av Statens Lantbruksingenjör Olof Fredholm
den i juni 1921 upprättad plan med därtill hörande kostnadsförslag, än även
beviljat dels lån med adertohtusenfyrahundratio /18,410:-/
kronor att utgå från odlingslånefonden och dels statsbidrag utan återbetalningsskyldighet med
niotusentvåhundra /9.200:-/ kronor att utgå från
allmänna avdikningsanslaget, varav hela beloppet kronor

utgå från den för endast frostminskning avsedda delen av förenämnda anslag, ha r.
undertecknad, som enligt företett protokoll, hållet den *ende intressent i företaget*,
av vederbörande intressenter utsetts till arbetsstyrelse — förtroendeman — för företaget
under iakttagande av gällande författningar i ämnet och av Kungl. Majt särskilt meddelade
bestämmelser, med Kungl. Lantbruksstyrelsen, å Kungl. Majts och Kronans vägnar, avslutat
följande kontrakt, varigenom jag för egen del samt å vederbörande intressenters vägnar åtager
och förbinder mig:
oss

1:o) att utföra företaget i noggrann överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen
med de ändringar däri, varom Kungl. Majt eller Lantbruksstyrelsen efter framställning må
besluta,

150
22

att vid företagets utförande underkasta ^{mig}~~oss~~ alla de villkor och den kontroll, som av Kungl. Maj:t eller Lantbruksstyrelsen provas lämpliga och nödiga, samt att gälda alla de av statsmedel icke utgående kostnader, som härav kunna förorsakas,

att påbörja vattenavlednings- och avdikningsarbetet före den 1 september 1922,

att fullborda samma arbete senast den 1 september 1926

~~att fullborda odlingsarbetet senast den~~

att genom egna kontanta tillskott, materialier, arbete eller på annat sätt bestrida, vad utöver för ändamålet tillgängliga statsmedel kan erfordras för företagets fullbordande, samt

att vederbörligen underhålla det utförda arbetet, vad angår det vattenavlednings- och avdikningsarbete, vartill odlingslån beviljats, så länge någon del av lånet återstår ogulden, samt beträffande det vattenavlednings- och avdikningsarbete, vartill statsbidrag utan återbetalningsskyldighet beviljats, intill dess sådan underhållsskyldighet kan vara andra i laga ordning ålagd eller ^{jag}~~vi~~ från underhållsskyldigheten befriats;

2:o) att i händelse avvikelse, utan därtill erhållen vederbörlig tillåtelse, skett från den fastställda arbetsplanen, eller arbetet icke inom därför bestämd tid fullbordats, utan att anstånd med detsammes utförande medgivits av Kungl. Maj:t eller Lantbruksstyrelsen, eller Kungl. Statskontoret skulle finna den säkerhet, som blivit för lånet ställd, icke vidare nöjaktig och ny säkerhet, som av Statskontoret godkännes, icke varder inom bestämd tid avlämnad, eller den bestämda annuiteten icke varder i behörig tid erlagd, låta det ankomma på Kungl. Maj:t att inställa all vidare utbetalning av statsmedel samt att återfordra, vad därav uppburits — beträffande lånet dock endast därest detta icke redan blivit fördelat på vederbörande fastigheter och antecknat i jordeboken — att på en gång eller efter hand inbetalas till Statskontoret inom den tid, som bestämmes av Kungl. Maj:t, ävensom att å sålunda lyftade och återburna medel jämväl erlagga fem procent årlig ränta från lyftningsdagen, till dess återbetalning sker;

3:o) att för den tjänsteman, som av Lantbruksstyrelsen förordnas att verkställa besiktning eller avsyning av arbetet, uppvisa den för företaget fastställda planen med därtill hörande betänkande jämte plan- och profilritningar;

4:o) att ifråga om tid för lyftande av statsmedlen i mån av arbetets fortgång ställa ^{mig}~~oss~~ till efterrättelse vad Lantbruksstyrelsen därutinnan bestämmer, och skall, därest icke Kungl. Maj:t med avseende å särskilda förhållanden prövar skäligt annorlunda förordna, någon del av statsmedlen inestå i Statskontoret, intill dess vattenavlednings- och avdikningsarbetet vederbörligen avsynats och godkänts;

5:o) att vid avslutandet av detta kontrakt till Lantbruksstyrelsen överlämna bestyrkt kopia av de gillade ritningarna för arbetet samt bestyrkta avskrifter av därtill hörande godkänt betänkande och kostnadsförslag för att förvaras i Lantbruksstyrelsens arkiv, ävensom att, därest någon avvikelse från den fastställda planen under arbetets utförande med vederbörlig tillåtelse vidtagits, innan sista delen av statsmedlen lyftas, till Lantbruksstyrelsen överlämna fullständig beskrivning jämte ritning utvisande, huru arbetet i följd av dylik avvikelse utförts;

6:o) att bestrida eller gottgöra alla kostnader, av vad beskaffenhet de vara må, som i följd av de för företaget erhållna statsmedel föranletts Statskontoret;

7:o) att för fullgörande av detta kontrakt ävensom, ifall mot kontraktet brytes, för återbäring av lyftat statsbidrag ställa sådan säkerhet, som av Lantbruksstyrelsen godkännes, samt att för odlingslånet ävensom, ifall mot kontraktet brytes, för återbäring av därav lyftade medel avlämna sådan skuldförbindelse, som av Statskontoret godkännes.

Härav äro två lika lydande exemplar upprättade, av vilka vardera kontrahenten tagit ett.

Koppartorp den 22 Aug 1922

Nävekvärns Bruks Aktiebolag

Olof Danielsson

Att

Disponent Olof Danielsson

i bägges vår närvaro egenhändigt undertecknat förestående kontrakt, intygas:

Isak Andersson

E. Hemmerling

Adress:

Koppartorp

Adress:

Koppartorp

Med stöd av Kungl. brevet den 15 juni
1922 antager Kungl. Lantbruksstyrelsen
å Kungl. Maj:ts och Kronans vägnar, detta
kontrakt.

Stockholm den

12 september 1922

O. H. M. Larsson

West Smith

Härav är de till lydande exemplar uppräknade, av vilka vardera kostnaden
lagt till.

Uppgjordt den 22 Aug 1811

Uppgjordt

Uppgjordt

I beaktande af hvarjens egenständigt underskild kostnad för sig

Uppgjordt

Uppgjordt

Det står af Kungl. brefvet den 16 Mars

1792 angående Kungl. Landbränslet

af Kungl. Maj:te och Kammars rådgifvare, datta

Kontroll.

Stockholm den 16 Mars 1811

Uppgjordt

Avskrift.

Avskrift.

Genom Hingf. Maj:ts nädiga brev
den 15 juni 1922 fastställd till
efterrättelse vid arbetets utförande.

Stockholm den 5 augusti 1922.

På Hingf. Lantbrukshögskolans vägnar:

Albert Smith.

Avskriften bekräftar i tjänsten:

Olof Fredholm.

Betänkande och Förslag

till föreläggning av mark å hemmanen

Åtorp, Laggårbo och Tornta

under Närkevarns Bruks Allt. Bol.

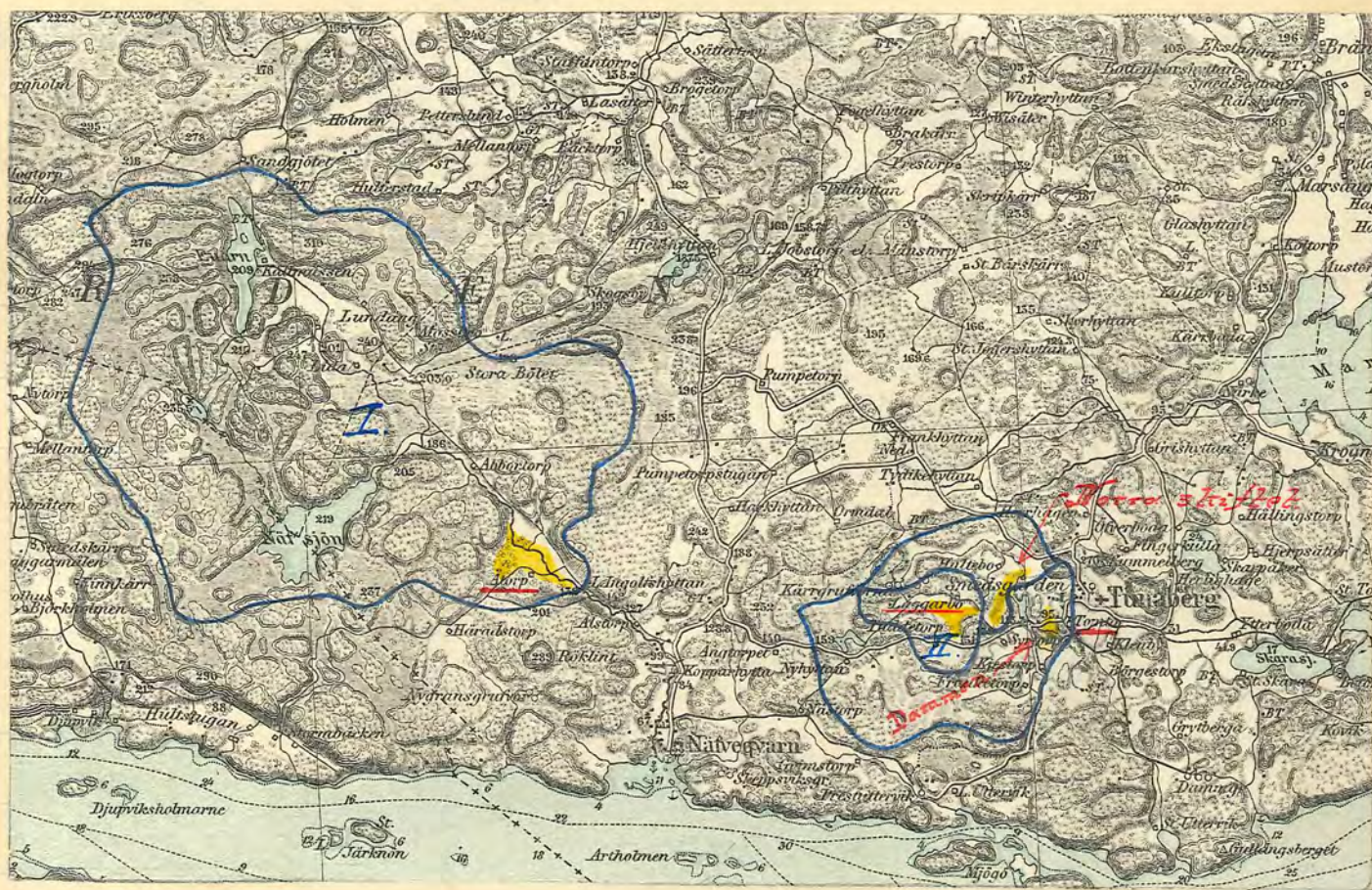
i Funabergs socken av Södermanlands län;

upprättat år 1921 av

Olof Fredholm

Statens lantbruksingenjör.

Översichts-karta.



Skala 1:100000.

Beträtkande rörande för-
läggning av vattensjuka marker
i hemmanen $\frac{1}{4}$ mtf. Klarp, $\frac{1}{2}$ mtf.
Laggabo och 1 mtf. Tomta, lichr.
kande Närkevarns Bruks Aktie-
bolag i Tomabergs socken av Fr.
dennantands län.

Orienterande
beskrivning.

Tomabergs socken är belägen i sydlig och
sydvästlig riktning från Nyköping på norra sidan
av Bräcken. Avståndet från sockenkyrkan utgår
till hemmanet Klarp omkring 8 km. och till Lag-
gabo omkring 3 km., båda i västlig riktning från
kyrkan. Hemmanet Tomta är beläget omedelbart
vid Tomabergs kyrka.

På motsvarande översigtskarta äro de marker
i nyssnämnda hemman, vilkas förläggning nu ifrå-
gasätts, utvisade medelst gul färgbeteckning.

Till detta beträtkande bifogas 2 blad ritningar,
varav blad 1 upptager de till Klarp hörande markerna
på blad 2 förleggningsområdena i hemmanen Lag-
gabo och Tomta.

Förhållande till
annan jordägares
eller till det all-
männas rätt.

I frågavarande hemman ägas av Närkevarns
Bruks Aktiebolag. Går de ifrågasatta förleggnings-
områdena beträts icke mark, lichr. annan jord-
ägare. Ej heller synes det allmännas rätt i något
avseende berärs av de slika förleggningsföretagen.

Förleggningsområdet Klarp.

Areal och jord-
mån.

Området omfattar en areal av Länsmannens
40.165 hektar, varav 30.185 hektar åker, 9.785 hektar äng och
0.195 hektar stambunden betesmark.

Jordmässan utgöres i stora delen av området av sandblandad lammylla grå botten av lera och i öfrigt av delvis dyblandad lammylla.

Det vattendrag, som frammanför genom området i riktning nordväst - sydöst, har ett avbördat vatt. ning. net från ett medelbreds område av omkr. 32 kvadratkilometers ytvidd och till stor del bestående av mossmarker. Flodavrinnningen från detta område synes med hänsyn därtill böra beräknas till högst 60 liter per sekund och kvadratkilometer; största frammanförande vattenvärdet i avloppet kommer således att uppgå till 1,92 kub. m. i sek.

Avloppets blivande bottenlinje skall enligt det nu upprättade regleringsförslaget behålla en lutning av högst 0.5:1.000, varvid bottenbredden skall vara 1.0 m. och sidolutningen 1:1.5 i jordskaktning; genom förkommande bergskärningar skall bottenbredden lagas till 2.3 m., då avloppets sidor må göras lodräta. På de sträckor av avloppet, där bottenlutningen är förslagen större än 0.5:1.000, skall, med bibehållande av sidolutning 1:1.5, bottenbredden minskas till 0.5 m. I profil- och sektionsritningarna samt här bifogad gräningskarta utvisas de sålunda vid varje avväringspunkt förslagna dimensionerna i avloppet.

Efter uppgivningen till dessa dimensioner kommer den förnämnda flodvattenvärdet att avledas vid ett vattendjup av högst 1.2 m. Vid medelvattenföring, då frammanförande vattenvärdet kan uppskattas till omkr. $\frac{1}{10}$ av flodvattenvärdet, kommer vattendjupet att stiga till högst 0.4 m.

Över avloppet nu befintliga träbroar för Broar. dels utfartsväg vid avväringspunkt 4⁺⁶⁵ och dels ågsväg vid 10⁺⁶⁵ skola i samband med regleringsak-

betet ombyggs av trä i entlighet med särskilt uppgjorda ritningar.

Jordförbättring.

I det i företaget ingående markerna hava värderats såväl i sitt nuvarande vattenkadade skick som i det tillstånd vari de beträknas komma efter försläppningen. Sålunda erhållna jordvärden finnas införda i här bifogad ägobeskrivning och värderingslängd, varav nedanstående tabell utgör ett utdrag.

I sitt vid undersökningen beaktliga tillstånd utgöres avdelningsområdet av:	Kval		Värde	
	He	are	He.	öre
åker	30	16.5		
äng och annan mark	9	98.0		
Summa	40	16.5	21.464	01
Genom de föreslagna försläppningsarbetenas upphörande beträknas samma område komma förändras till:				
åker, (förbättrad genom försläppning)	30	16.5		
äng och annan mark (förb. gen. ")	9	98.0		
Summa	40	16.5	53.263	25

Värdet av den genom försläppningen erhållna jordförbättringen är sålunda beräknat till ett belopp av 31.799.24 kr. för området i dess helhet.

Odling.

Odlingsträng synes icke lämpligen böja föreskrivas å någon del av den i företaget ingående ängsmarken, emå densamma borde med större fördel för kommunen böja för närvarande bibehållas för ängslätter och bete.

Kostnad.

Enligt här bifogat kostnadsförslag, som uppmättats med hänsyn till en timprämie av 1.- kr, uppgår kostnaden för avloppsgravens upptagande jämte tillhörande brobyggnader till 23.300.- kr. Härtil kommer kostnaden för förslagens uppmättande med tillhörande ritningar och ritningskopier samt andel med $\frac{1}{4}$ i

kostnaderna för detta belänkande, vilka senare kostnader hava fördelats med lika belopp på samtliga här ifrågasvarande 4 beviljningsområden. Sammanlagda förräkningskostnaderna för kommunalt klarp beläpa sig enligt denna beräkning till 289.30 kr., och beviljningskostnaderna i sin helhet för samma kommun till 23 589.30 kr.

I översiktstämning med mer gällande rik hustags- och
 kore för utställande av bidrag utan återbetalnings skyldighet från allmänna avskrivningsanslaget och lån från odlingslänförorden synas till företaget kunna beviljas såväl ett anslag av 7 860.- kr., motsvarande i avrundat tal $\frac{1}{3}$ av nyssnämnda beviljningskostnad 23 589.30 kr., som även ett odlingslån av 15 720.- kr., vilket belopp motsvarar i avrundat tal återstoden av sagda kostnad och understiger 70% av det genom beviljningen beräknade jordförbättringsvärdet inom området, d. v. s. 70% av 31 799.24 kr., d. v. s. 22 259.47 kronor.

Beviljningsområdet Laggabo.

De i företaget ingående markerna hava en areal total och
 av 9.36 hektar, varav 9.35 hektar åker och 0.01 hektar sten- jordmark
 bunden ängsmark.

Jordmarken utgöres inom hela området av
 lervylla på lerbotten.

Det för avledande av vattnet från ifrågasvarande marken mer befintliga avlopps diket har ett under- tallavledning
 lundsområde av omkring 1.5 kvadratkilometers storlek, bekrästat i jämställande översigtskarta med II. Nederbäddsområdet till avloppsgravens genom kommunalt klarp är i samma översigtskarta angivet med I. Med hänsyn till den topografiska beskaffenheten av nederbäddsområdet II, som till större delen består av odlad jord, synas avrinningen från det samma

vid flöden bräknas till 70 sek. l. per km², då så-
lunda den största i avloppet frammanförande vatten-
mängden kommer att uppgå till omkr. 0.1 kub.m. i sek.
Avloppets bottenbredd är föreslagen till 0.5 m. i jord-
skaktning med sidolukning 1:1.5 samt till 1.0 m. ge-
nom berggränsvägg med lodräta sidor. Minsta
bottenlutningen skall utgöra 0.5:1.000. Vid flöden
kommer vattendjupet att uppgå till omkr. 0.4 m.

Broar.

Förskilda ritningar finnas uppgjorda
för ombyggnad av tvärrör över avloppsgravar nu
befintliga träbroar, nämligen en ägobro vid 3+42 och
en bro för utfartsväg vid 5+96.

Fordärbät-
ring.

Enligt här bifogad ägobeskrivning och
värderingslängd, varav nedanstående tabell utgör
ett utdrag, är förbättringsvärdet genom försläp-
ningen beräknat till ett värde av 7.525.20 kr.

Till vid undersökningen befintliga tillstånd utgöres avdelningsområdet av:	Kval		Värde	
	Var	ak	Kr.	ör
åker	9	35.0		
äng	0	01.0		
Summa				
	9	36.0	7.438.	80
Genom de föreslagna försläppningsarbetenas utförande beräknas samma område kom- ma förändras till:				
åker (förbättrad)	9	35.0		
äng (")	0	01.0		
Summa				
	9	36.0	14.964.	-

Kostnad.

Efter en sammanfattning av 1.-kr. är kostnaden för
avloppsgravens upptagande jämte liushärande brobyggnad
beräknad till 4.800.- kr. Förräkningskostnaderna
för ifrågakommande område utgöra 127.95 kr., däri in-
räknat 1/4 av kostnaden för detta betänkande. Sam-
manlagda försläppningskostnaden för området be-
löper sig sålunda till 4.927.95 kr.

Till förslaget synes kunna beviljas dels huvuds- och
 ett bidrag utan återbetalningskyldighet från all- länbelopp.
 nämnda ordningsanstalten av 1640.- kr., utgör-
 ande i avrundat tal $\frac{1}{3}$ av nyssnämnda försläg-
 ningskostnad, dels även ett lån från ordningslä-
 nstämman av 3280.- kr., vilket belopp motsvarar
 i avrundat tal återstoden av nämnda kostnad
 och understiger 70% det genom förslägningen be-
 räknade jordförbättringsvärdet, d. v. s. 70% av 7525.
 20 kr. eller 5267.64 kr.

Förslägningsområdet Tomta. (Norra skiptet.)

Området utgöres i sin helhet av åker och kval och
 omfattar en areal av 8.025 hektar. jordvänn.

Enom de lägre belägna delarna består jord-
 vännen av dyngmylla och i övrigt av lermylla på botten
 av lera.

Enom södra delen av förslägningsom- Vattenavledning.
 rådet frammanför det vattendrag, som avleder vatt-
 net från de förut omnämnda markerna vid Lag-
 garbo. Vid den i plan- och profilritningarna an-
 givna punkten 5 förmår det sig ned ett från
 norr genom ågar till huvudkanalen Skellebo till-
 rinnande vattendrag. Vid förslägningspunkten har
 medelbreddsområdet en yta av sammanlagt
 omkr. 3.5 km² för båda grannarna. Kulappets botten-
 lutning är föreslagen till 0.5:1000 i prägnande
 sträcka, bottenbredden till 0.5 m., och sidolutningen
 till 1:1.5. Motsvarande dimensioner är föreslagna
 jämväl för de båda grannarna omkring punkt 5; dju-
 pet i avloppen är föreslaget med hänsyn till fack-
 dikning av omgivande marker, varvid fackdikens ö-
 grenar komma att ligga minst 0.1 m. över medel-
 vattensståndet i avloppen. Största vattendjupet i det
 gemensamma avloppet från punkt 5 samt i den

sådan grunnen kommer att efter uppgrävningen bli
nu förslagna dimensioner uppgå till omkr. 0.6 m; var-
vid vattenhastigheten blir omkr. 0.3 m. i sekunden.

Jordförbättring.

I här bifogad vändningslängd finnes värdet
av markerna inom området angivet såväl i nu-
varande vattenståndet tillstånd, som efter förslagsvin-
gen. Dessa värden äro jämförda införda i nedan-
stående tabell.

I sitt vid undersökningen be- fintliga tillstånd utgäres avdikningsom- rådet av:	Are		Värde	
	Are	ak	Are.	öre
åker	8	02.5		
Summa	8	02.5	5.558	80
Om de förslagna förslags- ningsarbetenas utförande beträffas sam- ma område kunna förändras till:				
åker (förbättrad genom förslagsning)	8	02.5		
Summa	8	02.5	12.840	-

Värdet av den genom förslagsningen erhållna
jordförbättringen uppgår sålunda till ett belopp av
7281.20 kr.

Kostnad.

Kostnaderna för avloppens upptagande uppgår
efter en beräkning av 1.-kr., till 5430.-kr.

Den på området beläpande andelen i för-
räkningskostnaderna utgör 88.24 kr. Sammanlagda
förslagsningskostnader belöper sig sålunda till 5518.
24 kronor.

Anslags- och
länslapp.

Till företaget synes kunna beviljas dels ett
bidrag utan återbetalningsskyldighet från allmänna
avdikningsanslaget av 1830.- kronor, utgörande i no-
mindet hal 1/3 av nyssnämnda förslagsningskostnad,
dels även ett lån från redningslänfonden av 3680.- kr.

vilket belopp motsvarar i avrundat tal återstoden av nämnda kostnad och understiger 70% av det genom förläggningen beräknade jordförbättringsvärdet inom området, d. v. s. 70% av 7.281.20 kr. eller 5.096.84 kr.

För-lägg-nings-om-rä-det Torsta (Lammun.)

Området omfattar en areal av 6.25 hektar Areal och
och består uteslutande av odlad jord. Jordvännen jordvänn.
utgöres av lervigta eller dyngigta grå lerbotten.

Gennom södra delen av området framvinn- Tallensavled-
er ett vattendrag, som har ett nederbödsområde ning.
av omkring 8.0 kvadratkilometers ytbild. Efter en bl.
räknad flodavrinning av 70 sekunder per km² upp-
går den största i avloppet framvinnande vatten-
mängden till omkring 0.6 kub.m. i sek.

Med nu förelagda dimensioner för av-
loppet, enligt vad profil- och sektionsskizningarna
samt grävningstabellen närmare utvisa, kom-
mer vattendjupet vid flöden att uppgå till 0.8 m.
Vid medelvattenförling blir vattendjupet högst 0.25 m.

En befintlig träbro för ågroväg vid 4+4 Broar.
skall i samband med grävningssarbetet ombyggas
enligt särskild uppbyggd ritning.

För en här bifogad vandringslängd över de Jordförbättring.
i företaget ingående markerna erhållas nedan-
stående värden i desamma dels i nu befintligt
vattenkadat skick och dels efter för-lägg-nings-
arbetets utförande.

	Areal		Värde	
	Kkr	ör	Kkr.	ör
I sitt vid undersökningen befinnli- ga lerväld utgöres avdrämningsområdet av: åker	6	65.0		
Summa	6	65.0	4.019	22

	Koral		Färde	
	Kor	ar	He.	ör
Genom de föreslagna torrläggningsarbetenas utförande beräknas samma område kunna förändras till:				
åker (förbättrad genom torrläggning)	6	65.0		
Summa	6	65.0	10.53	1.-

Det genom torrläggningen erhållna ökade jordvärdet har sålunda beräknats till ett belopp av 6.511.78 kronor.

Kostnad.

Enligt här bifogat kostnadsförslag uppgår den efter en kimpning av 1.- kr. beräknade kostnaden för avloppets upptagande till 4.710.- kronor. Områdets andel i förretningskostnaderna belöper sig till 112.85 kronor. Tillsammans utgöra torrläggningskostnaderna sålunda 4.822.85 kr.

Anslags- och
länobelopp.

Av denna kostnad synes $\frac{1}{3}$ eller i anslagsdat bel 1.600.- kr. kunna påräknas i anslag utan återbetalningskyldighet från allmänna avdelningsanslaget. Till återstoden, 3.222.85 kr., av sagda kostnad, vilket belopp understiger 70% av det genom torrläggningen beräknade jordförbättringsvärdet, d. v. s. 70% av 6.511.78 kr., eller 4.558.25, synes odlingslän kunna beviljas med i avrundat bel 3.220. kronor.

Sammmandrag av anslags- och länobelopp
till föreslående torrläggningsföretag.

<u>Område.</u>	<u>Anslag.</u>	<u>Odlingslän</u>
Körp.	7.860.- kr.	15.720.- kr.
Laggårds.	1.640.- "	3.280.- "
Tonta. (Hveta skiftet)	1.830.- "	3.680.- "
L: (Lammun)	1.600.- "	3.220.- "
Summa	12.930.- kr.	25.900.- kr.

Under återrapande av vad här anfärs för Tiustyckan
 jag tiustycka, att statsunderstöd till nyssnämnda bl. och subslid,
 lopp måtte beviljas till ifrågakommande kortläggningsar-
 beten, vilka i sådant fall böra komma i sin hel-
 het avslutas i rullighet med nu uppgjorda förslag
 inom 4 år, efter det statsunderstödet blivit bevil-
 gade.

Bil. A. Jordvärdering och kapdefärdteckning.

Bilagor.

" B. Hastnadsförslag.

" C. Drämningslabel.

" D. Svandekartering.

" E¹ och E². Ritningar.

Nyköping i juni 1921.

Olof Fredholm
 Statens Lantbruksingenjör

Ägobeskrifning, häfdeförteckning och värderings-

härande 1/4 mtl. Skarp, under Närkevarns Banks Kklibolag
(1/2 mtl. Laggabo och 1 mtl. Tomta)

Hemmanets littera och ägofigurs nr	Hemmanets namn och ägare. Ägoslag och jordmån.	Genom företaget förbättrad mark							
		Tomt och åker.		Äng och odlingsmark		Annan mark		S u m m a	
		hektar	ar	hektar	ar	hektar	ar	hektar	ar
		3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	1/4 mtl. Skarp.								
	ägare: Närkevarns Banks Kklibolag.								
1	Skär, Lunnysla på lera		35.0						
2	Kulappsgrar.								
3	hög skrubunden, Lunnysla				16.0				
4	Skär, Lunnysla på lera		18.5						
5	Skär		07.5						
6	Skär		04.5						
7	Skär		28.0						
8	Skär		47.5						
9	Tag								
10	Skär, Lunnysla på lera		41.5						
11	Skär sandbl.		94.0						
12	Skär		08.0						
13	Skär		90.0						
14	Skär		41.0						
15	Skär		48.5						
16	Skär		30.0						
17	Skär		20.5						
18	Skär		21.0						
19	Skär		71.5						
20	Skär		56.0						
21	Skär		80.0						
22	Skär		71.0						
23	Skär		100.0						
24	Kulappsgrar								
25	Skär, Lunnysla på lera		95.0						
	Transpakt	10	09.0		16.0				

Bil. A.

längd för torrlägningsföretaget av vattensjuka marker, luv-
i *Tunabergs* socken af *Godhemmanlands* län.

Impediment		Summa areal		Värde per hektar i fullt torr- lagdt skick	Nuvarande värde		Förbättrings- värde per hektar	Genom företaget ernådd torrlägg- ningsgrad	Ågofigurens						Summa förbättringsvärde		Repartitionstal
					i 0/10 af värdet i fullt torr- lagdt skick	per hektar			blifvande värde	nuvarande värde		förbättrings- värde			kronor	öre	
hektar	ar	hektar	ar	kronor		kronor	kronor		kronor	öre	kronor	öre	kronor	öre	kronor	öre	0/10
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
				1500	55	825	675	1.0	52	50	28	87	23	63			
	15.5			450	30	135	315	1.0	72	00	21	60	50	40			
				1500	75	1125	375	1.0	277	50	208	12	69	38			
				1500	85	1275	225	1.0	112	50	95	62	16	88			
				1500	85	1275	225	1.0	67	50	57	37	10	13			
				1500	65	975	525	1.0	420	00	273	00	147	00			
				1500	65	975	525	1.0	712	50	463	12	249	38			
	09.5			1500	65	975	525	1.0	622	50	404	62	217	88			
				1400	45	630	770	1.0	1316	00	592	20	723	80			
				1400	70	980	420	1.0	112	00	78	40	33	60			
				1450	35	507	943	1.0	1305	00	456	30	848	70			
				1450	55	797	653	1.0	594	50	326	77	267	73			
				1500	45	675	825	1.0	727	50	327	37	400	13			
				1500	30	450	1050	1.0	450	00	135	00	315	00			
				1500	25	375	1125	1.0	307	50	76	87	230	63			
				1500	25	375	1125	1.0	315	00	78	75	236	25			
				1500	30	450	1050	1.0	1072	50	321	75	750	75			
				1500	35	525	975	1.0	840	00	294	00	546	00			
				1500	35	525	975	1.0	1200	00	420	00	780	00			
				1500	35	525	975	1.0	1065	00	372	75	692	25			
				1500	40	600	900	1.0	1500	00	600	00	900	00			
	40.5			1450	50	725	725	1.0	1377	50	688	75	688	75			
	65.5								14519	50	6321	23	8198	27			

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	Transport	10	09.0		16.0				
26	Skiv, lunnigla på lera		1	02.0					
27	Skiv " " "			80.0					
28	Skiv " " "		1	77.5					
29	Backe								
30	Väg								
31	Skiv lunnigla på lera		1	28.0					
32	Skiv " " "		1	96.5					
33	Skiv sandbl. Skiv " "		1	18.5					
34	Skiv " " " "			69.0					
35	Skiv " " " "			65.0					
36	Skiv " " " "			49.0					
37	Skiv " " " "			20.0					
38	Skiv " " " "			11.0					
39	Koloppsgräv								
40	Skiv sandbl. lunnigla på lera			19.5					
41	Skiv " " " "			10.5					
42	Skiv " " " "			15.5					
43	Skiv " " " "			02.0					
44	Skiv " " " "			25.5					
45	Skiv " " " "			52.5					
46	Skiv dybl. " " "			74.0					
47	Bekesmark, stembunden						03.5		
48	Skiv lunnigla på lera				55.0				
49	Backe								
50	Skiv dybl. lunnigla på lera			43.5					
51	Skiv " " " "			34.5					
52	Backe								
53	Skiv dybl. lunnigla på lera				06.5				
54	Skiv " " " "				17.5				
55	Bekesmark stembunden						13.5		
56	Skiv dybl. lunnigla på lera			04.0					
	Transport	23	67.0		95.0		17.0		

11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
	65.5								14 519 50		6 321 23		8 198 27				
				1450	50	725	725 1.0		1479 00		739 50		739 50				
				1500	50	750	750 1.0		1200 00		600 00		600 00				
				1500	50	750	750 1.0		2 662 50		1 331 25		1 331 25				
	1 12.0																
	16.5																
				1500	35	525	975 1.0		1 920 00		672 00		1248 00				
				1500	35	525	975 1.0		2 947 50		1 031 62		1 915 88				
				1400	40	560	840 1.0		1 654 00		663 60		995 40				
				1350	40	540	810 1.0		931 50		372 60		558 90				
				1350	35	472	878 1.0		877 50		306 80		570 70				
				1350	40	540	810 1.0		661 50		264 60		396 90				
				1350	40	540	810 1.0		270 00		108 00		162 00				
				1350	35	540	810 1.0		178 50		59 40		89 10				
	20.5																
				1350	30	405	945 1.0		263 25		78 97		184 28				
				1350	30	405	945 1.0		141 75		42 52		99 23				
				1350	40	540	810 1.0		209 25		83 70		125 55				
				1350	65	877	473 1.0		27 00		17 54		9 46				
				1400	35	490	910 1.0		357 00		124 95		232 05				
				1450	35	507	943 1.0		761 25		266 17		495 08				
				1500	30	450	1 050 1.0		1 110 00		333 00		777 00				
				250	75	187	63 1.0		8 75		6 54		2 21				
				900	15	135	765 1.0		495 00		74 25		420 75				
	01.0																
				1500	20	300	1200 1.0		652 50		130 50		522 00				
				1500	25	375	1125 1.0		517 50		129 37		388 13				
	09.0																
				800	25	200	600 1.0		52 00		13 00		39 00				
				800	25	200	600 1.0		140 00		35 00		105 00				
				250	60	150	100 1.0		33 75		20 25		13 50				
				1500	20	300	1200 1.0		960 00		192 00		768 00				
	2 24.5								35 005 50		14 018 36		20 987 14				

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	Transport	23	67.0		95.0		17.0		
57	Backe								
58	Sket dybf. lunnilla på lera		1	12.0					
59	Sk. Sk. Sk. " Sk.			25.5					
60	Ing buskbräet lunnilla på lera				25.5				
61	Bilomark skrubunden						02.5		
62	Ing buskbräet, lunnilla på lera				99.0				
63	Sk. Sk. lunnilla " Sk.				1	53.0			
64	Sk. Sk. Sk. " Sk.				1	28.5			
65	Sk. Sk. Sk. " Sk.				1	05.0			
66	Backe								
67	Sk.								
68	Ing buskbräet lunnilla på lera				1	81.5			
69	Sk. Sk. Sk. " Sk.					46.5			
70	Backe								
71	Ing buskbräet lunnilla på lera					85.5			
72	Sk. Sk. Sk. " Sk.					29.0			
73	Sk. Sk. Sk. " Sk.					30.0			
74	Backe								
75	Sket lunnilla på lera				98.0				
76	Sk. Sk. " Sk.				78.0				
77	Backe								
78	Sket, lunnilla på lera				90.0				
79	Sk dybf. Sk. " Sk.				87.0				
80	Backe								
81	Sket lunnilla på lera				77.0				
82	Sk. Sk. " Sk.				59.0				
83	Sk. Sk. " Sk.				25.0				
	Summa	30	18.5	9	78.5		19.5	40	16.5

11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
2	24.5								35.005	50	14018	36	20987	14			
	02.0																
				1500	20	300	1.200	1.0	1.680	00	336	00	1.344	00			
				1.500	15	225	1.275	1.0	382	50	57.37		325	13			
				1.100	20	220	880	1.0	280	50	56	10	224	40			
				250	80	200	50	1.0	6	25	5	00	1	25			
				1.100	45	495	605	1.0	1.089	00	490	15	598	95			
				1000	45	450	550	1.0	1.530	00	688	50	841	50			
				900	60	540	360	1.0	1.156	50	693	90	462	60			
				1.000	50	500	500	1.0	1.050	00	525	00	525	00			
	06.5																
	16.5																
				900	60	540	360	1.0	1.633	50	980	10	653	40			
				800	75	600	200	1.0	368	00	276	00	92	00			
	1	14.0															
				1.000	45	450	550	1.0	855	00	384	75	470	25			
				850	85	722	128	1.0	246	50	209	38	37	12			
				900	70	630	270	1.0	270	00	189	00	81	00			
	07.5																
				1500	55	825	675	1.0	1.470	00	808	50	661	50			
				1.500	40	600	900	1.0	1.170	00	468	00	702	00			
	05.5																
				1.500	30	450	1050	1.0	1.350	00	405	00	945	00			
				1.500	15	225	1.275	1.0	1.305	00	195	75	1.109	25			
	07.5																
				1.500	20	300	1.200	1.0	1.155	00	231	00	924	00			
				1.500	25	375	1.125	1.0	885	00	221	25	663	75			
				1.500	60	900	600	1.0	375	00	225	00	150	00			
3	84.0	44	00.5						53.263	25	21.464	01	31.799	24			

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	<u>1/2 mdf. Laggabo.</u>								
	<u>ägare: Närkevarns Bruks Skickslag</u>								
1	Sker Lunnilla på lera		18.0						
2	Sker " " " "		90.5						
3	Ang " " " Skumbunden				01.0				
4	Sker " " " "		11.5						
5	Sker " " " "		25.5						
6	Sker " " " "		34.0						
7	Kulappsgrav								
8	Sker, Lunnilla på lera		57.0						
9	Sker " " " "		18.0						
10	Sker " " " "		23.5						
11	Sker " " " "		13.5						
12	Sker " " " "		01.0						
13	Sker " " " "		23.0						
14	Sker " " " "		35.0						
15	Sker " " " "		26.5						
16	Sker " " " "		95.0						
17	Sker " " " "		42.0						
18	Väg								
19	Sker Lunnilla på lera		43.0						
20	Sker " " " "		44.5						
21	Sker " " " "		21.0						
22	Kulappsgrav								
23	Sker, Lunnilla på lera		48.5						
24	Sker " " " "		55.0						
25	Sker " " " "		63.5						
26	Sker " " " "		11.5						
27	Sker " " " "		30.0						
28	Sker " " " "		10.0						
	Summa	9	35.0		01.0			9	36.0

11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
				1.600	60	960	640	1.0	288	00	172	80	115	20			
				1.600	55	880	720	1.0	1.448	00	796	40	651	60			
				400	80	320	80	1.0	4	00	3	20	0	80			
				1.600	65	1.040	560	1.0	184	00	119	60	64	40			
				1.600	50	800	800	1.0	408	00	204	00	204	00			
				1.600	50	800	800	1.0	544	00	272	00	272	00			
30.0																	
				1.600	50	800	800	1.0	816	00	408	00	408	00			
				1.600	60	960	640	1.0	288	00	172	80	115	20			
				1.600	60	960	640	1.0	376	00	225	60	150	40			
				1.600	70	1.120	480	1.0	216	00	151	20	64	80			
				1.600	85	1.360	240	1.0	16	00	13	60	2	40			
				1.600	65	1.040	560	1.0	368	00	239	20	128	80			
				1.600	60	960	640	1.0	560	00	336	00	224	00			
				1.600	40	640	960	1.0	2.024	00	809	60	1.214	40			
				1.600	35	560	1.040	1.0	1.520	00	532	00	988	00			
				1.600	40	640	960	1.0	672	00	268	80	403	20			
09.5																	
				1.600	40	640	960	1.0	688	00	275	20	412	80			
				1.600	45	720	880	1.0	712	00	320	40	391	60			
				1.600	45	720	880	1.0	336	00	151	20	184	80			
10.5																	
				1.600	45	720	880	1.0	776	00	349	20	426	80			
				1.600	55	880	720	1.0	880	00	484	00	396	00			
				1.600	50	800	800	1.0	1.016	00	508	00	508	00			
				1.600	75	1.200	400	1.0	184	00	138	00	46	00			
				1.600	75	1.200	400	1.0	480	00	360	00	120	00			
				1.600	80	1.280	320	1.0	160	00	128	00	32	00			
50.0	9	86.0							14964	00	7438	80	7525	20			

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<u>Lantl. Tomta.</u>									
<u>Norra Skiftet</u>									
<u>Agare. Närkevarns Banks Aktiebolag</u>									
1	Skiv, Lunnysla på Lera		85.0						
2	Skiv " " " " " "		1 10.5						
3	Skiv " " " " " "		27.5						
4	Skiv dybl. " " " " " "		1 48.5						
5	Backe								
6	Skiv, Lunnysla på Lera		1 50.0						
7	Skiv Lunnysla " " " "		03.5						
8	Skiv " " " " " "		92.5						
9	Skiv Lunnysla " " " "		1 24.5						
10	Skiv " " " " " "		60.5						
11	Holoppsgrar								
	Summa	8	02.5					8	02.5
<u>Lammur.</u>									
<u>Agare. Närkevarns Banks Aktiebolag</u>									
1	Skiv, Lunnysla på Lera		1 27.0						
2	Skiv " " " " " "		59.0						
3	Skiv " " " " " "		05.0						
4	Skiv " " " " " "		07.0						
5	Skiv " " " " " "		06.0						
6	Skiv " " " " " "		08.5						
7	Skiv " " " " " "		11.0						
8	Skiv " " " " " "		05.5						
9	Skiv " " " " " "		05.0						
10	Väg								
11	Skiv, Lunnysla på Lera		12.5						
12	Skiv " " " " " "		06.5						
13	Skiv " " " " " "		21.0						
14	Skiv " " " " " "		31.0						
	Transport	3	03.0						

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	Transport	303.0							
15	Koloppsgrav								
16	Väg								
17	Kker, Lunnysla på lera		11.5						
18	Is Is Is		09.0						
19	Backe								
20	Is								
21	Kker, Lunnysla på lera		07.0						
22	Is Is Is		12.0						
23	Is Is Bergbotten		07.0						
24	Is Is lera		10.0						
25	Is Lunnysla Is		12.5						
26	Is Is Is		15.0						
27	Backe								
28	Kker, Lunnysla lera		07.5						
29	Is Is Is		13.0						
30	Is Is Is		09.0						
31	Is Lunnysla Is		11.0						
32	Backe								
33	Koloppsgrav								
34	Kker, Lunnysla på lera		07.5						
35	Is Is Is		08.0						
36	Is Is Is		14.0						
37	Is Is Is		05.5						
38	Is Is Is		04.0						
39	Is Is Is		07.0						
40	Is Is Is		14.5						
41	Backe								
42	Kker, Lunnysla på lera		07.5						
43	Is dybl. Lunnysla på lera		16.0						
44	Is Is Is		22.0						
45	Väg								
	Transport	527.5							

11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
									4.848	-	1.498	80	3.349	20			
06.5																	
04.0																	
				1600	55	880	720	1.0	184	-	101	20	82	80			
				1.600	55	880	720	1.0	144	-	79	20	64	80			
01.5																	
03.0																	
				1600	55	880	720	1.0	112	-	61	60	50	40			
				1.500	45	675	825	1.0	180	-	81	-	99	-			
				900	90	810	90	1.0	63	-	56	70	6	30			
				1400	20	280	1.120	1.0	140	-	28	-	112	-			
				1.500	30	450	1.050	1.0	187	50	56	25	131	25			
				1.600	40	640	960	1.0	240	-	96	-	144	-			
04.0																	
				1500	25	375	1.125	1.0	67	50	16	87	50	63			
				1.600	40	640	960	1.0	208	-	83	20	124	80			
				1.600	40	640	960	1.0	144	-	57	60	86	40			
				1.500	40	600	900	1.0	165	-	66	-	99	-			
09.0																	
14.5																	
				1.600	50	800	800	1.0	72	-	36	-	36	-			
				1.600	50	800	800	1.0	128	-	64	-	64	-			
				1.600	35	560	1.040	1.0	224	-	78	40	145	60			
				1.600	50	800	800	1.0	88	-	44	-	44	-			
				1.600	50	800	800	1.0	64	-	32	-	32	-			
				1.600	55	880	720	1.0	112	-	61	60	50	40			
				1.600	40	640	960	1.0	232	-	92	80	139	20			
09.0																	
				1.600	35	560	1.040	1.0	120	-	42	-	78	-			
				1.600	40	640	960	1.0	256	-	102	40	153	60			
				1.600	45	720	880	1.0	352	-	158	40	193	60			
16.0																	
									8.331	00	2.994	02	5.336	98			

[illegible]

[illegible]

Bil. B.

Hastnadsförslag

för försläggning av vattenrika marker å kommunen 1/4 mff. Klarp, 1/2 mff. Laggabo och 1 mff. Trunka liksom de Närkevarns Bruks Aktiebolag i Tunabergs socken av Grönmanlands län.

Timpning 1.-kr.

Lager	Lager i meter	Arbete, jordart m. m.	Mått	i timmar	Kostnad		Summa	
					Sk.	Ör.	Sk.	Ör.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
		<u>Försläggningsområdet Klarp.</u>						
		<u>Kuloppsgravarna α - β.</u>						
1+12-3	188	Schaktning av sten-grusbf. lera. m ³	60	3.-	180.-			
		Bergsprängning	170	16.-	2720.-			
		Schaktning av sten. och grusbf. lera	570	5.-	2850.-		5750.-	
3-4	100	Schaktning " " " " " "	440	4.-	1760.-			
		Bergsprängning	65	16.-	1040.-			
		Schaktning av grusbf. lera	40	2.50	100.-		2900.-	
4-5	100	" " sten. och grusbf. lera	30	3.50	105.-			
		Bergsprängning	8	16.-	128.-			
		Schaktning av grusbf. lera	290	2.50	725.-			
		" " lera	70	1.70	119.-		1077.-	
		Ombyggnad av träbro för utfartsväg vid 4+55 enligt ritning: 8,2 m ³ virke å 100.- kr.			820.-			
		planering av vägbanan m. m.			110.-		930.-	
5-7	200	Schaktning av lera m ³	560	1.70	952.-			
		" " grusbf. lera	410	2.50	1025.-			
		Bergsprängning	32	16.-	512.-		2489.-	
7-8+20	120	Schaktning av lera	530	2.-	1060.-			
		" " grusbf. lera	20	3.-	60.-		1120.-	
	708	Transport					14266.-	

1.	2.	3	4	5	6	7	8	9
	708	Transport					14 266.-	
8+20-9+30	110	Schaktning av lera m ⁻³	430	1.50	645.-		645.-	
9+30-12	270	Je " Je	390	1.70	663.-			
		Bergsprängning	90	16.-	1440.-			
		Schaktning av gumbf. lera	120	3.-	360.-			
		Je " Je	100	2.-	200.-		2 663.-	
		Ombbyggnad av träbro för ågr- väg vid 10+65 inf. ritning: 5.8 m ⁻³ virke à 100.-			580.-			
		planering av vägbanan m. m.			70.-		650.-	
12-14	200	Schaktning av gumbf. lera m ⁻³	290	2.50	725.-			
		Je " lera	250	1.70	425.-		1 150.-	
14-15+50	150	Je " Je	240	1.70	408.-			
		Je " gumbf. lera	180	2.50	450.-		858.-	
15+50-17+12	162	Je " Je Je	150	2.50	375.-			
		Je " lera	320	1.70	544.-		919.-	
		För arbetets lianyn och ofärdet- sadda utgifter tilläggs ca 10% av föreslående belopp.					2 149.-	
	1680	Summa kamra					23 300.-	
		<u>Trerläggningsområdet Laggabo.</u>						
		<u>Hulappsgraven A-B.</u>						
1-2	100	Bergsprängning m ⁻³	25	16.-	400.-			
		Schaktning av sten- och gumbf. lera	30	4.50	135.-			
		Je " gumbf. lera	120	1.50	180.-		715.-	
2-3	100	Bergsprängning	15	16.-	240.-			
		Schaktning av lera	420	1.50	630.-		870.-	
3-5	200	Je " Je	655	1.30	851 50		851 50	
		Ombbyggnad av ågaber vid 3+42 enligt ritning: 3.9 m ⁻³ virke (inkl. läggning av bane)		100.-	390.-		390.-	
	400	Transport					2 826. 50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	400	Transport					2.826.	50
5-7 + 80	280	Schaktning av lera Ombyggnad av bet för utfartsväg vid 5 + 96, enligt ritning: 3.9 m ³ virke à 100.- kr. planering av vägbanan m. m. För arbetets tillämp och afärdredda utgifter tillägges ca 10% av förs- skämda belopp	m ³ 820	1.30	1.066.	-	1.066.	-
					390.	-		
					80.	-	470.	-
							437.	50
	680	Summa kronor					4.810.	-
<u>Forrläggningsområdet Tomta (Hera skiftet)</u>								
<u>Kulpprigraven E-F-G.</u>								
3-5	200	Schaktning av lera I ² " sten- och grusbl. lera Bergsprängning Schaktning av lera	m ³ 50	1.50	75.	-		
			" 130	4.50	585.	-		
			" 30	16.-	480.	-		
			" 360	1.80	648.	-	1.788.	-
5-7	200	I ² " I ² Bergsprängning	" 780	1.50	1.170.	-		
			" 12	16.-	192.	-	1.362.	-
7-8 + 35	135	Schaktning av lera För arbetets tillämp och afärdredda utgifter tillägges ca 10% av förs- skämda belopp.	" 460	1.50	690.	-	690.	-
							390.	-
	535	Summa kronor					4.230.	-
<u>Kulpprigraven F-H.</u>								
5-11 + 80	180	Schaktning av lera Bergsprängning För arbetets tillämp och afärd- redda utgifter tillägges ca 10%	m ³ 540	1.50	810.	-		
			" 18	16.-	288.	-	1.098.	-
							102.	-
	180						1.200.	-

1.	2.	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Torrläggningsområdet Tomta. (Lammun.)</u>						
		<u>Kulappsgraven C-D.</u>						
0 ⁺¹² - 2	188	Bergsprängning	kub.m.	14	16.-	224.-		
		Skaktning av lera med något sten	"	950	1.90	1.805.-	2.029.-	
2-3+34	134	St " St.	"	570	1.50	855.-	855.-	
3+34-4+66	132	St " St.	"	380	1.50	570.-		
		Bergsprängning	"	15	16.-	240.-	810.-	
		Ombryggnad av bet för ågorväg vid						
		4+4; 3.8 m ³ väske å 100.- kr., inbr-						
		skumat laggning av bet					380.-	
4+66-5+70	104	Skaktning av grustf. lera	kub.m.	130	1.60	208.-	208.-	
		För arbetets försyn och spridbrädda						
		utgifter tilläggs ca 10% av för-						
		slutande belopp.					428.-	
	558	<u>Summa kronor</u>					4.710.-	
		<u>Lammnandrag.</u>						
		<u>Torrläggningsområdet Klepp</u>						
1600		Kulappsgraven A-B.					23.300.-	
		<u>Torrläggningsområdet Laggabo.</u>						
680		Kulappsgraven A-B.					4.800.-	
		<u>Torrläggningsområdet Tomta. (Norra skiftet.)</u>						
535		Kulappsgraven E-F-G.				4.230.-		
180		" F-H.				1.200.-	5.430.-	
		<u>Torrläggningsområdet Tomta. (Lammun.)</u>						
558		Kulappsgraven C-D.					4.710.-	
3.853		<u>Summa</u>					38.240.-	
		Minskad med omkring 30%					11.240.-	
		Kypöring i juni 1921					27.000.-	
		Olof Fredholm					618 34	
		Förädlingskostnad					27.618 34	
		Kostift - Statens Lantbruksingeniör						
		Vid arbetsplanens fastställande har kostnaden för förslaget be-						
		räknats till 27.618 kronor 34 öre. Hockstaden den 5 augusti 1922.						
		På Stungh. Lantbruksstyrelsens vägnar:						
		Kostiften bestyrkes i tjänst t.m.						
		Olof Fredholm.						
		Albert Knuth						

Bil. E.

Spårningslabell.

för överläggning av vattenrättsliga marken å hemmanen 1/4 mtf. Kluge, 1/2 mtf. Laggården och 1 mtf. Tomta, liksom de Näre-
kvarns Bruks Aktiebolag i Turabergs socken av Gröndalen-
lands län.

Lage	Höjden från fö- rsta punkten.	Anslutnings				Anmärkningar
		djup	bottenbredd	dagbredd	sidolutning	
meter						
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<u>Tranläggningens område Kluge.</u>						
<u>Anslutningsgraven A-B.</u>						
1 + 42	-	0.78	1.00	3.35	1:1.5	Bottenläge vid 1 + 42 = + 5.07; bottenlutning
2	88	2.60	2.30	x)	-	0.5:1.000 å sträckan 1 + 42 - 8 + 20.
3	100	2.34	1.00	8.00	1:1.5	Förp. 7.315 m. över jämförelseplanet, be-
4	100	1.63	"	5.90	"	lägen 8 m. söder om 2 + 20.
5	100	1.77	"	6.30	"	x) Dagbredden = förutvarande.
6	100	1.74	"	6.20	"	Träbr för utfartsväg vid 4 + 85 anbygges.
7	100	1.84	"	6.50	"	
8	100	1.93	"	6.80	"	Bottenlutning 5.0:1.000 å sträckan 8 + 20 - 9 + 30.
9	100	1.55	0.50	5.15	"	" 0.5:1.000 - " 9 + 30 - 12.
9 + 30	30	1.47	1.00	5.40	"	Träbr för ägroväg vid 10 + 65 anbygges.
10	70	1.51	"	5.55	"	x) Sidolutning 1:1.5 i jordutskaktning utanför
11	100	1.82	2.30	4.60	"	xx) berg; 0.2 m. frikant mellan jämförelseplanet
Tykt	988					och bergets kant mot anslutningen.

1	2	3	4	5	6	7.
Träp	988.					
12	100	1.97	1.00	6.90	1.15	Fixp. 8.48 m. över jämförelseplanet, belägen
13	100	1.74	0.50	5.70	"	4 m. öster om 11.
14	100	1.64	"	5.40	"	Bottenlutning 1.7 ‰ å sträckan 12-15 + 50.
15	100	1.73	"	5.70	"	Id 4.0 " " Id 15 + 50 - 17 + 12.
15 + 50	50	1.84	"	6.00	"	
16	50	1.90	"	6.20	"	Fixp., 10.41 m. över jämförelseplanet, belägen
17	100	1.57	"	5.20	"	106 m. väster om 16 + 5.
17 + 12	12	1.58	"	5.25	"	
Summa	1600					

Träpättningsområdet Laggabo

Kulappsgraven A - B.

1	-	1.15	1.00	x)	-	Bottenläge vid 1 = + 9.30; Bottenlutning 0.5:1000.
2	100	1.82	0.50	6.40	1.15	å sträckan 1-6.
3	100	1.61	"	5.35	"	Fixp., 12.52 m. över jämförelseplanet, belägen
4	100	1.52	"	5.05	"	5 m. söder om 2 + 10.
5	100	1.64	"	5.45	"	Träbro av trä vid 3 + 42 anbyggs.
6	100	1.45	"	4.85	"	Träbro för utfartsväg vid 5 + 16 anbyggs.
7	100	1.47	"	4.90	"	Bottenlutning 4.2:1000 å sträckan 6-7.
7 + 80	80	1.50	"	x)	-	Fixp. 13.005 m. över jämförelseplanet, belägen 36 m. norr om 8.
Summa	650					

x) Laggabunden = förutvarande.

Träpättningsområdet Tomta. (Norra skiftet.)

Kulappsgraven E - F - G.

3	-	1.44	0.50	4.80	1.15	Bottenläge vid 3 = + 6.25; Bottenlutning
3 + 80	80	2.20	1.00	x)	-	0.5:1000 å sträckan 3-7.
4	20	1.91	0.50	6.25	1.15	x) Laggabunden = förutvarande.
5	100	2.04	"	6.65	"	Fixp., 8.81 m. över jämförelseplanet, belägen
5 + 20	20	1.90	1.00	3.90	xx)	lägen 4 m. öster om 5 + 14.
6	80	1.53	0.50	5.10	"	xx) Bottenlutning 1.15 i jordskattning
7	100	1.42	"	4.80	"	manfär berget; 0.2 m. frikant mellan
8	100	1.45	"	4.85	"	berget och jordslätten.
Träp	500					

[illegible]

Arvodesräkning

Förvärfnings- åtgärder.	Dagverksamhet år 1920.	Arbete		Begravning		Första år avskild		Första år avskild		Första år avskild	
		kr.	in	kr.	in	kr.	in	kr.	in	kr.	in
Planerings	6	70	22	19	59	16	07	21	10	126	98
Teckning m. m.	8	6	-	2	-	2	-	2	-	12	-
Uppmåttning och begravningskurva	11.	37	07	10	65	4	63	5	20	57	55
Skuldräkning och ägtsbeskrivning	{ 13 14	12	60	3	89	1	58	5	22	23	29
Färdvärdering	{ 17 18	17	14	8	55	5	62	12	08	43	39
I. dagavskade 30/3 1921	44	6	-	2	-	2	-	2	-	12	-
Profils- och sektionsritningar	{ 20 22	9	59	6	40	5	35	5	80	27	14
Hydrogr. utredning och förslag till vattenlöst	{ 24 25	12	84	6	50	4	50	4	50	28	34
Inriktning a' karta av avloppsdiken	27	2	26		60		52		45	3	83
Arbetsbeskrivning	28	3	-	2	-	2	-	2	-	9	-
Skuldräkning och teckningar	{ 29 34 37	44	65	20	70	8	20	10	10	83	65
Översiktskarta	41		94		94		94		93	3	75
Kopia av plankarta	44	22	60	7	44	5	28	9	82	45	14
" av profil-, sektions- och teckningar	{ 52 53	16	22	12	08	4	94	7	04	40	28
Bekräftande	43	7	50	7	50	7	50	7	50	30	-
Instrukt av bekräftande med över- sikt karta	{ 55 56	7	12	7	11	7	11	7	11	28	45
Summa kassa		275	75	117	95	78	24	102	85	574	79
Godkännans rese- och teckningskostnader		13	55	10	-	10	-	10	-	43	55
Summa		289	30	127	95	88	24	112	85	618	34

Nyköping i juni 1921

Olof Fredriksson

Statens landbruksingenjör

Förstaans avskrift, sid 1-34, bestyrkes a' Gåusens vägar:

Olof Fredriksson.

P. M.

D. Nr 17365/25 för utbetalande av statsunderstöd

Företag: torrläggning av mark å hemmanen Åtorp, Laggårbo och Tomta i
Tunabergs socken av

Södermanlands län

Arb. plan: 15 juni 1922

Kontrakt: 12 september 1922

Fullbordas: 1 september 1926

Statsbidrag: 9.200

Lån: 18.410

Beräkn. kostnad: 27.618.34

Tillstyrkt utbet. d. 12 sept. 1922 av statsbidrag: 5.000 kr.
av lån: 10.000 kr.

Utfört arbete enligt l.-ing. M. Lingström den 7 / 10 1925

kr. = c:a %

0.86 · 18.410 = 16.000
10.000
6.000

0.86 · 9.200 = 8.000
5.000
3.000

Ordf. i arb. styrelsen

Ende-intressent

Rekv. er är bifogad

bütt namn till
(Nävekvarns Bruks AB.) Tunabergs Trävarer-
Koppartorp. aktieförlag

Tillstyrkes till utbetalning av statsbidrag 3.000 kr.
av lån 6.000 kr.

Stockholm den 16 / 11 1925

1507
22
Avskrift.

B E V I S

5-972
Inkom till
St. Lantbruksstyrelsen
4 NOV. 1925

över verkställd besiktning av vattenavlednings- och avdikningsarbete vid det företag, som avser torrläggning av mark å hemmanen Åtorp, Laggarbo och Tomta i Tunabergs socken av Södermanlands län.

Planen fastställd den 15 juni 1922.

Statsunderstöd:

(Stämpel statsbidrag utan återbetalningsskyldighet från allmänna avdik-
1:-kr.) ningsanslaget 9200:- kronor,

lån från odlingslånefonden 18.410:- kronor.

Kontrakt om arbetets utförande antaget den 12 september 1922.

Fastställd arbetstid till den 1 september 1926.

Vid av undertecknad den 7 oktober 1925 verkställd besiktning av ovan angivna företag, befanns arbetet vid torrläggningsområdet Åtorp vara i sin helhet vara utfört i enlighet med den fastställda arbetsplanen, varför denna del av torrläggningsföretaget förordas till godkännande.

Enligt besiktningsbevis av den 1 september 1922 och den 19 december 1923 har därjämte allt arbete vid torrläggningsområdet Tomta blivit utfört enligt förslaget.

Kostnaden för hittills utfört arbete beräknas sålunda enligt det fastställda förslagets å-priser till

å torrläggningsområdet Åtorp..... 16.450:- kr.

" " Tomta (Norra skiftet). 3.840:- "

" " " (Dammen)..... 3.310:- "

vartill komma förrätningskostnader..... 618:34 "

Summa kronor 24.218:34

utgörande omkring 88 procent av vid arbetsplanens fastställande beräknade kostnaderna för företaget 27.618:34 kronor.

Nyköping den 31 oktober 1925.

Å tjänstens vägnar:

Martin Lingström.

Statens lantbruksingeniör.

Avskriften bestyrkes å tjänstens vägnar:

Martin Lingström

150
22
Godk. $\frac{19}{7}$ - 26

13599

H. Sandström
9 JULI 1926

B E V I S

Över verkställd avsyning av vattenavlednings- och avdikningsarbete vid det företag, som avser torrläggning av mark å hemmanen Åtorp, Laggårbo och Tomta i Tunabergssocken av Södermanlands län.

Planen fastställd den 15 juni 1922.

Statsunderstöd:

statsbidrag utan återbetalningsskyldighet från allmänna avdikningsanslaget 9.200:- kronor,

lån från odlingslånefonden 18.410:- kronor.

Kontrakt om arbetets utförande antaget den 12 september 1922.

Fastställd arbetstid till den 1 september 1926.

Vid av undertecknad den 2 juli 1926 verkställd avsyning av ovan angivna företag har detsamma befunnits vara utfört i enlighet med den fastställda arbetsplanen, varför företaget i sin helhet förordas till godkännande.

Nyköping den 3 juli 1926.

Å tjänstens vägnar:

Martin Ljungström

Statens lantbruksingeniör.



(Stämpel 1:kr.)

Avskrift.

Besvis

över verkställd besiktning av vattenavlednings- och avdikningsarbetet vid det företag, som avser anläggning av mark å hemmanen Åtorp, Laggårbo och Törnta i Tunabergs socken av Födermanlands län.

Planen fastställd den 15 juni 1922.

Statsunderstöd: län 18 410:- kr.

Anslog 9 200:- "

Kontrakt om arbetets utförande ännu ej antaget.

Vid av undertecknad den 30 augusti 1922 verkställd besiktning av ovan angivna arbete befanns del samma vara inom de olika anläggningsområdena utfört till nedanstående omfattning.

1. Åtorp. Sträckan 1⁺¹²-5 var upptagen i enlighet med den fastställda planen, med undantag av att en fördjupning i bädden av i medeltal 15 å 20 cm. utfördes å hela sträckan.

2. Laggårbo. Inget arbete utfört.

3. Törnta. Å Norra skiftet var sträckan 7-8⁺³⁵ ännu ej uppgrävd, varjämte en fördjupning av i medeltal 10 cm. utfördes å sträckan 5-7 av diket E-G; diken E-F och F-H voro upptagna i full överensstämmelse med förslaget.

Å skiftet Dammen var allt i förslaget upptaget grävnings- och brobyggnadsarbete verkställt i enlighet med den fastställda planen.

Kostnaden för de enligt ovanstående uppställning utförda arbetena är enligt förslagets å priser, (minska-

de med 30%) beräknad till 14'250.-kr. Med förädlings-
kostnaden 618.34 kr. belöpa sig sålunda sammanlagda kost-
naderna för företaget till 14'868.34 kr., motsvarande omkring
54% av den vid arbetsplanens fastställande beräknade
kostnaden 27'618.34 kr.

Jag får med anledning därav tillstyrka, att
motsvarande andel av statsunderstöden eller i sv-
rundade tal 10 000.-kr. av länet och 5000.-kr. av anslaget
mått utanordnas, sedan kontraktet om arbetsut-
förande blivit av Kungl. Lantbruksstyrelsen an-
taget.

Nyköping den 1 sept. 1922.

Olof Fredholm
Statens Lantbruksingenjör.

Avskriften bestyrkes i tjänsten:

Olof Fredholm.