



Akt nr:
R-E1a-0056

AU\$R-E1a-0056

3/10

Ans 3055/03

Kontrakt

R

1*0056

Sedan Kongl. Maj:t den 13 Juni 1903 i och för
torrläggning och odling af vattensjuka marker,
belägna invid den s. k. Nockerusdån, tillhörande
Nockerus, Björnkults och Mädrus hemman i
Hofva socken och Narra Vaddes härad af Skara,
borgs län, enligt en af t. f. Landbruksingenjören
Gustaf Sjöberg upprättad, af Kongl. Maj:t fast-
ställd plan med dertill hörande kostnadsför-
slag, i näden beviljat ett länunderstöd af
Femtusenåttahundra (5800) kronor, att utgå af
1903 års odlingsfond och lyftas å de tider, som
Kongl. Väg och Vattenbyggnadsstyrelsen egen att
bestämma; så, och i enighet med Riksdagens
för dylikt statsbidags åtnjutande gifna, af Kongl.
Maj:t gillade föreskrifter, hafva undertecknade,
enligt förordade protokoll af den 1 Oktober
1900

i och för detta för-
tag med Kongl. Väg och Vattenbyggnadsstyrelsen,
å Kongl. Maj:ts och Kronans vägnar, afslutat
följande kontrakt, varigenom vi å vederboan-
de intressenters i arbetsföretaget vägnar åtaga
och förbinda oss:

§ 1.

Att arbetet, hvarvid vi äro skyldiga att
~~att~~ underkasta oss alla de vilkor och kontroller,
som af Kongl. Maj:t pröfvas lämpliga och nödiga,
skall utföras sålunda, att vattenafledningen och
afdikningen för odlingsarbetet skola vara påbör-
jade före 1903 års utgång och fullbordade snart
den 1 September 1906 samt odlingen vara utförd
inom den 1 September 1908, allt i noggrann öfver-

enssamlingen med den fastställda arbetsplanen,
utan att anspråk på ytterligare bidrag af allmän-
na medel må vidare kunna väckas; skölande vi
genom ^{kontant} tillskott, materialin, arbete eller annat
bidrag bestrida hvad till hela odlingsföretagets
fullbordande kan erfordras utöfver det lemnade
lånebidraget, samt de utförda arbetena, så lån-
ge någon del af lånet återstår ogulden veder-
börligen underhålla.

§ 2.

Att i händelse af viktelse, utan dertill erhål-
len vederbörlig tillåtelse, skett från den faststäl-
da arbetsplanen,

eller arbetet, utan att anstånd med det sam-
manhållande blifvit af Kongl. Maj:t medgifvet, icke
inom derför bestämd tid fullbordadt,

eller om, ~~in~~ vattenaflednings-, afdiknings-
odlingsarbetet blifvit fullbordadt, afnyadt och
godkäändt, Kongl. Väg och Vattenbyggnadsstyrelsen
skulle finna den säkerhet, som blifvit för kontrak-
tets fullgörande ställd, icke vidare vara nöjakt-
tig, eller om, innan lånet blifvit genom laga kraft
egande beslut fördeladt på de hemman, hvilka
för återbetalningen skola ansvara, Kongl. Statskon-
toret skulle finna den säkerhet, som blifvit för
lånet ställd, icke vidare vara nöjaktig, och ny säker-
het, som af vederbörande myndighet godkännes, icke
vorden inom bestämd tid aflmnad,

eller om den bestämda annuiteten icke vorden
i behörig tid erlagd,

det ankommer på Kongl. Maj:t att låta instäl-
la all vidare utbetalning af Statsbidraget samt
återfordra hvad deraf upplurits, att på utgång
eller efter hand till Kongl. Statskontoret inbetalas



inom den tid, som af Kongl. Maj:t bestämmes; och skola vi å sålunda lyftadt och återburna medel jemväl erlägga fem procent årlig ränta från lyftningsdagen till dess återbetalning sker.

§ 3.

Att för den Tjinsteman, som af Kongl. Väg och Vattenbyggnadstyrelsen eller Kongl. Landtthugsstyrelsen förordnas att å arbetet verkställa besigtning, uppvisa den för det samma gällande plan med dertill hörande plan och profilritningar jemte de räkenskaper, hvilka blifvit förda öfver företaget, samt det eller de Kontrakt om arbetets öfvertagande på entreprenad till vissa delar eller i dess helhet, som möjligen afslutats, samt att till Kongl. Väg och Vattenbyggnadstyrelsen aflemna uppgift å den person, åt hvilken företagets utförande i hvad det rör sig sjelfva vattenafledningens anförtrös.

§ 4.

Att, efter utfärdadt utaf den del af länet, som enligt särskild bestämmelse får lyftas på grund deraf att arbetet blifvit börjadt, vid hvarje af de följande lyftningsstiderna, innan ytterligare länens medel må utbekommas, hos Kongl. Statskontoret förse intyg af Kongl. Väg och Vattenbyggnadstyrelsen att, enligt hvad derstädes nogaktigt styrkts, så mycket af arbetet blifvit utfördt, som skäligen kan anses motsvara hvad i förhållande till det beviljade länunderstödet belögar å hvad af länet redan utbekommit; och skall, såvida icke Kongl. Maj:t med afseende å särskilda förhållanden, pröfvar skäligt annorlunda förordna, någon del af länet i Kongl. Statskontoret inneslå, intill dess vattenaflednings- och afdikningsarbetet är

afsynadt och godkändt.

§5.

Att vid afslutande af detta kontrakt till Kongl. Väs och Vattenbyggnadsstyrelsen öfverlämnas, för att i dess arkiv förvaras, bestyckt kopia af den gillade planen med dertill hörande plan- och profilritningar för arbetet och bestyckta afskrifter af dertill hörande godkända betänkande och kostnadsförslag, äfvensom att, derest någon afvikelse under arbetets utförande med vederbörlig tillåtelse vidtagits, innan sista delen af låncunderstödet lyftes, till Kongl. Väs och Vattenbyggnadsstyrelsen aflemnas fullständig beskrifning jemte ritning, utvisande huru arbetet i följd af denna afvikelse utförts.

§6.

Att godtgöra alla kostnader, utan undantag, af hvad namn de vara må, som i följd af detta lån förändras för Kongl. Statskontoret.

§7.

Att för fullgörande af detta kontrakt äfvensom för lyftade statsmedlens återbärning, i fall mot kontraktet brytes, ställa sådan säkerhet som af Kongl. Väs och Vattenbyggnadsstyrelsen godkännes, samt för låncunderstödet afgifva sådan skuldförbindelse och säkerhet för dess uppfyllande, som af Kongl. Statskontoret antagas.

Till yttermera visso äro häraf två lika lydande exemplar upprättade, som skedd i Stockholm, Höfva Trekten den 7 September 1903

Af följande J. A. Gustafsson Carl Bengtsson
På en gång närvarande vittnen:

Sten Nordström Emil Finell
coll. Mh.

Med stöd af

Utskrift

Dr. 3055 1.
03

R 1-0056
Protokoll hållet vid samman-
träde angående reglering af den
så kallade Nockerudsåren 1900.

År 1900 den 1 oktober insådes sig underteck-
nad f. f. Statens landbruksingenjör hos Landt-
brukaren A. J. Sjögren i Nockerud för att på
grund af Konungens Befallningshafvandes i lä-
n och förordnande (Bilaga till A.) förätta syn i
och för reglering af den så kallade Nocke-
rudsån, i ändamål att korrlägga vattenrik-
marker till Nockerud, Björnhult och Meaden
hemman uti Hofva socken, Norra Ladsko hä-
rad och Skaraborgs län, och hade efter i be-
rörig tid utfärdade Kungörelser (Bil. till B.) och
delgifna Kallelser (Bilaga till C.) följande per-
soner sig infunnit:

A. J. Sjögren för $\frac{5}{48}$ mte. Nockerud

J. N. Gustafsson för $\frac{498}{5040}$ "

A. G. Andersson " $\frac{152}{504}$ "

Per Johansson " $\frac{1}{48}$ "

Carl Bengtsson för Björnhult o. $\frac{1}{16}$ Meaden

A. G. Johansson " $\frac{1}{16}$ "

Kronolänsmannen Carl Larsson genom Philip
Ekerström, enl. fullmakt (Bilaga till D.)

Dessekom hade på förättningemännens särskilda
kallelser såsom biträdande godemän tillträdutkom-
mit skiftesgodemännen J. E. Jansson i Kalltorp
och Lars Gustaf Gustafsson i Brastorp.

1 §

Det för förättningemännen af Konungens Be-
fallningshafvande utfärdade förordnande upp-
lästes och bilades (Bilaga till A.)

2 §

På där om framställd fråga förkom intet jäf-
mot synemännen, ej heller visste dessa med
sig stå i något jäföförhållande till någon af

delagarna

3 §.

Laga hinder för förättningens handläggning
förefanns ej.

4 §.

Sedan delagarne fått laga del af det uppgjorda förslaget ingicks följande förening (Bilaga
Lit. 6)

5 §.

Till arbetsstyrelsen utsågs H. J. Sjögren, J. A.
Gustafsson och Carl Bengtsson.

6 §.

Till kyrkostyrelsen utsågs H. J. Sjögren.

7 §.

Till att mottaga kistor och handlingar ut-
sågs H. J. Sjögren.

8 §.

Då inkom vidan förkom tillkännagafs att sy-
nemännen oförlovadt komma att verkställa jord-
värderingen, samt att sammanträdet skulle för-
sättas i morgon kl. 12 m.

9 §.

Tisdagen den 2. oktober kl. 12 m. samman-
trädde åter förskärade förämningsmän och
samma delagare voro närvarande med undan-
tag af ombudet för Kronolänsmannen Carl Lars-
son samt A. G. Johansson i Meaden.

10 §.

Då sedan gårdagen fullständig utredning
angående alla till förättningen hörande frågor
skett, genomgickas de upprättade längderna.

11 §.

Kvotberäkningen delgafs delagarne och ett
exemplar afverkinnades till dem.

12 §.

Synemännens utlåtande uppläst och bekräftat

(Bilaga lit. F.)

13 §.

Så intet vidare förekom uppläses 51 och 52 §§
i gällande dikningelag och tillkännagafs att rätt-
gång angående förrättningen skall anhängiggöras
vid Storra Vadsbo häradsrätt, hvarfter dagens för-
bok uppläses, förrättningen avslutades och sam-
manträdet uppläses.

Ort och tid som ofvan

Ex officio

Gustaf Sjoberg

Bihärande gubben

J. E. Jansson

L. G. Gustafsson.

Bilaga lit. A.N:o 1 Dö W. D. m. Pag. 1.

1900.

Förordnande.

L. J. Landbruksingenjören Gustaf Sjoberg har på be-
gäran af L. J. Sjögren m. f. erhållit detta förordnan-
de att verkställa den i leilagda ansökan om-
förmälda förrättning. Öfver emottagandet häraf
äliggar det förrättningsmannen att skyndsamt
tillsända bevis, som jämväl bör innehålla ti-
den då förordnandet kom honom tillhanda.

Marieskad i Landshkansliet, den 6 Februari 1900.

C. A. Jönerna

/ A. Ljungerholm.

Sändes L. J. Landbruksingenjören Gustaf Sjoberg.

N:o 1 D:o W. Sm Pag 1.

1900

Till Konungens Befallningshaf-
vande i Skaraborgs län.

Undertecknade för härmed vördsamt
anhålla om förordnande för vedutöfande landt.
brukingeniör, att, i öfverensstämmelse med gällande
dikningslag och i förening med laga styv,
uppmåta, afväga och kartlägga mader och
bankmarker till $\frac{1}{4}$ mantal Stöckerud, $\frac{1}{8}$ man-
tal Meaden och $\frac{1}{16}$ mantal Björnhult inom
Hofva socken. Närmaste järnvägsstation är
Elgarås.

Stöckerud, Hofva den 30 September 1899.

A. J. Jögnen

Egare till $\frac{5}{8}$ mt. Stöckerud

J. Ch. Gustafsson

Egare till $\frac{1}{16}$ Stöckerud

A. G. Andersson Stöckerud

O. Andersson

Egare till $\frac{1}{32}$ StöckerudEgare till $\frac{1}{32}$ Stöckerud

Per Johansson

Carl Bengtsson

Egare till $\frac{1}{48}$ StöckerudEgare till $\frac{1}{16}$ Meadensamt $\frac{1}{16}$ Björnhult.Bilaga till B.

Kungörelse

Bilaga till C.

Kallelse

Bilaga till D.

Innehafvarn befullmäktigas att vid sam-
manträdde hos A. J. Jögnen i Stöckerud Meända-
gen den 1 inbjudande oktober, angående styv

i och för reglering af den så kallade Stöckeruds-
ån, för min hälsan, därvid jag i alla gillan
mitte ombuds åtgöranden.

Hälsa den 25 September 1900.

Carl Larsson

Bevittnas:

Kust. Sallén

C. F. Sundberg

Bilaga till. 6.

Förening

har denna dag vid lagligen utlyst samman-
träde hos Landtkulturaren H. J. Sjögren angående
reglering af d. s. k. Stöckerudsån, i ändamål att
hordlägga vattensjuka marker till hemmanen
Stöckerud, Björnkult och Skaden inom Hälsö
Socken, Norra Vadsbo härad och Skaraborgs
län, ingåtts mellan undertecknade fördragare.

1^{ma} Förklara vi oss att med gemensamt ar-
bete och kostnad ingå i vattenafledningsförslaget,
samt detsamma utföra i full öfverensstämmelse
med det af Landtkultursingenjören Gustaf Sjögren
upprättade förslaget såväl till plan som profil-
ritning.

2^{de} Att såsom grund för deltagandet i
såväl nygräfningen, som framtida underhåll
skall lagas värdet af den jordförbättring, som ge-
nom genom förslaget utförande kan anses till-
skyndas våra egor och hvilken jordförbättring
vid en frägorande förrätning kommer att af
Synsmännen i laga ordning bestämmas.

3^{de} Att gräfningsarbetet skall påbörjas
snast till är efter att förrättningen vunnit
laga kraft och tillstånd från det allmännas
Sida erhållits samt varda beslagt till slut
snast hvå är efter arbetet påbörjats.

4^{te} Uppdraga vi åt arbetsstyrelsen och

berfullmäktiga denna:

att hos Kong. Maj: k göra underrättig ansökan om bidrag ur odlingslänfonden till arbetets utförande;

att för länns erhållande uppdraga åt förvaltningsmannen att uppgöra för rändamålsk nödiga kortor och handlingar;

att med Kong. Maj: k uppgöra kontrakt om arbetets utförande för två års tid från det statslånet utfallit, och hvarigenom delegarne förbinda sig att med det statslån som erhålles, fullborda arbetet i full afverenssamhet med den uppgjorda och fastställda planen;

att uppbära och qvittera det statslån som till arbetet erhålles på därför bestämda hinder;

att till alla delar omseörja arbetets utförande i enlighet med den uppgjorda och fastställda planen;

att å våra wagnar upphaga lån till arbetets bedrivande intill dess statslånet utfaller;

att öfver alla inkomster och utgifter för ordentliga räkenskaper, samt den redovisa en gång om året;

att för arbetets kontrahering, ega rätt att tillkalla sakkunnig person och honom gästgöra på gemensam bekostnad.

5^{te} För att besluta i gemensamma ärenden skallas delegarne minst åtta dagar för sammanträdets hvarvid de som föreslås utskiljas på nioja sig med de närvarandes beslut, och afgöras alla frågor genom enkel pluralitet. Hvarje delegare rörer rätta efter sin andel i förslaget.

7.

Stokyrud den 1 oktober 1900.
H. F. Jögrun J. A. Gustafsson
H. G. Andersson Per Johansson
Carl Bengtsson.

Förestående förening är i vår närvaro
frivilligt ingången och varden af oss vitsordad.
Gustaf Jöberg
Förordningeman

Bildande godmän.
J. E. Jansson H. G. Gustafsson.

Bilaga Lit. I.

Utlåtande
angående förslagen reglering af d. s. k. Stoc-
kerudsen, i ändamål att förklagga vattensju-
ka marken till hemmanen Stokyrud, Björn-
hult och Skaden uti Skofva socken Norra
Vadsbo härad och Skaraborgs län afgifvet
af Synmännen vid af Koningens Befallnings-
hafvande i länets förordnad laga synförrät-
ning.

Förordningen afser att genom reglering
af Stokkerudsen förbyggga öfversvämningar samt
möjliggöra en fullständigare förklagring af de
kring densamma befintliga vattensjuka mar-
ken. Och för uppgörandet af förslag härtill
samt för att utrona den vattenskadade markens
areal och beskaffenthet hafva noggranna un-
dersökningar från densamma af förordningeman-
nen företagits, samt de vattensjuka områ-
dena genom mätning i karta affattats.
Härvid har genom afvägning begränsningslin-
nan afgränsats och så beräknats, att att den ned-

om densamma befinnliga jordarealen, ej anses kunna under nuvarande förhållanden förläggas till det lagentliga djupet af 1.2 meter. De kartlagda områdena äro i den upprättade egobeskrifningen till beskaffenhet och areal angifna.

Då förslaget afser reglering af ett naturligt vattendrag, är det jämlikt lagen om dikenning och annan afledning af vatten den 20 juni 1879, att hänföra under denna lags 2. kap., och hafva deltagarne i förslaget att sluta sig till efterrättelser de där gjorda förskrifterna i afseende på tillstånd vinnande från det allmännas sida till förslagets utförande. Något sådant hinder som omfattas i Kong. Majts nådiga förordning af den 31 December 1879 angående vissa vikor för tillstånd vinnande från det allmännas sida, finnes ej här enligt Synmännens förmenande.

Öfver för det afsedda ändamålet, ernående hafva Synmännen ansett nödigt att upptagas och cotas från afvägringspunkten N^o 6, hvilken är belägen ca 32 meter öfverför Bruarebron upp till afvägringspunkten N^o 30 i Stöckeruds egor, eller på den på plan och profildröjningen med A-B-C utmärkta sträckan. Dessutom fördras att ett sidodike upptages från kanalen till Björnkults grän på plankarten angifvet hvenne blå linien, och för det vid denna grän göres 1.3 meter djupt samt utläggas med jämnt fall med till an och gifvas en bottenbredd af 0.5 meter och en sidoläning af 1:1. Kostnaden för detta dike skall fördelas lika på egaren af Björnkult och egaren af $\frac{5}{48}$ mte. Stöckerud.

Vid bestämmandet af de för stora kanalen nödiga dimensionerna hafva befinnliga

fällförhållanden och den framrinnande vatten-
mängden lagts till grund. Beräkningen af den
framrinnande vattenmängden stöder sig åter
på vattensamlingsområdets storlek och den på
detsamma fallande nederbörden. Genom utdrag
från generalstabens kartor har uträkts att vat-
tensamlingsområdet utgör 1600 hektar. Den vat-
tenmassa som vid vårflod skall afströa här-
ifrån utgör den samlade nederbörden för
månaderna November - Mars minskad med
en tredjedel, som anses bortgå genom af-
rinning och afdunstning under samma tid. På
grund af nederbördsförhållandena i denna trakt,
samt långvarigheten af de årliga vårfloderna
har beräknats att kanalen måste kunna af-
föra 1.28 kub. meter i sekunden, för att icke af-
svämning skall inträffa.

De för kanalen beräknade dimensionerna
äro för hvarje särskild afvågningspunkt å profil-
reningen uträtt samt i den upprättade gräfnings-
listan i metermått angifna.

De å plankartan upptagna egområdena och
hvilka äro i egobeskrifningen införda hafva i en-
lighet med Läningslagens 41 § blifvit uppskat-
tade såväl i deras af vatten besvärade skick,
som efter skedd anläggning och äro de särskil-
da egofiguurernas värden i Kronor för och ef-
ter företagets utförande, samt den därigenom
uppkomna förbättringen i särskild jorduppskatt-
ningelängd angifna.

Ersättning för jord, som till hufvudaf-
flöts uppklagande och utvidgning samt 0.6 meters
en åtgärd, är i däröfver uppgjord jordersättningslängd
upptagen för hvarje särskild jordägare.

Ersättning för inkrång, som genom den upp-
kastade dikenjorden kan förorsakas skall af

likningskyldige, så länge jordbankens qvarlig-
ga till skada för jordegaren årligen gäldas med
6% af den jords värde de upplaga hvilket
värde skall af hvarre afjörige person upps-
skattas inom ett år, efter arbetet blifvit ut-
förd. Dessa personer skola utse, en af den
jordegare, som ersättning fordrar, en af ersätt-
ningskyldige samt den tredje af de två
först utsedde. Den uppskattning, som hvarre
af dessa personer tillräder skall gälla. Tilja
ersättningskyldige hellre upplanera, eller bort-
skaffa den uppskattade jorden, ega de trettio
rätt, dock ege jordegaren i första hand rätt att
tillgodogöra sig denna jord om han så önskar.

Kostnaden för de olika kanalsträckornas upp-
lagande har fördelats på hvarje särskild jor-
delighet efter den nytta den anses få deraf,
och har till grund för denna bedömande legts
den af synmännens uppskattade jordförbät-
ringen. Den verkställda fördelningen finnes spe-
cifierad i den uppgjorda kostnadsfördelnings-
längden. Ingen har vid denna fördelning blif-
vit påförd större kostnad än, som motsvarar
den, med hvilken han måste deltaga i ka-
nals upplagande från och genom hans mark,
afven om af praktiska skäl hans deltagnings-
skyldighet blifvit förlagd till en kanalsträcka,
som fortsätter afven för hans mark.

Underhållskostnaden skall utgå, efter sam-
ma grunder, som nygräfningskostnaden.

För ledmandet af företags ekonomiska
härighet, samt till ledning för blifvande a-
kordspriser har särskild kostnadsberäkning
uppgjorts afven alla för företags utförande
nodiga arbeten.

Örättningskostnaden skall fördelas på hvar

och en jordlägenhet, efter den jordförbättring
denna anses få jämförd med den uppskattade
förbättringen i sin helhet, eller så som den
i jorduppskattningsslängden är angifven i pro-
cent.

Slutligen på symmännens i afseende på
arkitekt utförande och kanalens framtida un-
derhåll bestämman.

att den uppskattade dikejorden, ej får läggas
närmare kanalens kanter än 1 meter
samt gifvas minst samma lutning,
som dunnas sidor.

att där kanalen går i räkning den för-
lägges lika mycket på hvardera grannens
mark och den uppskattade jorden så my-
cket som möjligt lika fördelas;

att arkitekt skall genom arkitektstyrelsens för-
sorg på lämpligaste sätt ombesörjas.

att blifvande censurer skola förklaras
så ofta behöfvat det påkallar, eller nå-
gon af delegaterna det fordrar och med
hvarne ojäfvige vittnen styrker behöfvat
däraf.

Nackared den 2. oktober 1900.

Ex officio
Gustaf Sjoberg

J. E. Jansson L. G. Gustafsson.

Egobeskrifning och arealförteckning
 af en vattensjuk mark, tillhörande hemmanen Nockerud,
 Björnhult och Meadin uti Hofva socken, Norra Tadebo
 härad och Skaraborgs län, som kommer att förbättras ge-
 nom reglning af d. s. k. Nockerudsån; upprättad vid la-
 ga synförrättning år 1900.

Högskole- nummer m. s. k.	Hemmanets och delar- nas namn m. m.	Areal				Summa areal				Totalt	
		Åker		Lång och långmark		Åker		Lång och odlingsmark		Totalt	
		hektar	ar	hektar	ar	hektar	ar	hektar	ar	hektar	ar
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<u>Nockerud</u>										
	<u>L. J. Sjögren</u>										
1	Åker		20								
2	"		25								
3	"		36								
4	odlingsmark				12						
5	"				18						
6	"				12						
7	"				20						
8	"				40						
9	"				37						
10	"				26						
11	Backe									63	
12	Skogbeväxten odlingsmark			1	50						
12a	ang				25						
13	Gamla arannan									12	
14	Skogbeväxten odlingsmark			2	00						
15	"			1	12						
16	"			2	18						
17	"			1	67						
18	"				72						
19	odlingsmark				40						
20	Backe										10
	Transport		81	11	49						85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Transport		81	11	49						85
21	åker		21								
22	"		50								
23	odlingsmark				08						
24	Backe									1	25
25	odlingsmark				20						
26	"				1 29	1	52	13	06		
	<u>Nöckerud</u>										
	<u>Johan Gustafsson</u>										
27	odlingsmark				65						
27a	"				34						
28	åker		05								
29	"		05								
30	"		19								
31	odlingsmark				40						
32	"				32						
33	"				18						
34	"				25						
35	"				10						
36	"				98						
37	"				43						
38	"				66						
38a	"				52						
39	"				19						
40	"				38						
41	Högkroonen odlingsmark				65		29	6	05		
	<u>Nöckerud</u>										
	<u>Gustaf Andersson</u>										
42	Högkroonen odlingsmark				1 25						
43	"				1 80						
44	odlingsmark				60				3	65	
	<u>Nöckerud</u>										
	<u>Per Johansson</u>										
45	odlingsmark				12						
	Transport				12	1	81	22	76	2	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Transport				12	1	81	22	76	2	10
46	Skogsewum adlingsmark				1 57						
47	Adlingsmark				73						
48	Bærke							2	42		08
	<u>Bjørnhult</u>										
	<u>Carl Bengtsson</u>										
49	adlingsmark				20						
50	"				82						
51	"				34						
52	Bærke										03
53	Aker		23								
54	"		20								
55	"		28								
56	"		32								
57	"		24								
58	"		24								
59	"		25								
60	"		25								
61	"		18								
62	"		16								
63	"		18								
64	"		17								
65	"		16								
66	"		15								
67	"		08								
68	"		03								
69	"		06								
70	"		07								
71	"		10								
72	"		12								
73	"		12								
74	"		14								
75	"		21								
76	"		17								
	Transport	4	11	1	36	1	81	25	18	2	21

[illegible]

Jorduppskattningsslängd

öfver vattenrik mark, tillhörande hemmanen Nockerud, Björnkult och Skaden uti Höfva socken, Stora Tadsle härad och Skaraborgs län, som kommer att förbättras genom reglering af L. S. K. Nockerudslän; uppgjord vid laga synförsamling år 1906.

Eggenamn med m. o. h. h.	Hemmanets och delägarnas namn m. m.	Areal				Förbättringen utgör			Uppskattade				Förbättringen utgör				Summa Uppskattade				Förbättring summa	Procent af hela för- bät- ring- en
		Areal				Uppskattade			Uppskattade				Summa Uppskattade									
		har	ar	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	<u>Nockerud</u> $\frac{5}{48}$ mte.																					
	<u>H. J. Jögrén</u>																					
1-2	åker	45				400	100	300	180	.	45	.	135	.								
3	"	36				250	75	175	90	.	27	.	63	.								
4-5	odlingsmark	30				100	50	50	30	.	15	.	15	.								
6-9	"	109				420	100	320	457	80	109	.	348	80								
10	"	26				400	100	300	104	.	26	.	78	.								
12	"	150				300	50	250	450	.	75	.	375	.								
12a	"	25				400	100	300	100	.	25	.	75	.								
14-18	"	769				300	20	280	2307	.	153	80	2153	20								
19	"	40				400	100	300	160	.	40	.	120	.								
21	åker	21				375	75	300	78	75	15	75	63	.								
22	"	50				375	75	300	187	50	37	50	150	.								
23	odlingsmark	08				250	50	200	20	.	4	00	16	.								
25	"	20				300	50	250	60	.	10	.	50	.								
26	"	129	14	58		420	100	320	541	80	129	.	412	80	4766	85	712	05	4054	80	39,18	
	<u>Nockerud</u>																					
	<u>Johan Gustafsson</u>																					
27	odlingsmark	65				450	100	350	292	50	65	.	227	50								
27a	"	34				400	100	300	136	.	34	.	102	.								
28-30	åker	29				300	200	100	87	.	58	.	29	.								
31	odlingsmark	40				400	100	300	160	.	40	.	120	.								
	Transport	1	68	14	58				675	50	197	.	478	50	4766	85	712	05	4054	80	39,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Transport	1 68	14	58					675 50	197			478 50	476 85	712 05	4054 80	39 18				
32-34	adlingemark	75			300	75	225	225		56 25	168	75									
35	"	10			100	50	50	10		5		5									
36-38a	"	2 59			350	75	275	906 50	194 25	712 25											
39-40	"	57			450	100	350	256 50	57	399 50											
41	"	65	6 34	300	50	250	195		32 50	162 50	2268 50	542		1726 50	16 68						
<u>Nockerud</u> <u>Gustaf Andersson</u>																					
42	adlingemark	1 25			300	50	250	375		62 60	312 50										
43	"	1 80			325	75	250	585		135	450										
44	"	60	3 65	450	100	350	270		60	210	1230	257 50	972 50	9 40							
<u>Nockerud</u> <u>Per Johansson</u>																					
45-46	adlingemark	1 69			300	50	250	507		84 50	422 50										
47	"	75	2 42	450	100	350	328 50	73	255 50	835 50	157 50	678	6 54								
<u>Björnhult</u> <u>Carl Bengtsson</u>																					
49-51	adlingemark	1 36			250	50	200	340		68	272										
52-56	aker	1 03			350	75	275	360 50	77 25	283 25											
57-63	"	1 50			400	200	200	600		300	300										
64-82	"	2 67	6 52	400	250	150	1068		667 50	400 50	2368 50	1112 75	1255 75	12 22							
<u>Maden</u> <u>Carl Bengtsson</u>																					
83-84	odlingemark	2 17			300	20	280	651		43 40	607 60										
85-86	"	1 02			350	50	300	357		51	306										
87-88	"	42			100	50	50	42		21	21										
89-90	"	64	4 25	200	100	100	128		64	64	1178	179 40	998 60	9 63							
<u>Maden</u> <u>L. G. Johansson</u>																					
91-94	Ang	1 77			200	100	100	354		177	177										
95-99	"	92			100	100	00														
100	adlingemark	1 40			300	50	250	420		70	350										
101	"	57	4 66	250	20	230	142 50	11 40	131 10	916 50	258 40	658 10	6 35								
Summa																					
42 46																					

Biträdaute godemän.
 f. b. jansson L. G. Gustafsson.
 Nockerud den 2 oktober 1900
 Gustaf Jäberg

Jordessättningslängd
 öfver mark som älgör i och för reglering af d. s. k. Stöcke-
 rudsan belägen uti Heafva socken, Stora Vadsko härad
 och Skaraborgs län; uppgjord vid laga symföretning
 år 1900.

Hemmanets namn	Jordegarns namn	Jord- areal som älgör är	Jord- värde per ar kr.	ersätt- ningen utgör kronor
	<u>Kanalsträckan A-B</u>			
Madin	A. G. Johansson	8	4.-	32.
"	Carl Bengtsson	10	4.-	40.
	Summa kronor			72.
	<u>Kanalsträckan B-C</u>			
Stöckerud	Gustaf Andersson	3	4.-	12.
"	Per Johansson	3	4.-	12.
"	J. A. Gustafsson	2,5	4.-	10.
"	A. J. Jönsson	2,5	4.-	10.
	Summa kronor			44.
	Stöckerud den 2 oktober 1900 Gustaf Jönberg			
	Biträdande godsmän J. E. Jansson L. G. Gustafsson			

Kaschnadsfordelningstangd

For reglring af den p. k. Nockrudsån i Ki Skofva socken
Norra Västra Härad och Skaraborgs län; uppgjord vid laga
syneförättning år 1900

Hemmanets namn	Jordägarens namn	Repartiti: hvarjehvars procent af kost. neder	Deltagar i gif ningens kostna. den m.m. efter del uppgjorda förslaget med Kronor	Deltagar i förrätnings kostnaden med Kronor
<u>Kanalsträckan A - B</u>				
Nöckerud	A. J. Jögren	39,18	1124 47	113 12
"	Johan Gustafsson	16,68	478 72	48 16
"	Gustaf Andersson	9,40	269 78	27 14
"	Per Johansson	6,54	187 70	18 88
Björnhult	Carl Bengtsson	12,22	350 70	35 28
Headen	Osme	9,63	276 38	27 80
"	A. G. Johansson	6,35	182 25	18 34
Summa		100,00	2870 -	288 72
<u>Kanalsträckan B - C</u>				
Nöckerud	A. J. Jögren	46,68	910 26	
"	Johan Gustafsson	19,87	387 47	
"	Gustaf Andersson	11,20	218 40	
"	Per Johansson	7,80	152 10	
Björnhult	Carl Bengtsson	14,45	281 77	
Summa		100,00	1950 -	
Nöckerud den 2. oktober 1900 Gustaf Jöberg				
Bekräftande godman J. G. Jansson L. G. Gustafsson.				

Gräfningslista
 för reglering af d. s. k. Norkrudsån i Höfva socken,
 Stora Vadsbo härad och Skaraborgs län uppgjord vid
 laga synförrättning år 1900.

Kanalen	Vid afvägn. punkten N: 1	Längd i meter från föregående depå	Djup i meter	Botten höjd i meter	Dag. höjd i meter	Anmärkingar
A - B	6		0,5	1,00	2,5	
	7	100	0,9	"	3,7	
	8	100	1,1	"	4,3	
	9	100	1,3	"	4,9	
	10	100	1,2	"	4,6	
	11	100	1,3	"	4,9	
	12	100	1,5	"	5,5	
	13	100	1,3	"	4,9	
	14	100	1,4	"	5,2	
	15	100	1,3	"	4,9	Ligpunktkors i sten, belägen 1,95 meter öfver nya kanalens botten.
	16	100	1,3	"	4,9	
	17	100	1,4	"	5,2	
	18	100	1,3	"	4,9	
	19	100	1,35	"	5,05	
	20	100	1,5	"	5,5	
B - C	21	100	1,5	"	5,5	
	22	100	1,7	"	6,1	
	23	100	1,5	"	5,5	
	24	100	1,5	0,8	5,3	
	25	100	1,5	"	5,3	
	26	100	2,05	"	6,95	
	27	100	1,70	"	5,9	Ligpunktkors i sten, belägen 2,5 m. öfver nya kanalens botten.
	28	100	1,75	"	6,05	
	29	100	1,8	"	6,2	
	30	100	1,8	"	6,2	

Norkruds den 2. oktober 1900

Gustaf Jönberg

Rätt afskrifadt bebygg

Ex officio.
 Gustaf Jönberg.

Afskrift

R

1•0056

Nr 3055/03

Tillhör den af Kungl Majt den 13 juni 1903
nådigst fastställda arbetsplanen.
Stockholm den 21 September 1903.

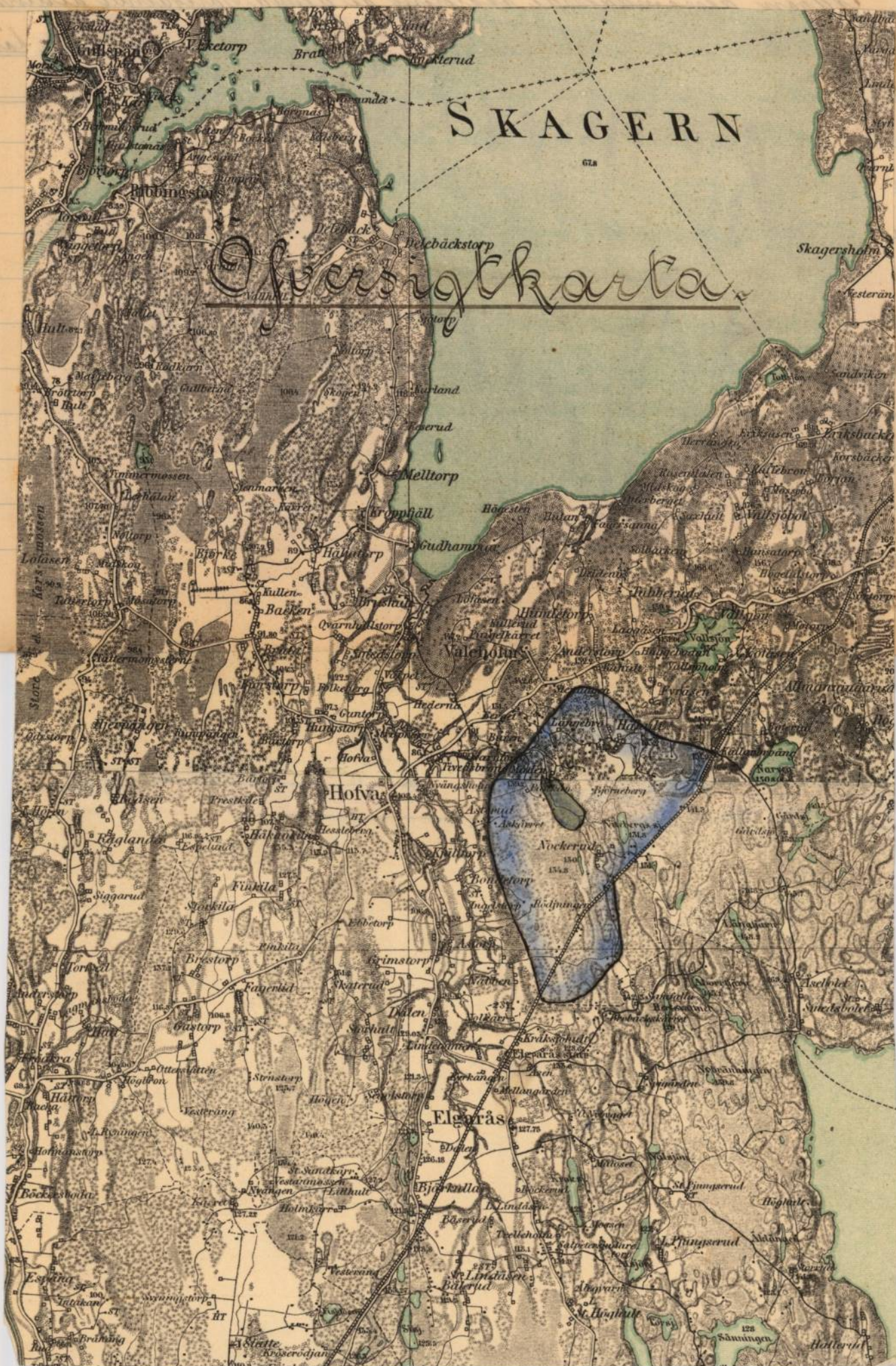
Ludolf Wijnblad

Oskdahl

Betänkande

angående turläggning och odling af vattenrikka
marker belägna invid d. s. k. Nockerusån
tillhörande Nockerus Bjärnhults och Madens
hemman uti Hafve socknen Norra Wadsbo
härad och Skaraborgs län afgifvet i och för
odlingsläns erhållande, år 1903.

af
Gustaf Ljåberg
t. f. Statens Landtbruksingenjör



R-Ela-0056

1-0056 R
Betänkande angående
föreläggning och odling af
vattensjuka marker, belägna
invid d. s. k. Närkeudsån,
tillhörande Närkeuds
Björnkults och Madens
hemman uti Hälva socken
Nora Vädsbo härad och Skara-
borgs län; afgifvet i och för
odlingsläns erhållandet 1902

Företagets afseu att genom reglering af Närke. Företagets namn
udsån förelägga vattensjuka marker
tillhörande Närkeuds, Björnkults och
Makens hemman

Den del af Närkeudsån flyter i nord. Lage
västlig riktning omkring 05 mil öster om
Hälva kyrka samt 0,75 mil norr om
Elgarås järnvägsstation. De vattensjuka
markerna äro belägna på ämnas sidan
om än och äro i den närlutna öfver-
öfversigtskartan angifna med grönfärg.

Någon genomgående reglering af denna Föregående afdikning
del af Närkeudsån har icke hittills före- och laga synföre-
kommit, utan hafva arbetena i densam- rättning
ma inskränkt sig till nödvarförliga rens-
ningar, hvarför och ärliga öfversämnningar i
de kringliggande markerna förekomma. Till före-
kommande af dessa öfversämnningar, samt för
att genom grundligare föreläggning möjliggöra
odlingen af de invid än belägna förturhela
en del jordigare hos Konungens Befallnings-
hafvande i länet begärt förordnande för
undertecknad att jämlikt gällande
dikeningslag förätlta syn i och för

reglering af Narkerradsän. På grund häraf för-
ordnade Kamungens Befallningsbefände mig genom
resolution af den 6 Februari 1900 att verk-
ställa den utredning som utfärdades för frågan
lämpliga behandling, hvilket uppdrag ock
af mig blifvit utfördt. Mot det af synemän-
nen afgifna utlåtandet anmälde misnöje
af en af delegarna, hvarför frågan måtte hän-
skjutas till häradersrättens pröfning, hvilken ock
efter syn på stället afkunnade utslag (Bil. A)
genom hvilket det framlagda förslaget som här-
has bifogas (Bil. I) fastställdes. Detta häradersrätts
utslag ^{har} sedermera vunnit laga kraft.

Sökande till odling lännet

I enlighet med den emellan de flesta af
delegarna den 1 Oktober 1900 ingångna förnin-
gen, hafva dessa enats om att till företagets
utförande söka erhålla län ur odling, länspanden.

Liknande företag

Något liknande företag, till hvilket bidrag af
statsmedel lemnats har mig vetterligt ej före-
kommit i trakten

Företagets ändamål

Den förestagna vattenafledningen afser att
för odling vinna en del, på grund af sitt
sanka läge, mindre värdefulla ångar och skog-
bevuxna, odlingmarker.

Areal

Den genom vattenafledningen förbättrade mar-
ken är i den vid laga synförrättningen
upprättade egabeskrifningen till areal och
beskaffenhet specificerad samt i här när-
slutna bilaga B i sammandrag angifven.

Den af sökandena till odninglännet
i företaget ingående vattenrika mar-
kens areal utgör 37 hektar 80 ar (se
bil B och C)

Jordmän

Jordmänen i de närmast ² (intill) belägna kårångarna utgöres af ett 1-2 meter djupt dylager (slammåmnen) af utmärkt beskaffenhet, hvilande på sand och grusbotten, samt i de längre från än och lägre belägna odlingsmarkerna af ett 1-1,5 meter djupt väl förmuttadt torfdylager, hvilande på sand och grusbotten, i de redan odlade fälten utgöres jordmänen af antingen sandmylla eller af ett mindre mäktigt torfdylager på sand. Jorden kan efter skedd tanläggning anses blifva af särdeles god beskaffenhet jemförd med jordmänen i allmänhet inom arten.

Vegetation

På kårångarna utgöres vegetationen nästan uteslutande af en del carearter och andra mindre värdefulla kärvarter samt ~~samt~~ på odlingsmarkerna af ett blandadt bestånd af tall, gran, al och björk med ett underbestånd af spars och ristyltor.

Vattendrag och vatten- samlingsområde

Närkesuddsån utgår aflopp för ett vattensamlingsområde af 1600 hektar, hvilket är den närlutna afveigstokartan genom en inåt krantjärsluften bli kurva angifves. Inom detta vattensamlingsområde, som till största delen utgöres af skogsmarker finnas ett par mindre sjöar samt en del, större höjningar, hvilka magasinera vattnet och derigenom förhindra flödena att blifva af den höfthet man annars brukar finna inom mindre vattensamlingsområden.

Vattenafledningen

I enlighet med häradsrättens laga kraftverma utslag skall vattenafledningen verk-

ställas i öfverensstämmelse med det
här nämnda förslaget (Bil I) enligt
detta förslag skall bottenbotten i den
föreslagna kanalen blifva i nedre delen
eller från afvägningspunkten 6 till afvägnings-
punkten 23 - 02: 1000 och mellan 23-30 07: 1000
På grund af jordmånen beskaffenhet och
de frammanförande vattenmassornas hastighet,
har föreslagits en sidobotten af 1:15 i
kanalens sidor.

Den vattenmassa som skall afledas
vid maximaströmmingen, är all den vatten-
mängd, som i form af nederbörd fallit
under månaderna November - Mars min-
skad med $\frac{1}{3}$ som anses afgå genom af-
rinning och afledning under samma
tid. Sammanlagda nederbörden inom den
na trakt har för dessa månader under
en tidsperiod af 10 år visat sig utgöra 1555
kub. meter per hektar, eller med afdrag
af $\frac{1}{3}$ lika med 1004 kub. meter. Beräkna
vi på grund af lemnade uppgifter att
vårflödet spigas under ca 24 dygn, så
måste kanalen vid detta tillfälle förmå
afföra ca 0.8 liter per sekund. och hektar
eller i sin helhet 1,28 kub. meter i sekunden.

Har vi såsom förutsättning för ett gym-
samt resultat villande antagit, att alla
nu vattenrika markerna skola blifva
torrlagda för åkerkultur och ej mera
öfversvåmnas, så är för detta ändamål
ernående nödigt, att vattenytan i
kanalen aldrig får stiga högre än
1,2 meter öfver den föreslagna botten.

På grund af hvad här afven anfärts och med användande af hastighetsformeln $w = \sqrt{R \cdot S}$ i hvilken w är vattenets medelhastighet, R det hydrauliska medeldjupet, S vattenytan inklinatian mot horisonplanet samt $c = \frac{23 + 0.00155 \sqrt{R} + \frac{1}{n}}{1 + 23 + 0.00155 \sqrt{R}}$ för beräkning af vattenhastigheten, så blir för de respektifve kanalsträckarna resultatet följande

Kanalsträckan från afvägn. punkt 6 till 23.

$$I = 0.2: 1000.$$

$$b_k = \text{bottenbredden} = 1 \text{ meter}$$

$$h = \text{vattendjupet} = 1.2 \text{ "}$$

$$a = \text{sektionsarean} = 3.36 \text{ qv.m. } M = v. a. = 1.34 \text{ kkm i sek}$$

$$n = 0.025$$

$$R = 0.63 \text{ m}$$

$$w = 0.4$$

Kanalsträckan från afvägn. punkt 23-30.

$$I = 0.7: 1000.$$

$$b_k = 0.8 \text{ meter}$$

$$h = 1.0 \text{ "}$$

$$a = 3.3 \text{ qv.m. } M = v. a. = 1.51 \text{ kkm i sekunden}$$

$$R = 0.52 \text{ m}$$

$$n = 0.025$$

$$v = 0.66$$

För stycken mindre broar finnes öfver kanalen, hvilka måste ombyggas och är förslag här till genom specialritning uppbyggadt. Hvad i öfrigt kanalen och därmed förenade byggnadens dimensioner äro dessa dels i metermått angifna i profilritningarna och dels närmare bestämda i den tillhörande gräfningslistan

Färdtän den föreslagna regleringen af hufvudafloppet är för jordens ändamålsentliga förläggning nödvändigt att öfven nägra

Dikning

mindre aflapps diken upptagas. Dessa di-
kens lägen äro i planhatten utmärkte med
tvänne blå linier samt dessutom i fältlagit
betecknade med a. a. Nämnämda diken
skala göras 1.2-1.3 m djupa samt gifvas
en bottenbredd af 0.3 m och en sidalutning
af 1-1.

Allt den i fältlaget ingående vattensju-
ka marken blir efter skedd tanläggning
tjänlig för odling och bör för dess omvandling
till åker följande metoder begagnas. Å åker
och ångmarken kan odlingsarbetet utföras
genom direkt fläckning hvarfäst då grästarpen
färdigtgjord gräsrätter och afärdigtgjorda tufvor
hopsamlas i högar och upphämmas eller upp-
läggas i kampan.

Odling och teg- dikning

Den återstående odlingsbara marken är
till största delen bevärd af ungskog samt
med buskar och färdigtgjorda, här måste man
sedan skogen blifvit afverkad, genom bryt-
ning och fläckning undanskäda stubbar
och tufvor. Tufvor och gvarliggande ris samman-
förs i högar där de upphämmas eller och
fästas de där de ligga genom en hastigt
afvergäende bränning. Någon direkt
bränning af marken, hvarigenom matjorden
kunde förtäras, får under inga villkor företagas
för markens fullständiga tanläggning är nöd-
vändigt att i den flänt odlade jorden dike-
na grundligt upprivas, samt att från den
nyodlade upptagas sådana till 1 meters
medeldjup och från ett inbördes afstånd
af ca 20 meter.

Bruckning och gødning Där den i företaget ingående adlingsmarken gränsar intill den gamla åhern bör den brukas tillsammans med denna, men der den ligger afskild för sig sjelf är lämpligast att lägga den under egen cirkulation

Såsom lämplig värtföljd, sedan en ordnad cirkulation kunnat införas, föreläs följande.

- 1 Hästråg
- 2 Vall
- 3 .
- 4 .
- 5 Kafre
- 6 Rotfrukter
- 7 Kafre
- 8 Träda

Såsom lämplig fröblandning för den 3 åriga vallen kan användas

Rädkläfver	3 kg per hektar
Morkläfver	10 " "
Hvitteläfver	4 "
Simatij	6 "
Engelskt rajgräs	3 "
Kundering	3 "
Quadtätel	3 "
Lumpogjelart	3 "
Kärgräs	3

Summa 37 kg per hektar

Ingående de jordförbättring- och gödselämnen, som bäst förfaras för att erhålla goda skördar, så är åtminstone hvad gödselämnen angår, en vanskelig sak exakt bestämma då ingen analys af jorden föreligger

8
Jag anser emellertid att efter skedd tanlägg-
ning, en grundlig kalkning bör företagas
för att neutralisera en del i jorden befint-
liga syror och göra den mottaglig för den
derföre påfärda gödningen. Hvad denna
senare beträffar, så anses lämpligt att sedan
färsta året efter kalkningen påföra 600 kg
kainit (eller 150 kg femfaldt koncentreradt
Kalisalt) samt 300 kg 17 % thomasfosfat.
Sedan en ordnad cirkulation kommit
till stånd gäsdas på trädan med ofvan-
stående kvantiteter kainit och thomasfosfat
eller, om kreaturgäddel finnes påföres 30000
kg sådan samt 100 kg kainit och 300 kg
thomasfosfat. Under samma cirkulation
påföres ytterligare minst 800 kg kainit och
600 kg thomasfosfat, hvarjente äfvergödning
med s. ex. 400 kg kainit och 100 kg thomas-
fosfat hvarje häst gifves wallen

De nu föreslagna gödningsämnen kunna na-
turligtvis ersättas af andra motsvarande
om så af någon orsak skulle anses fördel-
aktigare, kvantiteterna, hvilka äro beräknade
per hektar, böra naturligtvis ökas eller min-
skas allt efter som jordmånen visar sig
vara i behof af det ena eller andra gödnings-
ämnet

Den beräknade kostnaden för det föreslagna Kostnad
vattenafledningsföretaget finnes specificerad
i efterföljande kostnadsberäkning och uppgår
till

Kr 5738.-

Förättningkostnader 500

Summa kr 6238.

hvaraf 96,34 % eller 6010 kronor komma från

Länsökandenas andel

Kostnad för odling och tegdilening af
sökandenas mark beräknas sålunda

Odling af 1082 har ång a 50 kr	kr	54. 10
" " 19,97 " skogsbunden mark 100 kr		1997 -
Tegdilening. 30,79 " a 50 kr		1539. 50
Upprensning af tegdiken a 710 har a 30 kr		213 -
Summa		2803. 60

Således utgör den kostnad som drabbar
länsökandena i sin helhet till kronor 2803. 60

Jordförbättring gen

Det jordförbättringsvärde, som genom vatten-
afledningsföretagets utförande af bynsmän-
nen anses uppkomma är i sin helhet
(se jorduppskattningsskizzen Bil I) sålunda
beräknadt:

Jordens blifvande värde	kr	13563. 85
" närvarande värde	"	3219. 60
Förbättringen utgör	"	10344. 25
af denna jordförbättring komma 93,65% eller		
kr 9686. 15 för länsökandenas andel.		

Vinst

Jemföra vi den beräknade förbättringen med
kostnaden för tilläggningsarbetet, så finna
vi att förbättringen öfverskjuter kostnaden
med kronor 3676. 15 hvilken summa
utgör den vinst sökandena vänta sig
erhålla genom företagets utförande.

Så detta går i medeltal 97.25 kr per
hektar här man kunna påstå att före-
taget från ekonomisk synpunkt sett
är särdeles löfande

Hinder

Sedan synförrättningen genom laga
kraftnumret utolag blifvit fastställd
samt tillstånd från det allmännas
sida utnämnd (Bil II) så finnes

numera intet hinder för att arbetet omedelbart, kan påbörjas och utföras.

Hvad i öfrigt sjelfva utförandet angår Utförande så hänvisas till det här för uppgjorda förslaget, samt till de bestämnelser, som af styrelsmännen och häradsrätten blifvit gifna

Så företagets utförande förentom afsean Tillstyrkande förvisade ekonomiska fördelar för jordägarna afvifvelaktigt äfven bli till gagn för hela orten, såsom ark af närslutna utdrag ur kommunalstammans protokoll synes (Bil E) så vågar jag härmed värdsamt tillstyrka att ett anslag af kr 6000. hvilket belopp motsvarar 6,94 % af den jordförbättring länsöhandena beräknades få genom vattenafledningsföretagets utförande, måtte härtill beviljas ett ur odlingshushållens utgå.

Såsom plan för arbetets utförande föreläs Arbetsplan att kanaliseringarbetet skall taga sin början i nedre ändan af kanalen och fortgå uppåt, samt att efter hand som kanalen blifvit färdig sidadikerna upptagas; detta arbete anses kunna utföras under 1^{de} 2^{de} och 3^{de} året för en för länsöhandena belöfande beräknad kostnad af kr 6010 - Under 4 och 5 året utföres tegardikning och odling för en beräknad kostnad af kr 2803 60

Kostradsberäkning

Specifikation återfinnes i Bil I

Längd i meter	Kvalitet och beskaffenhet	Arbete och jordart	Pris i kr	Summa				
				Kostrad		Kostrad		
				kr	ö	kr	ö	ö
<u>Kanalsträckan A-B</u>								
1500	42	Berg och stenoprångring	4.-	168				
	282	Schaktning af sten och grus	2.-	564				
	562	" " stenbunden grus	0.70	393 40				
	35	" " sand	0.50	17 50				
	2874	" " dy	0.40	1149 60				
		Ombyggnad af en mindre bro vid Nr. 15		50				
		Jordersättningar		72				
		ca 20% tillägg för afrensade fyll		460 50				
		Tyschastnader o. d.		500				3370
<u>Kanalsträckan B-C</u>								
800	1848	Schaktning af dy	0.40	739 20				
	152	" " stenbunden grus	0.80	121 60				
	600	" " " "	0.70	420				
	460	" " sand och dy	0.50	230				
		Ombyggnad af två egervägsbroar	40	80				
		Jordersättningar		44				
		ca 20% tillägg för afrensade fyll		315 20				1950
<u>Aflapsdikena A-A</u>								
1020		Schaktning	0.90					918
		Summa kr.						6238

Linbröping i Mars 1902

Ex officio

Gustaf Fjoberg

af Statens Landtbruksingenjör
Skriften med originalet intygar
Gustaf Andersson C. V. Andersson
i Höherst

Utdrag af protokollet, hållet
inför Häradsrätten i Hofva
tingslag af Vadsbo Nara dom-
saga vid Sammanträde till
Häradsegen i hemmanet
Höaden i Hofva socken
den 26 September 1901.

N: 1 Sedan Häradsrätten genom beslut den 2
i denna månad under N: 31 i domboken, till
Syn på Stålet uppskjutit målet emellan A & J
Jägren, J & Gustafsson A & G Andersson och Per Johan-
sen alla i Nockerna, samt Carl Bengtsson i
Björnhult, kärande samt A & G Johansson i Höaden
Svarande, angående anläggning af vattensjuk-
mark, så sammanträdde Häradsrätten nu häntades,
och införmo sig dervid samtliga parterna personligen,
Kärandena biträdde af Riksdagsmannen Sten Nordström
i Höglunda.

Såsom sakkunnigt biträde åt Häradsrätten
hade på kallelsen införmit sig Kommissionslandmä-
taren Svar E. Thomaner.

Jägerrätten begaf sig ut i marken och tog Svaran-
dens vid än och afmätte derma belägna egor
i närmare skärskådande.

Svaranden framhåll, att hans mark komme att
minskas genom utpräfnig, hvarjämte vattenmängden
blefve otillräcklig för kreaturens vattning; och upp-
skattade Svaranden sin förlust till omkring tolf-
lau hö årligen samt yrkade anläggning af
två braa äfver än för att komma äfver till
sina betesmarker.

Käranden yrkade, att färrättningen måtte fastställas.

1/2
Kommissionärslandtmätaren Thoman der afgaf
ett så lydande skriftligt yttrande:

År 1901 den 26 September inställdes sig undertecknad
hos A G Johanson i Maden för att på kallelse af
Herr Samhafvanden i Madbo Nara domsaga
biträda Häradsrätten i Högsta tinglag af Vadbo
Nara domsaga vid till sagde dag utsatt syn på
stället i anledning af ett anhängit mål om fast-
ställande af en af t. f. Statens Landtbruksingeniör
A Sjoberg år 1900 verkställd sygefarrättning för
tarrläggning af sankta marker inom hemmanen
Nakerud, Bjärnhult och Maden; och får
jag efter i samband med synen på fältet
verkställda undersökningar och efter tagen kan-
nodom om handlingarne i målet anföra följande.

Den del af sovarandens egor, som är belägen
invid d. s. k. Nakerudsån och som i färetaget
intagits, är beväxt med ärtor och halfgräs med
dåligt fodervärde, och torde i medeltal räknadt,
grässhörden i dessa egor kunna uppgå till högst 3 i
4 lass hö årligen, - som förut nämnts af dålig
beskaffenhet. Tarrläggningen förminskar i gräs-
shörden och den ökar dess gadhet, och som dertill
kommer att marken med lätthet kan odlas till
äker, anser jag, att det jordförbättringsvärde, som
för dessa marker beräknats, är fullt riktigt.

Om vad beträffar de sovaranden tillhöriga
och i vattenafledningsfäretaget intagna egor, som
äro belägna invid Nakerudsån, utgöres de af
odlingsmark af ypperlig beskaffenhet, som,
efter sänkeningen af ån, med största fördel
kan odlas till äker och som utan denna
sänkning, endast kan användas såsom betesmark,
hvaran jag äfven anser, att det dessa egor påfär-

da jordförbättringsvärde är fullt riktigt,
dock endast under förutsättning, att ett dike
upptages på gemensam bekräftad från
dessa egor till än och vill jag föreslå att
detsamma tages från egafiguren N: 100 öfver
egafiguren ^{N: 85} och 86 till än med utlopp i
densamma mellan afvägningspunkterna 21
och 22 Gräfningsdjupet bör vara 1.3 meter
i diket båda ändpunkter, bottenlinien en
rät linie emellan dessa punkter, bottenbred-
den 0.3 meter och dikesväggarnes lutning 1:1.

Kartnaden får ett sådant dikes upptagande
understiger betydligt det jordförbättringsvärde
som påfärits de egor, hvilkas torrläggning det-
samma afser.

Med anledning af svarandens påstående att
svårighet skulle uppstå för honom att vattna
kreaturen i än sedan denna blifvit reglerad,
får jag, sedan jag blifvit öfvertygad om att
vattning i än i viss mån är nödvändig, före-
slå, att ett vattningställe upptages i närheten
af den i afdikningsförslaget upplagda bron
öfver än i svarandens egor; och kan ett vatt-
ningställe lämpligen göras genom långsluttande
utgräfnings i kanalens sidor och bör såväl ka-
nalens botten i eller vid vattningstället, som
och de långsluttande utgräfningsne, stensättas
på det att jord ej af kreaturen skall medtrampas
i kanalen och förorsaka uppslamningar och
uppdämnningar i densamma.

Svarandens yrkande att flere broar på
gemensam bekräftad skola byggas öfver än
i hans egor än den i förslaget redan upp-
tagna finner jag obefogadt.

Skvad här afvan anförts kan sammanfattas i följande:

Utlåtande

Någon annan förändring i den af t. f. Landbruksingenjören A. Sjäberg verkställda synförrättningen och dervid uppejorda plan för vattenafledningen kan jag ej finna böra göras än att ett dike till än upptages från de svarandens marker som i äro belägna invid densamma afseende ett vattningställe i än

Myaden den 26 September 1901.

På Embetets vägnar:

Ivan E. Thronander

Kommisianslandtmätare

Kärandena begärde ersättning enligt denna

Kostnadsräkning

i mål mot A. Johansson i Myaden rörande dennes missnöjesanmälan öfver den af t. f. Landbruksingenjören A. Sjäberg förrättade syn m m den 1 Okt 1900.

Läsen hos Kon. Befallningshufvurde af bevis derom att A. Johansson anmält missnöje öfver förrättningen i fråga _____ 1.50

Resa från Kärnäs till Mariestad

3½ mil fram och åter för detta ändamål _____ 10.50

En dags tidopillan för d. _____ 2.00

Sär stämningens upprättande samt resa till Höglunda för detta ändamål 2 mil. fr. och åter samt en dag tidopillan _____ 12.00

Resolution och stämpel _____ 2.50

Sär stämning delgifning _____ 2.75

Ersättning för inmotärelse vid rätten

4 personer för att en dag hvardera

jemte $\frac{1}{2}$ mils resa fram och åter _____ 11:00

Ersätter till rättgångsbiträdet och
dennes resor till Hagna och till
Nackared 7 mil _____

30:50

Bliwande protokoll och utslag

Efter enskild öfverläggning meddelade
Häradsrätten följande

Utslag

Häradsrätten finner icke skäl göra annan
ändring i synfärrättningen än, att Härads-
rätten föreskriver dels upptagande af ett
dike från egofiguren 100 öfver figurerna 85 och
86 till hufvudkanalen emellan punkterna 21 och
22, 1,3 meter djupt vid öfra ändan med en botten-
bredd af 0,3 meter och en sidalutning 1:1, dels och
anbringande af ett rättningställe vid den i försla-
get upptagna bron öfver än, men svarandens yr-
kande på anläggande af ännu en bro finner Härads-
rätten icke förtjena afseende.

Kostnaden för synfärrättningen, utgörande
ett hundrafyrtio kronor, skaln sparerna gälda
i mån af sina andelar i företaget, och rättgångs-
kostnaden skall vid denna utgång af målet gitt-
as emellan parterna.

Som ofvan

På Häradsrättens wagnar
Ivar Cedersköld

Tabell

	Hela afdiknings- området				Läneskådens andel			
	Areal hektar		Värde kr		Areal hektar		Värde kr.	
I sitt vid undersökningen be- fintliga tillstånd utgäus diknings- området								
Åker	7	01			7	01		
Ång och odlingsmark	35	45			30	79.		
Annan jord jmnt sjöbotten								
Summa	42	46	3219	60	37	80	2961	20
Genom de föreslagna arbetenas utförande förändras samma område till								
Åker (förbättrad genom tvärläggning)	7	01			7	01		
" förut ång och odlingsmark	35	45			30	79.		
Ång förbättrad genom tvärläggning								
" nybildad.								
Annan jord nybildad eller förbättrad								
Summa	42	46	13563	85	37	80	14647	35

Linköping i Mars 1902
 Gustaf Sjoberg
 t. f. Statens Landbruksingenjör

Egobeskrifning

Beskrifning och värderinglängd öfver vattenuskadad mark, tillhörande nedanstående, lämsikanden tillhöriga herrar

Herr namn	Herrman och lag- heters samt inne- hafvares namn m	Total				jordsarbättningen värde genom dikningen		jordsarbättning- ens värde genom odlin- gen	
		skott	Öfver som herrar och lagheters ägarare	Öfver som herrar och lagheters ägarare	Öfver som herrar och lagheters ägarare	Öfver som herrar och lagheters ägarare	Öfver som herrar och lagheters ägarare	Öfver som herrar och lagheters ägarare	Öfver som herrar och lagheters ägarare
5/48	Spöckerud A J Jägren	1 52		13 06		3643 80	411	6664	870
478	" Joh Gustafson	29		6 05		1697 50	29	"	403 02
5040	" Kust. Andersson			3 65		972 57			243 15
152	" Per Johansson			2 42		678			161 21
504	Björnhult Carl Bengtsson	5 20		1 36		272	983 75		90 60
1/48	Naden Samsam			4 25		998 60			283 12
	Summa	7 10		30 79		8962 40	1423 75		2051 10

Lärköping i Mars 1902
Gustaf Jägers
t f Statens Landtörskans kontor

Karungens Befallningshafvande
i
Karaborgs Län
Landskansliet

Bil A.

B. Am 503-127.
1901.

Resolution

Karungens Befallningshafvande, som tagit
handlingarnes innehåll i afsevägande, fin-
ner vid det förhållande att enligt vederbö-
rande förrättningsmans yttrande, några sådana
slägenbrev, som omförmålas i Kong Mungövel-
sen den 31 December 1879 ike äro med det
ifrågasvarande företaget förenade, hinder från
det allmännas sida ej mot företaget måta.

Marvetad i Landskansliet den 7 December 1901.

C. A. Sjörona

Ludot Almqvist

Likheten med originalen intyggar
Gustaf Andersson & H. Andersson
härin i Hälsut pr Hafua.

3337/14

Gruh 2/05

H.L.

Östra
Väg- och
Vattenbyggnads-
distriktet.
Distrikts-
ingenjören.

6194

Bevis

om verkställd afstyning & forläggning och odling af vattenmjuka marker,
belägna invid den s. k. Nockerudsån, tillhörande Nockeruds,
Rjörhults och Madens hemman i Hofva socken och Norra Vadsbo
härad af Skaraborgs län.



Planen af Kungl. Maj:t fastställd den 13 juni 1903

~~Ändring därenti medgifven af~~

Beviljad understöd i form af lån från 1903 års odlingsfond kr 5800

Kontrakt om arbetets utförande af Kungl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen antaget
den 20 februari 1904.

Fastställd termin för arbetets fullbordande den 1 september 1906.

(odl 1/9 1908)

Beräknad kostnad enligt fastställd arbetsplan kr. 6238

Verklig kostnad enligt bestyrt räkenskapsutdrag kr.

Can
H.L.

Vid af undertecknad den 8 augusti 1904 verkställd besiktning af
öfvenskrifna arbete har detsamma befunnits utfördt i öfverensstämmelse med gillad plan,
och kan arbetet pålunda till godkännande förordas.

Tidaholm den 7 december 1904.

Amiel Blomberg.

Stämpel 0,50

Lösen 1,50

Kronor 2,00

Vänd!

Ansókan om arbetets godkännande göres hos Kungl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen och bör vid denna ansökan fogas, förutom detta bevis, ~~fullständiga ritningar utvisande huru arbetet utförts äfvensom~~ utdrag af räkenskaperna, till riktigheten bestyrkt af länsskatstjänsteman eller tvänne allmänt kända, trovärdiga personer.

Odl.
Godkänt den 18 maj 1919

RAPPORT.

94
03

D. 970 4568

Inkom till

K. Lantbruksstyrelsen

M. 7 7 1 10 1

Enligt Kungl. Lantbruksstyrelsens förordnande av den 17 maj 1918 har av mig den 17 maj detta år verkställets inspektion eller avsyning av odlingsarbetet vid det avdikningsföretag, som avser torrläggning av vattensjuka marker belägna invid den så kallade Nockerudsån och tillhörande Björnhults och Madens hemman i Hofva socken och Norra Vadsbo härad av Skaraborgs län, för vilket torrläggningsföretag lån från odlingslånefonden beviljats.

Planen fastställd den 13 juni 1903.

Vattenavlednings- och avdikningsarbetet godkänt.

Statsunderstöd:

Lån av 1903 års odlingslånefond Femtusenåttagundra (5800) kronor.

Vid inspektionen eller avsyningen befanns odlingsarbetet slutfört till omfattning enligt av Kungl. Lantbruksstyrelsen slutligen avgivna bestämmelsen och medgivanden.

Skövde den 31 december 1919.

Ernst af Jöberg
Statens Lantbruksingeniör.

1904

Öfverf. t. 833 / 17

På

832

Länsl. Landtbrukstyrelsen. H. Landtbrukstyrelsen
Den 1 JAN. 1917

Följande Länsl. Landtbrukstyrelsens förordnande af den 18 oktober 1915 har af mig den 29 september detta år verkställt inspektion eller afsejning af odlingarbetet vid det tvärläggningföretag, som efter tvärläggning af vattenugjorda marker belägna invid den så kallade Röckens-ån, Björnkults och Matens hemman i Kopra socken och Norra Kårebo härad af Östergötlands län, för hvilket tvärläggningföretag län från odlingplånsförmånen beviljats.

Vid inspektionen eller afsejningen befunns odling verkställd på följande län:

Uppodlade och ågrfigurerna 6-12, 18-20, 25-27, 31-44, 47, 51 och 85-94;

och uppodlade (ca 1/2 arealer) ågrfigurerna 17, 50-95;

icke odlade 4, 5, 14-16, 23, 45-46, 48-49, 80, 84 och 96-

101;

Af den icke uppodlade marken utgöras samtliga ågrfigurerna med undantag af 23, 45-46, 48 och 49 af stenig och med skog bevädd mark och därför till odling mindre lämplig, hvarför jag vill tillstyrka att landtbrukstyrelsens ansökan om befrielse från odlingsträng för dessa områden måtte beviljas, äfven om en förlängd tid af två år för det årliga odlingarbetets utförande bifalles.

Skäde den 16 december 1916

Christaf Jöberg
Statens Landtbrukingenjör

Önr 3055/03

På begäran får jag härmed intyga,
att jag blifvit utsedd till arbetsledare för regle-
ringsarbetena i Nockerudsån genom Nockeruds,
Björnhults och Madens hemman uti Glafva
socken, Norra Wadsbo härad och Skaraborgs
län, hvarjämte jag dels på grund af medföl-
jande afsyningsbevis, och dels emedan alla
till företaget hörande vattenafledningsarbeten
med säkerhet blifva under sommarens lopp
fullbordade, får föreslå att af det beviljade
odlingslånet nu måtte få lyftas $\frac{4}{5}$ samt
 $\frac{1}{5}$ på inestå till arbetena blifvit vederbörligen
afsynade och godkända.

Nockerud den 10 Juli 1903.

Anders Fogberg
statens l.-f. landbruksingenjör.

Nr 3055/03

Afsyningsbevis.

Under Tecknad, som denna dag verkställt afsyning af utfördt arbete för reglering af Nockerudsån genom Nockeruds, Björnkults och Madens hemman uti Skapa socken, Norra Wadsbo härad samt Skaraborgs län, får härigenom intygga att kanalsträckan A-B-C har färdiggräfd samt sin sina dimensioner och läget funnit öfverensstämmande med af landtbruksingeniör G. Sjöberg uppsättadt förslag, samt att det utförda arbetet enligt hithörande kostnadsförslag motsvarar en kostnad af femtusentrehundra tjugo (5320) kronor.
Nockerud den 10 Juli 1903.

Anders Sjöberg
Statens l.f. landtbruksingeniör

Öfverensstämmande beräkningsgrund öfverens-
stämmer med fastställt kostnadsförslag.

Stockholm den 12 jan 1903

Wm Låm

Der Loss 1/3

Förbindelse

Undertecknad, delegat i det med län från
odlingslånefonden understödda företaget för torr-
läggning och odling af vattensjuka marker,
belägna invid den s.k. Nackeruddan, tillhö-
rande Nackeruds, Björnkults och Madens
hemman i Hofsås socken och Narra Vadsbo
härad af Skaraborgs län, om hvilket företags
utförande kontrakt blifvit den 7 September
1903 — upprättadt med Kongl. Väg och Vatten-
byggnadsstyrelsen, å Kongl. Maj:ts och Konungs
vapen, förklara härmed, hvar och en beträffan-
de odlingsarbete med tegdikning eller annan
enskild dikning, som enligt den fastställda
arbetsplanen skall verkställas å honom tillhö-
rig jord, vederbörande arbetsdirection, ryss-
soman eller borgesman berättigade att, der-
est berörda arbeten icke blifvit af vederbö-
rande jordegare inom den i ofvannämnda
kontrakt förskrifna tid behörigen utförda,
gå jordegarens beaktnad utföra desamma.

Nackerud den 7 September 1903

Åt Jörm J. O. Gustafsson Carl Bengtson
O. G. Andersson S. Johanson.

På en gång närvarande vittnen:

Sten Nordström Emil Finell

Kung. befores den 13 juni 1903 antages
Kung. Väg- och Vattenbyggnadstyrelsen, i
Kung. Maj:ts och Kronans vägnar, detta
kontrakt. Stockholm den 20 februari
1904.

Fridolf Wijnblad

P. H. C. C. C.