

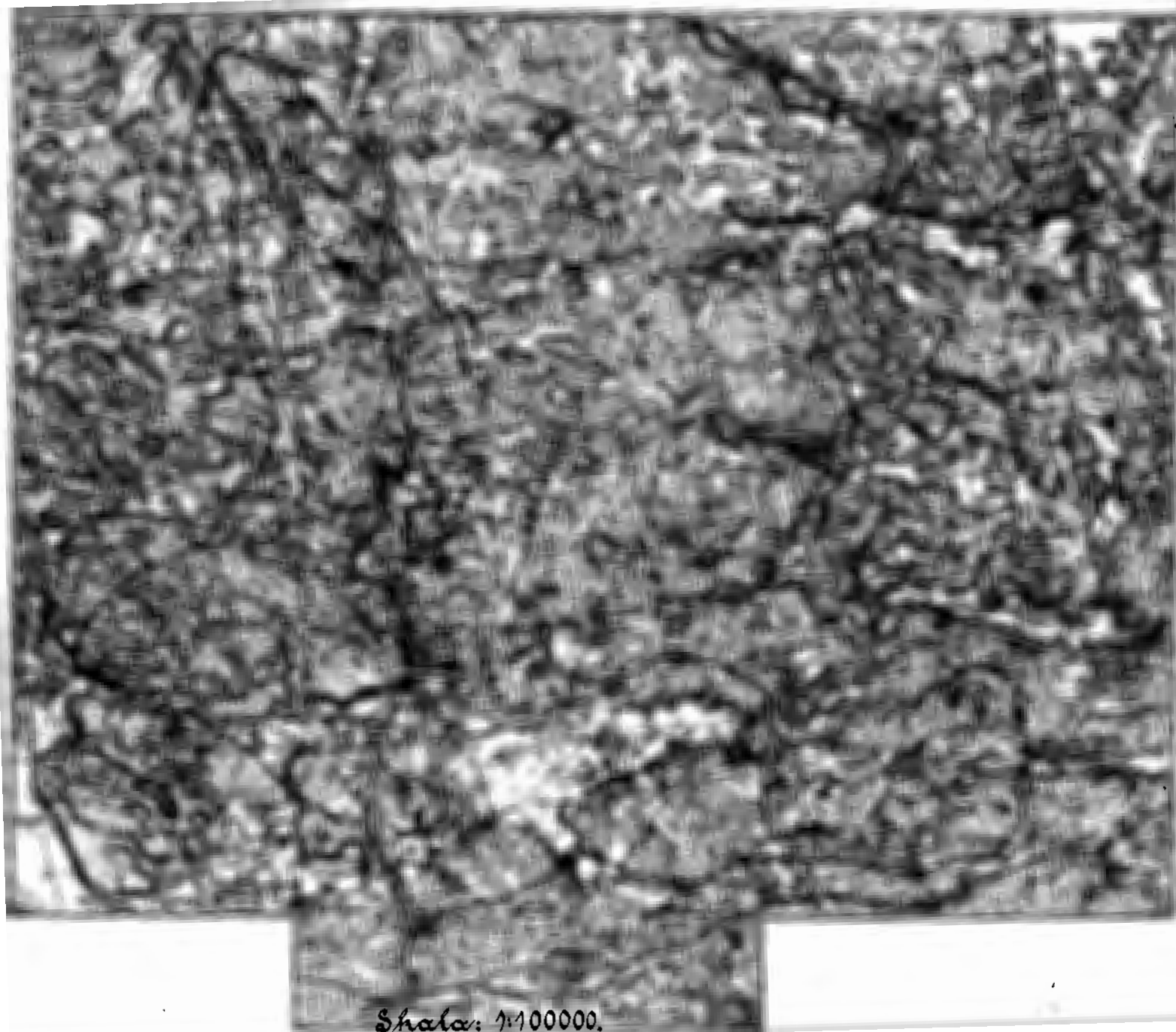
Tillhör den av Kungl. Maj:t den 6 maj 1921 fastställda arbetsplanen.

Stockholm den 25 maj 1921.

På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar:

Albert Smith.

Generalkarte:



Skala: 1:100000.

Halmar i november 1920.

C. J. Elling

Då arrendatorn av kronojorden till
Hammarsebo kronopark uti Döderhults soc-
ken av Kalmar län önskar komma i åtnju-
tande av dels anslag från allmänna av-
dikningsanslaget till så stort belopp
som möjligt och dels lån ur statens
odlingslånefond till övrig del av kost-
naderna för torrläggning av vattenska-
dad, av honom arrenderad mark å Hammar-
sebo kronopark, får undertecknad, Sta-
tens lantbruksingenjör, på därom fram-
ställd begäran avgiva följande

Betänkande.

Företagets läge. Ifrågavarande torrlägningsföretag är be-
läget omkring 1 kilometer väster om Hammarsebo gård och skogs-
skola samt omkring 2 kilometer norr om Möckhults järnvägssta-
tion å Nässjö-Oskarshamns järnväg. De i företaget ingående
markerna äro till ungefärlig utsträckning angivna med gul färg-
beteckning å vedstående översiktskarta, som är ett urklipp
från generalstabens kartblad Oskarshamn, Hvetlanda och Mönster-
ås.

Företagets ändamål. Företaget avser att genom upprävning av den s.k. Hammarseboån torrlägga och förvandla till åker ett större område ängsmark. Av bifogad skrivelse framgår att arrendatorn förskaffat sig vederbörligt tillstånd till företaget.

Avdikningsområdets beskaffenhet. Avdikningsområdet omfattar i sin helhet 20 hektar 22,5 ar ängsmark.

Jordmänen består merändels av över 2.0 meter djup fast dyfjord eller svämjord å botten av sten och grus.

Vegetationen utgöres av starr och andra halvgräs samt mossarter.

Fördelningen av olika jordslag före och efter torrläggningen och odlingen framgår av följande

Tabell

I sitt vid undersökningstillfället befintliga tillstånd

utgöres avdikningsområdet av:

	Areal		Värde	
	har	ar	kronor	öre
Äng	20	22.5	7793	75
Genom de föreslagna vattenavlednings- och avdikningsarbetenas utförande be- räknas samma område kunna förändras till:				
Åker /förut äng/	16	94.5		

Äng / förbättrad /

	3	28	
Summa	20	22.5	28271 50

Vattenavledning, vattensamlingsområde m. m. För att de i företaget ingående markerna skola kunna torrläggas är det nödvändigt, att den ifrågavarande s.k. Hammarseboån uppgräves till nu i förslaget angivna dimensioner. Nederbördsområdet, som å översiktakartan finnes angivet med en blå sammanhängande linie, utgör 86.9 kvadratkilometer. Högsta avrinning vid flöden är, högt räknat, 70 liter pr kvadratkilometer av nederbördsområdet, eller 6.2 kubikmeter i sekunden. Med ett tillåtet vattendjup i kanalen av 1.25 meter och en sidolutning av 1:1.5 tarvas för kanalen en bottenbredd av 3.40 meter.

Broar. Företaget omfattar ombyggnad av en byvägsbro, till vilken särskilt kostnadsförslag och ritning blivit uppgjorda och vilken ombyggnad skall göras i noggrann överensstämmelse med den härför upprättade ritningen.

Odling och brukningsätt. Följande figurer föreslås till odling: n:is 6, 10, 16, 20, 25-29, 35, 37, 38.

Allt odlingsarbete kan verkställas genom plöjning. Bränning av den egentliga dyjorden får ej under några förhål-

landen äga rum utan endast av mossstuvor, stuvor, rötter och dylikt. Samtidigt med odlingsarbetets utförande upptagas nya nödvändiga avlednings- och tegdiken.

Efter första upptagandet besås jorden under några år med vårsäd, varefter den lägges i sambruk med gårdens övriga åkerareal. För att utröna jordens behov av artificiella gödningsämnen tillrådes dels att låta kemiskt undersöka jorden och dels att anlägga små försöksfält.

Hinder mot företaget. Då företaget ej berör några sådana förhållanden, som omnämnas i Kungl. kungörelsen av den 31 december 1879, behöver tillstånd från det allmänna sidan icke sökas till företagets utförande.

Med statsmedel understödda företag i närheten Äro å översiktskartan angivna med röd färgbeteckning.

Kostnad. Kostnaden för de föreslagna arbetenas utförande uppgår till:

För grävningsarbetena	kr. 20000:-
" förrättning och dylikt	" 176:44
" odling och tegdikning	" 3389:-

Summa kronor 23565:44

Jordförbättring och vinst. Den jordförbättring, som genom de

föreslagna arbetenas utförande beräknas uppstå, framgår av bifogade tabeller bilagor A och B.

Jordvärde efter vattenavledningsarbetenas utförande kr.28271:50

" före " " 7793:75

Värdeförhöjning genom vattenavledningsarbetenas utförande

Värdeförhöjning genom odlingens utförande " 3389:00

Summa värdeförhöjning " 23866:75

Kostnad för ovanstående arbetens utförande se bi-

laga C " 23565:111

Vinst kronor 301:31

Lån och anslag. I efterföljande bilaga B framgår närmare det anslag och lån, som enligt nu gjorda beräkningar torde kunna utgå.

Arbets tid. De föreslagna arbetena torde kunna utföras under loppet av fyra år och fördelas sålunda, att vattenavledningsarbetena utföras under de två första åren och odlingsarbetena under tredje och fjärde åren.

Tillstyrkan. Då ifrågavarande företag är av stor nytta, e-
när en stor areal åker av prima beskaffenhet erhålles och
arrendatorn av marken på allt sätt bör hjälpas för genom-

förande av detta för honom så betungande arbete, får jag på
det livligaste tillstyrka att anslag och lån beviljas honom
för de ifrågavarande arbetenas utförande.

Detta betänkande åtföljande handlingar utgöres av:

Översiktskarta

Tabell, bilaga A.

Tabell b, bilaga B.

Beskrivnings- och värderingslängd, bilaga C.

Kostnadsförslag, bilaga D.

Grävningstabell, bilaga E.

Arvodesräkning, bilaga F.

Plankarta.

Profilkarta.

Kalmar i november 1920

G. J. Kling