

Afskrift.

Tillhör den af Kungl. Majt. den 30 december 1910 nådigast fastställda arbetsplanen.

Stockholm den 25 februari 1911.

(te) Fridolf Wijnbladn

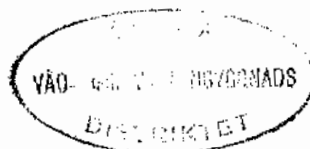
(tec) O.Z. Ekdahl

F Ö R S L A G

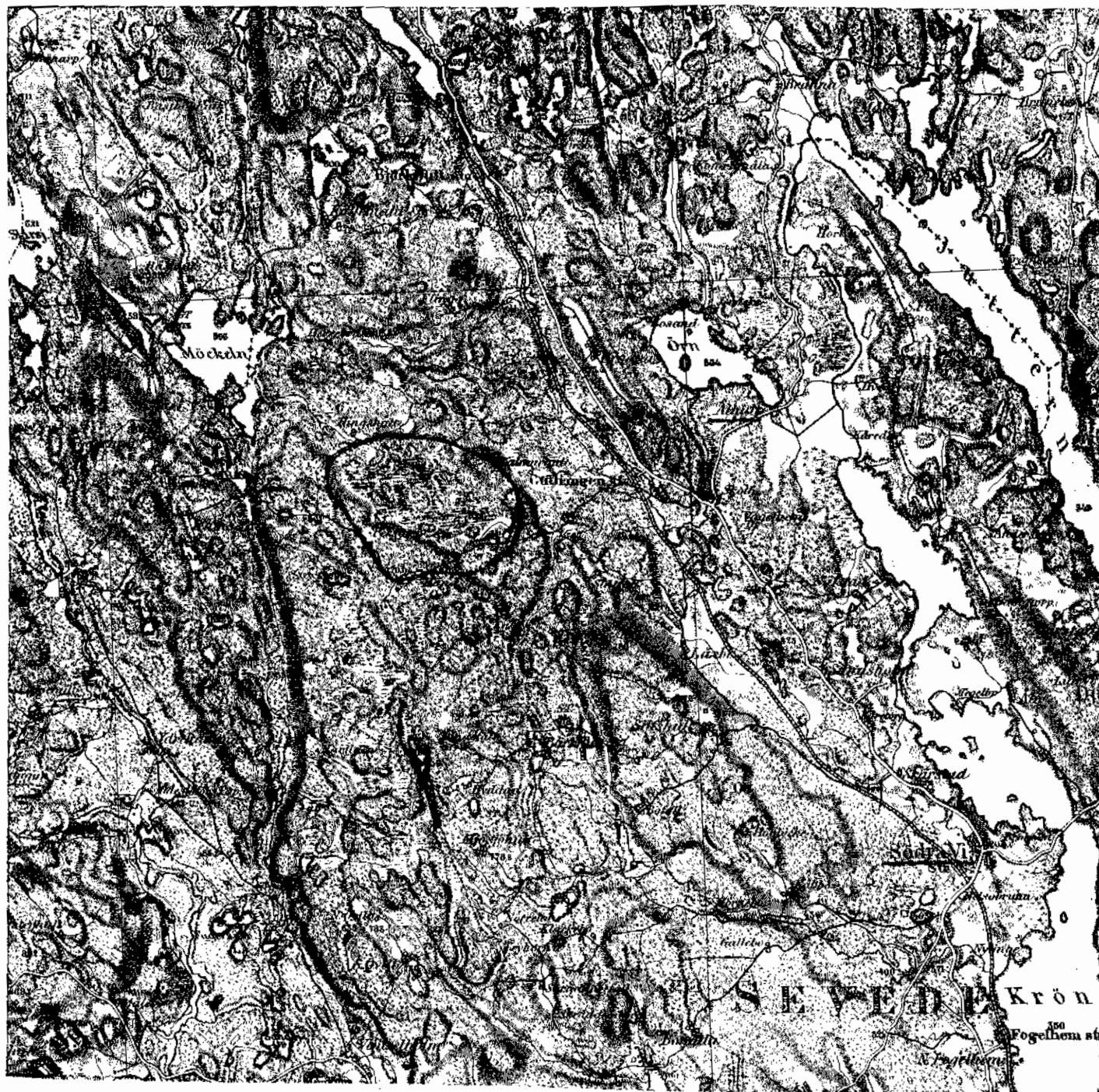
till afdikning af frostförande mossmarker, tillhörande ÄLHULTS gård  
uti SÖDRA VI socken, Sevede härad och Kalmar län, upprättadt år 1910  
af

(tec) Gust. Sandström  
statens landbruksingenjör.

*Pestyrkes  
V. H. Hultén*



~  
Översiktskarta



Skala 1:100000.

Sedan undertecknad, statens landtbruks-  
ingenjör, på grund af ~~grund af~~ Kungl.  
Landtbruksstyrelsens förordnande år 1906  
verkställt undersökning 1 och för torr-  
läggning af frostförande myrmarker, till-  
hörande Älhults Gård uti Södra Vi socken  
Sevede härad och Kalmar län, har jag af  
egaren till Älhults gård anmodats upp-  
rätta sådana handlingar och ritningar,  
som erfordras för sökande af anslag utan  
återbetalningsskyldighet ur frostminsknings-  
fonden till företagets befrämjande, och  
får jag alltså med öfverlemnande af veder-  
börliga plan- och profilritningar meddela  
följande

Betänkande.

Med anledning af egarens afsigt att söka statsanslag utan åter-  
betalningsskyldighet till företagets befrämjande, får jag i öfver-  
ensstämmelse med gällande instruktion meddela:

Områdets na-  
turliga beskaf-  
fenhet m.m.

Att det ifrågavarande afdikningsområdet utgöres af en sammanhäng-  
ande högmosse bestående af oförmultnad mossjordslager, hvilande  
på sand och stembundet grus, till hvars botten djupet varierar  
emellan 0.3 och 3 meter, med ett medeldjup af 2,0 meter, hvars  
jordmån synes vara bildad af samma slags växter, som förekom-  
ma å markens yta, nämligen starr, pors ljung, röd- brun- och  
hvitmassa samt här och där förkrympta barr- och löfträd, hvadan  
hela området, som tillsammans utgör 79,976 hektar, uteslutande  
torrläggas för minskande af frosthärjningar å den i närheten  
liggande ~~in~~ <sup>in</sup> ~~in~~ jorden, som tillhör en del torpplägenheter och små-  
brukarehem.

Vattenskada.

Att mossen ej genomflytes af några större vattendrag af hvars  
vattenstånd den sammans torrläggning kan vara beroende.

Att det vattenskadade tillståndet hufvudsakligen är beroende på  
källvatten, som här och där uppstiger jemte dagvatten som bil-  
dar mindre rännilar, som öfversvämna sina bräddar och göra mar-  
ken sur och kall;

Att inga verk eller andra vattenbyggnader finnas, som beröras  
af torrläggningen.

Nederbörds-  
området.

Att nederbördsområdet är af ringa utsträckning och utgöres nästan af endast <sup>1.</sup> <sup>2.</sup> mossor själf, så att det ej ansetts behöfligt att utföra några särskilda beräkningar angående nederbördsmängden, som i hvarje särskildt dike skall framläppas, utan har dikenas dimensioner blifvit bestämda allenast genom praktiskt bedömande till 0.3 meters bottenbredd.

Att dagöppningarne vid de olika dikesdjupen blifva: vid sidolutning af 1:1, som förekommer i dyjord, lika med 2 gånger djupet plus bottenbredden, och vid sidolutning af 1:1.5, som förekommer i sandjord och stenbunden mark, lika med 3 gånger djupet med tillagt bottenbredd.

Torrlägnings-  
djup

Att det uppgjorda förslaget afser 1.2 meters torrlägningsdjup äfven efter markens sättning.

Att alla diken å plankartan utmärkas: de större aflopps diken med breda, och de mindre aflednings- och afskärnings diken med smala, enkla, röda linier;

Att afdikningsplanens detaljer i öfrigt framställas genom de upprättade ritningarne, samt i kostnadsförslaget hvars arbetskostnad innefatta utgifterna icke allenast för gräfning, sprängning och dylikt, utan äfven för det ur diken upptagna materialets undanskaffande minst 1.0 meter från blifvande dikeskanter och för dess uppläggande med en sidolutning af 1:1.5 där marken är lös, så att detsamma ej må nedrasa i diket.

Att genom dikesvallarna upptagas öppningar här och där för ytvattnets fria aflopp.

Öfversigt<sup>5/</sup>karta. Att å den i skalan 1:100000 upprättade, här ofvan intagna öfversigtskartan den vattenskadade marken utmärkes genom gulfärg.

Plankarta.

Att å den i skalan 1:4000 upprättade plankartan vatten betecknas med blå färg samt mossor med rödbrun streckning på samma slags kantfärg, och har dikenas lägen blifvit angifna med enkla, röda linier, hvarjämte afvattningsspälarnes nummer angifves dels med <sup>6</sup>st arabiska och dels med <sup>7</sup>st romerska siffror.

Längdprofiler.

Att å de i längskalan 1:4000 och höjdskalen 1:100 upprättade längdprofilerna, hvilka i detalj redogöra för undersökningens resultater, betecknas dy och mossjord genom rödbrun färg, berg genom röd färg, sand och grus genom gul färg samt stenbunden mark med röda fläckar på gul botten, hvarjämte öfriga förekommande beteckningssätt finnas angifna i den vid ritningarna närstående förklaringen.

Tvärprofiler

Att dikenans blifvande form och bredd angifves genom nödigt antal tvär<sup>n/</sup>profiler eller sektionsritningar, upprättade i skalan 1:100 samt för<sup>g/</sup>lagda i öfverensstämmelse med längdprofilerna.

Att de i afdikningsplanen ingående diken blifvit å såväl plankartan som vid längdprofilerna försedda med littera hänvisande till kostnadsförslaget.

Liknande före-  
tag i orten.

Att liknande, med statsmedel understödt företag, blifvit utfördt beträffande Stå<sup>n/</sup>gåns reglering, som äfven berör på Ålhult.

Att detta företag, enligt mig gjorda meddelanden, ej förut varit föremål för offentlig myndighets pröfning angående lån, anslag och dylikt hvare sig till någon del eller i sin helhet.

Vinst.

Att genom företagets utförande en minskning af frosthärjningar helt säkert kommer att uppstå å en del torplägenheter, som äro belägna i närheten till mossarne och hvars åkerarealer nu ofta äro utsatta för frostens härjningar, lider ej något tvifvel, emedan den vattenskadade marken är belägen omedelbart intill dessa åkrar, hvilket för öfrigt å plankartan närmare angifves.

Att ej någon annan vinst för närvarande är att påräkna af företaget än den ofvan angifna jemte möjligen förbättrad skogsväxt.

Kostnad.

Att alla kostnader i och för företagets utförande, upptages i bifogade kostnadsförslaget med tillsammans 15270:00 kronor, hvilken summa föreslås till fördelning under 4 års tid med omkring 1/4 hvarje år.

Förord.

Att då vinsten af företaget ej beräknats blifva någon annan än minskade frosthärjningar, får jag härmed varmt förorda erhållande af anslag ur frostförminskningsfonden, utan återbetalningsskyldighet, till företagets befrämjande.

Nyköping i Februraf 1910

(tec) Gust. Sandström

### Kostnadsföreslag.

| Läge  | Pål-num-mer                      | Längd<br>1<br>meter                                | Arbete, jordmån m.m. | Sido-lut-ning.                     | Antal Kubik-meter | á                                 | Kostnad.      |      |     |      |
|-------|----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|------|-----|------|
| 1     | 2                                | 3.                                                 | 3a                   | 4                                  | 5                 | 6                                 | Kr.           | ö-re | Kr. | ö-re |
|       |                                  |                                                    | Diket A-B-C-D-       |                                    |                   |                                   |               |      |     |      |
| O-1   | 100                              | dyjord med rötter något sten & grus                | 1:1                  | 277                                | 40                | 110                               | 80            |      |     |      |
| VI    | 470                              | " " "                                              | "                    | 1396                               | "                 | 558                               | 40            |      |     |      |
|       | 10                               | berg                                               | 1:0.15               | 3.1                                | 500               | 15                                | 50            |      |     |      |
| VII   | 100                              | dyjord med rötter                                  | 1:1                  | 208                                | 40                | 83                                | 20            |      |     |      |
| IX    | 200                              | Do: något sten                                     | "                    | 580                                | "                 | 232                               | -             |      |     |      |
| XII   | 300                              | Do.                                                | "                    | 1254                               | "                 | 501                               | 60            |      |     |      |
|       | 20                               | berg                                               | 1:0.15               | 28                                 | 500               | 140                               | -             |      |     |      |
| XVI   | 370                              | dyjord med rötter och något <sup>sten</sup> grus   | 1:1                  | 1502                               | 40                | 600                               | 80            |      |     |      |
|       | 60                               | berg                                               | 1:0.15               | <sup>20</sup><br><del>32</del>     | 500               | <sup>100</sup><br><del>160</del>  | -             |      |     |      |
|       | 40                               | do.                                                | "                    | <sup>53</sup><br><del>74</del>     | "                 | <sup>265</sup><br><del>370</del>  | -             |      |     |      |
| XVIII | <sup>170</sup><br><del>370</del> | dyjord med rötter                                  | 1:1                  | <sup>445</sup><br><del>999</del>   | 40                | <sup>178</sup><br><del>399</del>  | <del>60</del> |      |     |      |
|       | 15                               | berg                                               | 1:0.15               | 10                                 | 500               | 50                                | -             |      |     |      |
| XXIII | 470                              | dy, lera, stembundet                               | 1:1,5                | <sup>1600</sup><br><del>1800</del> | 60                | <sup>960</sup><br><del>1080</del> | -             |      |     |      |
|       | 10                               | berg                                               | 1:0,15               | 7                                  | 500               | 35                                | -             |      |     |      |
|       |                                  | Summa                                              |                      |                                    |                   | 3830                              | 30            |      |     |      |
|       |                                  | För tillsyn, slitning af redskap m.m.<br>tillägges |                      |                                    |                   | <del>4336</del>                   | 90            |      |     |      |
|       |                                  |                                                    |                      |                                    |                   | 379                               | 70            | 42/0 | -   |      |
|       |                                  |                                                    |                      |                                    |                   | <del>463</del>                    | 10            | 4800 | -   |      |
|       |                                  | Diket B - E.                                       |                      |                                    |                   |                                   |               |      |     |      |
| O-11  | 170                              | dyjord med rötter                                  | 1:1                  | 476                                | 40                | 190                               | 40            |      |     |      |
|       | 10                               | berg                                               | 1:0,15               | 4,2                                | 500               | 21                                | -             |      |     |      |
| VIII  | 600                              | dyjord med rötter                                  | 1:1                  | 2460                               | 40                | 984                               | -             |      |     |      |
|       | 20                               | grus & sten                                        | 1:1,5                | 11                                 | 120               | 13                                | 20            |      |     |      |
| XII   | 380                              | stembundet                                         | "                    | 1348                               | "                 | 1617                              | 60            |      |     |      |
|       |                                  | Summa                                              |                      |                                    |                   | 2826                              | 20            |      |     |      |
|       |                                  | För slitning af redskap, tillsyn<br>m.m. tillägges |                      |                                    |                   | 273                               | 80            | 3100 | -   |      |
|       |                                  | Öfverföres                                         |                      |                                    |                   |                                   |               | 7900 | -   |      |
|       |                                  |                                                    |                      |                                    |                   |                                   |               | 73/0 | -   |      |