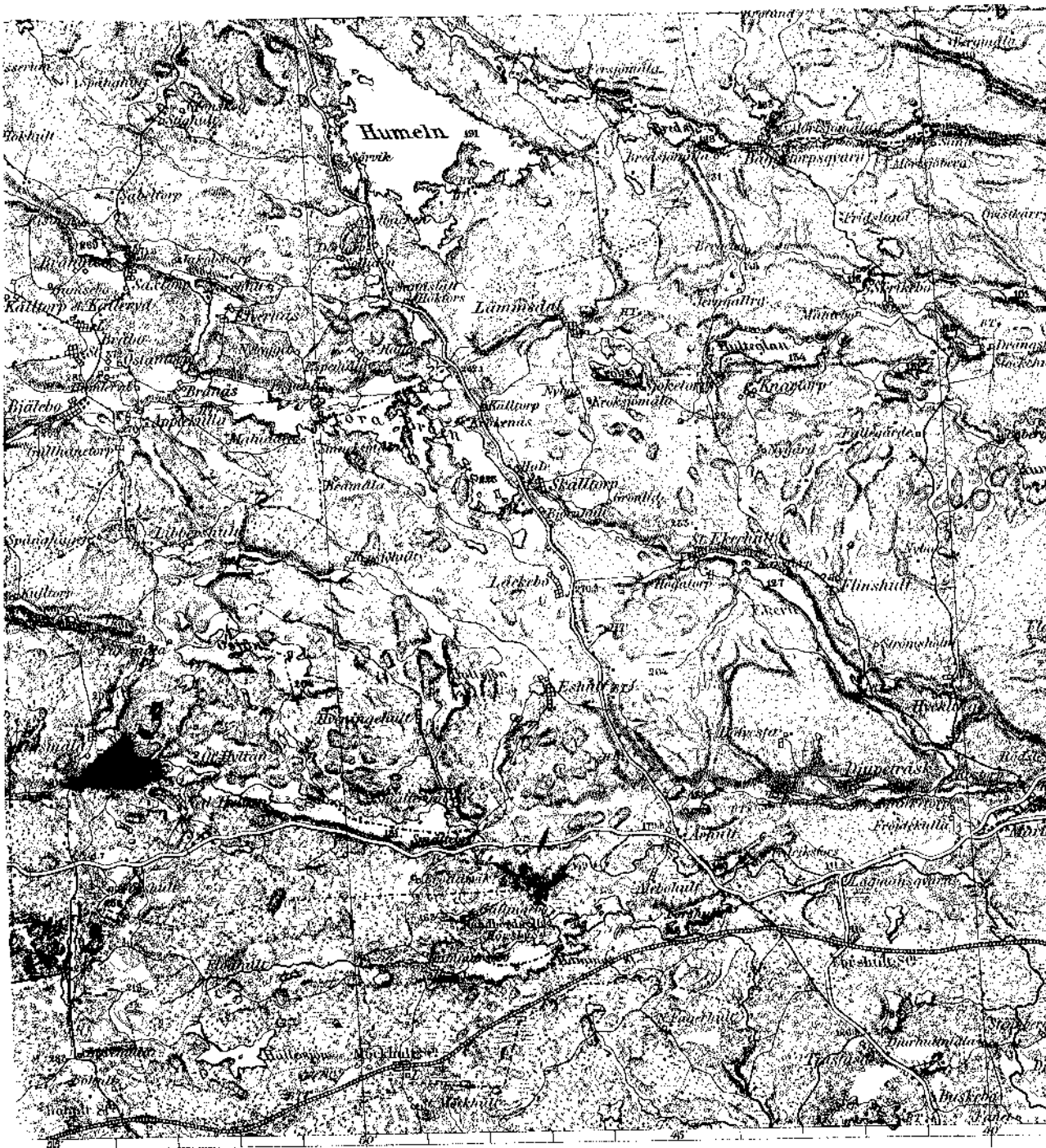


Generalkarta



1. föreliggande förslag (röd färg)
 2. med låneunderstöd af allmänna medel utförda arbeten (gul färg)
 3. utofbetadt förslag till vattenafledning (grön färg)
- Utmärkt den 10 Januari 1893
Daniel Wedblad

På grund af Kongl. Majts Befallningshalvan-
des i Kalmar län förordnande har undertecknad verkställt un-
dersökningar rörande upprättning af Appalerumån i egorna
till Boekarav, Brodderike och Småtterum i Mörunda socken, Aspe-
lands härad, samt Århult i Döderhults socken, Stranda härad, Kalmar län
under juli månad 1892 och fåv med anledning af de verkställda under-
sökningarna afgifva följande

Betänkande

Vattenafledningen är planlagd genom sign enligt
lag om dikning och annan afledning af vatten den 20 juni 1879,
hvilken signförrättning afslutades den 28 juli 1892. Af ut-
låtandet vid denna signförrättning bör här antecknas,

att fallet är tillräckligt för torrläggning till det djupa di-
keslagens föreskrifver,

att det vattendrag, som genomrinner de nu vattenstän-
dade markerna, är Appalerumån, hvilken här kallas Små-
tegrumån,

att Appalerumån här har ett vattensamlingsområde af
7700 hektar,

att tiden för vårflods af rinnande är, enligt de upp-
lysningar som på statet inhämtats, 30 dygn,

att vattendraget afbördar vid flod en vattenmängd af
2,97 kubikmeter i sekunden,

att doceringen på aftappets botten är 0,5:1000 och docerin-
gen på kanalens sidos 1:40,

samt att den bör, för att afbörda beräknad vattenmängd,
erhålla en bottenhöjd af 3,0 meter.

För de sanna markernas ytterligare torrläggning
är vid förutnämnd sign planlagda de med a-a, b-b och c-c
betecknade ställen, hvar förutom på enstaka beqväm i plan
intagits de med d-d betecknade diken, hvilka skola af N. P.
Purjesson ensam bekostas. Föregående diken äro invägnade i odlings-
beständerna.

Kostnadsförslag öfver vattenafledningen är betänkan-
det bilagd - Bil A - och uppgår, inbegripet förutnämnda af-
ledningsdiken till 4900 kronor.

Vidkommande laga hindres är redogjort i det vid
den laga syneförättningen afgifna utlåtandet och i syn-
protokollet den 15 Juni 1892 S 4 samt i särskildt till sök-
dane aflemnadt utlåtande rörande de i Kong Kongörsken
angående vissa villkor för tillstånd från det allmannas ända
till vattenafledning m.m. den 31 december 1879 omformade för-
hållanden, och inlämnas deraf, att inlåt laga hindres borde
möta mot företaget.

Förening är vid synen beaktad om arbetets utfö-
rande och är handlingarne vid syneförättningen bilagd
under Bil E till S 11 i synprotokollet. Deraf borde inlämnas, att ar-
betsstyrelsens bemyndigats, att hos Kong Majt göra under-
sig ansökan om låneunderstöd från odlingsfonden till arbe-
tets utförande.

Jordmånens består af dyjord till värlande djup från
0,6 till 4,5 meter på sand och grus. Dyjordens hufvudbeståndsdelar
utgöras af lemmingar af *carices* och *eriphorums*, för så vidt
de kunnat i den väl multrade dyjorden särskiljas, och synes
dyjorden vara uppkommen af rester af förutnämnda väster
jemte nedslammade mineralpartiklar och en brunt väteraf-
satta ämnen. Växligheten på ytan utgöres af hufvudsakli-
gast *carices*, med inblandning af *eriphorums*, *drocracea*,
lentibularia d., deraf *reticularia* *intermedia* och *minor*, samt
pinguicula vulgaris, umbellifera deraf *pauciflorum* *pratense*,
nymphaea d. deraf *nymphaea alba*, öfvermånga *ranunculaceae*
m.fl. Jordens djup, medeldjup och jordmånens beståndsdelar
finnas för hvarje särskildt figur angifna i bilagd yttre
beskrifning - Bil B.

Tornläggningens ändamål är odling af de nu väterbe-
dade fälten. Utan särskildt ändamål tornlägges jemte ofriga

marken 22,1 ar, hvarjemet 4,4 ar ansetts mindre hampliga tillod-
ling. Det genom vattumafledning, afdikning och voddning för-
höjda jordvärdet, hvilket blifvit särskildt uppskattadt och finnes
för hvarje finger i vidfogad ytvärdsbeskrifning - Bil B-, uppgår till
8367 kronor 34 ore.

Alla de tombackda markerna odlas utan bränning
genom plöjning på vanligt sätt, hvarefter genom harfning
beredes mylla för utsådet. Ju omsorgsfullare jorden kanga-
nom harfningen beredes desto bättre, ty skördens altat är i
väsentlig mån beroende af en omsorgfull beredning. Kostna-
derna för odlingen, inbegripet kostnaderna för tegdiknin-
gen, återfinnas i bilagade kostnadsförslag - Bil A. - af hvilka beräk-
nade till 1600 kronor.

På grund af jordens beskaffenhet föreslås till godning
400 kg. tombacksfosfat och 300 à 400 kg. kainit per hektar. Tombackslagen
bör helst utföras på hösten, då fosforen hinnes att väl lösas och
göras tillgänglig för växterna. Kainiten däremot utförs tidigt på våren.

Efter första upptäckandet lagas 3 à 4 års sådisgröda
med användande af ofruktbar jord samt godningsämnen, hvarefter, emellertid en mindre areal
tillhör hvarje jordägare, de nyförvärfvade åkrarna läggas
i sambruk med den gamla åkern, hvilken afven till stor
del utgöres af m.v.s. odlingar. Någon cirkulation torde derför
ej böra förskrivas.

För åstadkommande af gräsvall föreslås följande
fröblandning. 4 kg. rödclöper, 4 kg. alrikclöper, 1 kg. hvitclöper,
8 kg. knylltrafrö, 8 kg. ängsvingel, 1,5 kg. hundsläting, 3 kg.
Ängskapel och 2 kg. linrotel eller tillsammans 31,5 kg. frö
per hektar. Skulle leguminoserna ej vilja gå till, tillvä-
das att likformigt för hand utsa klöper och släting jord
s.k. ymsjörd 40 à 60 kg. per hektar.

Fattat för arbetets utförande finnes beskrifvet
i utlåtandet vid den låga synförrättningen och torde

ej behöfva återuppmäras. Till arbetets utförande förslås en
tid af sex år enligt följande

Arbetsplan

Under första året

A. Apprumerman N^o 30-12

kr. 2213,01

Tillägges för oförutsedda utgifter

" 226,99 2440,00

Under andra året

A. Apprumerman N^o 12-5

" 1348,40

Tillägges för oförutsedda utgifter

" 131,60 1480,00

Under tredje året

A. Apprumerman N^o 5-1.

" 557,68

B. Speciella dikern: a-a.

" 19,08

b-b

" 41,72

c-c

" 17,88

d-d

" 182,88

Tillägges för oförutsedda utgifter

" 160,76 980,00

Under fjärde, femte och sjätte åren

C. odling och tegdikenning

" 1512,45

Tillägges för oförutsedda utgifter

" 87,55 1600,00

Summa kronor

6500,-

I närheten hafva följande företag erhållit län-
sunderstöd af allmänna medel:

1) Landskults- och Tjusta-svejdarnas sänkning i Löder-
hults och Hålseryds socknar.

2) Granhults- och Sjösjöns sänkning å egorna till Boekara, Gran-
hult mfl. i Mörlanda och Högshytt socknar.

3) Grytsjöns sänkning å egorna till Öngabo och Boekara
i Mörlanda socken.

Derjemte har förelag blifvit upprättade för att till
Kongl. Majt intennas sörjande vattenafledning å egor-
na till Långsmåla, Hylsta mfl. i Mörlanda socken.

Då det genom afdikning och odling af förfliggan-
de marker förhöjda jordvärdet med 1867 kronor 34 öre öfver

sliger de beräknade kostnaderna för arbetets utförande och jorden är af till odling utmärkt beskaffenhet, tillstyrkes företaget till utförande, hvarjämte, då till arbetets utförandes länunderstöd skall från odlingsfonden begäras, detta företag förordas till erhållande af ett länunderstöd från odlingsfonden af 4900 kronor till vattenaflednings- och affdämningsarbetets utförande.

Arbetsstyrelsen meddelas, att derest de vilja fullfölja ärendet, det fullständiga förslaget, innefattande handlingarne från den laga synförrättningen samt karta och detta betänkande med bilagor jemte kommunalstämmornas i Möcklunda och Döderhult socknas yttrande öfver företagets gagn och nytta för orten samt till kommunen ställd undersökning ansökan om länunderstöd från odlingsfonden bör inlemnas till Kongl. Majts Befallningshafvande i Kalmar län. Handlingarne i ärendet bör, med bilagor af det särskilda yttrandet rörande i Kongl. Högskolestyrelsen angående vissa villkor för tillstånd från det allmännas sida till vattenafledning m.m. den 31 december 1879 omformulada förhållanden, åtföljas af till Kongl. Majts Befallningshafvandes ställd ansökan, innefattande begäran om tillstånd till arbetets utförande, om sådant erfordras, samt om Kongl. Majts Befallningshafvandes förord till länunderstöds erhållande, då denna myndighet med sitt förord om den deraf anser företaget förtjent, och tillståndsbekräfta, om sådant är nödvändigt, bäres om handlingarnes afsändande till vederbörande myndighet draga försorg.

Kalmar den 10 Januari 1893
Daniel Wedblad

