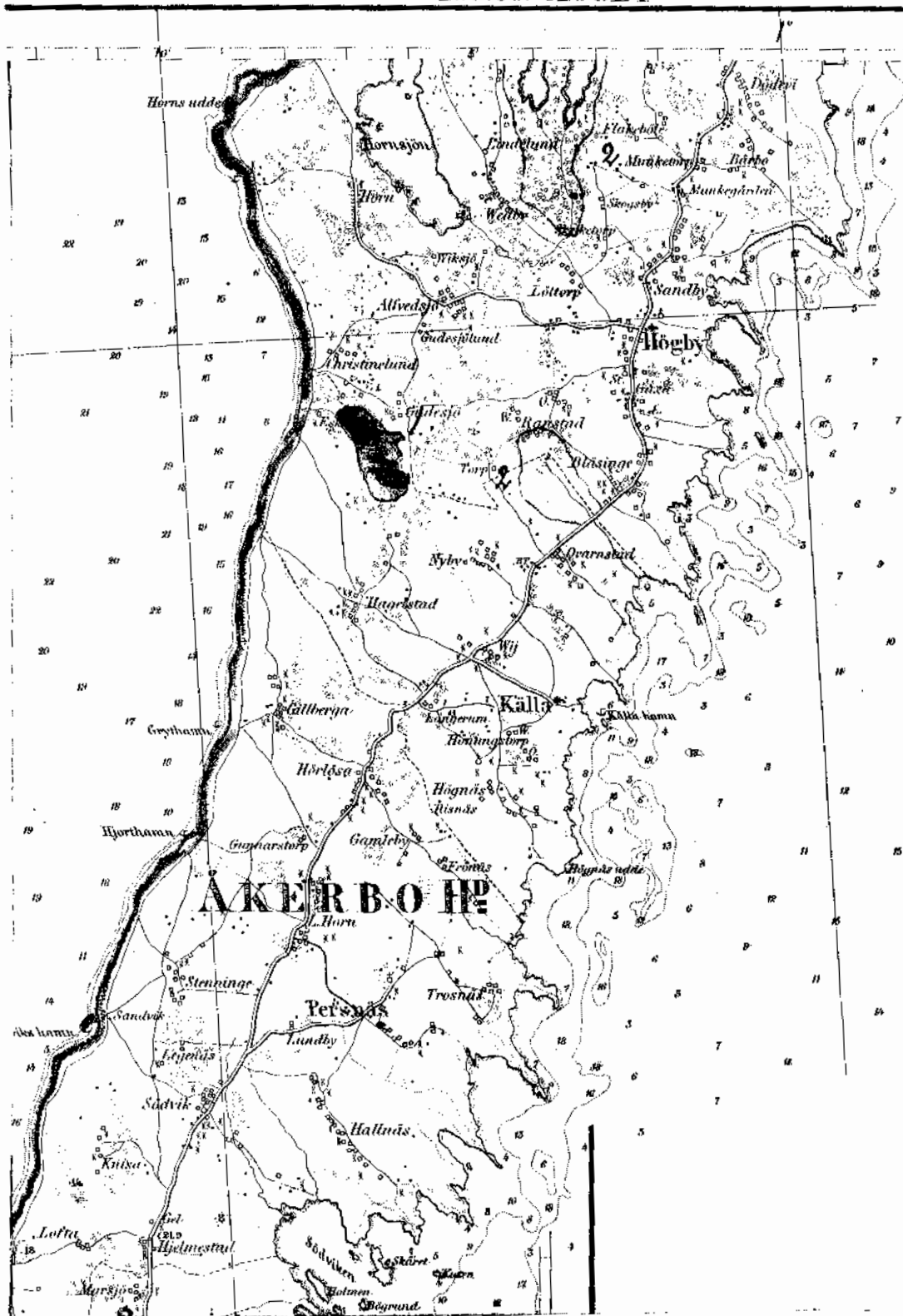


General karta

grafiska Anstalt 1885.

IV.Ö.38. HÖGBY



1. föriliggande förilag
 2. med länseundersökning af allmänna medel utförda arbete
- Kalmar den 5 Mars 1891
 Daniel Wroblew

På grund af Kongl. Maj:ts Befallningshafvandes i
Kalmar län förordnande har undertecknad verbestäut under
söknings rörande vattenafledning, afdikning och odling af
Eskelsmosses ägor till Eskelsmosses, Nyby och Hagel-
stad i Källa socken samt Gudesjö i Högby socken, Ölands
Norra Mot af Kalmar län under Oktober månad 1889 och
September månad 1890 och får nu med anledning af de ver-
ställda undersökningarna afgifva följande

Betänkande

Om vattenafled-
ningen.

Vattenafledningen är planlagd genom län enligt
lag om dikning och annan afledning af vatten den 20 Juni
1879, hvilken synförrättning afslutades den 3 Oktober 1890.
Af utlåtandet vid denna synförrättning bör här anteck-
nas,

att fallet är tillräckligt för torrläggning till det djupa
ofvannämnda lag om dikning m.m. föreskrifver;

att vattensamlingsområdet har en storlek af 6,7 kvadrat-
kilometer;

att nederbörden, som bör under vårflod afledas, är
87,5 millimeter;

att tiden för vårflodens af rinnande är 15 dagar;

att afloppet bör kunna afleda 0,46 kubikmeter vatten
i sekunden;

att afloppet erhåller en lutning från botten af 0,5: 1000 i sin
nedre del och 0,16: 1000 i sin öfre del; samt

att afloppet bör, för att afleda beräknas vattenmängd,
erhålla följande dimensioner, i berg 1,5 meters bottenbredd
med sidocering 1:0,10, i jordskärning 1,0 meter, då T är 0,0008
och 2,5 meter, då T är 0,00016 och kanalens sidor erhålla en oc-
ering af 1:1,5.

Läget af kanalen är genom synen bestämdt på
fält plankartan visar.

Till vattenafledningen är genom synen hän-

frörda de diken som blifvit å planen betecknade med a-a och hvilka erhållit följande dimensioner, 1.2 meter djupa, 0.3 meter breda i botten och 2.7 meter breda i dagen

Kostnadsförslag öfver vattenafledningen är be-
krandet bilagdt Bil A och uppgår till 7000 kronor.

Om afdiken-
gen.

Utom ofvan anförda diken äro de med b-b. beteckna-
de för mossens afdikning nödvändiga och böra göras med sam-
ma dimensioner, som diken a-a eller 1.2 meter djupa, 0.3 meter
breda i botten och 2.7 meter breda i dagen. För öfrigt anses
inga större aflednings- eller afskäringsdiken nödvändiga,
då anmärkas bör, att de blå linjerna på planen äro redan
befintliga diken, som ej behöfva företas. Tegrdiken äro i
odlingskostnaden inberäknade och böra upptagas, för att
de blifva användbara till täckdiken. Brädddiken äro äfven
i odlingskostnaden inberäknade.

Om laga hin-
der.

Vidkommande de laga hinder, som kunna möta mot
dylika företag, är för dem redogjort i utlåtandet från den
laga synförrättningen och i synprotokollet den 7 Oktober
1889 § 3, samt i särskildt till sökandens aflemnade utlåtän-
de rörande de i Kungl. Högskoleen angående vissa villkor
för tillstånd från det allmännas sida till vattenafledning
m.m. den 31 december 1879 omformulada förhållanden och torde
deraf framgå, att intet laga hinder möter mot företagets
utförande.

Förening

Förening är vid ripens ingången om arbetets utföran-
de och är protokollet vid synförrättningen bilagdt under
Bil F. Genom denna förening har uppdragits åt arbets-
styrelsen att hos Kungl. Majt göra underdånig ansökan
om länsunderstöd från odlingsfonden till arbetets ut-
förande.

Jordmån och
värdighet.

Jordmån består af de jord till utslände djupa,
från 0.2 meter eller derunder till 1.0 meter, hvarefter öfver hela
den egentliga mossen följer ett tunnare eller tjockare lager

kalkbleke samt stöttligen sand. Kalkblekets [?]maktighet varierar mellan 0,1 meter närmast kanterna af mossen och 2 meter midt i mossen i närheten af "Södra Gladet", men har i allmänhet ²ett medel djup af 1,0 meter. Låtagarne hafva ²lätit undersöka jordens beskaffenhet vid Kalmar kemiska station, hvaris [?]jordproven tagits på dels Nyby, dels Eskelstens och dels Gudesjö ändelar i Eskelmosse. Jorden visar följande sammansättning.

	N ^o 1. Nyby (= [?] Nyby ändel af mossen)	N ^o 2. Eskelstens	N ^o 3 Gudesjö	N ^o 4. Mossen i mos. sen.
Mineralämnen	13.0	11.0	12.5	89.0
Mullämnen	87.0	89.0	87.5	föga
Sand.	—	—	—	11.0
Tosfersyra	0.20	0.13	0.17	0.06
Kali	0.15	0.14	0.12	0.09
Kalk	0.08 ²	0.58 ²	0.63 ²	35.08
Löfve	3.57	3.32	3.46	—
Mullämnas [?] kväfvehalt	4.0 %	3.7 %	4.0 %	—
Inberäknadt andra starka baser, kali, natron, magnesi.				

Dy Jordens eller torfvens hufvudbeståndsdelar utgöras af lemningar efter *Cladium*, *Schoeni*, *Rhynchospora* och *Carices*.

Växligheten på ytan utgöres och af arter af släktena *Cladium*, *Schoenus*, *Rhynchospora*, *Carex* och mot kanterna af mossen *Sceleria*, *Poa*, *Agrostis*, *Anthoxanthum*. Mindre mängder af *Orcidea* (*Orchis angustifolia*, *Hermineum monorchis*, *Epipactis palustris* m. fl.), *Glyceria*, *Veronica*, *Myosotis* o. a. förekomma i mossens kanter, hvarförutom i spridda bestånd uppträda i mossen *Juncus*, *Eriophorum*, *Pedicularis*. I alla vattensamlingar förekomma *Characées* i stor mykighet.

Jorden som afven värtligheten är af temligen enscartad beskaffenhet. Djups och medeldjups återfinnas i yttre beskrifningen — Bil B.

Torrläggning. Torrläggningens ändamål är odling af de nu vatten-
gens ändamål. skadade fältet, hvarvid dock en del på grund af den ringa
myllan och på sakernas begäran förordas att använda till
ång. Arealen af denna del uppgår till 12. kar 3.2 av. En till 9 har
68.8 av uppgående areal torrläggas utan annan afsejt jemte
den öfriga jorden.

**Förhöjdt jord-
värde.** Det genom odlingen förhöjda jordvärdet har blifvit
färdigt uppskattadt och finnes i vidfogad yttrandebe-
skrifning angifvet för hvarje olika jordslag. Summa förhöjdt
jordvärde uppgår till 27275 kronor 45 öre.

**Odlingsmethod
och gödsling.** Odlingen verkställles på det sätt, att, sedan aghen
genom en löpbränning blifvit förstörd, fältet plöjes. Der-
vid tonde dock hvar, att på de ställen, der aghen är tätast,
aghrötterna hindra användningen af plog, men bör i sådant
fall jorden vändas med hakke. Då myllan är af för ringa
maktighet att förslåas genom bränning, afstyckes all
jordbränning, hvilken skulle verka skadligt.

Genom hafning åstadkommes det nödvändiga matjordslag-
ret och påpekas dervid för intressenterna, att ju finare
jorden kan sonderdelas, eller ju bättre brukt, desto för-
måligare för den blifvande värtligheten.

Till gödning användas konstgjorda gödningsäm-
nen och föreslås 400 kg. Thomafosfat eller helle 200 kg.
Superfosfat och 400 kg. kainit per hektar. Thomafosfat,
om sådant kommer till användning, utföres alltid på hösten,
öfriga gödningsämnen deremot tidigt på våren.

Cirkulation. Efter första upptagandet användes marken
till vårsäd under 2 å 3 år, hvarvid användas ofrån-
förda gödningsämnen. Därefter föreslås påjunda
cirkulation 1) Träda 2) Raps 3) Hvete 4) Potjuket 5)

Fältet för ar-
betets utföran-
de och arbets-
plan.

5) Korn (joh 7) gräs samt 8) Skäp. Rotfruktterna och trädan göddas med artificiella gödningsämnen i ofvan angifna quantiteter. För åstadskommande af gräsvall föreslås följande fröblandning: 10 kg. Rödsköfver, 10 kg. Alsisksköfver, 3 kg. Hvvit sköfver och 10 kg. Timotej eller tillsammans 33 kg. per hektar. Låtförmigt för land utöfver sköfverdrifvande jord s. k. ympjond 40 à 50 kg. per hektar för att besörja leguminosernas trösknad.

För bildande af gräsvall på ången föreslås 1.5 kg. Ängsgräs, 0.8 kg. Rödvingel, 2.5 kg. Hundering, 5 kg. Knyllskäp, 2.5 kg. engelsktraj, gräs, 4 kg. Alsisksköfver, 3 kg. Hvvit sköfver, 3 kg. Ängskäp, 3 kg. svensk luzern, 1.0 kg. kråkvickel, 0.8 kg. Vrå, 0.4 kg. Vårbröda och 3 kg. Esparcete per hektar eller tillsammans 30.5 kg. per hektar. Till skyddssåde användes hafre, skördad som grönfoder.

Lätt för ar- Lätt för arbetets utförande finnes beskrifvet i ut- betets utföran- lätandet, afgifvet af synemännen vid den laga syneförätt- de och arbets- ningen och torde ej här behöfva upprepas.

plan. Till arbetets utförande föreslås en tid af 6 år, deraf 3 år till af- delningen och enligt följande arbetsplan.

Arbetsplan

Under första året

A. Vattenafledningen

Slufundafloppet mellan N^{ro} XV och VI för en bevaknad

kostnad af

kr. 3911.04

Två broar

20.-

Utas tillägg för oförutsedda utgifter

468.96 4400.-

Under andra året

A. Vattenafledningen

Slufundafloppet mellan N^{ro} VI och I för en kostnad af

264.65

mellan N^{ro} I och II

1685.93

En bro

10.-

Tillägges för oförutsedda utgifter

369.42 4330.-

Transport kronor

6730.-

Under tredje året

A. Vattenafledningen

dikena a-a. för en kostnad af
Tillägges för oförutsedda utgifter

kr. 234,72

" 35,28

B. Afdikningen

dikena b-b. för en kostnad af
Tillägges för oförutsedda utgifter

" 634,32

" 65,68

C. Odling och tegdikning

Af tegdikningen

" 1000.- 1970.-Under fjärde, femte och sjätte åren

C. Odling och tegdikning

odlingen

kr. 3661,44

Tegdikningen

" 3676,80

Tillägges för oförutsedda utgifter

" 661,76 8000.-

Summa kronor

16700.-

Förslag i närke-
ten.

I närheten hafva följande företag erhållit lånen-
understödd af allmänna medel 1/ Blåsinge och Gvarnstad m. fl.
i Högby och Källa socknar samt 2/ till Vedboorn- och Borg-
träskens samhälning å egorna till Vedboorn, Vedby m. fl. i
Högby socken.

Utlåtande

Da det genom afdikning och odling af föreliggen-
de marker förhöjda jordvärdet med 10575 kronor 45 öre öfver-
stiges de beräknade kostnaderna för arbetets utförande,
och jorden är af god beskaffenhet, tillstyrkes företa-
gets utförande, och då till arbetets utförande lånen-
understöd skall från odlingsfonden begäras, tillstyrkes
detta företag till erhållande af ett lånenunderstöd
från odlingsfonden å 7700 kronor till vattenafled-
nings- och afdikningsarbetets utförande.

Skeddelaunde.

Arbetsstyrelsen meddelas, att derest de
vilja fullfölja ärendet, det fullständiga förslaget

innehållande handlingarne från dyneförretningen,
samt detta betänkande och kostnadsförslag med bilagor och
och karta jemte kommunaltämman i Flöghy och Källa och
sortenar yttrande öfver företags gagn och nytta för orten
samt till Hovungen ställdt underdänigt ansökan om
lånunderstöd från odlingsfonden, böra till Kongl
Majts Befallningshafvandes i Kalmar län intennas, och
Handlingarne i ärendet böra, med biläggande af det
särskildta yttrandet med anledning af i Kongl Kungörelsen
angående vissa villkor för tillstånd från det all-
mannas sida till vattenafledning m.m. den 31 december år
1879 omformade förhållanden, åtföljas af särskildt till
Kongl Majts Befallningshafvande ställdt ansökan, inne-
fattande begäran om tillstånd till arbetets utförande
jemlikt åberopat Kongl Kungörelse samt om Kongl
Majts Befallningshafvandes förord till lånunderstöds
erhållande, då denna myndighet med sitt förord, om den
deraf anses företaget förtjent och tillståndsbewis, om
såvint kan beviljas, bärer om handlingarnes öf-
versändande till vederbörande myndighet draga sin
försorg.

Kalmar den 5 Mars 1891

Daniel Weoblev

öfver vattenafledning, afdelning inbrotning af marker, tillkörn.
de Eskelmoose, Nyby och Hagelstav i Kalla socken samt
Lyckeby i Högby socken, Olands Norra Mot. Kalmar län.

Diageverbespis *g. coronata*

Lage	Längd meter	Arbete	ma- ter	qvad- meter	kubik- meter	à kronor	kostnad	Summa kronor	Anmärkingar
		<u>A. Vattenafledningen</u>							
		<u>Hufvudafloppet</u>							
I-V	261	dyj jord på stenbundet gres			725,58	0,25	181 40		
V-VI	45	0° " 0°			166,50	0,50	83 25		
VI-XV	582	berg			1303,68	3 -	3911 04		4175,67
I-c	248	dyj jord på stenbundet gres			816,00	0,30	244 80		
c-m	952	dyj jord			5264,66	0,20	1052 91		
m-n	300	0°			1008,-	0,20	201 60		
l-o-p	324	0°			933,12	0,20	186 62		
		tre brcar				10 -	30 -		
		Tillägges för oförutsedda utgifter					838 38	6730 .	
		<u>Dikena a-a</u>							
a-a	652	dyj jord			1173,60	0,20	234 72		
		Tillägges för oförutsedda utgifter					35 28	270 .	
		<u>B. Afdikningen</u>							
b-b	1762	dyj jord			3171,60	0,20	634 32		
		Tillägges för oförutsedda utgifter					65 68	700 .	
		<u>C. Odling och tegdikning</u>							
		Odling af 79 har 50,4 ar			79,504	40 -	3180 16		
		Förvandling till ång af 12,2 har 3,2 ar			12,032	40 -	481 28		
		Tegdikning af 91 har 53,6 ar			91,53,6	50 -	4576 80		
		Tillägges för oförutsedda utgifter					761 76	9000 .	
		Summa kronor						16700 .	
		Helmar den 5 Mars 1891							
		Daniel Wedblad							