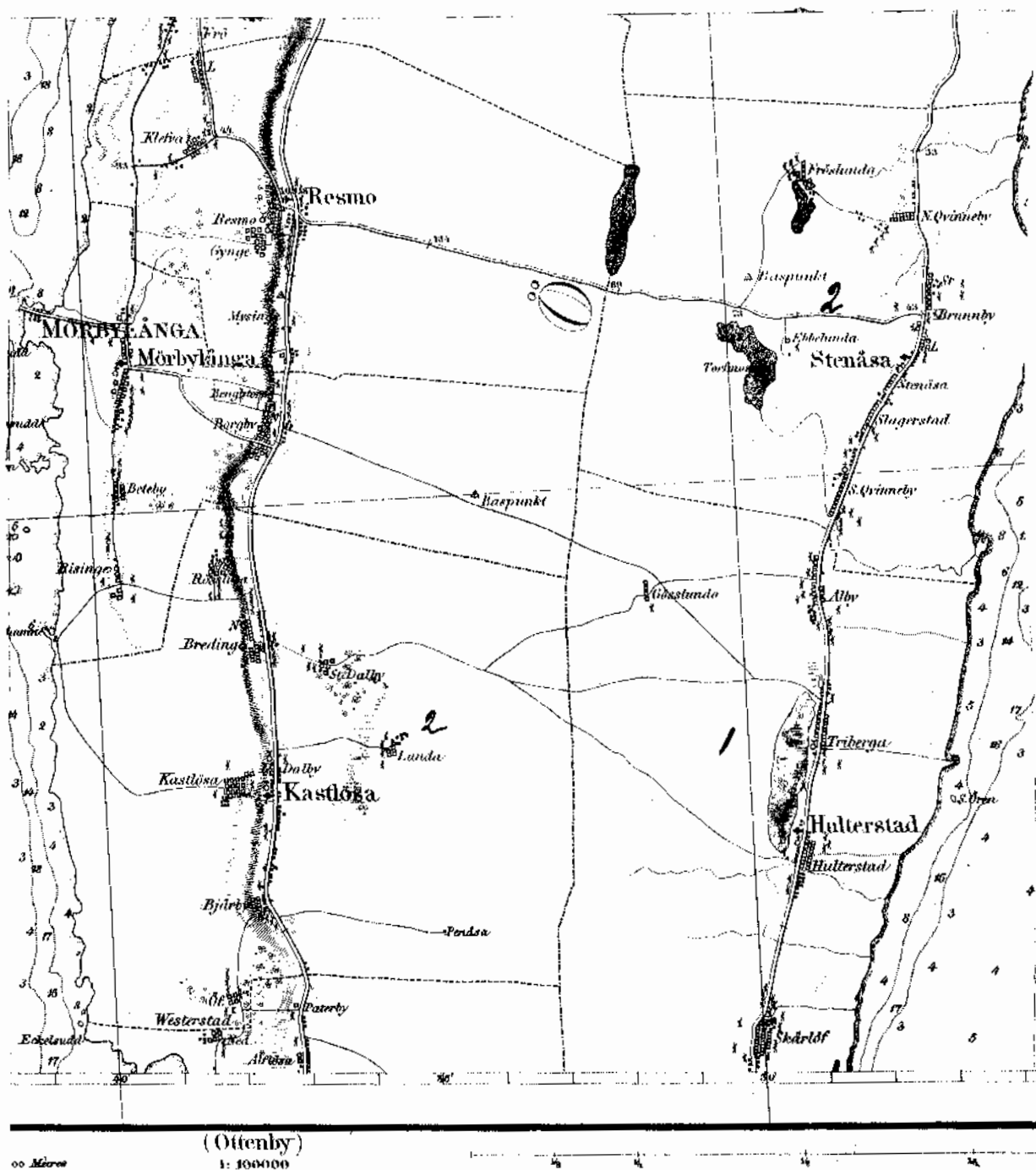


Generalkarta



1. föreliggande förslag

2. med länsunderstöf af allmänna medel utförda arbeten

Hälsnar den 2 April 1891.

Samuel Weckström

På grund af Kongl. Landtbruks Akademiens Förvaltnings Komités förordnande har undersöknad under Juni månad 1889 verkställt undersökningar för torrläggning af vattenskadade marker i egorna till byarne Hutterstad och Triberga i Hutterstad socken, Ålands Län. Mot af Kalmar län och för nu med anledning af de verkställda undersökningarne afgifva följande

Beträffande

Om vattenaf-
ledningen. De vattenskadade marker, hvars torrläggning genom detta förslag äsyftas, äro belagna vid en mindre bäck, af hvars vatten de häst och var öfversvåmmas. Torrläggningssättet är således beruende af möjligheten att sänka vattenytan i bäcken och aflägsna det skadliga och öfverflödiga vattnet, och har det visat sig vid afvägning af vattendraget, att fullständig torrläggning till föl kan åstadkommas på det sätt framförelsen utvisar.

Den del af vattendraget, som regleringen omfattar, erhåller i sin nedersta del vattnet från ett område af 2500 hektar, och sidogrenen i sin nedersta del från ett område af 1500 hektar. På tiden för vårflod är 15 dygn och under denna tid en nederbördsmängd af högst 105 m. m. kan komma att afbördas, bör vattendraget kunna afbörda i nedre delen — mellan N° 30 och 34 — 3,0 kubikmeter vatten i sekunden, mellan N° 19 och 30 1,22 kubikmeter i sekunden, mellan N° 9 och 19 1,0 kubikmeter i sekunden och

och mellan N° 2 och 9 0,85 kubikmeter vatten i sekunden. Då vidare aflappets botten erhåller en lutning af 0,5:1000 bör med en sidodocering af 1:1,5 aflappet erhålla följande bottenbredder:

mellan N° 30 och 34 3,0 meter eller i berg 4,2 meter.

" " 19 " 30 1,5 " " " δ° 2,5 "

" " 9 " 19 1,2 " " " δ° 2,2 " samt

" " 2 " 9 0,9 meter.

Kochnadsförelag öfver arbetet ad bitänkandet bilagor och uppgä kochnaderna till 15000 kronor — Bil. A.

Om afdik- Nödiga afledningsdiken för fattets torr-
ningen. laggning; ad i plan lagda och betecknade med
a-a. De göras 1,2 meter djupa 0,3 meter breda i bot-
ten och 2,7 meter breda i dagen. Backdiken, der
sådana behövas och tegdiken ad i odlingskast-
naden insänkade.

Laga hinder. Något hinder beroende af nedanför lig-
gande vattenverk eller dermed jämförbara byggnad-
er finnes icke. Allmänna vagen mellan Hult,
tillstad, och Segerstad kyrkor — den s. k. Östra
landovagen — framgår öfver vattendraget vid
 N° 31 i profiltitningen och torde med någon för-
stärkning af bropelarne kunna grarsta, då
den hvilar på kalkberg, sam låter kila och byta
sig. Inga andra af de i Kongl. Kungörelsen an-
gående vissa vilkor för tillstånd från det allmän-
nas sida till vattenafledning m. m. den 31 Decem-
ber 1879 uppräknade hinder, för hvilka tillstånd
behöves begäras, förefinnas vid detta företag.
Arbetsstyrelsen skall jemlikt anford Kongl.
Kungörelse § 1. begära tillstånd till arbetets utfö-
rande, innan arbetet får företagas.

Förning. Aftal om arbetets utförande ad träf-

fadt och bilägges betänkandet — Bil B.
 Jordman. Jordmanen utgöres af mylla eller väl
 mulnad dyjord på jätter eller lera, och varierar dy-
 jorden inom Trüberga bys område mellan 0,6 och 1,2
 meter på jätterbotten — kalkhaltigt grus med stör-
 re och mindre stycken kalksten — samt inom Hult-
 terstad bys område mellan 0,3 och 1,0 meter på jätter
 eller lera, hvilken sednare här och hvar gar i da-
 gen och utgöres af lermylla. Dyjorden står på
 öfvergängen till mylla och är af godartad beskaf-
 fenhet, uppkommen som den är af carices och an-
 dra fanerogama växter samt nedelammade par-
 tiklar från närliggande höjder. Jorden på de odlade
 delarne af den vattenskadade marken utgöres af
 klappermylla af mycket god beskaffenhet.

Växtlighet.

Växtligheten på de icke odlade delarne
 utgöres af hufvudsakligt carices på de lägre
 delarne, synnerligt på Hulterstads egor, och
 på de högre belägna delarne af gräs såsom
 poa, agrastis m. fl., leguminoser såsom trifoli-
 um, medicago m. fl., orchidier såsom herminium,
 epipactis, lietera m. fl., veronica, myosotis o. a. hvar-
 jemt afven i vattensamlingar och på de läg-
 re ställena förekomma iis pseudacorus.
 Växtlighet och jordmanens djup och medeldjup
 är för hvarje figur beskrifne i hofogad
 ytviddsbeskrifning — Bil C.

Förhöjdt jord-
 värde.

Dirckt uppskattning har egt rum af
 den förhöjning i jordvärde, som genom vattensaf-
 ledning, afdelning och odling uppkommer och
 uppgår densamma till 27533 kronor 53 öre

Förhöjningens

ändamål. jord, som befrias från vatten, är att hänföra till

4
jord som torrläggas endast för odling.
Odling och gödsling. Odlingsarbetet verkställes med plogning, hvarefter fälten harvas, gödolas med artificiella gödningsamnen, samt besås med hafre eller korn, hvilket sednare sås på Mandomossarne visat ett godt resultat på plogskifvan. Som gödningsamnen användas 200 kg. Superfosfat och 300 kg. Kainit per hektar. Vid framtida gödsling bör på den mindre mulrika delen af odlingslagenheten och på de gamla åkrarne användas ladugårdsgödsel och benmjöl och på den djupa muljorden föreskrifne artificiella gödningsamnen. Någon kalkning torde ej behövas på den kalkrika jorden.

Cirkulation. Sedan första uppsodlingen på detta sätt egt rum och värsad producerats under två à tre år, torde ordnad cirkulation bör införas på de delar, som hafva så stor areal, att sådant är möjligt. Följande värföljd föreslås: 1) Träda^{xx} 2) Hestsäd² 3) 4) 5) Gräs 6) Värsad 7) Rotfrukter^{xx} 8) Korn 9) Hafre. För åstadkommande af gräsvall föreslås 10 kg. Timotej, 10 kg. Rödkläfver, 5 kg. Melickkläfver, 1 kg. Hvithälskläfver och 8 kg. ängskafle eller tillsammans 34 kg. per hektar.

Lättet för arbete. Arbetet, som är ett vanligt grafnings- och sprängningsarbete, erbjuder inga synnerliga svårigheter vid utförandet, synnerligast som vattendraget under sommaren är nästan uttorkadt. Det torde här endast bör föreskrifvas, att den uppkastade jord och stenmassan lägges 1.0 meter från aflappits kanter, att broarne hvalfras af sten och att broförlängningar

ne göras med samma bredd mellan landfästena, som vid sektion i berg är under samma sträckning i afloppet föreskrifvet. Arbetet i öfrigt utföres lätt af hvarje med dylika arbeten förtrogen arbetare.

Arbetet för odlingen inbegripen, utföres under fem år och föreslås följande arbetsplan.

Arbetsplan

Under första året

A. Hufvudafloppet: mellan N ^o 34 och 25 för en beräknad kostnad af	Kr: 8567,30
En landovägsbro	" 100 -
En gårdes bro	" 20 -
Tillägges för oförutsedda utgifter	<u>" 912,70 9600,-</u>

Under andra året

A. Hufvudafloppet: mellan N ^o 10 och 34 för en beräknad kostnad af	Kr: 3419,62
Två gårdesbroar	" 40 -
Tillägges för oförutsedda utgifter	" 440,38
B. Afdikningen: diken a - a.	" 354,24
Tillägges för oförutsedda utgifter	<u>" 45,76 4300,-</u>

Under tredje året

A. Hufvudafloppet: mellan N ^o 2 och 10	Kr: 1289,32
Två gårdesbroar	" 40 -
Tillägges för oförutsedda utgifter	" 170,18
C. Odling och tegdikning	<u>" 2000,- 3500,-</u>

Under fjärde och femte åren

C. Odling och tegdikning: återutodan	" 3800,-
<u>Summa kronor</u>	<u>21200,-</u>

I närheten hafva följande företag erhållit länunderstöd af allmänna medel 1) Tve Lunda och Dahlby mossars afdikning i Kastla-sa socken och 2) Stenåsa, Slagerstad, Lilla och

Stora Bunnedy samt Norra Lwinneby i Stenåsa socken.

Utlåtande.

Da' det genom afdikning och odling af föreliggande marker förhöjda jordvärdet med 6333 Kronor 53 öre öfverstiger de beräknade kostnaderna för arbetets utförande och jorden är af god beskaffenhet, tillstyrkes företaget till utförande, da' vidare till arbetets utförande länsunderstöd skall från odlingsfonden begäras, förordas detta företag till erhållande af ett länsunderstöd från odlingsfonden af 15400 kronor.

Meddelande.

Arbetsstyrelsen meddelas, att, derest de vilja fullfölja ärendet, det fullständiga förslaget, innefattande kostor och detta bitänkande med bilagor, jemte kommunalstämman i Hutterstad socken yttrande öfver företagets gagn och nytta för orten och Domkapitlets i Kalmar stift tillstånd för Hutterstad pastoratboställe, att på de i Kongl. Förordningen om deltagande i vattenafledningsföretag för boställen och annan Staten tillhörig jord den 6 Juli 1849 stadgade villkor i arbetet deltaga, och i sammanhang der med samma myndighets godkännande af den ingångna föreningen, jemte till Kongen ställd underdänig ansökan om länsunderstöd från odlingsfonden, böra till Kongl. Majts Befallningshafvande i Kalmar län intennas handlingarne i ärendet böra åtföljas af särskildt till Kongl. Majts Befallningshafvande ställd ansökan, innefattande begäran om tillstånd till arbetets utförande jemlikt Kongl. Hingörelsen angående vissa villkor för tillstånd

från det allmännas sida till vattenafledning
m. den 31 December 1879, samt om Kongl. Majts
Befallningshafvandes förord till länsunderstöds
erhållande, då denna myndighet med sitt för-
ord, om den deraf anser företaget förtjent, och
tillståndsbervis, om sådant kan lemnas, lämnar
om handlingarnes afsändande till myndig-
het, som vederbör, draga försorg
Kalmar den 2 April 1891.
Daniel Wedblad.
Statens Landbruksingeniör.

Bit. A. Kostradsförslag

Öfver vattenafledning, afskilning och odling af vattenskravade
marker å egorna till Triberga och Hulterstad byar i Hulterstads
socken, Ölands Södra Mot, Kalmar län.
Dagseverpris 2,00 kronor

1 Page	2 Längd meter	3 Arbete	4 m meter	5 q meter	6 kub. meter	7 å kronor	8 Kostnad	9 Summa kronor	10. Anmärkningar
<u>A. Hufvudafloppet</u>									
2-3	150	dyjond från bergbunkens botten			388,50	1-	388,50		
3-10	609	o: jätten			2253,30	0,40	901,32		
10-13	313	berg			375,60	3,50	1314,60		
-	-	dyjond och något jätten			926,48	0,25	231,62		
13-19	635	o: från sandbotten och lera			2705,10	0,30	811,53		
19-20	111	o: grus			493,90	0,40	197,56		
20-24	358	o: o: och lera			1682,60	0,40	673,04		
24-25	45	o: bergbunkens botten			191,25	1-	191,25		
25-30	454	berg			1679,80	3,50	5879,30		
30-31	70	o:			308,-	3,50	1078,-		
31-32	100	o:			288,-	3,50	1008,-		
Transport									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Transport.							
32-34.	200	berg			172.-	3,60	602 -		Enligt Kong. Majt- näliga bref af den 11 December 1891 är arbetsplanen fast- ställd med vilken, att förstärknings- arbetena vid bron öfver östra landsvä- gen vid punkten 31. utföras i enlighet med förskrift af statens kontrollör- de Ingeniör. Ithm. d. 27 Jan. 1892 A. M. Lindgren
		En landsvägsbro					100 -		
		5 st. gårdesbroar				20-	100 -		
		Tillägges för oförutsedda utgifter					1523 26	15000 -	
		<u>B. Afdelningen</u>							
a. a	984	dygford och lera			1771,20	0,20	354 24		
		Tillägges för oförutsedda utgifter					45 76	400 -	
		<u>C. Odling och tegdittning</u>							
		Odling af 61 ha 61,7 as melet			har				
		plöjning			61,617	40,00	2464 68		
		Tegdittning af samma areal			61,617	50,00	3087 85		
		Tillägges för oförutsedda utgifter					254 42	5800 -	
		Summa bevonor						21200 -	
		Katmanden 2 April 1891.							
		Daniel Wedblad							

Utskrift

Bil B.

Förening

Emellan undertecknade är följande förening ingången:

1. Förbinda vi oss till med gemensamt arbete och kostnad enligt här nedan intagna grunder upptaga och för all framtid underhålla afloppet genom våra mossar, väster om stora landsvägen, hvar det lags, som genom uttälkning är bestämd, och till de dimensioner af Landt. bruksingenjören D. Wedblad upprättade profildittningen utvisar.
2. Grunden för deltagandet blifver, om arbetet kan utan laga syn företagas, arealen af den vattenbebadade marken, eller, om laga syn måste på grund af en eller annan jordegares tredskande företagas, på sätt vid denna syn bestämmes af synmännen.
3. Till arbetsstyrelse utse vi följande fem personer
Hemmansägaren Stfr. Nilsson i Triberga,
Hanslunden N. J. Petersson i d. ,