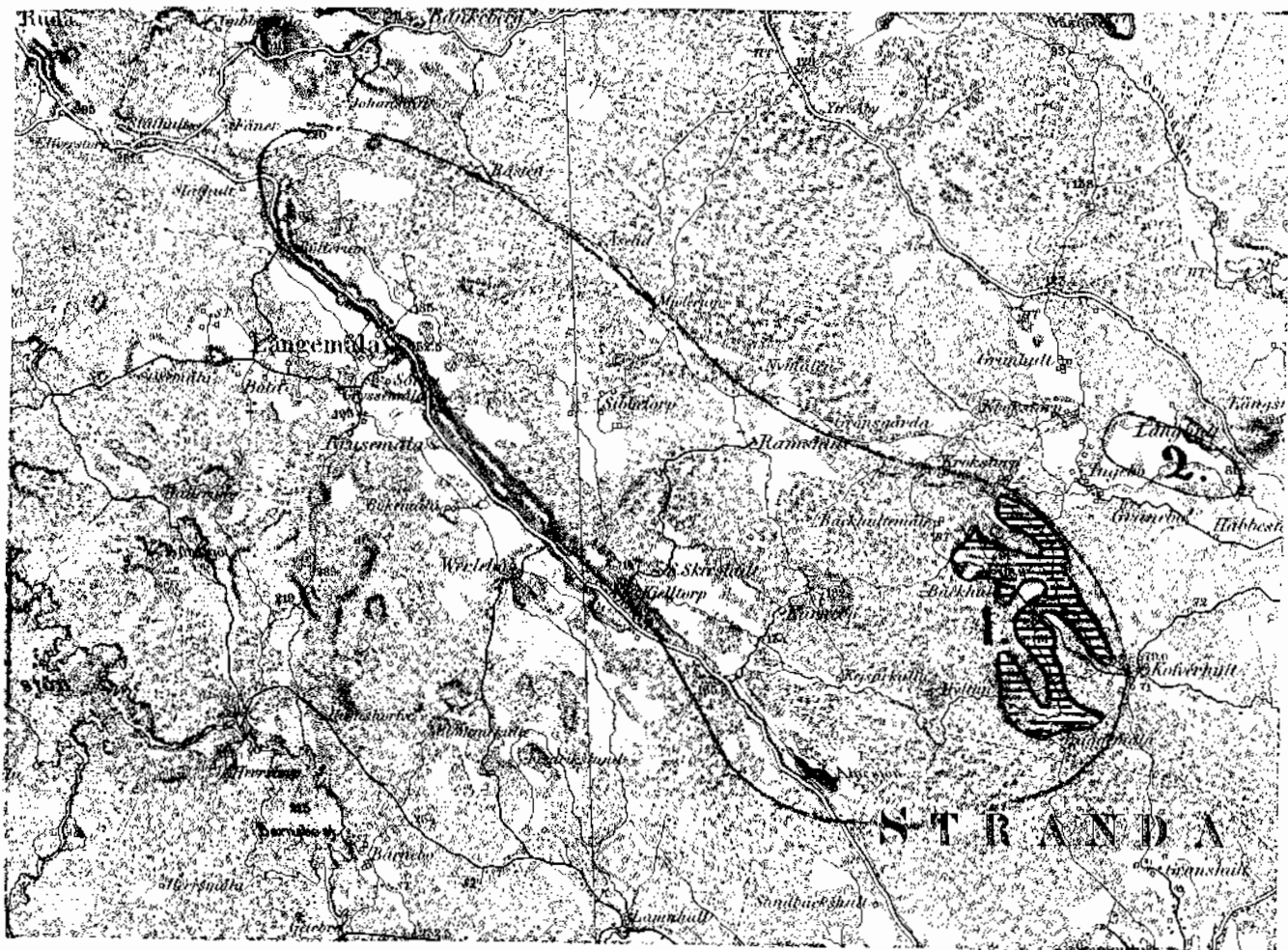


H 2*0040

Bitänkande och förslag till afdelning och
odling af sankta marken, tillhörande byarna
och hemmanen Bäckhult, Bäckhultsmåla,
Yngebo, Granebo, Höfverhult, Baggenmåla och
Linderum i Skönherins socken, Stranda hä.
rad af Valmar län år 1885.

Generalkarta.



1. De röda sträckade linorna angifva det förtog, för hvilket länningslöd från sällingsfonden sökes.
2. Den gula färgen utmärker en förtog, som år 1872 blef understödt med lån af statsskatten.

Wm. Magniey

Sedan undertecknad Landtbruksingenjör, på denna gjord
begäran, erhållit Kongl. Maj:ts Befäringsskifvandes i
Kalmars län förordnande att förelagda undersökningar samt
uppräta plan och förslag till afdelning och odling af
särka markar, liksom de byarna och hemmanen Back-
hult, Backhultsmåla, Hofvickhult, Ängels, Grånsbo, Dag-
germåla samt Linderås i Skönerås socken, Stranda
härad och Kalmars län, blifvit dessa undersökningar
förelagna under Augusti månad 1883 och Juni månad
1884 samt förrättningen afslutad den 16 Februari 1885;
Och får jag nu öfver reultat af undersökningen lämna
följande af kartor, beskrifning och syneprotokoll i följande
betänkande och förslag;

Betänkande.

Örtagets Lage De ifrågakommande vatten-skadade markerna äro, så-
och beskaffenhet. Som nerlagda General-karta närmast angifvit, be-
lägna i Skönerås socken och inom Svartebäckens
flodermädd. Under gymnasiala förhållanden lämna
Kvarnmarkerna i sitt nuvarande vatten-skadade till-
stånd en sparsam afkastning af starr och andra
föga närande gräsblag, men under flodtid och
vid större nedervörd blifva de fullt och härligt
öfvervannna, hvarigenom ej allena att betning
förhindras, utan äfven inbörningen af höstörden
försvaras och ofta tillintetgöres. Man har der-
för länge varit belänt på att torrlagga mark-
na och försätta dem i odlingsbart skick, hvilket
synes hafva grundade skäl för sig, enär jord-
monen inom hela det vatten-skadade området
är af sardels godartad beskaffenhet, bestående af,
ett från 0,3 till 2,0 meter djupit lager mylla och
dyjord, hvilande på botten af dels sand och dels
lera, och lofar därför att efter ändamålsenlig torr-
läggning lämna gynniga skördar af sävne sad som

3
foderväster.
Vattenofled. På grund här af och för att vinna en noggrann undersökning om förlaget hafva undersökningar följande, nämligen, de nederbördsområden, framrinnande vattenmassor, affall m.m., af hvilka framgått, att gentliga orsaker till kassmarkernas vattendränkta tillstånd var att kassida från de vattensamlingar, som framrinna genom Svartebacken och dess tillflöden Ingetobacken samt Samdittet, hvilka genomrinnande kassmarkerna och hindra deras tillgodogörande för odlingen och därför fordra en grundlig upprensning, om de afsedda målet skän vinnas; Att Svartebacken, som utgör ett af kasslandets mindre vattendrag, har sina källor inom Långmålå socken, fortsätter derifrån genom Hönstnäs sock. en samt utfaller i Frånar sund omkring 14 mil söder om Höpingen i Hönstnäs.

Vidare undersökningar gifva vid handen att Svartebackens nederbördsområde, ifrån dess källor och till den punkt inom Kåserhults egor, hvarest de berörda förlaget kommer att stula, omfattar en yta af 49 millioner qv. meter; att nederbörden under vinternärsadema Decembris utgör 0,074 meter och att snösmältningen under vanliga förhållanden förflöter på 18 dygn, hvadan Svartebacken har att under vårflod afbrida en vattenmassa af 2,331 kub. meter eller 89 kub. fot i sekunden, hvaraf Ingetobacken tillför 0,38 kub. meter eller 14,5 kub. fot i sekunden från ett vattenområde af 8000,000 qv. meter. Med stöd här af hafva afloppskanalernas dimensioner blifvit föreslagna sådana, att Svartebacken erhåller en bottenbredd af från 1,6 meter, som den blifver i öfre sträckningen, till 2,4 meter i nedre delen och Ingetobacken från 0,3 till 0,9 meter, att sidolutningen blifver 1:1,5 samt bottenlutningen 1:1429, hvaregenom Svartebacken blifver märklig

all med en vattendjup af 0,3 till 1 meter och Tagelobäck
en med en vattendjup af 0,6 meter ofvrida den nedre-
mande vattenmassan och då kanallens djup från intet
ställe understiger 1,5 och 2,0 meter öfver tillräckligt all
tillsätta den omkringliggande marken.

Afdikningen. Enligt den sålunda föreslagna vattenafledningen
kommer all fruktland² befria odlingsområdet från
de öfvervattningar, hvilka leda till ursprung från
de vattendrag, som genomrinner det samma, eför-
dras likväl en och annat större afloppsdi²ken i vissa
fall², för att dels gifva den tillsatta marken
nödig fasthet och dels upptaga och till afloppskan-
naler afleda den på fältet och dess omgifningars
fallande nederbörd. För dessa ändamål hafva
såväl de från kartan anmärkta Väddåkersdi²ket blif-
vit föreslagna, som och de med Lit. 2 angifna di²ke-
na, hvilka blifvit med blåa linier beelteknade. Alla
dess afloppsdi²ken upptagas till 1,2 meters djup, 2,7
meters bredd i dagen och 0,3 meter på botten. Några
flera större öppna di²ken, än de nu föreslagna, anse
icke erfordras, utan bör den öfriga afdikningen ut-
föras dels genom bäckdi²ken, hvar till hvar såsom möjligt
användas släng- eller ribbdiken och dels genom släng-
och bäckdi²ken, hvilka såsom egentligen tillhörande
odlingsarbetet, äro i odlingskostnaden inberäknade.

Wärmebestämningar. Den mark, som genom den föreslagna afdikningen
vrida och jordren kommer all tillsättas och beredas till odlings, innehåller,
såsom egobestämningen närmare angifver, en areal
af 108 hektar 30,7 ar eller 219 tunnland 12,8 kapp;
största viddens eller 90 hektar 65,7 ar utgöras af mäd-
angar, hvilka i sin nuvarande vattenståndet stund
kunna en ringa afkastning af starr och andra
grässlåsar af ringa fodervärde, hvarför de icke för-
finas all såsom angas bebehövas, utan genom af-
dikning förvandlas till fruktbarare fält, så mycket

mura som jordmonen är af sårliges godartad beskaffen-
het, bestående från 0,3 till 1,5 meter djupa myllor och dyjor
på botten af sand och lera, en mindre del eller 10 hektar
13 ar utgöres af lera äter uppöddad mark med mycket
siddande lera, hvarjone några sådana skördar icke
för närvarande kunna derifrån vinnas, emellertid jordmo-
nen, såsom verande af samma godartade beskaffenhet
som angränsningen, gifves sålunda stöd därför sedan marken
blifvit andarnatserligt torrlagd, samt älskade (T. h.
år 52, 2 ar upptagas af mossar. Dessas bestå bestående af
en jordmon af från 0,9 till 1,2 meter djupa dyjor och lög på botten
af sand och lera, emellertid torrlagret är mindre förmodade och gån-
till följer af en mera vattenrik lera beväst med hirtmonslöfs.
som torren dock hufvudsakligast leder till utspun-
jan växter af högre ordning och är redan bladd i för-
mullning, hvarjone af dessa marker all efter en och
annat års torrlagning blifva ypperliga odlingslagrhet
och framställa skördar af såväl säd som jorderbär.

Odlingsmetod Hestnaden för medanymnas första uppfödning, hvilken
och odlingskostnad. Den verkställas antingen medelst en tunn flåhaktning
och förbränning af den flåhaktade löfren eller ge-
nom djuphaktning utan användning af bränning,
är beräknad till 75 kronor per hektar samt 150
kronor per hektar för mossmarken, hvarjone endast
flåhaktning och bränningsmetoden tillstyrkes, såsom
hastigare ledande till mätet, all göra fältet frukt-
barare. Vid den nu uppgifna hestnaden är odlings-
dikena inberäknade.

**Odlingsarnas
skötsel** Sedan första odlingsarbetet blifvit verkställt, må
ingen vidare jordbränning egnas, utan nyodlingar.
na antingen skötas i cirkulationsbruk med den gam-
la åkerjorden eller indelas i särskildt vextbruk med
böriga gräsbeaas. Såsom gödningsämnen är för-
färd och kalisalter all förräda, och der tillfälle
gifves all påföra kalk eller sand och grus utgöra

Förelagets
kostnad.

desse förläffliga medel till dy och mossjondens förbättring.
Enligt gjorda beräkningar uppgår kostnaden för
vattenafledningen och dikeningen till 25000 kronor och
för ocllingar till 7927 kronor 88 öre eller sammanlagt
för hela företaget till 32,927 kronor 88 öre. Jämföras
denna summa med den förbättrade jordvidden 108
hektar 80 a blir kostnaden per hektar 304 kronor,
en summa hvilket visserligen är ganska hög, men
som likväl inom några år borde återvinnas genom
ökade skördar. Förelaget anses därför vara för-
djent af uppmärksamhet och bör bringas till verk-
ställighet, i synnerhet som hämmarna nu komma
ringa afkastning och genom sina klack och ödel-
dosamma dunster äro till skada och men för
orten i såväl klimatiskt som sanitärt afseende.

Hinder från
det allmännas bygnads
sida.

Sedan i Svartebacken befintliga gravfau och dam-
men byggna blifvit af intressenterna inlösta och ut-
rigna, förekomma mot förelagets utförande intet
af de hinder från det allmännas sida, som upp-
räknas i 1^{de} och följande paragraferna af Kongl.
förfordningen den 31 December 1879, ity att inga
allmänna vägar lida öfver värandragen, i hvar
förekomma flötled den led för fiskens gång
och har icke någon skada ansett kunna in-
träffa genom vännens lopp genom sedan och
öfvan belagna egor.

Med statsmedel
understödt af d. af Svartebacken med dess tillflöde Ingebobacken, fö-
ringsföretag.

Komma icke något afdrifningsföretag, som förut
varit understödt med statsmedel, men i närlöhet
af ifrågasättande afdrifningslägenhet, ehuru inom
Kamschackens flodområde, blif ett afdrifningsföretag,
anförande Banka marken till hemmanen Vickslop,
Ingebo, Francho, Långhult och Habbestorp, hvar-
sade år 1872 till samunderstödt af 6000 kronor

Gräfningsarbete. Vidkommande gräfningsarbetenas utförande är delvis
låtts utföras, att iakttagas, att arbetet börjar i Svartebäckens vid Hofva-
hults gamla gränställe eller vid den å profileringens
anmärkta punkten No 40 med noga bibehållande af
det djup, som finnes utfall vid hvarje af de nedlagda
stolarna; Bottenbredden göres 2,4 meter till punkten
No 35, hvarifrån den smärre omrättningen minskas till 2,1 meter,
som den blir vid punkten No 20, hvarst Ingebo-
bäckens bädd, hvarifrån bredden blir 1,6 meter. Inge-
bobäckens bottenbredd göres 0,9 meter till punkten No 14,
den Damdike bädd, men öfver denna punkt
0,6 meter; och göres bottenbredden i Damdikens öfre
sträckning och till den punkt, där Källstensdike
inrymnar 0,8 meter samt nedanför 0,6 meter. Sido-
lutningen bliver i såväl Svartebäcken som Ingebo-
bäcken 1:1,5, men i öfriga diken 1:1. De med Lätt
angifna dikeshöjderna göres 1,2 meter djupa, 2,7
meter breda i dagen och 0,8 meter på botten; Söfäst
iakttagas att den uppkastade dikejorden källas på
minst 1 meters afstånd från dikens kanter samt
lämnas nödig lutning att i nedre, hvarifrån
behöfliga öppningar upplagas genom dikesvallarna
för ytvattnets genomgång. Till ledning och kon-
trolle vid utförandet, delvis de å kartan med blå
linier utmärkta sträckningar för kanaler och
diken noga följas, äro fixpunkter inrymnade i
flera jordsatta stenar, hvilkas lägen finnes å
kartorna angifna medelst svarta kors och lode
gräfningsarbetet till efter annan bör kontrolleras af
sakkuddig person.

Arbetsplan. Skulle det och med anledning af intressenternas
begär att vinna länarunderslöd från odlingsfonden
för gräfningsarbetets utförande och då odlingsförelägg
och arbetet kunna utföras på kortare tid än 3 år,
har blifvit föreslagen följande

Arbetsplan.

Forsta äret utföras följande arbeten:

Uppgräfnings af hela Svartebacken i Kertnad be.
räknad till

16,968:19

Triagges omkring 15% för reaktarens skattning m.m.

2,531:81 19500:00

Andra ärets arbeten:

Uppgräfnings af Ingebäckaren

2328:55

 " " Samdicku

897:46

 " " Hauäkersdicku

461:00

 " " Åflopsdickena &c

1121:40

Triagges omkring 15%

691:59 5,500:00

Under 3^{de} 4^{de} och 5^{te} ären verkställes odlingss.

arbetet i hela den torrlagda vidden, 98,173 hekt.

Läs i kostnad beräknad till

7927:58

Summa Kronor 32927:58

Gatna den 16 April 1885

Henr. Ekman

Gräfningslabell öfver kändar och diken för beläggning
af västenstadade marker, tillhörandes byarna i Backhult, Prof.
verhult, Ingebo, Daggemåla m. fl. i Alönstads socken,
Skånska härad af Valmar län.

	Gräfningspunkt. Stans nummer	Gräfningsens mått				afgräns skiljen af gränser diken	älskade Gräfnings	
		Längd	Medel		Rutik innehåll			
			djup	bredd				
		i Meter.			kl. m.	kl. m.	kl. m.	
		1	2	3	4	5	6.	7.
Svarlekacken	0 - 2	295	1.5	3.9	1725,8	184,4	1541,4	
	2 - 4	100	1.6	4.0	640,0	104,0	536,0	
	4 - 6a	270	1.7	4.2	1927,8	280,8	1647,0	
	6a - 9	100	1.8	4.3	774,0	91,0	683,0	
	9 - 12	370	2.0	4.6	3404,0	288,6	3115,4	
	12 - 16	295	2.1	4.7	2911,7	221,3	2690,4	
	16 - 20	155	2.4	5.2	1934,4	372,0	1562,4	
	20 - 0	290	2.1	4.7	2862,3	522,0	2340,3	
	0 - 2	77	2.0	4.6	708,4	92,4	616,0	
	2 - 4	155	1.9	4.5	1307,3	232,5	1074,8	
	4 - 6	173	1.9	4.5	1479,2	363,3	1115,9	
	6 - 7	42	1.9	4.5	359,1	113,4	245,7	
	7 - 20	270	1.7	4.2	1927,8	—	1927,8	
	20 - 21	178	1.8	4.8	1537,7	133,5	1404,4	
	21 - 23	192	1.9	5.0	1824,0	201,6	1622,4	
	23 - 24	118	2.0	5.1	1200,6	127,4	1076,2	
	24 - 30	297	2.0	5.1	3029,4	133,2	2896,2	
	30 - 31	88	1.6	4.5	633,6	63,4	570,2	
	31 - 32	118	1.5	4.3	761,1	—	761,1	
	32 - 34	55	1.8	4.8	475,2	74,3	400,9	
	34 - 40	357	1.2	4.2	1799,3	152,3	1647,0	
Ingeboacken	0 - 3	280	1.6	3.0	1344,0	268,8	1075,2	
	3 - 5	60	1.9	3.4	387,6	11,5	376,1	
	5 - 9	136	2.2	3.7	1166,7	367,2	799,7	