

aftrykt

Beträffande och förslag till afdikning af
vattenskadade marker, tillhörande byarne
Ekeflod, Hagdala och Kråkatorp samt in-
dragna boställena Stultorp och Alefors
uti Värperums socken, Aspelands härad
af Kalmar län år 1883.

Fastställles på grund af Kongl. Maj:^s
nådiga bref den 12 Sept. 1884 till
efterrättelse vid arbetets utförande.

Carl G. Beijer

A. M. Lindgren.

Förslaget åtföljes af en plankarta
hvarjå profilritningen finnes insatt

Generalkarta.



Det med röd streckning markerade fältet
utmärker den föreslagna afdelningslägenheten.
Den gula färgen betecknar ett år 1875 med stål
län utfördt afdelningsföretag.

Herr. Magnét

Sedan underströmda lagstiftningens hädan

god begäran erhållit Kong. Maj:ts Beslutning

hållandes i kända förordnande att underströf

kant iijgatta från och förslag till uppenbaring

af Hverman och Hversting därne och för

förteckning af vattenkraftade marken, tillkom

de Hyand Öfver, Skogada och Skarsting

kant iijgatta Skogada Skogada och Skog

i Hverman Hverman, Skogada Hverman af

Ståman Hverman, Hverman Hverman Hverman

galt under Skogada Hverman 1882 och Skogada

1883; och för jag nu öfver det vinnna resultat

kennia förhållande af Hverman och Hverman af

följda Hverman och Hverman Hverman

Beltankande.

Ärom af vattenkraftade Hverman Hverman

Ståman Hverman Hverman Hverman Hverman

Ståman Hverman Hverman Hverman Hverman

Ståman Hverman Hverman Hverman Hverman

Ståman Hverman Hverman Hverman Hverman

ingen del af karrmarkerna kunna för när-
med fördel användas till odling, har skäl
vara för handen att genom upprensning
serum och Stråketorps åarne sänka vatten
inom de berörda lägenheterna till det de
de kunna för odlingen tillgodogöras, så-
heltre som jordmonen inom alla karrmar-
ar af god beskaffenhet och lofar att efter-
målsenlig afdikning och odling, lemna rika
af de vanliga kulturväxterna.

Som detta vattenafledningsföretag, hvil-
after upprensning och reglering af bäerne &
vattendrag, är af ej obetydlig omfattning,
en fullständig utredning af vattenmängd,
m. fl. på företaget inverkan förhållanden
företagits, af hvilken framgick, att Stråketorp
som för sitt inflöde i Hirsrum ån, geno-
minner och fördränker karrmarkerna, utgå-
ett af Hirsrum åns större tillflöden; ledas
sina källor från Ålseda, Lörseberga m. fl. så-
nar i Jönköpings län fortsätter ån sitt lopp
genom ett af flera större och mindre sjöar
uppfyllt flodområde till gränsen af Kalmar
län, hvarest den genomrinner sjön Karföte
samt fortgår därefter under namn af Stråke-
torpsån i gränsen emellan Stråketorps egor
enar sidan samt byarne Hagdala och Ekelflod
egor å andra sidan. Under sitt lopp genom
nämnda byars karrmarker och till inflödet i
Hirsrum ån är lutningen mycket ringa, uppgående

endast till 1:2667, hvarför någon egentlig för-
bättring af kärrmarkerna icke kan åvägbringas.
genom endast uprensningen af Tråketorpsån,
utan måste för detta ändamål en sänkning
af vattenytan i Kirsrumån föregå till omkring
1 meters djup.

I anledning häraf fortsattes undersökningen
längs detta vattendrag och visade sig att vid
Ålefors kvarndam, som ligger 1060 meter ne-
danför den punkt, der Tråketorpsån innynnar
i Kirsrumån, fanns ett fall af 2,5 meter, hvilket
fall anses fullt tillräckligt, ej endast att sänka
vattenytan inom kärrmarkerna till erforderligt
djup för deras torrläggning, utan äfven att med
nödig hastighet afleda den under flodtiden
nedströmmande vattenmassan, dock måste
för vinnande af detta fall Ålefors kvarndam
helt och hållet utrifvas och der befintliga ström-
fall alldeles bortgräfas.

Vidare har blifvit utröndt, att Kirsrum-
åns flodområde ofrånför omnämnd kvarndam
omfattar en yttel af 5,5 kvadrattal eller 628,300,000
qv. meter, af hvilka 257,052,135 qv. meter ligga inom
Tråketorps åns dalbäcken; att medelvärdet för
under vintermånaderna utgör 0,089 meter eller
0,3 fot samt att snösmältningen vanligtvis
fortgår under 30 dygn, hvaran Kirsrum ån
har att under vårflod afbörda en vattenmassa
af 21,6 kub. meter i sekunden och Tråketorps
ån 8,8 kub. meter under samma tid.

Med stöd af dessa beräkningar hafva
kanaldimensionerna blifvit föreslagna på så sätt
att Wiserum än i hela sin längd från Ålsta
quarndam och till den punkt der Skakatorps
innyman, erhåller en bottenbredd af 10,4 meter
en bottenlutning af 1:1555 och sidolutning af
1: 1½, samt Skakatorpsån en bottenbredd af 3
meter eller 12 fot och med samma sido- och bot-
tenlutning som den föregående, hvarigenom de
förra kanalen blifver nämligen att med ett vatten
djup af 1,35 meter afbörda 21,8 kub. meter och
den senare 9,15 kub. meter i sekunden, och de
kanalernas djup på intet ställe understiga
1,8 meter afven fullt tillräckliga att på ett and-
målsenligt sätt torrlägga den omkringliggan-
de karrmarken, afven om någon sättning af mark
skulle inträffa.

För att ytterligare för odlingen bereda
de genom vattenafledningen torrlagda fälten
hafva åtskilliga afledningsdiken blifvit föreslagna
hvilka hafva till ändamål att dels upptaga
från omkringliggande höjder nedrinnande vatten
och dels att från teg- och lackolikena emottaga
och bortföra på odlingsfältet samlad nederrin-
nande vatten. Laget och riktningen af dessa diken finnas
på plankartan angifna med blå linier samt
med bokstäfverna **a** och **b**, hvaraf det med **a**
betecknade göres 1,25 meter djupa, 3 meter breda
i dagen och 0,5 meter på botten, samt de med
b bemärkta 1,25 meter djupa, 2,8 meter breda

i dagen och 0,3 meter från botten. Några flera större ojfrna diken, bin de nu föreslagna, böra icke i odlingsfältet upptagas, alldeles stund desamma dels skulle komma att sonderstycka de smala tegskiftena och derigenom försvåra brukningen och dels blifva ett hinder för en blifvande laga skiftesdelning af egorna; den af fältet samlade nederbörden bör därför afledas med ett teg- och tackodiken, hvilka icke i planen upptagas, utan beräknas ingå i odlingskostnaden.

Den mark, som genom den sålunda föreslagna vattenafledningen och dikningen, kommer att torrläggas och beredas till odling innehåller såsom varlagda beskrifning närmare angifves, 123 hektar 61 ar eller 250 tunn. 12,7 kg. Jordmonen inom odlingsfältet består till största delen eller till en vidde af 108 hektar 45 ar af från 0,5 till 1 meter djup dyjörd och mylla af godartad beskaffenhet på botten af sand och kan därför med fördel användas till frammatstring af våra vanliga kulturväxter. I sitt nuvarande vatten, skadade tillstånd lämna dessa marker en ringa afkastning af starr och andra sura grässlåg af ringa förhållande. Endast en mindre del eller 15 hektar 16 ar innehåller en blandning af dyjörd och mossorf och är beväxt med björk och tallskog samt här och der betäckt med hvitrynståffoor, men som mossorfen till stor del härleder sig från växter af högre ordning och är stadd i förrotning, så komma afven

dena fatt all med fordel kunna genast efter
afskrifning och/och framställas med tillflykt af
godtyckt med uttryckelser och kriterier, hvar
särskild af vederbörlig, men hvar deremot
skärsamt undvikas till dess goda förnuft
fult höf.

Detta är för utdömande följande uttryck
hvar, hvarvid en hvar förklarar och fram
ställs, att bekräfta till 15 kronor per hvar
samt till 200 kronor per hvar för den me
st och mest omfattande beskaffenheten, i hvar
förklarad af den behöriga myndigheten
inberättad. De utdömanden uttryck
kred till 1165 kronor 75 ore, om hvar hvar
den i bekräftandet bekräftade bekräftade
för utdömanden 33000 kronor och för af
uttryck till 1150 kronor, utgör totalsumman
utdömande 45,665 kronor 15 ore.

Enligt bifogade undersökning innehåller
utdömande 123 hvar 61 ar, hvar eller utdö
ar och utdömande hvar 600 kronor
per hvar eller sammanlagt till 74166 kronor
hvar utdömande utdömande med den bekräftade
utdömande 45,665 kronor 15 ore utgör
hvar en utdömande till följande följande af
28500 kronor 25 ore. Följande är de följande
af utdömande och för tilläggs tilläggs
de följande utdömande och för tilläggs af
utdömande afskrifning af den bekräftade

att den reke kan underlätta ett mera utvecklat
ordbruk, utan andra heta till skanning av en
där kreatursavärdning.

Varon förut blott användt för att komma hela
fallet vid Åkers gård där all lagar i användning
för vattenkraftsforskning blott och den blott

laga gårdar och dambyggnader att alldeles utsläp
ekonomiskt att betygsätta och att i ekonomier na
besluttat alltså att rubba. Allt föga haraf at
har det rekt blott uttryckt under skanning

laget och gårdarna använde gårdarna
och dambyggnader och de laga äm och var
dering följande af skanning och alltså, har
sagden de laga hunden för förtäget utifrån

numera blott använde och laga några
andra laga hunden rekt förskanning, alltså har
kunna, y hella några andra gånk valunda
laga gårdar medan eller ofan laga gårdar

med lilla utsläp.
Höghälsningar utifrån
att det är alltså, att alltså laga i hunden
att det är alltså, att det hunden gårdar och de
laga gårdar uttrykt, att de gårdarna

laga gårdarna uttrykt, att de gårdarna
att det är alltså, att det hunden gårdar och de
laga gårdarna uttrykt, att de gårdarna

och höghälsningar uttrykt, att de gårdarna
att det är alltså, att det hunden gårdar och de
laga gårdarna uttrykt, att de gårdarna

lill 12,6 meter mellan stödjemurarna; att däckningen göres 1:1½ och bottenlutningen 1:1555, att den uppkastade sten- och jordmassan läggs minst 4 fot från kanalens öfverkant och gifves sådan lutning att den ej nedrasar och skadar kanalens sidor. Stråketorpsån ges en bottenbredd af 3,6 meter, en sidolutning 1:1½ och en bottenlutning af 1:1555. De små diken upptagas till den storlek, som de på kartan antecknade sektionerna utvisa.

Till ledning vid arbetets utförande är flera fixpunkter inhuggna i jordfasta stenar, hvilas höjd och lägen kartorna närmare angifva.

Såfrigt bör iakttagas att Vårserumsån bibehållas i hufvudsak vid sitt nuvarande läge, men att alla hinderliga hörn och bugter afskäras; att Stråketorpsån förlägges i råkången mellan Slagdala, Ekelflod. Stråketorps egor och framdrages i den riktning som kartan utvisar. Gräfningsarbetet bör tid efter annan kontrolleras af sakkunnig person.

Upplysningvis torde böra meddelas att år 1877 utföll ett statslån af 19000 kronor för upprättande af Vårserums ån och tomtäggning af vatten-skadade marker, tillhörande byarne Vårserums, Asjögl och ff. i Vårserums socken, hvilket vattenafledning företag ligger ¼ del mil ofrån för det ifrågakommande och medför ej endast stor fördel för intressenterna i detsamma, utan äfven framkallar hög och intresse bland ortens befolkning att för odlingens behof tillgodogöra de ännu återstående

kärrmarkerna inom socknen.

Slutligen och då intressenterna i det nu ifrågasättande odlings- och afdikningsföretaget anmält sin önskan vara att erhålla länunderstöd af odlingsfonden och företaget är af den omfattande beskaffenhet att det svårigen kan utföras på kortare tid än 5 år, så har följande arbetsplan blifvit föreslagen.

Första året efter det statslänet utfallit verkställes följande arbeten:

Upprensning af Wärserrums å från den å kartorna
anmärkta punkten N: 40 till N: 33, omfattande
en längd af 521 meter och i kostnad beräknad till
beräknad till _____ 13230,83

Ombyggnad af bron vid Ålefors _____ 785,38
10 procent af föreslående _____ 1483,79

Summa kronor 15500,00

Andra årets arbeten:

Fortsättning af Wärserrums ås uppgrävning
till punkten N: 27 _____ 8151,25

Uppgrävning af Stråkelörps å till punkten N: 20 _____ 3354,06

Uppgrävning af afloppsdiaket Litt a _____ 633,28

Tillägges 10% af föreslående _____ 1261,41

Summa kronor 13400,00

Tredje årets arbeten:

Aterstöden af Stråkelörps å _____ 4316,85

Alla med Litt b anmärkta afloppsdiaken _____ 725,69

Tillägges 10% af föreslående _____ 557,46

Summa kronor 5600,00

Under 3^{de}, 4^{de} och 5^{te} åren verkställes
odlingsarbetet på hela arealen 1236 hektar,
hvilket arbete är beräknadt att kosta _____ 11165,75.

Kalmar den 8 Januari 1884.

Herr. Magnét.

Gräfningslista

öfver kanaler och diken, förtorrläggning af vatten-
marker, tillhörande Ekeflod, Hagdala, Krakatorp
byar och hemman i Wärsåren socken, Årjelanda
och Kalmar län.

Arbetets namn	Mätningens punkt för hvar nummer	Gräfningsens mått				Afgräns	Äterställ
		Längd	Medel		Kubik- innehåll	Sektionens gamla- kanalen	Gräfnings
			Djup	Bredd			
			Meter				
1	2	3	4	5	6	7	8.
Kärserum ån	40-38	90	0,8	13,4	964,8	482,8	482,0
	Lambgagn	4	2,7	14,0	151,2	32,2	119,0
	38-37	62	0,65	13,4	540,0	—	540,0
	Bro	9	3,7	19,6	652,7	145,7	507,0
	37-36	86	2,25	14,5	2992,8	139,2	2853,6
	36-35	90	2,55	14,5	3427,0	1188,0	2239,0
	35-34	90	2,65	14,4	3434,4	2154,6	1279,8
	34-33	90	2,55	14,2	3258,9	2442,4	816,5
	33-32	160	2,4	14,0	5376,0	2910,6	2465,4
	32-30	176	2,3	13,8	5586,2	1909,4	3676,8
	30-29	115	2,3	13,8	3650,1	—	3650,1
	29-28	60	2,4	14,0	2016,0	345,0	1671,0
	" "	45	2,5	14,6	1635,8	450,0	1185,8
	28-27	70	2,45	14,0	2401,0	1092,0	1309,0
Krakatorpån:		1147					
	27-20	647	2,4	7,2	11180,2	—	11180,2
	20-19	105	2,5	7,4	1942,5	156,0	1786,5
	19-17	186	2,5	7,4	3441,0	907,2	2533,9
	17-15	197	2,4	7,2	3404,2	924,0	2480,2
Öfverfors.							

	1	2	3	4	5	6	7	8
enskild								
torp								
verfördt:								
landdraketorp	15-13	150	2,3	7,1	2449,5	1080,0	1369,5	
	13-10	270	2,2	6,9	4098,6	1008,0	3090,6	
	10-9	90	2,2	6,9	1366,2	388,8	977,4	
	9-5	347	2,0	6,6	4580,4	2429,0	2151,4	
Aflopsdiket a	-	1930	1,25	1,75	4221,9	—	4221,9	
Aflopsdiket b	—	2497	1,25	1,55	4837,9	—	4837,9	