

afskrift

H_1_0037

2
Betänkande och förslag till Odlobäckens upprensning
för afdikning och odling af vattenståndade marker, till
hörande Odloby i Horns socken af Kalmar län.

Fästlättes på grund af Kongl. Maj:ts
nådiga bref den 12 Sept. 1884 till efter-
rättelse vid arbetets utförande.

Carl Beijer

A. M. Lindgren

Förgrund af Helsingfors Befolkningsskiftes i lä-
net förordnande upprättades af undersökning i 1882
plan och förslag till upprättning af den så kallade
Ödeboäcken för tilläggning af vattenkodade marker till Ödebo-
by: Ålem socken af Hälsing län. Under sitt tillfälle är på
begärade gränsnings arbetet, men har i afstannat i huf-
vid tillgångar från deltagares sida. Framställning
har därför blifvit gjord om länsvärdstads utskottet
från adelskapet och har jag för detta änd-
mål samt för att komplettera de gamla under-
sökningshandlingarne företagit ny besigtning öfver
hvitken jag nu för afgifva följande af kartor
profiler och synprotokoll tillföga

Betänkande

Det ifrågakommande företaget som hufvudsakligen afser
en upprättning och utvidgning af den delen af Ödebo-
äcken som gemensamt ägdes till Ödebo-by är belägen
omkring $\frac{1}{2}$ mil öfverför bäckens utflöde i Åsterån
samt omfattar en vidd af 36,81 hektar eller 74 tunn-
land 19 kappaland vattenkodade marker. Dessa
marker utgör till största delen eller 31,49 hektar af
låg belägna åkrar samt af 5,32 hektar skärningar
i sitt nuvarande ofta översvämmade och af bottengrus
begränsade tillstånd lämna fälten en svag och osäker afkastning
som knappast återbetalar brukningskostnaderna.

En fullständigt tilläggning af marken
är därför förtjent af uppmärksamhet så mycket
mera som jordmannen är af godartad be-
skaffenhet samt lofvat att efter ändamålsenlig

afteckning hemma tillfredsställande skildrar ofvane-
liga kultuerväxter.

Jordmonen utgärs nämligen af fast mark med ett
grundt lager mylla på dels sand och dels lerbotten
och kunna de tillagda därför genast efter verk-
ställd afteckning att kunna behandlas som gammal
slur och ingå i vasselbruk med densamma.

Orsaken till markernas vattensjukas tillstånd härliga sig
uteslutande från de öfversvämningar som Olchobächen
försakar. För att förbygga dem erfordras därför endast
en grundlig uppröjning af bäckdraget hvilket anses
kunna åvägarbringas utan alltför stora kostnader,
enär marken har en god naturlig lutning och jird-
månen, med endast ett och annat undantag utgärs
af sand och lera.

För uttänande af de förhållanden som äro behåfliga
att känna, för bestämmande af aflapskanalens dimensioner,
företogs i tillfälliga undersökningen, hvilka gifva vid
händen, att fjället längs bäckdraget från den punkt
der företaget börjar och till Knutmala br., omfattande
en längd af 2235 meter eller 7530 fot, var 55 meter eller
18,5 fot; att Olchobäckens flodområde hvilket börjar
enom Bäckebro socken och slutar med bäkens utflöde
i Åstuan vid Stamsund, innehåller en vidd af
omkring 0,4 qv. mil eller 45,662 000 qv. meter; att medel-
borden under vinternämnaderna utgör i sten 0,074 meter
samt att snösmätningen pågår under 20 dygn hvar år
bäckdraget har att under normala förhållanden och vid
värfvad afbrida en vattenmassa af 1,96. kul. meter i

Sekunden.

Med ledning häraf hafva Sammensamene för afläpps-gemenskanaler blifvit sålunda föreslagna, att bottenbredden göras från 1.2 till 1.5 meter, att sidolutningen blifvit 1:142 samt bottenlutningen minst 1:1000, hvarigenom kanalen blir mäktig att med ett vattendryck af 0.8 meter afbrida 2.1 kbf. ineta i sekunden och då kanalens djup på intet ställe understiger $\frac{1}{2}$ meter, äfven fullt tillräcklig att förkamma öfversvämningar och på ett ändamålsenligt sätt tillägga den omkring liggande marken.

Beträffande den mindre afdelningens så enär marken har en god naturlig lutning mot bäckdraget och inga vattensamlingar tillstå från omkring liggande marker, utfordras endast teg och täckeliken, för att fullständigt bortleda ytvattnet.

Som de tilläggade fälten till största delen utgöras af odlar till ännu odlad mark och endast till en ringa del af härrängar, innehållande fast jordmon med grunder mycke på sandbotten, bör ingen jordbränning tillämpas, utan ängarnes upprödning verkställas medelst plöjning och djuphackning. Så snart fälten blifvit behörigen ^{gödsbade} uppröddas enläggas de i vextelbruk med den öfriga åkerjorden.

Kartnaden för härrängarnes upprödning är enligt utens pris beräknad till 80 kronor per hektar och för hela vidlden, 5.32 hektar till 425 kronor 60 öre:

Lägges här till kartnaden för afläppskanalen 3300 kronor utgör hela förslaget till 3725 kr. 60 öre, hvilket gör omkring 100 kronor per hektar af den förbättrade jorden

en kortnad som måste anses ganska ringa och insom
för är kunna återgäldas genom ökade skördar. I anledning
här af beviljades förslaget till utförande.

Angående verkställigheten för der vid iakttagas att
gräfningen börjar vid Knutsmåls bro i kanalens nedre
ändan där det hinder genom vattenflödet ej må afbryta
arbetet, hvarefter den fortsätter uppför med noga be-
hållande af ^{den} clemensianerens sam finnes i profildröningen
utsatta vid hvarje af de nedslagna platserna;
Bottenbredden göres i nedre ändan 1,5 meter eller 5 fot
med hvilken bredd fortsättes till punkten No XXV, hvar-
efter den smaningarns minskas till 1,2 meter eller 4 fot.

Emellan punkterna Nois VIII och X, der sten och berg
förekomma kunna städje murar uppföras längs kanalens
sidos till 1,2 meters höjd, men iaktages under sådana
streckningar att bottenbredden ökas till 2,8 meter eller
9 fot emellan murarne. Sidolutningen blir till
följe af jordmanens sandliga beskaffenhet äfven ant
1:1 1/2 och göres bottenlutningen minst 1:1000; I öfrigt
iaktages att den uppkastade dikejordens lägges på
minst en meters afstånd från dekets kanter och gifves
sådan lutning att den ej nedrasar.

Till ledning och kontroll vid arbetet äro flera fix-
punkter inhuggna i jordfasta stenar, hvilkas höjd
och lägen finnas med svarta kors angifna på så-
väl plan- som profilkartan.

Sedan synförordningen angående ofdelnings-
förslaget varit laga kraft, och derigenom alla tvister
undanröjda, förklarar mot förslaget utförande inga

hinder, ity, att någon skada genom rattets lopp genom
medan eller ofrånför belägna egars icke ansetts kunna
inträffa.

Upplysningens för meddelas att intet statslin hammit
något företag inom Östboäckens stadsdelen till del.

Slutligen, och där skedde i det ifrågakommande af-
delningsföretaget anmält sin önskan vara att från stads-
högskolans erhålla lämnadslösa för arbetets utförande,
har blifvit uppgjort följande

Arbetsplan

Första årets arbeten

Uppgräfvning af hela aflapskanalen

upptagen i kostnad till kr. 2882: 80

Byggnad öfver häradsvägen ----- 100: 00

Föräggens omkring 10% för materialier m.m. 317: 20

Summa kr. 3300: 00

Under andra året ordnas fälten och

uppraddas skärängarna, innehållande

5,32 hektar à 80 kronor ----- 425: 60

Totalsumman kr. 3725: 60

Gabmar den 29 Maj 1884

Hon. Magnetz