

Översiktskarta



Skala 1:100 000.

Inh. jordbruks - Sept 7 Oct. 1913.

Tillhör den arbetsplan, som af Kungl. Maj:t den 17 oktober 1913 faststälts, med villkor att antalet bärfjälmar och spännverk i Öja bro ökas till 5 st. af hvardera slaget, att stödjemurarna å sträckan A - B utföras till sådan höjd, att murkrönet kommer att ligga minst 0.3 meter öfver blifvande *

Förslag

till förläggning af vattensnadd

mark, tillhörande Odensvicholm, Håf-

vet, Skulla, Kvigesta, Mulesta, Frö,

Ogesta, Enelby och Odensvi pastorsbo-

ställe uti Odensvi socken, Södra

Fjerts härad af Kalmar län;

upprättadt år 1912 af:

Gust. Sandström,

Statens landbruksingenjör.

* högvattentytan i kanalen, och att diket F - G (mel-
lan Skyrksjön och Oppsjön) utföres med en bottenbredd
af 2.5 meter och en sidolutning 1:1.5 och med rättighet
till ändring enligt anteckning under Storstadsförslaget.

Stockholm den 17 november 1913.

Fridolf Wijnbladsk

Carl Gusulander.

con
gen.

Sedan undertecknad Stateris
Lau och bruksingenjör på grund af
Konungens Befallningshafvandes
förordnande år 1909 förrättat
syn enligt gällande dike-
nings-
lag i och för reglering af vatten-
ståndet i sjöarne Tynn, Styrks-
sjön, Oppsjön och Enelby göl, till-
hörande Drabo uti Oppelby socken
af Östergötlands län, Tyllinge
och Skila i Dalhem socken, samt
Odensviholm, Sanda, Ogesta, En-
elby, Frö Odensvi pastors boställe,
Moulestad, Kulla, Tyseboda och
Styrkans utjord uti Odensvi socken
af Kalmar län, och nämnda
syneförrättning tagit åt sig laga-
kraft, har jag af arbetsstyrelsen
anmodats upprätta sådana rit-
ningar och handlingar som er-
fordras för sökande af län ur
statens odlingslånefond till för-
retagets befrämjande, och får
jag alltså med öfverlemnande
af vederbörliga plan och pro-
filritningar, bestyrkt afskrift
af förrättningshandlingarne
samt bevis öfver att laga syne-
förrättningen icke blifvit öfver-
klagad meddela följande

Betänkande.

Med anledning af en del markägares här hos bifogade
ansökningshandling för att söka län ur statens odlings-
lånefond till företagets befrämjande, får jag i öfverens-
stämmelse med gällande instruktion meddela:

Områdets na-
turliga beskaf-
fandet m. m.

att det ifrågavarande af dikenings området
som ~~nu~~ begäres odlingsläm till, utgöres af
till största delen redan odlad jord belägen
dels omkring sjöarne Magsjön, Styksjön, Opp-
sjön och Enckes gård samt dels på sidorna om
afloppen emellan Magsjön - Tynn, Magsjön -
Styksjön och Styksjön - Oppsjön;

att den del af det ursprungliga torrläggnings-
området, som ligger omkring sjön Tynn, och vid
sänkningen af sjöarne år 1871 äfven ingick i före-
taget nu utslutits beror derpå att stränderne
beslutat bibehålla reglerings dammen nedanför
sjön Tynn vid sin nuvarande höjd;

att jordmånen inom området som nu är föremål
för behandling i hufvudsak utgöres af god artad dy-
jord på lera, men på sina ställen förekommer fläskar
der mer eller mindre oförmultnad mossjord är rådande
dote äfven denna hvilande på lerbotten;

att afståndet till leran i allmänhet icke öfverstiger
1.0 meter, ehuru på några ställen större djup är
rådande;

att vattenströmmen orsakas dels af upp dämningar vid
de olika dammarne såsom vid Styksjön, Tynn och
Häfsöets kvarn, samt dels af afloppens oregelbundna
och delvis för små dimensioner;

Vattenverks
Häfsö. Häfsö. Häfsö.

att dammen vid Häfsöets kvarn blivit sänkt 1.0 meter
och har härfor till egaren af fallet utbetalts en öfver-
enskommen lösesumma af 3000 kronor i ett för allt, jem-
väl dammens ombyggnad;

att dammen vid Styksjön skall sänkas 1.0 meter vid
högvattnen, men gamla grundstoftet i nuvarande damm-
byggnaden bibehållas oförändrad;

att dammen vid Tynn bibehållas i sitt nuvarande
skick beträffande dämningshöjd och grundstoft;

att ingen allmän flötled eller farled beröres af företaget,

Nederbörds- område

nov 42.6 mm
dec 32.1
jan 39.6
feb 28.9
mars 20.-
173.2 mm

Beräkna 20% af detta höra
höstföres af vattenflödet för 15 dagar
blir afvattningen

= 0.45 afvattning per 1000

Nr 40% av vatten

= 0.53 afvattning per 1000

66.5 meter

hufvudströmmen förflödet den
öran är upptagen till om-
byggning

att inga andra vattenverk än hvad ofvan omnämnts
beröras af företaget;

att marken efter den år 1871 verkställda sänkningen
satt sig och blifvit ganska fast, hvadan någon större
sättning nu ej bör befaras, utan torde fullt försläggings-
djup (1.2 meter) uppnås genom den föreslagna fördjup-
ningen af afloppen;

att nederbördsområdet, som uttagits å generalstabens
topografiska karta öfver trakten, uppgår till 19,563
har åker skog och hagmark, samt 2,0620 har sjörytor;
att den framrinnande vattenmängden vid flödet
uppgår till 8.3 m³ i sekunden vid antagande af 0.45
liter per sek. och hektar; N. 195.5 x 2.2.

att bottenbredden hos afloppet emellan åmötet och
Hafvets kvarn (se projekt)
Hafvets kvarn bör tagas 4.5 meter i vanlig jordmån,
då slänten är 1:1.5, vattendjupet 1.6 och fallet
0.5:1000, hvarför det erfordras en bottenbredd af
6.0 meter emellan stödjemurar och bergskärningar
för samma genomsläppnings area 9.84 m²;

att bottenbredden hos afloppet emellan Magsjön
och Hafvets kvarn minskats något för undvikande
af ombyggning af en sträckt ofvannför kvarnen
befintlig landsvägsbro af kvälfad sten, hvilande
på berg och med ett afstånd 5.8 meter emellan
landfästena, men såsom ersättning för den
minskade bottenbredden hos vattendjupet
ökats från 1.6 till 1.9 m. d. v. s. afloppet har å
denna sträcka fördjupats med 0.3 m. öfver hvad
som från början afsågs;

att bottenbredden hos afloppet ofvannför Magsjön
till åmötet är 6.0 meter i bergskärningar och emel-
lan bro och landfästena då vattendjupet här icke beräk-
nats högre än till 1.6 meter;

att ofvannför åmötet, där endast lös mark före-
kommer både åt Tjunn och Stycksjön, och der ej

håller några broar finnas som behöfva ombyggas,
är bottenbredden endast 2.5 meter åt vardera hållet
då sidolutningen är beräknad till 1:1.5;
att bottenbredden hos Stulla diket tagits 1.5^{1/2} meter
och hos Enckey diket till 1.0 meter med sidolutningen
1:1.5;

att afloppens bredd i dagöppningen vid sidolutning
af 1:1.5 är 3 gånger djupet med tillagd bottenbredd;
att afloppsdikeynas lägen & plankartan angivas med
tvänne parallella Svarta linier hvars mellanrum färg-
lagts med blå färg;

att ej några andra dikey intagits i förslaget äro-
de gemensamma afloppsdikeyna;

att dikningsplanens detaljer i öfrigt angivas ge-
nom de upprättade ritningarna samt i kostnads för-
slaget, hvilket innefattar utgifterna icke allenast
för grävning, sprängning och dylikt, utan äfven för
det ur dikeyna upptagna materialets undanskaf-
fande minst 1.0 meter frän dikeyskanten;

att å den i skalan 1:100000 upprättade, här ofuad
intagna öfversiktskartan den vattenkaddade mar-
ken utmärkes genom gul färg och gränser för neder-
börds området med en blå linie;

att å den i skalan 1:4000 upprättade plankartan,
vatten betecknas genom blå, odlad mark genom gul
och öfrig mark genom grön färg, hvarjämte egofigu-
rernas nummer finnas utsatta med svarta arabiska,
Markens höjdhägr med röda samt afvägringspälar-
nes med romerska siffror;

att å de i längdskalan 1:4000 och höjdska-
lan 1:100 upprättade längdprofilerna, hvilka i detalj redo-
göra för längdmätningens, jordborrningens och af-
vägringens resultat, betecknas dy och terrän genom
brun, sand och grus genom gul samt berg genom röd
färg, och stenkunden mark genom röda prickar på gul

Öfversikt till 2.5 meter

Öfversikts-
karta

Plan-
karta

Längd-
profiler

botten, hvarjenda djupsiffrorna äro skrifna på vertikallinien, som angiver platsen för afvägningspölen, hvars nummer finnes med romerska siffror vid skrifvens under jämförelseplanet;

Trär-
profiler

att afloppens blifvande form och bredd angives genom nödigt antal normalsektioner, upprättade i skalan 1:100 samt färglagda i öfverensstämmelse med längdprofilerna;

att längd- och trärprofilerna åtföljas af en vidstående särskild förklaring, som redogör för de olika liniernas betydelse;

Broar

att beträffande broarne så har vägstyrelsen i länet beslutat omlägga Håfuets bro och själf lätit upprätta ritning och kostnadsförslag öfver densamma, samt enligt hvad som kommit till min kännedom, utlemnat arbetet å entreprenad till ett pris af 2265 kronor, detta beroende derpå, att det vid arbetets början visade sig, att bron låg endast delvis på berg, så att landfästena började sätta sig vid vattnets aftappande efter dags dämningarne för arbetets bedrivande;

Odensviks bro, som är af kvälfsteden har en bottenbredd af 4.7 meter och ligger på fullt djup, så den behöfver ej ombyggas, liksom så bron vid Skulla, som vid nyligen verkställd ombyggnad blifvit lagd så djup att dess botten ligger djupare än dikets botten, och är afståndet emellan landfästena här 3.8 meter;

Återstår således Öja och Eneby broar, hvaröfver ritning och kostnadsförslag intagits i handlingarne;

Fidpunkter

att i berg och stenar blifvit inhuggna fidpunkter, hvilka till sina rätta höjder blifvit meddelat ett kors angifna å profilritningarne liksom till sina rätta lägen å plankartan;

Liknande
företag

att liknande företag är under utförande vid Hallingeberg m. fl. hemman i Hallingebergs socken;

att ifrågakvarande företag ej förut varit föremål för offentlig myndighets pröfning beträffande låw eller anslag;

Vinst

att enligt särskild företagens uppmätning och gradering af den mark som nu beröres af företaget, jordförbättringens värde uppskattats till 18577 kr. 16 öre;

Kostnad

att kostnaden beräknats till 18100 kr.;

Förord

att företaget, som afser fullständigare förläggning af redan odlad jord mark, synes vara lönande, framgår af en jämförelse emellan den beräknade kostnaden och jordförbättringen, ehuru den senare icke mycket öfverstiger den förra, och får jag för min del förorda att till företagets befrämjande odlingslån beviljas till så stort belopp som möjligt;

att ingen särskild cirkulation föreskrives för brukningen af de förbättrade åkerfälten, och ej heller någon nyodling påføres de hemman som nu hafva en del mark, hvilken icke är brukbar som åker, samt

att tiden för arbetets verkställande må bestämmas till 3 år efter dess påbörjande.

Nyköping i Juni 1912

Gust. Sandström

Kostnadsfördelningslängd
 för underhållet af alla till företaget hörande
 aflöpsdiken jämte slambyggnader enligt sam-
 ma grunder som 1871 blifvit bestämda.

Hemman och lägenheter	Jordförbättringens utgör			Förvandlad i nya ytmått		Procent
	Ref	st	qst	Flak	ar	
Tyllinge	74	91	33	6	604	4,97
Deabo	9	69	42		85,5	0,65
Tysebo	26	37	69	2	31,6	1,15
Tallvik, Rödste, Sandnäs, Trulla,						
Sanda Trigestad	319	17	06	28	13,4	31,16
Trila	5	05	-		44,5	0,33
Odensviholm	699	15	67	61	63,1	46,36
Ogestad, Eneby, Trå, Torby	251	02	67	22	12,8	16,65
Odensvi prestgård	59	01	31	5	20,2	3,91
Kälsö utjord	21	50	-	1	89,5	1,42
Styrkaugården	5	71	66		50,4	0,38
Mulestad	36	50	20	3	21,8	2,42
Summa	1508	02	01	134	93,2	100,00

Odensviholm den 12 november 1909
 Gust. Sandström

Widimeras ex officio
 Gust. Sandström