

Bil.D.

S y n e m ä n n e n s u t l ä t a n d e

rörande

uppgrävning af Ålbäcken för sänkning af Toresjön i och för
torrläggning af mark inom byarna Torshult och Hinshult i
Kråksmåla socken af Kalmar län, afgifvet vid syn enligt
kap.10 af gällande vattenlag år 1923.

Företagets ändamål och omfattning.

På grund af ansökning om förordnande af förrätt-
ningsman att verkställa förrättning för sänkning af Tore-
sjön, daterad den 27 augusti 1917, förordnade Länsstyrelsen
i Kalmar län den 30 i samma månad Landtbruksingenjören C.
J.Kling att verkställa förrättning enligt lag om dikning
och annan afledning af vatten den 20 juni 1879.

Förrättningen har genom Länsstyrelsens resolu-
tion den 25 juli 1921 transporterats på undertecknad,
och har densamma på grund af bestämmelserna i nu gällande
vattenlag handlagts enligt samma lag.

Enligt ansökningen till förrättningen samt i öf-
verensstämmelse med sökandenas yrkande till syneprotokol-
let, § 4, afser denna förrättning uppgrävning af Toresjöns
aflopp, Ålbäcken, på sträckan A - B på hithörande plan-

och profilritningar med en längd af 500 meter.

Laga hinder mot förrättningen eller mot företags utförande anse synemännen icke kunna möta.

Af den jordförbättring, som beräknats uppkomma genom företags utförande, 5942:60 kr., belöper på sökandenas i företaget ingående mark 5509:60 kr., hvarför kostnaderna för företaget skola fördelas på samtliga deltagare i vanlig ordning.

På grund af vattenlagens bestämmelser hafva Kungl.Landtbruksstyrelsen och Kungl.Kammarkollegium under rättats om förrättningen. I skrifvelse af den 13 oktober 1921, bilagd protokollet under bil.7, har Kungl.Landtbruksstyrelsen förordnat fiskerintendenten G.Svenander att afgifva yttrande i ärendet jämlikt 10 kap. 43 § vattenlagen, och har denne i skrifvelse, bilagd protokollet under bil.8, meddelat sig icke anse att genom företaget fiskerinäring af betydelse kunde lida väsentligt förfång.

Kungl.Kammarkollegium har i skrifvelse till undertecknad förrättningsman af den 25 oktober 1921, bilagd protokollet under bil.9, förklarat sig icke föra talan för tillgodo-seende af de allmänna intressen, som kunna af företaget beröras.

Fall, vattenmängd och dimensioner m.m.

Af profilritningen, jämförd med plankartan, på hvilken senare markens höjdläge öfver afvågningsens nollplan finnes utsatt med blå siffror, synas lutningsförhållanden m.m. Af profilritningen framgår äfven det bottenfall, som föreslagits för bäcken, i det att bottenlinjens föreslagna höjdläge öfver afvågningsens nollplan finnes angifvet med röda siffror omedelbart under bottenlinjen vid densamma brytpunkter. Sålunda har bäckens nya bottenlinje längs hela den till uppgräfning föreslagna sträckan A-B utlagts med ett fall af 0,5:1000.

Företagets vattensamlingsområde har med ledning af tillgängliga kartor beräknats till 6 kv.km. Vid dimensioneringen har beräknats en afripping vid vanliga förekommande större flöden af 70 sekundliter per kv.km., hvilket motsvarar en medelmaximivattenmängd af 0,4 kub.m. per sekund. Medelvattenmängden har beräknats till 0,03 kub.m. per sekund. Dimensionerna äro beräknade med tillhjälp af Ganguillet och Kutters formel för vattnets medelhastighet i öppna kanaler, och har därvid koefficienten n antagits till 0,03.

Sidolutningen har föreslagits till 1:1,50 i .

de lösa jordarterna samt till 1:0,1 i bergskärning.

Bäckens bottenbredd har föreslagits till 0,50 m. i

de lösa jordarterna och 1,0 meter i berg.

Med utgående från ofvanstående förutsättningar, hafva de verkställda beräkningarna gifvit vid handen, att det blifvande medelmaximivattendjupet i bäcken kommer att uppgå till 0,75 meter och medelvattendjupet till 0,20 meter.

I öfrigt hänvisas till de upprättade sektionsritningarna samt gräfningstabellen, bil.B.

Värdering af den vattenskadade marken har verkställt, då öfverenskommelse om arbetenas utförande och kostnadernas fördelning ej ingåtts.

Fördenskull har karta upprättats genom nymätning af det vattenskadade området, hvarefter dess höjdläge utrönts genom afvägning samt dess naturliga godhet och beskaffenhet undersökts genom gräfning och jordborrning. Såsom vattenskadad har den mark intagits, som innehåft ett höjdläge af högst 1,40 m. öfver medelvattenytan i sjön, hvartill lagts 5 cm för hvarje 100 meters afstånd från sjön. Värderingen har verkställt enligt i vattenlagen meddelade bestämmelser. Sålunda hafva synmännen åsatt

hvarje särskild ägofigur ett visst värde per hektar, dels i dess nuvarande vattenskadade tillstånd, och dels i det tillstånd hvori jorden väntas komma att befinna sig efter företagets utförande. Markens nuvarande värde har erhållits genom att multiplicera det åsatta blifvande värdet med ett torrlägningsgradtal, som uträknats på grund af hvarje figurs medelhöjdläge öfver medelvattenytan i sjön.

För beredande af möjlighet till tillgodogörande af den genom sjöns sänkning uppkommande förbättringen i torrlägningshänseende för den norr om sjön belägna marken erfordras uppgräfnings af ett afloppsdike från sjön till afvägningspålen 4 i rågången mellan hemmanen Tors- hult R.N.² och ⁵ . . en sträcka af 480 meter.

Kostnaden för nämnda dikes uppgräfnings har beräknats sålunda: 90 kubm. sten och grus á 2:- kr. 180:- kr.

950 "	dyjord	á 0:50 "	<u>475:- "</u>
-------	--------	----------	----------------

tillsammans	655:- kr.
-------------	-----------

Tillägges 10 %	<u>65:- "</u>
----------------	---------------

<u>Summa kostnad</u>	<u>720:- kr.</u>
----------------------	------------------

Ofvannämnda summa har frändragits den jordförbättring, som uppskattas för den af ifrågavarande dikes uppgräfnings beroende marken, hvarefter de sålunda reducerade jord-

förbättringsvärderna införts i egobeskrifningen och värderingslängden, bil.A, för att ligga till grund för kostnadsfördelningen.

Ersättning för den mark, som tages i anspråk för bäckens uppgräfnings eller för uppläggning af bankar, skall enligt medgifvande af jordägaren i syneprotokollet, § 5, ej utgifvas.

Kostnad och nytta af företaget.

Enligt kostnadsförslaget, bil.C, uppgår kostnaden för företaget, beräknad efter ett dagsverkspris af 6:50 kr., till 2900:- kr.

Den genom företagets utförande uppkommande jordförbättringen har af synemännen uppskattats till 5942:60 kr.

Den vinst, som beräknats komma att uppstå genom företagets utförande, utgör så-
lunda 3042:60 kr.
hvarför synemännen anse företaget vara väl värdt att komma till utförande.

Kostnadernas fördelning.

Då ingen anledning finnes att uppdelat företaget i olika afdelningar, bestämma synemännen, att samtliga

211.

med företaget förenade kostnader skola fördelas mellan de i företaget deltagande fastigheterna i mån af hvarje fastighets uppskattade jordförbättringsvärde genom de föreslagna arbetenas utförande, sådant detta värde finnes uträknadt i procent i kolumn 15 af sammandraget till ägobeskrifningen och värderingslängden, bil.A.

Längd, utvisande företags bärighet samt deltagningsskyldigheten.

Fastigheters samt ägares namn m.m.

✓ 1/4 mtl.	Hinshult, litt.A. ,	Aktiebolaget Skogsegendomar, ej sökande
✓ 5/32 mtl.	Torshult, " B. R.N.2 ⁴ ,	Manfred Fagerström, sökande
✓ 5/32 "	" " C. R.N.3 ⁵ ,	Erik K.Fornander, sökande
✓ 5/32 "	" " D. R.N.3 ² ,	Johan Aug.Peterssons sterbhus, sökande

Summa

Inga broar beröras af företaget.

Framtida underhållet af samtliga i detta utlå-

tande föreskrifna arbetens utförande skall utgå efter sam-

ma grund, som gäller för arbetenas första utförande.

Rensningar skola verkställas, så snart detta visar sig

vara af nöden, och skall en genomgripande rensning under

alla förhållanden företagas minst hvar femte år.

All dämning i afloppet vare förbjuden, så vida den ej sker

i samband med rensning, och aflägsnas dämmande hinder,

af hvad slag de vara må i den ordning, som angående rens-

ning häröfvan bestämmes.

J..o..r..d..v..ä..r..d..e	Jordförbätt-	Deltagnings-	Beräknad
före före-	etter före	skyldighet	kostnad.
taget.	taget.	i procent.	
Kr.	Kr.	%	Kr.
377:50	810:50	433:-	7,29
418:-	924:20	506:20	8,52
1462:70	4095:60	2632:90	44,30
1630:-	4000:50	2370:50	39,89
3888:20	9830:80	5942:60	100,00
			2900:-

Arbetsplan m.m.

Arbetena må taga sin början omedelbart efter det denna förrättning vunnit laga kraft samt anmälan om styrelseval gjorts hos Länsstyrelsen i Kalmar län.

Högst två år, från den dag då förrättningen vunnit laga kraft, bestämma synemännen till samtliga i detta utlåtande föreskrifna arbetens utförande, deltagarna likväl förbehållet att på kortast möjliga tid bringa företaget till fullbordan. Företaget skall utföras i enlighet med här bifogade handlingar med därtill hörande ritningar, dock med de ändringar, som i samband med beviljande

de af statsbidrag till företaget kunna komma att föreskrifvas af vederbörande myndighet. De ur afloppet uppkastade bankarna få ej läggas närmare detsammans kanter än 1 meter i dyjord och 0,6 meter i annan jord, samt få ej gifvas brantare inre sidolutning än 1:1. Bankarna skola omedelbart efter uppkastandet genomgrävas på för ytvattnets fria af rinnande lämpliga ställen.

Fixpunkt, till ledning vid arbetenas utförande och framtida underhåll, har inhuggits i form af ett kors i en jordfast sten 25 meter norr om afloppet vid punkt 3+60 och 5 meter öster om Toresjön, och är densamma belägen på höjden 6.0 meter.

Afloppets läge i plan framgår af plankartan, där afloppets föreslagna läge uppritats med dubbla röda linjer. Afloppet skall sålunda mellan afvägningspålarna 1 och 2+25 uppgrävas i möjligaste raka sträckning för undvikande af den nuvarande bäckens krökar. I öfrigt följes den gamla bäckfåran.

Företaget skall benämnas **T o r e s j ö n s**
s ä n k n i n g s f ö r e t a g år 1922.

Synemännen uppdraga åt hemmansägaren ~~Manfred~~
E. H. Fornander
~~Fagerström~~ i Torshult att mottaga till förrättningen

hörande handlingar och ritningar, hvilka för framtiden skola förvaras hos ägaren af ~~Fagerströms~~ ^{Fornanders} hemman i Torshult.

Då företaget afser sjösänkning, skall förrättningen jämlikt bestämmelserna i vattenlagen, kap.7, § 45 underställas Söderbygdens vattendomsstols pröfning.

Missnöje med detta utlåtande eller med förrättningen i öfrigt skall anföras genom ingifvande af besvärsskrifvelse i tre exemplar till Söderbygdens vattendomsstol, Stockholm, inom sextio dagar från nedanstående dag.

I besvären skola fullständigt upptagas alla klagandens påståenden och skälen härtill, och skola till besvären fogas de handlingar klaganden vill åberopa till stöd för ändringsyrkandet.

Torshult den 30 januari 1923.

På tjänstens vägnar:

Isaac Selin.
Statens Landtbruksingeniör.

Såsom gode män:

Willelm Svensson. Oskar Karlsson.