

Bil.D.S y n e m ä n n e n s u t l å t a n d e

angående

uppgräfning af Trändån för torrläggning af mark inom byarna Böta, Osamåla och Hultsnäs i Långemåla socken af Kalmar län, afgifvet vid syn enligt vattenlagen åren 1919 - 1924.

Företagets ändamål och omfattning.

Länsstyrelsen i Kalmar län har den 11 juli 1919 förordnat numera framlidne Landtbruksingenjören O.J.Kling att förrätta syn i enlighet med bestämmelserna i gällande dikningslag för torrläggning af vattenskadad mark, tillhörande byarna Böta, och Hultsnäs i Långemåla socken. Sedan förrättningen den 25 juli 1921 transporterats på undertecknad, och då första sammanträdet vid synen hölls den 21 september 1922, har förrättningen handlagts enligt nu gällande vattenlag.

Vid den i samråd med sökandena under sommaren 1921 företagna undersökningen på marken har företaget befunnits afse uppgräfning af Trändån på sträckan från Böta göl till vägen Osamåla - Hultsnäs för torrläggning af utmed nämnda åsträcka belägen vattenskadad mark inom byarna Böta, Osamåla och Hultsnäs. Den vattenskadade marken, som på bifogade öfver-

siktskarta utmärkt med röd färgläggning, ligger 4 km. sydväst om Långemåla station på järnvägen Kalmar - Berga.

Vid sammanträde i ärendet den 21 september 1922 förklarade ~~XXX~~ sökandena G.V.Andersson och Carl G.Johansson i Osamåla samt C.J.Sjökvist i lägenheten Solhem under Böta och Osamåla, att de ej önskade kvarstå som sökande till företaget, och att de ej hade några yrkanden angående torrläggning af sin mark. Med anledning häraf har företaget inskränkts till att omfatta endast uppgräfning af Trändån, sträckan A - B på hithörande ritningar.

Laga hinder mot företagets utförande anse synemännan icke kunna möta.

Fall, vattenmängd och dimensioner m.m.

Af profilritningen, jämförd med plankartan, på hvilken senare markens höjdläge öfver afvägningens nollplan finnes utsatt med blå siffror, synas lutningsförhållanden m.m. Af profilritningen framgår äfven det bottenfall, som föreslagits för olika afloppssträckor, i det att bottenlinjens höjdläge öfver afvägningens nollplan finnes angifvet med röda siffror omedelbart under bottenlinjen vid densammas brytpunkter.

Företagets nederbördsområde, hvars gräns på öfversiktskartan utmärkt med en blå linje, har med ledning af tillgängliga kartor och direkta iakttagelser på marken beräk-

nata till 112 kvkm. Med en antagen maximafrinring af 60 sekundliter/kvkm. erhålles en maximivattenmängd af 6,70 kubm. per sekund. Sommarmedelvattenmängden har beräknats till 0,50 kub.m./sek.

Bottenlutningen har föreslagits till 0,5:1000 på sträckorna A - 3 och 16+25 - B - 22+70, till 0,1:1000 på sträckorna 3 - 8, 9+50 - 14+30 och 24+50 - C samt till 1:1000 på sträckorna 8 - 9+50, 14+30 - 15+75 och 22+70 - 24+50. Bottenbredden har föreslagits till 4,0 m. på sträckorna A - 3, 8 - 9+50, 14+30 - B - 24+50 samt till 8,0 m. på sträckorna 3 - 8, 9+50 - 14+30 och 24+50 - C. I bergskärningen på sträckan A - 1 föreslås 6,0 meters bottenbredd och i bergskärningen på sträckan 22+50 - 24 är bottenbredden föreslagen till 5,50 m.

Sidolutningen har öfverallt föreskrifvits till 1:1,50, utom i bergskärning, där sidolutning 1:0,1 föreslagits.

Med utgående från ofvanstående förutsättningar hafva de verkställda beräkningarna gifvit vid handen, att maximivattendjupet kommer att uppgå till 1,20 m. på de sträckor, där bottenlutningen är 1:1000 samt i öfrigt till 1,50 m.

Sommarmedelvattendjupet har beräknats till 0,30 - 0,40 m.

Afloppets föreslagna djup under afvägningspälarna finnas på

profilritningen angifna med på kant ställda röda siffror vid hvarje afvägd punkt, hvarjämte de föreslagna dimensionerna framgå af sektionsritningarna samt gräfningstabellen, bil.B.

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

Fördenskull har karta upprättats genom nymätning af det vattenskadade området, hvarefter dess höjdläge utrönts genom afvägning samt dess naturliga godhet och beskaiffenhet undersökts genom gräfning och jordborrning. Såsom vattenskadad har den mark intagits, som innehaft ett höjdläge af högst 1,40 m. öfver närmaste medelvattenyta i ån.

Värderingen har verkställtts enligt i vattenlagen meddelade bestämmelser. Sålunda hafva synemännen åsatt hvarje i företaget ingående ågofigur ett visst värde per har, dels i dess nuvarande vattenskadade tillstånd och dels i det tillstånd, hvori marken väntas komma att befinna sig efter de föreslagna arbetenas utförande. Markens nuvarande värde har erhållits, antingen genom att multiplicera det åsatta blifvande värdet med ett torrläggningsgradtal, som uträknats på grund af hvarje figurs medelhöjdläge öfver medelvattenytan i ån eller efter af synemännen verkställd direkt värdering på marken.

All genom företagets utförande uppkommande förbättring utgöres af jordförbättring.

Efter företagets fullbordan erhåller all i detsamma ingående mark fullständig torrläggning, med undantag af en del mindre områden, hvilkas fullständiga torrläggning skulle orsakat opropotionerligt höga kostnader. Vid jordvärderingen har hänsyn tagits till ifrågavarande marks ofullständiga torrläggning, i det att dess blifvande värde minskats i förhållande till torrläggningsgraden.

För torrläggning af det Hultsnäs ⁴ 3 tillhöriga området, ågofigurerna 248-266, erfordras utom de föreslagna arbetena äfven uppgräfnings af ett bidike, sträcket D - E med blå beteckning på ritningarna, från ån till rågången mellan Hultsnäs ³ 2 och ⁴ 3 . Kostnaden för detta dike, som enligt kostnadsförslaget, bil.C, beräknats till 200 kr., har frändragits den jordförbättring, som uppskattats för figurerna 248-266, hvarigenom blifvande värdet för området minskats. I ågobeskrifningen och värderingslängden, bil.A, kolumn 13, angifva siffrorna inom parentes markens värde vid full torrläggning, och de öfriga siffrorna markens värde efter företagets utförande i afsedd omfattning. I öfrigt hänvisas beträffande jordvärderingen till ågobeskrifningen och värderingslängden, bil.A, som upptager all

den mark, som skolat torrläggas genom åns uppgräfnings från
Böta Göl till vägen Osemåla - Hultsnäs, sträckan A-B-C.

Sammandrag I efter ägobeskrifningen omfattar all nämnda mark,
under det att sammandrag II omfattar den mark, som är beroende
af företagets utförande i afsedd omfattning, nämligen uppgräf-
ning af åsträckan A - B.

Ersättning för den mark, som toges i anspråk för
åns uppgräfnings samt uppläggning af bankar, skall i öfversens-
stämmelse med delägarnas förening, bil.5 till syneprotokollet,
ej utgifvas.

Kostnad och nytta af företaget.

Enligt kostnadsförslaget, bil.C, uppgår kostnaden
för företaget, beräknad efter ett dagsverkspris af 5 kr.,
förrättningskostnaderna ej inberäknade, till 15400:- kr.

Den genom företagets utförande uppkom-
mande jordförbättringen har af synemännen enligt
ägobeskrifningen och värderingslängden, bil.A,
uppskattats till 16144:50 kr.
hvarför genom företagets utförande skulle upp-
komma en vinst af 744:50 kr.

Kostnadernas fördelning.

Synekostnaderna. Sökandena till förrättningen Karl Johansson,

Gustaf Viktor Andersson och Carl J. Sjökvist hafva vid sammanträde den 21 september 1922 i förening, bil. 5 till syneprotokollet, förklarat sig ej önska kvarstå som sökande, hvarigenom företaget inskränkts till att omfatta endast uppgräfning af åsträckan A - B. Då kostnaden för företaget enligt ofvanstående uppgår till 95/100 af jordförbättringen, skall den gjorda afsägelsen enligt vattenlagen kap. 10, § 48 godkännas, och äro sålunda ofvannämnda personer ej längre att anse som sökande till företaget.

På grund af de ursprungliga ansökningarna till förrättningen har dock före ofvannämnda sammanträde verkstälts uppmätning och afvägning af all utmed Trändån på sträckan A-B-C belägen mark, hvilken undersökning ej behöft företagas, om G.V. Andersson och Carl J. Sjökvist ej varit sökande.

Förrättningskostnaderna t.o.m. sammanträdet den

21 september 1922 äro följande:	Kr.	Kr.
<u>Kallelser och kungörelser</u> : 12 st. á 50 öre	6:-	
<u>Ägomätning</u> : se arvodesräkningen	160:11	
<u>Afvägning</u> : 1921, juli 5 och 6	24:-	
Ytafvägning och begränsningskurva enligt arvodesräkningen	<u>51:36</u>	75:36
<u>Längdprofil</u> enligt arvodesräkningen		14:38
<u>Tvärsektioner</u> " "		<u>41:64</u>
Transp.	297:49	

Införande af höjdsiffror på plankartan enligt

arvodesräkningen 2:80

Sammanträde den 21 september 1922 12:-

Annons om sammanträdet 11:44 323:73

Förordnande för förrättningsmannen 4:50

Godemansarvode 27:05

Handtlängning: 13 dagsverken á 4/-kr. 52 83:55

Summa 407:28

Jordförbättringen för hela det planerade företaget

utgör enligt sammandrag I efter ägobeskrifningen och värderings-

längden 22279:70 kr.

Jordförbättringen för den till utförande

afsedda delen af företaget utgör enligt sammandrag II 16144:50 "

Alltså belöper på den till utförande ej afsedda delen af _____

företaget en jordförbättring af 6135:20 kr.

Synemännen bestämma, att den här ofvan uträknade

delen af synekostnaderna skola fördelas enligt nedanstående

uträkning:

Jordför- bättring.	Deltagnings- skyldig- het	Kr.
	%	

Emilia

~~G.V.~~ Andersson och Carl J. Sjökvist

för deras i företaget ej ingående

merk	6135:20	27,54	112:16
------	---------	-------	--------

Transp.	6135:20	27,54	112:16
---------	---------	-------	--------

	Jordförb.	/	Kr.
Transp.	6135:20	27,54	112:16

Den till utförande afsedda delen af

företaget	16144:50	72:46	295:12
<u>Summa</u>	<u>22279:70</u>	<u>100,00</u>	<u>407:28</u>

Ofvan antecknade kostnader skola fördelas sålunda

mellan G.V.Andersson och Carl J.Sjökqvist:

	Jordförb.	/	Kr.
<i>Emilia</i> G.V.Andersson	132:10	4,98	5:59
Carl J.Sjökqvist	2521:70	95,02	106:57
<u>Summa</u>	<u>2653:80</u>	<u>100,00</u>	<u>112:16</u>

Sedan den på G.V.Andersson och Carl J.Sjökqvist särskildt debiterade delen af synekostnaderna afdragits, skola samtliga öfriga förrättningskostnader fördelas mellan delägarna i företaget i mån af de genom arbetenas utförande uppkommande jordförbättringsvärdena sådana dessa värden finnas uträknade i procent i kolumn 15 af sammandrag II till ägobeskrifningen och värderingslängden, bil.A.

Arbetskostnader. Då kostnad^{en} ~~XXXXXX~~ för uppgrävning af a-sträckan B - C enligt kostnadsförslaget, bil.C, uppgår till 5900 kr., under det att den genom nämnda arbetes utförande uppkommande jordförbättringen enligt ägobeskrifningen och värderingslängden, bil.A, uppskattats till 6135:20 kr., eller

praktiskt taget samma belopp som kostnaden, bestämma synemän-
nen, att den ofvanför afvägningspålen 19 belägna marken,
ägofigurerna 241 - 244 och 267 - 334, ej skola deltaga i ar-
betskostnaderna för företaget, utan att nämnda kostnader skola
fördelas på ägarna till den nedanför afvägningspåle 19 beläg-
na marken enligt de procenttal, som finnas antecknade i samman-
drag II till ägobeskrifningen och värderingslängden.

Någon anledning att uppdelat företaget i afdelningar
finnes ej.

I nedanstående tabell redogöres för företagets bär-
righet samt hvarje fastighets deltagningsskyldighet i detsumma.

1/4 mtl. Böta litt.A.	¹	R.N.8	, C.P.Borell, sökande
3/4 " " "	⁵	B. R.N.4	, A.V.Carlson, sökande
Lag.Åsängen litt.C.	³	R.N.2	, afs.fr.Hultsnäs ¹ 2, Aldor Gustafsson, sökande
1/8 mtl. Csamåla litt.D.	³	R.N.1	, Karl Johansson, ej sökande
1/8 " " "	²	E. R.N.1	, <i>Emilia</i> ~~Gustaf Vinter~~ Andersson, ej sökande
1/4 " Hultsnäs, " F.	⁴	R.N.3	, J.A.Elm, ej sökande

Summa

Broar.

Af företaget beröres endast en bro, nämligen för byväg vid punkt
C+95, och skall denna bro ombyggas i enlighet med härefter upprät-
tad ritning.

J o r d v e r d e före före- taget. Kr.	after före- taget. Kr.	Jordförbätt- ringsvärde. Kr.	Deltagnings- skyldighet i procent. %	Beräknad kostnad. Kr.
4189:90	7367:-	3177:10	19,68	3030:72
10992:10	17911:-	6918:90	42:86	6600:44
5849:20	10122:80	~~4273~~ :60	26,47	4076:38
780:10	1494:-	713:90	4,42	680:68
901:20	1296:-	394:80	2,44	375:76
2316:20	2982:40	666:20	4,13	636:02
25028:70	41173:20	16144:50	100,00	15400:-

Framtida underhållet af samtliga i detta utlåtande
föreskrifna arbeten skall utgå efter samma grund, som gäller
för arbetenas första utförande, med undantag af byvägsbron,
som skall underhållas af dem, som nu äro skyldiga hertill.

Rensningar för åns bibehållande i förslagsenligt skick skola verkställas så snart så visar sig erforderligt, och skall en genomgripande rensning under alla förhållanden utföras minst hvar femte år. All dämning i ån 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 rensning härofvan bestämmes.

Arbetsplan m.m.

Företaget skall benämnas **T r ä n d å n s t o r r - l ä g g n i n g s f ö r e t a g** år 1924.

Arbetena må taga sin början, så snart denna förrätt- ning vunnit laga kraft, samt anmälan om styrelseval gjorts och afgift enligt vattenlagen, kap.11, § 95, erlagts hos Länsstyrelsen i Kalmar län.

Företagets gemensamma arbeten skola af arbetsstyrelsen utlämnas på entreprenad.

Högst fyra år, räknadt från den dag, då förrättningen vunnit laga kraft, bestämma synemännen till samtliga i detta utlåtande föreskrifna arbetens utförande, delägarna likväl förbehållet att på kortast möjliga tid bringa företaget till fullbordad.

Företaget skall utföras i enlighet med här bifogade

handlingar med därtill hörande ritningar.

De ur ån uppkastade bankarna, som skola uppläggas till ungefär lika storlek och godhet på ömse sidor om ån, få ej läggas närmare densamma's kantor än 1 meter samt få ej gifvas brantare sidolutning än 1:1,50. Bankarna skola omedelbart efter uppkastandet genomgräfvast med väl afsläntade öppningar på de ställen, där så erfordras för ytvattnets fria afrinande till ån. Arbetsstyrelsen äger rätt att under den tid arbetet pågår anlita sakkunnig person för besiktning af företaget, och skall afsyning af detsamma utföras af Statens Landtbruksingeniör i länet.

Fixpunkter, till ledning vid arbetenas utförande och underhåll, hafva inhuggits på följande ställen:

1. Kors i jordfast sten vid vägkanten 10 m. öster om påle 1, belägen på höjden 5,02 m.
2. Kors i jordfast sten 28 m. nordost om påle 28+50, belägen på höjden 5,17 m.
3. Kors i jordfast stenⁱⁿvid och öster om ån vid punkt 27+28, belägen på höjden 5,46 m.

Bidrag till kostnaden för vattendomstolarnas organisation och verksamhet enligt vattenlagen kapll § 95 skall erläggas med 16 kronor 14 öre, innan företaget påbörjas.

61.
Nämnda afgift skall inbetalas till Länsstyrelsen i Kalmar län.

Synemännen uppdraga åt företagets ordförande (se syneprotokollet) att mottaga och för framtiden förvara ~~till för-~~
~~vara~~ till förrättningen hörande handlingar och ritningar.

Missnöje med detta utlåtande eller med förrättningen i öfrigt skall anföras genom ingifvande af besvärsskrivelse i tre exemplar till Söderbygdens Vattendomstol, 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.

Böta den 24 april 1924.

På tjänstens vägnar:

Jean Helin
Statens Landbruksingenjör.

Såsom gode män:

J. H. Carlsson Gustaf G. Carlsson.