

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

rörande

uppgräfnings af M a l m a r e b ä c k e n för torrlägg-
ning af M a l m a r e k ä r r e t inom S t o r a
Å n h u l t i Virserums socken af Kalmar län, afgifvet
vid syn enligt kap.10 af gällande vattenlag åren 1919-1923.

Företagets ändamål och omfattning.

Den 1 oktober 1919 har Länsstyrelsen i Kalmar län
förrordnat framlidne landtbruksingenjören C.J.Kling att för-
rätta syn enligt bestämmelserna i 1879 års dikningslag
för torrläggning af vattenskadad mark i Stora Änhults by.
Förrättningen har genom Länsstyrelsens resolution den
25 juli 1921 transporterats på undertecknad, och har den-
samman på grund af bestämmelserna i nu gällande vattenlag
handlagts enligt samma lag.

I öfverensstämmelse med sökandenas yrkande till
syneprotokollet, § 3, afser denna förrättning torrläggning
af det på bifogade öfversiktskarta med röd färgläggning
utmärkta Malmarekärret genom uppgräfnings af Malmarebäcken
på sträckan A - B på bifogade plan- och profilritningar.
Afloppets längd är 530 meter.

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

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 olika afloppssträckor, i det att bottenlinjens föreslagna höjdläge öfver afvågningsens nollplan finnes angifvet med röda siffror omedelbart under bottenlinjen vid densammas brytpunkter. Sålunda har bottenlutningen bestämts till 0,7:1000 på sträckan A - 3+50, och 1:1000 på sträckan 3+50 - 4+50. I afloppets längst upp belägna del har en betydligt större bottenlutning kunnat föreslås. Företagets vattensamlingsområde, hvars gräns på öfversiktskartan finnes utsatt med en blå linje, omfattar en areal af $3,5 \text{ km}^2$. Vid dimensioneringen har beräknats en afrinning vid vanligen förekommande större flöden af 70 sek.l./km^2 , hvilket motsvarar en vattenmängd af $0,25 \text{ m}^3/\text{sek.}$ Sommarmedelvattenmängden har beräknats till $0,02 \text{ m}^3/\text{sek.}$ Afloppets ädolutning har föreslagits till 1:1,50 på sträckan A - 1+50 / i bergskärning 1:0,1 /

och till 1:1 på sträckan 1+50 - B.

Bottenbredden har föreslagits till 0,5 meter för hela afloppet / i bergskärning 1,0 m./

Med utgående från ofvannämnda förutsättningar hafva de verketällda beräkningarna gifvit vid handen, att maximivattendjupet i allmänhet kommer att uppgå till 0,6 m. och medelvattendjupet till 0,20 m.

Afloppets föreslagna djup under afvagningspälarna finnas på profilritningarna angifna medelst på kant ställda röda siffror vid hvarje afvägd punkt.

I öfrigt framgå afloppets föreslagna dimensioner af sektionsritningarna samt gräfningstabellen, bil.B.

Värdering af den vattenskadade marken har verkstälts, 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 innehaft ett höjdläge af högst 1,40 m. Öfver närmaste medelvattenyta i afloppet med tillägg för erforderligt fall.

Värderingen har verkställts enligt de i vattenlagen meddelade bestämmelserna. Sålunda hafva synemännen åsatt hvarje särskild ägofigur ett visst värde per hektar, 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 torrlägningsgradtal, som uträknats på grund af hvarje ägofigurs medelhöjdläge öfver medelvattenytan i afloppet, eller efter af synemännen verkställd direkt värdering på marken.

All genom företagets utförande uppkommande förbättring utgöres af jordförbättring.

Efter företagets utförande erhåller all i det samma ingående mark fullständig torrläggning.

Ersättning för den mark, som tages i anspråk för afloppets utvidgning och för uppläggning af bankar, skall, i öfverensstämmelse med bestämmelserna i syneprotokollet, § 4, 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 1600:- kr.

Den genom företagets utförande uppkommande jordförbättringen har af synemännen enligt värderingslängden, bil. A, uppskattats till 3748:60 kr.

Den vinst, som beräknats komma att uppstå _____ genom företagets utförande, utgör sålunda 2148:60 kr. hvarför synemännen anse företaget vara väl värdt att komma till utförande.

Kostnadernas fördelning.

Då ingen anledning förefinnes att uppdelas företaget i olika afdelningar, bestämma synemännen, att samtliga med detsamma förenade kostnader skola fördelas mellan delägarna i företaget i mån af det på hvarje fastighet uppskattade jordförbättringsvärdet, sådant detta värde finnes uträknadt i procent i kolumn 15 af sammandraget till ägobeskrifningen och värderingslängden samt i nedanstående tabeller.

Af tabellen på nästa uppslag framgår företagets bärighet, procentisk deltagningsskyldighet i företaget samt den beräknade kostnaden.

Fastigheters och ägares namn m.m.

5/12 mtl.	Stora Ånhult	Dala,	litt.A.	R.N.1 ³	Hilmer Hall, sökande
1/2	"	"	"	Månsag. " B.	R.N.6 ¹⁴ , Hilmer Hall, sökande
1/2	"	"	"	" " C.	R.N.6 ¹⁴ , C.V.Karlsson, sökande
3/16	"	"	"	" " D.	R.N.6 ¹⁸ , Emil Bohman, ej sökande

Summa

Broar.

I företagets nedre ändpunkt korsas afloppet af byvägen Gamla Stenbergavägen. Då den vid korsningspunkten belägna stentrumman har en genomgångsöppning af 0,6 meters bredd, och afloppets nya bottenlinje utlagts i jämnhöjd med trumbottnens öfverkant, har ombyggnad af trumman ej ansetts erforderlig.

Några öfriga enskilda broar eller trummor skola, i öfverensstämmelse med § 5 af syneprotokollet, ej ingå i förstaget.

Framtida underhållet af samtliga i detta utlå-
tande föreskrifna arbeten skall utgå efter samma grund,
som gäller för arbetenas första utförande.

J o r d v ä r d e före före- taget.	Jordförbätt- after före- taget.	Jordförbätt- ringsvärde.	Deltagnings- skyldighet i procent.	Beräknad kostnad.
Kr.	Kr.	Kr.	§	Kr.
162:40	812:-	649:60	17,33	277:28
81:20	336:-	254:80	6,80	108:80
1312:80	4152:-	2839:20	75,74	1211:84
15:-	20:-	5:-	0,13	2:08
1571:40	5320:-	3748:60	100,00	1600:-

Rensningar, för afloppets 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 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 rensning häröfvan bestämmes.

Arbetsplan m.m.

Företaget skall benämnas M a l m a r e k ä r -
r e t s t o r r l ä g g n i n g s f ö r e t a g å r
1 9 2 3.

Arbetena må taga sin början så snart denna för-

rättning vunnit laga kraft, samt anmälan om styrelseval gjorts hos Länsstyrelsen i Kalmar län.

Företaget skall af arbetsstyrelsen utlämnas på entreprenad.

Högst två år 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 fullbordan.

Företaget skall utföras i enlighet med här bifogade handlingar med därtill hörande ritningar.

De ur afloppet uppkastade bankarna, som skola uppläggas till ungefär lika storlek och godhet på ömse sidor om afloppet, få ej läggas närmare detsammans kanter än 1 meter samt få ej gifvas brantare inre sidolutning än 1:1. Bankarna skola omedelbart efter uppkastandet genomgrävas på för ytvattnets fria af rinnande lämpliga ställen, t.ex. vid i afloppet inmynnande tegdiken eller vid svackor i marken, dock minst på hvar 100:de meter.

Arbetsstyrelsen äger rätt att under den tid arbetet pågår anlita sakkunnig person för besiktning af företaget, och skall afsyning af företaget verkställas

af Statens Landtbruksingeniör i länet.

Fixpunkt, till ledning vid arbetenas utförande och underhåll, har inhuggits i form af ett kors i en jordfast sten 8 meter öster om punkt O+35, och är fixpunkten belägen på höjden 5,00 m.

Synemännen uppdraga åt hemmansägaren C.V. Carlsson i Stora Änhult att mottaga och för framtiden förvara till förrättningen hörande handlingar och ritningar, hvilka för framtiden skola förvaras i samma by hos ägaren af Carlssons nuvarande hemman.

Missnöje med detta utlåtande skall anföras genom ingifvande af besvärsskrifvelse 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 andringsyrkandet.

Stora Änhult den 27 mars 1923.

På tjänstens vägnar:

J. A. Linder
Statens Landtbruksingeniör.

Såsom gode män:

J. A. Linder

Oscar E. Petersen