

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

rörande .

uppgräfnings af afloppsdikey för torrläggning af F l y m o s -
 s e n inom byarna K e t t i l s t o r p och M j ö -
 s i n g s m å l a i Bäckebb socken af Kalmar län, afgifvet
 vid syn enligt kap.10 af gällande vattenlag år 1922.

Mom.1.Företagets ändamål och omfattning.

Enligt ansökningsen till förrättningen af den 20 december 1917 och Länsstyrelsens med anledning därav utfärdade förordnanden af den 5 januari 1918 och 25 juli 1921 (bil.1) samt i öfverensstämmelse med de i syneprotokollet, § 3, framställda yrkandena, afser denna förrättning upprättningen af den inom byarna Kettilstorp och Mjösingsmåla belägna Flymossen genom uppgräfnings af följande diken, nämligen:

1. Hufvudafloppet från närheten af järnvägen Mönsterås - Fagerhult norrut mot rågången mellan Bäckebo och Mjösingsmåla, längs rågången västerut samt vidare öfver hemmanet Bäckebo R.k.2², äg. Johan Jonsson, till rågången mot hemmanet Bäckebo 2², äg. J.A.Johanssons sterbhus, sträckan A-B-C på bifogade plan- och profilritningar, med en längd

af 932 m.

2. Bidike till hufvudafloppet från punkt B öfver hemma-

net Bäckabo R.N.2⁷, äg.P.V.Nilsson, till rågången mot

hemmanet Bäckabo R.N.2³, äg. Anna Maria Gustafssons

sterbhus, samt söderut i samma rågång till punkt D,

med en längd af 188 m.

Summa 1120 m.

Mom.2.

Laga hinder mot förrättningen eller mot företagets

utförande finna synmännen icke kunna möta.

Mom.3.

Fall, vattenmängd och dimensioner m.m.

Af profilritningarna, jämförda med plankartan, på hvilken senare markens höjdläge öfver afvägningens nollplan finnes utsatt med blå siffror, synas lutningsförhållanden m.m. Af profilritningarna framgår äfven det bottenfall, som föreslagits för de olika dikena, i det att bottenlinjens föreslagna höjdläge öfver afvägningens nollplan finnes angifvet med röda siffror omedelbart under bottenlinjen vid densamma brytpunkter. Sålunda har bottenlutningen utlagts med 0,5:1000 på dikessträckorna A-B-C och B-1+18.

Företagets vattensamlingsområde omfattar endast en

areal af 4,5 kv.km., hvärför någon teoretisk beräkning af dike^{e/}ns dimensioner ~~ver~~kstälts. Vid dimensioneringen har hänsyn tagits endast till omgifvande marks torrläggingsbehof samt jordmånens beskaffenhet.

Dikenas bottenbredd har föreslagits till 0,50 meter på sträckan A-B-5+92 och till 0,30 m. på öfriga dikessträckor. Sidolutningen har föreslagits till 1:1,25 på sträckorna A-B-4+10 och B-D samt i öfrigt till 1:1,0.

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

Dikenas lägen på marken äro på plankartan utmärkta medelst dubbla röda linjer.

Mom.4.

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 in-

nehaft ett höjdläge af högst 1,40 meter öfver närmaste medelvattenyta i dikena. Värderingen har verkställts enligt de i vattenlagen meddelade bestämmelserna. Sålunda hafva synmännen 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 genom att multiplicera det åsatta blifvande värdet med ett torrlägningsgradtal, som uträknats på grund af hvarje figurs medelhöjdläge öfver medelvat-
tenytan i dikena.

För åstadkommande af hela det i företaget ingående områdets torrläggning till minst 0,90 meters djup har afloppets bottenlinje utlagts så, att en stor del af den vattenskadade marken torrlagts till fullt djup. För de ägofigurer, som äfven efter företagets utförande ej erhålla full torrläggning, har det blifvande jordvärdet blifvit nedsatt i förhållandena till dessa figurers torrlägningsmöjligheter.

Mom.5.

Ersättning för den jord, som tages i anspråk för dikenas utvidgning samt för uppläggande af dikesbankarna, skall utgifvas med i jordersättningslängden, bil.D, angifna belopp.

Mom.6.Kostnad och nytta af företaget.

Enligt kostnadsförslaget, bil.C, uppgår kostnaden för företaget, beräknad efter ett dagsverkspris af 6:50 kr., med undantag af förrättningskostnaderna, till 2630:- kr.

Den genom företagets utförande uppkommande jordförbättringen har af synemännen uppskattats till 3484:40 kr.

Den vinst, som beräknas komma att uppstå genom företagets utförande, utgör sålunda 854:40 kr. hvarför synemännen anse företaget vara värdt att komma till utförande.

Mom.7.Kostnadernas fördelning.

På grund af de i företaget ingående dikenas förgrening har företaget, i och för beräkning af kostnadsfördelningen, indelats i olika afdelningar.

I nedanstående tabell redogöres för hvilka ägofigurer, som hänförts till de olika afdelningarna samt afdelningarnas omfattning, kostnader, förbättringsvärden och kostnader för förbättringskrona (relativ kostnad)

Ägofigurernas nummer.	Di- kes- sträck- ka.	Af- del- ning.	Kostnad för sträckan. Kr.	Förbätt- rings- värde. Kr.	Relativ kostnad.
1-3, 8	A-B	AB	1460:-	17:50	83,42857
4, 5-7, 9, 10, 16- -22, 23-27, 36-40, 41-52, 53-62, 63- -92	B-C	BC	740:-	3248:90	0,22777
11-15, 28-35	B-D	BD	430:-	218:-	1,97248
Summa			2630:-	3484:40	0,75479

Nedanstående tabell utvisar absoluta och relativa kostnaden för torrläggning af hvarje dikningsafdelning för sig.

Afdelning	Kostnad för sträckan. Kr.	Kostnad för fall. Kr.	Summa kostnad. Kr.	Förbätt- rings- värde. Kr.	Relativ kostnad.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
AB	1460:-	-----	1460:-	17:50	83,42857
BC	740:-	1460:-	2200:-	3248:90	0,67715
BD	430:-	1340:-	1770:-	218:-	8,11927
Summa	2630:-	2800:-	5430:-	3484:40	

Här nedan meddelas resultatet af företagen under-
sökning, med hvilken eller hvilka afdelningar hvarje afdel-
ning skall sammanföras, för att på afdelningen skall falla
den lägsta relativa kostnaden, om de sammanförda afdelnin-
garna torrläggas såsom en samfällighet för sig, och kostna-
den fördelas på samfälligheten efter båtnadsvärdet.

Sammanförda afdelningar.			Kostnad.	Förbättrings- värde.	Relativ kostnad.
AB	BC	BD	Kr.	Kr.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1	-	-	1460:-	17:50	83,42857
1	1	-	2200:-	3266:40	0,67352
1	1	1	2630:-	3484:40	0,75479
1	-	1	1890:-	235:50	8,02548
-	1	-	2200:-	3248:90	0,67715
-	1	1	2630:-	3466:90	0,75860
-	-	1	1890:-	218:-	8,11927

Af ofvanstående framgår, att för afdelningarna

AB och BC lägsta relativa kostnaden, 0,67352, uppstår,

om dessa afdelningar torrläggas som en samfällighet för sig,

och kostnaden fördelas mellan afdelningarna efter båtadsvär-

det. Dessa båda afdelningar skola sålunda påföras kostnaden

för uppgräfnings af dikessträckan A-B-C med 2200 kr.

Den enda återstående afdelningen BD skall sålunda på-

föras kostnaden för uppgräfnings af dikessträckan B-D, hvar-

för dess relativa kostnad blir 1,97248 enligt nedanstående

uträkning: $\frac{430}{218} = 1,97248.$

På nästa uppslag återfinnes tabell för

bestämmande af hvarje fastighets procentiska andel i samtliga

med företaget förenade kostnader.

 Fastigheter och jordägare.

1/16 mtl. Kettilstorp, litt.A. R.N.1¹¹, Teodor Larsson

Flymålen, lag.afs.fr.1/8 mtl. Kettilstorp R.N.2⁷, litt.B, Per Vilh.Nelsson

1/32 mtl. Kettilstorp, litt.C. R.N.2³, Anna Maria Gustafssons sterbhus

1/32 mtl. Kettilstorp, litt.D. R.N.2³, Anna Bergstrand

1/8 mtl. Kettilstorp, litt.E. R.N.2², Johan Jonsson

1/8 mtl. Kettilstorp, litt.F. R.N.2², J.A.Johanssons sterbhus

7/48 mtl. Mjösingsmåla, litt.G. R.N.1⁵, Uno Wijkström

Summa

AF- del- ning.	Ägofigurernas nummer.	Relativ kost- nad.	Förbätt- rings- värde. Kr.	Kostnad. Kr.	Summa kostnad. Kr.	Deltagnings- skyldighet i procent.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	6.
AB	1-3	0,67352	17:50	11,79		
BC	4	"	8:00	<u>6:06</u>	17:85	0,68
BC	5-7, 9, 10, 16-22	"	553:50	372:80		
BD	11-15	1,97248	47:-	<u>92:71</u>	465:51	17,70
BC	23-27	0,67352	202:50	136:39		
BD	28-35	1,97248	171:-	<u>337:29</u>	473:68	18,01
BC	36-40	0,67352	235:50	<u>158:62</u>	158:62	6:03
BC	41-52	0,67352	674:-	<u>453:95</u>	453:95	17,26
BC	53-62	"	197:40	<u>132:95</u>	132:95	5,06
BC	63-92	"	1377:-	927:44	927:44	35,26
3484:40				2630:-	100,00	

Längd, utvisande företagets bärighet samt hvarje fastighets

Fastigheters och ägares namn m.m.

1/16 mtl.	Kettilstorp,	litt.A.	R.N.1 ¹¹ ,	Teodor Larsson, ej sökande
Flymälän,	låg.litt.B.,	afs.fr.Kettilstorp,	R.N.2 ⁷ ,	Per Vilh.Nelsson, sökande
1/32 mtl.	Kettilstorp,	litt.C.	R.N.2 ³ ,	Anna Maria Gustafssons sterbhus, ej sökande .
1/32 mtl.	Kettilstorp,	litt.D.	R.N.2 ³ ,	Anna Bergstrand, sökande
1/8 "	"	"	E. R.N.2 ² ,	Johan Jonsson, sökande
1/8 "	"	"	F. R.N.2 ² ,	J.A.Johansson's sterbhus, ej sökande
7/48 "	Mjösingsmåla	"	G. R.N.1 ⁵ ,	Uno Wijkström, sökande
				<u>Summa</u>

Mom.8.

Broar.

Inga broar beröras af företaget.

Mom.9.

Framtida underhållet af samtliga i detta utlåtande

bestämde arbeten skall utgå efter samma grund, som gäller för
 arbetenas första utförande. Rensningar skola verkställas,
 så snart detta visar sig vara af nöden. All dämning i dike-
 na vare förbjuden, så vida den ej sker i samband med rensning,

deltagningskyldighet i företaget.

J..o..r..d..v..ä..r..d..e	Jordförbättrings-	Deltagnings-	Beräknad	
före före-	värde..	skyldighet	kostnad.	
taget.	taget.	i procent.		
Kr.	Kr.	%	Kr.	
1.	2.	4.	5.	
88:50	115:-	26:50	0,68	17:85
561:50	1162:-	600:50	17,70	465:51
238:50	612:-	373:50	18,01	473:68
63:-	298:50	235:50	6,03	158:62
303:-	977:-	674:-	17,26	453:95
419:-	616:40	197:40	5,06	132:95
2895:-	4272:-	1377:-	35,26	927:44
4568:50	8052:90	3484:40	100,00	2630:-

och aflägsnas dämmande hinder, af hvad slag de vara må, i den ordning, som angående rensning häröfvan bestämmes.

Mom.10.

Arbetsplan m.m.

Företaget skall benämnas F l y m o s s e n s
t o r r l ä g g n i n g s f ö r e t a g.

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

Högst tre år från den dag, då förrättningen vunnit laga kraft, bestämman 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, dock med de ändringar som i samband med beviljande af statsbidrag till företaget kunna komma att föreskrifvas af vederbörande myndighet. De ur afloppen uppkastade jordbankarna, som skola uppläggas till ungefär lika storlek och godhet på ömse sidor af afloppen, få ej läggas närmare desammas kanter än 1,0 meter i dyfjord och 0,60 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, t.ex. vid i afloppen inmynnande tegdiken eller vid svackor i marken, dock minst på hvar 50:de meter.

Afsyning af arbetena skall, då någon af delägarna i företaget så fordrar, verkställas af Statens Landtbruksingeniör i länet.

Fixpunkter, till ledning vid arbetenas utförande och underhåll, hafva inhuggits på följande ställen:
kors i jordfast sten, 30 m. söder om punkt A, belägen på höj-

den 4,0 meter samt

kors i jordfast sten, 6 meter nordväst om punkt 8465, belägen på höjden 5,95 meter.

Mom.11.

Synemännen uppdraga åt *huvudsakligen*
Per Vilhelm Nelson, Kettilstorp,
Bäckebo

att, om styrelseval ej sker vid sista förrättningsammansammanträdet, utfärda kallelse till sammanträde för val af styrelse för företaget och

att mottaga och för framtiden i Kettilstorp förvara till förrättningen hörande kartor och handlingar.

Kallelse till sammanträde skall antingen skriftligen delgifvas samtliga delägarna i företaget minst en vecka före sammanträdet eller ock minst fjorton dagar därförut kungöras i Bäckebo kyrka samt minst en af ortens tidningar.

Anmälan om styrelsens sammansättning skall ingifvas till länsstyrelsen i Kalmar län.

Mom.12.

Missnöje med detta utlåtande eller med förrättningen i öfrigt kan anföras genom ingifvande af besvärsskrifvelse i tre exemplar till Söderbygdens Vattendomstol, *Stockholm,* inom sextio dagar från denna dag.

I besvären skola fullständigt upptagas alla klagandens

47.
påståenden och skälen härtill, och skola till besvären fogas
de handlingar klaganden vill åberopa till stöd för ändrings-
yrkandet.

Kettilstorp den 2 juni 1922.

På tjänstens vägnar:

Isak Helin

Statens Landtbruksingeniör.

Oskar Johansson

Såsom gode män:

Ellen Bern