

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 afloppsdiken för torrläggning af mark inom
 M ö r b y l i l l a by i Ventlinge socken af Kalmar län,
 afgifvet vid syn enligt kap.10 af gällande vattenlag år 1922.

Mom.1.Företagets ändamål och omfattning.

Enligt Länsstyrelsens i Kalmar län förordnanden
 af den 20 januari 1921 och 25 juli 1921 (bil.1) samt i öf-
 verensstämmelse med sökandenas yrkanden till syneprotokol-
 let, § 3, afser denna förrättning uppgräfnings af två aflopps-
 diken för torrläggning af mark inom Mörbylilla by, nämli-
 gen Norra Utfallsdiket beläget norr om västra landsvägen
 och Södra Utfallsdiket, beläget söder om samma väg.

På grund häraf har företaget indelats i två från
 hvarandra skiljda afdelningar, nämligen

Norra företaget omfattande uppgräfnings af Norra Utfallsdi-

ket, sträckan A - B på hithörande plan- och profilritnin-
 gar med en längd af 410 meter

och Södra Företaget omfattande uppgräfnings af Södra Utfalls-
 diket, sträckan C - D med en längd af 200 meter.

Mom.2.

Laga hinder mot förrättningen eller mot företags utförande finna synemännen icke kunna mäta.

Mom.3.Fall, vattenmängd och dimensioner m.m.

Af profilritningarna, jämförda med plankartan, på hvilken senare markens höjdläge öfver afvägningens nollplan finnes angifvet med blå siffror, synas lutningsförhållanden m.m. Af profilritningarna framgår äfven det bottenfall, som föreslagits för de olika afloppen, i det att bottenlinjens föreslagna höjdläge öfver afvägningens nollplan finnes angifvet med röda siffror omedelbart under bottenlinjen vid densamma brytpunkter. Minsta bottenlutningen, 0,5:1000, har föreslagits på sträckan A - 4+50 af Norra Utfallsdiket samt för hela Södra Utfallsdiket, sträckan C - D.

För Norra Företaget omfattar vattensamlingsområdet en areal af 3,5 kv.km. Vid dimensioneringen har beräknats en afrinning vid vanligen förekommande större flöden af 70 sekundliter per kv.km., hvilket motsvarar en maximivattenmängd af 0,25 kub.m. per sekund. Medelvattenmängden har beräknats till 0,02 kub.m. per sekund. Dimensionerna äro beräknade med tillhjälp af Ganguillet

och Mitters formel för vattnets medelhastighet i öppna kanaler, och har därvid koefficienten n antagits till 0,03. Sidolutningen har föreslagits till 1:1,25 och bottenbredden till 0,50 meter på sträckan A - 4+35 och till 0,30 meter på sträckan 4+35 - B.

Med utgående från ofvanstående förutsättningar hafva de verkställda beräkningarna gifvit vid handen, att vid ett bottenfall af 0,5:1000 maximivattendjupet kommer att uppgå till 0,65 meter och medelvattendjupet till 0,20 m.

Beträffande Södra Företaget, hvars vattensamlingsområde endast omfattar en areal af omkring 0,5 kv.km., har teoretisk beräkning af dimensionerna ej verkställts, utan hafva desamma bestämts uteslutande med hänsyn till omgifvande marks torrlägningsbehof och jordmånens beskaffenhet. Sålunda har bottenbredden här föreslagits till 0,30 meter och sidolutningen till 1:1,50.

Afloppens föreslagna djup under afvägningspålarna finnas angifna på profilritningarna medelst på ~~kont~~ ställda ^{röda} siffror vid hvarje afvägd punkt. I öfrigt framgå afloppens föreslagna dimensioner af sektionsritningarna samt gräfnings Tabellen, bil.B.

Mom.4.

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

Fördenskull har karta upprättats genom nymätning af det vattenskadade området, hvarefter dess höjdläge utrönts genom afvägning samt dess naturliga godhet och beskaffenhet undersökts genom gräfnings och jordborring. Såsom vattenskadad har den mark intagits, som innehåft ett höjdläge af högst 1,40 meter öfver närmaste medelvattenyta i afloppen. Värderingen har verkställt enligt de i vattenlagen meddelade bestämmelserna. Sålunda hafva synemännen åsatt hvarje särskild ågofigur 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 medelvattenytan i afloppen.

Då afloppens dimensioner beräknats endast för torrläggning af sökanden tillhörig jord, har en följd

häraf blifvit, att delar af öfriga delägares områden ej blifvit fullt torrlagda. De ägofigurer, som äfven efter företagets utförande ej erhålla full torrläggning äro:

Inom Norra Företaget.

Ägofigurerna 8, 11, 12, 15, 16, 17, 19, 20, 21 och 22.

Inom Södra företaget.

Ägofigurerna 30, 31, 35 och 36.

Vid jordvärderingen har hänsyn tagits härtill, i det att dessa figurers blifvande värde blifvit nedsatt i förhållande till deras torrläggningssmöjligheter.

Mom.5.

Ersättning för den jord, som tages i anspråk för afloppens utvidgning samt för uppläggning af dikesbankarna skall utgifvas med i jordersättningslängden, bil.D, angifna belopp. Härvid är att märka, att för Norra Utfallsdiket, sträckan A - 4+35, i enlighet med bestämmelserna i bifogade landtmäterihandlingar, bil.3, markersättning endast lämnas för ~~för~~ den bredd af dike och vallar, som öfverstiger 3,60 meter

Mom.6.

Kostnad och nytta af företaget.

Enligt kostnadsförslaget, bil.C, uppgår kost-

naden för Norra företaget, beräknad efter ett dagsverkspris af 6:50 kr., till 1360:- kr.

Den genom Norra företags utförande uppkommande jordförbättringen har af synemännen uppskattats till ---- 3830:- kr.

Den genom Norra företags utförande uppkommande ~~jordförbättringen~~ vinsten utgör sålunda 2470:- kr.

För Södra företaget har kostnaden enligt enahanda grunder beräknats till 520:- kr.
under det att jordförbättringen för denna del af företaget uppskattats till 1653:- kr.

Vinsten genom Södra Företags utförande uppgår sålunda till 1133:- kr.

På grund af ofvanstående anse synemännen båda de i företaget ingående afdelningarna vara väl värda att komma till utförande.

Mom. 7.

Kostnadernas fördelning.

Då Norra och Södra företagen ligga helt och hållet skiljda från hvarandra, bestämma synemännen, att de båda afdelningarna äfven i fråga om fördelningen af arbetskostnaderna skola utgöra tvenne från hvarandra

skiljda företag.

Då det däremot inom hvar och en af de båda afdelningarna ej kan antagas, att kostnaden i förhållande till båtbadsvärdet af något område skulle blifvit mindre, om annat område ej ingått i samfälligheten, bestämma syne-
männen att inom hvarje afdelning delägarna i afdelningen skola taga del i samtliga med densamma utförande förenade arbetskostnader i mån af de på hvarje fastighet uppskattade jordförbättringsvärdena genom afdelningens utförande.

På nästa uppslag finnes redogörelse för företags bärighet samt delägarnas deltagningsskyldighet i procent.

Hemmans och ägares namn m.m.

Norra företaget.

1/4 mtl.	Mörbylilla,	litt.A.	R.N.1 ³ ,	Albert Åstrand,	sökande	.....
1/4 "	"	"	B. R.N.1 ⁴ ,	Karl Petersson,	ej sökande	.....
1/4 "	"	"	C. R.N.3 ² ,	Albert Åstrand,	sökande	.....
1/4 "	"	"	D. R.N.3 ¹,	" " "		.....
1/4 "	"	"	E. R.N.2 ⁶ ,	Daniel Nilsson,	ej sökande	.....
1/4 "	"	"	F. R.N.2 ⁵ ,	Per Petersson,	ej sökande	.....

Summa

Södra företaget.

1/4 mtl.	Mörbylilla,	litt.G.	R.N.1 ³ ,	Albert Åstrand,	sökande	.....
1/4 "	"	"	H. R.N.1 ⁴ ,	Karl Petersson,	ej sökande	.....
1/4 "	"	"	I. R.N.2 ⁵ ,	Per Petersson,	ej sökande	.....

Summa

J..o..r..d..v..a..r..d..e	Jordförbätt-	Deltagnings-	Beräknad	
före före-	after före-	skyldighet	kostnad.	
taget.	taget.	1 procent.		
Kr.	Kr.	Kr.	%	Kr.
1633:50	2433:-	799:50	20,87	283:83
1478:50	2407:50	929:-	24,26	329:94
1813:-	2531:-	718:-	18,75	255:-
747:-	1117:50	370:50	9,67	131:51
1134:-	1750:-	616:-	16,08	218:69
3634:50	4031:50	397:-	10,37	141:03
10440:50	14270:50	3830:-	100,00	1360:-
1697:50	2250:-	552:50	33,42	173,78
2933:-	3855:-	922:-	55,78	290:06
1695:50	1874:-	178:50	10,80	56:16
6326:-	7979:-	1653:-	100,00	520:-

Förrättningskostnaderna och andra kostnader för företaget i dess helhet skola fördelas mellan intressenterna i proportion till hvars och ens sammanlagda beräknade arbetskostnader enligt uträkningen på nästa uppslag.

Fördelning af förrättningskostnader m.m.

Hemmans och Egares namn m.m.

1/4 mtl.	Mörbylilla,	litt.A och G.	R.N.1 ³ ,	Albert Åstrand,	sökande	.....
1/4 "	"	" B och H.	R.N.1 ⁴ ,	Karl Petersson,	ej sökande	...
1/4 "	"	" C.	R.N.3 ² ,	Albert Åstrand,	sökande	.....
1/4 "	"	" D.	R.N.3 ¹,	" " "	"	.....
1/4 "	"	" E.	R.N.2 ⁶ ,	Daniel Nilsson,	ej sökande	...
1/4 "	"	" F och I.	R.N.2 ⁵ ,	Per Petersson,	ej sökande	....

Summa

Mom.9.

Broar.

Af företaget beröres en bro för västra landsvägen vid punkt 2+30 af Norra Utfallsdiket. Denna bro skall ombyggas i enlighet med här för upprättad ritning. I öfrigt beröres inga broar af företaget.

Mom.10.

Framtida underhållet af samtliga i detta utlåtande bestämda arbeten skall utgå efter samma grund, som gäller för arbetenas första utförande med undantag af landsvägstrumman, som skall underhållas af dem, som nu äro skyldiga härtill. Rensningar skola verkställas, så snart detta

A r b e t s k o s t n a d		Summa	Deltagningskyldighet i för-
Norra	Södra		rättningskostnader m.m.
företaget.	företaget.	kostnad.	
Kr.	Kr.	Kr.	%
283:83	173:78	457:61	24,34
329:94	290:06	620:-	32:98
255:-	-----	255:-	13,56
131:51	-----	131:51	7,00
218:69	-----	218:69	11,63
141:03	56:16	197:19	10,49
1360:-	520:-	1880:-	100,00

visar sig vara af nöden. All dämning i afloppen 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.

Mom.11.

Arbetsplan m.m.

Företaget skall benämnas M ö r b y l i l l a d i k -
n i n g s f ö r e t a g a f å r 1 9 2 2.

Arbetena må taga sin början omedelbart efter det denna
förrättning vunnit laga kraft samt anmälan om styrelseval gjorts till

Länstyrelsen i Kalmar län.

Högst tre år från den dag, då förrättningen vunnit laga kraft, bestämma synemännen till samtliga i detta utlåtande bestämda 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 ~~föreskrivas~~ af vederbörande myndighet. De ur afloppen uppkastade jordbankarna, som skola uppläggas till ungefär lika storlek och godhet på ömse sidor af dikena, få ej läggas närmare dessammas kanter än 0,6 meter samt få ej gifvas brantare inre sidolutning än 1:1. Bankarna skola omedelbart efter uppkastandet genomgrävas på för ytvattnets fria afrinnande 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 större jordfast sten, 4 m. söder om lands-
vägsbrons öfver Norra Utfällsdiket västra sida, belägen
på höjden 4,80 meter.

kors i större, jordfast sten 10 m. väster om
rågången vid punkt 5+90, belägen på höjden 6,00 meter.

kors i större jordfast sten straxt öster om kanal-
kanten vid punkt 5+90, belägen på höjden 6,00 meter.

Mom.12.

Sytemännen uppdraga åt hemmansägaren Albert Åstrand,
byordningsman Arman i
Mörbylilla, Ventlinge

att, om styrelseval ej sker vid sista förrättningssamman-

trädet, utfärda kallelse till sammanträde för val af

styrelse för företaget och

att mottaga och för framtiden i Mörbylilla förvara till

förrättningen hörande kartor och handlingar.

Kallelse till sammanträde skall antingen skrift-
ligen delgifvas samtliga delägarne i företaget minst en vec-
ka före sammanträdet eller ock minst fjorton dagar därför-
ut kungöras i Ventlinge kyrka samt minst en af ortens tid-
ningar.

Anmälan om styrelsens sammansättning skall in-

36
gifvas till Länsstyrelsen i Kalmar län.

Mom.13.

Missnöje med detta utlåtande eller förrättningen i öfrigt kan 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 ändringsyrkandet.

Mörbylilla den 26 april 1922.

På tjänstens vägnar:

Jean Helin

Statens Landtbruksingeniör.

Såsom gode män:

Aug. Nordberg & Th. Nilsson