

U T L Å T A N D E

avgivet av synemännen vid sådan syneförrättning, som omförmäles i vattenlagens 10 kap. 32 och följande paragrafer med avseende å företag för förbättrad torrläggning av marker tillhörande fastigheten Mörhult nr. 1² uti Västrums socken av Kalmar län.

Mom. 1.

Torrlägningsområdets läge, företagets omfattning och beskaffenhet m.m.

Torrlägningsområdet, vilket här nedan närmare angives, skall bilda en samfällighet och är beläget 1,5 km. sydväst om Västrums kyrka, och tillhör vattensystem nr. 71 Botorpsströmmen, samt är å hithörande översiktskarta angivet med gul färg.

I enlighet med sökandenas yrkanden, § 5 i förrättningsprotokollet, skall företaget omfatta de å hithörande plankarta med nr. 1 - 33 betecknade ägofigurerna, och de dikessträckor, som å hithörande plan- och profilritningar betecknas med A - B - C - D, B - F, C - G, D - I och I - K, vilka skola utföras såsom öppna avlopp.

Då de i företaget ingående markerna ej kunna torrläggas enbart genom upptagande av nämnda avlopp, på grund av markernas låga höjdläge i förhållande till sjön Ålsjöns vattenstånd,

skall även utföras vallar utmed sjön på sträckorna A - B - C - D - E och H - I - K - L samt en pumpstation vid punkt A för vattnets pumpning från torrlägningsområdet till Ålsjön.

Arealen av den mark, som anses erhålla förbättring genom företagets utförande, har, enligt bifogade ägobeskrivning bil. litt. E, beräknats till 21,56 hektar odlingsmark.

Företaget, vilket skall benämnas Mörhults invallningsföretag av år 1945, anse synemännen vara att hänföra till invallning.

Mom. 2.

Laga hinder.

För handläggande av förrättningen, vilken grundar sig på Länsstyrelsens i Kalmar län resolution den 22 november 1934, har något laga hinder icke funnits föreligga. Synemännen finna icke heller hinder möta mot företagets utförande.

Mom. 3.

Karta, profilritning m.m.

Över torrläggningeområdet har plankarta upprättats i skala 1:4000.

Såsom av företaget beroende har ansetts all mark, som för närvarande ej kan erhålla fullständig torrläggning till nuvarande medelvattenytan i närmaste punkt i Ålsjön, dit vatten kan ledas, med tillägg för fall för på längre avstånd från av-

loppet belägen mark, och äro dessa marker å plankartan omgivna av dels en svart punkterad linje och dels heldragna svarta linjer.

Å plankartan betecknas odlingsmarken med grön färg.

Markernas höjdlägen över antaget jämförelseplan finnas å plankartan angivna.

Med heldragna dubbla röda linjer betecknas de öppna avlopp, inom vilka grävningsarbeten skola utföras.

Mom. 4.

Vattenmängd, fallförhållanden och avloppens dimensioner.

Nederbördsområdet för företaget har å hithörande översiktskarta omgivits av en blå linje och beräknats till 65 hektar vid punkt A.

Avrinningen har beräknats till 2,5 sek.lit. pr hektar vid högvattenföring och till 0,1 sek.lit. pr hektar vid medelvattenföring, varför huvudavloppet A - B - C - D skall kunna framföra en högvattenmängd av 162 sek.lit. och en medelvattenmängd av 6,5 sek.lit.

För samtliga avlopp har bestämts en bottenbredd av 0,3 m. i jord och 0,6 m. i berg. Sidolutningen har bestämts till 1:1.0 i jord och 1:0,1 i berg.

I enlighet med verkställda beräkningar kan avloppet A - B - C - D med nämnda dimensioner framföra högvattenmängden

vid ett vattendjup av 0,55 m. och medelvattenmängden vid ett vattendjup av 0,10 m. vid en minsta bottenlutning av 0,5:1000.

Avloppens dimensioner i övrigt framgå av de upprättade profil- och sektionsritningarna.

Mom. 5.

Vallar och pumpanläggning.

Vallarna A - B - C - D - E och H - I - K - L förläggas i plan på sätt plankartan utvisar dock skall vallarna läggas med ett avstånd av minst 10 m. från vallfoten till kanten av Ålsjön.

I vallens mitt utföres en tätande kärna av minst 50 cm. bredd i botten och till ett djup av omkring 2,4 m. från markytan till de täta ler- och gyttjelagren. Till material för kärnan kan användas det ur kanalerna uppgrävda övre svårgenomsläppliga torvlagret från c:a 0,2 m. till 1,0 m:s djup under markytan. Denna torvjord puddlas och packas väl i kärngraven upp till nivå med lågvattenytan i Ålsjön eller till höjden + 3,94 m. Ovanpå denna torvjord utföres kärnan, som skall gå upp i vällen, av väl puddlad och packad lera. I övrigt hänvisas till Doktor Ekströms utlåtande angående vallarna och kärnans utförande, se bil. litt. D¹.

Vallarna utföras i övrigt av ovan nämnd svårgenomsläpplig torvjord och med en krönbredd av 1,0 m. samt med sidolut-

ningen 1:2 på yttersidan och 1:1.5 på innersidan.

Dimensionerna i övrigt för vallarna och kärnan framgå av de uppritade profil- och sektionsritningarna.

Pumpanläggning.

Beträffande pumpanläggningen vid punkt A har följande beräkningar verkställts.

Största pumpvattenmängd har beräknats till 162 sek.lit. eller motsvarande en högvattenavrinning av 2,5 sek.lit. pr hektar.

Pumpen skall hava en kapacitet av 162 sek.lit. vid en uppföringshöjd av 2,00 m.

Pumpen förses med flottöranordning för automatisk drift.

För drift av pumpen erfordras en 9 HK el. motor.

Pumpanläggningens utförande framgår av den hithörande upprättade ritningen för densamma.

Efter beräkning av Ålsjöns månadsmedelvattenstånd för en längre tidsperiod efter från Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt inhämtade uppgifter om sjöns dagliga vattenstånd och tillåtna vattenstånd i samlingskanalen A - B - C - D samt månadsmedelavrinningen från nederbördsområdet för en längre tidsperiod har energiåtgången och driftskostnaden beräknats enligt efterstående. Härvid har antagits en verkningsgrad för pumpen av 65 % och för motorn 80 %.

Månad	Medelavrinning i sek.lit. pr km ² .	Vattenmängd att pumpa sek.lit.	Lyft-höjd m.	Medel-strömåt-gång Kwt.
Jan.	9,25	6,34	0,74	63,92
Febr.	7,80	5,10	0,73	50,73
Mars	15,00	9,75	0,78	103,50
April	10,40	6,76	1,07	98,33
Maj	5,20	3,38	1,75	80,51
Juni	2,60	1,70	1,63	37,67
Juli	1,30	0,85	1,60	18,50
Aug.	0,65	0,45	1,50	9,25
Sept.	3,25	2,11	1,60	45,97
Okt.	6,50	4,23	1,40	80,51
Nov.	12,35	8,03	0,87	95,06
Dec.	11,05	7,18	0,78	76,16
				760,11

Driftskostnad pr år: 765 kwt á 0,06 = kr. 45:90

Abbonentavgift 8:-

Tillsyn och skötsel 21:10

Summa Kronor 75:-

och kapitaliserat efter 5 % Kronor 1.500:-

Mom. 6.

Broar.

I samband med detta företag skall 2 st. ägovägsbroar

vid punkt 3 å diket B - F och vid punkt 0+50 å diket C - G utföras i enlighet med den upprättade ritningen för dessa.

Beträffande underhållet av dessa broar hänvisas till mom. 10 här nedan.

Mom. 7.

Ersättningar.

Några ersättningar skola icke utgå i följd av detta företags utförande.

Beträffande oförutsedd skada genom företagets utförande hänvisas till 7 kap. 57 § vattenlagen.

Mom. 8.

Kostnadsförslaget.

Kostnaderna för företaget hava enligt bifogade kostnadsförslag, bil. litt. F, beräknats till 23.100:- kronor.

Mom. 9.

Båtnadsuppskattning och kostnadsfördelning.

Båtnadsuppskattning har verkställts enligt 10 kap. 60 § vattenlagen. Värdet i fullt torrlagt skick, sammanfallande med värdet efter företagets fullbordande, har bestämts med hänsyn till jordart, läge m.m. Det nuvarande värdet har ansetts utgöra viss del av värdet i fullt torrlagt skick och vara beroende av höjdläget och graden av försumpning. Skillnaden mellan blivande och nuvarande värdet utgör båtnadsvär-

det.

Båtnad av annat slag än jordförbättring förekommer icke vid detta företag.

Nuvarande och blivande värden samt båtnadsvärden framgå av värderingslängden, bil. litt. E.

Företagets utförande skall helt bekostas av ägaren till fastigheten Mörhult nr. 1².

Mom. 10.

Arbetets utförande.

Företaget skall, om sökanden önskar fullfölja det- samma, utföras i noggrann överensstämmelse med de vid denna förrättning upprättade handlingarna med tillhörande plan-, profil-, sektions- och broritningar samt andra ritningar.

Det må påbörjas, så snart denna förrättning vunnit laga kraft och skall vara fullbordat senast den 1 september 1952. Be-
träffande förlängning av arbetstiden hänvisas till 7 kap. 58 § vattenlagen.

Den jord eller sten, som upptages ur diken såväl vid företagets utförande, som vid framtida underhållsräns- ningar, får ej läggas närmare dikeskanterna än 0,8 meter på fast mark och 1,0 meter på lös mark, och skola jordvallarna genomgrävas vid alla tillstötande diken och för övrigt på lämpliga ställen, dock minst på var 100:de meter för ytvatt-

nets avledande.

De till ledning för arbetets utförande utsatta fixpunkterna, vilka närmare äro angivna å hithörande plan- och profilritningar, äro lagligen skyddade och få icke övertäckas eller bortsprängas, förrän de blivit av lantbruksingenjör ersatta med nya.

Fixp. 1 = + 6,29 m., kors i berg på norra sidan av

diket A-B-C-D, 4 m. nordväst om punkt O

och

Fixp. 2 = + 5,75 m., kors i berg på norra sidan av diket I-K,

20 m. norr om punkt O+35.

Av lantmätare utsatta gränsmärken böra icke flyttas, utan att av lantmätare ersättas med nya.

Avsyrning enligt 13 kap. 1 § vattenlagen skall efter anmälan verkställas av lantbruksingenjör.

Mom. 11.

Framtida underhållet.

Företaget skall noga underhållas, och skola dikena fullständigt ränsas, så ofta det visar sig nödvändigt, dock böra ränsningar verkställas minst vart tredje år. Tillfälliga ras eller andra svårare hinder för vattnets avlopp böra dock omedelbart avlägsnas. Ränsningar böra verkställas å tider, då arbetet åstadkommer så ringa skada som möjligt å

växande gröda. Kostnaden för företagets underhåll skall helt bestridas av ägaren till fastigheten Mörhult nr. 1².

Kostnad för ränsningsåtgärd, som föranletts av enskild persons åverkan eller försummelse, må uttagas av denne. Uppdämning eller annan åtgärd, som hindrar vattnets fria lopp, må på inga villkor tillåtas eller tålas.

Mom. 12.

Aktförvarare.

De vid denna förrättning upprättade handlingarna och ritningarna skola förvaras hos herr Axel Ossian Lundqvist, Mörhult, Västrum.

Mom. 13.

Vattendomstolsavgift.

Jämlikt 11 kap. 95 § vattenlagen skall vattendomstolsavgift erläggas till Länsstyrelsen i Kalmar län med 38:20 kronor, sedan här ifrågavarande syneförrättning för detta företag vunnit laga kraft.

Mom. 14.

Besvärshänvisning.

Den, som är missnöjd med åtgärd eller beslut under syneförrättningen eller vill föra talan mot synemännens utlåtande, äger att inom sextio (60) dagar från nedanstående dag i tre exemplar till Söderbygdens Vattendomstol, adress Stock-

holm, ingiva sina besvär. I besvären skola fullständigt upptagas klagandens alla påståenden och skälen härtill, och skola till besvären fogas de handlingar klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet.

Mom. 15.

Underställning.

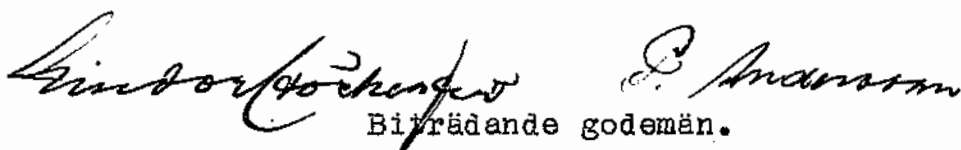
Detta utlåtande skall jämlikt 7 kap. 45 och 55 §§ vattenlagen underställas Söderbygdens vattendomstols prövning.

Mörhult, Västrum den 27 juni 1945.

På tjänstens vägnar:



Statens Lantbruksingenjör.



Biträdande godemän.