

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 fastigheterna Tuna nr. 1¹ och Malmgrava nr. 1¹ uti Tuna socken av Kalmar län.

Mom. 1.Torrlägningsområdets läge, företagets omfattning och beskaffenhetm.m.

Torrlägningsområdet, vilket här nedan närmare angives, skall bilda en dikningssamfällighet och är beläget 1 km. norr om Tuna kyrka och tillhör vattensystem nr. 72 Marströmmen, samt är å hithörande översiktskarta angivet med gul färg.

I enlighet med sökandens yrkanden, § 6 i förrättningsprotokollet, skall företaget omfatta de å hithörande plankarta med nr. 10 - 45 och 90 - 345 betecknade ägofigurerna och de avloppssträckor, som å hithörande plan- och profilritningar betecknas med B-C-D-E-F-G-H-I, E-O-P, E-L-M, L-N, F-Q-R, Q-S, G-T och H-U.

Av dessa skola sträckorna B-C-D-E-F-G-H-I, E-61+50, E-50+40, L-M, L-N, 105+65-R, G-43+50 och H-36+50 utföras såsom öppna avlopp och övriga sträckor såsom täckta ledningar.

Arealen av den mark, som anses erhålla förbättring genom företagets utförande, har, enligt bifogade ägobeskrivning, bil. D,

beräknats till 62,34 hektar, varav 53,90 hektar åker och 8,44 hektar annan mark.

Företaget, vilket skall benämnas Tuna-Malmgrava torrlägningsföretag av år 1949, anse synemännen vara att hänföra till dikning.

Mom. 2.

Laga hinder.

För handläggande av förrättningen, vilken grundar sig på Länsstyrelsens i Kalmar län resolution den 29 januari 1944, har något laga hinder icke funnits föreligga. Synemännen finna icke heller hinder möta mot företagets utförande.

Mom. 3.

Karta, profilritning m.m.

Över torrlägningsområdet 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 befintligt avlopp, dit vatten kan ledas, med tillägg för fall för på längre avstånd från avloppet belägen mark, och äro dessa marker å plankartan omgivna av en svart streckad linje, den s.k. begränsningskurvan, där ej begränsningen utgöres av högländ mark.

Å plankartan betecknas åker med gul färg, odlingsmark med grön färg och annan mark med röd färg.

Markernas höjdlägen över antaget jämförelseplan finnas å

plankartan angivna.

Med heldragna dubbla röda linjer betecknas de öppna avlopp, inom vilka grävningsarbeten skola utföras och med heldragna enkla röda linjer de täckta ledningar, som skola utföras.

Mom. 4.

Vattenmängd, fallförhållanden och avloppens dimensioner.

Nederbördsområdet för företaget har å hithörande översiktskarta omgivits av en blå linje och beräknats till $9,8 \text{ km}^2$ vid punkt A.

De öppna avloppen hava dimensionerats för en högvattenmängd motsvarande en avrinning av 100 sek.lit. pr km^2 och en medelvattenmängd av 10 sek.lit. pr km^2 .

Nederbördsområden och vattenmängder samt de efter verkställda beräkningar bestämda dimensionerna för de öppna avloppssträckorna framgå av efterstående.

Kanalsträcka	Grävn. längd m	Nederbördsområde km^2	Bottenbredd m	Sido- lut- ning	Botten- lut- ning	Vid högvattenföring			Vid medelvattenföring		
						Vatten- mängd att av- föra m^3/sek	Vatten- djup m	Beräk- nat Q_{max} m^3/sek	Vatten- mängd att av- föra m^3/sek	Vatten- djup m	Beräk- nat Q_{med} m^3/sek
2+53-10+96		9.8	i jord 0.80 i berg 1.20	1:1.25 1:0.1	0.5:1000	0.98	0.90 1.30	0.98 0.96	0.098	0.30 0.25	0.117 0.097
10+96-11+30		9.0	i jord 0.80 i berg 1.20	1:1.25 1:0.1	0.5:1000	0.9	0.90 1.30	0.975 0.96	0.09	0.25 0.25	0.083 0.097
11+30-15+50		8.25	i jord 0.80 i berg 1.20	1:1.25 1:0.1	0.5:1000	0.83	0.85 1.20	0.865 0.865	0.083	0.25 0.25	0.0834 0.097
15+50-16	50		i jord 0.80	1:1.25							
16-17+90	190	7.5	i jord 0.80	1:1.25	2.0:1000	0.75	0.60	0.86	0.075	0.15	0.074
17+90-22	410	6.25	i jord 0.80 i berg 1.00	1:1.25 1:0.1	2.56:1000 "	0.625 "	0.55 0.70	0.628 0.745	0.0625 "	0.15 "	0.0598 0.0853
22-24+33	233	6.25	i jord 0.50 i berg 1.00	1:1.25 1:0.1	1.0:1000 "	0.625 "	0.70 0.90	0.64 0.652	0.0625 "	0.20 "	0.056 0.0805
24+33-25	67		i jord 0.50	1:1.25							
25-28+15	315	5.38	i jord 0.50	1:1.25	1.0:1000	0.54	0.65	0.56	0.054	0.20	0.056
28+15-30+8	193	4.75	i jord 0.50 i berg 0.80	1:1.25 1:0.1	6.0:1000	0.475 "	0.40 0.50	0.50 0.546	0.0475 "	0.10 "	0.039 0.0559
95-97+20	220	0.7	i jord 0.30 i berg 0.80	1:1.0 1:0.1	0.5:1000	$0.7 \times 0.08 = 0.056$	0.35	0.083	0.0056	0.10	0.0071

De täckta ledningarna, för vilka mederbördsområdena äro angivna å hithörande profilritningar, hava dimensionerats för en högvattenmängd motsvarande en avrinning av: 1,5 sek.lit. pr hektar för sträckorna 61+50-64+82 och 72+22-75a+68, 1,25 sek.lit. pr hektar för sträckan 50-55+12 och 1,0 sek.lit. pr hektar för sträckorna 36+50-38+40, 43+15-48+82 och 100-105+65.

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

Mom. 5.

Broar och trummor.

I samband med detta företag och på dikningssamfällighetens bekostnad skola 3 st. ägovägsbroar, en ägovägstrumma, en byvägsbro och en byvägstrumma ombyggas i enlighet med de härför upprättade ritningarna.

Dessa broars och trummors lägen framgå av kostnadsförslaget, bil. E.

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

Mom. 6.

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. 7.Kostnadsförslaget.

Kostnaderna för företaget, hava enligt bifogade kostnadsförslaget, bil. E, beräknats till 45.790:- kronor.

Mom. 8.Båtnadsuppskattning och kostnadsfördelning.

Båtnadsuppskattning har verkställtts enligt 10 kap. 60 § vattenlagen. För bestämning av alstringsbåtnaden har värdet i fullt torrlagt skick, sammanfallande med värdet efter företagets fullbordande, 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 båtnadsvärdet.

Förutom alstringsbåtnad har även brukningsbåtnad beräknats uppkomma genom företagets utförande, och har denna brukningsbåtnad beräknats efter grunder, som framgår av värderingslängden.

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

Nuvarande och blivande värden samt båtnadsvärden framgår av värderingslängden, bil. D.

För utrönande av huruvida inom företaget jämkning enl. kap. 7 § 24 vattenlagen behöver vidtagas, har företaget uppdelats i 18 avdelningar enligt efterstående.

Avdelning	Båtnad	Kostnad	Rel.
	Kr.	Kr.	kostnad
Trpt.	34.918:90	31.890:-	
XI+XII+XIII	6.682:10	5.850:-	0.87547328
VII	311:75	610:-	1.95669607
X	1.549:95	1.750:-	1.12906868
XV	2.730:75	3.840:-	1.40620709
XVIII	<u>1.703:20</u>	<u>1.850:-</u>	1.08619070
Summa	47.896:65	45.790:-	

Efter förestående rel. kostnad hava sedan fastigheternas kostnads-
andelar för de olika avdelningsgrupperna beräknats enligt efter-
stående.

Fastighet	Afdelning I+II+III+IV+ +V+VI		Afdelning V+VI+VII		Afdelning VII		Afdelning IX		Afdelning XI+XII+XIII		Afdelning XIV		Afdelning XVIII		Summa	Summa
	Båtnad Kr	Kostnad Kr	Båtnad Kr	Kostnad Kr	Båtnad Kr	Kostnad Kr	Båtnad Kr	Kostnad Kr	Båtnad Kr	Kostnad Kr	Båtnad Kr	Kostnad Kr	Båtnad Kr	Kostnad Kr	Båtnad	Kostnad
Tuna I'	20.730:05	17.290:-	5.967:55	6.140:47			1.549:95	1.750:-	6.682:10	5.850:-	2.730:75	3.840:-			37.660:40	34.870:47
Malmgrava I'			8.221:30	8.452:53	311:75	610:-							1.703:20	1.850:-	10.230:25	10.919:53
Summa:	20.730:05	17.290:-	14.188:25	14.600:-	311:75	610:-	1.549:95	1.750:-	6.682:10	5.850:-	2.730:75	3.840:-	1.703:20	1.850:-	47.896:65	45.790:-

I enlighet med sökandens yrkande skall sträckan D - K ingående i avdelning VIII ej ingå i företaget.

På grundval av dessa utredningar är efterstående kostnadsfördelningslängd, bil. F, upprättad.

I denna längd finnes angiven varje i företaget ingående fastighets andel i de beräknade torrlägningskostnaderna för företags utförande samt deras andel i förrättningskostnaderna och deras delaktighetsprocent i företaget.

Sådana omständigheter, som omförmäles i kap. 7 §§ 6, 25-26 och 28-30 vattenlagen föreligger icke vid detta företag.

Mom. 9.

Arbetets utförande.

Företaget skall, om sökanden önskar fullfölja detsamma, 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 1957. Beträffande förlängning av arbetstiden hänvisas till 7 kap. 58 § vattenlagen.

Arbetet skall utlämnas på entreprenad åt en eller flera därför lämpade personer på de villkor, som befinnas mest gynnsamma och betryggande.

Den jord, eller sten, som upptages ur diken såväl vid företagets utförande, som vid framtida underhållsrensningar, 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 ytvattnets avledande.

De cementrör, som skola användas till täckta ledningar, skola vara godkända av länets lantbruksingenjör. Rören få icke övertäckas, förrän deras läge godkänts av länets lantbruksingenjör. Efter detta godkännande skola rören täckas med minst 1.0 meters fyllning.

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 = + 4,91 m., kors i berg på södra sidan av avloppssträckan

O-A, 10 m. sydväst om 0+22 och 6 m. norr om vägkant,

Fixp. 2 = + 7,245 m., kors i berg på södra sidan av avloppssträckan

A-B, 10 m. sydväst om dikeskanten vid 2+50 och vid

östra kanten av ägoväg,

Fixp. 3 = + 8,44 m., kors i jordfast sten på västra sidan av av-

loppssträckan B-C, 20 m. väster om dikeskanten vid 5+34,

Fixp. 4 = + 8,07 m., kors i berg på södra sidan av avloppssträckan

B-C, 10 m. söder om dikeskanten vid 10 och vid västra

kanten av ägoväg,

Fixp. 5 = + 9,53 m., kors i berg på södra sidan av avloppssträckan

D-E, 11 m. sydväst om dikeskanten vid 11+80 och 13 m.

nordväst om ägoväg,

Fixp. 6 = + 9,63 m., kors i jordfast sten på nordöstra sidan av
avloppssträckan D-E, 28 m. nordost om dikeskanten vid
15,

Fixp. 7 = + 11,515 m., kors i jordfast sten på nordöstra sidan av
avloppssträckan F-G, 12 m. nordost om dikeskanten vid
19+60,

Fixp. 8 = + 12,52 m., kors i berg på nordöstra sidan av avlopps-
sträckan F-G, 16 m. nordost om dikeskanten vid 23+44
och 26 m. nordväst om ägoväg,

Fixp. 9 = + 12,615 m., kors i berg på norra sidan av avloppssträc-
kan H-I, 20 m. norr om dikeskanten vid 28+90,

Fixp. 10 = + 14,16 m., kors i berg på sydvästra sidan av avlopps-
sträckan H-T, 14 m. sydväst om slambrunnen vid 45+40
och 4 m. söder om rågången mellan Tuna 1¹ och Malm-
grava 1¹,

Fixp. 11 = + 11,25 m., kors i berg 117 m. ostsydost om punkt M på
avloppssträckan L-M och

Fixp. 12 = + 11,395 m., kors i berg på sydöstra sidan av avlopps-
sträckan Q - R, 126 m. söder om slambrunnen vid Q.

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. 10.Framtida underhållet.

Företaget skall noga underhållas och skola de öppna diken fullständigt rensas, så ofta det visar sig nödvändigt. Tillfälliga ras eller andra svårare hinder för vattnets avlopp böra dock omedelbart avlägsnas. Rensningar böra verkställas i tider, då arbetet åstadkommer så ringa skada som möjligt å växande gröda. Kostnaden för rensning skall fördelas efter de i kostnadsfördelningslängden införda procenttalen. För rensningsjords uppläggning må intressent icke äga rätt fordra ersättning. Kostnad för rensningsåtgärd, 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.

Broar eller trummor, som i samband med företaget skola om- eller nybyggas, skola underhållas av dem, som förut underhållit desamma.

Mom. 11.Aktförvarare.

De vid denna förrättning upprättade handlingarna och ritningarna skola förvaras på Tuna Gård, Tuna.

Mom. 12.Vattendomstolsavgift.

Jämlikt 11 kap. 95 § vattenlagen skall vattendomstolsavgift

erläggas till Länsstyrelsen i Kalmar län med 70:42 kronor, så snart denna förrättning vunnit laga kraft.

Mom. 13.

Besvärshänvisning.

1. 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 Stockholm, 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.

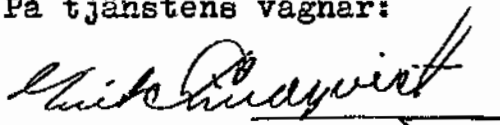
Mom. 14.

Verkställighet.

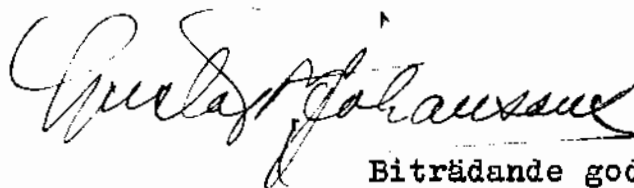
Då i denna sak underställning till vattendomstol icke skall ske, kommer jämlikt 10 kap. 75 § vattenlagen detta utlåtande att gå i verkställighet i den ordning, som för laga kraft ägande dom är stadgat, för så vitt icke inom den i mom. 13 här ovan angivna tid besvär anföres mot syneförrättningen och på grund därav ändring i synemännens utlåtande kommer till stånd.

Tuna den 29 juni 1949.

På tjänstens vägnar:



Statens Lantbruksingenjör.

Biträdande godemän.

