

U T L Ä 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 sänkning av sjön Ryven i och för förbättrad torrlägening av omkring densamma samt utmed dess av- och tillopp belägna vattenskadade marker tillhörande fastigheterna Överum nr. 1¹, Skörserum nr. 1¹ och Ryvenäs nr. 1¹ uti Överums socken, Reverum nr. 1¹, Stutturp nr. 1, Solberga nr. 1¹, 2¹ och 3¹ samt Färö nr. 1² och 1³ uti Lofta socken av Kalmar län.

Mom. 1.

Torrlägningsområdets läge, företagets omfattning och beskaffenhet m.m.

Torrlägningsområdet, vilket, såsom i mom. 3 här nedan närmare angives, skall bilda en dikningssamfällighet, är beläget omedelbart sydost om Överums kyrka och mellan vattensystem nr. 70 Storån och nr. 71 Botorpsströmmen, samt är å hithörande översiktskarta angivet med gul färg.

I enlighet med sökandenas yrkanden, § 16 i förrättningsprotokollet, skall företaget omfatta de å hithörande plankarta med nr. 1 - 163 betecknade ägofigurerna och de kanal- och dikessträckor, som å hithörande plan- och profilritningar betecknas med nr. 1 - 5.

Arealen av den mark, som anses erhålla förbättring genom

företagets utförande, har enligt bifogade ägobeskrivning, bil.
litt. *X*, beräknats till 43,53 hektar, varav 20,85 hektar åker,
22,14 hektar äng och 0,54 hektar annan mark och landvinning.

Företaget, vilket skall benämnas "Ryvens sänkningsföretag
av år 1936", är att anse såsom vattenavledning jämlikt kap.
7 § 37 vattenlagen.

Mom. 2.

Laga hinder.

För handläggande av förrättningen, vilken grundar sig på
Länsstyrelsens i Kalmar län resolution den 23 maj 1931, har nå-
got 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 alla mark, som för
närvarande ej kan erhålla fullständig torrläggning till nuvaran-
de medelvattenytan i sjön Ryven eller vid närmaste punkt i
dess av- eller tilllopp, dit vatten kan ledas med tillägg för
fall för på längre avstånd från avloppen belägen mark, och äro
dessa marker omgivna av en streckad svart linje, den s.k. be-
gränsningskurvan, där ej begränsningen utgöres av högländ mark.

Markernas höjdlägen öfver antaget jämförelseplan finnas an-
givna å plankartan.

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

Mom. 4.

Vattenmängd, fallförhållanden och avloppens dimensioner.

Nederbördsområdet för avloppet nr. 1 vid punkt 0+17 har be-
räknats till 107 km². och vid sjön Ryvens utlopp till 104 km².
och äro dessa nederbördsområden på hithörande översiktskarta om-
givna av en blå linje.

De karakteristiska vattenmängder i avloppet nr. 1 vid punkt
0+17 hava bestämts dels genom verkställda flygelmätningar, dels
genom beräkning av avbördningen vid en vid punkt 0+17 belägen
dammbyggnad och dels genom uppgifter från Statens Meteorologiska-
Hydrografiska Anstalt.

Motsvarande vattenmängder vid sjön Ryvens utlopp hava sedan
bestämts ur ovannämnda vattenmängder genom jämförelse mellan ne-
derbördsområdenas storlek vid respektive punkter med antagandet,
att avrinningen i sek.lit. pr km². är lika för båda områdena ^{vid} för
samma vattenföring, vilket även torde vara fallet.

De karakteristiska vattenstånden vid nämnda punkter hava
erhållits genom upplysning av sökandena till förrättningen.

M.v.y. för hela avloppet samt Ex.H.v.y. för sjön Ryven hava ob-

der tiden den 1 mars - 12 augusti 1927 erhållits från av Överums

Bruk under denna tid å uppsatt skala i sjön Ryven observerade vattenstånd.

På grundval av dessa utredningar hava efterstående karakteristiska vattenmängder och vattenstånd erhållits vid nämnda punkter av avloppet från sjön. Därjämte har å hithörande ritning nr. 7 upprättats avbördningskurvor och arealdiagram samt vattenståndsdiagram, avrinnings- och tillrinningskurvor för sjön Ryven för den nämnda observerade perioden.

Vattenmängder.

	<u>Vid 16+50=Ryvens utlopp.</u>	<u>Vid 0+17.</u>
Nederbördsområde	104 km ² .	107 km ²
Ex. Q _{max}	6,08 m ³ /sek.	6,25 m ³ /sek.
Norm. Q _{max}	2,43 "	2,50 "
Q _{med}	0,58 "	0,60 "
Q _{min}	0,09 "	0,10 "

Vattenstånd.

Vid 16+50.

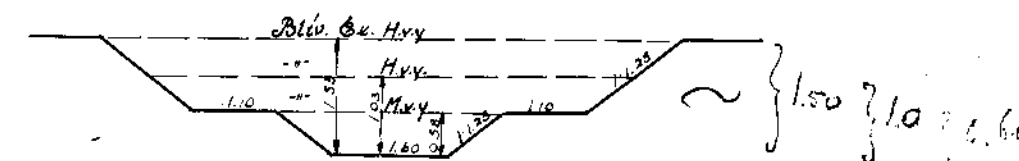
	Före företagets utförande	Efter företagets utförande
Ex. H.V.Y.	=+6,00 m.	=+5,25 m.
Norm. H.V.Y.	=+5,58 "	=+4,75 "
M.V.Y.	=+5,15 "	=+4,30 "
Bottenläge	=+4,60 "	=+3,72 "

Vid 0+17.

	Före företagets utförande.	Efter företagets utförande.	
Ex.H.V.Y.	=+4,40 m.	=+3,65 m.	abs! här inträdet 0,75
Norm.H.V.Y.	=+3,88 "	=+3,05 "	0,83
M.V.Y.	=+3,75 "	=+2,65 "	0,10
Bottenläge	=+2,55 "	=+2,35 "	0,20

Med tillhjälp av de upprättade vattenstånds- och avbördningskurvorna samt arealdiagrammet för sjön Ryven hava dimensionerna för sträckan 9 - 16+50 av avloppet från sjön enligt förefintliga metoder beräknats på sådant sätt, att avrinningen från sjön skall i möjligaste mån bli lika efter som före företagets utförande, under antagande av att tillrinningen är lika i båda fallen, detta för att dels den nuvarande magasineringen i sjön ej skall ändras till förfång för nedanför punkt 0+17 belägna vattenverk och dels för att flödena ej skola bli häftigare i följd av företagets utförande.

För den skull har bestämts en sammansatt sektion för sträckan 9 - 16+50 enligt nedanstående fig. med B.B. = 1,60 m., vingbredd = 1,10 m., s.l. = 1:1,25 och I = 0,4:1000.



Enligt verkställda beräkning^{ar} enl. Hessles formel med $k=27,5$ *för höj*

$6,08 \text{ m}^3/\text{s}$
kan då på denna sträcka Ex. högvattenmängden framföras vid ett vattendjup av 1,53 m., norm. högvattenmängden vid ett vattendjup av 1,03 m. och medelvattenmängden vid ett vattendjup av 0,58 m.

För sträckan 9 - 6 har dimensioner^{na} bestämts enl. följande

$\sim 2,0$
B.b. = 1,60 m., s.l. = 1:1,25 och I = 1,97:1000.

Enl. analoga beräkningar blir då för

Ex. $T_{\max} = 1,30 \text{ m.}$ Ex. $Q_{\max} = 6,21 \text{ m}^3/\text{sek.}$

Norm. $T_{\max} = 0,90 \text{ "}$ Norm. $Q_{\max} = 2,45 \text{ "}$

$T_{\text{med}} = 0,38 \text{ "}$ $Q_{\text{med}} = 0,60 \text{ "}$

För sträckan 0 - 6 har för jordsektion bestämts

B.b. = 3,6 m., s.l. = 1:1,25 och I = 0,8:1000, varvid för

Ex. $T_{\max} = 1,30 \text{ m.}$ Ex. $Q_{\max} = 6,21 \text{ m}^3/\text{sek.}$

Norm. $T_{\max} = 0,70 \text{ "}$ Norm. $Q_{\max} = 2,45 \text{ "}$

$T_{\text{med}} = 0,30 \text{ "}$ $Q_{\text{med}} = 0,60 \text{ "}$

och för bergsektion B.b. = 4,00 m., s.l. = 1:0,1

Ex. $T_{\max} = 1,45 \text{ m.}$ Ex. $Q_{\max} = 6,37 \text{ m}^3/\text{sek.}$

Norm. $T_{\max} = 0,80 \text{ "}$ Norm. $Q_{\max} = 2,67 \text{ "}$

$T_{\text{med}} = 0,30 \text{ "}$ $Q_{\text{med}} = 0,60 \text{ "}$

Vid högvattenföring skulle alltså bergsektionen orsak^a/en

mindre uppdämning från och med omkring punkt 2+90 enligt efter

stående

vid Ex. $Q_{\max}$ uppdämning vid punkt 2+90 = 0,15 m.

" " " 6 = 0,09 "

" " " 9 = 0,00 "

vid Norm. $Q_{\max}$ " " " 2+90 = 0,10 "

= Tillloppet från Öserum " " 6 = 0,00 "

För diket nr. 5 har bestämts en bottenbredd av 2,0 m. och sidolutning 1:1,25.

För diken nr. 2 - 4 äro nederbördsområdena av mindre om-

fattning, varför några hydrografiska beräkningar ej ansetts erfor-

derliga för dessa avlopp. För dessa diken har bestämts botten-

bredd = 0,30 m., sidolutning = 1:1,25 och minsta bottenlutning = 1:1000.

Avloppens dimensioner i övrigt framgå av de upprättade pro-

fil- och sektionsritningarna.

Mom. 5.

Broar.

I samband med detta företags utförande och på dikningssam-

fällighetens bekostnad skola följande broar ombyggas, nämligen

3 st. ägovägsbroar vid 0+29 å avloppet nr. 1, vid 30+42 å diket

nr. 2 och vid 60+65 å diket nr. 5 samt 2 st. byvägsbroar vid

3+67 och 12+42 å avloppet nr. 1.

Dessa broar skola utföras i enlighet med de härför upprättade ritningarna.

Beträffande underhållet av dessa broar hänvisas till mom.

10 här nedan.

förd, vars grundplattas överkant ligger på höjden +3,40 m. och

vilkens fria bredd vinkelrätt mot vattendraget är 5,76 m.

Gröppningen 5 fäst till vägen
Synemännen anse, att företagets utförande ej kommer att in-

verka menligt på denna landsvägsbro.

Mom. 6.

Strömfall.

Företagets utförande medför borttagande av ett mindre obetydligt
obebyggt strömfall vid punkt 0+17 å avloppet nr. 1. å Färö nr. 1³.

På Länsstyrelsens i Kalmar län förordhände har Ingenjör

Tor Engström i egenskap av tillsammans med godemännen biträdande förrättningsman verk-

ställt värdering av detta strömfall och beräknat den skada,

som uppstår för strömfallsägarena Viktor Larsson; Elsa Larsson *och*

Erik Larsson genom strömfallets borttagande och upprättat sär-

utlåtande härom, bil. litt. G.

Enligt denna utredning uppgår värdet av strömfallet till

640:- kronor.

Mom. 7.

Ersättningar.

För jord som åtgår till avloppens utvidgande skall ersätt-
ning utgå enligt bifogade Jordersättningslängd, bil. litt. I.

För mark, som åtgår till jord- eller stenuplag, skall er-
sättning utgå efter markens värde efter företagets utförande

i enlighet med värderingslängden, bil. litt. H. och efter verk-

av två ojäviga män.

För förlorad fallhöjd skola ägarena av fastigheten Fårö nr. 13, som för närvarande äges av Viktor Larsson, Elsa Larsson och Erik Larsson, erhålla en ersättning av tillsammans 640;- kronor.

*Eni sin -
skade -
argint
suck*

Synemännen anse, att fisket i sjön Ryven ej är av någon större betydelse, och att företagets utförande ej kommer att inverka till skada på fisket. Någon ersättning för fisket i följd av företagets utförande skall ej utgå.

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

Mom. 8.

Kostnadsförslaget.

Kostnaderna för företagets utförande har enligt det upprättade kostnadsförslaget, bil. litt. K, beräknats till 20.740:-kronor.

Mom. 9.

Båtnadsuppskattning och kostnadsfördelning.

Då överenskommelse om kostnadens fördelning icke träffats, har båtnadsuppskattning verkställts enligt 10 kap. 60 § vattenlagen. Värdet i full torrlägt skick, i allmänhet sammanfallande med värdet efter företagets utförande, har bestämts med hänsyn till jordart läge m.m. Det nuvarande värdet har ansetts utgöra viss del av värdet i fullt torrlägt skick och vara beroende av

även efter företagets utförande bliva ofullständigt torrlagda, har det blivande värdet reducerats enligt samma grunder. Skillnaden mellan blivande och nuvarande värdet utgör förbättringsvärdet, som direkt skall ligga till grund för kostnadens fördelning

Båtnad av annat slag än jordförbättring deltagare icke i kostnaden för detta företag.

Synemännen anse, att företaget ej skall uppdelas i avdelningar.

Nuvarande och blivande jordvärden samt förbättringsvärden framgå av den bifogade värderingslängden, bil. litt. H.

Båtnadsvärdet för hela företaget har beräknats till 23.888:55 kronor.

Kostnaderna för företaget hava fördelats direkt efter fastigheternas förbättringsvärden, och framgår av den upprättade kostnadsfördelningslängden, bil. litt. L, varje i företaget ingående fastighets andel i de beräknade torrlägningskostnaderna samt förrättningskostnaderna och deras delaktighetsprocent i företaget.

Förrättningskostnaderna skola av sökandena förskjutas vid förrättningsens avslutande.

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

Företagets tillåtlighet enligt kap. 7 §§ 38 och 39 vattenlagen.

Vattenförhållandena i vattendraget synas icke bli förändrade till men för nedanför punkt O belägna vattenverk.

Strömfallet vid punkt O+17 skall borttagas i enlighet med vad närmare angivits i mom. 6. Den förlust, som ägarna av strömfallet härigenom tillskyndas, hava synemännen beräknat till 640:- kronor.

Någon skada å fisket i sjön anse synemännen icke föreligga.

Kostnaderna för företagets utförande har beräknats till 20.100:-

kronor med jordersättningar för jordåtgång. Ersättning för jordupplag har approximativt beräknats till 1.146:93 kronor, varigenom hela kostnaden med ersättningar uppgår till 21.246:93 kronor.

Företaget är således tillåtligt enligt 7 kap. 38 § vattenlagen.

Sådan omständigheter, som enligt 7 kap. 39 § vattenlagen skulle kunna utgöra hinder för företaget, anse synemännen icke föreligga i här ifrågavarande fall.

Mom. 11.

Tvångsdelaktighet.

Samtliga intressenter i företaget äro sökande till detsamma, varför samtliga skola delta i företaget i enlighet med den upprättade kostnadsfördelningslängden.

Mom. 12.

Arbetets utförande.

På grund av vad ovan anförts finna synemännen skäligt med-

giva tillstånd till företagets utförande.

Företaget skall, om någon av sökandena önskar fullfölja det-
samma, utföras i noggrann överensstämmelse med den vid denna för-
rättning upprättade arbetsplanen, plan-, profil-, sektions och
broritningarna samt handlingarna. Det må påbörjas, såsnart denna
förrättning vunnit laga kraft och vara helt fullbordat senast
den 15 september 1944.

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 för delägare-
na mest gynnsamma och betryggande.

Skada genom uppdämning under arbetstiden skall i görligaste
mån undvikas.

Den jord eller sten, som ~~upp~~ upptages ur avloppen vid så-
väl företagets utförande som vid framtida underhållsre^{ns}ningar,
får ej läggas närmare de blivande kanalkanterna än 0,8 m., och
skola kanalvallarna genomgrävas vid alla tillstötande diken och
för övrigt på lämpliga ställen dock minst på var 100de meter
för ytvattnets avledande.

De sten- eller bergmassor, som komma att upptagas ur avlop-
pet nr. 1 sträckan 0 - 3+75, skola vid företagets genomförande
genom arbetsstyrelsens förslag uppläggas vid Färö loge och på

De tillbledning vid arbetenas utförande och underhåll utsatta
fixpunkterna, vilka äro markerade såsom ringformiga märken i berg
och jordfasta stenar samt socklar, äro lagligen skyddade, och få
icke övertäckas eller borttagas, förrän de blivit av Lantbruksin-
genjör ersatta med nya.

Av lantmätare utsatta gränsmärken ^{för} böra icke flyttas utan att
av lantmätare ersättas med nya.

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

Mom. 13.

Framtida underhållet.

Varje intressent i företaget har rätt att fördra, att de ka-
nal- eller dikessträckor, varav han ^{mark} är beroende, fullständigt reⁿ-
sas, så ofta det visar sig nödvändigt, dock minst vart tredje år.
Tillfälliga ras eller andra svårare hinder för vattnets avlopp bö-
ra dock omedelbart avlägsnas. Reⁿsningar böra verkställas å tider,
då arbetet åstadkommer så ringa skada som möjligt å växande gröda.
Kostnaden för reⁿsning skall fördelas efter de i kostnadsfördel-
ningslängden införda delaktighetsprocentalen. För reⁿsningens jords
uppläggning må intressent icke fördra ersättning. Kostnad för
reⁿsningens åtgärd, 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 talas eller

Broar, som i samband med företaget skola ombyggas, skola underhållas av dem, som förut underhållit desamma.

Mom. 14.

Organisation.

Företagets angelägenheter skola handhavas av en arbetsstyrelse, som enligt beslut § 8 i sammanträdesprotokollet, skall bestå av 3 ledamöter.

Det åvilar arbetsstyrelsen, att ombesörja arbetets utförande och kontrollera detsamma, i den mån så finnes nödigt med biträde av sakkunnig person, att i mån av arbetets fortgång verkställa utdebiteringar, på sätt närmare angives i 3 kap. 20 § vattenlagen, att föra räkenskaper över handhavda medel, vilka räkenskaper minst en gång om året skola framläggas för intressenterna för granskning, att för sistnämnda ändamål och då så eljest kan finnas nödigt sammankalla intressenterna till sammanträde, på sätt i 7 kap. 64 § vattenlagen föreskrives, och därvid föra protokoll, samt att i övrigt vidtaga de åtgärder, som för företagets ändamålsenliga utförande och underhåll kunna finnas nödiga.

Styrelsevalet skall anmälas till länsstyrelsen.

Mom. 15.

Aktförvarare.

De vid denna förrättning upprättade handlingarna och rit-

Solberga, Överum.

Mom. 16.

Vattendomstolsavgift.

Jämligt 11 kap. 95 § vattenlagen skall iaföljdavtdetta företags utförande till Länsstyrelsen i Kalmar erläggas en vattendomstolsavgift av 35:82 kronor, innan företaget påbörjas.

Mom. 17.

Yrkanden, som icke här ovan närmare behandlas.

X
Agronom S.Hedins vid sammanträdet i ärendet framställda yrkanden, att den gamla landsvägsbron vid 15+80 & avloppet nr. 1 skulle bibehållas oförändrad för att reglera vattnets avrinning från sjön Ryven, kunna ikenav synemännen bifallas, enär denna gamla bro ej är uppförd såsom någon regleringsanordning, och för närvarande ej är nödvändig för trafik.

Mom. 18.

Underställning.

Jämligt 7 kap. 45 § vattenlagen skall detta utlåtande underställas vattendomstolens prövning.

Mom. 19.

Besvärhänvisning.

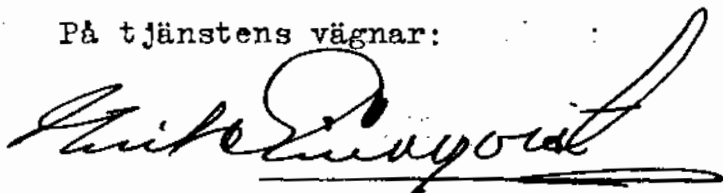
Den, som är missnöjd med åtgärd, eller beslut under/syneförretningen eller vill föra talan mot synemännens utlåtande, äger att inom sextio (60) dagar från nedanstående dag i tre exemplar

stående och skälen härtill, ock skola till besvären fogas de handlingar, klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet.

För övrigt hänvisas till 11 kap. 85 § vattenlagen rörande besvärsgivande.

Överum den 22 april.1936.

På tjänstens vägnar:



Statens Lantbruksingenjör.

Arvid Euterus *Karel Hjälmarsen*
Biträdande godemän.

Fastighetens				Anteckning angående sökande	Ägares och nyttjanderättsinnehavares namn
Namn	Register- nummer	Mantal	Littera		
1	2	3	4	5	6
<u>Lofta socken.</u>					
Fårö	1 ²	1/4	A	Sök.	} Viktor Larsson Elsa Larsson } f.d. W.L. Eric Larsson } Larsson
"	1 ³	1/4	B	Sök.	
Solberga	1 ¹	1/2	A	Sök.	A.B. Överums Bruk
"	3 ¹	1/4	C	Sök.	Desamma
"	2 ¹	1/2	B	Sök.	Sig. A. Carlsson
Stuttorp	1 ¹	1/4		Sök.	A.B. Överums Bruk
Reverum	1 ¹	1		Sök.	Desamma
<u>Överums socken.</u>					
Ryvenäs	1 ¹	1/4		Sök.	A.B. Överums Bruk
Överum	1 ¹	1		Sök.	} Desamma
Skörserum	1 ¹	1		Sök.	
					Summa

Markens värde				Förbättringsvärde		Andel i kostnaderna för				Delaktighet i företaget
före företagets utförande		efter företagets utförande				torrläggningen		syneförrätt- ningen		
Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre	%
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
633 15	2.986 90	2.353 75	2.043 52	167 78	9.85					
919 60	2.880 -	1.960 40	1.702 02	139 84	8.21					
2.710 10	7.934 -	5.223 90	4.535 38	372 52	21.87					
1.363 60	2.901 60	1.538 -	1.335 29	109 69	6.44					
1.103 -	6.622 30	5.519 30	4.791 85	393 47	23.10					
669 20	1.254 -	584 80	507 72	41 73	2.45					
2.302 40	4.173 -	1.870 69	1.624 05	133 37	7.83					
105 20	140 20	35 -	30 39	2 55	0.15					
6.271 10	11.073 90	4.802 80	4.169 78	342 37	20.10					
16.077 35	39.965 90	23.888 55	20.740 -	1.703 32	100.00					

Överum den 22 april 1936.

På tjänstens vägnar:

Carl Bengtsson
Statens Lantbruksingenjör.

Harald Hjermanson *Martin Gustaf.*
Biträdande godemän.