



Akt nr:
P-E1a-1349

AU\$P-E1a-1349

Inkom den

2- JAN. 1934

till

Västerbygdens v. Kantonstol.

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

P 2-1349

Vattenavlopp
genom ägor hörande till hemmanet

H U M L E K Ä R R

i Fors socken,

Älvsborgs län.

1932.

Till akten hära 17 skrivna sidor och 2 blad ritningar.

1
Protokoll vid sammanträde an-
gående vattenarloop för torrlägg-
ning av mark härnär till hem-
manet Humlekärr i Försö-
ken. Ålsborgs län.

§ 1.

Den 7 mars 1932 i Humlekärr;
Närvarande: lantmätarsamfundet C. B.
Carlsen, förrättningsman;

Oskar Olofson i Försö och

Anders Johansson i Lörby, godsmän, samt

Hilding Larsson, ägare till $\frac{1}{2}$ del Humlekärrs,

sökande till företaget.

Öfver verkställd förundersökning upprättade
profil och sektionsskizningar öfver det arlopp,
om vars förstärkning var fråga; förteddes
jämförande iakttagelser öfver den av vatten be-
träffade markens utseende närvarande arlopp.
Sökanden ansåg att så arloppet vidgat och
fördjupat till sådan omfattning att möjligt
till fackdikning av de nu av vatten täckta
beskrifna fjälten kunde erås. Någon annan
faktiskt än sökandens förmenades icke blifva
börda af arbetet med arloppets förstärkning.
Det relativt ringa omfånget i öfver gränser
mot Flumderälla, som för sin torrläggning
fordrade ett något större arlopp än det be-
fästliga, ansåg sökanden icke avvikande i sam-
band med den låglänta trakten orsakad den
höjdsräkning, som fanns 100-200 meter från
närvarande gränser. Arbetet med arloppets upp-
tagande följde med hänsyn till betingelserna

2
dene och arbetsrätheterna begyrua omedel-
bart orauför gränser och forstötta till en
punkt belägen 480 meter från den samma.

Arlopp och mark blers föremål för be-
siktning och markens jämväl för undersök-
ning och uppkattning. Vid besiktningen
uppmärksamades en utmed arloppet upp-
satt telefonledning, för vilken stolparnas bli-
vit nedsläta medellert invid arloppets kantar.
En vidgning av arloppet förmenades nöd-
diggöra en flyttning av ledningen.

Det uppges tillika att den väg, som ledd
öfver arloppet vid punkten 1 + 75 m, var gemen-
sam för delägare i Hundaralla Skifteslag.
Frågan för vägen ifråga var ~~en~~ symmetri-
gen bristfällig och i behov av ombyggnad och
sökanden ifrågasatte biddag från vägens ägare
till kostnaden för ombyggnaden. Ena vägen i
sin fortsättning öfver ägarer till Hundaralla
ladd omedellert intill arloppet finge en-
ligt sökandens mening vidgningen av arlop-
pet ske åt den sida, där väg ej fanns. och
ginden uppläggas åt denna sida. Järseende
å sträcken orauför den oraan nämnda väg.
frågan finge vidgningen här ske åt båda
sidor eller möjligen mest åt östra sidan. Den
å denna sidan framdragna vägen kunde, ^{li} ~~och~~
~~den inte var terasseras,~~
~~en beslutad anläggning utan olägenhet vid~~
vidgningen av arloppet flyttas i mån av vid-
gningen.

Efter sålunda verkställd undersökning
tillkännagavs att resultatet är uppkatt-

ingen samt förslag till orloppets förstoring
komme att föreläggas vid sammankommande
kungjord i stadgas ordning.

Dag som orar

Oscar Olsson

W. Carlsson

Anders Johansson

§2.

Den 28 april 1932 i Fors.

Närvarande: förordande styrelsen samt
Lokanden.

Förslag till orloppets förstoring och vägtrummas
ombyggnads förordades jämte kostnadsberäkning
och väckte ingen erinran.

Utlåtande i ärendet var så meddelat.

Lokanden Hilding Larsson i Humlekärr pr. Ljus-
torp utögs att förman företaget rörande handels-
gar och intningar, varefter förordningen förkla-
rades avslutad.

Dag som orar

W. Carlsson

Oscar Olsson

Anders Johansson

4

LÄNSSTYRELSEN

i

ÄLVSBORGS LÄN

Landskansliet

N:o 46 pag. 155.

Ass.D. 1930.



R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ Vattenlagen varder
lantbruksingeniören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns
norra del härigenom förordnad att i denna ansökning omförmälda
förrättning i laga ordning verkställa. - Denna resolution över-
sändes till förrättningsmannen, som bör över emottagandet hit in-
sända bevis. Vänersborg i landskansliet den 25 september 1930.

På länsstyrelsens vägnar:

Munroth

Knut Sundén

29/9/30

5

N:o 46. pag. 155.
* Ans. D. 19 30.



Till Konungens Befallningshavande uti Älvsborgs län.

Undertecknad får härmed vördsamt anhålla om förordnande för behörig förrättningsmanätt, jämlikt 10 kap. vattenlagen, verkställa syn för upptagande av vattenavlopp i ändamål att torrlägga av vatten besvärad mark tillhörande hemmanet $\frac{1}{2}$ mantal Humlekärr nr 1 i Fors socken av Älvsborgs län.

Företaget förmenas beröra endast ovannämnda fastighet, varav undertecknad är ägare.

Humlekärr, Skrehall den 22 sept. 1930.

Hilding Larsson

hemmansägare.

6

Kungörelse.

I avseende å företag med ändamål att medelst vidgning och fördjupning av vattenavlopp torrlägga mark hörande till hemmanet Humlekärr i Fors socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Oskar Olsson i Fors torsdagen den 28 april 1932 kl. 4,30 e.m. Företaget ifråga kan jämväl komma att beröra en utfartsväg från ägor till Flundrevalla samt en utmed avloppet uppsatt telefonledning. Göteborg den 6 april 1932.

W. Carlsson
Lantbruksingeniör.

Kungörelsen utsänd till Pastorsämbetet i Fors församling den 6 april och införd i Älvsborgs läns Annonsblad den 13 april 1932 samt underrättelse om tid och plats för sammanträdet avlämnad å posten den 6 april 1932 till:

Kungl. Telegrafverket, Göteborg.

Stygge
W. Carlsson

Utlåtande

ifråga om vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanet Humlekärr i Fors socken, Älvsborgs län.

Avloppet ifråga leder i sydlig riktning från ägor till Humlekärr och faller ut i Slumpån, vilken i sin ordning mynnar ut i Göta älv, och hör alltså till denna älvs vattensystem nr 108 sektionen 3/ Slump- eller Lerumsån.

Vid utflödet ur avdikningsområdet tillrinner avloppet vatten från omkring en kvadratkilometer stort område, bestående såväl av odlade fält som skogsmark. Flodvattenmängden kan skattas till 150 liter och medelvattenmängden under växttiden till c:a 10 liter i sekunden. Dessa vattenmängder beräknas kunna avrinna i ett avlopp, som enligt upprättat förslag avses erhålla en bottenlutning av minst 0,5:1000, bottenbredd 0,30 meter och sidolutning 1:1,5 vid vattendjup av 0,5 och 0,15 meter resp. Bottenläget är så valt att vid inträdande medelvattenföring täkdikning till minst 1,1 meters djup kan åstadkommas undantagandes för ett mindre lågt beläget område, där dikning till allenast 0,9 - 1,0 meters djup kan ske.

Enär befintliga vägtrummor i avloppet äro för grunda för att kunna bestå sedan avloppet fördjupats enligt förslaget, få nämnda trummor ombyggas och härvid erhålla ett vattenlopp om minst 0,8 x 0,8 meter samt grundläggas till minst 0,3 m. under avloppets botten vid platsen för byggnaden.

Vid arbetet med avloppets förstoring uppschaktad jord och sten bör

läggas minst en meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1, varjämte till underlättande av dagvattnets avrinnande från angränsande fält öppningar med slänt 1:1 böra anordnas i upplagda jordsträngar vid förekommande svackor i markytan och i övrigt på minst var 40:de meter samt befintliga diken ej stängas med schaktningsjord.

Tilläventyrs inträffande ras avhjälpas oförtövat och förstärkningar anbringas, där sådana visa sig behövlige.

Vägtrummmorna byggas av kilad sten i gott förband enligt ritningar.

Utmed den väster om och invid avloppet ledande vägen från Flundrevalla utvidgas avloppet åt öster och upplägges^a schaktningsmassorna jämväl åt denna sida. Vid vidgningen av avloppet norr om trumman för nämnda väg tillses att de schaktningsmassor, som läggas åt östra sidan till, uppläggas på sådant avstånd att framkomst med fordon kan ägarum mellan avloppet och jordsträngen.

Den utmed avloppet på stolpar framdragna telefonledningen måste i följd av förstoringen av avloppet flyttas, varom sökanden har att göra anmälan till vederbörande förvaltning minst en månad före arbetenas påbörjande. Därest ej annorlunda är stadgat eller överenskommet bekostas flyttningen av sökanden.

Arbetena med avloppets förstoring utföras genom sökandens försorg och på hans bekostnad. Enär ombyggandet av vägtrummmorna över avloppet leder till minskning i kostnaden för underhållet av dessa byggnader är

jämlikt 7:18 vattenlagen vägens ägare pliktige att bidra till kostna-
den för ombyggandet med belopp, svarande mot minskningen i underhålls-
kostnaden, vilket belopp med avseende till byggnadernas beskaffenhet
skattas till hälften av ombyggnadskostnaden. Ombyggn⁶det besörjes av
vägens ägare, därest ej dessa överlämna det åt sökanden. Underhållet
åvilar byggnadernas ägare. ~~Kostnaden för syneförrättningen gäldas av~~
~~sökanden.~~

Skyldigheten i avseende å såväl företags utförande som avloppets
underhåll är knuten till sökandens fastighet 1/2 mantal Hämlekärr 1¹.
Arbetena må efter utlåtandets ikraftträdande begynna omedelbart och böra vara slutförda senast vid 1933
års utgång samt efter avslutandet avsynas av lantbruksingeniör. Schakt-
ningsmassorna böra vara bortförda senast fem år efter vattenavlednings-
arbetenas färdigställande.)

Avgäld, varom avhandlas i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understi-
ga tio kronor och skall förty ej erläggas.

Kostnaden för syneförrättningen gäldas av sökanden.

Därest talan mot förrättningen eller detta utlåtande finnes påkallad,
får denna talan föras vid Västerbygdens Vattendomstol, till vilken besvä-
ren med iakttagande av vad i 11 kap 85 § vattenlagen är stadgat i avseende
å besvärs ingivande och handlingars avlämnande skola, för att komma under
prövning, vara ingivna inom sextio dagar från nedanskrivna dag.

Fors den 28 april 1932.

P. Karlsson.

Oscar Olsson Anders Johansson

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
Värderingslängd.																

Socken, hemman	Registernummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Humblehåus	1'	1/2		Hilding Larsson. bok
			1	åker, 0.3 m. mylla på lera
			2	" " " " "
			3	" 0.50-0.60 m. torrmylla på lera
			4	" " " " "
			5	" " " " "
			6	" 0.30 m. mylla på lera
			7	" " " " "
			8	" " " " "
			9	" " " " "
			10	" " " " "
			11	" " " " "
			12	" " " " "
			13	" " " " "
			14	" " " " "
			15	" " " " "
			16	" " " " "
			17	avlopp och väg
			18	väg
				Summa

Kostnadsförslag

till företag, avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till Humlekärr i Fors socken, Älvsborgs län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete, material m.m.	An- tal	å kro- nor.	Kost- nad.		Summa kost- nad.	
					kr.	ö	kr.	ö.
0 - 2	200	Lera kubm.	480	0,90	432	-		
2 - 3	100	" "	380	0,70	266	-		
3 - 4	100	" "	360	"	252	-		
4-4+80	80	" "	200	"	140	-	1090	-
		Ombyggnad av trumman för utfartsvägen vid 1+75 m., 0,8 x 0,8 x 3,5m.enl. ritning. Beräknad kostnad 250:-kr., varav 1/2 på företaget st. 1	1		125	-		
		Ombyggnad av trumman vid 3+85m., 0,8 x 0,8 x 3,0 m.enl. ritning beräk- nad kostnad 180:-kr., varav 1/2 på företaget st. 1	1		90	-	215	-
		Flyttning av telefonstolpar med led- ning st. 9	9	10			90	-
		Utplanering av schaktningsmassor kubm. 1420	1420	0,25			355	-
		För oförutsedda fall, tillsyn m.m. tillägges c:a 10% av arbetskostnaden					140	-
		S u m m a					1890	-

Fors den 28 april 1932.

W. Karlsson

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				15 91
		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., §§ 44, mom. 4	1/2	12,00	6 -	
		b) ytaavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 9 punkter pr har	3.845	0.50	1 92	
		avvägda punkter	36	0.03	1 08	
		i annan mark, medelantal				
		avvägda punkter				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	1.1	2.00	2 20	
		i annan mark		5.00		11 20
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 22.5 ar, ...	18	0.05	90	
		 har	4.11	0.10	41	1 31
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer		0.04		1 50
		Markvärdering, § 15, ...				
		a) uppskattning och värdering, §§ 44, mom. 5	1/3	12,00	4 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 17, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd			4 -	
		för övriga kilometer		1.50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 17, mom. 2, värdetal	16	0.06	96	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 18 ägofigurer		0.12	1 92	10 88
		Längdprofil, § 20, längd skala 1: 4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) nytt avlopp		3.00		
		2) befintligt avlopp ell. vall		3.50	1 75	
		b) antal ritningar	1	3.00	3 -	4 75
		Tvårsektioner § 22, i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion		0.15		
		" " " såväl " som " "	12	0.22	2 64	
		tillägg för m ² av våta sektionsarean vid h. v. y. nämligen för		0.015	18	
						2 82
		Hydrografisk utredning, § 24, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	1	0.02	02	2 02
		Dimensionsberäkning, § 25,				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning		3.50		
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	1	1.00	4 50	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0.50 kr. pr m ²				
		nämligen 0.5 m ² sektion på	0.48	0.25	12	
		" " "				
		" " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.		6.00		
		2) " " över 20 "		10.00		4 62
		Överföres				55 01

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				55 01
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 27, grundbelopp.....			1 —	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	12	0,03	36	1 36
		Arbetsbeskrivning, § 28, 1:sta sidan	1		3 —	
		tillägg för övriga sidor..... st.		2,00		3 -
		Kostnadsberäkning § 29, a) nyanläggning..... km.		2,30		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på				
		b) vid förändring av befintligt avlopp		4,00	4 -	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.			12	
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 % (broar inberäknat)			1 89	6 01
		Förslag till bro- och trummbyggnad, §§ 34 och 36				
		1) Enkel bro och trumma. a) för ritarbetet	2	3	6 -	
		b) för detaljerad kostnadsberäkning	"	3	6 -	
		c) för grundförstärkning..... m ²				
		2) Annan bro i två projektioner, a) för dimensionsberäkning....		8,00		
		b) för ritarbetet, teoretisk spännvidd..... m.		1,00		
		och för särskildt konstruerat landfäste		4,00		
		c) för kostnadsberäkning, teor. sp. v. m.		0,50		
		och för särskilt konstruerade landfästen		4,00		12 -
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	36	0,01		36
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		för varje ersättningsbelopp st.		0,25		
		Utlåtande och betänkande, § 43	3	3,00		9 -
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 44, mom. 1, dagar	1/2	12,00		6 -
		Särskild utredning, § 44, mom. 2..... dagar		12,00		
		Kostnadsfördelningslängds upprättande, § 44, mom. 14 ..		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d. § 44, mom. 15 dagar		12,00		
		Översiktskarta § 41				
		Summa kronor				92 74
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 49,				
		1) 1:sta regalarket			7 —	
		övriga regalark		1,75		
		2) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1:4000, medelareal 22,5 ar ägofigurer st.	18	0,07	1 26	
		har 4,11 0,14			58	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 %				
		Överföres			8 84	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			8 84	
		3) insättning av höjdlägestal..... st.	36	0,02	72	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	12	0,05	60	11 91
		Kopia av längdprofil, tvärsektioner samt förslag till broar och trummor å ritpapper, § 52,				
		1) enligt tariff VIII i skala 1: 4000,				
		nytt avlopp..... km.		5,00		
		ändring av befintligt avlopp	0.48	6,00	2 88	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp med 30 % förhöjning			2 82	
		3) broar och trummor, " " ~~30 %~~			6 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad				
		längdprofilritningar..... st.		3,00		
		tvärsektions- och broritningar		5,00		11 70
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 %				
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	10	05		5 50
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				29 11
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden.....			6 53	
		Inbindning av förrättningshandlingarne.....				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		" " " gode männen enligt egna räkningar....			16 -	
		Ersättning för hantlangning, materialier o. d.				
		Lösen för utdrag ur mantalslängd				
		Summa kronor				22 53
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				92 74
		Lösen för kopior och avskrift				29 11
		Övriga förrättningskostnader				22 53
		Summa kronor				144 38

Den, som icke åtnöjes med denna räkning, äger att inom tre månader från nedanstående dag klander därå anställa genom stämning till

Väner
Göteborg den 30 augusti 1932.

Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor 128:38 kvitteras:
Göteborg den 24 sept. 1932

Statens lantbruksingenjör.