



Akt nr:
O-E1a-0723

AU\$O-E1a-0723

31. DEC. 1938

Västerbygdens vattenområde

Kongl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

0 --- 2*0723

Vattenavlopp

genom ägor till

1/4 mtl. TJÄRNA 1⁵ 1

Stenkyrka socken,

Göteborgs och Bohus län.

1937.

*Till akten hära: 14 skrivna sidor och
2 blad ritningar.*

Protokoll vid syneförrättning i fråga om
vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till
1/4 mtl. Tjärna 1⁵ i Stenkyrka socken, Göteborgs
och Bohus län.

§ 1.

Den 13 maj 1937 i Tjärna.

Närvarande: undertecknad, förrättningsman samt sökanden Sven Berntsson,
delägare i fastigheten 1/4 mtl. Tjärna 1⁵ jämval ombud, enligt fullmakter,
för övriga delägare i samma fastighet.

Efter verkställd förundersökning upprättade profil- och sektions-
ritningar över den avloppssträcka, om vars förstoring var fråga, företed-
des, jämte nivåkartan över den mark, som i torrlägningshänseende funnits
beroende av denna sträcka.

Sökanden förklarade att han önskade avloppssträckan ifråga, vilken
till hela sin längd var belägen inom ägorna till den fastighet, vidgad^{i vilken han ägde del,}
och djupad till den omfattning att möjlighet till ändamålsenlig torr-
läggning kunde ernås för de åkerfält ~~till hans fastighet~~, från vilka vatt-
net avrann till denna sträcka.

§ 2.

Efter vidtagen besiktning av avloppet samt undersökning av den vat-
tenbesvärade marken vart förslag till vattenavledningen uppgjort samt
kostnaden för och båtnaden genom dessa arbeten beräknade, varpå meddelades
följande

Utlåtande.

Avloppet ifråga leder i östlig riktning till Hakefjorden och är

beläget inom området mellan Göta älv och Bäveåns vattensystem med beteckningen 108/109.

Å nivåkartan över torrlägningsområdet är avloppet till läget utmärkt med tvänne röda linjer samt betecknat A-B.

Till sträckan rinner vatten från omkring 1,5 kvadratkilometer odlade fält, berg och hagmark. Tillrinningen vid vanliga flöden kan skattas till ungefär 0,50 kubm. och under växttiden till 0,023 kubm. i sekunden, svarande mot en avrinning av omkring 350 och 15 liter från varje kvkm. av området i genomsnitt. Med avseende till dessa vattenmängder och torrlägningsbehovet för den ifrågakommande marken har förslag till avloppets förstoring uppgjorts. Detta förslag innebär en bottenlutning av 2:1000, bottenbredd i jord 0,50 m. och i berg 1,0 m. med i förra fallet en sidolutning 1:1,5 å 1:1, i senare fallet 1:0. I avlopp med lutningar och bredder enligt detta förslag kan flodvattenmängden beräknas avrinna vid vattendjup icke överstigande 0,7 meter och medelvattnet icke 0,2 meter. Bottenläget är så valt att vid inträdande medelvattenföring täckdikning av åkerfälten kan äga rum till omkring 1,2 meters djup.

Vid arbetenas utförande iakttages:

att avloppet erhåller bottenläge, bottenbredder och sidolutningar enligt förslaget;

att uppschaktad jord och sten samt uppsprängt berg lägges minst en meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa icke skarpare än 1:1;

att, därest bortforsling eller utspridning av den uppschaktade jorden och stenen ej äger rum i samband med grävnings- och sprängningarbetena

öppningar i upplagda jordsträngar anordnas med slänt 1:1 vid svackor i markytan samt i övrigt på minst var 40:de meter på det att vattnet från angränsande terräng må kunna fritt rinna ner i avloppet;

att där stensättning i avloppets sidor kommer till stånd sättningen sker medelst kraftig väl hoppassad sten om minst 30 cm. tjocklek;

att tilläventyrs inträffande ras oförtövat avhjälpas samt förstärkningar vidtagas där så påfordras;

att arbetet utföres av därtill skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande bör upprättas;

att arbetena må begynna omedelbart samt böra vara bragta till slut senast vid 1938 års utgång och efter färdigställandet avsynas av lantbruksingeniör samt

att å åker upplagda massor böra vara undanförda eller utspridda senast ett år efter avloppets upptagande.

Skyldigheterna i avseende till avloppets upptagande och underhåll
 5
 äro knutna till fastigheten Tjärna 1 .

Enär båtnaden genom de ifrågakommande arbetenas utförande icke uppgår till värde, som jämlikt 11 kap. 95 § vattenlagen skulle förplikta till avgift, varom förmäles i nämnda lagrum, skall avgift av dylik art icke erläggas.

Kostnaden för syneförrättningen gäldas av ägarne till Tjärna 1 .
 5

Därest talan mot förrättningen finnes påkallad, må denna talan föras vid Västerbygdens Vattendomstol, till vilken besvären skola vara in-

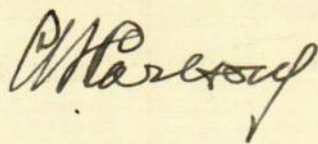
4

givna inom sextio dagar från nedanskrivna dag för förrättningens avslutande.

§ 3.

Efter tillkännagivandet att handlingar och ritningar rörande arbetena skulle förvaras hos sökanden Sven Berntsson i Tjärna pr Källekärr, vart förrättningen avslutad.

Tjärna den 13 maj 1937.



LÄNSSTYRELSEN
GÖTEBORGS OCH BOHUS LÄN
LANDSKANSLIET

N:o 7 V.D.

1936.

R e s o l u t i o n .

Översändes till lantbruksingenjören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del, som förordnas att i laga ordning verkställa i bilagda handlingar omförmäld förrättning; skolande bevis om detta förordnandes emottagande skyndsamt hit insändas.

Göteborg, i landskansliet, den 12 maj 1936.

Matt Jacobson

Ragnar Jacobson

Lantbruksingenjören
i Göteborgs och Bohus län
samt Älvsborgs läns norra del
GÖTEBORG.

Inkom

den 8 MAJ 1936 till

Till

Landskansliet, Göteborg

Konungens Befallningshavande i Göteborgs och Bo-
hus län.

Mig tillställd ansökning om förordnande för behörig
person att verkställa syneförrättning för torrläggning
av mark hörande till hemmanet Tjärna i Stenkyrka soc-
ken överlämnas med förmälan att omständigheterna icke
synas påfordra att sökanden ställer säkerhet för för-
rättningskostnaderna.

Göteborg den 6 maj 1936.

O. Karlsson

Konungens Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

1. Sankyrka .. socken.

[illegible]

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ägare: till mtl.....
" " "
" " "
" " "
" " "
" " "

Tullmakt.

Stärmed fullmäktiga Sven Berntson
 Tjärna att föra min talan vid förkläg-
 ringen, samt avdikningen till ovan
 nämnda företag, av 1/8 mtl. Tjärna i
 den kyrka socken Tjärns Härad.

Tjärna den 20/2 1936

Yaseline Matilda Berntson

Bevittnas:

Olof Petersson Lirås
 Berta Petersson Lirås,

Tullmakt.

Härmed fullmäktigas Per Berntsson
Tjarna att föra min talan vid förelägg-
ningen, samt avdikningen till ovan
nämnda företag, av 1/24 mbl. Tjarna
i Skutumpah socken Tjarns Härad.

Välsämg Haga den 25/8-36

Algot Johansson
Deviklönas:

Gustaf Berntsson

Gunhild Lager

Fullmakt

Härmed fullmäktigas min bröder
 Loon Bertsson Djärna att föra min talan
 vid försäkringen av 1/24 msk. Djärna
 i Henkyrka socken Djärns Härad.

Djärna den 20/7 1936

Kunt Olaf Bertil Berntsson

Bevittnas

Janne Pettersson
 Höggeröd

Josefina Pettersson
 Åsely

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	% /o

Socken, hemman	Registrernummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
<i>Tjärna</i>	<i>15</i>	<i>$\frac{1}{4}$</i>		<i>Lena Berntson, Josefina Berntson, Kjart Johansson och Pent Berntson</i> <i>1 åker, 0.20-0.25 m. mylla på sandig lera</i> <i>2 y y y y</i> <i>3 y y y y</i> <i>4 y y y y</i> <i>5 y y y y</i> <i>6 y y y y</i> <i>7 y y y y</i> <i>8 y y y y</i> <i>9 y y y y</i> <i>10 y y y y</i> <i>11 y y y y</i> <i>12 y y y y</i> <i>13 y y y y</i> <i>14 y y y y</i> <i>15 y y y y</i> <i>16 y y y y</i> <i>17 y y y y</i> <i>18 dike</i> <i>19 åker, y y y y</i> <i>20 y y y y</i> <i>21 y y y y</i> <i>22 y y y y</i> <i>23 y y y y</i> <i>24 y y y y</i> <i>25 y y y y</i> <i>Summa</i>

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur	kr.	öre	för har	för ägofigur			
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	%
	05,6							1000	56	-	1700	95	20	39	20	
	01,4							1400	19	60	"	23	80	4	20	
	15,9							1150	182	85	"	270	30	87	45	
	06,5							1200	78	-	"	110	50	32	50	
	10,5							1150	120	75	"	178	50	57	75	
	15,4							1300	200	20	"	261	80	61	60	
	52,7							1100	579	70	"	895	90	316	20	
	05,2							1300	67	60	"	88	40	20	80	
	20,7							1400	289	80	"	351	90	62	10	
	17,2							"	240	80	"	292	40	51	60	
	15,5							"	217	-	"	263	50	46	50	
	11,7							"	163	80	"	198	90	35	10	
	15,1							1600	241	60	"	256	70	15	10	
	02,6							"	41	60	"	44	20	2	60	
	06,0							"	96	-	"	102	-	6	-	
	14,5							"	232	-	"	246	50	14	50	
	12,0							"	192	-	"	204	-	12	-	
							04,5									
	02,7							1000	27	-	"	45	90	18	90	
	20,7							1200	248	40	"	351	90	103	50	
	02,7							1300	35	10	"	45	90	10	80	
	27,8							1400	389	20	"	472	60	83	40	
	13,9							1450	201	55	"	236	30	34	75	
	12,0							1600	192	-	"	204	-	12	-	
	12,0							"	192	-	"	204	-	12	-	
3	20,3						04,5		4304	55		5445	10	1140	55	
Tjänar den 13 maj 1957 P. H. H. H.																

Kostnadsförslag

till vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till 1/4 mantal Tjärna i Stenkyrka socken, Göteborgs och Bohus län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete: schaktning, spräng- ning, uppläggning; jordart m.m.	An- tal	å kro- nor	Kost- nad.		Summa kostnad	
					kr.	ö.	kr.	ö.
0-0+83	83	<u>Sträckan A-B.</u>						
		Berg, skrovligt	kubm.	45	13,-	585:-		
		Mo med sten och rötter	"	50	2,5	125:-		
		Lera med enstaka sten och rötter	"	40	1,-	40:-		
		Stenbeklädnad i slänter och bot- ten intill och mellan bergskär- ningarna	kvm.	45	2,5	112:50		
		Förstärkning med stenskonning vid B enligt ritning				50:-	912:50	
		För oförutsedda fall, arbetets tillsyn m.m. tillägges c:a 10 %					87:50	
		Summa kronor					1000:-	

Tjärna den 13 maj 1937.

M. Carlsson
✓