



Akt nr:

O-E1a-0608

AU\$O-E1a-0608

Västerbygds Vattendomstol

2 JAN 1931

Kungl. Lantbrukshögskolans
Kulturtekniska byrås arkiv

0 2*6608

Vattenavlopp
genom ägor till
STORA BACKA i Skafth socken, Göte-
borgs och Bohus län.

1929.

V. B. and IV - 107/110 - 4.

51.

Närvarande: lantmäsingeniören C. B. Carl-
son, förordningsman;

Rudees Beutson : Backa, godemån;

Martin Johansson, ägar till 1/4 - 4 - 4 - 4 - 1/4

52.

Löfkauden äskade orloppet uppburet på ståt²
att trygghet mot överslämning^{för} och möjlighet
till ändamålsenlig farläggning av den vatten-
besvärande marken bleve beredda.

Ud tiden för undersökningen hade Mar-
tin Johansson förklarat att han äroade för-
ena sig med bönderna en förtäkt, i anslut-
ning varar undersökningen utsträckt till or-
loppet öfver mark till Johanssons fastighet
och till att sedodike öfver samma mark. För att
få dessa dikeut upptagna i samman med
arloppet öfver marken till bönderns fastig-
het förerade sig Johansson med bönderna,

varom särskild handling varit upprättad,
undersökning och bestyrkt.

Mark till orloppens vidgning utfäste sig del-
ägarna att upplåta utan anspråk på ersättning
så ock att tilläta inträffat genom skattningss-
massornas uppläggande utan krav på vederlag.

Fruen för örefäst å orloppen förbunden sig
delägarna att embygga på egna betrottnad, var och
en i sina ägor, med en ersättning av funktion-
erna för varje byggnad. Låsom material till
kunnarna ifrågsattes rör om armars betong.

Orlopp och mark blevo föremål för beteckning
och marken jämväl för undersökning och upp-
skattning för lättnadens beräkning. Delägarna
voro nämligen ense därom, att deltagandet i
företaget och därmed förbundna kostnader skul-
le ske i förhållande till värdet av lättnaden för
marken till var och ens fastighet.

Förslag till orloppens förstoring blev upp-
gjord och kostnader för utförandet beräknad.
värdet värdet av lättnaden för marken uträk-
nades.

Utlåtande i ärendet varit härnäst medde-
lat.

Att Jakob Olsson i Horn Backa för Fiskelödas-
kil uppdrogs att förvara företaget rörande
handlingar ^{och räkningar} värpa förretningarna förklara-
des avslutad.

Dag som ovan

Wahlström
Arthur Johansson Anders Bernström

Kungl. Maj:ts Befallningshavande

i

Göteborgs och Bohus län.

Landskansliet.

102
1928

24
3

N:o 2 V.D.
1928.

Resolution.

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

N:o 4
aut.
1928

Göteborg, i landskansliet, den 17 mars 1928.

På Länsstyrelsens vägnar:

Antony Rindman

Beskr till KB 20/3 1928

N: 2 J. 8
1928

Inkom till
Landskansliet Göteborg
1 6 MR. 1928

4

Till

Länstygeln i Göteborg och Bohus län.

Med tillstånd av riksdagen är förord-
nade för förvaltningsman att verka
ställa sig å arloppsdirektion genom ågen-
ten hemmanet Backa i Skaftebo socken.
Överlämnas med förvälan att stäl-
landet är säkert för förvaltnings-
verksamheten och synes påkallat.

Vänern 14 mars 1928

P. Carlsson

57
Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Göteborgs och Bohus län.

Undertecknade anhålla härmed vördsamt om förordnande för behö-
rig förrättningsman att jämlikt bestämmelserna i 10. kap. vattenlagen
verkställa syn för upptagande av avloppsdike genom och från vattenbesvä-
rade ägor hörande till hemmanet Backa i Skaftö socken.

Backa per Fiskebäckskil den 5 mars 1928.

Yahab Alson ägare till 1/2 mantal Backa
" " " " ?

Kungörelse.

I avseende å företag med ändamål att medelst förstoring av vattenavlopp bereda bättre torrläggning av mark hörande till hemmanet Backa i Skaftö socken handlägges syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen vid sammanträde hos lantbrukaren Martin Johansson i Backa fredagen den 18 oktober 1929 kl. 9 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstå-
deskomma för utförande av sin talan. Göteborg den 26 ~~oktober~~^{september} 1929.

C.B. Carlson.
Lantbruksingeniör.

Utsänd till pastorsämbetet i Skaftö församling den 26 september samt införd i Handelstidningens Veckoblad den ~~1 oktober~~^{1 oktober} ~~betygar~~^{betygar} ~~v~~^a ~~f~~^r jämte underrättelse om tid och plats för det i kungörelsen omnämnda sammanträdet avlämnats å posten den 30 september 1929 till:

Lantbrukaren Jacob Olsson i Stora Backa Fiskebäckskil

" Martin Johansson "

betygar:

C. B. Carlson

Tin Tidn. 28/9

Lantman. Ant. Håksten Le Backa Fiskebäckskil
Jens Ant. Johansson Skaftö - Kenna 28/9

Jämlikt 10 kap 58 § vattenlagen förklarar
 sig under tecknad med sökandes till det fö-
 retag, som avser vidgrävning och jerdjupning av
 vattenarloop för torrläggning av mark
 hörande till hemmanet Stora Backa i
 Skafthöcker och åsätter med denna avslut-
 ning att få arloop upptaget jämväl för torr-
 läggning av mark, hörande till sin jorshög-
 het 1/4 mål. Stora Backa

Stora Backa den 18 oktober 1929.

Martin Johansson, Handlingen vittnades och
 egenhändig utskrift beviljas.
 Oskarsson, Håkan Johansson Anders Berntson.

U t l å t a n d e

i fråga om vidgning och fördjupning av vattenavlopp för torrläggning av mark hörande till hemmanet Stora Backa i Skaftö socken, Göteborgs och Bohus län.

Det avlopp, om vars förstoring fråga är, framgår i sydvästlig huvudriktning genom ägor till förenämnda hemman och utmynnar i Grundsunds fiskhamn. I sin övre del förgrenar sig avloppet i en nordlig och en östlig gren. Avloppet i fråga utfaller alltså i sjön mellan Bäveåns och Örekilsälvens utflöden och tillhör nederbördsområdet 109/110.

Vid sitt utträde ur avdikningsområdet har avloppet att avleda vatten från ett 0,5 kvadratkilometer stort område, mestadels bestående av åkerfält, hagmark och kala berg. Med hänsyn till beskaffenheten av detta område samt till nederbördsmängden i trakten kan vattenföringen vid flodtillfällem skattas till 0,2 kubikmeter och under vegetationstiden till 0,008 kubikmeter i sekunden, vilket motsvarar en avrinning av 400 resp. 15 liter i sekunden från kvadratkilometern.

Med avseende till dessa vattenföringar samt till kravet på trygghet mot översvämningar för och möjlighet till ändamålsenlig torrläggning av de av vatten besvärade åkerfälten utmed avloppet och dess grenar har förslag till avloppens förstoring upprättats. Detta förslag innebär en minsta bottenlutning av 0,5:1000, en bottenbredd av 0,50 meter samt slänt 1:1,5 genom höjdsträckningen i avloppets sydliga del, i övrigt 1:1,25. Grenarne erhålla 0,30 meters bottenbredd och slänt 1:1,25. Djupet är av-

passat efter torrlägningsbehovet för marken.

I ett enligt förenämnda lutningar och dimensioner upptaget avlopp har flodvattenmängden beräknats kunna avrinna vid vattendjup icke överstigande 0,6 meter och medelvattenmängden vid 0,2 meters vattenstånd.

För att ingen skadlig uppdämning av vattnet i avloppet må inträda böra trummor för vägar och överfarter över avloppet ha minst 0,8 m. bred och 1,0 meter hög genomgångsöppning för vattnet eller ock cylinderformigt lopp om minst 1,0 m. diameter. Till förhindrande av utskärning i avloppets botten och sidor bör stensättning av dessa anordnas invid och på ömse sidor om trummorna.

Å den över avdikningsområdet upprättade nivåkartan äro avloppens till läget utmärkt^a med tvänne jämnloppande röda linjer samt betecknade: huvudavloppet med A-B, grenarne med B-C och B-D. Profil- och sektionsritningar åskådliggöra lutningar och dimensioner samt normalritningar till vägtrummor dessa byggnaders konstruktion.

Resultatet av den enligt bestämmelserna i 10 kap 60 § vattenlagen verkställda uppskattningen av den av avloppens förstoring för sin torrläggning beroende marken har införts i en detta utlåtande bifogad längd, i vilken för varje fastighet och dess ägare uträknats värdet av marken samt båtnadens värde. Skäl till hänförande av marken inom avdikningsom-

rådet till särskilda avdelningar för jämkning i kostnadshänseende föreligga ej. Varje ägare till fastighet, till vilken hör mark, som röner båtnad genom företagets utförande i planerad omfattning, har att taga del i företaget och därmed förenade kostnader och ersättningar i mån av värdet av denna båtnad, sådant detta värde blivit uträknat i förenämnda längd, i vilken jämväl deltagandet enligt denna grund uttryckts medelst procenttal.

Underhållet av avloppen bestrides ävenledes av deltagarne i företaget enligt nämnda procenttal. Vägtrummmorna underhållas av ägarne till de fastigheter, å vilkas mark de blivit uppförda.

Enär vederbörande fastighetsägare utfäst sig att upplåta mark till avloppens vidgning samt tåla intrånget av upplagda schaktningsmassor utan anspråk på ersättning, behöver ersättning för markupplåtelse eller för intrång icke utgivas.

För ombyggnaden av befintliga vägtrummmor, för vilken ombyggnad vederbörande vägägare har att svara, tillerkännes begärd och såsom skälig ansedd ersättning av femtio / 50 / kronor för varje trumma.

Avgift, varom förmåles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga ett belopp av tio kronor och skall förty ej erläggas.

Kostnaden för syneförrättningen gäldas av delägarne i förhållande till deras anpart i kostnaden för företaget.

I fråga om företaget bestämmes jämlikt 10:62 vattenlagen:

11

att företaget skall utföras i överensstämmelse med det förslag, som avhandlas i detta utlåtande,

att vid arbetet uppschaktad jord och sten samt uppsprängt berg skall läggas minst två meter från avloppets kanter å sträckan genom höjdpartiet i huvudavloppets nedre del, i övrigt på en meters avstånd samt med lutning mot avloppen icke skarpare än 1:1, varjämte öppningar i upplagda strängar skola anordnas vid tillstötande öppna diken, vid svackor i markytan och i övrigt på minst var 40:e meter, på det dagvattnet må kunna fritt avrinna från angränsande terräng,

att tilläventyrs inträffande ras oförtövat avhjälpas och medelst förstärkningar i botten och sidor, där så påfordras,

att vägtrummor över avloppen byggas av kilad sten i gott förband eller av armerade betongrör med föreskriven genomloppsöppning och med iakttagande därav att botten och sidor av avloppet invid trummorna förses med stenbeklädnad, till förhindrande av utskärning,

att arbetena för företaget överlämnas till utförande åt därför skickad person, med vilken kontrakt om utförandet enligt bestämmelserna i detta utlåtande bör upprättas, vilket förfaringssätt jämväl bör tillämpas vid framtida rensningar av avloppen,

att arbetena må begynna så fort detta utlåtande tagit åt sig laga kraft samt bära vara bragta till slut senast vid 1931 års utgång samt att arbetena bära avsynas av lantbruksingeniör.

Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid Västerbygdens vattendomstol, till vilken besvären bära vara ingivna inom sextio dagar från nedanskrivna dag. Backa den 18 oktober 1929.

Marsson

H. H. Johansson
Stiftsingeniör

Anders Bernthsen

1	2	3	4	5	6
Linnuau	Registrenummers	Muutet		Ägarinumeras	Ägar och ägarebeteckning
Lina Backa	33	1/4			Jacob Olsson
				1	Åker, 1-2 m lövjord ögglj på tårkgras
				2	" " " " "
				3	" " " " "
				4	" " " " "
				5	" " " " "
				6	" " " " "
				7	" 0.2-0.3 mylla på " "
				8	" 1-2 m lövjord ögglj " "
				9	" " " " "
				10	" " " " "
				11	" " " " "
				12	" " " " "
				13	avlopp
				14	vägar
					<u>Summa</u>
-a-	34	1/4			Martin Johansson
				15	Åker, 1-2 m lövjord ögglj på tårkgras
				16	" 0.6-0.8 mylla " " "
				17	" " " " "
				18	" 1-2 m lövjord " " "
				19	" 0.6-0.8 m mylla " " "
				20	" " " " "
				21	" " " " "
				22	" " " " "
				23	" 0.5-0.6 mylla på tårkgras överfors

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A - r - e - a - l				V - ä - r - d - e					
Åker	ägr och annan	ägr och annan	ägr och annan	före	efter		Bakslut-		
	odlings	daglig	höglänt	företagets	utförande		värde		
	mark	mark	mark	se här	se ägarfiguren	se här	se ägarfiguren		
här	är	här	är	här	är	här	är	här	är
36.5				600	219	—	1600	584	—
47.5				u	285	—	u	760	—
47.0				700	329	—	u	752	—
06.7				900	60	30	1400	93	80
07.8				1000	78	—	1500	117	—
27.5				550	151	25	1400	385	—
17.0				900	153	—	1000	170	—
33.5				700	234	50	1600	536	—
05.5				550	30	25	1500	82	50
07.0				700	49	—	1600	112	—
50.0				850	425	—	u	800	—
02.0				1000	20	—	1400	28	—
			08.2						
			14.0						
2 880			222	2034	30		4420	30	2386 00
24.0				700	168	—	1600	384	—
26.2				1300	340	60	1800	471	60
04.2				u	54	60	u	75	60
46.0				800	368	—	1600	736	—
37.0				1100	407	—	1800	666	—
06.0				1250	75	—	1400	84	—
38.0				1000	380	—	1800	684	—
26.0				1050	273	—	u	468	—
51.0				1200	663	—	u	918	—
258.4				2729	20		4487	20	1758 —

1	2	3	4	5	6
					översikt
				24	öber, 0.5-0.6 u mylla på träskgrus
				25	berg
				26	avlopp
				27	vågav
				28	avlopp
				29	berg
				30	"
					<u>Summa</u>
					<u>Sammandrag</u>
Stora Backa	3 ³ 1/4				Jakob Alster ^{sk}
" "	3 ⁴ 1/4				Martini Johansson
					<u>Summa</u>

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp genom ägor till hem-*
manet Stora Backa
 i *Lekfö* socken och *Göteborgs och Bohus* län,
 upprättat enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 31 december 1920.

År och månad	Dag	A r b e t e	An- tal	å kr.				
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
1929		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	6	0,50			3	—
1928		Ägomätning: i skala 1:4000, §§ 6—9, ...						
		a) för mättningsområdets gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		krokinje	2.65	3,00		795		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		krokinje		6,00				
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje		3,00				
		krokinje		5,00				
		i annan mark, raklinje		5,00				
		krokinje		11,00				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter						
		i åker, raklinje		1,00				
		krokinje		2,00				
		i annan mark, raklinje		2,00				
		krokinje		5,00				
		b) för mättningsområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II						
		åker, medelareal 255 ar	22	024		528		
		har 5617 ar		078		438		
		äng och odlingsmark, medelareal .. ar						
		har						
		annan mark och impediment, medelareal 10 ar	8	005		40		
		har 0807 ar		078		63		
		För mätning i skala 1:2000, 30 % tillägg						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av $\begin{smallmatrix} >15 \\ 10-15 \\ <10 \end{smallmatrix}$ m.						
		i åker o. d., raklinje						
		krokinje						
		i annan mark, raklinje						
		krokinje	0.18	11		198		
		d) för textering, skala o. d., 1:sta regalarcket				4	—	
		övriga regalarck		1,00				
							2462	
		Överföres					2762	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				95 39
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 27, grundbelopp.....			1 —	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	26	0,03	78	1 78
		Arbetsbeskrivning, § 28, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor..... st.	1	2,00	2 —	5 —
		Kostnadsberäkning § 29, a) nyanläggning..... km.		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på				
		b) vid förändring av befintligt avlopp	1.02	4,00	4 08	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar			38	
		c) av kostnadsförslaget slutsumma 0,1 % (broar inberäknat)			3 95	8 41
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 34 och 36				
		1) Enkel bro och trumma. a) för ritarbetet				
		b) för detaljerad kostnadsberäkning				
		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		
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	56	0,01		56
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		för varje ersättningsbelopp st.		0,25		
		Utlåtande och betänkande, § 43	4	3,00		12 —
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 44, mom. 1, dagar	0.5	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	1/4	12,00		3 —
		Översiktskarta § 41				
		Summa kronor				132 14
		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 21 ar ägofigurer st.	30	0,07	2 10	
		har 6.424 0/4			* 90	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 %				
		Överföres			10 —	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			10 -	
		3) insättning av höjdlägestal..... st.	56	0,02	1 12	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	26	0,05	1 30	14 17
		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	1.02	6,00	6 12	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp med 30 % förhöjning			9 49	
		3) broar och trummor, " " " 30 % "				
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad				
		längdprofilritningar..... st.		3,00	- -	
		tvärsektions- och broritningar		5,00	- -	15 61
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 %				
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	13	0,75		9 75
		Översiktskarta i d:o, § 41				
		Summa kronor				39 53
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			4 73	
		Annonskostnader ang. sammanträden.....				
		Inbindning av förrättningshandlingarne.....				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen			16 -	
		" " " gode männen enligt egna räkningar....				
		Ersättning för hantlangning, materialier o. d.				
		Lösen för utdrag ur mantalslängd				
		Summa kronor				20 73
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				132 14
		Lösen för kopior och avskrift				39 53
		Övriga förrättningskostnader				20 73
		Summa kronor				192 40

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

Göteborg den 4 mars 1930

C. Carlsson
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor 176,20 kvitteras: Göteborg 22/3 1930
den

C. Carlsson