



Akt nr:

R-E1a-2265

AU\$R-E1a-2265

22 JUN 1931

Västbygdens Västmanland

Lånat f.

den

Lbrstn 1044

Kungl. Lantbruksskyltsens
Kulturtekniska byrås arkiv

B Q M 8/1931

R 4*2265

6294

Handlingar rörande

Årnäs invallningsföretag av år 1931

i Forshems socken av Skaraborgs län;

upprättade vid laga syneförrättning år 1931 av

Sven Hallin

Statens lantbruksingenjör.

4 rikt (i absen)

1.
Protokoll vid syne.
Förättning enligt vatten-
lagen för förrättnings-
ning av mark, till-
stånd att årns med
underlydande inom
Forsklans socken av
Skaraborgs län.

Den 26 mars 1931 i Årns braks kontor.
Närvarande: Nuvärtecknad, statens lant-
bruksingenjör och förättningsman samt
gode männen Gustaf Johansson, Kvålen,
och Erik Wilsson, Rindögården, årens
säkanden Fästighetsaktiebolaget D. Ber-
niece & C:o Jämsen ägare av Årns
med underlydande genom Disponenten
Karl Andersson enligt fullmakt, bit A^r
och A^{tt}.

§ 1
Upplästes § 1 för förättningsman-
nen utläste förordningen, som
hade lydelse enligt bit. B.

§ 2
Något för emot syne män-
nen kunde ej utläsas.

§ 3
Förelades ett preliminärt förslag
till de vattenskadade områdenas skad-
ande mot sjön Väneras vattensstånd
genom skadade vallar samt deras åter-
gående förrättning genom diken och
pumpavordningar.

Så banden till föräbning en yphad
på sitt stånd till i pågåvarande invall-
nings och diknings utförande i Årvid-
sälshj över länstämman med
det upprättade förslaget.

§ 5
Så som rådet vidare fanns att
till protokollet antagna, för-
klarades sammanträdets
mycket med riksmanne givande
att sedan definitivt förslag till
invallningen och dikningen upp-
rättats, nytt sammanträde
kommer att hållas i År-
vids manns kontor i Skara
tisdagen den 11 april 1931 klockan
14 och komma inga ytterligare under-
rättelser härom att tillställas
parterna.

Det och till som ovan
i hänförelse

Anders Hultén

Biståndande gode män:

Gustaf Jönsson Erik Vikström.

Den 11 april 1931 i föräbning manns
kontor i Skara

Närvarande: Förestående synnerligen och föl-
jande sakägare:

Utföranden i Årvids hämds väghyrskan Lasse
Ekman.

§ 6

Det gavs det upprättade invallnings för-
slaget med till till nörande handtecken

och ritningar.

§ 7

Vägstyrrelsens ordförande hade intet att erinra emot det upprättade fislaget, i vad det berörde allmän väg. Något jämsför öfver av visat plankan i brunracket ej fördrades dock ej. Han förklarade att vägstyrrelsen önskad, att i pågåvarande brun byggnad för allmän väg skulle utföras genom företaget fisor.

§ 8

Upplästes styrelseansökan utlämnad sam. hade styrelse enligt bil. F.

§ 9

Att motstå och förvara det företaget nödvändigt ritningar och handlingar utlämnas till styrelsen för att kunna användas, åligger.

§ 10

I fråga om förädlingskostnaderna hänvisades till avrodes sakeningen varav ett exemplar skulle förändras till att förvaras.

§ 11

Sam intet vidare fanns att till protokollet anteckna, förklarades för sakeningen avslutad och sammanträdet upplöst. Det och till sam ovan.

Stenham

Enk. Vikar. Gustaf Jönsson.

Avskrift
Av avskrift.

Undertecknat aktiebolag såsom ägare till ett mantal säteri Årnäs m. fl. i Forshems socken, Kinne härad och Skaraborgs län, med därå befintligt glasbruk m.m. befullmäktigar härigenom brukets disponent, herr Karl E. Andersson eller den han i sitt ställe förordnar att vid alla domstolar, exekutionssäten och övriga myndigheter, där Årnäs bruks och egendoms rätt kan komma ifråga, söka, kära och svara, ävensom att vid lantmäteriförrättningar, kyrko- och kommunalstämmor samt alla andra stämmor, sammanträden och förrättningar, som angå Årnäs egendom och glasbruk, föra vår talan och bevaka vår rätt, ävensom att i anhängiga tvister träffa förlikning samt antaga eller förkasta ackord. Därjämte äger disponenten Karl E. Andersson att hos banker samt överallt annars uppbära och kvittera för Årnäs bruk och egendom innestående eller desamma tillkommande medel. Ombudets laga åtgärder godkännas.

Göteborg den 30 juli 1919.

Fastighetsaktiebolaget D. Carnegie & Co.

Axel Hagberg.

Bevittnas:

Holger Sjöblom. Å. Christensson.

Rätta avskrivet intyga:

A.E. Lundgren.

Aug. Carlson.

Vidimeras ex officio:

Bilaga A^{II}

Arskrift
Av avskrift.

KUNGL.

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

Aktiebolagsavdelningen.

Stockholm.

Att Kungl. Patent- och Registreringsverket den 31 december 1907 beviljat registrering för Fastighetsaktiebolaget D. Carnegie & Co., att styrelsen, som har sitt säte i Göteborg, enligt en den 23 oktober 1925 i aktiebolagsregistret intagen uppgift utgöres av filosofie doktor Fredrik Gustaf Ekman och direktören e.o. hovrättsnotarien Olof Erik Mellgren, båda i Göteborg, samt direktören Erik Frisell i Stockholm, med e.o. hovrättsnotarien Carl Axel Hagberg och löjtnanten Håkan Ekman, båda i Göteborg, samt direktören juris kandidaten Mauritz Carlson i Djursholm till suppleanter, att firman tecknas av styrelsens ordinarie ledamöter och suppleanter var för sig, samt att därefter intill denna dag någon ändring härutinnan icke registrerats, det varder härmed till bevis meddelat.

Stockholm den 6 april 1929.

Ex officio:

Einar Bergius

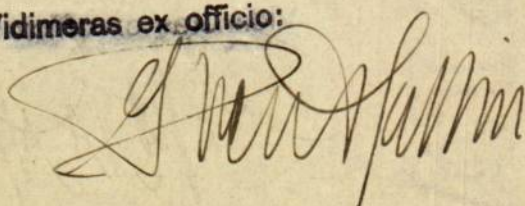
/stämpel/

Rätt avskrivet intyga:

Holger Sjöblom.

Å. Christenson.

Vidimeras ex officio:



1930.



Resolution.

Lantbruksingenjören Sven Hallin.....

....., varder härigenom förordnad att, därest laga hinder ej möter, den i bilagda ansökning omförmälda förrättning i laga ordning verkställa; blivande denna resolution översänd till förrättningsmannen, som har att över mottagandet härav skyndsamt insända bevis.

Mariestad å landskansliet den 11 juni 1930.

På länsstyrelsens vägnar:



Stämpel Fem kronor.

1930.



Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs Län

Undertecknade få härmed vördsamt anhålla om förordnande för vederbörlig lantbruksingeniör att handlägga syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning genom invallning mot sjön Väneren av mark tillhörande Årnäs Kungsgård med underlydande hemman inom Forshems socken av Skaraborgs län.

Av förrättningen torde ingen annan fastighet eller sakägare komma att beröras.

Årnäs pr. Österäng den 4 Juni 1930

ÅRNÄS BRUK
Karl. Nuck

Areal								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7		8		9		10		11	12		13	14		15	16	

Bilaga C.

Beskrivnings- och värderingslängd.

Socken, by och hemman	Registernummer	Littera å kartan	Hemmanstal	Ägarens nummer	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning
1	2	3	4	5	6
<u>Forshems socken</u>					<u>Samfälligheten G-H</u>
Ärnäs	1'		1		Fastighets A.B. Carnegie och C
Baggasen	1'		1/4	1	äng, mullris tora på styr tora
Bandryd	1'		1/4	2	åker — " —
Bräckerö	1'		1/8	3	äng — " —
Jon Kartensrup	1'		1/4	4	" — " —
Lutan	1'		1/4	5	åker — " —
Kristinshund	1'		3/16	6	" — " —
Sägarboypst				7	" — " —
med Rönneås	1'		1/8	8	" — " —
Vranå	1'		1/4	9	" — " —
<u>Björnsjö socken</u>				10	" — " —
Sägen Lilla	1'		1/8	11	" — " —
				12	" — " —
				13	" — " —
				14	" — " —
				15	" — " —
				16	" — " —
				17	" — " —
				18	" — " —
				19a	" — " —
				19b	" — " —
				20	" — " —
				21	" — " —
				22	" — " —
				23	" — " —
				24	" — " —
				25	" — " —
				26	äng — " —
					<u>Summa</u>

gemensam ägare

[illegible]

//.

Socken, by och hemman	Registernummer	Littera å kartan	Hemmanstal	Ägofigurens nummer	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning
1	2	3	4	5	6
					<i>Sauvålligheten</i>
				27	<i>betesmark, mullrik lek på styv lera</i>
				28	<i>" " " "</i>
				29	<i>" " " "</i>
				30	<i>" " " "</i>
				31	<i>" " " "</i>
				32	<i>åker</i>
				33	<i>" " " "</i>
				34	<i>" " " "</i>
				35	<i>" " " "</i>
				36	<i>" " " "</i>
				37	<i>" " " "</i>
				38	<i>" " " "</i>
				39	<i>" " " "</i>
				40	<i>" " " "</i>
				41	<i>" " " "</i>
				42	<i>" " " "</i>
					<i>Summa</i>

Areal								Nuvarande värde			Blivande värde			Förbättringsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur		pr har	pr ägofigur	
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
<u>A-B.</u>																
	1 06			100	106 -	800	848 -	700	742 -							
	58			"	58 -	"	464 -	"	406 -							
	13			"	13 -	"	104 -	"	91 -							
	42			"	42 -	"	336 -	"	294 -							
	32			"	32 -	"	256 -	"	224 -							
32				600	192 -	1000	320 -	400	128 -							
60				"	360 -	"	600 -	"	240 -							
43				"	258 -	"	430 -	"	172 -							
14				"	84 -	"	140 -	"	56 -							
1 18				"	708 -	"	1180 -	"	472 -							
25				300	75 -	"	250 -	700	175 -							
19				"	57 -	"	190 -	"	133 -							
15				"	45 -	"	150 -	"	105 -							
57				"	171 -	"	570 -	"	399 -							
40				"	120 -	"	400 -	"	280 -							
10				"	30 -	"	100 -	"	70 -							
4 33	2 51							2351 -			6338 -			3987 -		

7372 50

11389 50

Skara den 11 april 1931

Erik Vikström

Erik Vikström. Gustaf Jönsson.

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	à pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
									Bilaga D.	
									<u>Kostradsförslag</u>	
									<u>Lanfälligheten 17-B</u>	
									<u>Vägen C-D-E-F.</u>	
									Vurfyllnad m ³ 400 1.50 .600 -	
									Tillägges c:a 10% 60 - 660 -	
									<u>Fölloppet 17-B.</u>	
10-11+85	185	Sand o. sten. grus m ³ 800 1.00 1200 -								
		Berg . 5 10.- 50 - 1250 -								
		Tillägges c:a 10% 120 - 1370 -								
		Pumpstation med pumpmotor och montage 1400 -								
		Summa kr. 3750 -								
		Kapitaliserad driftkostnad exl. omständ. utredning 400 -								
		Summa kr. 3830 -								
		<u>Lanfälligheten G-H</u>								
		<u>Fölloppet och vägen G-H.</u>								
5-15+10	100	Sand 300 0.70 210 -								
		Sand och sten 1650 1.50 2475 -								
		Sandvalla och mark 1150 0.70 805 -								
		Sten o. grus 120 2.00 240 -								
		Berg 10 10.00 100 -								
		Vägggrus 25 3.00 75 - 3905 -								
7+85		Ombyggnad av en landsvägskurva 500 -								
		Komplettering av befintl. skyddsvall 100 -								
		Tillägges c:a 10% 455 -								
		Summa kr. 4960 -								
		Kapitaliserat värde av ökning i driftkostn. exl. omständ. utredning 300 -								
		Summa kr. 5260 -								

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	

Pris-pumpningskostnad
Samfälligheten F-B

Medelpumpshöjd vid medelvatten $44.80 - 43.50 = 1.30$ m.

" " flödet och vinderför $44.80 - 44.10 = 0.70$ "

Resulterande medelpumpshöjd $= 1.00$ "

Budlag att av nedre bröden behöves i medeltal pumpas 250 mm/år.

Maskineriets verkningsgrad 60 %

$$\text{Energiåtgång} = \frac{1.00 \times 0.25 \times 35 \times 10000 \times 1000}{0.60 \times 102 \times 3600} = 440 \text{ kwtt.}$$

Vid ett slämpspris på 5 öre/kwtt. motsvarar detta kr. 20.50 pr. år eller kapitaliserat efter 5% i punkt tal 400:- kr.

(För skötsel och eftersyn behöves ingen särskild kostnad medräknas, då antagningen göres helt automatisk och för eftersyn lämplig personal förut finnes anställd.)

Samfälligheten G-H

För denna samfällighet ökas den redan förefintliga årliga pumpningskostnaden på grund av att vattenanbudsområdet blir c:a 14 ha större. Pumpshöjden blir här i medeltal 15 m. Höjden är för samfälligheten F-B och verkningsgraden omkring 50 procent.

Omriktenergiåtgång blir då $= \frac{14}{35} \times \frac{0.60}{0.50} \times 1.5 \times 440 = 295$ kwtt., motsvarande en kostnadsökning av i punkt tal 15 kr/år Kapitaliserat värdet härav blir 300:- kr.

Skara den 11 april 1931.

[Signature]

ARBETSBESKRIVNING.

Innan arbetet påbörjas , skall avvägning och utsättning på minst var femtiende meter genom sakkunnig person verkställas.

Vid arbetets utförande iakttages:

att förekommande dikeskrökar ej må göras skarpa , utan böra i möj-

ligaste mån uträtas eller avrundas ,

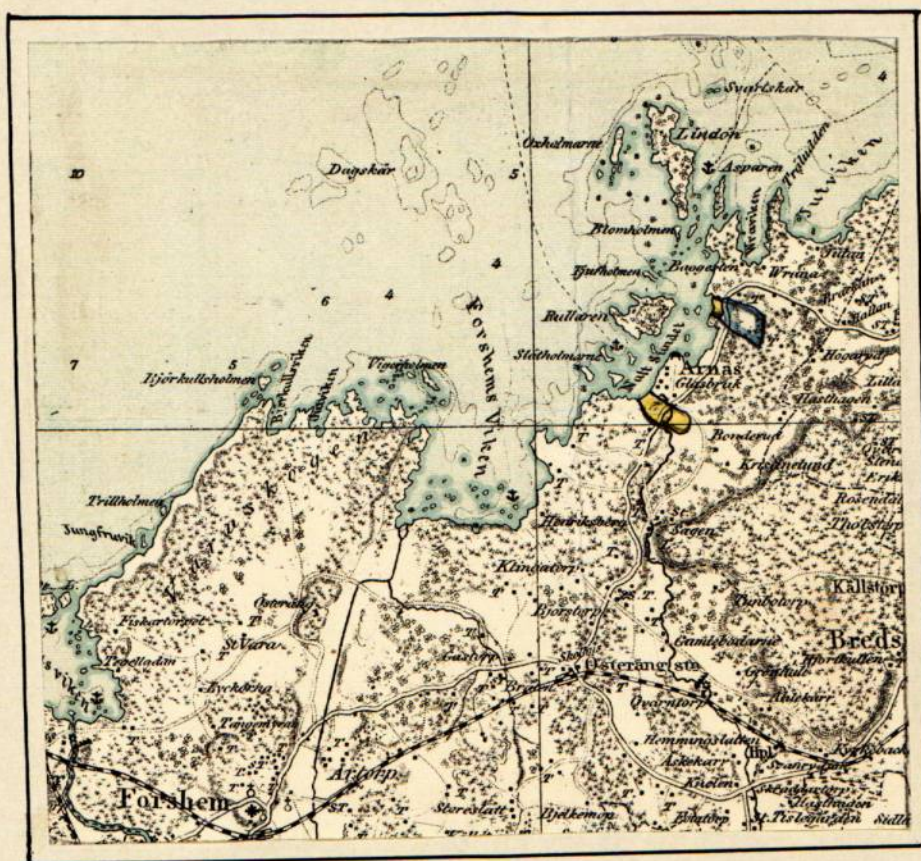
att där dike går i rågång , bör grävningen så verkställas , att rå-
gången och dikets mittlinje komma att sammanfalla ,

att vägbana , bebyggd tomt eller trädgård ej utan innehavarens med-
givande må användas som upplagsplats för dikesjord ,

att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller döl-
jas , såvida icke dessförinnan genom vederbörlig lantmätarens
försorg nya märken blivit utsatta.

Skara den 11 april 1931
Gen. Skarin

Översiktskarta.



Skala 1:100000.

Utlåtande vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Årnäs i Forshems socken av Skaraborgs län.

Ifrågavarande företag avser invallning mot sjön Vänern av tvänne vattenskadade områden, belägna det ena omedelbart söder om Årnäs glasbruk och det andra omkring 2 km. nordnordost om det förstnämnda, samt dessa områdens ytterligare torrläggning genom dikning och pumpning, allt för ernående av ökad alstringsförmåga. Företaget är enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen att anse såsom invallning. Belägenheten framgår av omstående översiktskarta, där torrläggningsområdet utmärks med gul färg och vattensamlingsområdets gränser med blå linjer. Bägge invallningsområdena tillhöra nederbördsområde n:r 140/141. På grund av bestämmelserna i 7 kap. 55 § vattenlagen kommer detta utlåtande att underställas Västerbygdens Vattendomstols prövning.

Över till i företaget ingående vall- och avloppssträckor hava profil- och sektionsritningar upprättats utvisande förhållandena vid undersökningstillfället, varjämte de härav beroende vattenskadade markerna avfattats å nivåkarta. Å denna karta äro de till uppgrävning avsedda avloppssträckorna utmärkta med dubbla röda linjer och de röda bokstäverna

A-B och G-H. Nya skyddsvallar ha utmärkts med dubbla gröna

linjer och befintliga skyddsvallar med dubbla svarta prick-
linjer.

var finns de

Den del av södra invallningsområdet, som ligger söder om åfåran I-H är redan förut invallad, ehuru de längs ån gående vallarna äro otäta och i övrigt bristfälliga. I fråga om detta invallningsområde förutsättes, att innan företaget utföres skall "Årnäs vattenavledningsföretag av år 1930", vartill tillstånd erhöles genom ^{en}den 30 maj 1930 avslutad syneförrättning hava färdigställts. Härigenom kommer nämligen den genom området i fråga flytande ån att flyttas till annan och sydligare sträckning, varefter det genom åfåran tillrinande vattnet kan avledas genom diket G-H och fåran helt igenvillas såväl vid ^{H(?)}G som I. Denna åfåra kan sedan tjänstgöra som tilloppskanal och utjämningsbassäng för pumpstationen vid I, som då torde bli tillräcklig för det större området.

2

Vattensamlingsområdet för de olika avloppssträckorna har uttagits i generalstabens karta och delvis uppgåtts å marken samt befunnits utgöra:

För norra invallningsområdet vid A	35 hektar
/varav 20 hektar skogsmark och 15 har odlad jord/	
För södra invallningsområdet vid I	/odlad jord/ 20 "

Den största till avrinning kommande vattenmängden har i fråga om odlad jord antagits komma att uppgå till 2.0 liter pr sekund och hektar^{och} för skogsmark till 1.0 liter pr sekund och hektar. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0.1 liter pr sekund och hektar.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna hava vallar och avlopp dimensionerats för möjliggörande av torrläggning till 1.2 meters djup av all härav beroende mark.

Den mark, för vilken dikningen medför båtнад, och som alltså skall ingå i företaget, begränsas å nivåkartan av en streckad svart linje så belägen, att all därutanför liggande mark torde kunna till fullo torrläggas utan hinder av nuvarande vattenförhållanden i till uppgrävning avsedda avloppsträckor.

För utrönande av den genom företaget uppkommande båtнаден hava synmännen efter i 7 kap. 22 § vattenlagen stadgade grunder verkställt uppskattning, vars resultat i detalj föreligger i den bilagda värderingslängden.

Den å kartan avfattade och enligt förenämnda längd förbättrade marken har uppdelats i två av varandra i torrläggningshänseende oberoende samfälligheter benämnda "A-B". och "G-H".

Då företaget endast berör sökandens mark skola kostnaderna för såväl dess utförande och underhåll som för syneför-

19.
rättningen gäldas av sökanden ensam.

Det åligger företaget att verkställa ombyggnad av trumma för allmän väg vid 7+85 å avloppet G-H enligt här för upprättad ritning. Innan arbetet påbörjas, skall vägstyrelsens ordförande härom underrättas, så att vägstyrelsen får tillfälle utöva den kontroll av arbetet, som kan befinnas lämplig.

Avgift, varom förmåles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skall innan företaget påbörjas, erläggas till Länsstyrelsen i Mariestad med 11 kronor 36 öre.

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap. 62 § vattenlagen få synmännen i fråga om företaget ytterligare bestämma: att det skall, därest sökanden önskar fullfölja detsamma, utföras i fullständig överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande handlingar och ritningar; att ur öppet avlopp uppschaktad jord och sten skall, där skyddsvall ej finnes, läggas minst 0.6 meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar för ytvattnets framsläppande genom upplagen skola anordnas;

att jord till skyddsvall ej får tagas närmare densamma än

att föreskriven bankett över allt erhålles;

att i valläge förefintlig grästorv och matjord skall borttagas, innan vallen upplägges;

att grästorven skall användas till beklädnad av vallslänterna, i första hand den yttre;

att valljorden skall uppläggas i högst 0.3 meter tjocka horisontala schikt, som omsorgsfullt stampas, innan nästa schikt upplägges;

att under arbetstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläppas på sätt att skada uppstår;

att ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa, omedelbart skola avhjälpas och nödiga slänthörändringar eller förstärkningsåtgärder vidtagas;

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, samt vara bragta till slut före utgången av år 1938;

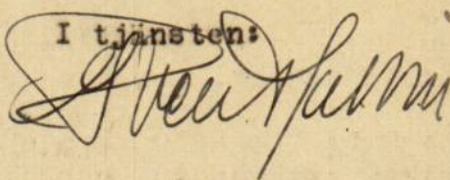
att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör samt

att det skall benämnas "Årnäs invallningsföretag av år 1931"

Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid Västerbygdens vattendomstol, adress Vänersborg, till vilken besvären med iakttagande av bestämmelserna i 11 kap. 85 § vattenlagen skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum.

Skara den 11 april 1931.

I tjänsten:



Biträdande gode män:

..... Erik Vikström Gustaf Jansson

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				45 73
1930		Avvägning:				
juin 5		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	1	12,00	12 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 13 punkter pr har	har	6.84 0.50	3 42	
		avvägda punkter	st.	920.03	2 76	
		i annan mark, medelantal punkter pr har	har			
		avvägda punkter	st.			
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.	2,00		
		i annan mark	"	5,00		18 18
		Arealuträkning , § 13, tariff V, medelareal 83 ar,	st.	43 0.07	3 01	
			har	3583 0.06	2 15	5 16
		Ägobeskrivning , § 14, ägofigurer	st.	143 0,04		1 72
1931		Markvärdering:				
mars 26		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	1/2	12,00	6 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd	km.		4 -	
		för övriga kilometer	st.	0.5 1,50	75	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom 2, värdetal st.	86	0,06	5 16	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer	"	43 0,12	5 16	2 07
		Längdprofil , § 19 längdskala 1: 4000 och 1:2000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	km.	1.5 3.50	3.50	
		2) befintligt avlopp ell. vall	"	0.5 4.00	2 -	5 50
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	st.			
			"			
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	"	13 0.25	2 25	
			"			
			"			
		Antal profil- och sektionsritningar	"	1 3,00	3 -	5 25
		Hydrografisk utredning , §§ 23 och 48, grundbelopp				
		för vattenområdets areal	km. ²	0,02		
		dagar	1	12,00	12 -	12 -
		Dimensionsberäkning , § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km.	15 3,50	5 25	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	"	1,00		
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m ²	"			
		nämligen m ² sektion på	"			
		" " " "	"			
		" " " "	"			
		" " " "	"			
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.	"	6,00		
		2) " " över 20 "	"	10,00		5 25
		Inritning å kartan av avlopp och vallar , § 26 grundbelopp			1	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	49 0,03	1 47	2 47
		Överföres				122 33

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				122 33
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.		2,00		3 —
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "	1.2	4,00	4 80	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionsarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			526	1006
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			8 —	
		b) Inläggning av vallkrön km.	0.8	0,50	0 40	
		c) Upprättning av tvärsektioner st.	6	0,25	1 50	
		d) Kostnadsberäkning km.	08	3,00	2 40	
		§ 46 Förslag till pumpstation dagar	2	12,00	24 —	2830
		Förslag till bro och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Antal särskilda ritningar		3,-		
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete			3 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning				
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²	9	0,10	0 90	390
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	110	0,01		1 10
		Översiktskarta § 41				4 —
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.		0,25		
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.		0,30		
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20		
1930 mars 26 april 11		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	6	3,00		18 —
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1	12,00		12 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar		12,00		
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "		12,00		
		utlopp för täckt ledning "		12,00		
		slanficka "		12,00		
		Lösen för :				
		Summa kronor				202 69
		Kopia av plankartan § 51				
		1 a) 1:sta ~~regalarhet~~ bladet			7 —	
		övriga ~~regalar~~ blad			2 75	
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 83 ar ägofigurer st.	43 0.10		4 30	
		har 3583 208			2 87	
		Överföres			16 92	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			1692	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0			179	
		3) insättning av höjdlägestal	st.	170 0,02	340	
		” ” kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	49	0,05	245	26 31
		Kopia av profil-, sektions-, bro och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km.			
		befintligt vattendrag el. vall	”			
		nytt avlopp el. vall	”			
		ändring av befintligt avlopp	”	156.-	9 -	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			225	
		3) broar och trummor, ” ”			390	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st.	3,00		1515
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation,	dagar	1 1/2 12,00	18 -	
		brunn, rörutlopp och slamficka	”	12,00		18
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	sid.	22 0,55		12 10
		Översiktskarta i d.o, § 41				4 -
						75 56
		Summa kronor				
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			8 -	
		Annonskostnader ang. sammanträden				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar			6 -	14 -
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				24 -
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				20 -
		Kostnader för hantlangning, materialier o. d.	dagm.	4 5.-		
						58 -
		Summa kronor				
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				202 69
		Lösen för kopior och avskrifter				75 56
		Övriga förrättningskostnader				58 -
						336 25
		Summa kronor				

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

Skara *häradsrätt.*

den 11 april 1931

Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor kvitteras:

den 19