



Akt nr:

P-E1a-1419

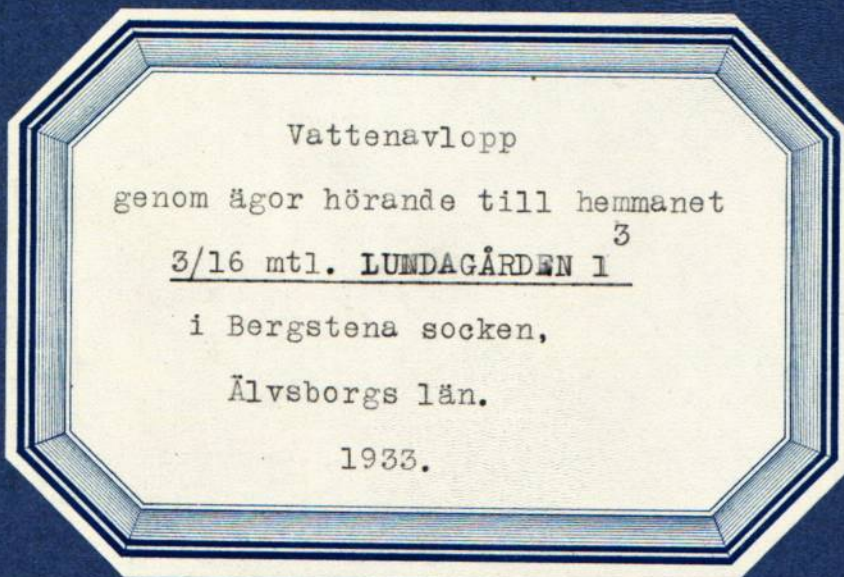
AU\$P-E1a-1419

2 JAN 1935

Västerbygdens vattensamfund

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

P 2-1419



Till akten höras 16 skrivna sidor och
2 blad ritningar.

1.
Protokoll vid styrelseförsamling i fråga
om vattenavlopp för torrläggning
av mark hörande till $\frac{3}{16}$ uetf. Lundagården 1.³ i Bergstena socken, Ålvs-
borgs län.

§1.

Den 13 oktober 1933 i Lundagården.

Närvarande: underståelnad, förnättningsman
samt sökanden Wallentin Larsson såsom å-
gare till $\frac{3}{16}$ uetf. Lundagården 1.³.

Efter verkställd förundersökning upprättade
profil- och sektionsskizningar över de orlapps-
sträckor, om vilkas förortning var fråga, jämfördes
des jämte närvarande över den mark, som i torr-
läggningshänseende funnits beröende an des-
sa sträckor.

Sökanden förklarade efter tagen del av under-
sökningsskiztorna att han önskar orlappsträ-
ckorna ifråga, vilkas till hela sin längd voro be-
lägna inom ägarna till hans fastighet, vidga-
de och förtydligade till den omfattning att an-
damsenlig torrläggning av de lågt liggande
fältan utmed ånarna kunde eröras. För
de lågt belägna delarna av dessa fält föi-
ge med hänsyn till kostnaderna en torrlägg-
ningsmöjlighet till 0.9 à 1.0 meters djup vara till-
fyllest.

§2.

Efter vidtagen beräkning av vattenavloppen samt
undersökning av den vattenbasiärade marken
varit. förslag till orlappens förortning uppgjordes
samt kostnaderna för och låtnadens genom-
dess arbeten beräknade, varpå meddelades följande

Utlåtande.

Det vattendrag, om dess förstoring är fråga, leder i nordvästlig riktning genom ägar till Lundagården, förvar sig omkring 100 meter öster ^(loppet genom) om utfartsvägen från gården med ett sydväst ifrån kommande tillflöde och fortsätter i nordöstlig riktning till Nottan med utfall i denna vid Fågeln. Nedsänkdomen faller alltså inom Nottans vattenområde nr. 143.

Vid utflödet är det västligt belägna området tillnärmelsevis vatten från omkring 2,2 kvadratkilometer såväl odlade fält som skogs- och mossmark. Tillrinningen vid vanliga flöden kan skattas till ungefär 0.33 kubm. och under vårtiden till i medeltal 0.025 kubm i sekunden beräknat med en avrinning av 150 och 12 liter från varje hektar av området i genomsnitt. Orsaken till utflödet från sydväst kommer vatten allena från omkring 0.5 kv.km och förskädder inga väsentliga beräkningar av dimensionerna för avloppet. Detta förhållande har härletts från beaktades avseende på förläggning av marken utmed avloppet, från denna marks lastbärförmåga samt från följande tekniska förhållanden. Mindre totalutvning av 1:1000 förskänker ej och sidolutningen har ansetts vara utgående 1:1.25 med underlag för sträckan genom det sten- och blockuppfyllda området i avloppet från det östligt belägna fältet, där lutningen 1:1 förmedla tillfyllast. Rottfyllnadens 0.50 meter å den mest vattenförande sträckan ^{nedan 2)} i öfrigt 0.30 meter. Genomlopp för vägar

och överfarter böra icke undantags 1.0×1.0 meter i
den först nämnda sträckan och icke 0.6×0.6 meter
i den sistnämnda.

Öfver örens överflöden upprättade nivåbanten
äro till förstoring ifrågakommande arloppsträckor
till lägst utmärkta med rött jämnt löpande
röda linjer samt betecknade: sträckan genom
det västligt belägna fältet med A-B-C och strä-
kan genom det östligt belägna fältet med D-E.,
vilka beteckningar återfinnas i profilritningarna
öfver arloppet sträckningar vid mätstanspunkter.

Vid arbetets utförande iakttagas:

att arloppsträckorna erhålla bottenlägna, botten-
bredden och sidolutningar enligt förslaget till de-
ras förstoring;

att uppskaktad jord och sten samt uppsprängt
berg läggas minst en meter på arloppets kan-
ter och med en lutning mot dessa icke ökar-
pare än $1:1$;

att öppningar i upplagda jord- och stensträngar
anordnas ^{med klättif} vid sträckor i markytan samt i öfrigt
på minst var 40° meter, varjämte tillses att
tillstötande diken ej fyllas eller inkräktas med
jord eller sten, allt på det vatten från avgrän-
sande terräng med kanna fyllt sinna ner i ar-
loppet;

att trummor för vägar och överfarter byggas af
kilad sten i gott förband.

att tillärents inträffade ras oförutvänt af
hjälpas samt förstärkning vidtages där så
påfinnas.

att, därunder sökandes ej själs utför arbetet, detta

bed utöfvas av därför skickad person, med vilken
kontrakt om utförande enligt bestämmelserna
i detta utlåtande för upprättas;

att samma förordningsstätt för vinna tillämpning
vid punktade rensning av orloppet;

att arbetena må begynda omedelbart samt må
vara bragta till slut senast vid 1936 års utgång
och efter färdigställande avses av lantbruksin-
geniör; samt

att de åter upplagda massor må vara undanför-
da eller utspridda senast fem år efter orlopp-
pens upplagande.

Skylldigheterna i anseende till orloppets upp-
tagande och underhåll äro knutna till sökan-
dens fastighet Lundsåväder 1³.

Enar våtneder genom de ifrågakommande ar-
tarnas utförande icke uppgår till värde, som jäm-
ligt 11 kap. 9 § vattenlagen skulle förplikta till
avgift, varom förmåles i nämnda lagrum, skall
avgift af dylikt art icke erläggas.

Förklarad för styrelseförordningen gäldas av sökanden.
Därvid talas mot förordningens följande påskall,
må denna talas förs vid Västabyggnads Vatten-
demutol, till vilken tvistens skola samman-
nas inom sextio dagar från nedanstående dag
för förordningens avslutande.

§3.

Efter tillkännagivande att beordringen och rit-
ningens rörande arbetena skulle försas hos
sökanden Valentin Larsson i Lundsåväder per
Postskulle varit förordningen avslutad.

Lundsåväder den 13 oktober 1933

W. Larsson.

5.

LÄNSSTYRELSEN

I

ÄLVSBORGS LÄN

LANDSKANSLIET

N:o 60... pag. 141.

Ass.D. 1931.



Resolution.

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ Vattenlagen varder lantbruksingenjören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del härmed förordnad att i inneliggande ansökan omförmälda förrättning i laga ordning verkställa.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen, som bör över emottagandet hit insända bevis. Vänersborg i landskansliet den 25 november 1931.

På länsstyrelsens vägnar:

Wennerth

Wennerth



Till

Länsstyrelsen i Älvsborgs län.

Undertecknad får härmed vördsamt hemställa om förordnande för behörig förrättningsman att jämlikt 10 kap. vattenlagen verkställa syn för upptagande av vattenavlopp i ändamål att torrlägga av vatten besvärad mark tillhörande 3/16 mtl Lundagården i Bergstena s:n, Älvsborgs län.

Företaget förmenas icke beröra någon annan fastighet.

Lundagården pr Östadvulle den 14 november 1931.

Wacentin Larsson

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	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
Buggstens r:n.				
Lunnagården	13	3/16		<u>Nedre förtaget, Västrumäddet</u> Valentin Larsson.
			1	ägg
			2	"
			3	åker, 0.20-0.30 m. mylla på rand
			4	" " " "
			5	" 0.40-0.50 mulljord på lek-rand
			6	" " " "
			7	" 0.3-0.4 m. " "
			8	" " " "
			9	" 0.2-0.3 m. mylla " "
			10	" 0.2-0.5 m. mulljord " "
			11	" 0.4-0.5 m. " "
			12	avlopp
				<u>Summa</u>
Lunnagården	13	3/16		<u>Övre förtaget, Östra äddet</u> Valentin Larsson.
			13	åker, 0.2-1.0 m. Torvjord på rand
			14	" 1-1.5 m. " "
			15	" 0.2-0.5 m. " "
			16	" 1.-1.2 m. " "
			17	" 0.2-0.3 m. mylla på "
			18	" " " "
			19	" " " "
			20	" " " "
			21	" 0.4-0.5 m. torvmylla "
			22	" " " "
			23	" 0.2-1.0 m. " "
			24	" 1-1.2 m. Torvjord "
			25	avlopp
				<u>Summa</u>

[illegible]

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägofigures nummer	Ägare och ägobeskrivning
-------------------	---------------------	--------	----------------------	--------------------------

lagändrad den 13 oktober 1933.
W. Harrison

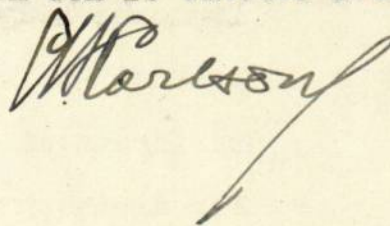
Kostnadsförslag

till företag avseende vattenavlopp för torrläggning av mark hörande
till 3/16 mtl. Lundagården i Bergstena socken, Älvsborgs län.

Läge.	Längd i me- ter.	Arbete: schaktning, sprängning, upp- läggning m.m.	An- tal.	å kro- nor.	Kost- nad.		Summa kost- nad.	
					kr.	ö.	kr.	ö.
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	
		<u>Nedre företaget. Västra området</u>						
		<u>Avloppssträckan A-B-C.</u>						
1+35-2	65	Sten, grus med rötter kubm.	100	2,50	250	-		
		Torvjord och lerh.sand "	50	0,60	30	-	280	00
2 - 3	100	" "	60	0,50	30	-		
		" " "	120	0,70	84	-	114	-
3 - 4+40	140	" " "	100	0,70	70	-	70	-
2+67		Stentrumma för överfart enligt ritning. Genomlopp 0,6 x 0,6 m. Trummans längd=3,0 m. Beräknad kostnad kr.150:-, varav hälften på företaget st.	1				75	-
		För arbetets tillsyn, oförut- sedda utgifter m.m. tillägges c:a 10% av arbetskostnaden					51	-
		S u m m a					590	-
		<u>Övre företaget. Östra området.</u>						
		<u>Avloppssträckan D-E.</u>						
10+30-11+70	140	Stor sten och grus med rötter kubm.	190	3,50	665	-		
		Grus och sten "	100	2,50	250	-		
		Berg "	20	12	240	-	1155	-
11+70-13	130	Torvjord "	130	0,50	65	-		
		Sand "	140	0,70	98	-	163	-
13-14+50	150	Torvjord "	180	0,50	90	-		
		Sand "	80	0,70	56	-	146	-
14+50-16	150	Torvjord "	140	0,50	70	-		
		Sand "	160	0,70	112	-	182	-
		Överföres					1646	-

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	520	Överfört				1646 -
16-17+10	110	Torvjord kubm.	60	0.50	30 -	
		Sand "	130	0.70	91 -	121 -
14+80	680	Stentrumma för överfart, enl. ritning. Genomlopp 0.6 x 0.6 x 3.0 m.. Beräknad kostnad 150;- kr., varav hälften på företa- get st. 1				75 -
		För oförutsett, arbetets till- syn m.m. c:a 10 % tillägg				188 -
		S u m m a				2030 -
		<u>Sammandrag.</u>				
		Nedre företaget: Avloppssträckan A-B-C				590 -
		Övre företaget : Avloppssträckan D-E				2030 -
		S u m m a				2620 -

Lundagården den 13 oktober 1933.



ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *vattenavlopp för tavelläggning av mark*
hörande till 3/16 utl. Lundagården i

Brugstena

socken och

Mosbyns

län,

upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

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	
		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	1	0,50				50
		Ägomätning: i skala 1.4000, §§ 6—10						
		a) för mätningssområdets gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		krokinje	2.1	3,00	6	30		
		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 mätningssområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal <i>24</i> ar	st.	21 0,17	3	57		
		har	har	5,00 1,06	5	31		
		äng och odlingsmark, medelareal <i>02.5</i> ar	st.	2 0,05		10		
		har	har	0,05 1,46		07		
		annan mark och impediment, medelareal <i>14.0</i> ar	st.	2 0,05		10		
		har	har	0,28 0,78		22		
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av <i>> 15</i> <i>10—15</i> m.						
		i åker o. d., raklinje		km.				
		krokinje		"				
		i annan mark, raklinje		"				
		krokinje		"	0.2	11.-	2	20
		d) för textning, skala o. d., 1:sta <i>regalarket</i> bladet				4	-	
		övriga <i>regalark</i> blad	st.					21 87
		Överföres						22 37

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				22 37
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4 dagar	1	12,00	12 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 8 punkter pr har har	5.057	0.50	2 53	
		avvägda punkter st.	39	0.03	1 17	
		i annan mark, medelantal punkter pr har st.				
		avvägda punkter st.				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark km.	1.15	2,00	2 30	
		i annan mark " 5,00				18 -
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 21 ar, st.	25	0.05	1 25	
		har	5.337	0.10	53	1 78
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer st.		0,04		1 50
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5 dagar	1/4	12,00	3 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd km.			4 -	
		för övriga kilometer st.		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "	23	0,06	1 38	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	23	0,12	2 76	11 14
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta km.				
		2) befintligt avlopp ell. vall "	1			3 50
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion st.	6	0.12	72	
		" "				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion "	30	0.22	6 60	
		" "				
		" "				7 32
		Antal profil- och sektionsritningar "	1	3,00		3 -
		Hydrografisk utredning, § 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal km. ²	2.2	0,02	04	
		dagar		12,00		2 04
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning km.	1	3,50	3 50	
		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		3 50
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	25	0,03	75	1 75
		Överföres				75 90

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				75 90
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	1	2,00	2 -	5 -
		Kostnadsberäkning, § 28, 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 "		4,00	4 -	
		därjämte 50 öre pr m. ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			2 62	6 62
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 —	
		b) Inläggning av vallkrön km.		0,50		
		c) Uppritning av tvärsektioner st.		0,25		
		d) Kostnadsberäkning km.		3,00		
		§ 46 Förslag till pumpstation dagar		12,00		
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete st 1			3 -	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning st 1			3 -	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		6 -
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	39	0,01		39
		Översiktskarta, § 41				
		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		
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	3	3,00		9 -
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1/4	12,00		3 -
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	1/4	12,00		3 -
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "		12,00		
		utlopp för täckt ledning "		12,00		
		slamficka "		12,00		
		Lösen för :				
		Kopia av plankartan, § 51				108 91
		1 a) 1:sta regalarcket			7 -	
		blad				
		övriga regalar st.				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 21 ar ägofigurer st.	25 007		1 75	
		har 5.337 04			75	
		Överföres			9 50	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			9 50	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	39	0,02	78	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	25	0,05	1 25	13 28
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag el. vall				
		nytt avlopp eller vall				
		ändring av befintligt avlopp	1	6.-	6 -	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			7 32	
		3) broar och trummor, " "			3 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		16 32
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörutlopp och slamficka "		12,00		
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	10	0,55	5 50	
		Översiktskarta i d:o, § 41				5 50
		Summa kronor				35 10
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d.				
		Summa kronor				
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				108 91
		Lösen för kopior och avskrifter				35 10
		Övriga förrättningskostnader				
		Summa kronor				144 01

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

St. Tättle och Rullings
Göteborg den *3 maj 1934*

häradsrätt.

P. Harrison
 Statens lantbruksingenjör.

Beloppet avsett att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Den 19/5 pr. postanvisning
 åtnöjes kvitterad

Kronor 144:01 kvitteras:

Göteborg den *23 maj 1934*
P. Harrison