



Akt nr:

R-E1a-1621

AU\$R-E1a-1621

R 7-1621

Kungl. Lantbruksstyrelsens
arkiv

LANTBRUKSSTYRELSEN

25 JAN. 1956

DIARIE Nr

SAK Nr

Handlingar angående

"Horshaga dikningsföretag av år 1952"

i Händene socken och Skara stad av Skaraborgs län;

upprättade år 1952 vid syneförrättning

enligt vattenlagen

av

Sven Hallin.

Lantbruksingenjör i Skaraborgs län

Statligt stöd beviljat av

LANTBRUKS-  den 31/5 1954

LANTBRUKS-  den / 19...

Arbetets utförande godkänt

den 2/7 1954 utan
med

ändring av arbetsplan.

(ändring har införts i berörda ritningar
med förbeteckning)

1.
Protokoll Andagne för-
sättning enligt Vatten-
lagen för försättning
av mark till utbränd
Morshaga i Flåne
socken av Skarvby
fän.

Den 5 juli 1944 i Skarvby

Närvarande: Underbeck, Skutens lant-
bruksingenjör och försättningsman, samt
gode männen Edvin Persson, Skarvby,
och Sven Wennerstedt, Skarvby gård,
ävensom tjänstgörande sekreterare:
Sofia Andersson, skollärare, äg. Skarvby län.
H. S. Bonde, skollärare, äg. Skarvby län.
Svenning Bonde, äg. Skarvby län 488, 499 och 718
enligt fullmakt som förklarades och återlämnades
avg. Johansson äg. Skarvby län 506

§ 1

Uppstod det för försättningsmännen
att fördröja förordningen, som hade ly-
ckats enligt bil. A. ^{I-II}

§ 2

Något gav emot syne männen
kunde inte utlösas.

§ 3

Förklarades vid förundersökningen, att
färdad av en lastbil över det vattenbesvärade
området samt profil över utloppen därifrån.

§ 4

Följande: Utlösade på i fråga varande av-
lopps utloppstid, och att det hade varit besvärade

mark med "Kumma" försläggas enligt
upprättat färd diknings plan, som förtecknas.

§ 5

Ang. Yohanninum församle sig med församlen
och kyrkorna på församlets utsträckning, så
att jämväl hans vilan bevaras mark
med "Kumma" försläggas enligt upprättad
färd diknings plan, som förtecknas, bil. B^I

Hans bords församling församlingssätt
skade skriftligen utmält att det yrkade
på församlets utsträckning så att det
samma församling för det Hede församling
Kumma försläggas enligt upprättad
färd diknings plan, bil. B^I.

§ 6

J. Bonell meddelade att Herdman
mark utsträcks skogs skiftet var färd diknad
enligt plan, som upprättats omkring 1925,
vilken skulle ställas till församlingssamman
förfogande.

§ 7

Som i det vidare fanns ett litet proto-
kollat anteckna förklarades sammankommet
upplöst med ett kunnagivande, att ordan
slutligt förslag till dikningen upprättats
nytt sammankommet kommer att hållas
på ort och tid som i lagen ordning
kommer ett för sakägarna till hämning-
ges.

Ort och tid som ovan

9 januari

Sten Hellin

Älskade gode män:
 Håkan Persson

Den 5 december 1952 i Åkara

Vår varante: Förestående synerian och följande
 saksägare:

Yrskam O. Ullkvist, Harskaga

G. A. Bonells döds bo genom Avocering Bonell

aug. Johansson, stadsrättsman 506.

Åkara bys församlingsskatt skaps genom beslut V.
 Rengden enligt fullmakt bil. B^{II}.

§ 8

Förklarar det uppräntade förslaget till de vatten-
 berörade markernas beslaggränning med sin till
 föräntade handlingar.

§ 9

Uppklarar synerians utläende, som hade
 lyfelse enligt bil. C.

§ 10

Att maktaga och förvara till förslaget föräntade
 handlingar och skattningar och att sammankalla
 delägarna till val av skypets utsågs syne-
 männen inspektoren Herbert Andersson, Hars-
 kaga.

§ 11

Som intet vidare föruts att till proto-
 kallet anteckna, förklarades förslaget
 avslutat och sammanktet upplöst.
 Ort och tid som ovan

Y. Hjärtan:

Hentallin

Håkan Persson

E.D. n:r 6 - 49
1944

Förordnande.

Lantbruksingenjören Sven Hallin

förordnas härmed att i laga ordning verkställa ifrågavarande
förrättning; och införsäkras från honom bevis om förordnandets
emottagande.

Mariestad å landskansliet den 19 januari 1944.

På länsstyrelsens vägnar:


J. Sunnerholm.


Elias Brandel.

Utan avgift.

E. D. 6-49
1944

5.
7. 12/46



Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.

Undertecknad får härmed vördsamt anhålla om förordnande för inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör att jämlikt bestämmelserna i gällande vattenlag handlägga syneförrettning för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Horshaga i Händene socken av Skaraborgs län.

~~Förteckning över de fastigheter, som ytterligare kunna förväntas bli av företaget berörda återfinnes å omstående sida.~~

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är: Skara

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till:
Kamml. P. Mueland
adress Horshaga Egendom
pr Skara
Telefon: 952

Horshaga, Skara den 157, 1944

Bevittnas!
Eskil Lyep
Horshaga Skara
Anten Olafsson
Prickgatan 2, Skara

Jag får vördsamt föreslå, att ifrågavarande förordnande utfärdas för mig.

Skara den 17 jan. 1944.
Sven Hallin
Statens lantbruksingenjör
Skaraborgs län

ackordering plan finns

D. 41-44
1944

6.
Fm 122/46



Bil. A II

Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.

Undertecknad får härmed vördsamt anhålla om förordnande för inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör att jämlikt bestämmelserna i gällande vattenlag handlägga syneförrättning för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Horshaga i Händene socken av Skaraborgs län.

Förteckning över de fastigheter, som ytterligare kunna förväntas bliva av företaget berörda återfinnes å omstående sida.

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är: Skara.

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till: undertecknad

adress Horshaga

pr Skara

Telefon: Skara 952

Horshaga

den

10 juni 1944

XXXX

Olav Andersson

*Har jag vördsamt förstått, att jag omedelbart
förordnande utfärdas på mig.*

Skara den 10 juni 1944

A. Westberg

Stations lantbruksingenjör
i Skaraborgs län

FÖRTECKNING

över fastigheter, som väntas bliva av företaget berörda.

Fastighetens namn:

Ägarens namn:

M. Västberg

Aug. Johansson

FÖRORDNANDE

Lantbruksingenjören S. Hallin,
~~Distriktslantmätaren~~

Skara,

förordnas härmed att i laga ordning verkställa
 ifrågavarande förrättning; och införväntas bevis
 om förordnandets emottagande.

Mariestad å landskansliet den 12/6 1944

Carl Mannerfelt

Carl Mannerfelt

J. Sunnerholm

J. Sunnerholm



Överlämnas till Rektor Lengdén, som anmodas företräda hushållningssällskapet vid den ifrågavarande förrättningen.

Skara den 27/11 1952.

För Skaraborgs läns hushållningssällskap:

Enligt uppdrag:

Elis Enderstein
Elis Enderstein

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
<u>Samfälligheten A-C</u>							
Händene socken, Horshaga 1 ¹ m.fl.							
Äg.O.Mellkvist							
Mulljord	1		0.05	610	1000	390	20:-
"	2		0.03	610	1000	390	12:-
"	3		0.03	610	1000	390	12:-
"	4		0.06	610	1000	390	23:-
Mullrik sand på alv av sand.	5	0.15		900	1800	900	135:-
"	6	0.31		720	"	1080	335:-
"	7	0.27		1350	"	450	122:-
"	8	0.15		1260	"	540	81:-
"	9	0.11		1440	"	360	40:-
"	10	0.13		1080	"	720	94:-
"	11	0.13		1080	"	720	94:-
"	12	0.07		1080	"	720	50:-
"	13	0.15		1080	"	720	108:-
"	14	1.05		1440	"	360	378:-
"	15	0.62		1260	"	540	335:-
"	16	0.93		1620	"	180	167:-
"	17	1.62		1440	"	360	583:-
"	18	1.09		1080	"	720	785:-
"	19	0.69		900	"	900	621:-
"	20	0.28		900	"	900	252:-
"	21	0.99		1080	"	720	713:-
"	22	0.68		900	"	900	612:-
"	23	0.66		1260	"	540	356:-
"	24	0.16		1260	"	540	86:-
"	25	0.72		1260	"	540	339:-
"	26	0.35		1080	"	720	252:-
"	27	0.55		720	"	1080	594:-
"	28	0.74		720	"	1080	799:-
"	29	0.58		1620	"	180	104:-
"	30	0.78		720	"	1080	842:-
"	31	0.68		720	"	1080	734:-
<u>Summa samf. A - C</u>		<u>14.64</u>	<u>0.17</u>				<u>9.728:-</u>

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
<u>Samfälligheten D-K.</u>							
Händene socken, Horshaga 1 ^l m.fl.							
Äg.O.Mellkvist							
Mullrik sand på alv av sand	32	0.19		1620	1800	180	34:-
"	33	0.38		720	"	1080	410:-
"	34	0.60		720	"	1080	648:-
"	35	0.74		720	"	1080	799:-
"	36	0.26		720	"	1080	281:-
"	37	0.97		720	"	1080	1048:-
"	38	0.18		1740	"	60	11:-
"	39	0.25		1620	"	180	45:-
"	40	0.38		540	"	1260	479:-
"	41	0.19		1080	"	720	137:-
"	42	0.38		540	"	1260	479:-
"	43	0.43		540	"	1260	542:-
"	44	0.51		540	"	1260	643:-
"	45	0.61		900	"	900	549:-
"	46	0.62		540	"	1260	781:-
"	47	0.12		540	"	1260	151:-
"	48	0.20		540	"	1260	252:-
"	49	0.29		720	"	1080	313:-
Summa samf. D-K		7.30					7.602:-
<u>Samfälligheten L-P</u>							
Händene socken, Horshaga 1 ^l m.fl.							
Äg.O.Mellkvist							
Mullrik sand på alv av sand	50	0.26		1740	1800	60	16:-
"	51	0.26		1740	"	60	16:-
"	52	0.69		1620	"	180	124:-
"	53	0.73		1740	"	60	44:-
"	54	0.37		1740	"	60	22:-
"	55	0.35		1740	"	60	21:-
"	56	0.28		1740	"	60	17:-
"	57	0.24		1780	"	20	5:-
"	58	0.14		540	"	1260	176:-
"	59	0.89		540	"	1260	1121:-
"	60	0.34		1620	"	180	61:-
"	61	0.15		1620	"	180	27:-
"	62	1.01		540	"	1260	1273:-
Summa samf. L-P		5.71					2923:-

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
<u>Samfälligheten Q-S</u>							
Skara stad, Stadsäga 506							
Äg. August Johansson							
Mullrik sand på alv av sand	63	0.20		1440	1800	360	72:-
-"-	64	0.46		1440	1800	"	166:-
-"-	65	0.57		1440	1800	"	205:-
	Summa	1.23					443:-
Händene socken, Horshaga 1 ^l m.fl.							
Äg. O. Mellkvist							
Mullrik sand på alv av sand	66	0.91		1620	1800	180	164:-
	Summa	0.91					164:-
	Summa samf. Q-S	2.14					607:-
<u>Samfälligheten T-U</u>							
Händene socken, Horshaga 1 ^l m.fl.							
Äg. O. Mellkvist							
Mullrik sand på alv av sand	67	0.19		720	1800	1080	205:-
-"-	68	0.24		"	1800	1080	259:-
-"-	69	0.54		"	1800	1080	583:-
	Summa samf. T-U	0.97					1047:-
<u>Samfälligheten V-Y</u>							
Händene socken, Horshaga 1 ^l m.fl.							
Äg. O. Mellkvist							
Mullrik lerig mo på mobil. lera	70	0.19		720	1800	1080	205:-
-"-	71	0.50		720	"	1080	540:-
-"-	72	0.19		720	"	1080	205:-
-"-	73	0.16		720	"	1080	173:-
-"-	74	0.36		720	"	1080	389:-
-"-	75	0.82		900	"	900	738:-
-"-	76	1.11		720	"	1080	1199:-
	Summa samf. V-Y	3.33					3449:-

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
<u>Samfälligheten Z-Ö</u>							
Händene socken, Horshaga l ¹ m.fl.							
Äg.O.Mellkvist							
Mullrik lerig mo på mobl.lera	77	0.33		720	1800	1080	356:-
"	78	0.16		720	"	1080	173:-
"	79	0.66		1260	"	540	356:-
"	80	0.19		1260	"	540	103:-
"	81	0.63		720	"	1080	680:-
"	82	0.35		720	"	1080	378:-
"	83	0.22		1080	"	720	158:-
"	84	0.32		720	"	1080	346:-
"	85	0.13		1080	"	720	94:-
"	86	0.09		1080	"	720	65:-
Summa		3.08					2709:-
Skara stad, Stadsäga 472							
Äg.Skaraborgs läns hushållnings- sällskap.							
Mullrik lerig mo på mobl.lera	87	0.30		1440	1800	360	108:-
"	88	0.25		1440	"	360	90:-
"	89	0.55		1740	"	60	33:-
"	90	0.53		1620	"	180	95:-
"	91	0.23		1440	"	360	83:-
"	92	0.32		1260	"	540	173:-
"	93	0.19		1260	"	540	103:-
"	94	0.51		1620	"	180	92:-
"	95	0.19		1440	"	360	68:-
"	96	0.81		1620	"	180	146:-
"	97	0.64		1080	"	720	461:-
"	98	0.06		1620	"	180	11:-
Summa		4.58					1463:-
Summa samf. Z-Ö		7.66					4172:-
Hela företaget Summa		41.75	0.17				29528:-

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
<u>Brukningssåtnad.</u>							
<u>Samfälligheten A - C.</u>							
380 m öppet dike parallellt med huvudkördragsriktningen bortfaller.							
Brukningsbåtnad: 380 x 1.20 = 456:-							
<u>Samfälligheten L - P</u>							
329 m öppet dike korsande huvudkördragriktningen bortfaller.							
Brukningsbåtnad 329 x 6:- = 1.974:-							
<u>Samfälligheten Q-S</u>							
76 m öppet dike korsande huvudkördragsriktningen bortfaller.							
Brukningsbåtnad: 76 x 5 = 380:-							
<u>Samfälligheten Z-Ö</u>							
Sträckan Å - Ö 291 m öppet dike korsande huvudkördragsriktningen bortfaller.							
Brukningsbåtnad: 291 x 6.50 = 1.892:-							
Sträckan Ö - Ö ¹ 283 m öppet dike korsande huvudkördragsriktningen och 63 m öppet dike parallellt med huvudkördragsriktningen bortfaller.							
Brukningsbåtna: 283 x 6.50 = 1840:-							
63 x 5.00 = 315:-							
Sträckan Ö-Ö ¹ kronor 2155:-							
Samfälligheten Z-Ö Summa kr.4.047;-							
Summa brukningsbåtnad: 6.857:-							
<u>Båtnadssammandrag.</u>							
Samfälligheten A-C							
Alstringsbåtnad 9.728:-							
Brukningsbåtnad 456:-							
Summa 10.184:-							
Samfälligheten D-K							
Alstringsbåtnad 7.602:-							
Samfälligheten L-P							
Alstringsbåtnad 2.923:-							
Brukningsbåtnad 1.974:-							
Summa 4.897:-							
Samfälligheten Q-S							
Alstringsbåtnad 607:-							
Brukningsbåtnad 380:-							
Summa 987:-							

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
Samfälligheten T-U							1.047:-
Alstringsbåtnad							
Samfälligheten V-Y							3.449:-
Alstringsbåtnad							
Samfälligheten Z-Ö							4.172:-
Alstringsbåtnad							4.047:-
Brukningsbåtnad							8.219
Summa							
Hela företaget summa båtnad							36.385:-
		Skara den 5 dec. 1952.					
		I tjänsten: <i>[Signature]</i>					
Biträdande gode män: <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>							

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
<u>Samfälligheten A-C</u>						
<u>Sträckan A-B.</u>						
50-51+50	150	Schaktning av lera m ³	55	1.30	71:50	
		Arbetsledning o.oförutsett c:a 10%			8:50	80:-
<u>Sträckan B-C</u>						
51+50-56+38	488	200 mm rör med frakt m	488	2.25	1.098:-	
56+38-57+76	138	150 mm rör med frakt "	138	1.50	207:-	
57+76-59+32	156	100 mm rör med frakt "	156	0.80	124:80	
51+50-53+50	200	Grävn.lägg.n.återfyllning "	200	0.95	190:-	
53+50-56+30	280	" " "	280	1.10	308:-	
56+30-56+38	8	" (genom väg) "	8	2.00	16:-	
56+38-57+76	138	" " "	138	1.20	165:60	
57+76-59+32	156	" " "	156	0.95	148:20	
51+50		Rörledningsöga typ B st.	1	35:-	35:-	
53+87, 56+30, 56+38, 57+76		Brunn typ Ad=0.45 m "	3	45:-	135:-	
59+32 56+38		" Ad=0.375 "	1	35:-	35:-	
		Stensil " I	1	10:-	10:-	
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10%			327:40	2.800:-
<u>Sträckan B-B¹</u>						
70-72+58	258	100 mm rör med frakt m	258	0.80	206:40	
70-71	100	Grävn.lägg.n.återfyllning "	100	0.80	80:-	
71-72+58	158	" " "	158	0.95	150:10	
70		Rörledningsöga, typ A st.	1	25:-	25:-	
72+58		Brunn typ Ad=0,45 m "	1	45:-	45:-	
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10%			53:50	560:-
<u>Samfällighet A-C Summa kronor</u>						3.440:-
<u>Samfällighet D-K</u>						
<u>Sträckan D-E</u>						
89+50-91+50	250	Schaktning av lera m ³	250	1:20	300:-	
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10%			30:-	330:-

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
<u>Sträckan E-F</u>						
91+50-93+50	200	150 mm rör med frakt	m 200	1.50	300:-	
-"-	200	Grävn.lägg.n.återfylln.	" 200	0.60	120:-	
-"-	200	Justering av flödesdike	" 200	0.30	60:-	
91+50		Rörutlopp	st 1	30:-	30:-	
93+50		Brunn typ Dad=0.525 m	" 1	38:-	38:-	
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10 %			62:-	610:-
<u>Sträckan F-G-H-I-K</u>						
93+50-94+65	115	225mm rör med frakt	m 115	2.60	299:-	
94+65-96+55	190	200 mm rör med frakt	" 190	2.25	427:50	
96+55-97+50	95	150 mm rör med frakt	" 95	1.50	142:50	
93+50-94+65	115	Grävn.lägg.n.återfylln.	" 115	1.50	172:50	
94+65-96+55	190	-"-	" 190	1.40	266:-	
96+55-97+50	95	-"-	" 95	1.30	123:50	
97+40-97+50	10	Tillägg för grävn.genom väg	" 10	1:-	10:-	
94+65, 95+38 96+55, 97+50		Brunn typ A, d=0.45 m	st 4	45:-	180:-	
96+82, 97+33		Brunn typ C, d=0,45 m	" 2	22:-	44:-	
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10%			185:-	1.850:-
<u>Sträckan F-F¹</u>						
105-108+8	308	150 mm rör med frakt	m 308	1.50	462:-	
105-105+40	40	Grävn.lägg.n.återfylln.	" 40	1.30	52:-	
105+40-108+8	268	-"-	" 268	1.20	321:60	
108-108+8	8	Tillägg för grävn.genom väg	" 8	1:-	8:-	
105+82, 106+94 108, 108+8		Brunn typ Ad=0.45 m	st 4	45:-	180:-	
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10%			116:40	1.140:-
<u>Sträckan G-G¹</u>						
110-110+72	72	150 mm rör med frakt	m 72	1.50	108:-	
110+72-110+80	8	"	" 8	1.10	8:80	
110-110+80	80	Grävn.lägg.n.återfylln.	" 80	1.30	104:-	
110+72-110+80	8	tillägg för grävn.genom väg	" 8	1:-	8:-	
110+72, 110+80		Brunn typ Ad=0.45 m	st 2	45:-	90:-	
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10 %			41:20	360:-
Transport						4.290:-

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m.	Arbete, material e. d.	Antal	Ø-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
Transport.						4.290:-
<u>Sträckan H-H¹</u>						
30-30+48	48	75 mm rör med frakt	m	48	0.50	24:-
"	"	Grävn.lägg.n.återfylln.	"	48	0.85	40:80
30+42-30+48	6	Tillägg för grävn.genom väg	"	6	1:-	6:-
30+48		Brunn typ Ad=0.375 m	st.	1	35:-	35:-
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10%			14:20	120:-
<u>Sträckan I-I¹</u>						
20-20+14	14	75 mm rör med frakt	m	14	0.50	7:-
"	14	Grävn.lägg.n.återfylln.	"	14	0.85	11:90
20+6-20+14	8	Tillägg för grävn.genom väg	"	8	1:-	8:-
20+14		Brunn typ Ad=0.375 m	st.	1	35:-	35:-
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10%			8:10	70:-
Samfälligheten D-K. Summa kronor						4.480:-
<u>Samfälligheten L-P</u>						
<u>Sträckan L-M.</u>						
115-117+20	220	Schaktning av lera	m ³	315	1.20	378:-
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10%			42:-	420:-
<u>Sträckan M-N</u>						
117+20-119	180	150 mm rör med frakt	m	180	1.50	270:-
"	180	Grävn.lägg.n.återfylln.	"	180	1.10	198:-
"	180	Justering av flödesdike	"	180		
117+20		Rörledningsöga typ B	st.	1	30:-	30:-
119		Brunn typ Fd=0.45 m	"	1	33:-	33:-
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10 %			59:-	590:-
<u>Sträckan N-O-P</u>						
119-119+96	96	225 mm rör med frakt	m	96	2.60	249:60
119+96-121+11	115	150 mm rör med frakt	"	115	1.50	172:50
121+11-122+29	118	125 mm rör med frakt	"	118	1.10	129:80
119-119+96	96	Grävn.lägg.n.återfylln.	"	96	1.50	144:-
119+96-121+11	115	"	"	115	1.15	132:25
121+11-122+29	118	"	"	118	1.00	118:-
119+96, 121+11 122+29		Brunn typ Ad=0.45 m	st.	3	45:-	135:-
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10 %			118:85	1.200:-
Transport						2.210:-

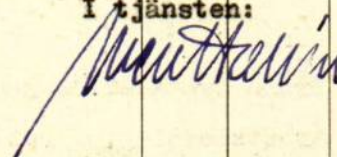
Läge	Längd m.	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
Transport						2.210:-
<u>Sträckan O-0¹</u>						
125-125+78	78	125 mm rör med frakt	m 78	1.10	85:80	
125+78-127+11	133	100 mm rör med frakt	" 133	0.80	106:40	
125-125+78	78	Grävn.lägg.n.återfylln.	" 78	1:-	78:-	
125+78-127+11	133	"	" 133	0.90	119:70	
125+78, 127+11		Brunn typ Ad=0.45 m	st. 2	45:-	90:-	
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10%			50:10	530:-
<u>Samfälligheten L-P. Summa kronor</u>						2.740:-
<u>Samfälligheten Q-S</u>						
<u>Sträckan Q-R</u>						
210-211+2	102	75 mm rör med frakt	m 102	0.50	51:-	
"	102	Grävn.lägg.n.återfylln.	" 102	0.75	76:50	
201+2-202+10	108	Justering av flödesdike	" 108	0.30	32:40	
210=201+2		Inkoppling i befintlig brunn			5:-	
202+10		Brunn typ Ad=0.45 m	st 1	45:-	45:-	
		Arbetsledning, oförutsett			20:10	230:-
<u>Sträckan R-S</u>						
202+10-202+74	64	75 mm rör med frakt	m 64	0.50	32:-	
202+74-203+58	84	100 "	" 84	0.80	67:20	
202+10-202+74	64	Grävn.lägg.n.återfylln.	" 64	0.50	32:-	
202+74-203+58	84	"	" 84	0.70	58:80	
203+50-203+58	8	Tillägg för grävn.genom väg	" 8	1:50	12:-	
202+10-202+74	64	Justering av flödesdike	" 64	0.20	12:80	
202+74, 203+58		Brunn typ Ad=0.45 m	st 2	45:-	90:-	
		Arbetsledning, oförutsett			35:20	340:-
<u>Samfälligheten Q-S. Summa kronor</u>						570:-
<u>Samfälligheten T-U</u>						
<u>Sträckan T-U</u>						
175-176+62	162	75 mm rör med frakt	m 162	0.50	81:-	
"	"	Grävn.lägg.n.återfylln.	" 162	1.00	162:-	
176+55-176+62	7	Tillägg för grävn.genom väg	" 7	1.00	7:-	
176+55, 176+62		Brunn typ Ad=375 mm	st 2	35:-	70:-	
175		Rörledningsöga typ B	" 1	15:-	15:-	
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10%			35:-	370:-
<u>Samfälligheten T-U. Summa kronor</u>						370:-

Läge	Längd m.	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
<u>Samfälligheten V-Y</u>						
<u>Sträckan V-X-Y</u>						
250-250+48	48	Rensning av öppet dike	m	48	0.40	19:20
250+48-252+42	194	125 mm rör med frakt	"	194	1.10	213:40
252+42-252+92	50	100 mm rör med frakt	"	50	0.80	40:-
250+48-252+42	194	Grävn.lägg.återfylln.	"	194	1.00	194:-
252+42-252+92	50	"	"	50	0.90	45:-
250+48		Rörledningsöga typ A	st	1	25:-	25:-
252+92		Brunn typ Ad=450 mm	"	1	45:-	45:-
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10 %			58:40	640:-
<u>Samfälligheten V-Y. Summa kronor</u>						640:-
<u>Samfälligheten Z-Ö</u>						
<u>Sträckan Z-Å-Ä</u>						
0-0+20	20	Rensning av öppet dike	m ³	20	1.30	26:-
0+20- 0+58	38	200 mm rör med frakt	m	38	2.25	85:50
"	38	Grävn.lägg.återfylln.	"	38	0.70	26:60
0		Rörledningsöga typ B	st	1	35:-	35:-
0+58		Brunn typ Ad=0.45 m	"	1	45:-	45:-
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10 %			21:90	240:-
<u>Sträckan Ä-Ö</u>						
0+58-3+11	253	200 mm rör med frakt	m	253	2.25	569:25
"	253	Grävn.lägg.återfylln.	"	253	0.70	177:10
1+74, 3+11		Brunn typ Ad=0.45 m	st	2	45:-	90:-
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10 %			93:65	930:-
<u>Sträckan Ö-Ö¹</u>						
3+11-3+36	25	150 mm rör med frakt	m	25	1.50	37:50
3+36-5+40	204	125 mm rör med frakt	"	204	1.10	224:40
5+40-6+57	117	100 mm rör med frakt	"	117	0.80	93:60
3+11-6+57	346	Grävn.lägg.återfylln.	"	346	0.70	242:20
4+48, 5+40, 6+57		Brunn typ Ad=0.45 m	st	3	45:-	135:-
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10 %			77:30	810:-
<u>Sträckan Ä-Ä¹</u>						
140-141+3	103	125 mm rör med frakt	m	103	1.10	113:30
141+3-142+60	157	100 mm rör med frakt	"	157	0.80	125:60
140-142+60	260	Grävn.lägg.återfylln.	"	260	1.10	286:-
142+54-142+60	6	Tillägg för grävning genom väg	"	6	1:-	6:-
Transport					530:90	1.980:-

Läge	Längd m.	Arbete, material e. d.	Antal	Ø-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
141+3,142+60		Transport			530:90	1.980:-
		Brunnar, typ Ad=0.45 m st	2	45:-	90:-	
		Arbetsledning, oförutsett c:a 10%			69:10	690:-
		<u>Samfälligheten Z-Ö. Summa kronor</u>				<u>2.670:-</u>
<u>Kostnadssammandrag.</u>						
		Samfälligheten A-C				3.440:-
		-"- D-K				4.480:-
		-"- L-P				2.740:-
		-"- Q-S				570:-
		-"- T-U				370:-
		-"- V-Y				640:-
		-"- Z-Ö				2.670:-
		<u>Totalsumma kronor</u>				<u>14.910:-</u>

Skara den 5 dec. 1952.

I tjänsten:



ARBETSBECKRIVNING.

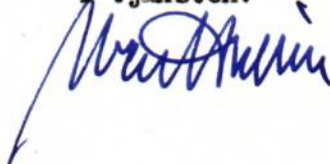
Innan arbetet påbörjas skall avvägning och utsättning på minst var femtionde meter genom sakkunnig person verkställas.

Vid arbetets utförande iakttages:

- att förekommande dikeskrökar ej få göras skarpa, utan böra i möjligaste mån uträttas eller avrundas;
- att där dike går i rågång, bör grävningen så verkställas, att rågången och dikets mittlinje komma att sammanfalla;
- att ur öppet avlopp uppschaktad jord och sten skall läggas minst 0,6 m. från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar skola anordnas vid sänkor i marken, tillstötande diken eller i övrigt på minst var 40 m. för ytvattnets framläppande genom upplagen;
- att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller döljas, såvida icke dessförinnan genom vederbörlig lantmätarens försorg nya märken blivit utsatta;
- att förrättningsens fixpunkter icke utan tvingande skäl må förstöras. Måste så ske, skall fixpunkten ifråga genom sakkunnig person ersättas med en ny sådan;
- att i grävningstabell angivna djupsiffror äro beräknade i förhållande till de avvägda dubbarna;
- att genomgrävd vägbana snarast möjligt skall återställas i fullgott skick;
- att betongrören till företagets rörledningar godkännas endast under förutsättning att de underkastats vederbörande lantbruksingenjörs kontroll och därvid uppfyllt gällande normalbestämmelser ifråga om hållfasthet och täthet;
- att brunnssringarna skola vara maskinstampade eller vibrerade;

- att allenast sådana tegelrör må komma till användning, som uppfylla fordringarna uti av Sveriges Standardiseringskommission i december 1937 fastställd standard för dräneringsrör av tegel;
- att rörläggning skall utföras av vid dylika arbeten van och fullt kompetent person;
- att rörledning under flödesränna skall täckas med ett minst 0,30 m. tjockt jordlager, där ej annorlunda föreskrivits; fyllningen stampas väl;
- att rörledning ej får täckas, innan läggningen blivit genom lantbruksingenjör eller hans ombud kontrollerad, såvida densamma utförts av annan än lantbruksnämndens täckdikningsförförman, vilken ej är entreprenör;
- att tegelrörsledningar skola kopplas medelst betongrör i brunnarna;
- att stenarna kring dagvattenbrunnar ej må vara större än 20 cm.;
- att rörfogarna skola grusas, om jorden är så beskeffad, att risk för igenslamning föreligger. Stenfyllningen kring dagvattenbrunnarna skall då beklädas med grästorv, enris eller granris;
- att synliga ytor av betonggjutningar skola putsas med cementbruk;
- att styrelsen under arbetets gång skall kontrollera alla betongarbeten;
- att styrelsen skall kontrollera att endast arsenikimpregnerat virke enligt Boliden-metoden användes till företagets rörledningsögon;
- att huvudfixpunkt för höjdbestämmningen är:
- Samf. A - C , D - K , L - P och Q - S . Fixp. + 19,03 inhugget kors i betongfundament till stolpe för högspänningsledning nära punkt K.
- Samf. T - U . Fixp. 16,59 inhugget kors i betonglock till brunn c:a 240 m norr punkt U.
- Samf. V - Y och Z - Ö . Fixp. 20,65 inhugget kors i jordfast sten c:a 50 m norr punkt Ö.
- Skara den 5 dec. 1952.

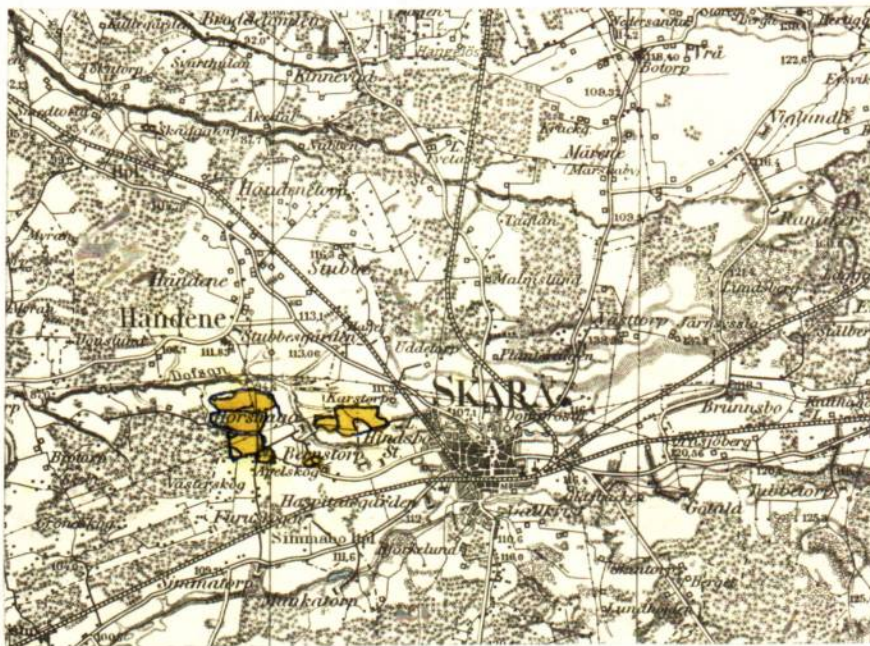
I tjänsten:



KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräknad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verkliga kostnad procent	
			4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
<u>Samfälligheten A-C</u>						
Händene socken						
Horshaga 1 ¹ m.fl. 292-310;						
Oscar Mellkvist 309.700	S	10.184:-		3.440:-	100.0000	27.9396
<u>Samfälligheten D-K</u>						
Händene socken						
Horshaga 1 ¹ m.fl.						
Oscar Mellkvist	S	7.602:-		4.480:-	100.0000	20.8932
<u>Samfälligheten L-P</u>						
Händene socken						
Horshaga 1 ¹ m.fl.						
Oscar Mellkvist	S	4.897:-		2.740:-	100.0000	13.4588
		22.683.-		10.660.-		
<u>Samfälligheten Q-S</u>						
Händene socken						
Horshaga 1 ¹ m.fl.						
Oscar Mellkvist	S	164:-		94:71	16.6158	
Skara stad						
Stadsäga 506 4-4; 10000						
August Johansson	S	823:-		475:29	83.3842	2.7126
		989.-		570.-	100.0000	
<u>Samfälligheten T-U</u>						
Händene socken						
Horshaga 1 ¹ m.fl.						
Oscar Mellkvist	S	1.047:-		370:-	100.0000	2.8776
<u>Samfälligheten V-Y</u>						
Händene socken						
Horshaga 1 ¹ m.fl.						
Oscar Mellkvist	S	3.449:-		640:-	100.0000	9.4792
		4496.-		1010.-		

Översiktskarta.



Skala 1:100 000 .

Utlåtande vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Horschaga m.fl. hemman i Händene socken och Skarastad av Skaraborgs län.

Ifrågavarande företag, som avser fördjupning och utvidgning samt igenläggning med rör av befintliga avlopp samt upptagande av ytterligare erforderliga mindre täckta avlopp genom och från vattenskadade marker, belägna söder och sydöst Händene kyrka inom sektion n:r 2 av nederbördsområde n:r 142, i och för ernående av bättre torrläggning och ökad alstringsförmåga, är enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen att anse såsom dikning. Belägenheten framgår av omstående översiktskarta, där torrlägningsområdet utmärks med gul färg och vattensamlingsområdets gränser med blå linjer.

Över till uppgrävning ifrågasatta 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 röda linjer och de röda bokstäverna A-B-C, B-B¹, D-E-F-G-H-I-K, F-F¹, G-G¹, H-H¹, I-I¹, L-M-N-O-P, O-O¹, Q-R-S, T-U, V-X-Y, Z-Å-Ä-Ö-Ö¹, Ä-Ä¹. Dubbla röda linjer beteckna, att avloppet skall utföras som öppet dike, och enkel röd linje, att det skall göras täckt. Streckad röd linje mellan tvänne heldragna betecknar täckt ledning för vanlig vattenförling under öppen ränna för flöden. Avloppens blivande dimensioner hava å profil- och sektionsritningarna utmärkts med rött.

Vattensamlingsområdet för de olika avloppssträckorna har uttagits å täckdikningsplaner. Storleken har med blått angivits å profilritningarna. Den största till avrinning kommande vattenmängden har i fråga om avlopp för flöden antagits komma att uppgå till 2 liter pr sekund och hektar och i fråga om avlopp för vanlig vattenförling till 0,3 liter pr sekund och hektar. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0.05 liter pr sekund och hektar.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna hava avloppen dimensionerats för möjliggörande av torrläggning till i allmänhet 1.2 meters djup av all härav beroende mark, tillhörig sökandena och dem, som sig med sökandena förenat.

Den mark, för vilken dikningen medför båtnad, 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 avloppssträckor.

För uträknande av den genom företaget uppkommande båtnaden hava synemännen efter 17 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 skall uppdelas i 7 av varandra i torrlägningshänseende oberoende samfälligheter benämnda A-C, D-K, L-P, Q-S, T-U, V-Y och Z-J.

Av det bilagda kostnadsförslaget framgår, vilka arbeten, som skola utföras av respektive samfälligheter, och av kostnadsfördelningslängden, vilka fastigheter och ägofigurer, som hava del däri. Skäl till uppdelning av någondera samfälligheten i olika avdelningar förefinnes ej. I fråga om samfälligheten Z-J har kostnaden för stadsäga 472 begränsats jämligt 7 kap. 26 § vattenlagen.

Kostnaderna för företagets utförande skola sålunda inom varje samfällighet för sig fördelas på delägarna i mån av båtnaden för vars och ens mark med den jämkning i fråga om samfälligheten Z-J som av förenämnda kostnadsbegränsning betingas. Den sålunda uträknade deltagningsskyldigheten finnes för varje fastighet angiven i kolumn 6 av kostnadsfördelningslängden, där den är uttryckt i procent av samfällighetens totalkostnad. I kolumn 5 är det häremot svarande beräknade kostnadsbeloppet angivet.

Kostnaderna för avloppens underhåll skola fördelas efter samma grunder, som för färdigställandet angivits.

Skador, som till äventyrs kunna under arbetstiden av företaget orsakas, skola till fulla värdet ersättas, därest någon sakägare hos styrelsen framställer yrkande härom inom ett år efter företagets färdigställande. Sådan skada skall då utan dröjsmål genom styrelsens försorg uppskattas av sakkunnig person och därefter omedelbart ersättas. I brist på åsämjande vid val av värderingsman skall uppskattningen verkställas av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör eller den, han i sitt ställe sätter.

Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle för samfälligheter-
na D-K, L-P, Q-S, T-U, V-Y och Z-Ö understiga femton kronor och behöver förty ej
erläggas.

För samfälligheten A-C skall, så snart detta utlåtande vunnit laga kraft,
sådan avgift erläggas till Länsstyrelsen i Mariestad med 15 kronor 22 öre.

Kostnaderna för syneförrättningen och övriga för hela företaget gemensamma
kostnader, skola fördelas mellan samfälligheterna i proportion till deras respek-
tive förbättringsvärden och sedan inom varje samfällighet efter samma grunder,
som för grävningskostnaderna angivits.

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap. 62 §, vattenlagen få synemännen i fråga om
företaget ytterligare bestämma:

att det skall, därest sökandena önska fullfölja detsamma, utföras i fullständig
överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande
ritningar och handlingar,

att ur öppet avlopp uppschaktad jord och sten skall läggas minst 0.6 m. från av-
loppets kanter och med en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte
nödiga öppningar för ytvattnets framsläppande genom upplagen skola anordnas,
att till rörledningar och rörtrummor skola användas rör, som uppfylla gällande
standardfordringar,

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

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

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, samt böra
vara bragta till slut före utgången av år 1954,

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

att det skall benämnas "Horshaga dikningsföretag av år 1952".

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

Skara den 5 december 1952.

I tjänsten:


Sven Hallin

Biträdande gode män:


Gunnar Sten

Erik Eriksson

7 x 1621

LANTBRUKSNÄMNDEN
I SKARABORGS LÄN
SKARA Tel 13140

AVSYNING SINTYG.

Undertecknad får härmed intyga, att Horsluga Föreningsföretag av år 1952
i Händene sin o. Skara stad
som för (rationaliseringsåtgärdens art) Monteringsby

å fastigheten 1 secken, beviljats

lånegaranti nr 1 kroner

avskrivningslån nr 1 kroner

statsbidrag nr 2009/3483 den 12 nov 1952 5.230 kronor

vid av mig verkställd avsyning befunnits hava i överensstämmelse med av lantbruks-
nämnden godkänd plan och arbetsbeskrivning utfört följande arbete: Hela

Av föreskrivna arbeten äro följande icke utförda:

Avsyningen har föranlett följande anmärkningar ifråga om:

använt material: 7000

avvikelser från godkänd plan: 7000

arbetets kvalitet: Förordas till godkännande

Brandförsäkring: _____

Skara den 2/7 1954.

Bo Nilman
(verkst. avsyningsman)

Hittills hava utanordnats och/eller utbetalts:

å lånegarantien _____ kronor

å avskrivningslånet _____ kronor

å statsbidraget _____ kronor

På grund av ovan intygade arbeten kunna
utbetalas ytterligare:

å lånegarantien _____ kronor

å avskrivningslånet _____ kronor

å statsbidraget 5.230 kronor 2000

avsn. på ej god-
det för att utvis-
arvade

Kamerala avdelningens anteckning		
Utanordnat den	Signatur	
/ 19 ____ nr ____		
/ 19 ____		
3/9 19 54	<u>ML</u>	

Skara den 2 juli 1954.

W. H. Hallin
Stårens lantbruksingenjör
i Skaraborgs län

Rikning 21897.



Såvitt här fört diarium utvisar, hava besvär icke an-
förts över en, enligt uppgift, av lantbruksingenjören Sven
Hallin handlagd, den 5 december 1952 avslutad syneförrättning
rörande Horshaga dikningsföretag av år 1952 i Händene socken
av Skaraborgs län; betygar Vänersborg i Västerbygdens vatten-
domstols kansli den 24 februari 1953.

I tjänsten:

A. Dahlgren
A. Dahlgren

Stämpel Tre kronor.

Lantbruksingenjören Sven Hallin.