819

LANTBRUKSSTYRELSEN
30 JAN. 1959
DIARIE Nr
SAK Nr

Lindholms
invallningsföretag
i Barva och Härads socknar, Södermanlands län.

Nederbördsområde nr 120/121, Mälaren-Norrström

48

Handlingar

rörande

Lindholms invallningsföretag

i Barva och Hårads socknar, Södermanlands län;

upprättade vid laga syneförrättning

år 1958 av

Martin Ingström

Statens lantbruksingenjör.

Härtill

en ritning inbunden i akten,

två lösa ritningar.

Protokoll, fört vid sammanträden under laga syneförrättning med avseende å företag för torrläggning medelst invallning och pumpning av mark, tillhörande Lindholm i Barva socken samt Kuggnäs, Kristinetorp, Ingelstorp, Kvarnsjön och Rosängen i Härads socken, Södermanlands län.

Den 3 oktober 1958.

Sedan undertecknad, statens lantbruksingenjör, blivit på därom gjord ansökning (Bil. A.) av Konungens Befallningshavande i länet förordnad (Bil. B.) att handlägga denna syneförrättning, hade sammanträde i ärendet utsatts att hållas förestående dag klockan 10 f.m. hos agronomen Lars G. Celsing, Lindholm, till vilket sammanträde kallelse utgått till sakägare och godemän

Å sålunda utsatt tid och plats för sammanträdet inställde sig undertecknad lantbruksingenjör och de för förrättningen tillkallade godemännen

Nils Nilsson, Odensberg, och

Ivar Karlsson, Sahl,

varjämte följande sakägare anmälde sig närvarande.

Lars G. Celsing, innehavare under fideikommissrätt av

6 5/8 mtl Lindholm 2',

1/2 " Kuggnäs 1',

1/4 " Kristinetorp 1'

1/4 " Ingelstorp 1' och

läg. Kvarnsjön 1'.
Karl Teodor Alsson, ägare av avs. läg. Rosängen 1'.
Arvid Eriksson, såsom ombud enligt fullmakt (Bil. C.) för
fru Anna Lovisa Eriksson, ägare av 5/32 mtl. Snytberga 1²
Harald Schiring, ägare av sammanläggningen Eksåg 6'.

§ 1.

Ansökningen om förrättningen samt Konungens Befallningshavandes i anledning därav utfärdade förordnande upplästes.

§ 2.

Jäv anmäldes icke mot förrättningsmannen eller de biträdande godemännen, vilka senare hade avlagt föreskriven godemansed.

§ 3.

Förrättningsmannen hade tidigare under åren 1929-1930 upprättat förslag till torrläggning genom dikning av ifrågavarande marker. Då föreslagna arbeten hade emellertid icke kommit till utförande. Den därvid upprättade planhartan skulle ligga till grund för den nu ifrågavarande förrättningen. Ny avvägning och undersökning av avloppet samt ytavvägning av markerna hade dock verkställts. De sålunda upprättade ritningarna företeddes vid sammanträdet, och förrättningsmannen redogjorde för nu upprättat nytt förslag till markernas torrläggning medelst invallning och pumpning.

§ 4.

Söhanden, agronomen Lars G. Celsing yrkade, att före-

taget skulle få komma till utförande enligt det upprättade förslaget.

§5.

Som Karl Teodor Olsson, Rosängen, icke yrkade på upptagande av något avlopp utöver vad som kunde erfordras för Lindholms del, förklarade agronomen Celsing, att han icke hade anspråk på ägaren av Rosängen om deltagande i kostnaderna för företaget, som han ensam ville svara för.

§6.

Övriga sakägare, ägarna av Snytberga 1:2 och Eksåg 6:1 förklarade, att de icke hade anspråk på ersättning för eventuell skada och intrång genom upprensning av avloppet och uppläggning av jordsträngar o.d. längs detsamma genom deras marker.

§7.

Förrättningsmannen redogjorde för nu gällande villkor för erhållande av statsbidrag och lån till företag av detta slag. För såvitt de närvarande hade sig bekant, hade statsunderstöd icke tidigare utgått för torrläggning av den i företaget ingående marken.

§8.

Förrättningsmannen meddelade, att synegång och värdering av markerna omedelbart komme att verkställas, samt att nytt sammanträde i ärendet komme att hållas å Lindholm onsdagen den 5 november 1958 kl. 10 f.m.

§9.

Dagens protokoll upplästes, och sammanträdet

avslutades.

Lindholm pr Erhilstuna den 3 oktober 1958.

Å tjänstens vägnar:

Martin Lingström.

Statens lantbruksingenjör.

Nils Nieson Ivar Karlsson

Biträdande godemän.

Den 5 november 1958.

Förestående dag klockan 10 f.m. inställde sig undertecknade synemän å Lindholm för att fortsätta denna synefärrättning.

Vid sammanträdet hade därjämte infunnit sig Lars G. Celsing, innehavare under fideikommissrätt av

6 5/8 mtl. Lindholm 2',
1/2 " Kuggnäs 1',
1/4 " Kristinetorp 1',
1/4 " Ingelstorp 1' och
läg. Kvarnsjön 1'.

§ 10.

Färrättningsmannen redogjorde för det upprättade invattningsförslagets olika detaljer, för de härför beräknade kostnaderna och för båtnadsuppskattningen m.m.

§ 11.

Synemännens utlåtande upplästes, varvid besvärshänvisning lämnades under meddelande, att talan mot färrättningen finge inom sextio dagar härefter anföras vid Österbygdens vattendomstol, Stockholm.

§ 12.

Fastighetsmannen meddelade, att räkning å det till statsverket utgående arvodet för förrättningen komme att översändas genom lantbruksnämndens kansli. Övriga kostnader för förrättningen anteckнades å specifikation till räkningen, som skulle bifogas förrättningshandlingarna.

Avskrift av förrättningshandlingarna med däri till hörande räkningar skulle inom 30 dagar härefter överlämnas till sökanden, agronomen Lars G. Ehing, adress Lindholm, postlåda 2100, Eskilstuna.

§ 13.

Dagens protokoll upplästes, varefter syneförrättningen förklarades avslutad.

Lindholm pr Eskilstuna den 5 november 1958.

Å fastighetsägarnas vägnar:

Martin Ringström

Statens lantbruksingenjör.

Isaac Karlsson

Biträdande godeman.

Bil. A.

LÄNSSTYRELSEN I SÖDERMANLANDS LÄN
21 SEP 1956

Till Länsstyrelsen i Södermanlands län,

Nyköping. Den 10 SE.

Vördsamt anhålles om förordnande för behörig förrättningsman att enligt 10 kap. av gällande vattenlag hålla syneförrättning för torrläggning medelst invallning och pumpning av mark, tillhörande Lindholm med underlydande i Barva och Härads socknar, Södermanlands län.

Företaget omfattar en areal av omkring 45 har åker och berör å omstående sida angivna fastigheter och ägare.

Meddelanden angående förrättningen kunna ställas till undertecknad, adress Lindholm, postlåda 2100, Eskilstuna, tel. Eskilstuna 92045.

Lindholm pr Eskilstuna den 20 juli 1956.

Hans J. Ehrling

Företaget synes beröra följande fastigheter och ägare.

Barva socken.

6 5/8 mtl Lindholm 2:1 .....

Härads socken.

1/2 mtl Kuggnäs 1:1 .....
1/4 " Kristinetorp 1:1 .....
1/4 " Ingelstorp 1:1 .....
Kvarnsjön 1:1 .....

} Ägare: Lars Celsing.

Avs.läg. Rosängen 1:1 ..... " Karl Teodor Olsson.

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Lantbruksingenjören i Södermanlands län.

Nyköping den 7 september 1956.

På Lantbruksnämndens vägnar:

(Bo Hammarskjöld)

(Martin Lingström)

LÄNSSTYRELSEN
I
SÖDERMANLANDS LÄN

Bil. B.

IIIM 10 56.

FÖRORDNANDE.

På därom av agronomen Lars G. Celsing, Lindholm, Postlåda 2100, Eskilstuna, gjord ansökning om förordnande för behörig förrättningsman att enligt gällande vattenlag hålla syneförrättning för torrläggning medelst invallning och pumpning av mark, tillhörande fastigheten Lindholm med underlydande i Barva och Härads /Kafjärdens och/ sockmar, Värfruberga kommuner, förordnas på förslag av lantbruksnämnden i länet, statens lantbruksingenjör i Södermanlands län att i laga ordning verkställa de tjänsteåtgärder, som i ansökningen påkallas.

Nyköping i landskansliet den 28 september 1956.

Bo Hammarskjöld.

Erik Waldemarsson.

Statens Lantbruksingenjören i Södermanlands län.

Bilaga 6.

FULLMAKT

för Arvid Eriksson eller den, han i sitt ställe sätter att vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Lindholms fideikommiss och berörande Snytberga i Barva och Härads sock nar av Södermanlands län å mina vägnar föra talan samt ingå förening och göra yrkande, som i 10 kap. 58 § vattenlagen omförmäles, ävensom att söka lån av statsmedel till kostnader för företaget. Ombudets laga åtgärder godkännas.

Hörby pr Strängnäs den 28/9 1958.

Arvid Eriksson

Bevittnas:

Märta Carlsson Torsten Eriksson

Kungl. Lantbruksstyrelsens formulär K. 92 a.
1. 1946. 5000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
45646

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt (hektar)	Förbättrad mark: annan (hektar)	Värde pr ha: före (kronor)	Värde pr ha: efter (kronor)	Båtnad: pr ha (kronor)	Båtnad: pr ägofigur (kronor)
Barva socken.							
$6^{5}/_{8}$ mtl Lindholm 2^{1}.							
Lars G. Celsing.							
Åker, lermylla på lera, något stenbunden	809	0,20		2240	3200	960	192:—
" lermylla på lera	810	0,85		2160	3600	1440	1224:—
" dy på lera	811	0,43		800	3200	2400	1032:—
Äng, " " "	812		0,11	750	3000	2250	247:50
" " " "	813		0,56	420	2800	2380	1332:80
" " " "	814		0,03	420	2800	2380	71:40
" " " ", förl. åker	815		0,17	420	2800	2380	404:60
" " " "	816		0,61	420	2800	2380	1451:80
", dyjord	817		0,50	390	2600	2210	1105:—
" "	818		0,23	390	2600	2210	508:30
" "	819		0,86	390	2600	2210	1900:60
Avlopp	820						
Äng, dyjord	821		0,14	780	2600	1820	254:80
Åker, dy på lera	822	0,25		640	3200	2560	640:—
Äng, " " ", förl. åker	822 a		0,13	450	3000	2550	331:50
" " " "	823		0,17	450	3000	2550	433:50
" " " " " "	824		0,52	600	3000	2400	1248:—
Åker, " " "	824 a	0,23		800	3200	2400	552:—
" lermylla på lera	825	1,30		2160	3600	1440	1872:—
" " " "	826	0,56		1980	3600	1620	907:20
" " " "	827	0,20		2160	3600	1440	288:—
", dy på lera	828	0,26		1920	3200	1280	332:80
", dyjord	829	0,67		1800	3000	1200	804:—
" "	830	0,65		1800	3000	1200	780:—
Äng, "	831		0,15	780	2600	1820	273:—
Transport	809-831	5,60	4,18				18186:80

Lantbruksstyrelsen 3044 n, aug. 49, 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
317249

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt (hektar)	Förbättrad mark: annan (hektar)	Värde pr ha: före (kronor)	Värde pr ha: efter (kronor)	Båtnad: pr ha (kronor)	Båtnad: pr ägofigur (kronor)
Transport	809-831	5,60	4,18				18186:80
Äng, dyjord	832		0,29	520	2600	2080	603:20
" "	833		0,13	260	2600	2340	304:20
Summa	809-833	5,60	4,60				19094:20
Härads socken. Samfällt t. 1/4 mtl Ingelstorp 1[1], 1/4 mtl Kristinetorp 1[1] och läg. Kvarnsjön 1[1]. Lars G. Celsing.	1[1],						
Äng, dyjord	834		0,32	390	2600	2210	707:20
" "	835		0,11	650	2600	1950	214:50
" , dy på lera	836		0,09	1800	3000	1200	108:—
" " " "	837		0,04	2400	3000	600	24:—
Åker, " " "	838	0,02		2720	3200	480	9:60
" " " "	839	0,16		2720	3200	480	76:80
Äng, " " "	840		0,05	1800	3000	1200	60:—
" " " "	841		0,15	900	3000	2100	315:—
" , dyjord	842		0,49	260	2600	2340	1146:60
" "	843		0,40	130	2600	2470	988:—
" "	844		0,50	260	2600	2340	1170:—
" "	845		0,14	260	2600	2340	327:60
Avlopp	846						
Äng, dyjord	847		0,40	130	2600	2470	988:—
" "	848		0,03	130	2600	2470	74:10
" "	849		0,15	130	2600	2470	370:50
" "	850		0,47	130	2600	2470	1160:90
" "	851		0,39	260	2600	2340	912:60
" "	852		0,26	260	2600	2340	608:40
" "	853		0,39	260	2600	2340	912:60
" "	854		0,40	390	2600	2210	884:—
" , dy på lera	855		0,35	280	2800	2520	882:—
" , " " " , förl. åker	856		0,38	1650	3000	1350	513:—
Transport	834-856	0,18	5,51				12453:40

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt (hektar)	Förbättrad mark: annan (hektar)	Värde pr ha: före (kronor)	Värde pr ha: efter (kronor)	Båtnad: pr ha (kronor)	Båtnad: pr ägofigur (kronor)
Transport	834-856	0,18	5,51				12453:40
Äng, dy på lera, förl. åker	857		0,07	2250	3000	750	52:50
" " " "	858		0,41	1200	3000	1800	738:--
" " " "	859		0,97	420	2800	2380	2308:60
Åker, dy " "	860	0,10		1120	3200	2080	208:--
" lermylla på lera	861	0,14		2560	3200	640	89:60
Summa	834-861	0,42	6,96				15850:10
Avs.läg. Rosängen 1[1].							
Karl Teodor Olsson.							
Åker, lermylla på lera	862	0,16					
" " " "	863	0,22					
" " " "	864	0,19					
Summa	862-864	(0,57)					
Samfällt till 1/4 mtl Ingelstorp 1[1], 1/4 mtl Kristinetorp 1[1] och läg. Kvarnsjön 1[1].							
Lars G. Celsing.							
Åker, lermylla på lera	865	0,10		2240	3200	960	96:--
" dy på lera	866	0,05		960	3200	2240	112:--
" " " "	867	0,03		960	3200	2240	67:20
" , lermylla på lera	868	0,15		2560	3200	640	96:--
Backe	869						
Åker, lermylla på lera	870	0,48		3240	3600	360	172:80
Backe	871						
Åker, lermylla på lera	872	0,39		1600	3200	1600	624:--
" " " "	873	0,26		2560	3200	640	166:40
Backe	874						
Åker, lermylla på lera	875	0,12		2560	3200	640	76:80
" " " "	876	0,36		1440	3200	1760	633:60
Transport	865-876	1,94					2044:80

Lantbruksstyrelsen 3044 n, aug. 49, 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
3172:9

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt, hektar	Förbättrad mark: annan, hektar	Värde pr ha: före, kronor	Värde pr ha: efter, kronor	Båtnad: pr ha, kronor	Båtnad: pr ägofigur, kronor
Transport	865-876	1,94					2044:80
Åker, lermylla på lera	877	0,20		2080	3200	1120	224:--
" " " "	878	0,16		2080	3200	1120	179:20
" " " "	879	0,13		1920	3200	1280	166:40
" " " "	880	0,12		1920	3200	1280	153:60
Äng, dy på lera	881		0,49	700	2800	2100	1029:--
" " " "	882		0,47	840	2800	1960	921:20
" " " "	883		0,15	840	2800	1960	294:--
" " " "	884		0,20	1050	3000	1950	390:--
Åker, " " "	885	0,28		1440	3200	1760	492:80
" " " "	886	0,06		1440	3200	1760	105:60
Backe	887						
Äng, dy på lera	888		0,04	1260	2800	1540	61:60
Backe	889						
Äng, dy på lera	890		0,46	900	3000	2100	966:--
" " " "	891		0,52	420	2800	2380	1237:60
" " " "	892		0,91	420	2800	2380	2165:80
" " " "	893		0,25	900	3000	2100	525:--
" " " "	894		0,52	420	2800	2380	1237:60
" , dyjord	895		0,46	390	2600	2210	1016:60
" "	896		0,59	260	2600	2340	1380:60
" "	897		0,68	260	2600	2340	1591:20
" "	898		0,80	130	2600	2470	1976:--
Avlopp	899						
Äng, dyjord	900		0,77	260	2600	2340	1801:80
" "	901		0,82	260	2600	2340	1918:80
" "	902		0,10	260	2600	2340	234:--
" "	903		0,21	260	2600	2340	491:40
" , dy på lera	904		0,04	280	2800	2520	100:80
Transport	865-904	2,89	8,48				22705:40

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt (hektar)	Förbättrad mark: annan (hektar)	Värde pr ha: före (kronor)	Värde pr ha: efter (kronor)	Båtnad: pr ha (kronor)	Båtnad: pr ägofigur (kronor)
Transport	865-904	2,89	8,48				22705:40
Äng, dy på lera	905		0,80	280	2800	2520	2016:—
" " " "	906		0,80	420	2800	2380	1904:—
Åker, " " "	907	0,02		800	3200	2400	48:—
Äng " " "	908		0,36	420	2800	2380	856:80
" " " "	909		0,60	420	2800	2380	1428:—
" , dyjord	910		0,82	390	2600	2210	1812:20
" "	911		0,80	390	2600	2210	1768:—
" "	912		0,85	260	2600	2340	1989:—
" "	913		0,82	260	2600	2340	1918:80
" "	914		0,85	260	2600	2340	1989:—
" , dy på lera, stenbunden	915		0,34	910	2600	1690	574:60
Backe	916						
Summa	865-916	2,91	15,52				39009:80
1/2 mtl Kuggnäs 1[1].							
Lars G. Celsing.							
Backe	917						
Äng, dy på lera, stenbunden	918		0,50	650	2600	1950	975:—
" " " "	919		0,02	390	2600	2210	44:20
" " " "	920		0,25	560	2800	2240	560:—
" " " "	921		0,53	700	2800	2100	1113:—
" " " "	922		0,65	900	3000	2100	1365:—
Åker, " " "	923	0,05		800	3200	2400	120:—
" lermylla på lera, något stenbunden	924	1,06		2080	3200	1120	1187:20
" lermylla på lera	925	0,51		2520	3600	1080	550:80
Äng, " " " , förl. åker	925 a		0,49	960	3200	2240	1097:60
Åker, lermylla på lera	926	0,36		2520	3600	1080	388:80
" " " "	927	1,09		2160	3600	1440	1569:60
Transport	917-927	3,07	2,44				8971:20

Lantbruksstyrelsen 3044 n, aug. 49, 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
317249

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt (hektar)	Förbättrad mark: annan (hektar)	Värde pr ha: före (kronor)	Värde pr ha: efter (kronor)	Båtnad: pr ha (kronor)	Båtnad: pr ägofigur (kronor)
Transport	917-927	3,07	2,44				8971:20
Äng, dy på lera, förl. åker	928		0,46	750	3000	2250	1035:—
" " " " " "	929		0,52	600	3000	2400	1248:—
Backe	930						
"	931						
Äng, dy på lera, förl. åker	932		0,53	600	3000	2400	1272:—
Åker, lermylla på lera	933	0,26		1120	3200	2080	540:80
" " " "	934	0,46		2240	3200	960	441:60
Väg	935						
Avlopp	936						
Åker, lermylla på lera	937	0,08		2560	3200	640	51:20
" " " "	938	0,07		2560	3200	640	44:80
" " " "	939	0,12		2720	3200	480	57:60
Backe	940						
"	941						
Åker, lermylla på lera	942	0,10		2720	3200	480	48:—
Väg	943						
Åker, lermylla på lera	944	0,14		2720	3200	480	67:20
" " " "	945	0,09		2720	3200	480	43:20
Summa	917-945	4,39	3,95				13820:60
5/32 mtl Snytberga 1^2.							
Anna Lovisa Eriksson.							
Avlopp	946						
Summa	946						
Sammanläggningen Eksåg 6^1.							
Harald Schiring.							
Avlopp	947						
Summa	947						

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt (hektar)	Förbättrad mark: annan (hektar)	Värde pr ha: före (kronor)	Värde pr ha: efter (kronor)	Båtnad: pr ha (kronor)	Båtnad: pr ägofigur (kronor)
SAMMANDRAG.							
Barva socken.							
$6^{5}/_{8}$ mtl Lindholm 2^{1}							
Lars G. Celsing	809-833	5,60	4,60				19094:20
Härads socken.							
Samfällt t. 1/4 mtl Ingelstorp 1^{1}, 1/4 mtl Kristinetorp 1^{1} och läg. Kvarnsjön 1^{1}							
Lars G. Celsing	834-861	0,42	6,96				15850:10
Avs.läg. Rosängen 1^{1}							
Karl Teodor Olsson	862-864	(0,57)					-
Samfällt till 1/4 mtl Ingelstorp 1^{1}, 1/4 mtl Kristinetorp 1^{1} och läg. Kvarnsjön 1^{1}							
Lars G. Celsing	865-916	2,91	15,52				39009:80
1/2 mtl Kuggnäs 1^{1}							
Lars G. Celsing	917-945	4,39	3,95				13820:60
$5/_{32}$ mtl Snytberga 1^{2}							
Anna Lovisa Eriksson	946						-
Sammanläggningen Eksåg 6^{1}							
Harald Schiring	947						-
Summa	809-947	13,32	31,03				87774:70

Lindholm pr Eskilstuna den 5 november 1958.

Å tjänstens vägnar:

Statens lantbruksingenjör

Biträdande godemän.

Lantbruksstyrelsen 3044 n, aug. 49, 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 317249

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal m^3	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Grävningskostnader.				
		Avloppet A-B-C.				
A 141+50 - 139	250	Röjning av träd och buskar samt något rensning av grus och sten lm.	250	2:50	625:--	
139 - 132+50	650	Schaktning av grus, sten och lera samt borttagande av träd, rötter och stubbar (~300 m^3) lm.	650	3:50	2275:--	
B 132+50-129-2 =119+20	352	Schaktning (rensning) av grus och sten samt borttagande av träd, rötter och stubbar (~50 m^3) lm.	352	3:-	1056:--	3956:--
B B 119+20-119+37	17	Pumpstation, se nedan				
B 119+37-121+50	213	Schaktning av lera och dyjord med något rötter	1520	3:-	4560:--	
121+50-123+50	200	" " dy och lös lera med något rötter	1080	2:50	2700:--	
C 123+50 -125+72	222	" " dy och lös lera med något rötter	1000	2:50	2500:--	9760:--
		Utplanering av jordsträngarna å sträckan B-C	3600	1:25		4500:--
		För arbetets tillsyn och oförutsedda utgifter tillägges c:a 10 % av förestående belopp				1784:--
Summa	1904	Summa kronor				20000:--
		Pumpstation vid B.				
		Anläggningskostnad.				
		Pump och motor med tillbehör för en kapacitet av 250 liter pr sekund vid 1,6 meters lyfthöjd, beräknad enligt offert från A.B. Finshyttans Bruk.				
		Propellerpump med plåtmantel, 3,0 m:s avloppsrör av plåt, diameter 0,55 m. med klafflucka,				

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		motorkonsol och kopplingar, fritt banvagn Eskilstuna			8545:--	
		Kortsluten elektrisk motor om 11 Hkr, 380 volt, 965 varv/min., motorskåp samt flottörutrustning för helautomatisk drift, fritt banvagn Eskilstuna			1600:--	
		Frakt Eskilstuna-Kuggnäs			100:--	
		Montering av pumpmaskineriet			600:--	
		Elektrisk lågspänningsledning från transformator vid Kuggnäs till pumpstationen lm.	250	5:-	1250:--	
		Elektriska ledningar inom pumpstationen med säkerhetsapparater, mätare och montering			750:--	12845:--
		Pumphus med intagsbrunn och utloppsskydd.				
		Virke till spånt och stämpling	20	160:-	3200:--	
		Stämplingsarbeten dv.	40	40:-	1600:--	
		Länshållning			500:--	
		Schaktning av lera	100	6:-	600:--	
		" " sten och grus	35	10:-	350:--	
		Inköp och frakt av 1,8 m:s brunnsringar till pumpbrunnen lm.	4	185:-	740:--	
		Undergrund till utskovet, betong 1:5:7, med 20 % sparsten	2	75:-	150:--	
		Formsättning och gjutning av bottenplatta och fundament till pumpbrunn, intagsbrunn och utskov av vattentät betong, blandning 1:3:3	8	120:-	960:--	
		Armering kg.	320	1:25	400:--	
		Sättning av brunnen och hopcementering av fogarna			300:--	
		Transport			8800:--	12845:--

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal m^3	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Transport			8800:--	12845:--
		Rörledning av 30 cm:s (12") betongrör för flottör			75:--	
		Tilloppsledning av 0,80 m:s kulvertrör jämte läggning och hopcementering lm.	10	80:-	800:--	
		Spår till sättar UNP 12 kg.	150	1:25	187:50	
		Risgrind			175:--	
		Fyllning och planering kring pumpstationen samt transport och stampning av lera till vall			300:--	
		Överbyggnad.				
		Virke	4	200:-	800:--	
		Byggnadsarbete			400:--	
		Målning och takbeklädnad			200:--	11737:50
		För arbetets tillsyn och oförutsedda utgifter tillägges c:a 10 % av förestående arbetskostnad				1417:50
		Summa kronor				26000:--
		Driftskostnad.				
		Vid en beräknad medelnederbörd av 550 mm pr år och en antagen avdunstning av 325 mm blir årlig pumpad vattenmängd från det invallade området (2,0 km^2) 450.000 m^3. Efter en medellyfthöjd av 1,85 m och en verkningsgrad av 60 % blir den årliga strömåtgången				
		$\frac{1000 \times 450.000 \times 1,85}{367.000 \times 0,60}$ kwt	3780	0:10	378:--	
		Skötsel, smörjoljor m.m. pr år			122:--	
		Summa årlig driftskostnad			500:--	
		som kapitaliseras efter 5 %				10000:--

Lantbrukssyrelsen 3047 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
209756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		S A M M A N D R A G.				
		Grävningskostnader.				
	1904	Avloppet A-B-C				20000:--
		Pumpstation vid B.				
		Anläggningskostnad				26000:--
		Driftskostnad, kapitaliserat värde				10000:--
Summa	1904	Summa kronor				56000:--

Lindholm pr Eskilstuna den 5 november 1958.

Martin Lingström

Statens lantbruksingenjör.

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

för Lindholms invallningsföretag i Barva och Härads socknar, Södermanlands län, upprättad vid laga syneförrättning år 1958.

Fastighetens namn, registernummer och ägare	S=Sökande till företaget	Jordförbättringsvärde	Repartitionstal	Anläggningskostnad	Driftskostnad	Summa kostnad	Kostnad för laga syneförrättningen
		Kr.ö öre	%	Kronor och öre			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Barva socken.							
$6^{5}/_{8}$ mtl Lindholm 2^{1}							
Lars G. Celsing	S	19094:20	21,7537	10006:70	2175:37	12182:07	349:59
Härads socken.							
Samfällt till 1/4 mtl Ingelstorp 1^{1}, 1/4 mtl Kristinetorp 1^{1} och läg. Kvarnsjön 1^{1}							
Lars G. Celsing	S	54859:90	62,5008	28750:37	6250:08	35000:45	1004:43
1/2 mtl Kuggnäs 1^{1}							
Lars G. Celsing	S	13820:60	15,7455	7242:93	1574:55	8817:48	253:04
Summa		87774:70	100,0000	46000:--	10000:--	56000:--	1607:06

Lindholm pr Eskilstuna den 5 november 1958.

Å tjänstens vägnar:

Statens lantbruksingenjör

Biträdande godemän.

22a
Jäder
Stensholm
Kjula
Barva
Lindholm
Härad
Bergshammar
Söderfjärden
Spångsj.
Öknasjön
Prostökna
Ribbingelund
Arla
Hedmora
Rinkesta
Eklängen
Eklängen stn
Stälhoga
Biarhällsmon
ÖVERSIKTSKARTA
Skala 1:100.000.

U T L Å T A N D E

avgivet vid laga syneförrättning med avseende å företag för torrläggning medelst invallning och pumpning av mark, tillhörande Lindholm i Barva socken samt Kuggnäs, Kristinetorp, Ingelstorp, Kvarnsjön och Rosängen i Härads socken, Södermanlands län.

Företagets läge, areal och jordmån.

Torrläggningsområdet är beläget inom Mälaren-Norrströms nederbördsområde nr 120/121, omkring 2,5 km öster om Barva kyrka och finnes till sitt läge närmare angivet å motstående översiktskarta, där det markerats medelst gul färgbeteckning.

Företaget omfattar en areal av 44,35 har, varav 13,32 har åker och 31,03 har äng.

Jordmånen är av mycket god beskaffenhet och består å den lägre belägna marken av djup dyjord eller dy på lera samt i övrigt av ler- eller dymylla på lerbotten.

Företagets omfattning.

De i företaget ingående markerna hava tidigare utvunnits genom urtappning av en härstädes i äldre tider befintlig vattensamling. Markerna, som genom detta arbete helt eller till största delen kunnat brukas såsom åker, hava emellertid sjunkit så, att större delen av området numera endast kan utnyttjas till bete. Förrättningsmannen har tidigare under åren 1929 - 1930 upprättat förslag till förbättrad torrläggning av markerna genom dikning. Förutsättningarna för en sådan torrläggnings genomförande visade sig dock vara mindre lönande, varför förrättningsmannen redan då förordade en torrläggning genom pumpning. Förslag i detta hänseende har dock först nu blivit aktuellt, bl.a. därigenom att elektrisk kraft nu finnes att tillgå.

Enligt vid syneförrättningen framställt yrkande har för markernas torrläggning föreslagits anordnande av en pumpstation vid den å hithörande plan- och profilritningar angivna punkten B, upprensning av det öppna avloppet A-B nedanför pumpstationen samt upptagande av öppna avloppet B-C inom invallningsområdet.

Vattenmängds- och dimensionsberäkningar för pumpstationen.

Nederbördsområdet för avloppet från markerna är å översiktskartan inneslutet av en heldragen blå linje och omfattar en areal av 2,7 km^2.

Nederbördsområdet för avloppet till pumpstationen har utmärkts genom en streckad blå linje och omfattar en areal av 2,0 km^2. Den största tillrinnande vattenmängden till pumpstationen har beräknats efter 125 sekundliter pr km^2 till 250 liter pr sekund. I avloppet nedanför pumpstationen har beräknats en ytterligare tillrinning vid flöden av 70 liter pr sekund.

Med hänsyn härtill har i avloppet utanför pumpstationen beräknats ett högsta vattenstånd vid flöden (H.V.Y.) av +8,60 m. och ett lägsta vattenstånd (L.V.Y.) av +8,00 m.

Vid pumpstationen innanför invallningen hava följande blivande vattenstånd beräknats.

Exc. H.V.Y. ..... +7,50 m.

Norm. H.V.Y. ..... +7,00 m.

M.V.Y. ..... +6,50 m.

L.V.Y. ..... +6,35 m.

Absolut största lyfthöjden har sålunda beräknats till 2,25 meter, normalt största lyfthöjden till 2,10 meter och medellyfthöjden till 1,85 meter.

Pumpen har beräknats kunna uppfordra maximivattenmängden 250 liter pr sekund vid en lyfthöjd av 1,60 meter, beräknad efter ett yttre vattenstånd av +8,60 meter och ett vattenstånd inom invallningen av +7,00 meter. Den erforderliga motorstyrkan har beräknats uppgå till c:a 11 eff. Hkr.

Anbud å pump och motor hava infordrats från A.B. Finshyttans Bruk, Finnshyttan, A.B. Vadstena Mekaniska Verkstad, Vadstena och Aktiebolaget Midbeck, Nässjö. Det av A.B. Finshyttans Bruk offererade aggregatet har legat till grund för den verkställda kostnadsberäkningen.

Synemännen föreslå, att för pumpstationen skall användas propellerpump och elektrisk motor med en garanterad kapacitet av 250 sekundliter vid en lyfthöjd av 1,60 meter.

För pumpen skall anordnas en pumpbrunn av tät betong med minst 1,8 meters inre diameter eller sida och med betongbotten högst å höjdläget +5,10 m. eller 1,15 meter under tilloppsdikets botten. Pumpbrunnens väggar skola nå minst höjden +9,20 m. och

skola tjäna som underlag för motorn, som sålunda kommer att ligga 0,60 meter över högsta vattenståndet i avloppet utanför invallningen. Intaget till brunnen skall vara försett med en risgrind för att förhindra att fasta föremål inkomma i densamma. Utloppsröret från pumpen skall utmynna med sin överkant högst å höjden +8,00 m., varigenom röret alltid kommer att ligga under lågvattenytan utanför invallningen.

Särskild uppställningsritning för pumpaggregatet tillhandahålles av vederbörande leverantör. Ritning över själva pumpstationen bifogas handlingarna.

För pumpstationen erfordras därjämte ledning för elektrisk ström från transformator, belägen vid Kuggnäs c:a 250 meter från pumpstationen.

Någon särskild vallbyggnad erfordras icke, då marken vid pumpstationen har höjdläget omkring +8,90 m. Utfyllnad kring pumpstationen och närmaste delen av utloppet har dock beräknats ske till höjden +9,20 m.

Avlopp.

De föreslagna avloppen skola utföras med en bottenbredd av 0,5 meter och en sidolutning av 1:1,5. I avloppet A-B nedanför pumpstationen har endast beräknats upprensning till i huvudsak hittillsvarande dimensioner. I avloppet A-B är bottenlutningen 0,5:1000 och i avloppet B-C är minsta bottenlutningen 0,4:1000. Härigenom beräknas de framrinnande vattenmängderna komma att avbördas vid ett största vattendjup av 0,70 meter i avloppet A-B och 0,75 meter i avloppet B-C.

Avloppens djup under markytan samt dimensioner och fallförhållanden utvisas närmare av de upprättade profil- och sektionsritningarna.

Brobyggnader.

Brobyggnader ingår icke i företaget i annan mån, än att överkörsel anordnas vid pumpstationen över tilloppsledningen, som givits en längd av 10 meter.

Uppmätning, ytavvägning och jordvärdering.

De i företaget ingående markerna, som tidigare i samband med 1929-1930 års förrättning blivit kartlagda och ytavvägda samt å plankartan avgränsade från högre liggande mark medelst en begränsningskurva, belägen på 1,4 meters höjd över rådande

medelvattenstånd i avloppet, har nu på nytt ytavvägts. Någon märkbar förändring av markens höjdläge har icke inträffat under den förflutna tiden, men ytterligare en del år 1930 hävdad åker har nu förlagts.

Markerna hava av synemännen värderats såväl i deras nuvarande vattenskadade tillstånd, som i det skick, vari de beräknats komma efter torrläggningen. För varje ägofigur har sålunda nuvarande och blivande värdet pr har samt båtnaden uträknats och införts i hithörande värderingslängd.

Vid bestämmandet av blivande värdet har hänsyn uteslutande tagits till markernas naturliga beskaffenhet samt gängse normala prisförhållanden och betingelser i övrigt. Markernas nuvarande värde har uppskattats med hänsyn till deras höjdläge i förhållande till nu rådande medelvattenstånd i avloppet. Uträkningen har skett med tillhjälp av här bifogade graderingsskala.

För de i företaget ingående markerna har beräknats en jordförbättring - alstringsbåtnad - av 87.774:70 kronor.

Kostnad.

Enligt här bifogat kostnadsförslag uppgå kostnaderna för avloppets utförande till 20.000:- kronor, inberäknat 10 % tillägg för arbetets tillsyn och oförutsedda utgifter.

Kostnaden för anläggning av pumpstationen har beräknats till 26.000:- kronor, och kostnaden för anläggningens drift har beräknats till 10.000:- kronor.

Sammanlagda kostnaderna för företaget uppgå sålunda till 56.000:- kronor.

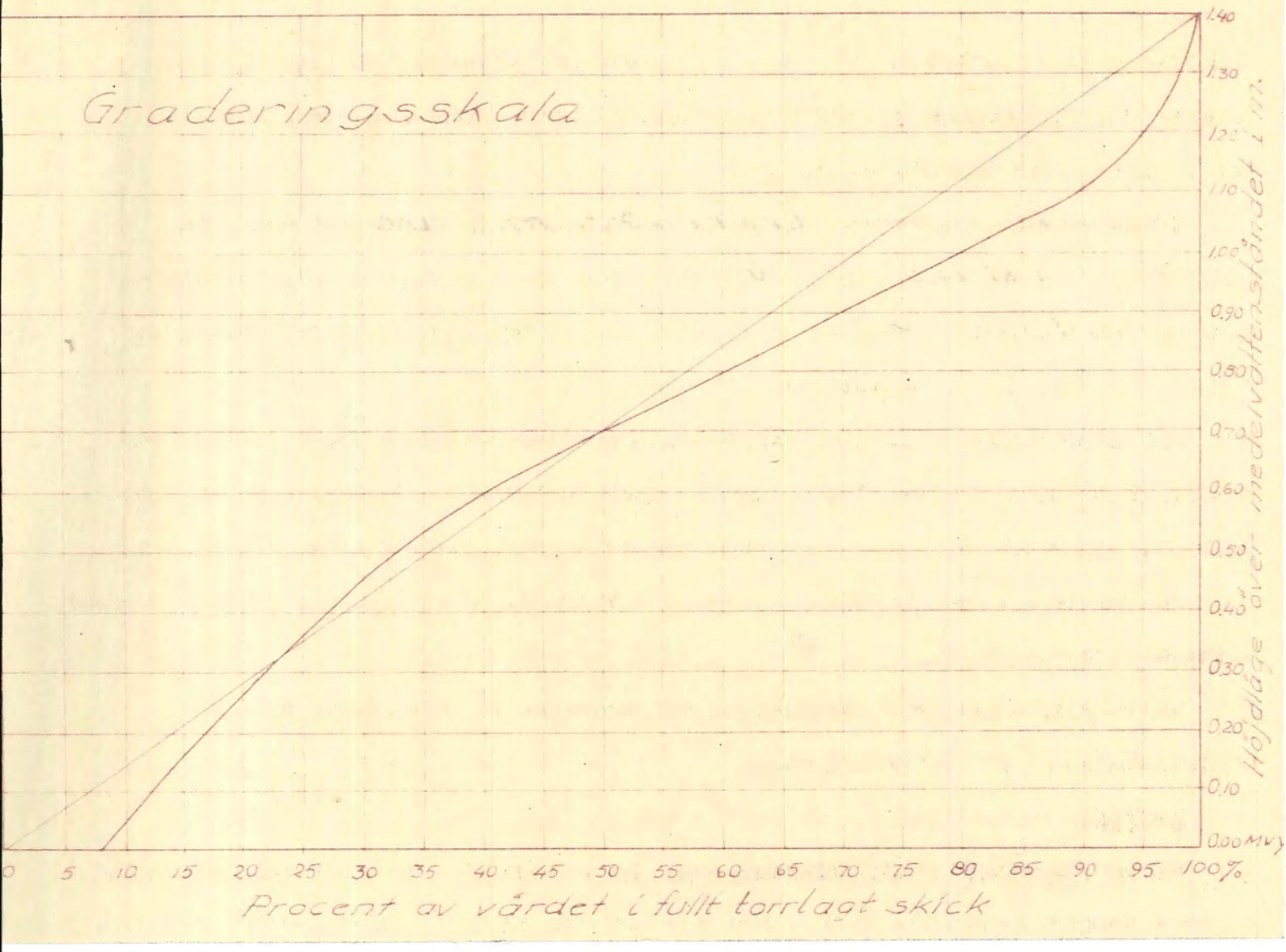
Ersättningar.

Av företaget berörda sakägare hava under syneförrättningen förklarat, att de icke hade anspråk på ersättning för skada och intrång genom avloppens upptagande eller uppläggning av jordsträngar o.d. längs desamma. Någon ersättning skall sålunda icke utgå härför och skall ej heller ifrågakomma vid framtida rensningsarbeten vid företaget.

Vid arbetets utförande och rensningar skall iakttagas, att skada å växande gröda så vitt möjligt undvikes.

Kostnadernas fördelning.

All i företaget ingående mark tillhör sökanden till företaget, som har att be-


Graderingsskala
1.40
1.30
1.20
1.10
1.00
0.90
0.80
0.70
0.60
0.50
0.40
0.30
0.20
0.10
0.00 MV
Höjdläge över medelvattenståndet i m.
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100 %
Procent av värdet i fullt torrlagt skick

strida samtliga med företaget förenade kostnader.

Om så erfordras, skola kostnaderna fördelas på de olika fastigheterna i förhållande till värdet av den å varje fastighet uppskattade båtnaden genom torrläggningen efter repartitionstal, som införts i kolumn 4 av hithörande kostnadsfördelningslängd.

Arbetets utförande.

Enär hinder enligt i vattenlagen stadgade grunder icke synas förefinnas mot ifrågavarande torrläggningsföretag, lämna synemännen sitt medgivande till företagets utförande i enlighet med i detta utlåtande lämnade bestämmelser.

Arbetet skall vara i sin helhet fullbordat senast den 31 december 1967.

Som jordmånen i avloppet B-C är av ganska lös beskaffenhet, synes det icke vara uteslutet, att vid arbetets utförande ras och förskjutningar kunna uppstå. För att om möjligt undvika ras bör avloppet upptagas i minst två omgångar och jordsträngarna efter hand utplaneras.

Vid arbetets utförande skall därjämte iakttagas, att jord- eller stenmassorna uppläggas på minst 1,0 meters avstånd från avloppets kanter, att jordsträngarnas lutning mot avloppet icke göres brantare än 1:1,25, samt att öppningar lämnas för alla diken och svackor, dock på minst var 50:de meter, så att ytvattnet kan fritt avrinna.

Fixpunkter.

Till ledning vid arbetets utförande och kontroller hava fixpunkter inhuggits med lägen och höjder, såsom utvisas å hithörande plan- och profilritningar. Avvägningen är utförd enligt godtyckligt valt jämförelseplan. I nedanstående beskrivning äro lägena angivna vinkelrätt från avloppets mitt.

Fixp. 1. +10,84 m., ring i sten, 28 m. nordväst om punkt 141+15.

Fixp. 2. +11,825 m., ring i sten, 30 m. norr om punkt 135+40.

Fixp. 3. +11,48 m., ring i sten, 28 m. sydost om punkt 129+80.

Fixp. 4. +11,645 m., ring i sten, 220 m. väster om punkt 126+70.

Underhåll.

För vidmakthållande av det genom företaget ernådda torrläggningsresultatet skall, där någons rätt kan vara därav beroende, såväl pumpstation som avlopp för framtiden omsorgsfullt underhållas. Avloppen skola grässkäras minst en gång om året på hösten och dessutom grundligare rensas så ofta det är av behovet påkallat, dock minst vart femte år. Uppkomna islamningar och växtbildningar skola därvid avlägsnas och avloppen återställas till för desamma nu föreskrivna dimensioner.

Kostnaderna för dessa underhållsarbeten fördelas enligt samma grunder, som gälla för arbetets första utförande.

Vederbörande sakägare skall genom anordnande av nödiga stängsel e.d. svara för, att avloppen icke skadas genom igentrampande av betande kreatur.

Avgift till vattendomstol.

Jämlikt stadgande i 11 kap. 95 § vattenlagen skall såsom bidrag till kostnaderna för vattendomstolarnas organisation och verksamhet erläggas en avgift av 131 kronor och 66 öre, motsvarande en och en halv för tusen av den genom företaget beräknade båtnaden. Så snart denna syneförrättning vunnit laga kraft, skall beloppet inbetalas till Länsstyrelsen i Södermanlands län. Med angivande av avgift till vattendomstol och företagets namn kan beloppet insättas å Länsstyrelsens postgirokonto 35174.

Besvärshänvisning.

Den, som är missnöjd med åtgärd eller beslut under denna syneförrättning eller eljest vill föra talan mot detta utlåtande, äger, att inom sextio dagar från nedanstående dag till Österbygdens vattendomstol, adress Stockholm, ingiva sina besvär. I besvären, vilka skola ingivas i tre exemplar, skola fullständigt upptagas klagandens alla påståenden och skälen därtill, och skola vid besvären fogas alla de handlingar, klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet.

Företagets namn.

Företaget skall benämnas Lindholms invallningsföretag i Barva och Härads socknar, Södermanlands län.

Lindholm pr

Eskilstuna den 5 november 1958.

Å tjänstens vägnar:

Statens lantbruksingenjör

Biträdande godemän.

S P E C I F I K A T I O N

till räkning nr 7153

å ersättning till statsverket enligt lantbruksnämndstaxan (SFS nr 482:1952)

Laga syneförrättning rörande Lindholms invallningsföretag i Barva och Härads socknar, Södermanlands län.

			Kr	öre	Kr	öre
Sakersättning: för syneförrättning med biträde av godemän.						
Grundavgift, för areal varå alstrings- eller brukningsbåtnad uppskattats, 45	ha		200	--		
Tilläggsavgift, för areal varå alstrings- eller alstrings- och brukningsbåtnad uppskattats, icke planmätt, 45 ha à 16:-	kr		720	--		
Av beräknad kostnad för företagets utförande, 46.000:- påföres för kostnad t.o.m. 100.000 kr	"	1 %	460	--		
Av beräknad kostnad för pumpstation med undantag av maskinell och elektrisk utrustning, 13.855:- kr påföres		2 %	277	10		
	Summa		1657	10		
För plan upprättad huvudsakligen på grundval av tillgängliga handlingar och kartor påföres 75 % av ovanstående belopp					1242	83
	Kronor				1242	83

Övriga förrättningskostnader.

Inbindning av handlingar, 2 ex.	4:—
Ersättning till godemännen	196:56
Hantlangning o.d.	164:50
Summa kronor	365:06

S A M M A N D R A G.

Arvode till statsverket	1242:—
Övriga förrättningskostnader	365:06
Summa kronor	1607:06

Lindholm pr Eskilstuna den 5 november 1958.

Statens lantbruksingenjör.