



Akt nr:

R-F4b-LS390/63

AU\$R-F4b-LS390/63

Handlingar angående
FALUNS INVALLNINGSFÖRETAG AV ÅR 1963
inom Strö s:n, N:a Kållands kommun,
Skaraborgs län; upprättade år 1963 vid
syneförrättning enl.vattenlagen av

J. Lippert.

E.o. lantbruksingenjör.

Innehållsförteckning.

		sid.
Syneförrättningsprotokoll		1-
Ansökan med förordnande	bil. A	3-
Kungörelse	" B	6-
Förteckning	" C	7-
Värderingslängd	" D	8-
Kostnadsförslag	" E	10-
Hydrografisk utredning	" F	14-
Arbetsbeskrivning	" G	15-
Översiktskarta		18-
Utlåtande	" H	19-
Typritning B-1		-23.

Till förslaget hör 1 plankarta, 2 profilritningar, 1 ritning över pumpanläggningen.

Handlingar angående
FALUNS INVÄLNINGSFÖRETAG AV ÅR 1963
inom Strömsn, Näs Källands kommun,
Skaraborgs län; upprättade år 1963 vid
syneförrättning enl. vattenlagen av
J. Lippert
E.o. lantbruksingenjör.

Protokoll vid synförrättning enligt
vattenlagen för terrälläggning av mark
tillhörande Falun inom Strö socken,
Norra Rällands kommun av
Skaraborgs län.

Den 27. dec. 1963 hos Samuel Rask, Falun, Tölsjö.

Närvarande: Undertecknad o. o. lantbruksingenjör och
förrättningsman samt godemännen Erik Salegård, Alvetorp,
Tölsjö och Carl-Erik Carlsson, Strö, Tölsjö, ävensom följande sak-
ägare:

Sökande:

Samuel Rask - äg. Lindholmen med Falun 1:4.

§1.

Upplästes det för förrättningsmännen utfärdade förord-
nandet, som hade lydelse enligt bilaga A.

§2.

Något jäv emot synmännen kunde ej utränas.

§3.

Sökanden yrkade på de befintliga avloppens fördjup-
ning och igenläggning med rör samt invallning av ifråga-
varande område, så att hans härav beroende mark
må kunna på ett ändamålsenligt sätt terrälläggas och brukas.

§4.

Det upplästes att de befintliga vatten genomloppen
vid sekt. 4+44 och 10+68 genom vägen Kyrkebacka-spårön
(Kyrkebacka-spåröns vägsamfällighet) har tillkommit efter år 1920.

§5.

Det upplästas att något fiske på de för invallning avsedda markerna ej förekommit.

§6.

Förelades det upprättade förslaget till de vatten-
besvärande markernas bättre terrilläggning och brukning
med härtill hörande handlingar och ritningar.

§7.

Upplästes syremännens utlåtande, som hade
lydelse enligt bilaga.

§8.

Att mottaga och förvara till förslaget hörande
handlingar och ritningar utsåg syremännen sönder
samuel Rask, Falun, Strö, Torsjö.

§9.

Som intet vidare fanns att till protokollet
anteckna, förklarades förväntningen avslutad och
sammankörandet upplöst. Protokollet upplästes och
lämnades utan erinran.

Ort och tid som ovan.

J. Hönsten
J. Lippert.
o.o. lantbruksingenjör

Ritnåddande gode män:

Carl-Eric Carlsson
Erik Lalegård

LANTBRUKSNÄMNDEN

I SKARABORGS LÄN

SKARA

Tel. 13140 (växel)

Postgiro nr 68815

Dnr



Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

E.o. lantbruksingenjör Jaak Lippert

Skara den 29 april 1958.

På Lantbruksnämndens vägnar:

Rolf Eliasson

Elmer Söderberg

Förordnande.

E.o. lantbruksingenjören Jaak Lippert, Skara, förordnas härmed att i stället för lantbruksingenjören Sven Holmström i laga ordning verkställa ifrågavarande förrättning; och införsäntas bevis om förordnandets emottagande.

Mariestad å landskansliet den 21 maj 1958.

På länsstyrelsens vägnar:

J. Sunnerholm

Erik Christiansson



Insändes till vederbörande lantbruksnämnd.



Till Länsstyrelsen i Skaraborgs län.

Härmed anhålles om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av mig tillhörig mark inom Strö

socken(-nen) av Skaraborgs län.

Förrättningen avser invallning mot sjön Väneren. Väll ca 800 m

Areal som torrläggas ca 130 ha.

här uppgives så fullständigt som möjligt företagets beskaffenhet (dikning, åreglering, sjösänkning, invallning e. d.), vidare

Mycket bra jord.

företagets omfattning (areal som skall torrläggas, avloppens längd o. d.), om flottled, damm, järnväg, landsväg e. d. beröres m. m.

Närmaste järnvägsstation är Lidköping.

Meddelanden om förrättningen ställas till undertecknad lantbr. Folke

Kärnbrink, Folun, Strö, Tolsjö.

titel, namn och fullständig adress samt telefon.

tel. Lidk. 18064 18064

Folun, Strö, Tolsjö den 7/8 1956.

Sökandes namn:

Fastighet:

Folke Kärnbrink
nyg. Samuel Rack

för fastigheten 7/8 mll. Lindholmen och Lind-
holmens Ladugård, Folun
kallad 14

Förutom nämnda, sökandena tillhöriga fastigheter, väntas nedanstående ägare och fastigheter bli berörda av företaget.

Icke sökandes namn:

Fastighet:

ägare av fastigheten

» » »

» » »

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Lantbruksingenjör Sven Holmström

Skara den 30 augusti 1956

På Lantbruksnämndens vägnar:

Rolf Eliasson

Elmer Söderberg

IIIM 67 56

Förordnande.

Lantbruksingenjören Sven Holmström, Skara, förordnas härmed att i laga ordning verkställa ifrågavarande förrättning; och införs väntas bevis om förordnandets emottagande.

Mariestad å landskansliet den 13 september 1956.

På länsstyrelsens vägnar:

Leo Wohlstein

Nils Karlberg

KUNGÖRELSE

För torrläggning av vatten-skadade marker tillhörande FA-LUN i Strö socken av Skara-borgs län genom anvallning mot sjön Vänern samt fördjupning och igenläggning med rör av öppna avlopp inom det invallade området, kommer syneförrätt-ning enligt vattenlagen att handläggas vid sammanträde hos lantbrukare Samuel Rask, Falun, Tolsjö fredagen den 27 dec. 1963 kl. 11.00, då vederbörande sakägare har att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde fastig-heten Lindholmen med Falun 1:4 bli berörd.

Skara den 6 dec. 1963.

I tjänsten:

J. LIPPERT

E. o. lantbruksingenjör

Att ovanstående kungörelse varit införd i Nya Lidköpings-Tidningen, Lidköping måndagen den 9 december 1963, intygas.

Skara den 10 december 1963.

I tjänsten:

J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

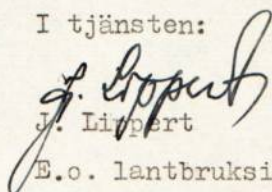
F ö r t e c k n i n g

över underrättelser angående sammanträde hos lantbrukare Samuel Rask, Falun, Tolsjö
fredagen den 27 dec. 1963 kl. 11.00, vilka genom avdrag av kungörelse denna dag
 avsänts till följande:

Lantbrukare Samuel Rask,	Falun,	<u>Tolsjö</u>
Godsägare Holger Ander,	Stola,	"
Disponent Wilhelm Nilson-Dag,	Wennerbergsv. 3,	<u>Lidköping</u>
Kyrkebacka-Spåröns vägsamfällighet	" 3,	"
Ordf. disp. Wilhelm Nilson-Dag,		
Skiftesgodemannen Carl-Eric Carlsson,	Strö,	<u>Tolsjö</u>
" Erik Salegård,	Alvetorp,	"

Skara den 10 december 1963.

I tjänsten:


 J. Lippert
 E.o. lantbruksingenjör.

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
<u>Strö socken</u>							
<u>Falun 1:4</u>							
Samuel Rask							
<u>Alstringsbåtnad</u>							
Odlingsmark, dyig mylla på gyttjig lera	1		2,30	~~200~~ ~~330~~	3300	3100	7130
" - " -	2		3,83	~~200~~ ~~330~~	"	"	11873
" - " -	3		2,30	~~200~~ ~~330~~	"	"	7130
" - " -	4		1,73	~~200~~ ~~330~~	"	"	5363
" - " -	5		0,75	~~260~~ ~~330~~	"	3040	2280
" - " -	6		0,49	330	"	2970	1455
" - " -	7		1,10	500	"	2800	3080
Åker, lermylla på lera	8	0,41		2250	3000	750	308
" - " -	9	0,18		"	"	"	135
" - " -	10	0,25		"	"	"	188
" - " -	11	0,36		2100	"	900	324
" - " -	12	0,34		1950	"	1050	357
" - " -	13	0,22		"	"	"	231
" - " -	14	0,28		"	"	"	294
" - " -	15	0,28		2250	"	750	210
" - " -	16	0,51		2100	"	900	459
" - " -	17	0,11		2550	"	450	50
" - " -	18	0,18		"	"	"	81
" - " -	19	0,37		2400	"	600	222
" - " -	20	0,47		2250	"	750	352
" - " -	21	0,54		"	"	"	405
" - " -	22	0,23		2400	"	600	138
Summa		4,73	12,50				42065
<u>Brukningsbåtnad</u>							
5 - 6+54 = 154 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade bruknings- kostnader, vinst genom ökad areal samt möjlighet till omläggning av driften, eliminering av fält- kantverkan m.m.					å kr	7:--	1078
6+54 - 8+5 = 151 m	- " -				"	7:--	1057
20 - 21+62 = 162 m	- " -				"	4:--	648
Summa							2783
<u>Totalsumma</u>		4,73	12,50				44848

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Pumpanläggning vid B .</u>				
		Pumpbrunnen av 1200 mm:s brunns- rör med fastgjuten botten m	3,6	95:--	342	
		Schaktning, länshållning, pålning och ev. rustbädd under botten- platta av 125 mm:s rundvirke, sättning av brunnsringar samt tätning av fogar med plastmassa eller cementbruk			500	
		Överbyggnad, balkar, golv, trä- överbyggnad, gångjärn, lås, spik m.m.			500	
		Inkoppling av inloppsledning av 600 mm:s falsrör med tätning			50	
		Arboga invallningspump IP-350 lyfthöjd 3,32 m, avloppsrör med fläns c:a 3,00 m., el. motor, motorskydd, erforderliga rep- skivor, kilrep, 1 st. bottenring med ankarjärn, nivårelä med gum- mielektroder, galvaniserat rör för elektroder, emballage, varu- skatt, frakt, montage m.m.			4500	
		Lågspänningskabel, grävning, lägg- ning och återfyllning jämte mon- tering och el. installation m	400	4:--	1600	
		Arbetsledning och oförutsett			758	8250
		<u>Rörledningen och samlingsbassängen B - C</u>				
+86 - +90	4	Inloppsledning av 600 mm:s falsrör med täta fogar jämte rustbädd inkl. grävn., lägn. o. återf. m	4	47:--	188	
+90 - 1a+5	115	700 mm:s rör med frakt "	115	32:80	3772	
		Grävn., lägn. o. återfylln. "	115	7:20	828	
		Ev. träunderlag för rören "	115	1:50	173	
1a+5 - 2a+19	114	300 mm:s rör med frakt "	114	7:75	884	
		Grävn., lägn. o. återfylln. "	114	3:50	399	
		Ev. träunderlag för rören "	114	1:--	114	
+85		Brunn typ B-1; d=1,20 m, med fast- gjuten botten och med tätning av fogar med plastmassa eller cement- bruk mellan de tre nedersta ring- arna samt vid in- och utloppsrör, ev rustbädd under bottenplatta st	1	400:--	400	
1a+5		Brunn typ B-1; d=1,0 m, med konisk överdel, ev. rustbädd under bottenplatta "	1	300:--	300	

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor	
2 a + 19		Brunn typ B-1; d=0,80 m st 1	150:-	150	722	7930:--	
		Arbetsledning och oförutsett					
		<u>Rörledningen C - D</u>					
2+19 - 4	181	250 mm:s rör med frakt m 181	5:60	1014		2070	
2+19 - 3		Grävn., lägg. o. återfylln. " 81	3:20	259			
3 - 3+86		- " - " 86	3:--	258			
3+86 - 3+90		Grävn., lägg. o. återfylln. o. vägbanans iordningställande " 4	5:--	20			
3+90 - 4		Grävn., lägg. o. återfylln. " 10	3:--	30			
3+86, 4		Brunn typ B-1; d=0,80 m st 2	150:-	300			
		Arbetsledning och oförutsett		189			
		<u>Rörledningen D - E - F</u>					
4 - 4+38	38	200 mm:s rör med frakt m 38	4:05	154			
		Grävn., lägg. o. återfylln. " 38	2:40	91			
4+38 - 4+44	6	Den bef. rörtrummas rensning från slam bekostas av Kyrkebacka-Spåröns vägsamfällighet					
4+44 - 5	80	200 mm:s rör med frakt m 80	4:05	324		2420	
		Grävn., lägg. o. återfylln. " 80	2:--	160			
5 - 6+54	154	200 mm:s rör med frakt " 154	4:05	624			
5 - 6		Grävn., lägg. o. återfylln. " 100	1:30	130			
6 - 6+54		- " - " 54	2:10	113			
4+38, 4+44		Brunn typ B-1; d=0,9 m st 2	180:-	360			
5,5+80,6+54		" " B-1; d=0,5 " " 3	80:-	240			
		Arbetsledning och oförutsett		224			
		<u>Rörledningen F - G</u>					
6+54 - 8+16	162	75 mm:s rör med frakt m 162	1:50	243			
6+54 - 7		Grävn., lägg. o. återfylln. " 46	1:05	48		620	
7 - 8		- " - " 100	0:80	80			
8 - 8+12		- " - " 12	1:20	14			
8+12 - 8+16		Grävn., lägg. o. återfylln.samt vägbanans iordningställande m 4	5:--	20			
8+5, 8+16		Brunn typ B-1; d=0,50 m st 2	80:-	160			
		Arbetsledning och oförutsett		55			

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Rörledningen E - Ea</u>				
9+95 - 10+61	66	150 mm:s rör med frakt m	66	3:20	211	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	66	2:20	145	
10+61 - 10+68	7	Den bef. rörtrummans rensning från slam bekostas av Kyrkebacka-Spåröns vägsamfällighet				
10+61,10+68		Brunn typ B-1; d=0,50 m st	2	80:--	160	
		Arbetsledning och oförutsett			54	570
		<u>Rörledningen F - Fa</u>				
20 - 21+62	162	75 mm:s rör med frakt m	162	1:50	243	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	162	1:05	170	
21+62		Brunn typ B-1; d=0,50 m st	1	80:-	80	
		Arbetsledning och oförutsett			47	540
		<u>Vallen A - Aa - Ab</u>				
31+44-30=40 30=40-41+85	329	Uppläggning av vall enl. ritning, med undanröjande av matjord under vallen (en 0,60 m:s bred ränna under vallens mitt) och med vall- kärna av tätande material m	1400	1:50	2100	
		Vallens finjustering m	329	1:50	494	
		Arbetsledning och oförutsett			256	2850
		<u>Vallen Ab - B - Ac</u>				
42+10-47+85	575	Uppläggning av vall enl. ritning, med undanröjande av matjord under vallen (en 0,60 m:s bred ränna under vallens mitt) och med vall- kärna av tätande material m	4330	1:80	7794	
		Vallens finjustering m	575	1:50	863	
		Arbetsledning och oförutsett			873	9530
		<u>Vallen Ac - Ad</u>				
47+92-48+40	48	Uppläggning av vall enl. ritning, med undanröjande av matjord under vallen (en 0,60 m:s bred ränna under vallens mitt) och med vall- kärna av tätande material m	260	1:50	390	
		Vallens finjustering m	48	1:50	72	
		Arbetsledning och oförutsett			58	520
Hela företaget summa kronor						35300

I tjänsten:

 J. Liepert
 E.o. lantbruksingenjör

Hydrografisk utredning.

Vattensamlingsområde 31,0 ha åker och 8,0 ha skog.

Flödesvattenmängd $(2,0 \times 31,0) + (1,0 \times 8,0) = 70 \text{ l/sek.}$

Vattenståndsskillnad mellan yttre och inre vattenstånd:

Största $45,65 - 42,45 = 3,20 \text{ m}$

Vanlig $45,65 - 43,50 = 2,15 \text{ "}$.

Pumpanläggningen skall kunna uppfordra minst 67 l/sek. vid 2,15 m uppfordringshöjd. Medelnederbörden i ifrågavarande trakt uppgår till 600 mm per år, varav 350 mm kan beräknas åtgå till växtligheten och avdunstning samt 250 mm avrinna. Den årliga pumpningskostnaden med pumpaggregatets verkningsgrad 0,55 och med ett energipris av 11 öre/kwh beräknas till följande:

$$K = \frac{10\,000 \times 39 \times 0,25 \times 2,15 \times 1\,000 \times 0,11}{0,55 \times 75 \times 1,36 \times 3\,600} = \frac{23058750}{201960} = 114:17 \text{ kr}$$

eller avrundat 114:-- kronor. Årliga driftskostnaden beräknas sålunda till:

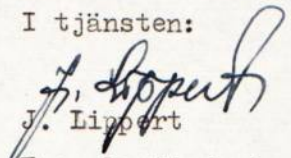
Pumpningskostnaden i medeltal	114:-- kr per år
Tillsyn, smörjmedel, underhållskostnader m.m.	126:-- " " "
Summa	<u>240:-- kr per år</u>

Kapitaliserat efter 5 procent motsvarar sålunda driftskostnaden ett belopp av

$$\frac{240 \times 100}{5} = \underline{\underline{4\,800:-- \text{ kronor.}}}$$

Falun, Tolsjö den 27 december 1963.

I tjänsten:


J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

ARBETSBESKRIVNING.

Innan arbetet påbörjas skall förnyad utsättning och avvägning verkställas och grävningstabell upprättas genom sakkunnig person.

Vid företagets utförande skall i tillämplig omfattning iakttagas:

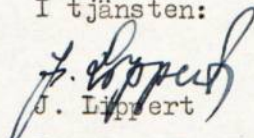
- att i grävningstabell angivna djup och dagbredder är beräknade i förhållande till de avvägda pålarna;
- att med djup menas lodräta avståndet från övre kanten av avvägd påle till öppna dikesbotten, resp. rörets inre underkant;
- att förekommande dikeskrökar ej får göras skarpa, utan bör i möjligaste mån uträtas eller avrundas;
- att där dike går i rågång, bör grävningen så verkställas, att rågången och dikets mittlinje kommer att sammanfalla;
- att vid uppläggning av skyddsvall, grästorven i vallägets mitt till en bredd av minst en meter borttages, så att god tätning mellan markytan och vallen ernås;
- att vallmaterialet ej får innehålla stubbar, rötter eller större stenar;
- att om marken under vallen utgöres av vattengenomsläppligt material, skall en 0,60 meters bred ränna under vallens mitt grävas till erforderligt djup och fyllas med tätande material;
- att till vallkärna skall användas tätande material av lagom fuktighet, som upplägges i högst 0,40 m tjocka horisontella skikt och packas väl;
- att vägbana, bebyggd tomt eller annan anläggning ej utan innehavarens medgivande må användas som upplagsplats för dikesjord;
- att genomgrävd vägbana snarast möjligt skall återställas i fullgott skick;
- att ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffar, skall avhjälpas och erforderliga förstärkningsåtgärder vidtagas;
- att under byggnadstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläppas på sätt, att onödig skada uppstår;
- att betongrör till företagets rörledningar godkännes först sedan de underkastats vederbörande lantbruksingenjörs kontroll och därvid befunnits uppfylla gällande bestämmelser ifråga om leverans, hållfasthet och täthet;
- att tegelrör skall uppfylla gällande standardbestämmelser;
- att rörläggning skall utföras av vid dylika arbeten van och fullt kompetent person;
- att rörledning ej må läggas direkt på berg eller sten utan i förekommande fall på minst ett 10 cm väl avjämnat gruslager;

- att befintliga täckdiksstammar efter anvisning inkopplas vid anläggandet av brunnar och rörledningar;
- att det första röret för de stammar, som beräknas komma att utmynna i en brunn, skall efter tillsägelse av vederbörande brukare inkopplas vid anläggandet av brunnen ifråga;
- att tegelrörsledning skall kopplas i brunn medelst ett betongrör;
- att alla inkopplingar utföres omsorgsfullt och så att de ej inkräktar på rörarean, varvid tätas med cementbruk;
- att till rörledning, vilken skall utföras med täta rörfogar, skall användas muffrör av betong; tätningen utföres med tjärdrev och cementbruk eller tätningsring och fogkitt samt täckes sedan med väl puddlad lera;
- att rören ej må täckas med jord, förrän avsyning av rörledningen verkställts, men dock snarast möjligt efter det ledningens läggning godkänts;
- att rörledning skall omsorgsfullt kringfyllas samt täckas med stenfritt material till minst 20 cm över rören, varvid försiktighet iakttages så att ledningen ej rubbas ur sitt av kontrollanten godkända läge;
- att rörfogarna skall grusas, om jorden är så beskaffad, att risk för igenslamning föreligger; stenfyllningen kring dagvattenbrunnarna skall då beklädas med grästorv, enris eller granris;
- att vid påfyllning noga tillses, att stenar eller andra hårda föremål ej skadar rören;
- att pumpbrunnen med inloppsledning göres vattentät;
- att särskild uppmärksamhet ägnas tätningen av och runt pumpstationens rör;
- att brunnarna utföres i överensstämmelse med vederbörande ritning;
- att rörledning lägges på trärust, om det befinnes att grunden utgöres av dy-, moss-, lös lerjord eller annat icke bärande jordslag;
- att intressenten under arbetets gång skall kontrollera alla betongarbeten;
- att förrättningsens fixpunkter icke utan tvingande skäl må förstöras; måste så ske, skall fixpunkten ifråga, innan den borttages, genom sakkunnig person ersättas med en ny sådan;
- att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller döljas, såvida icke dessförinnan nya märken blivit utsatta genom vederbörlig lantmätarens försorg;
- att entreprenören ålägges att taga del av bestämmelserna i denna arbetsbeskrivning;
- För höjdbestämmningen har följande fixpunkter utmärkts:

1. Inhugget kors i berg c:a 130 m NO sekt. Aa å höjden + 45,09 m
2. " " " " " 170 " 0 " 3+68 " " + 44,80 "
3. " " " " " 55 " NO " Ea " " + 51,27 " .

Falun, Tolsjö den 27 december 1963.

I tjänsten:


J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

TUMBA 1962

Översiktskarta.



Skala 1:50 000 .

UTLÅTANDE vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande FALUN i Strö socken, Norra Kållands kommun av Skaraborgs län.

1. Ändamål, läge och natur.

Företaget, som avser invallning mot sjön Vänern samt fördjupning och igenläggning med rör av ett i nordöstlig huvudriktning flytande avlopp med två sidogrenar för möjliggörande av bättre torrläggning och brukning av vattenskadade marker, är beläget c:a 2,0 km norr om Strö kyrka inom nederbördsområde 142/143. På vidsittande översiktskarta har torrlägningsområdet markerats med gul färg och vattensamlingsområdets gränser med blå linjer.

Enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen är företaget att anse såsom invallning mot sjö.

2. Företagets omfattning.

Över till utförande ifrågasatta vall- och dikessträckor har profil- och sektionsritningar upprättats utvisande förhållandena vid undersökningstillfället, varjämte de härav beroende vattenskadade markerna avfattats på en plankarta. På sätt som framgår av dessa plan- och profilritningar omfattar företaget följande anläggningar: Pumpanläggning vid B,

rörledningarna B - C - D - E - F - G , E - Ea och F - Fa samt vallen A - Aa - Ab - B - Ac - Ad .

3. Nederbördsområde, vattenmängd, dimensionering.

Vattensamlingsområdet för de olika avloppssträckorna har uttagits å generalstabens karta och delvis uppgåtts på marken. Storleken har med blått angivits på profilritningarna.

Största avrinningen har ifråga om rörledningarna D - E - F - G , E - Ea och F - Fa antagits uppgå till 2,0 liter per sekund och hektar från åker och 1,0 liter per sekund och hektar från skog. För underlättande av tillrinningen till pumpanläggningen har största avrinningen för rörledningen B - C - D beräknats till 2,4 liter per sekund och hektar från åker och 1,2 liter per sekund och hektar från skog. Rörledningens nedersta del föreslås att utföras såsom samlingsreservoar av 700 mm:s rör. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0,10 liter per sekund och hektar.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna har avloppen dimensionerats för möjliggörande av torrläggning till ändamålsenligt djup av all härav beroende mark, tillhörig sökanden.

Av bifogade hydrografiska utredning framgår närmare dimensioneringen av pumpanläggningen vid sekt. B och årliga driftskostnader.

4. Äldre företag.

Ifrågavarande marker har såvitt kunnat utredas icke tidigare varit föremål för laga syneförrättning.

5. Båtnadsuppskattning.

Den mark, för vilken dikningen medför alstringsbåtnad och som alltså skall ingå i företaget, begränsas på 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 igenläggning avsedda avloppssträckor.

För utrönande av den genom företaget uppkommande båtnaden har synemännen efter i 7 kap. 22 § vattenlagen stadgade grunder verkställt uppskattning, vars resultat i detalj föreligger i den bilagda värderingslängden. Till grund för brukningsbåtnadens beräkning har lagts Fältarronderingskommitténs undersökningar. Vid brukningsbåtnadens uppskattning har även hänsyn tagits till ogräsbekämpning, vinst som uppkommer genom ändrad plöjningsriktning och omläggning av driften m.m. Hur brukningsbåtnaden fördelar sig på olika avloppssträckor framgår i detalj av bilagan.

6. Kostnadsfördelning.

Den å plankartan avfattade och enligt värderingslängden förbättrade marken är att anse som en torrläggningssamfällighet, för vilken skäl till uppdelning i olika avdelningar ej förefinnes.

Av det bilagda kostnadsförslaget framgår vilka arbeten, som skall utföras av företaget och av värderingslängden, vilka fastigheter och ägofigurer, som har del däri.

Kostnaderna för företagets utförande och underhåll, driftskostnader för pumpanläggningen samt kostnaderna för syneförrättningen skall bestridas av ägaren till fastigheten Lindholmen med Falun 1:4.

7. Allmänna intressen, fiske.

Några allmänna vägar eller andra allmänna intressen beröres ej.

Då det synes uppenbart att företaget ej kan beröra fiskeintresse av någon betydelse, har avskrift av ansökningshandlingarna ej översänts till för yttrande.

8. Broar och trummor.

Rörledningen B - C - D - E - F - G berör vid sekt. 4+44 och rörledningen E - Ea vid sekt. 10+68 enskilda vägen Kyrkebacka - Spårön ingående i Kyrkebacka-Spåröns vägsamfällighet. Nu befintliga vattengenomlopp, som tillkommit efter år 1920, medger ovanförliggande marks torrläggning till erforderligt djup men är igenslammade. Det skall därför enligt bestämmelserna i 7 kap. 8 § vattenlagen åligga Kyrkebacka - Spåröns vägsamfällighet att bekosta genomloppens rensning från slam.

Om ej annan överenskommelse träffas med företaget skall vägsamfälligheten ombesörja rensningen. Arbetet skall vara färdigställt inom en månad efter det respektive nedanför liggande avloppssträckor blivit genom företagets försorg färdigställda och meddelande härom kommit vägsamfällighetens styrelse tillhanda. Om vägsamfälligheten överlåter arbetets utförande åt företaget skall vägsamfälligheten betala företagets verkliga kostnader för varje genomlopp, så snart det färdigställts.

Någon deltagningsskyldighet i framtida underhållet av över avloppen ledande vägövergångar skall ej åvila företaget.

9. Ersättningar och skador.

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

10. Vattendomstolsavgift.

Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen skall, så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, erläggas till Länsstyrelsen i Mariestad med 89:70 kronor.

11. Framtida underhåll.

I företaget ingående arbeten och anläggningar skall för framtiden omsorgsfullt underhållas samt rensningar företagas så ofta behovet det påkallar.

Uppdämning eller annan åtgärd som hindrar vattnets fria lopp må ej tillåtas eller tålas.

12. Anslutning av kloakvatten.

Om någon önskar leda kloakvatten till företagets avlopp må detta medgivas på villkor, som bestämmes av företagets ende intressent i samråd med inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör.

13. Arbetsbeskrivning, fixpunkter.

Detaljerade uppgifter över den föreslagna anläggningens utformning återfinnes i bifogade arbetsbeskrivning och kostnadsförslag samt på upprättade plan- och profilritningar jämte typritningar.

Fixpunktsförteckning återfinnes i arbetsbeskrivningen.

Det använda höjdsystemets nollplan sammanfaller med Sveriges normalnollplan.

14. Organisation.

Företagets angelägenheter skall handhavas av ende intressenten.

Intressenten åligger:

- att ombesörja företagets utförande samt kontrollera entreprenörs arbete, i den mån så befinnes erforderligt med biträde av sakkunnig person och
- att tillse att företagets anläggningar alltid hålles i fullgott skick samt ombesörja rensnings- och underhållsarbeten.

15. Allmänna bestämmelser.

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap. 62 § vattenlagen får synemännen 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 ritningar och handlingar,
- att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, samt bör vara bragta till slut före utgången av år 1970,
- att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör samt
- att det skall benämnas Faluns invallningsföretag av år 1963.

16. Besvärshänvisning.

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 skall vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum.

17. Tillåtlighet, verkställighet.

Nyttan av genom företaget vidtagna åtgärder överstiger kostnaderna för företagets utförande, varför de i vattenlagens 7 kap. 38 § stadgade villkoren för företagets tillåtlighet får anses uppfyllda.

Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 7 kap. 55 § skall detta utlåtande underställas vattendomstolens prövning.

Falun, Tolsjö den 27 december 1963.

I tjänsten:

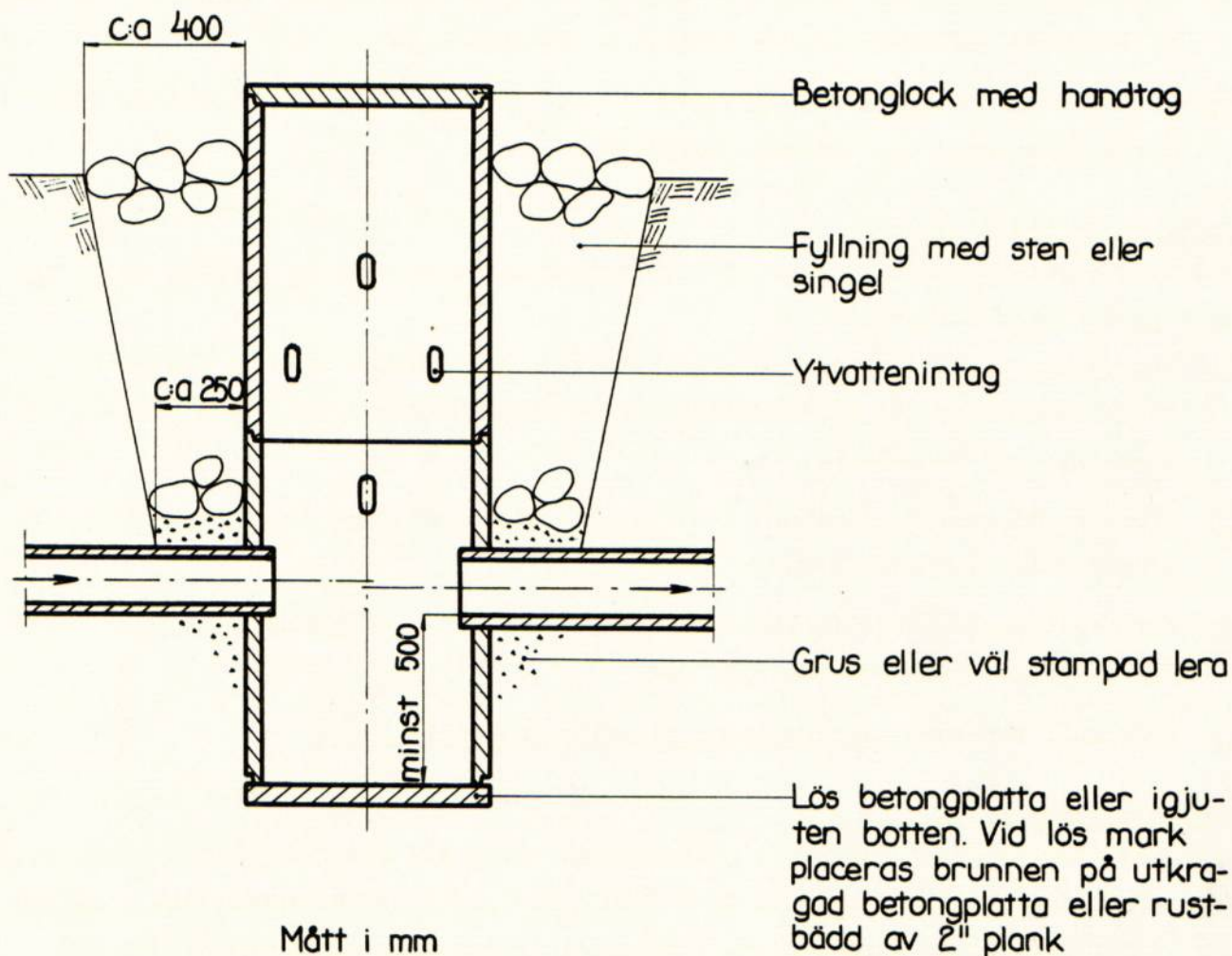
E. Lippert
E. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

Biträdande gode män:

Carl-Erik Carlsson
Carl-Erik Carlsson

Erik Salegård
Erik Salegård



Falun, Tolsjö den 27 december 1963.

I tjänsten:

E. Lippert
E. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

AVSYNINGS-
BESIKTNINGS-
RAPPORT

Diarie nr

390-4

Företagets namn			
Faluns invallningsföretag av år 1963			
Socken		Län	
Strö		Skaraborgs	
~~Ordföranden - förtroendeman~~ Ende intressent			
Samuel Rask, Falun, Tolsjö, 531 00 LIDKÖPING			
Statligt stöd bev. den		Beviljat bidrag, kr	
15/2 1965		9 700:-	
Föreskriven arbetstid	Medgiven förlängd arbetstid	Tidigare utbetalt, kr	
1/10 1968	1/10 1969	7 700:-	
Arbetstid jml. V. L. 10:62.	Förlängning jml. V. L. 7:58	Nu tillstyrkes till utbetalning, kr	
31/12 1970	-	2 000:-	
~~Revisör~~ verkställd den		~~Revisör~~ verkställd av	
Avs. 30/12 1969		Avs. Ing. Bertil Franssohn	

Vid avsyningen befinns, att företaget var utfört enligt den fastställda arbetsplanen, varför det härmed godkännes.

Skara den 30/12 1969

I tjänsten

Lars Kvarnemo

Lars Kvarnemo

Förste lantbrukskonsulent