



Akt nr:

R-F4b-LS414/61

AU\$R-F4b-LS414/61

414 414

Handlingar angående
STRÖBERGS INVALLNINGSFÖRETAG AV ÅR 1961
i Strö socken av Skaraborgs län;
upprättade år 1961 vid syneförrättning
enligt vattenlagen
av
J. Lippert.
E.o. lantbruksingenjör.

Handlingar angående
STRÖBERGS INVALNINGSFÖRETAG AV ÅR 1961
i Strö socken av Skaraborgs län;
upprättade år 1961 vid syneförrättning
enligt vattenlagen

av

J. Lippert.

E.o. lantbruksingenjör.

Innehållsförteckning.

		<u>sid.</u>
Syneförrättningsprotokoll		1-
Ansökan med förordnande	bil. A	5-
Förteckning	" B	7-
Kungörelse i kyrkan	" C ¹	9-
" " tidning	" C ²	11-
Hydrografisk utredning		13-
Värderingslängd		15-
Kostnadsförslag		17-
Arbetsbeskrivning		21-
Översiktskarta		26
Utlåtande		27-
Typritning		33-34.

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

Protokoll vid synförrättning enligt vattenlagen för terrälläggning av mark tillhörande Ströberg inom strö socken, Norra Källands kommun av Skaraborgs län.

Den 18 jan. 1961 hos Gunnar Nilsson, Ströberg, Tolsjö.

Närvarande: Undertecknad e.o. lantbrukningenjör och förrättningsman samt följande sakägare:

Sökande:

Gunnar Nilsson - äg. Ströberg 11:2 och 11:3.

Av övriga sakägare:

Rackeby vattenavledningsföretag av år 1932 genom styrelseledamot Nils Karlsson Kattegården, Rackeby,
Sven och Per Karlsson - äg. Guntorp 1:1,
Stensholmen 1:1 o.
Heden 1:1

genom deläg. Sven Karlsson, Stensholmen, Rackeby,
Anders Johansson

Gösta Johansson och

Vilhelmina Andersson - äg. Strö Tomten 7:1 o.
Strö Kattegården 2:1

genom deläg. Gösta Johansson, Kattegården, Tolsjö.

Riddarhuset - äg. Äpelås 1:1 och
Gösslunda Ungeq:n 8:1

genom arr. Ulf Hallenborg, Äpelås, Lidköping.

Sl.

Uppläses det för förrättningsmännen utfärdade förordnandet, som hade lydelse enligt bilaga A.

§ 2

Något jär emot förrättningsmannen kunde ej utrönas.

§ 3

Förelades den vid förundersökningen upprättade nivåkartan öfver det vattenbäsvärade området samt profiler öfver avloppen härifrån.

§ 4.

Sökanden yrkade på flyttning av avloppet A-B å sträckan 23+40-29+20 inom Rackeby vattenavledningsföretag av år 1932 till c:a 80 m. väster om det nuvarande läget, befintliga avloppets igenläggning med rör och invallning av ifrågavarande område, så att hans härav beroende mark må kunna på ändamålsenligt sätt torrläggas och brukas.

§ 5

Styrelseledamoten för Rackeby vattenavledningsföretag av år 1932 Nils Karlsson hade intet att invända mot avloppets flyttning under förutsättning att avloppet å den flyttade sträckan får dimensioner som motsvarar det befintliga.

§ 6

Som intet vidare fanns att till protokollet anteckna förklarades sammanträdet upplöst med tillkännagivande att sedan förslag till invallningen färdigställt, nytt sammanträde komme att hållas å ort och tid som i laga ordning skulle för vakägarne tillkännagivas.

Ort och tid som ovan.

J Hånsten
J. Lippert
e.o. lantbrukningsingenjör.

Den 28. sept. 1961 hos Gunnar Nilsson, Ströberg, Tolsjö.

Närvarande: Förestående förvätningsman samt gode männen Erik Salegård, Alvetorp, Tolsjö, och Carl-Erik Carlsson, Andens Isisgården, Strö, Tolsjö, ävensom följande sakägare:

Gunnar Nilsson - äg. Ströberg 11:2 och 11:3.

Andens Johansson,

Gösta Johansson och

Vilhelmina Andersson - - - Strö Tomten 7:1 och

Strö Karlegården 2:1

genom deläg. Gösta Johansson, Karlegården, Tolsjö.

Riddarhuset - äg. Apelås 1:1 och

Gösslunda Ungegården 8:1

genom arr. Ulf Hallenborg, Apelås, Lidköping.

§ 7.

Något jäv emot godemännen kunde ej utrönas.

§ 8

Företogs det sedan förra sammanträdet slutgiltigt upprättade förslaget till de vattenbesvärade markernas bättre torrläggning och brukning med härtill hörande handlingar och ritningar.

§ 9.

Det upplystes att något fiske i ifrågavarande avlopp ej förekommer.

§ 10.

Sakägarna förklarade att de avstår från ersättning för mark, som åtgår till öppna avlopps och vallar breddning och till jordupplag.

§ 11.

Upplästes synemännens utlåtande, som hade lydelse

enligt bilaga.

§ 12.

Att mottaga och förvara till företaget hörande handlingar och ritningar utsåg synemännen sökanden Gunnar Nilsson, Ströberg, Tidsjö.

§ 13

Som intet vidare fanns att till protokollet anteckna förklarades förväntningen avslutad och sammanträdet upplöst. Protokollet upplästes och lämnades utan erinran. Ort och tid som ovan.

J. Hjörten
f. Löppert
e. o. lantbruksingenjör

Bidrädande gode män:

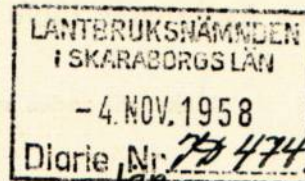
Lars Eric Carlsson
Erik Selvigård



Nr 2214.
5.

Bil. A

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
oss tillhörig mark inom

strö socken(-ner) av Skaraborgs län.

Förrättningen avser flyttning av kanalen A-B ö sträckan 23+50 - 29+40
inom Rackeby vattenavledningsföretag av år 1932 och invall-
ning mot Väneren av en areal omfattande c:o 20 ha öken
här uppgives så fullständigt som möjligt företags beskaffenhet (dikning, åreglering, sjösänkning, invallning e. d.), vidare
företags omfällning (areal som skall torrläggas, avloppens längd o. d.), om flötled, damm, järnväg, landsväg e. d. beröres m. m.

Närmaste järnvägsstation Lidköping

Meddelanden om förrättningen ställes till lantbr. Gunnar Nilsson, Ströberg,
Tolvsjö, tel. Lidköping 18021.-
titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Ströberg den 25. okt. 1958

Sökandes namn:

Fastighet:

Gunnar Nilsson

för fastigheten

Ströberg 11-2-3

» »

» »

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

icke sökandes namn:

Fastighet:

ägare av fastigheten

» » »

» » »

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

E.o. lantbruksingenjör Jaak Lippert.

Skara den 17 december 19 58.

På Lantbruksnämndens vägnar:

Rolf Eliasson

Lars Kvarnemo

Lars Kvarnemo

Förordnande.

E.o. lantbruksingenjören Jaak Lippert, Skara, förordnas härmed att i laga ordning verkställa ifrågavarande förrättning, och införväntas bevis om förordnandets emottagande.

Mariestad & landskansliet den 23 januari 1959.

På länsstyrelsens vägnar:

J. Sunnerholm

Leo Wohlstein

F ö r t e c k n i n g

Över underrättelser ang. sammanträde hos lantbrukare Gunnar Nilsson, Ströberg, Tolsjö, onsdagen den 18 januari 1961 klockan 10.00, vilka denna dag avsänts till följande:

Gunnar Nilsson m.fl.,	Ströberg,	<u>Tolsjö</u>
Gösta Johansson m.fl.,	Karlegården, Strö,	"
Gustav Karlsson m.fl.,	Stensholmen,	<u>Rackeby</u>
Riddarhuset,	Box 2022,	<u>Stockholm 2</u>
Arr. Ulf Hallenborg,	Apelås,	<u>Lidköping</u>
Nils Karlsson,	Kategården,	<u>Rackeby</u>

såsom styrelseledamot för "Rackeby vattenavledningsföretag av år 1932".

Skara den 13 januari 1961.

I tjänsten:

J. Lippert
J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

Ang. fortsatt sammanträde torsdagen den 28 september 1961 kl. 10.00 har avdrag av kungörelse sänts till följande:

Gunnar Nilsson,	Ströberg,	<u>Tolsjö</u>
Gösta Johansson m.fl.,	Karlegården, Strö,	"
Sven Karlsson m.fl.,	Stensholmen,	<u>Rackeby</u>
Riddarhuset,	Box 2022,	<u>Stockholm 2</u>
Arr. Ulf Hallenborg,	Apelås,	<u>Lidköping</u>
Nils Karlsson,	Kategården,	<u>Rackeby</u>

såsom styrelseledamot för "Rackeby vattenavledningsföretag av år 1932"

Skiftesgodemannen Carl-Erik Carlsson, Anders Persg:n, Strö,	<u>Tolsjö</u>
" Erik Salegård, Alvetorp,	"

Skara den 14 september 1961.

I tjänsten:

J. Lippert
J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

Oskar Svensson,

Assarsgården,

Rackeby

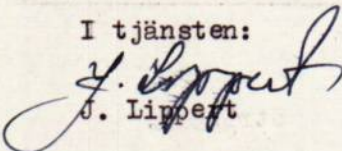
Hilding Johansson,

Per Torbjörnsgården,

".

Skara den 23 september 1961.

I tjänsten:


J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

K U N G Ö R E L S Eang. syneförrättning enligt vattenlagen.

För torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Ströberg i Strö socken av Skaraborgs län kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid sammanträde hos lantbr. Gunnar Nilsson, Ströberg, Tolsjö, torsdagen den 28 sept. 1961 klockan 10.00, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde Ströberg bliva berörd.

Skara den 7 sept. 1961.

I tjänsten:

J. Lippert
J. Lippert

E.o.lantbruksingenjör.

Att förestående kungörelse, blivit anslagen i laga ordning i Strö församling den 10 sept. 1961, betygas:

.....*Allan Rydén*.....
.....*kyrkoherde*.....

Anhålles att förestående kungörelse, försedd med bevis, att den anslagits, varder till mig återsänd under adress: lantbruksingenjör J. Lippert, Lantbruksnämnden, Skara.

Skara den 7 sept. 1961.

J. Lippert
J. Lippert

E.o.lantbruksingenjör.



KUNGÖRELSE

För torrläggning av vatten-skadade marker tillhörande Strö-berg i Strö socken av Skara-borgs län kommer syneförrätt-ning enligt vattenlagen att hand-läggas vid sammanträde hos lantbr. Gunnar Nilsson, Ströberg, Tolsjö, torsdagen den 28 sept. 1961 kl. 10.00, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskom-ma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde Strö-berg bliva berörd.

Skara den 7 sept. 1961.

I tjänsten:

J. LIPPERT

E. o. lantbruksingenjör

Att förestående kungörelse varit införd i Nya Läns-Tidningen Nya Lidköpings-Tidningen måndagen den 11 september 1961, intygas.

Skara den 13 september 1961.

I tjänsten:

J. Lippert
J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

Hydrografisk utredning.

Vattensamlingsområde 32,0 ha åker.

Flödesvattenmängd $2,0 \times 32,0 = 64$ l/sek.

Skillnad mellan yttre och inre vattenstånd:

största $46,50 - 43,65 = 2,85$ m

vanlig $46,50 - 44,25 = 2,25$ m.

Pumpanläggningen skall kunna uppfordra minst 60 l/sek. vid 2,25 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 pumpkostnaden med pumpaggregatets verkningsgrad 0,60 och med ett energipris av 10 öre/kwh beräknas till följande:

$$K = \frac{10.000 \times 32 \times 0,25 \times 2,25 \times 1000 \times 0,10}{0,6 \times 75 \times 1,36 \times 3600} = \frac{18.000000}{220320} = 81:70 \text{ kr eller avrundat}$$

82:-- kronor. Årliga driftskostnaden beräknas sålunda till:

Pumpningskostnaden i medeltal

82:-- kr per år

Tillsyn, smörjmedel, underhållskostnader m.m.

118:-- " " "

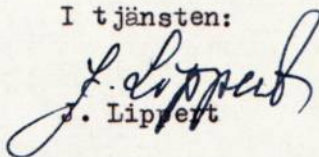
Summa 200:-- kr per år.

Kapitaliserat efter 5 % motsvarar sålunda

driftskostnaden ett belopp av $\frac{200:-- \times 100:--}{5} = \underline{\underline{4.000:-- \text{ kronor.}}}$

Ströberg, Tolsjö den 28 september 1961.

I tjänsten:

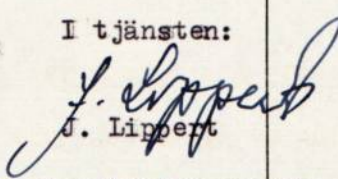

J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

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>Ströberg 11:2 och 11:3</u>							
Gunnar Nilsson							
<u>Alstringsbåtnad.</u>							
Åker, torvmylla på gyttjig lera	1	1,27		1350	3000	1650	2096
" - " -	2	2,08		1050	"	1950	4056
" - " -	3	2,68		900	"	2100	5628
" - " -	4	1,55		1200	"	1800	2790
" - " -	5	0,57		1500	"	1500	855
" - " -	6	1,50		1050	"	1950	2925
" - " -	7	0,39		2100	"	900	351
" - " -	8	1,93		750	"	2250	4343
" - " -	9	1,76		600	"	2400	4224
" - " -	10	2,12		1350	"	1650	3498
" - " -	11	0,91		1500	"	1500	1365
Summa		16,76					32131
<u>Brukningsbåtnad.</u>							
23+60-26+80 = 320 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader, vinst genom ökad areal samt möjlighet till omläggning av driften, eliminering av fältkantverkan, minskad risk för olycksfall m.m.				å kr	14:--	4480	
26+80-29+10 = 230 m	- "	-		" "	9:--	2070	6550
Totalsumma		16,76					38681
<u>S a m m a n d r a g .</u>							
<u>Ströberg 11:2 och 11:3</u>							
Gunnar Nilsson	ab	16,76				32131	
	brb					6550	38681
Summa		16,76					38681
ab = alstringsbåtnad brb = brukningsbåtnad.							
Biträdande gode män: <i>Erik Carlsson</i> <i>Erik Salén</i>							
Ströberg, Tolsjö den 28 sept. 1961. I tjänsten: <i>J. Lippert</i> E.o. lantbruksingenjör.							

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Pumpanläggning vid A .</u>				
		Pumpbrunn av 120 mm:s brunnsrör med fastgjuten botten m	3	100:--	300:--	
		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			450:--	
		Överbyggnad: Balkar, golv, trä- överbyggnad, gångjärn, spik m.m.			450:--	
		Inkoppling av inloppsledning av 600 mm:s falsrör med tätning			50:--	
		Utloppsränna med pålar			150:--	
		Invallningspump IP-350 (C.A.Carlsson & C:o, Arboga) med motor, automatiskt reglerad, 5 m långt utloppsrör med fläns, emballage, frakt och montage			3250:--	
		Nivå-relä för in- och urkoppling motor och montage			250:--	
		Lågspänningsledning jämte monte- ring och el.installation			250:--	
		Arbetsledning och oförutsett			550:--	5700:--
		<u>Rörledningen A - A2 - B .</u>				
23+48-23+52	4	Inloppsledning av 600 mm:s falsrör med täta fogar jämte rustbädd inkl. grävning, läggning och återfyllning m	4	45:--	180:--	
23+52-25+4	152	600 mm:s rör med frakt "	152	22:--	3344:--	
23+52-25	148	Grävn., lägg. o. återfylln. "	148	7:--	1036:--	
25-25+4	4	- " - "	4	10:--	40:--	
25+4-26+18	114	300 mm:s rör med frakt "	114	6:60	752:40	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	114	3:--	342:--	
26+18-27+35	117	200 mm:s rör med frakt "	117	3:50	409:50	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	117	2:--	234:--	

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
27+35-29+10	175	100 mm:s rör med frakt m	175	1:80	315:--	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	175	1:50	262:50	
23+52		Brunn typ B-1; d=1,00 m, med fastgjuten botten och med konisk överdel, samt med tätning av fogar med plastmassa eller cementbruk mellan de tre nedersta ringarna samt vid in- och utlopps-rör st	1	350:--	350:--	
25+4		Brunn typ B-1; d=1,00 m, med konisk överdel "	1	280:--	280:--	
26+18		Brunn typ B-1; d=0,70 m "	1	150:--	150:--	
27+35		" " B-1; d=0,60 m "	1	100:--	100:--	
29+10		" " B-1; d=0,50 m "	1	80:--	80:--	
		Arbetsledning och oförutsett			784:60	8660:--
		<u>Rörledningen A2 - A3 .</u>				
80-81+72	172	200 mm:s rör med frakt m	172	3:50	602:--	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	172	3:--	516:--	
81+72		Brunn typ B-1; d=0,60 m st	1	80:--	80:--	
		Arbetsledning och oförutsett			102:--	1300:--
		<u>Öppna diket A - B och vallen A1 - A - B .</u>				
50-55+70	570	Schaktning av mylla och dyig lera:				
		1. Jorden upplägges som vall på diketets östra sida enl. ritn. m	730	1:80	1314:--	
		2. Jord för borttransport dels för uppläggning av vall å sträckan 60-61+16 "	270	3:--	810:--	
		och dels för fyllning å bef. svacka ovanpå rörledningen A-A2-B enl. ritning "	2280	2:50	5700:--	
		3. Jord för borttransport dels för fyllning å bef. svackor, dels för utplanering "	520	2:50	1300:--	
		Arbetsledning och oförutsett			876:--	10000:--

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
70-75	500	<u>Öppna diket och vallen B - B1 - B2 - B3 .</u> Schaktning av mylla och dyig lera: Jorden upplägges som vall på diketets östra sida å sträckan 70-74+82 enl. ritning m³ 790 3:-- 2370:-- Arbetsledning och oförutsett 230:-- 2600:-- <u>Hela företaget: Summa kronor</u> 28260:--				
		<u>S a m m a n d r a g .</u>				
		Pumpanläggning vid A				5700:--
23+48-29+10	562	Rörledningen A - A2 - B				8660:--
80-81+72	172	" A2 - A3				1300:--
50-55+70 60-61+16	686	Öppna diket A - B och vallen A1 - A - B				10000:--
70-75	500	Öppna diket och vallen B - B1 - B2 - B3				2600:--
	1920 m	Anläggningskostnader kronor				28260:--
		Härtill kommer kapitaliserad driftskostnad enligt hydrografisk utredning			kronor	4000:--
		<u>Totalsumma kronor</u>				32260:--
Ströberg, Tolsjö den 28 september 1961.						
I tjänsten:						
 J. Lippert E.o. lantbruksingenjör.						

ARBETSBESKRIVNING.

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

Vid arbetets utförande iakttages:

- att i grävningstabell angivna djupsiffror och dagbredder är beräknade i förhållande till de avvägda dubbarna;
- 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 vägbana, bebyggd tomt eller trädgård ej utan innehavarens medgivande må användas som upplagsplats för dikesjord;
- att ur öppet avlopp uppschaktad jord skall uppläggas som skyddsvall på avloppets östra sida enligt ritningar;
- att vid uppläggning av skyddsvall, grästorven i vallägets mitt, till en bredd av minst två 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 m 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 under arbetstiden vatten ej uppdämmas eller påsläppes så att skada uppstår;
- att rörbrott, ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa, omedelbart skall avhjälpas och erforderliga förstärkningsåtgärder eller släntförändringar vidtagas;
- att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller döljas, såvida icke dessförinnan nya märken blivit utsatta genom vederbörlig lantmätarens försorg;
- att förrättningsens fixpunkter icke utan tvingande skäl må förstöras; måste så ske, skall fixpunkten ifråga genom sakkunnig person ersättas med en ny sådan;
- att genomgrävd vägbana snarast möjligt skall återställas i fullgott skick;

att betongrören till företagets rörledning godkännes endast under förutsättning att de underkastats vederbörande lantbruksingenjörs kontroll och därvid uppfyllt gällande normalbestämmelser ifråga om hållfasthet och täthet;

att brunnringarna skall vara maskinstampade eller vibrerade;

att allenast sådana tegelrör må komma till användning, som uppfyller 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 ej får täckas, innan läggningen blivit genom lantbruksingenjör eller hans ombud kontrollerad;

att rörledning ej må läggas direkt på berg eller stora stenar utan i förekommande fall på grusbädd;

att vid täckning noga tillses, att stenar eller andra hårda föremål ej skadar rören;

att tegelrörsledningarna skall kopplas medelst betongrör i brunnarna;

att det första röret för de täckdikesstammar, som beräknas komma att utmynna i en brunn, efter tillsägelse av vederbörande brukare skall inkopplas vid anläggandet av brunnen ifråga;

att befintliga täckdikesstammar efter anvisning inkopplas vid anläggandet av brunnar och rörledningar;

att inkopplingar utföres omsorgsfullt så att de ej inkräktar på rörarean, varvid tätas med cementbruk;

att stenarna kring dagvattenbrunnar ej må vara större än 15 cm;

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 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 pumpbrunnen med inloppsledning göres vattentät;

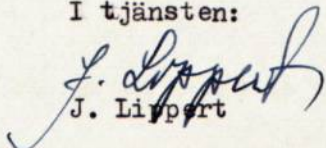
att särskild uppmärksamhet ägnas tätningen av och runt pumpstationens rör;

att intressenten under arbetets gång skall kontrollera alla betongarbeten;
att entreprenören ålägges att taga del av bestämmelserna i denna arbetsbeskrivning;
att fixpunkter för höjdbestämmningen är:

1. Inhugget kors i jordfast sten c:a 230 m öster om sekt. 25+60 å höjden + 53,61 och
2. Inhuggen triangel i jordfast sten c:a 123 m väster om sekt. 25+92 å höjden
+ 48,26 (= med Sveriges normalnollplan).

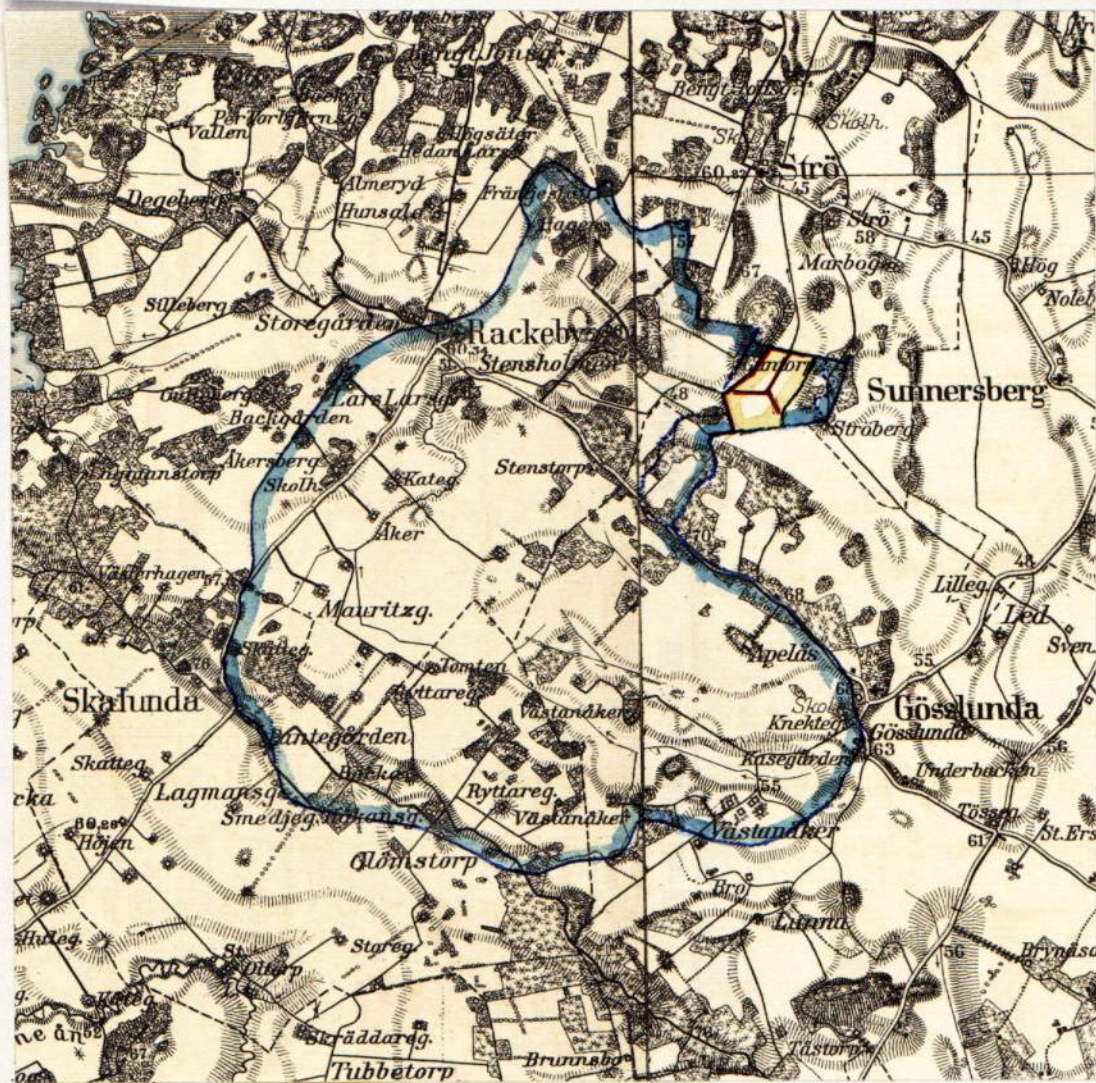
Ströberg, Tolsjö den 28 september 1961.

I tjänsten:


J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

Översiktskarta.



Skala 1:50 000 .

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

1. Ändamål, läge och natur.

Företaget, som avser invallning mot öppna avloppet A - B å sträckan 23+40 - 29+20 inom Rackeby vattenavledningsföretag av år 1932, flyttning av denna avloppssträcka c:a 80 m väster om det nuvarande läget samt fördjupning och igenläggning med rör av den befintliga avloppssträckan med en sidogren, för möjliggörande av bättre torrläggning och brukning av vattenskadade marker, är beläget c:a 1,5 km söder 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 öppet avlopp.

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 A.

Rörledningarna A - A2 - B och A2 - A3 .

Öppna diken A - B och B - B1 - B2 - B3 samt

vallarna A1 - A - B och B - B1 - B2 - B3 .

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 i fråga om öppna avlopp antagits uppgå till 1,5 liter per sekund och hektar. För underlättande av tillrinningen till pumpanläggningen har största avrinningen för täckta avlopp beräknats till 2,5 liter per sekund och hektar. Huvudavloppets nedersta del föreslås att utföras såsom samlingsreservoar av 600 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. A och årliga driftskostnader.

4. Äldre företag.

Av denna förrättning berörda marker ingår i Rackeby vattenavledningsföretag av år 1932, vilket handlagts vid syneförrättning enligt vattenlagen. Huvudavloppet, som därvid fastställts, är nu otillräckligt beroende på dels markens sjunkning och dels intensifierad dikning inom ovanförliggande områden samt otillfredsställande med hänsyn till markernas ändamålsenliga brukning.

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 fastigheterna Ströberg 11:2 och 11:3. Beträffande avloppssträckan A - A2 - B, som även ingår i Rackeby vattenavledningsföretag av år 1932 och som nu skall flyttas c:a 80 m väster om det nuvarande läget och avloppssträckan B2 - B3, som även ingår i Apelås dikningsföretag av år 1941, skall dock gälla att det nya företaget skall svara för deras underhåll under de fem första åren efter företagets färdigställande, varefter underhållet av dessa avlopp skall återgå till de äldre företagen.

7. Allmänna intressen.

Några allmänna vägar eller andra allmänna intressen beröres ej.

8. Broar och trummor.

Genom dikenas igenläggning med rör erfordras ej särskilda ägobroar.

9. Ersättningar och skador.

Någon ersättning för mark, som åtgår till öppna avlopps och vallars utvidgning och till jordupplag, har ej påyrkats och skall ej heller utgå.

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 sakunnig person och därefter 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 77:36 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 och 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 handhas av den 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 1968,

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

att det skall benämnas STRÖBERGS INVALLNINGSFÖRETAG AV ÅR 1961.

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. Verkställighet.

Då denna syneförrättning ej skall underställas vattendomstols prövning, kommer detta utlåtande att gå i verkställighet i den ordning, som för laga kraft ägande dom stadgas, för såvitt icke inom den ovan angivna besvärstiden talan mot syneförrättningen anhängiggöres och ändring i synemännens utlåtande härigenom kan komma till stånd.

Ströberg, Tolsjö den 28 september 1961.

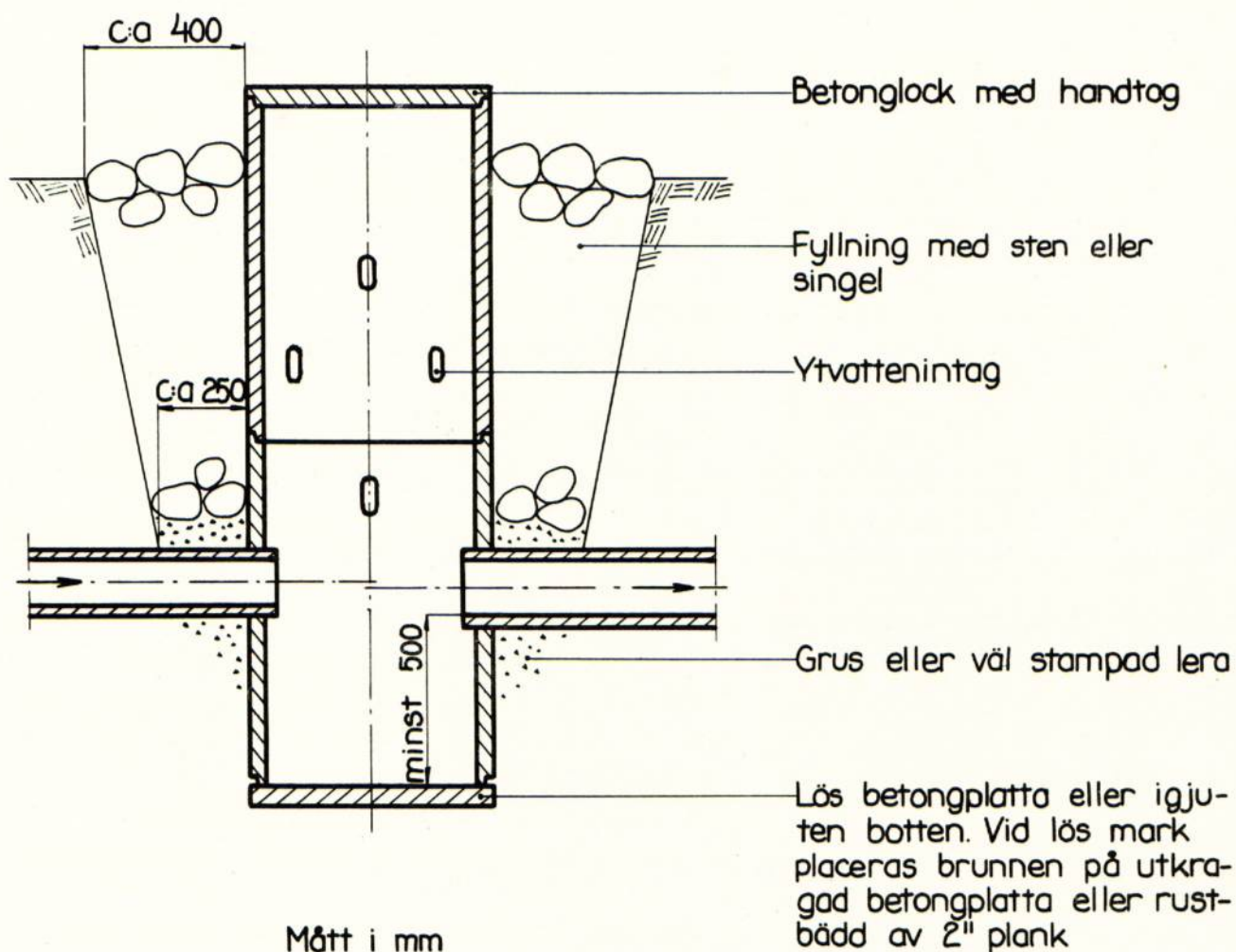
I tjänsten:

J. Lippert
J. Lippert

E. o. lantbruksingenjör.

Biträdande gode män:

Karl-Erik Carlsson
Erik Salqvist



Ströberg, Tolsjö den 28 september 1961.

I tjänsten:

J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.