

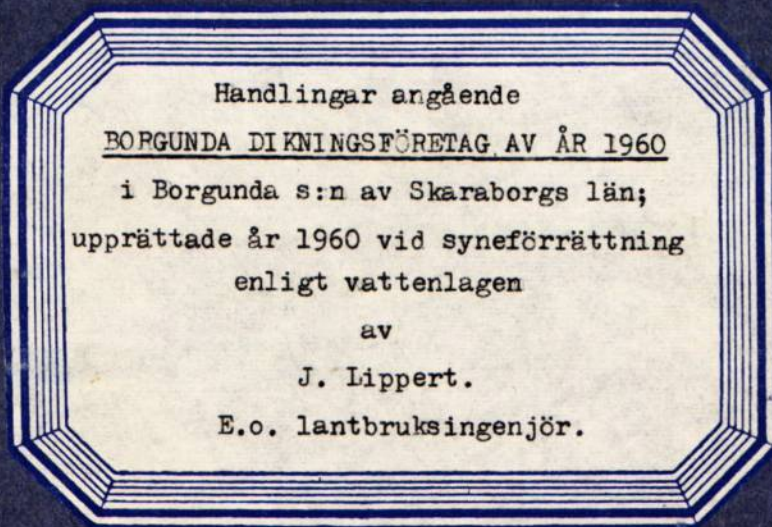


Akt nr:

R-F4b-LS267 / 60

AU\$R-F4b-LS267/60

267



Handlingar angående

BORGUNDA DIKNINGSFÖRETAG AV ÅR 1960

i Borgunda s:n av Skaraborgs län;
upprättade år 1960 vid syneförrättning
enligt vattenlagen

av

J. Lippert.

E.o. lantbruksingenjör.

264-2

RAPPORT över verkställd besiktning avsyning			
Företagets namn			
"Borgunda dikningsföretag av år 1960"			
Socken		Län	
Borgunda		Skaraborg	
Ordf. i styrelsen — ~~XXXXXX~~			
Lantbrukare Paul Johansson, Borgunda, <u>D a l a</u>			
Stalligt stöd bev. av lbrstn den	Bidrag till utförandet, kr	Bidrag till rensning, kr	Lån, kr
-	-	-	-
Stalligt stöd bev. av lbrnämnden den	Bidrag till utförandet, kr		
1 sept. 1961	2100:--		
Arbetstid jml. V. L. 10:62	Förlängning jml. V. L. 7:58	Kontrakterad arbetstid	Kontrakterad arbetstid förlängd till
den 31 dec. 1965	-	den 1 sept. 1962	-
Nu tillstyrkes till utbetalning	av bidrag till utförandet, kr	av bidrag till rensning, kr	av lån, kr
	2100:--	-	-
~~XXXXXX~~ verkställd den	~~XXXXXX~~ verkställd av		
Avsyning 12 sept. 1961	Avsyning undertecknad		

Vid avsyningen har befunnits att företaget var utfört enligt den fastställda arbetsplanen med undantag av följande:

På grund av släntras och sandsedimenteringar från spolvatten, var öppna diket A - B 0,05 - 0,10 m grundare än förslaget anger.

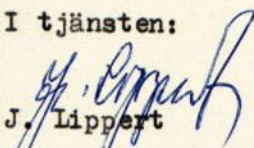
På grund av jordens beskaffenhet och avloppets benägenhet att flyta igen, är dettas upprensning till föreskrivet djup ej lämpligt att utföra nu utan bör arbetet därför anstå till första rensningen.

Företaget godkännes i befintligt skick.

Företagets slutliga kostnader har uppgått till 21151:63 kronor, varav i räntor under arbetstiden 183:-- kronor och i styrelsearvoden 402:-- kronor.

Skara den 1 november 1961.

I tjänsten:


J. Lippert
E.o.lantbruksingenjör.

Handlingar angående
BORGUNDA DIKNINGSFÖRETAG AV ÅR 1960
i Borgunda s:n av Skaraborgs län;
upprättade år 1960 vid syneförrättning
enligt vattenlagen
av
J. Lippert.
E.o. lantbruksingenjör.

Innehållsförteckning.

	sid.
Syneförrättningsprotokoll	1-5
Ansökan med förordnande	bil. A -8
Förening	" B -10
Förteckning	" C -12
Kungörelse i kyrkan	" D -14
" " tidning	" E -16
Utdrag ur protokoll, fört vid samman- träde med Skaraborgs Vattenverksförbund	" F -18
Skrivelse från Skaraborgs Vattenverks- förbund	" G -24
Värderingslängd	-30
Jordersättningslängd	-32
Kostnadsförslag	-44
Arbetsbeskrivning	-46
Kostnadsfördelningslängd	-48 - a, b.
Översiktskarta	-50
Utlåtande	-58
Typritningar	-66.

Till förslaget hör 1 plankarta och 1 profilritning.

Protokoll vid syneförrättning enligt vattenlagen dels för utvidgning och dels för igenläggning med rör av öppna avloppet 6-6a-6'-6'' inom Rosabäckens torrlägningsföretag av år 1921/22 samt avledande av spolvatten från vattenverk i Borgunda, inom Borgunda socken, stentorps kommun av Skaraborgs län.

Den 30. dec. 1958 hos Paul Johansson, skatteg:n, Borgunda, Dal.

Närvarande: Undertecknad o. o. lantbrukingenjören och förrättningsman samt godemännen Harald Johansson, Hulegården, Segerstad, Stentorp, och William Lanson, Åstorp, Dal, ävensom följande sakägare:

sökande:

Paul Johansson	-	äg. Borgunda 40:1
Bertil Carlsson	-	- Borgunda skatteg:n stora 1:3
Karl och Erik Johansson	-	- Borgunda skatteg:n stora 1:6

genom deläg. Karl Johansson.
 Skaraborgs vattenverksförbund - äg. Borgunda 40:3
 genom dir. Gustav Lake, skövde, och civ. ing. Carl-Axel Hill, skövde

Av örriga sakägare:

Erik Tidstedt	-	äg. Borgunda skatteg:n Lilla 2:2
David Andersson	-	- Borgunda skatteg:n Lilla 2:3
Arvid Johansson	-	- Borgunda 52:1 (Hjällsbo)

Rosabäckens torrlägningsföretag av år 1921/22 genom ordf. Paul Johansson, Borgunda, Dal.

förordnandet, som hade lydelse enligt bilaga A.

§2

Något jäv emot synemännen kunde icke utrönas.

§3.

Erik Tidstedt, David Andersson och Arvid Johansson förenade sig med sökandena, bilaga B.

§4.

Sökandena och de, som förenat sig med sökandena, yrkade på fördjupning och igenläggning med rör av öppna avloppet 6-6a-6'-62 inom "Rosabäckens torrlägg- samt avledande av spolvatten från vattenverk i Borgunda ningensföretag av år 1921/22", så att deras härav beroende mark må kunna på ändamålsenligt sätt torrläggas och brukas.

§5

Förelades den vid förundersökningen upprättade nivåkartan öven^{de} vattenbesvärade områdena samt profiler över avloppen härifrån.

§6.

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

Ort och tid som ovan.

Biträdande gode män:

Harald Johansson
William Larsson

Tjänsten
F. Lippert
e.o. lantbrukningsjör

Den 12 apr. 1960 hos Paul Johansson, skatteg:n, Borgunda. Dala
Närvarande: Förestående synemän och följande sak-

ägare: Paul Johansson - äg. Borgunda 40:1
David Andersson - - Borgunda skatteg:n Lilla 2:3
Arvid Johansson - - Borgunda 52:1 (Hjöllsbo).
Karl och Erik Johansson - - Borgunda skatteg:n stora 1:6
genom deläg. Karl Johansson.
Bertil Karlsson - äg. Borgunda skatteg:n stora 1:3
Erik Tidestedt - - Borgunda skatteg:n Lilla 2:2
Skaraborgs vattenverksförbund - äg. Borgunda 40:3
genom dir. Gustav Skar, Skövde, och vattenverks-
chef Carl Axel Hill, Skövde, enl. prot.-utdrag av den 25 febr. 1960,
bilaga F.
Rosabäckens tf. av år 1921/22 genom ordf. Paul Johansson, Borgunda.

§ 7.

Upplästas den från Skaraborgs vatten^{verks}förbund till
förrättningsmännen överslämnade skrivelsen med upp-
gifter över spolvattenmängden m.m. från vattenverket,
som hade lydelse enligt bilaga G.

§ 8.

Förelades det sedan förra sammanträdet
upprättade förslaget till spolvattnets avledande
från vattenverket i Borgunda och torrläggning
av nedanför vattenverket belägna marker genom
fördjupning, utvidgning och igenläggning med rön
av öppna avloppet 6-6a-6'-6'' inom Rosabäckens
torrläggningsföretag av år 1921/22 med därtill
hörande handlingar och ritningar.

§ 9.

Upplästes synemännens utlåtande, som hade
lydelse enligt bilaga ...

Att mottaga och förvara till företaget hörande handlingar och ritningar utsågo styrmännen Paul Johansson, Borgunda, Sala.

Beslöts att styrelsen skall bestå av tre ordinarie ledamöter och två suppleanter, varvid två ledamöter och en suppleant skall representera torrläggningssintresset och en ledamot och en suppleant spolvattensintresset.

Till ordförande valdes Paul Johansson, Borgunda, Sala, och till ledamöter dir. Gustav Lake, Skövde, och Erik Tidstedt, Skattegr:n, Borgunda, Sala. Till suppleanter utsågs David Andersson, Skattegr:n, Borgunda, Sala, och vattenrentschefern civ.-ing. Carl Axel Hill, Skövde.

Till revisoren att granska styrelsens räkenskaper valdes Karl Johansson, Vådegården, Borgunda, Sala, och kommersistent Manne Helander, Skövde. Till suppleant utsågs Bertil Karlsson, Skattegr:n, Borgunda, Sala.

Redogjorde förräkningsmannen för gällande bestämmelser för statsbidrag samt lånegaranti till företag av detta slag.

Ordföranden erhöill uppdrag och befullmäktigas: att om statsmedel beviljas å skägarnas vägnar underteckna de kontrakt och förbindelser, som för statsmedlens lyftande kunde erfordras, att utkvittera och för företagets räkning disponera

de statsmedel, som kunde bliva beviljade,
att i mån av behov under arbetenas fortgång i
bank eller annan penninginrättning upptaga
lån intill ett belopp av 25.000:- kronor, och ägde
ordföranden befogenhet att för företagets
räkning underteckna erforderliga handlingar.

§ 14.

Som intet vidare fanns att till protokollet
anteckna förklarades förrättningen avslutad
och sammanträdet upplöst. Protokollet upp-
lästes och lämnades utan erinran.

Ort och tid som ovan.

I tjänsten
J. Lippert
c.o. lantbruksingenjör.

Biträdande godemän:

Herman
William Larsson



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 ^{mit-}_{oss} tillhörig mark inom Bergunda

socken(-nar) av Skaraborgs län.

Förrättningen avser egenläggning av öppet avlopp med
rör ca 700 m. samt fördjupat öppet avlopp. Dess-
utom avlopp från Skarab. Vatten u. förbunds Vatten-
verk i Bergunda
här uppgives så fullständigt som möjligt företags beskaffenhet (dikning, åreglering, sjösänkning, invallning e. d.), vidare företags omfattning (areal som skall torrläggas, avloppens längd o. d.), om flottled, damm, järnväg, landsväg e. d. beröres m. m.

Närmaste järnvägsstation Dala

Meddelanden om förrättningen ställas till Lantbr. Paul Johansson Skatte-
gården Dala. Tel. Skövde 51149.
titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Dala den 4/1 19 58

Sökandes namn:

Fastighet:

<u>Paul Johansson</u>	för fastigheten	<u>Bergunda 40¹</u>
<u>Helmer Johansson</u>	» »	<u>Skattegården 13</u>
<u>Skaraborgs Vattenverksförbund</u>	» »	<u>Bergunda 40³ (Vatten-</u>
<u>Sten Eriksson</u>		<u>beredets tomt.)</u>

Karl Johansson Erik Johansson, Vädgården 23¹

x) Ingår i Rosshälsens d. f. 1923

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

Icke sökandes namn:		Fastighet:
<i>Desid Andersson</i>	ägare av fastigheten	<i>Stallgården 23</i>
<i>Erik Tidestedt</i>	» » »	<i>— " — 22</i>
<i>Paul Johansson</i>	» » »	<i>Rosabäckens d.y. 1923</i>
<i>Karl-Erik Johansson</i>	" " "	<i>Vädgården 231</i>

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

e.o. lantbruksingenjör Jaak Lippert

Skara den 17 mars 1958.

På Lantbruksnämndens vägnar:

Rolf Eliasson
Rolf Eliasson

Elmer Söderberg
Elmer Söderberg.

IIIM 14 58

Förordnande.

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

Mariestad & landskansliet den 11 april 1958.

På länsstyrelsens vägnar:

Leo Wohlstein
Leo Wohlstein

Erik Christiansson
Erik Christiansson

Undertecknade förena oss härmed med sökandena till den syreförrättning, som arser igenläggning med rön av öppna arloppet E-Ea-E'-E² inom Rosabäckens m.fl. torrläggningföretag av år 1921/22 i Borgunda socken, stenstens kommun och yrka vi på företagets utsträckning, så att jämväl vår därav beredande mark må kunna på ett ändamålsenligt sätt torrläggas och brukas.

Borgunda, Sala den 30. dec. 1958.

Ante Eidsdahl - äg. Borgunda skatteg. ^{E:11/9} 2:2
 David Andersson - " " " " 2:3
 Ernst Johansson - " (Hjältebo) Borgunda 5a:1

Bestyrkes i tjänsten J. Loppert
 a.o. lantbruksingenjör

Biträdande gode män:

William Larsson
 Ernst Johansson

F ö r t e c k n i n g

Över underrättelser ang. sammanträde hos Paul Johansson, Skatteg:n, Borgunda, Dala
tisdagen den 30 december 1958 kl. 11,00 betr. igenläggning med rör av öppna av-
 loppet $E - E_a - E^1 - E^2$ inom "Rosabäckens m.fl. torrlägningsföretag av år 1921/22"
 samt avledande av vatten från vattenverk i Borgunda.

Dessa kallelser har denna dag avsänts till följande:

Karl och Erik Johansson,	Borgunda,	<u>Dala</u>
Bertil Karlsson,	"	"
Paul Johansson,	"	"
Erik Tidstedt,	"	"
David Andersson,	"	"
Linus Anderssons sterbhus		
c/o Verkmästare Gustav Persson,	Frugligatan 11,	<u>Skövde</u>
Arvid Johansson,	Hjälso, Borgunda,	<u>Dala</u>
Skaraborgs Vattenverksförbund		
Dir. Gustav Lake,	Kungsvägen 55 B,	<u>Skövde</u>
Civ.ing. Carl-Axel Hill,	" 55 A,	"
Ordf. i "s.k. Rosabäckens tf 1921/22"		
Paul Johansson,	Borgunda,	"
Skiftesgodemannen Harald Johansson,	Hulegården, Segerstad,	<u>Stenstorp</u>
" William Larsson,	Asstorp,	<u>Dala.</u>

Skara den 18 december 1958.

I tjänsten:

J. Löppert
 J. Löppert

E.o. lantbruksingenjör.

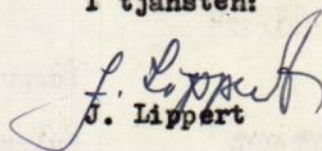
Forts!

Ang. fortsatt sammanträde hos lantbrukare Paul Johansson, Skattegården, Borgunda, Dala, tisdagen den 12 april 1960 kl. 10.00 har avdrag av kungörelse sänts till följande:

Karl och Erik Johansson,	Borgunda,	<u>Dala</u>
Bertil Karlsson,	"	"
Paul Johansson,	"	"
Erik Tidstedt,	"	"
David Andersson,	"	"
Linus Anderssons sterbhus c/o Verkmästare Gustav Persson,	Frugigatan 11,	<u>Skövde</u>
Arvid Johansson,	Hjälso, Borgunda,	<u>Dala</u>
Skaraborgs Vattenverksförbund,	Stenvägen 4 f,	<u>Skövde</u>
Ordf. i "s.k. Rosabäckens tf 1921/22"		
Paul Johansson,	Borgunda,	<u>Dala</u>
Skiftesgodemannen Harald Johansson,	Hulegården, Segerstad,	<u>Stenstorp</u>
" William Larsson,	Asstorp,	<u>Dala.</u>

Skara den 25 mars 1960.

I tjänsten:


J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

K U N G Ö R E L S E

ang. syneförrättning enligt vattenlagen.

Dels för igenläggning med rör och dels för utvidgning av öppet avlopp E - Ea - E¹ - E² inom Rosabäckens torrlägningsföretag av år 1921/22 samt avledande av spolvatten från vattenverk i Borgunda inom Borgunda socken av Skaraborgs län, kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid sammanträde hos lantbrukare Paul Johansson, Skattegården, Borgunda, Dala tisdagen den 12 april 1960 klockan 10.00, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde följande fastigheter bli berörda:

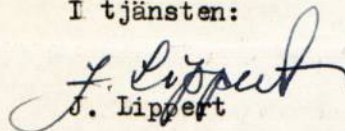
Borgunda 52:1 (Hjällsbo), Borgunda Skattegården Lilla 2:2, 2:3, 2:5,

Borgunda 40:1, 40:3, Borgunda Skattegården Stora 1:3 och 1:6.

Styrelseval verkställles.

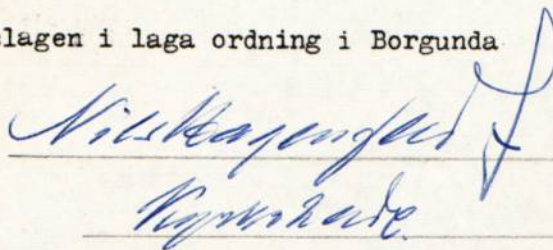
Skara den 21 mars 1960.

I tjänsten:


J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

Att förestående kungörelse blivit anslagen i laga ordning i Borgunda församling den 27 mars 1960, betygas:


Nils Kajander

Kungörelse

Dels för igenläggning med rör och dels för utvidgning av öppet avlopp E—Ea—E¹—E² inom Rosabäckens torrlägningsföretag av år 1921/22 samt avledande av spolvatten från vattenverk i Borgunda inom Borgunda socken av Skaraborgs län, kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid sammanträde hos lantbrukare Paul Johansson, Skattegården, Borgunda, Dala, **tisdagen den 12 april 1960 kl. 10.00**, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde följande fastigheter bliva berörda:

Borgunda 52:1 (Hjällsbo),

Borgunda Skattegården Lilla
2:2, 2:3, 2:5,

Borgunda 40:1, 40:3,

Borgunda Skattegården Stora
1:3 och 1:6.

Styrelseval verkställs.

Skara den 21 mars 1960

I tjänsten:

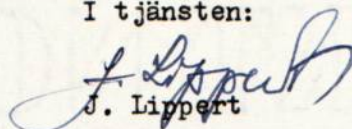
J. Lippert

E. o. lantbruksingenjör

Att förestående kungörelse varit införd i Skaraborgs Läns Annonsblad torsdagen den 24 mars 1960, intygas.

Skara den 25 mars 1960.

I tjänsten:


J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

Utdrag ur protokoll, fört vid sammanträde med styrelsen för Skaraborgs Vattenverksförbund den 25 februari 1960.

§ 1.

Att jämte ordföranden justera dagens protokoll utsågs hrr From och Mossbrant.

§ 14.

Rätt att teckna förbundsstyrelsens firma under 1960.

Beslut: Från förbundsstyrelsen utgående utlåtanden, skrivelser, fullmakter samt kontrakt och dylika handlingar ävensom skuld- och borgensförbindelser skola, försedda med kontrasignation av antingen civiling. C.-A. Hill eller byggnadschef A. Dannberg, på förbundsstyrelsens vägnar undertecknas av ordföranden Gustav Lake eller vice ordföranden Gustaf Holmstedt eller ledamoten Erik Nygren.

Utdrag av protokoll bestyrkes av sekreteraren ensam.

§ 15.

Utanordning av till styrelsens förfogande stående medel.

Beslut: Utanordning av till förbundsstyrelsens förfogande stående medel skola, försedda med attest av civiling. C.-A. Hill eller byggnadschef A. Dannberg, å förbundsstyrelsens vägnar underskrivas av ordföranden Gustav Lake eller vice ordföranden Gustaf Holmstedt eller ledamoten Erik Nygren.

Dag som ovan
Carl-Axel Hill
sekreterare

Justeras:
Gustav Lake
ordf.

G. From
Gideon From

Roy Mossbrant
Roy Mossbrant

Ur protokollet rätt utdraget, Betygar

I tjänsten

Carl-Axel Hill

Carl-Axel Hill

SKARABORGS
VATTENVERKSFÖRBUND

Stenvägen 4 f, tel. 16311

Ordförande: Hert. Joh. g. 16,
tel. 12998

Sekreterare: Hert. Joh. g. 16,
tel. 15921

Ingenjör Jaak Lippert

Lantbruksnämnden

Skara

Eder ref.

Vår ref. CAH/MW-14

SKÖVDE den 19 jan. 1959

Betr. syneförrättning för "Rosabäckens m.fl. torrlägningsföretag av år 1921/22"

Härmed översändes vissa uppgifter och ritningar enligt överrenskommelse vid syneförrättning den 30.12.58 för ovanstående torrlägningsföretag.

VIK:s ritning 1787 - 350 visar den principiella anordningen av utjämningsdammen. Följande beräknade sifferuppgifter kan angivas. Vid spolning av ett dubbelfilter beräknas åtgå cirka 30 m³/min under 15-20 min. I första utbyggnad beräknas fyra, i framtiden 8 sådana dubbelfilter. Filtren beräknas spolade ungefär varannan vecka, varför i framtiden fyra - sex spolningar i veckan kan förekomma efter utbyggnad motsvarande 4 - 5 l/s vid fullständig veckoutjämnning. Till denna vattenmängd kommer en mindre mängd spill- och grundvatten, uppskattningsvis ungefär 1 l/s.

På förut angivet ställe, vid sekt. 28 + 200 på bifogade profil (VIK 1115 - 48) avses utjämningsdammen anordnad. I denna utjämnas avrinningen till cirka 25 l/s, (1,5 m³/min) vilket innebär, att en spolning påverkar diket under cirka 6 timmar och att högst fyra filter kan spolats inom ett dygn, vilket är mer än tillräckligt.

Utgjänningsdammen kommer i viss mån att verka som sedimenteringsbassäng och kommer därför emellanåt rensas av förbundet. Viss risk kan finnas för att vatten trycker upp i åkern nedanför dammen, vilket avses att regleras med dräneringar efter de erfarenheter som vinnas under första tiden. Spillvattnet från vattenverket passerar först en s.k. trekammarbrunn. Varken spillvattnet eller spolvattnet anses ha sådan inverkan på vattnet längre ned i diket, där detta ej skall igenläggas med rör, att vattnet blir otjänligt för vattnings av betesdjur.

Högaktningsfullt
Skaraborgs vattenverksförbund

Gustav Lake

Carl-Axel Hill
/ Carl-Axel Hill

Rev. den 22. 2. 1956. *Stenochus* 41
2. 11. 1959
Pern nr.

SKARABORGS VATTEN-
VERKSFORBUND

P-001 Vättern - Borgunda

Sektion 27.000 - 28.500

INGENJÖRSBYRÅN VI AK STOCKHOLM	KONSTR. <i>12</i>	RITAD <i>Ad.</i>
	GRANSK. <i>Edvin F. J.</i>	
	SKALA 1:2000; 1:100	
		1115-48
DATUM 31 jan. 1956		

R-F46-LS 267/60

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>Borgunda socken.</u>							
<u>Borgunda Skattegården Lilla 2:5</u>							
Linus Anderssons dödsbo							
<u>Alstringsbåtnad.</u>							
Åker, mylla på mobl.sand o.grus	1	0,11		1000	~~2500~~ 2130 ⁺	1130	124
" - " -	2	0,16		80	~~2500~~ 1130 ⁺	1050	168
" - " -	3	0,21		630	~~2500~~ 1630 ⁺	1000	210
" - " -	4	0,21		880	~~2500~~ 1880 ⁺	"	210
" - " -	5	0,35		"	~~2500~~ 1880 ⁺	"	350
" - " -	6	0,42		1630	~~2500~~ 2440 ⁺	810	340
" - " -	6a	0,03		2490	2500	10	-
" - " -	7	0,04		2400	"	100	4
Summa		1,53					1406
<u>Brukningsbåtnad</u>	-					-	-
<u>Totalsumma</u>		1,53					1406
<u>Borgunda 52:1 (Hjällsbo)</u>							
Arvid Johansson							
<u>Alstringsbåtnad.</u>							
Åker, mylla på mobl.sand o.grus	8	0,24		1250	~~2500~~ 2250 ⁺	1000	240
" - " -	9	0,30		2000	2500	500	150
" - " -	10	0,24		"	"	"	120
Summa		0,78					510
<u>Brukningsbåtnad</u>	-					-	-
<u>Totalsumma</u>		0,78					510

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>Borgunda Skattegr:n Lilla 2:3</u>							
David Andersson							
<u>Alstringsbåtnad.</u>							
Åker, mylla på sandbl. mo	11	0,20		2370	2500	130	26
" - " -	12	0,25		2000	"	500	125
" - " -	13	0,40		2480	"	20	8
Summa		0,85					159
<u>Brukningsbåtnad.</u>							
3+88-5+2 = 114 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:-	1596
5+2-6+9 = 107 m	-	"	-			14:-	1498
Summa							3094
Totalsumma		0,85					3253
<u>Borgunda Skattegr:n Lilla 2:2</u>							
Erik Tidstedt							
<u>Alstringsbåtnad.</u>							
Åker, mylla på sandbl. mo	14	0,84		2400	2500	100	84
" - " -	15	0,42		2000	"	500	210
" - " -	16	0,69		1880	"	620	428
" - " -	17	0,16		2490	"	10	2
Summa		2,11					724
<u>Brukningsbåtnad.</u>							
6+13-7+67 = 154 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:--	2156
7+71-8+33 = 62 m	-	"	-			14:--	868
8+33-9+71 = 138 m	-	"	-			2:50	345
Summa							3369
Totalsumma		2,11					4093

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>Borgunda 40:1</u>							
Paul Johansson							
<u>Alstringsbåtnad.</u>							
Åker, mylla på sandbl. mo	18	0,51		2250	2500	250	128
" - " -	19	0,05		2440	"	60	3
" - " -	20	0,30		2370	"	130	39
" - " -	21	0,34		2130	"	370	126
" - " -	22	0,38		2250	"	250	95
Summa		1,58					391
<u>Brukningsbåtnad.</u>							
8+33-9+71 = 138 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade bruknings- kostnader, vinst genom ökad areal samt möjlighet till omläggning av driften, eliminering av fält- kantverkan, minskad risk för olycksfall m.m. å kr						2:50	345
9+71-10+83= 112 m	- " -					14:--	1568
Summa							1913
<u>Totalsumma</u>		1,58					2304
<u>Borgunda Skattegr:n Stora 1:3</u>							
Bertil Karlsson							
<u>Alstringsbåtnad.</u>							
Åker, mylla på sandbl. mo	23	0,40		2130	2500	370	148
" - " -	24	0,29		2370	"	130	38
" - " -	25	0,56		2250	"	250	140
Summa		1,25					326

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>Brukningsbåtnad.</u>							
10+89-12+3 = 114 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:--	1596
Summa							1596
<u>Totalsumma</u>		1,25					1922
<u>Borgunda Skattegr:n Stora 1:6</u>							
Karl och Erik Johansson							
<u>Alstringsbåtnad.</u>							
odlingsmark, mylla på sandbl. mo	26	0,11		880	2500	1620	178
" - " -	27	0,25		1250	"	1250	313
" - " -	28	0,15		2000	"	500	75
" - " -	29	0,41		630	"	1870	767
Summa		0,92					1333
<u>Brukningsbåtnad.</u>							
Gräns-12+71 = 61 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						5:--	305
Summa							305
<u>Totalsumma</u>		0,92					1638

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>S a m m a n d r a g .</u>							
<u>Borgunda Skatteg:n Lilla 2:5</u>							
Linus Anderssons dödsbo	1-7 ab	1,53				1406	
	brb					-	1406
<u>Borgunda 52:1 (Hjällsbo)</u>							
Arvid Johansson	8-10 ab	0,78				510	
	brb					-	510
<u>Borgunda Skatteg:n Lilla 2:3</u>							
David Andersson	11-13 ab	0,85				159	
	brb					3094	3253
<u>Borgunda Skatteg:n Lilla 2:2</u>							
Erik Tidstedt	14-17 ab	2,11				724	
	brb					3369	4093
<u>Borgunda 40:1</u>							
Paul Johansson	18-22 ab	1,58				391	
	brb					1913	2304
<u>Borgunda Skatteg:n Stora 1:3</u>							
Bertil Karlsson	23-25 ab	1,25				326	
	brb					1596	1922

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>Borgunda Skattegr:n Stora 1:6</u>							
Karl och Erik Johansson	26-29 ab	0,92				1333	
	brb					305	1638
Summa		9,02					15126

ab = alstringsbåtnad

brb = brukningsbåtstad

x/ Med rött överstruken siffra
avser markens värde vid genom
företaget ernådd ofullständig
torrläggning.

Skattegården, Borgunda den 12 april 1960.

I tjänsten:

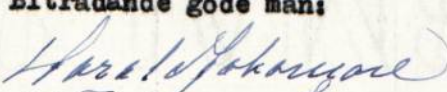
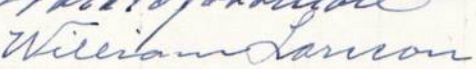
J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

Biträdande gode män:

Sarah Johnson
William Johnson

JORDERSÄTTNINGSLÄNGD

Fastighet och ägare m. m.	Avlopp			Upplag			Summa ersättning kronor
	Areal	Ersättning		Antal	Ersättning		
	m ²	öre/m ²	kronor	m ²	kr/m ²	kronor	
<u>Öppna diket A - B .</u>							
<u>Borgunda Skattegården Lilla 2:5</u>							
Linus Anderssons dödsbo							
0+67-2				370	0:25	92:50	
2-3				420	0:25	105:--	
3-3+56				370	0:25	92:50	290:--
<u>Borgunda Skattegården Lilla 2:3</u>							
David Andersson							
3+56-3+88				270	0:25	67:50	67:--
<u>Öppna diket A - B summa kronor</u>							<u>357:--</u>
Skattegården, Borgunda den 12 april 1960.							
I tjänsten:							
							
J. Lippert							
E.o. lantbruksingenjör.							
Biträdande gode män:							
							
							

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	ö-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
		<u>Öppna diket A - B .</u>				
-0+50-3+88	438	Grävning av torvjord m ³	120	2:--	240:--	
		" " sandbl. mo "	130	2:50	325:--	
		" " mobil. sand o. grus "	60	4:--	240:--	
		" " bottenmorän "	440	8:--	3520:--	
2+93-2+97	4	Tillägg för upptagning av sten- trumma st	1	75:--	75:--	
2+92-2+98	6	Rörbro typ R-1; d=1,2 m, b=3,6 m, l=6,0 m, t=0,15 m enl. specifi- cerat kostnadsförslag "	1		1020:--	
		Jordersättning			357:--	
		Arbetsledning och oförutsett			543:--	6320:--
		<u>Rörledningen B - C .</u>				
3+88-6+13	225	500 mm:s rör med frakt m	225	16:10	3622:50	
		Grusning av rörskarvarna "	225	1:--	225:--	
3+88-5	112	Grävn., lägg. o. återfylln. "	112	10:--	1120:--	
5-6+13	113	- " - "	113	6:--	678:--	
6+9-6+13	4	Tillägg för upptagning av stentrumma st	1	50:--	50:--	
3+88		Rörlutlopp typ U-2 med kalksten- sättning av kanalens botten o. slänter å 5 m:s längd och 1,5 m:s höjd		200:--	200:--	
5+9		Brunn typ B-1; d=0,50, vid södra sidan om rörledning; anslutning av brunnen till rörledningen med ett 0,30 m långt 200 mm:s rör samt inkoppling av bef. 75 mm:s rörledning i brunnen st	1	100:--	100:--	
6+13		Brunn typ B-1; d=1,00 m med konisk överdel "	1	220:--	220:--	
		Arbetsledning och oförutsett			574:50	6790:--

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
<u>Rörledningen C - D .</u>						
6+13-8+33	220	450 mm:s rör med frakt	m 220	12:10	2662:--	
		Grusning av rörskarvarna	" 220	0:75	165:--	
6+13-7+72	159	Grävning, läggning och åter- fyllning	" 159	5:80	922:20	
7+72-8+33	61	- " -	" 61	5:50	335:50	
7+67-7+71	4	Tillägg för upptagning av sten- trumma	st 1	50:--	50:--	
7+15		Brunn typ B-1; d=0,50 m vid norra sidan om rörledning; an- slutning av brunnen till rör- ledning med ett 0,30 m långt 200 mm:s rör samt inkoppling av bef. 125 mm:s rörledning i brunnen	" 1	100:--	100:--	
8+33		Brunn typ B-1; d=1,00 m med konisk överdel	" 1	220:--	220:--	
6+23, 7+72, 7+77		Inkoppling av bef. rörled- ningar	" 3	5:--	15:--	
		Arbetsledning och oförutsett			450:30	4920:--
<u>Rörledningen D - E .</u>						
8a+33-10a+3	170	400 mm:s rör med frakt	m 170	10:70	1819:--	
		Grusning av rörskarvarna	" 170	0:75	127:50	
8a+33-8a+85	52	Grävn., lägg. o. återfylln.	" 52	4:70	244:40	
8a+85-9a+10	25	- " -	" 25	6:50	162:50	
9a+10-10a+3	93	- " -	" 93	4:70	437:10	
10a+3		Brunn typ B-1; d=1,20 m med konisk överdel, utan intagshål för ytvatten samt inkoppling av bef. 600 mm:s avloppsledning i brunnen	st 1	300:--	300:--	
		Arbetsledning och oförutsett			229:50	3320:--

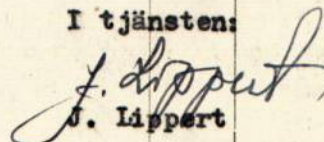
Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
		<u>Rörledningen E - F .</u>				
10+53-10+89	36	300 mm:s rör med frakt m	36	6:60	237:60	
		Grusning av rörskarvarna "	36	0:75	27:--	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	36	3:10	111:60	
10+89-12+10	121	250 mm:s rör med frakt "	121	4:70	568:70	
		Grusning av rörskarvarna "	121	0:75	90:75	
10+89-12	111	Grävn., lägg. o. återfylln. "	111	2:--	222:--	
12-12+10	10	- " - vid södra sidan om stentrumma "	10	4:--	40:--	
10+83-10+87	4	Tillägg för upptagning av sten- trumma st	1	10:--	10:--	
10+89		Brunn typ B-1; d=0,80 m samt inkoppling av bef. 100 mm:s ledning i brunnen "	1	160:--	160:--	
12+10		Brunn typ B-1; d=0,60 m samt in- koppling av bef. 100 mm:s ledn. i brunnen st	1	110:--	110:--	
		Arbetsledning och oförutsett			162:35	1740:--
		<u>Rörledningen F - G .</u>				
12+10-12+71	61	200 mm:s rör med frakt m	61	3:50	213:50	
		Grusning av rörskarvarna "	61	0:60	36:60	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	61	3:--	183:--	
12+71		Brunn typ B-1; d=0,50 m samt inkoppling av bef. 125 mm:s rörledning i brunnen st	1	90:--	90:--	
		Arbetsledning och oförutsett			56:90	580:--
		<u>Rörledningen D - Da .</u>				
8+33-9+71	138	200 mm:s rör med frakt m	138	3:50	483:--	
		Grusning av rörskarvarna "	138	0:60	82:80	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	138	1:50	207:--	

Läge	Längd m	Arbete, material o. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
9+71		Brunn typ B-1; d=0,50 m samt inkoppling av 75 mm:s rörled- ning i brunnen	st 1	90:--	90:--	
9		Inkoppling av bef. rörledning "	1	5:--	5:--	
		Arbetsledning och oförutsett			92:20	960:--
		<u>Summa kronor</u>				24270:--
<u>Sammandrag.</u>						
-0+50-3+88	438	Öppna diket A - B				6320:--
3+88-6+13	225	Rörledningen B - C				6790:--
6+13-8+33	220	" C - D				4920:--
8a+33-10a+3	170	" D - E				3320:--
10+53-12+10	157	" E - F				1740:--
12+10-12+71	61	" F - G				580:--
8+33-9+71	138	" D - Da				960:--
	<u>1409 m</u>				<u>Summa kronor</u>	24630:--
<u>Specificerat kostnadsförslag för rörbro typ R-1 vid sekt. 2+92-2+98.</u>						
2+92-2+98	6	1,20 m:s armerade falsrör med frakt	m 6	105:--	630:--	
		Grävn., lägg. o. körbanans iord- ningställande	m 6	40:--	240:--	
		Sten- och grästorvsättning vid broändarna	st 2	50:--	100:--	
		Bandjörn el. stålwire för rörens fasthållning			20:--	
		<u>Rustbädd: plank 2" x 6"; 6,5 m x 2=13 m; 0,27 x 13 = 3,5 kbf</u>	kb 3,5	6:--	21:--	
		Div. omkostnader			9:--	1020:--
		<u>Summa kronor</u>				1020:--

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
<u>Sammandrag för gemensamma avloppssträckor.</u>						
-0+50-3+88	438	Öppna diket A - B				6320:--
3+88-6+13	225	Rörledningen B - C				6790:--
6+13-8+33	220	" C - D				4920:--
8a+33-10a+3	170	" D - E				3320:--
	<u>1053 m</u>				Summa	21350:--
a) <u>Torrlägningsintressenterna.</u>						
Torrlägningsintresset deltagar för det gemensamma avloppet						
A - B - C - D - E med $\frac{100 \times 19050}{19050+12200} = 60,960 \%$						
eller $\frac{60,960 \times 21350}{100} = \sim \text{kr}$						
					13010:--	
10+53-12+10	157	Rörledningen E - F			1740:--	
12+10-12+71	61	" F - G			580:--	
8+33-9+71	138	" D - Da			960:--	16290:--
	<u>356 m</u>					
b) <u>Spolvattensintressenten.</u>						
Spolvatten- och kloakintresset deltagar för det gemensamma						
avloppet A - B - C - D - E med $\frac{100 \times 12200}{12200 + 19050} = 39,040 \%$						
eller $\frac{39,040 \times 21350}{100} = \sim \text{kr}$						
					8340:--	8340:--
	<u>1409 m</u>				Summa kronor	24630:--

Skattegården, Borgunda den 12 april 1960.

I tjänsten:



E.o. lantbruksingenjör.

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Utredning av kostnaderna för enbart torrläggning.</u>				
		<u>Öppna diket A - B .</u>				
-0+50-3+88	438	Grävn. av torvjord	m ³ 120	2:--	240:--	
		" " sandbl. mo	" 130	2:50	325:--	
		" " mobil. sand o. grus	" 60	4:--	240:--	
		" " bottenmorän	" 440	8:--	3520:--	
2+93-2+97	4	Tillägg för upptagning av sten- trumma	st 1	75:--	75:--	
2+92-2+98	6	Rörbro typ B; d=1,2 m, b=3,6 m, l=6,0 m enl. spec. kostn. förslag	" 1	1020:--	1020:--	
		Jordersättning			357:--	
		Arbetsledning och oförutsett			<u>540:--</u>	6320:--
		<u>Rörledningen B - C .</u>				
3+88-6+13	225	450 mm:s rör med frakt	m 225	12:10	2722:50	
		Grusning av rörskarvarna	" 225	0:75	168:75	
3+88-5	112	Grävn., lägg. o. återfylln.	" 112	8:--	896:--	
5-6+13	113	- " -	" 113	5:50	621:50	
6+9-6+13		Tillägg för upptagning av sten- trumma	st 1	50:--	50:--	
3+88		Rörlöpp typ U-1 med stensätt- ning av kanalens botten och slänt på 3 m:s längd	st 1	140:--	140:--	
5+9		Brunn typ B-1; d=0,50 m vid södra sidan om rörledningen, anslutning av brunnen till rörledningen med ett 0,30 m långt 200 mm:s rör samt inkoppling av bef. 75 mm:s rörledning i brunnen	st 1	100:--	100:--	
6+13		Brunn typ B-1; d=1,00 m med konisk överdel	" 1	220:--	220:--	
		Arbetsledning och oförutsett			<u>491:25</u>	5410:--

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
		<u>Rörledningen C - D.</u>				
6+13-8+33	220	375 mm:s rör med frakt	m 220	9:50	2090:--	
		Grusning av rörskarvarna	" 220	0:75	165:--	
6+13-7+72	159	Grävn., lägg. o. återfylln.	" 159	4:50	715:50	
7+72-8+33	61	- " -	" 61	4:10	250:10	
7+67-7+71	4	Tillägg för upptagning av sten- trumma	st 1	50:--	50:--	
7+15		Brunn typ B-1; d=0,50 m vid norra sidan av rörledning; anslutning av brunnen till rörledningen med ett 0,30 m:s långt 200 mm:s rör samt inkoppling av bef. 125 mm:s rörledning i brunnen	st 1	100:--	100:--	
8+33		Brunn typ B-1; d=1,00 m med konisk överdel	" 1	220:--	220:--	
6+23, 7+72, 7+77		Inkoppling av befintlig rörledning	" 3	5:--	15:--	
		Arbetsledning och oförutsett			<u>364:40</u>	3970:--
		<u>Rörledningen D - Da - E.</u>				
8+33-9+71	138	375 mm:s rör med frakt	m 138	9:50	1311:--	
		Grusning av rörskarvarna	" 138	0:75	103:50	
		Grävn., lägg. o. återfylln.	" 138	4:10	565:80	
9+71-10+53	82	300 mm:s rör med frakt	" 82	6:60	541:20	
		Grusning av rörskarvarna	" 82	0:75	61:50	
		Grävn., lägg. o. återfylln.	" 82	3:10	254:20	
9+71		Brunn typ B-1; d=0,90 m samt in- koppling av bef. 75 mm:s rörl. i brunnen	st 1	190:--	190:--	
9, 10+53		Inkoppling av bef. rörledningar	" 2	5:--	10:--	
		Arbetsledning och oförutsett			<u>312:80</u>	3350:--

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
		<u>Rörledningen E - F .</u>				
10+53-10+89	36	300 mm:s rör med frakt m	36	6:60	237:60	
		Grusning av rörskarvarna "	36	0:75	27:--	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	36	3:10	111:60	
10+89-12+10	121	250 mm:s rör med frakt "	121	4:70	568:70	
		Grusning av rörskarvarna "	121	0:75	90:75	
10+89-12	111	Grävn., lägg. o. återfylln. "	111	2:--	222:--	
12-12+10	10	- " - vid södra sidan om stentrumma "	10	4:--	40:--	
10+83-10+87	4	Tillägg för upptagning av stentrumma st	1	10:--	10:--	
10+89		Brunn typ B-1; d=0,80 m samt in- koppling av bef. 100 mm:s ledning i brunnen st	1	160:--	160:--	
12+10		Brunn typ B-1; d=0,60 m samt in- koppling av bef. ledning i brunnen "	1	110:--	110:--	
		Arbetsledning och oförutsett			<u>162:35</u>	1740:--
		<u>Rörledningen F - G .</u>				
12+10-12+71	61	200 mm:s rör med frakt m	61	3:50	213:50	
		Grusning av rörskarvarna "	61	0:60	36:60	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	61	3:--	183:--	
12+71		Brunn typ B-1; d=0,50 m samt inkoppling av bef. 125 mm:s rör- ledning i brunnen st	1	90:--	90:--	
		Arbetsledning och oförutsett			<u>56:90</u>	<u>580:--</u>
		Summa kronor				21010:--

E.o. lantbruksingenjör.

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
<u>Utredning av kostnaderna för enbart avledande av spolvatten.</u>						
<u>Öppna diket A - B .</u>						
-0+50-3+88	438	Grävning av torvjord	m ³ 70	2:--	140:--	
		" " sandbl. mo	" 95	2:50	237:50	
		" " mobil. sand o. grus	" 30	4:--	120:--	
		" " bottenmorän	" 375	8:--	3000:--	
2+93-2+97	4	Tillägg för upptagning av stentrumma	st 1	75:--	75:--	
2+92-2+98	6	Rörbro typ B; d=1,2 m, b=3,6 m, l=6,0 m enl. spec.kostnadsförel."	1		1020:--	
		Jordersättning			313:--	
		Arbetsledning och oförutsett			454:50	5360:--
<u>Rörledningen B - C - D - E .</u>						
3+88-10a+3	615	250 mm:s rör med frakt	m 615	4:70	2890:50	
		Grusning av rörskarvarna	" 615	0:75	461:25	
3+88-5	112	Grävn., lägn. o. återfylln.	" 112	5:--	560:--	
5-8+33	333	- " -	" 333	2:50	832:50	
8+33-8a+85	52	- " -	" 52	3:20	166:40	
8a+85-9a+10	25	- " -	" 25	4:50	112:50	
9a+10-10a+3	93	- " -	" 93	3:20	297:60	
6+9-6+13 7+67-7+71		Tillägg för upptagning av stentrumma	st 2	50:--	100:--	
3+88		Rörlutlopp typ U-1 med stensättning av botten och slänt	" 1	100:--	100:--	
6+13, 8+33		Nedstigningsbrunn; d=0,80 m	" 2	200:--	400:--	
10a+3		" d=1,00 m	" 1	300:--	300:--	
		Arbetsledning och oförutsett			619:25	6840:--
Summa kronor						12200:--
Skattegården, Borgunda den 12 april 1960.						
I tjänsten:						
J. Lippert						
E.o. lantbruksingenjör.						

ARBETSBESKRIVNING.

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

Vid arbetets utförande iakttages:

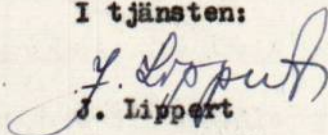
- att förekommande dikeskrökar ej få göras skarpa, utan böra i möjligaste mån uträtas eller avrundas;
- att där dike går i rågång, bör grävningen så verkställas, att rågången och dikets mittlinje komma att sammanfalla;
- att vägbana, bebyggd tomt eller trädgård ej utan innehavarens medgivande må användas som upplagsplats för dikesjord;
- att ur öppet avlopp uppschaktad jord och sten skall läggas minst 0,6 meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar skola anordnas vid sänkor i marken, tillstötande diken eller i övrigt på minst var 40. meter för ytvattnets framläppande genom upplagen;
- att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller döljas, såvida icke dessförinnan genom vederbörlig lantmätarens försorg nya märken blivit utsatta;
- att förrättningsens fixpunkter icke utan tvingande skäl må förstöras. Måste så ske, skall fixpunkten ifråga genom sakkunnig person ersättas med en ny sådan;
- att i grävningstabell angivna djupsiffror äro beräknade i förhållande till de avvägda dubbarna;
- att genomgrävd vägbana snarast möjligt skall återställas i fullgott skick;
- att betongrören till företagets rörledningar godkännas endast under förutsättning att de underkastats vederbörande lantbruksingenjörs kontroll och därvid uppfyllt gällande normalbestämmelser ifråga om hållfasthet och täthet;
- att brunnringarna skola vara maskinstampade eller vibrerade;
- att allenast sådana tegelrör må komma till användning, som uppfylla fordringarna uti av Sveriges Standardiseringskommission i december 1937 fastställd standard för dräneringsrör av tegel;

- att rörläggning skall utföras av vid dylika arbeten van och fullt kompetent person;
- att rörledning ej får täckas, innan läggningen blivit genom lantbruksingenjör eller hans ombud kontrollerad, såvida densamma utförts av annan än lantbruksnämndens täckdikningsförman, vilken ej är entreprenör;
- att rörledning ej må läggas direkt på berg eller stora stenar utan i förekommande fall på grusbädd;
- att tegelrörsledningarna skola kopplas medelst betongrör i brunnarna;
- att samtliga befintliga rörledningar skall inkopplas vid anläggandet av brunnarna och rörledningarna ifråga;
- att inkopplingarna tätas och cementeras omsorgsfullt;
- att stenarna kring dagvattenbrunnar ej må vara större än 20 cm;
- att rörfogarna skola grusas. Stenfyllningen kring dagvattenbrunnarna skall då beklädas med grästorv, enris eller granris;
- att entreprenören ålägges att taga del av bestämmelserna i denna arbetsbeskrivning;
- att huvudfixpunkt för höjdbestämmningen är:

Inhugget kors i jordfast sten c:a 62 m norr om sekt. F å höjden + 9,05.

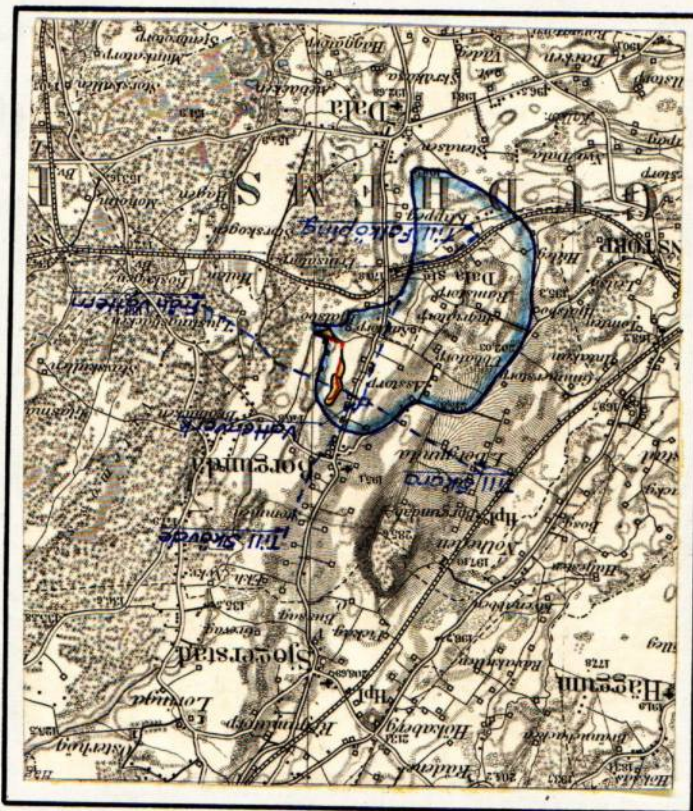
Skattegården, Borgunda den 12 april 1960.

I tjänsten:


J. Lippert

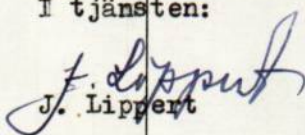
E.o. lantbruksingenjör.

Översiktskarta.



Skala 1:100 000 .

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likat. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
<u>Utdebitering för avd. II inom Rosabäckens torrlägningsföretag av år 1921-22.</u>						
<u>Borgunda Skatteg:n Lilla 2:5</u>						
Linus Anderssons sterbhus				482:98	11,78	
<u>Borgunda 52:1 (Hjällsbo)</u>						
Arvid Johansson				211:15	5,15	
<u>Borgunda Skatteg:n Lilla 2:3</u>						
David Andersson				842:14	20,54	
<u>Borgunda Skatteg:n Lilla 2:2</u>						
Erik Tidstedt				1163:17	28,37	
<u>Borgunda 40:1</u>						
Paul Johansson				731:44	17,84	
<u>Borgunda Skatteg:n Stora 1:3</u>						
Bertil Karlsson				419:43	10,23	
<u>Borgunda Skatteg:n Stora 1:6</u>						
Karl och Erik Johansson				249:69	6,09	
			Summa	4100:--	100,00	
Skattegården, Borgunda den 12 april 1960.						
I tjänsten:						
 J. Lippert						
E.o. lantbruksingenjör.						

Shadrach Johnson
William Lincoln

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
<u>Borgunda socken.</u>						
<u>a) Torrlägningsintressenterna.</u>						
<u>Borgunda Skattegr:n Lilla 2:5</u>						
Linus Anderssons dödsbo		1406		1133	9,295	
<u>Borgunda 52:1 (Hjällsbo)</u>						
Arvid Johansson	S	510		411	3,372	
<u>Borgunda Skattegr:n Lilla 2:3</u>						
David Andersson	S	3253		2622	21,506	
<u>Borgunda Skattegr:n Lilla 2:2</u>						
Erik Tidstedt	S	4093		3298	27,059	
<u>Borgunda 40:1</u>						
Paul Johansson	S	2304		1857	15,232	
<u>Borgunda Skattegr:n Stora 1:3</u>						
Bertil Karlsson	S	1922		1549	12,707	
<u>Borgunda Skattegr:n Stora 1:6</u>						
Karl och Erik Johansson	S	1638		1320	10,829	
<u>Summa</u>		<u>15126</u>		<u>12190</u>	<u>100,000</u>	<u>59,377</u>
Avdelning II inom "Rosabäckens torrlägningsföretag av år 1921/22" betalar enligt utlåtande kr				4100		
<u>Summa</u>				<u>16290</u>		

12190
8340

UTLÅTANDE vid syneförrättning enligt
vattenlagen dels för utvidgning och dels för
igenläggning med rör av öppet avlopp inom
"Rosabäckens torrlägningsföretag av år 1921/22"
samt avledande av spolvatten från vattenverk
i Borgunda inom Borgunda socken, Stenstorps
kommun, Skaraborgs län.

1. Ändamål, läge och natur.

Företaget, som avser dels fördjupning och utvidgning och dels igenläggning med rör av öppna avloppet E - Ea - E¹ - E² inom "Rosabäckens torrlägningsföretag av år 1921/22" dels för möjliggörande av bättre torrläggning och brukning av vatten-skadade marker samt minskning av framtida underhållskostnader och dels för avledande av spolvatten från vattenverk i Borgunda, är beläget ca 1,5 km syddrost om Borgunda kyrka inom sektion 3 av nederbördsområde 140. På vidsittande översiktskarta har torrlägningsområdet markerats med gul färg och vattensamlingsområdets gränser med blå linjer.

För att förse Skara, Skövde och Falköping med vatten från Vättern har under år 1959 slutförts vattenverksanläggningar för detta ändamål enligt Söderbygdens vattendomsstols deldom av den 10 november 1956. I dessa anläggningar ingår även Borgunda vattenverk. Anläggningen är försedd med vissa filter, som rensas med vissa tidsintervaller. Ledningen för spolvattnets avledande har framdragits vid en utjämningsbassäng från anläggningen till i "Rosabäckens torrlägningsföretag av år 1921/22" ingående öppet dike vid sekt. 10+53. Ifrågavarande dike är i nuvarande skick otillfredsställande såväl att emottaga ökad vattenmängd som att bereda möjlighet till markens ändamålsenliga torrläggning och brukning. Någon tillsats av kemikalier till vattnet som passerar filtren eller till spolvattnet förekommer ej och avses ej heller ske.

Enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen är företaget att anse såsom dikning.

2. Företagets omfattning.

Över till utförande ifrågasatta 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:

Öppna diket A - B och

rörledningarna B - C - D - E - F - G och D - Da . (Å äldre företags ritningar betecknat E - Ea - E¹ - E²). Nedanför sekt. E avses således att i gemensam ledning avleda vatten från såväl vattenverket som ovanför liggande mark.

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. För öppna avloppet A - B har största flödesvattenmängden antagits uppgå till 1,5 liter per sekund och hektar och för täckta avlopp 2,0 liter per sekund och hektar. Där vattensamlingsområdet huvudsakligast avrinner underjordiskt har största avrinningen antagits vara 1,2 liter per sekund och hektar. Spolvattnets avrinning från Skaraborgs Vattenverksförbunds vattenverk i Borgunda har beräknats högst att uppgå till 2,5 liter per sekund enligt från förbundet inhämtad uppgift. Vanlig vattenföring har beräknats uppgå till 0,6 liter per sekund och hektar och medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0,10 liter per sekund och hektar.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna har avloppen dimensionerats såväl för avledande av spolvattnet från vattenverket som för möjliggörande av torrläggning till ändamålsenligt djup av all härav beroende mark, tillhörig sökandena och dem, som sig med sökandena förenat. Härvid har hänsyn tagits till tidigare upprättade detaljdräneringsförslag.

4. Äldre företag.

Av denna förrättning berörda marker ingår i "Rosabäckens torrlägningsföretag av år 1921/22", vilket handlagts vid syneförrättning enligt vattenlagen. Sidodiket, som därvid faststälts, är nu otillräckligt beroende på dels markens sjunkning och

dels intensifierad dikning inom ovanför liggande 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 uppgrävning och igenläggning avsedda avloppssträckor.

För utvärderande av den genom företaget uppkommande båtnaden har synemännen efter 17 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 onläggning av driften, fältkantverkan, minskad risk för olycksfall 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 värderings- och kostnadsfördelningslängderna, vilka fastigheter och ägofigurer, som har del däri.

Kostnaderna för företagets utförande skall fördelas på följande sätt. Inom företaget skall de gemensamma kostnaderna för avloppet A - B - C - D - E betalas

med $\frac{100 \times 19050:--}{19050:-- + 12200:--} = 60,960 \%$ av torrläggningsintressenterna och

$\frac{100 \times 12200:--}{12200:-- + 19050:--} = 39,040 \%$ av spolvattenintressenten, motsvarande förhållan-

det mellan beräknade kostnader för dessa intressenter att var för sig åstadkomma samma effekt utan andra partens deltagande. För alla övriga arbeten skall torr-

läggningsintressenterna svara.

Avloppet A - B - C - D - Da - E - F ingår i "Rosabäckens torrlägningsföretag av år 1921/22" såsom öppet dike. Enligt det nu upprättade förslaget skall avloppssträckan B - C - D - Da - E - F helt igenläggas med rör, vilket innebär en minskning av de framtida underhållskostnaderna för den ovannämnda avloppssträckan tillhörande nämnda torrlägningsföretag. Denna minskning har uppskattats till 0,20 kronor per meter och år. Kapitaliserat efter 4 % motsvarar detta $\frac{0,20 \times 100}{4} \times 822 \text{ m} = 4110:--$ kronor eller avrundat 4100:-- kronor, vilket belopp

skall erläggas av avdelning II inom "Rosabäckens torrlägningsföretag av år 1921/22" till det nya företaget, så snart ifrågavarande avloppssträcka färdigställts. Spolvattenintressentens kostnader skall bestridas av Skaraborgs Vattenverksförbund.

Mellan torrlägningsintressenterna skall kostnaderna i den mån de överskjuta bidraget från "Rosabäckens torrlägningsföretag av år 1921/22" fördelas på delägarna i mån av båtnaden för vars och ens mark.

Den sålunda uträknade deltagningsskyldigheten finnes för varje fastighet angiven i kolumn 6 av kostnadsfördelningslängden, där den är uttryckt i procent av torrlägningsintressenternas totalkostnad. I kolumn 5 är det häremot svarande beräknade kostnadsbeloppet angivet.

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

Kostnaderna för syneförrättningen och övriga för hela företaget gemensamma kostnader, skall fördelas mellan torrlägnings- och spolvattenintressenterna i proportion till deras respektive anläggningskostnader och sedan inom varje intressegrupp efter samma grunder, som för grävningskostnaderna angivits. Förrättningskostnaderna förskjutes av sökandena och med dem likställda.

7. Allmänna intressen.

Några allmänna vägar eller andra allmänna intressen beröres ej.

8. Broar och trummor.

Ägobro vid sektion 2+98 ombygges genom företagets försorg på sätt som närmare framgår av bifogade typritning och kostnadsförslag.

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

9. Ersättningar och skador.

För mark, som åtgår till öppna avlopps utvidgning och till jordupplag, skall ersättning gäldas med belopp, som finnes angivna i den bilagda jordersättningslängden.

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

10. Vattendomsstolsavgift.

Avgift, varom förmåles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga femtio kronor och skall ej erläggas.

11. Framtida underhåll.

I företaget ingående arbeten och anläggningar skall för framtiden omsorgsfullt underhållas samt rensningar företagas så ofta behovet det påkallar. Varje delägare i företaget har rätt att fordra att den dikessträcka, varav han är beroende, underhålls väl.

Kostnad för rensningsåtgärd, som föranletts av enskild persons åverkan eller försummelse må uttagas av denne.

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

12. Anslutning av kloakvatten.

Om spolvattnet från vattenverket i framtiden blir av sådan beskaffenhet, som omnämnes i 8 kap. 1 § vattenlagen eller man önskar avleda ytterligare kloak- eller

avloppsvatten till företagets avlopp må detta ske efter prövning enligt bestämmelserna i 8. kap. vattenlagen.

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 ligger 145,00 m högre än Sveriges normalnollplan.

14. Organisation.

Företagets angelägenheter skall handhavas av en styrelse, bestående av tre ledamöter, som väljes på allmänt sammanträde med delägarna, varvid två skall representera torrlägningsintresset och en spolvattenintresset.

Styrelsen åligger:

att ombesörja företagets utförande och kontrollera entreprenörs arbete, i den mån så befinnes erforderligt med biträde av sakkunnig person,

att tillse att företagets anläggningar alltid hålles i fullgott skick samt ombesörja rensnings- och underhållsarbeten,

att i mån av behov verkställa uttaxeringar på sätt närmare i 3 kap. 20 § vattenlagen stadgas,

att över inkomster och utgifter föra ordentliga till riktigheten styrkta räkenskaper, varvid kostnader för olika samfälligheter skall bokföras var för sig,

att kalla delägarna till sammanträde då så befinnes erforderligt,

att tillse att det vid sammanträdet föres protokoll.

Delägarnas bestämmanderätt över företagets angelägenheter utövas på sammanträde, där varje delägare har rösträtt efter sitt delaktighetstal med den begränsning, som föreskrives i 3 kap. 22 § vattenlagen. Kallelse till sammanträde skall skriftligen delgivas samtliga delägare minst en vecka före sammanträdet.

I övrigt hänvisas till de bestämmelser, som närmare framgår av 7. kap. 61-65 § vattenlagen.

15. Allmänna bestämmelser.

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

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

att spolvattnet från vattenverket och utjämningsbassängen högst får uppgå till 25 liter per sekund,

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, samt bör vara bragta till slut före utgången av år 1965,

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

att det skall benämnas "Borgunda dikningsföretag av år 1960".

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.

Skattegården, Borgunda den 12 april 1960.

I tjänsten:

E. Lippert
E. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

Biträdande gode män:

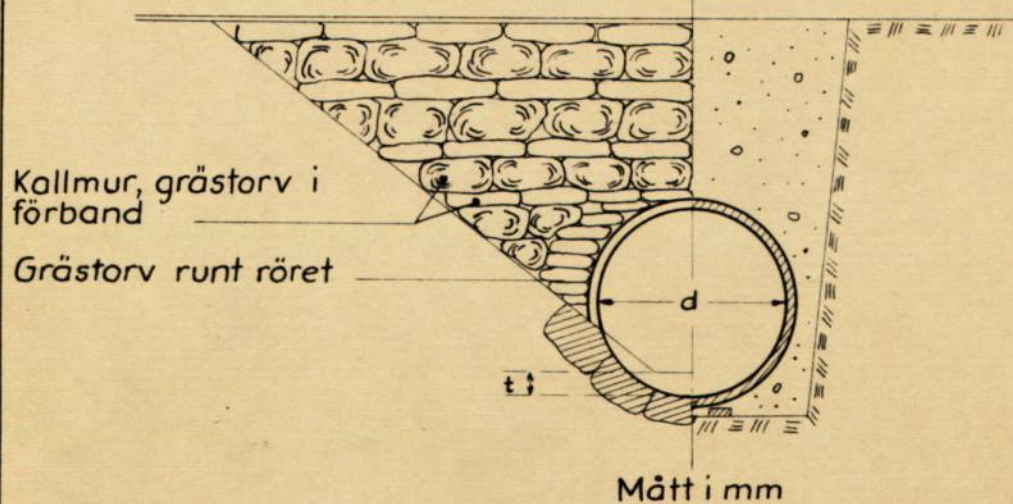
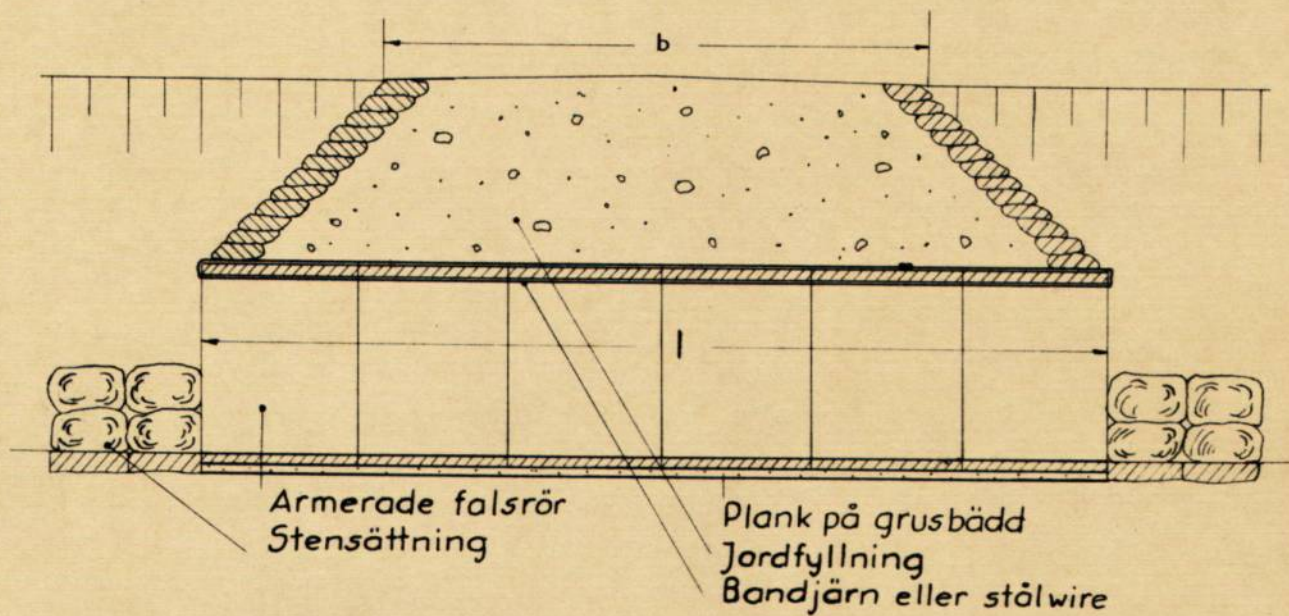
Harald Johansson
William Larsson

Rörbro typ R-1 vid sekt. 2+98.

Bilaga

Typritning R-1

RÖRBRÖ



Skattegården, Borgunda den 12 april 1960.

I tjänsten:

J. Lippert

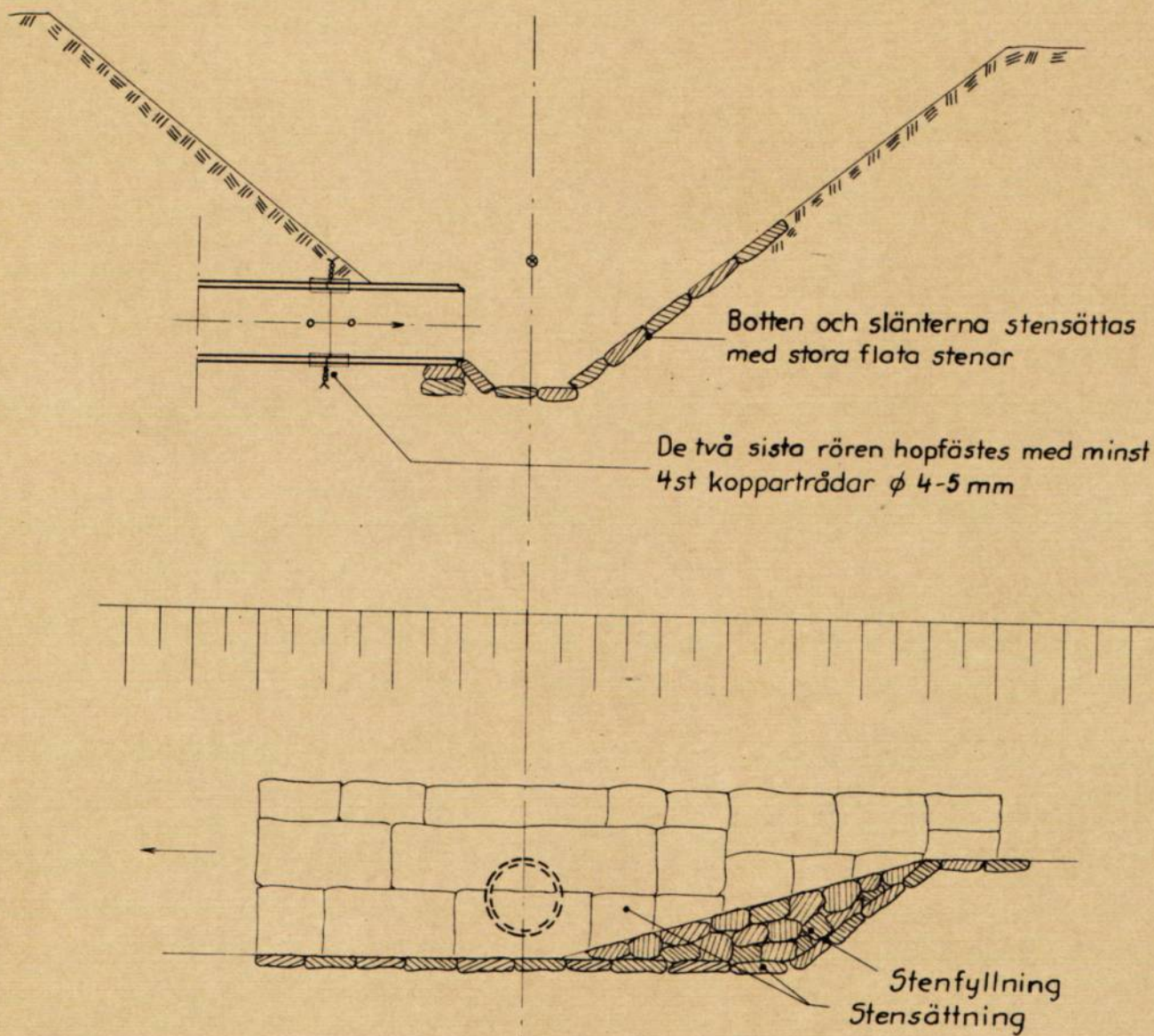
E.o. lantbruksingenjör.

Rörlutlopp typ U-2 vid sekt. B.

Bilaga

Typritning U-2

UTLOPP

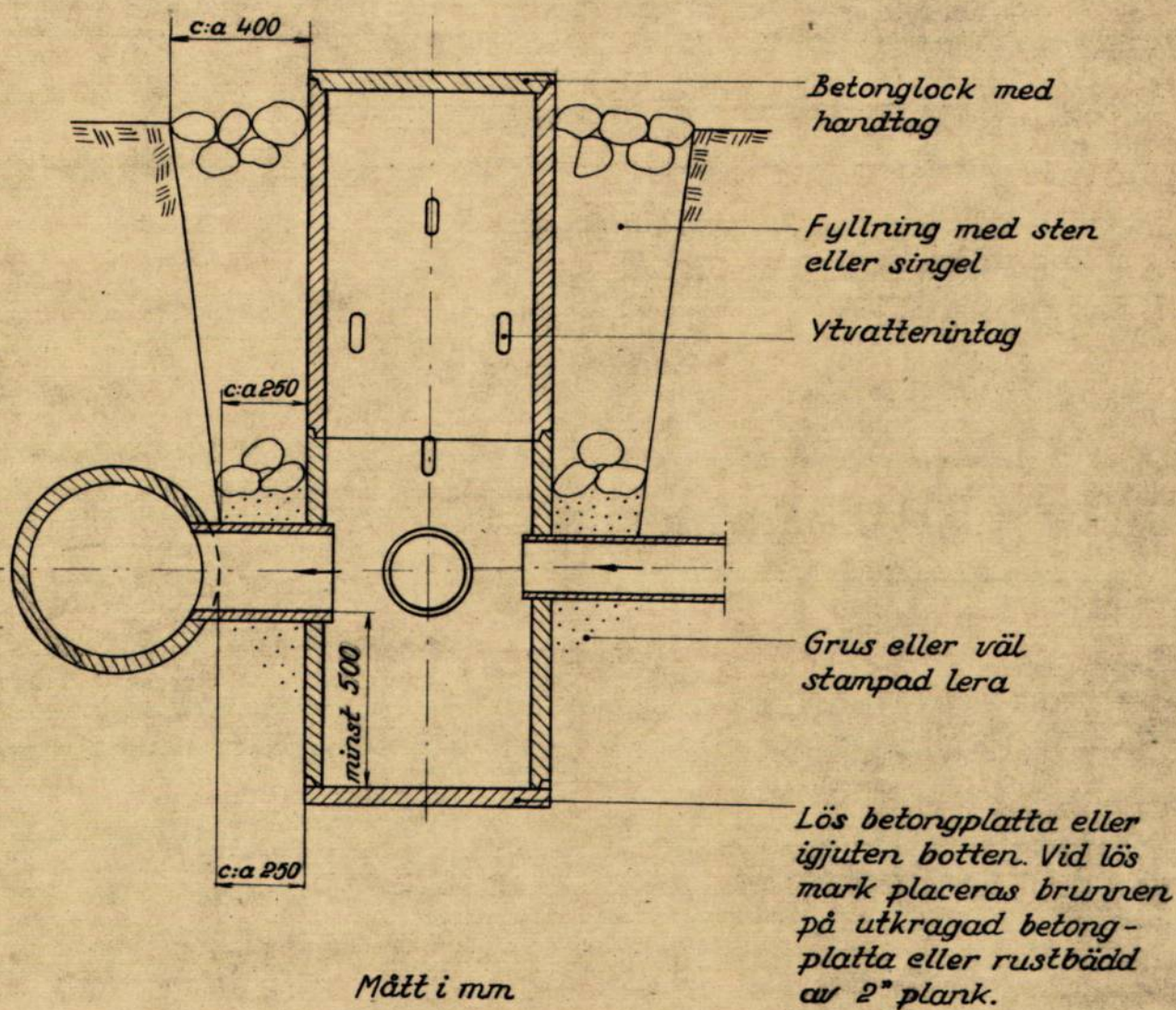


Skattegården, Borgunda den 12 april 1960.

I tjänsten:

J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.



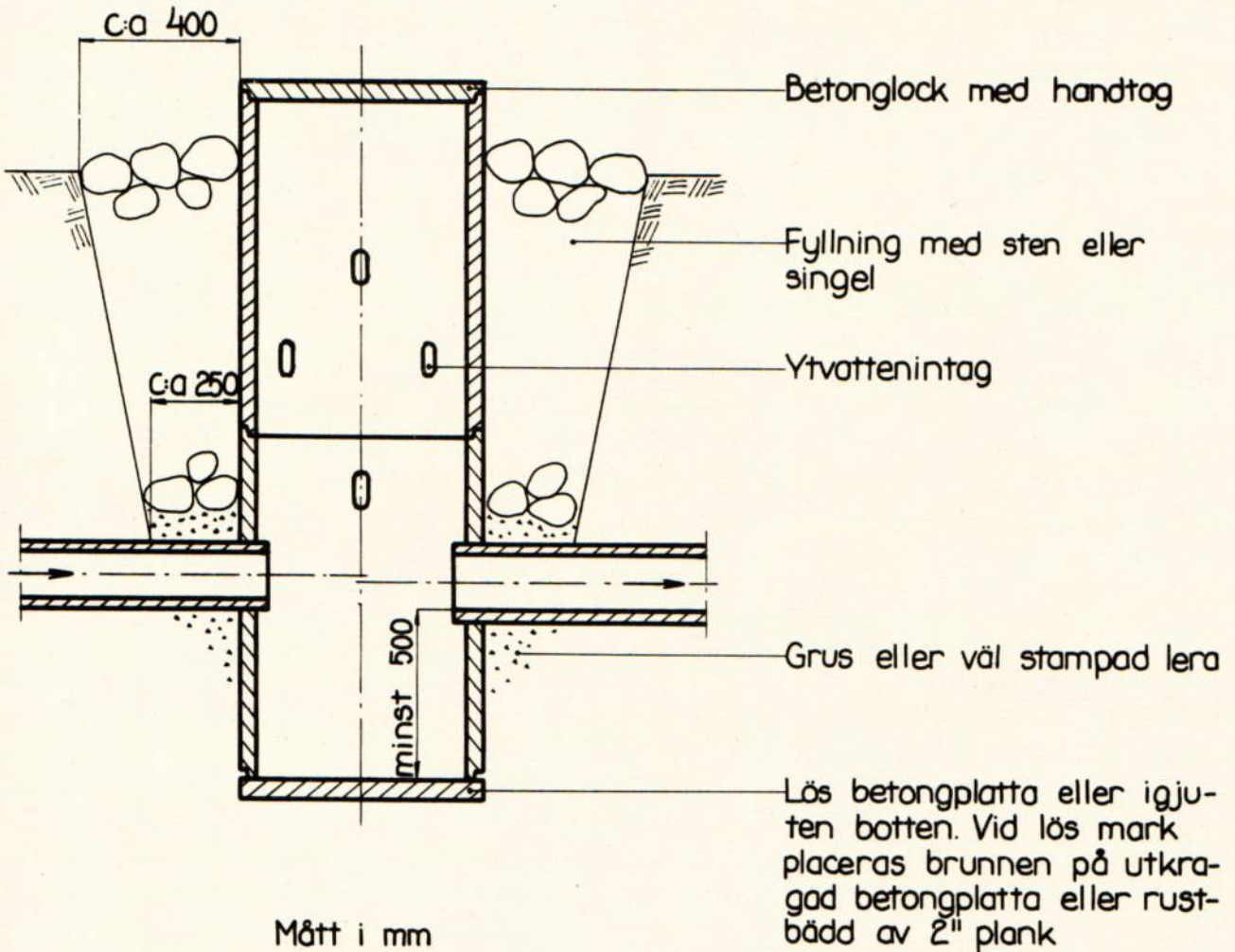
Mått i mm

Skattegården, Borgunda den 12 april 1960.

I tjänsten:

J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.



Skattegården, Borgunda den 12 april 1960.

I tjänsten:

J. Lippert

J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.