



Akt nr:

P-F2a-LS233/70

AU\$P-F2a-LS233/70

233

Kärrens dikningsföretag år 1970

i Sundals-Ryrs socken

Älvsborgs län

H a n d l i n g a r

tillhörande

Kärres dikningsföretag år 1970

i Sundals-Ryrs socken

Älvsborgs län

upprättade i samband med syneförrättning av

Ingenjör Ingemar Carlson

Akten innehåller 36 skrivna och paginerade sidor

Härtill hör 6 blad ritningar

Innehållsförteckning

Protokoll	Sid 3 - 4
Ansökningshandling m.m.	" 5 - 7
Meddelande	" 8
Förteckning	" 9
Fullmakt	" 10
Överenskommelse	" 11
Bilaga A Värderingslängd	" 12 - 15
" B Kostnadsförslag	" 16 - 19
" C Arbetsföreskrifter	" 20 - 21
" D Typritningar	" 22 - 24
" E Ritningsbeteckningar	" 25
" F Kostnadsfördelningslängd	" 26
Översiktskarta	" 27
Utlåtande	" 28 - 35
Sammanställning av förrättningskostnaderna	" 36

Protokoll fört vid sammanträde under syneförrättning för förbättrad torrläggning av mark tillhörande Kärr i Sundals-Ryrs socken, Älvsborgs län.

Sedan undertecknad förrättningsman på därom gjord ansökan, bilaga 1, av länsstyrelsen förordnats att handlägga denna syneförrättning hade sammanträdet utsatts att hållas hos fröken Anna Theresia Andersson, Kärr, Sundals-Ryr, Brålanda, onsdagen den 20 maj 1970 kl. 14⁰⁰. Meddelande, bilaga 2, hade utsänts till kända sakägare enligt bifogad förteckning, bilaga 3.

På grund härav hade följande personer tillstädeskommit

Anna Theresia Andersson, Kärr

Edvin Larssons db. genom Gunnar Larsson, Kärr och

Bertil Larsson, Ö:a Blekan utan fullmakt

Lantbruksnämnden genom ingenjör Edvard Zwirbulis enligt fullmakt, bilaga 4

Gode män hade ej kallats till detta sammanträde.

§ 1.

Ansökan om förrättningen samt på grund härav utfärdat förordnande upplästes.

§ 2.

Jäv mot synemannen anmäldes ej. Ej heller visste denne med sig något jävsförhållande till någon av sakägarna.

§ 3.

Förrättningsmannen redogjorde för det upprättade förslaget samt framlade till granskning upprättade ritningar och handlingar. Upprättade längder upplästes i huvudsakliga delar och fogades till protokollet

Värderingslängd	såsom bilaga A
Kostnadsförslag	" " B
Arbetsföreskrifter	" " C
Typritningar	" " D
Teckenförklaring	" " E
Kostnadsfördelningslängd	" " F

§ 4.

Härefter lämnades ordet fritt, varvid det framlagda förslaget diskuterades.

Lantbruksnämnden yrkade företagets utförande i enlighet med ^{det/}upprättade för-

slaget. I övrigt framställdes inga yrkanden.

§ 5.

Lantbruksnämnden och Theresia Andersson undertecknade överenskommelse om företaget, bilaga 5.

§ 6.

Då ombuden för Edvin Larssons db. ville rådgöra med övriga dödsbodelägare ajournerades sammanträdet till måndagen den 25 maj 1970 kl. 14⁰⁰ och då hållas hos Gunnar Larsson, Kärr.

§ 7.

Förhandlingarna återupptogs med Gunnar Larsson, Bertil Larsson, Lars Larsson, Karin Larsson och Anna Larsson närvarande.

§ 8.

Dödsbodeläggarna undertecknade i ovanstående § 5 omnämnd överenskommelse. Lämpligheten av denna överenskommelse vitsordades av synemannen genom påskrift.

§ 9.

Lagstadgat utlåtande om företaget upplästes.

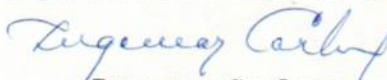
§ 10.

Till styresman för företaget och tillika aktförvarare utsågs assistent Lars Håkan Karlsson, Lantbruksnämnden.

§ 11.

Då några ytterligare framställningar icke gjordes upplästes protokollet varpå förrättningen förklarades avslutad.

Kärr pr Brålanda den 25 maj 1970


Ingemar Carlson

Ingenjör

inkom till lantbruksnämnden
i Älvsborgs län

Insändes till vederbörande lantbruksnämnd.

DEN -23 APR. 1969
Dnr. 516/69
Saknr. 171



Till Länsstyrelsen i Älvsborgs län.

Fur. 1880

Härmed anhålles om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av mig tillhörig mark inom Kärr 19

i Sundals-Ryr socken(-när) av Älvsborgs län.

Förrättningen avser ca 1100 m. täckta ledningar

avloppens ingår i Hakerudsälvens vattenavledning. Si 1963

här uppgives så fullständigt som möjligt företags beskaffenhet (dikning, åreglering, sjösänkning, invallning e. d.), vidare som andragsliknena 40¹⁸-40¹⁹-40²⁷; 40¹⁹-40³¹; 40²⁵-40³²-
företags omfattning (areal som skall torrläggas, avloppens längd o. d.), om flottled, damm, järnväg, landsväg e. d. beröres m. m.
-40²⁰-40²¹; 40²⁰-40²²

Närmaste järnvägsstation

Meddelanden om förrättningen ställes till

Lantbruksnämnden i Älvsborgs län.

Vänersborg

titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Vänersborg

den

8/4

19 69

Sökandes namn:

Fastighet:

Lantbruksnämnden i
Älvsborgs län
Vänersborg

Ettel Beutson

för fastigheten

Kärr 19

»

»

»

»

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

Icke sökandes namn:

Fastighet:

<i>Karl August Karlssons</i>	ägare av fastigheten	} <i>Kän 14</i>
<i>d:bo; Anne Teresia Andersson » » »</i>		
<i>Edvin Larssons d:bo » » »</i>		<i>Kän 115-118</i>

inikom till lantbruksnämnden
i Älvsborgs län

DEN -9 APR 1969

Dnr. *421/69*

Saknr. *171*

44-176

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Ingenjör Ingemar Carlson, Lantbruksnämnden, Vänersborg

Vänersborg den 11.4 19 69

På Lantbruksnämndens vägnar:

Curt Hellsten

Curt Hellsten
Lantbruksdirektör

18.4.1969

Med stöd av 10 kap 32 och 33 §§ vattenlagen förordnas ingenjören Ingemar Carlson, Lantbruksnämnden, Vänersborg, att i laga ordning handlägga i förestående ansökan omförmäld förrättning. Riksantikvarieämbetets skrivelse 3.2.1956 bifogas.

Detta beslut sändes till förrättningsmannen.

På länsstyrelsens vägnar:

Bengt Cayning
Bengt Cayning

Claes Hjelm
Claes Hjelm

Inkom till lantbruksnämnden
i Älvsborgs län

DEN 23 APR 1969

Dnr. 516/69

Saknr. 171

44-176

Avskrift.

IIIM 5 56.

RIKSANTIKVARIEÄMBETET

Stockholm Ö

B 1202/56

Till Länsstyrelsen i Vänersborg.

Vid genomförandet av vattenavledningsföretag blir det av olika skäl icke sällan fråga om att borttaga äldre broar. Det kan också förekomma att vattenavledningsföretagets genomförande får sådan verkan på en äldre bros fundament, att brons bevarande omöjliggöres eller försvåras.

Jämlikt lagen om fornminnen den 12 juni 1942 § 2 äro broar, som här avses, fasta fornlämningar, vilka icke få rubbas, förändras eller borttagas utan att tillstånd därtill meddelats av riksantikvarien. För att underlätta handläggningen av ärenden av här berörda art vore det önskvärt att, då anledning därtill finnes, personer, som få i uppdrag att planlägga vattenavledningsföretag, på ett så tidigt stadium som möjligt söka samråd med fornminnesvårdande myndighet. Så har hittills icke alltid skett.

Ämbetet får med anledning av vad som ovan framhållits hemställa att Länsstyrelsen vid förordnande av förrättningsman för handläggning av förrättning enligt 10 kap. 32 § vattenlagen ville föreskriva att förrättningsmannen redan på ett tidigt stadium av utredningen sätter sig i förbindelse med vederbörande landsantikvarie för att av denne få uppgift om förekomsten av fasta fornlämningar och då särskilt äldre broar inom det område, som förrättningen avser. Landsantikvarien torde i allmänhet kunna stå förrättningsmannen till tjänst med upplysningar och råd angående broarnas betydelse ur fornminnessynpunkt och tänkbara möjligheter för deras bevarande. Landsantikvarien kommer givetvis också att, då så kräves, söka kontakt med riksantikvarieämbetet. Stockholm den 3 februari 1956.

Bengt Thordeman

Bertil Berthelson

Bestyrkes å tjänstens vägnar:

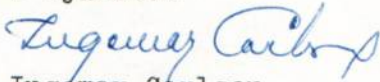
Sven J. J. J. J.

M e d d e l a n d e

Sedan undertecknad av länsstyrelsen förordnats att verkställa syneförrättning enligt vattenlagens bestämmelser för torrläggning av mark tillhörande Kärr i Sundals-Ryrs socken, Älvsborgs län har sammanträde i ärendet blivit utsatt att hållas hos Anna Therésia Andersson, Kärr, Brålanda onsdagen den 20 maj 1970 kl. 14.00.

Vänersborg den 12 maj 1970

I tjänsten



Ingemar Carlson

Ingenjör

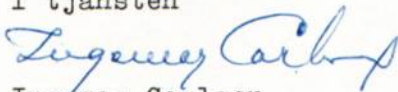
F ö r t e c k n i n g

jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 8 och 40 §§ över de kända fastighetsägare och nyttjanderättshavare till vilka underrättelse avsänts angående sammanträde för bättre torrläggning och brukning av ägor tillhörande Kärr i Sundals-Ryrs socken, Älvsborgs län onsdagen den 20 maj 1970 kl. 14.00

Anna Therésia Andersson	Kärr	Sundals-Ryr	Brålanda
Edvin Larssons db.	"	"	"
Gunnar Larsson	"	"	"
Lantbruksnämnden			Vänersborg

Att underrättelser avsänts till förestående sakägare med posten den 12 maj 1970, intygas.

I tjänsten



Ingemar Carlson

Ingenjör

LANTBRUKSNÄMNDEN
I ÄLVSBORGS LÄN

Ärendet handlägges av

Fullmakt

för assistent E. Zvirbulis att föra lantbruksnämndens
talan och ingå förening vid sammanträde den 20 maj
1970 gällande syneförrättning enligt vattenlagen rörande
marken i Kärr, Sundals-Ryrs socken.

På lantbruksnämndens vägnar



Bertil Berntsson
Avdelningsdirektör

Postadress

Box 93 · 462 01 VÄNERSBORG
Allégatan 6 · 502 32 BORÅS

Gatuadress

Kungsgatan 17, Vänersborg
Allégatan 6, Borås

Telefon

0521/120 80
033/13 73 40

Postgiro

689 13

Överenskommelse

Undertecknade delägare i Kärrs dikningsföretag år 1970 i Sundals-Ryrs socken, Älvsborgs län, ha denna dag överenskommit att gemensamt utföra och underhålla det av ingenjör Ingemar Carlson upprättade förslaget med däri meddelade föreskrifter, varvid kostnaderna fördelas efter de procenttal som finnas angivna i till förslaget hörande kostnadsfördelningslängd.

Inga andra ersättningar än i mom. 7 av utlåtandet skall utgå.

Enligt i kostnadsfördelningslängden angivna procenttal skall förrättningskostnaderna och andra gemensamma kostnader ävensom underhållskostnaderna fördelas.

Sålunda överenskommet.

Kärr pr Brålanda den 20 och 25 maj 1970

Ed. Jönsson.....

Therese Lundemo.....

G. Larsson.....

Lars Larsson.....

Ovanstående överenskommelse vitsordas.

Lugene Carlson

Berkil Larsson

Harin Larsson

Anna Larsson

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>Sundals-Ryrs socken</u>							
<u>Delföretag 1</u>							
<u>Kärr 1⁴</u>							
Anna Theresia Andersson							
åker mylla på lera	1	0,25		1700	2400	700	175
" " " "	2	0,75		1390		1010	758
<u>Summa</u>							933
Brukningsbåtnad							232
<u>Totalsumma</u>							1 165
Avgår båtnad för Hakerudsäl- vens vattenavledningsföretag år 1963							238
Återstående båtnad		1,00					927
<u>Kärr 1⁹</u>							
Lantbruksnämnden							
åker mylla på lera	3	0,59		2000	2400	400	236
" " " "	4	1,37		1000		1400	1 918
" " " "	5	0,88		900		1500	1 320
" " " "	6	0,75		720		1680	1 260
" " " "	7	1,23		1000		1400	1 722
" " " "	8	0,91		1200		1200	1 092
" " " "	9	0,97		1600		800	776
<u>Summa</u>							8 324
Brukningsbåtnad							1 864
<u>Totalsumma</u>							10 188
Avgår båtnad för Hakerudsäl- vens vattenavledningsföretag år 1963							2 246
Återstående båtnad		6,70					7 942
<u>Kärr 1¹⁵</u>							
Edvin Larssons db.							
Brukare Gunnar Larsson							
åker mylla på lera	10	0,85		1400	2400	1000	850
" " " "	11	1,00		1400		1000	1 000
" " " "	12	0,87		1800		600	522
Trpt							

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
Trpt							
åker mylla på lera	13	1,81		2000		400	724
" " " "	14	2,13		1800		600	1 278
" " " "	15	1,37		2100		300	411
" " " "	16	1,41		2250		150	212
" " " "	17	1,44		2000		400	576
<u>Summa</u>							5 573
Brukningsbåtnad							2 432
<u>Totalsumma</u>							8 005
Avgår båtnad för Hakerudsälvens vattenavledningsföretag år 1963							2 261
Avgår båtnad för avdragsdike							3 411
<u>Återstående båtnad</u>		10,88					2 333
Kärr_1 ¹⁸							
Edvin Larssons db.							
Brukare Gunnar Larsson							
åker mylla på lera	18	0,25		2200	2400	200	50
" " " "	19	0,76		1200		1200	912
" " " "	20	0,26		1100	2200	1100	286
" " " "	21	0,62		1300	2400	1100	682
" " " "	22	0,56		1400		1000	560
<u>Summa</u>							2 490
Avgår båtnad för Hakerudsäl- vens vattenavledningsföretag år 1963.							854
Avgår båtnad för avdragsdike							1 101
<u>Återstående båtnad</u>		2,45					535
<u>Sammandrag av delföretag 1</u>							
Kärr_1 ⁴							
Anna Theresia Andersson	1-2	1,00					927
Kärr_1 ⁹							
Lantbruksnämnden	3-9	6,70					7 942
Kärr_1 ¹⁵							
Edvin Larssons db.							
Brukare Gunnar Larsson	10-17	10,88					2 333
Trpt							

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
Trpt							
<u>Kärr 1</u> ¹⁸							
Edvin Larssons db.							
Brukare Gunnar Larsson	18-22	2,45					535
<u>Summa</u>		21,03					11 737
<u>Delföretag 2</u>							
<u>Kärr 1</u> ¹⁵							
Edvin Larssons db.							
Brukare Gunnar Larsson							
åker mylla på lera	23	0,45		2260	2400	140	63
" " " "	24	0,61		2090	2200	110	67
" " " "	25	0,80		1900	2400	500	400
<u>Summa</u>							530
Avgår båtnad för Hakerudsäl- vens vattenavledningsföretag år 1963							214
Återstående båtnad		1,86					316
<u>Kärr 1</u> ⁹							
Lantbruksnämnden							
åker mylla på lera	26	0,61		1500	2400	900	549
" " " "	27	0,33		1400		1000	330
" " " "	28	0,63		1460		940	592
" " " "	29	0,46		2230		170	78
" " " "	30	1,25		1220		1180	1 475
" " " "	31	0,34		1700	2200	500	170
" " " "	32	0,60		1210		990	594
" " " "	33	0,80		790		1410	1 128
" " " "	34	0,15		1300		900	135
" " " "	35	1,35		720	2400	1680	2 268
<u>Summa</u>							7 319
Brukningsbåtnad							3 667
<u>Totalsumma</u>							10 986
Avgår båtnad för Hakerudsäl- vens vattenavledningsföretag år 1963							1 974
Återstående båtnad		6,52					9 012

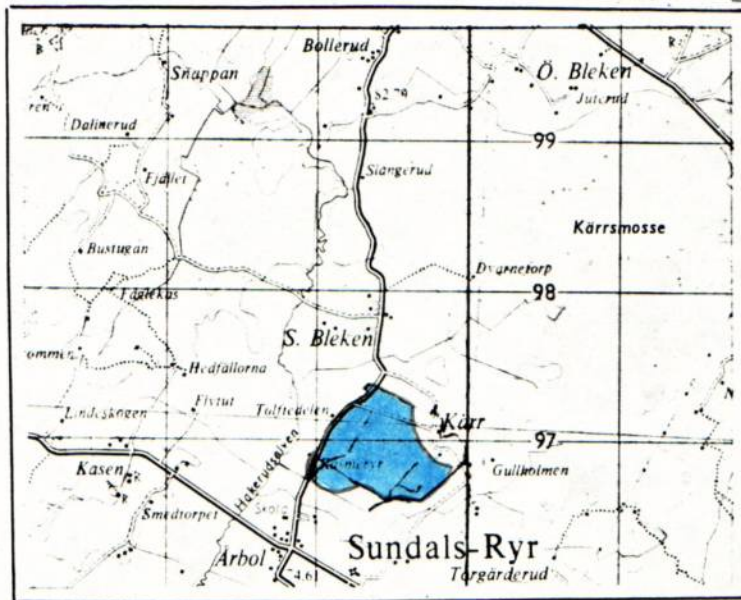
Kärr pr Brålanda den 25 maj 1970

Ingemar Carlson

Ingenjör

Översiktskarta

LN 233



Topografisk karta över Sverige

9 B Dals-Ed SO

Skala 1:50 000

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Sort	Antal	å-pris kr	Kronor	Kronor
		<u>Delföretag 1</u>					
		<u>Avloppet A-B-C-C₁</u>					
		<u>Sträckan A-B</u>					
70-71+88	140	lantbruksrör D 400		140	14:40	2 016	
		grävning, läggning och åter- fyllning		140	8:50	1 190	
		utloppsskydd U-1				40	
	5	vägrör D 400		5	21:-	105	
		grävning, läggning och åter- fyllning		5	12:-	60	
		återställande av vägbana				40	
71+88		brunn B-1 D 800				210	
		för arbetsledning, extra er- sättningar, oförutsedda ut- gifter, mervärdesskatt m.m. tillägges				539	4 200
		<u>Sträckan B-C</u>					
71+88-73+92	204	lantbruksrör D 300		199	9:-	1 791	
		vägrör D 300		5	12:60	63	
		grävning, läggning och åter- fyllning		204	4:50	918	
		upptagning av stentrumma				40	
		iordningställande av vägbana				40	
72+99, 73+92		brunn B-1 D 600		2	170:-	340	
		för arbetsledning, extra er- sättningar, oförutsedda ut- gifter, mervärdesskatt m.m. tillägges				408	3 600
		<u>Sträckan C-C¹</u> Icke föreskrivet till utförande					
73+92-75+38	146	lantbruksrör D 250		146	6:50	949	
		grävning, läggning och åter- fyllning		146	3:-	438	
75+38		brunn B-3 D 500				60	
75+38-77	162	lantbruksrör D 200		157	4:90	769	
		vägrör D 300		5	12:60	63	
		Trpt					

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Sort	Antal	å-pris kr	Kronor	Kronor
76+95, 77		Trpt grävning, läggning och åter- fyllning		157	2:70	424	
		- " -		5	12:-	60	
		upptagning av vägtrumma				40	
		iordningställande av vägbana				40	
		brunn B-1 D 500		2	120	240	
		för arbetsledning, extra er- sättningar, oförutsedda ut- gifter, mervärdesskatt m.m. tillägges				477	3 560
		Summa					11 360
89+58-91+40	182	<u>Avloppet B-D</u>					
		lantbruksrör D 150		182	3:60	655	
		grävning, läggning och åter- fyllning		182	2:70	491	
		brunn B-1 D 500				120	
		för arbetsledning, extra er- sättningar, oförutsedda ut- gifter, mervärdesskatt m.m. tillägges				194	1 460
		Summa					1 460
		<u>Sammandrag av delföretag 1</u>					
		Avloppet A-B-C				7 800	
		" C-C ¹ Icke föreskrivet till utförande					3 560
		" B-D				1 460	
		Summa				9 260	3 560
46+16-48+49	233	<u>Delföretag 2</u>					
		<u>Avloppet E-F-G-H</u>					
		<u>Sträckan E-F-G</u>					
		lantbruksrör D 300		228	9:-	2 052	
		vägrör D 300		5	12:60	63	
		grävning, läggning och åter- fyllning		228	4:80	1 094	
		Trpt					

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Sort	Antal	å-pris kr	Kronor	Kronor
		Trpt					
		grävning, läggning och åter- fyllning		5	12:-	60	
		återställande av vägbana				40	
		utloppsskydd U-1				30	
48+49		brunn B-1 D 600				170	
48+49-49+49	93	lantbruksrör D 300		93	9:-	837	
		grävning, läggning och åter- fyllning		55	3:20	176	
		- " -		38	4:20	160	
49+49		brunn B-1 D 600				170	
		för arbetsledning, extra er- sättningar, oförutsedda ut- gifter, mervärdesskatt m.m. tillägges				728	5 580
		<u>Sträckan G-H</u>					
49+49-51+40	189	lantbruksrör D 250		189	6:50	1 229	
		grävning, läggning och åter- fyllning		63	3:70	233	
		- " -		126	3:-	378	
		upptagning av vägtrumma				30	
51+8, 51+40		brunn B-1 D 500		2	120:-	240	
		för arbetsledning, extra er- sättningar, oförutsedda ut- gifter, mervärdesskatt m.m. tillägges				320	2 430
		Sunma					8 010
		<u>Avloppet G-K</u>					
60-62+33	233	lantbruksrör D 200		228	4:90	1 117	
		vägrör D 225		5	8:10	41	
		grävning, läggning och åter- fyllning		228	2:-	456	
		- " -		5	12:-	60	
		tätning av fogar				100	
		upptagning av stentrumma				40	
		återställande av vägbana				40	
		Trpt					

Ingenjör

Arbetsföreskrifter

tillhörande förslag till Kärrs dikningsföretag år 1970 i Sundals-Ryrs socken, Älvsborgs län.

Innan arbetet påbörjas skall avvägning och utsättning på minst var 50:de meter verkställas av sakkunnig person.

Före maskingrävning skall torrlägningsföretagets styresman och vederbörande entreprenör förvissa sig om huruvida elkablar eller telekablar kan komma att beröras av arbetet och om så är fallet underrätta vederbörande verk innan arbetet påbörjas.

Vid arbetets utförande är att iakttaga.

att i förslaget angivna rörtyper uppfylla fordringarna enligt de normer, som äro fastställda för dylika rör;

att den i förslaget angivna bottenlinjens höjd avser ledningens inre bottenlinje;

att flukter utsättas före grävningen så att ledningen erhåller den lutning som i förslaget föreskrivits;

att rörledning ej må läggas direkt på berg eller sten utan skall läggas på rörbädd av minst 10 cm tjockt väl avjämnat lager av grus eller sand;

att där så anses erforderligt t ex i mossjord eller mycket lös lera rören läggas på lämplig rustbädd;

att rörutlopp lämpligen utföres av 3 st med cementbruk fast sammanfogade betongrör på rustbädd av $2\frac{1}{2}$ " - 3" plank, som har minst 3 meters längd eller enligt typritning U-1;

att befintliga stamledningar för täckdikning inkopplas i samband med företagets utförande och bekostas av företaget;

att sugdiken icke må inkopplas på betongrörsledningarna;

att tegelrörsledningar vid in- och utlopp i brunnar avslutas med ett betongrör;

att pinnad grästorv anbringas kring rörutloppet samt om så erfordras i det öppna dikets botten och slänter;

att brunnar och övriga detaljer utföras i noggrann överensstämmelse med ritningar och föreskrifter i kostnadsförslaget samt kontrollantens anvisningar;

att ledning ej får överskottas förrän den blivit godkänd av kontrollant;

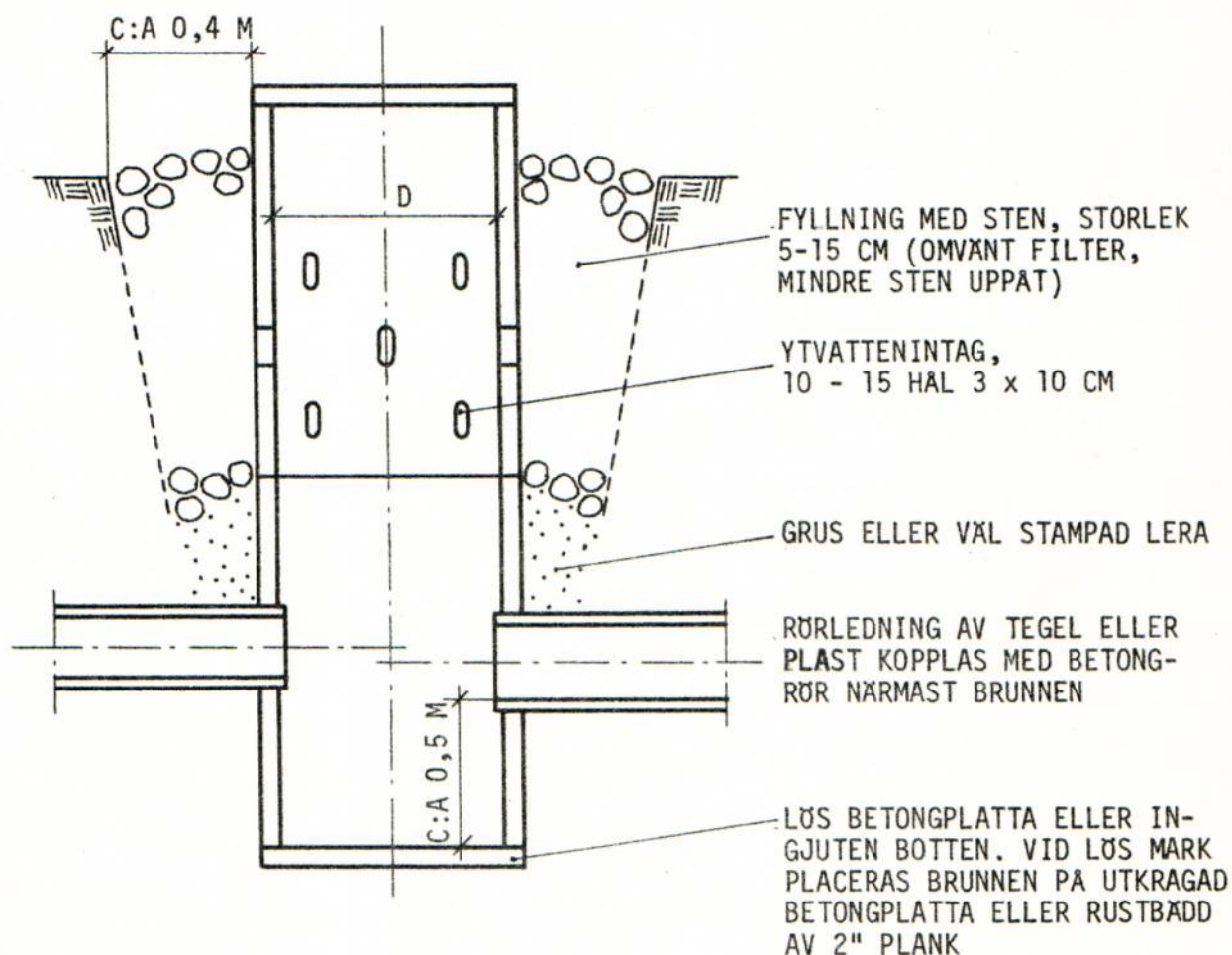
- att innan fullständig täckning sker rören skall täckas för hand med stenfri jord till minst 0,2 meter över rörens överkant;
- att uppschaktade jordmassor i sin helhet skall återfyllas på rören. Eventuellt överblivna jordmassor läggas i en sträng över ledningen om vederbörande markägare ej önskar dem utplanerade. Tillstötande tegdiken får ej igenfyllas;
- att rören alltid där ej annat särskilt föreskrives skall täckas med minst 0,5 meter jordmassa, vilken om så erfordras nedschaktas från dikeskanten;
- att vägbana, bebyggd tomt eller trädgård ej utan vederbörande ägares medgivande må användas som upplagsplats för dikesjord, såvida i syneför rättningen ej särskilt därom stadgas;
- att om vägbana genomgräves skall densamma snarast möjligt återställas;
- att stenupplag i möjligaste mån placeras på en sida och på sådant sätt att de medför minsta möjliga skada och intrång;
- att stubbar och stenar så mycket som möjligt sammanföres i lämpliga rösen och icke sprides bland den lösa jorden;
- att gränsmärken ej må ändras till sina planlägen eller täckas med jord om icke dessförinnan genom vederbörande lantmätarens försorg nya punkter blivit utsatta;
- att alla arbeten utföras i noggrann överensstämmelse med ritningar och föreskrifter i kostnadsförslaget samt kontrollantens anvisningar;
- att företagets styrelse under arbetets gång bör kontrollera arbetets utförande samt
- att det åligger entreprenören att taga del av dessa arbetsföreskrifter.

Kärr pr Brålanda den 25 maj 1970

Ingemar Carlson

Ingemar Carlson

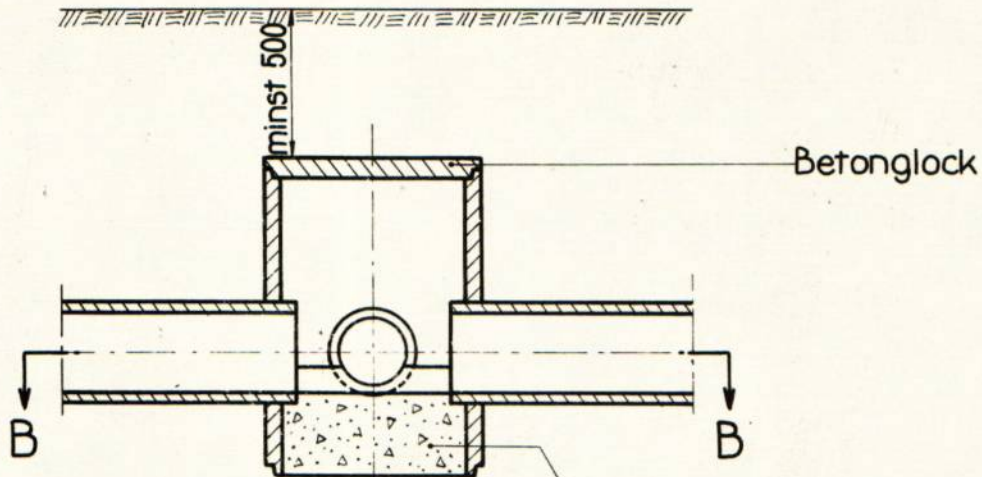
Ingenjör



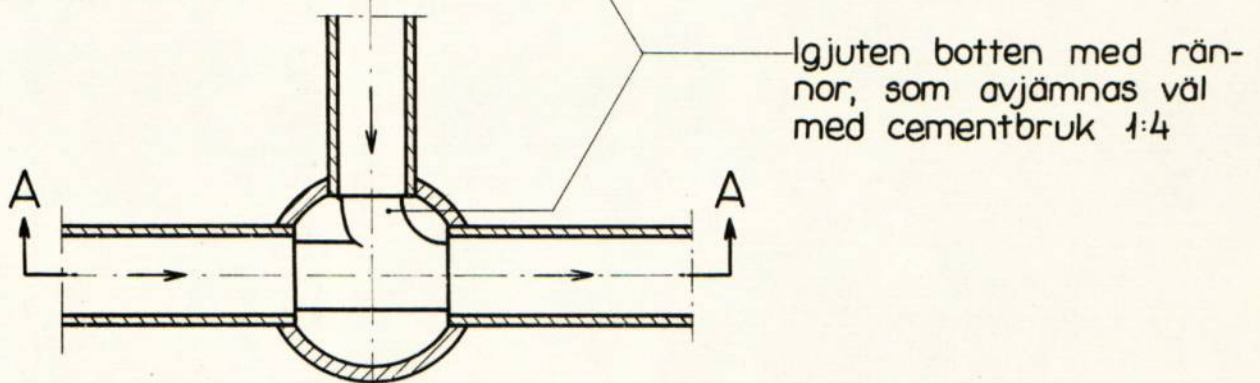
VID RÖRLEDNING I EROSIONSBENÄGET JORDMATERIAL
SKALL ANSLUTNING TILL BRUNN TÄTAS MED CEMENTBRUK.

VID BRUNNSDIAMETER ≥ 900 MM UTFÖRES BRUNNENS
ÖVERDEL KONISK.

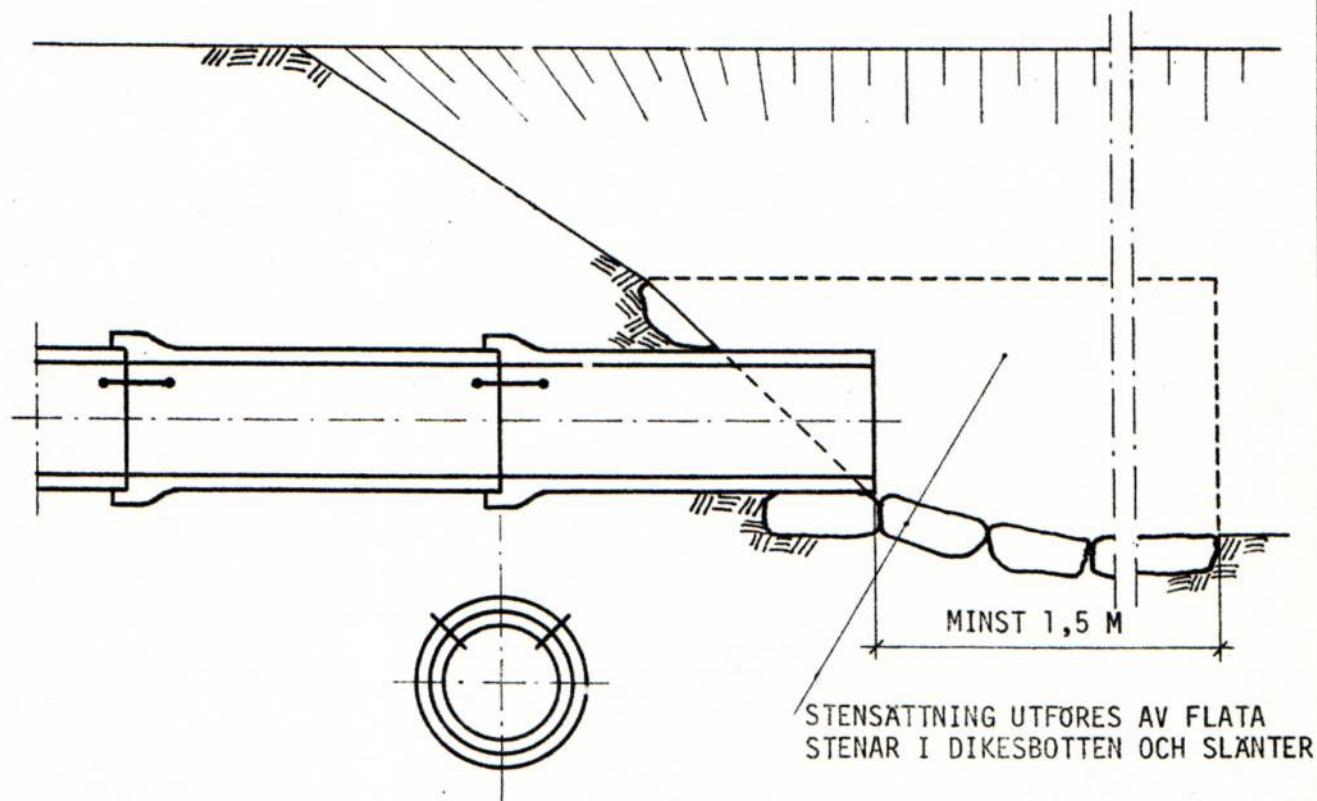
Sektion A-A



Sektion B-B



Mått i mm



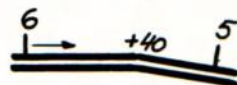
DE TRE SISTA RÖREN SAMMANKOPPLAS I VARJE FOG
MED MINST 2 ST KOPPARTRÄDAR ϕ 3-5 MM

Planritning

Länsgräns	- + - + - + -
Sockengräns	- - - - -
Gräns för by, hemman eller jordregisterenhet med särskilt namn	- - - - -
Gräns för annan fastighet, även samsjedelningslott	- - - - -
Jordregisterbeteckning	2 ¹⁴ 10 ⁷
Gräns för ägoslag	—
Ägofigursavgränsning	- - - - -
Begränsningslinje innefattande mark, som beräknas få nytta av anläggningen	
Vattendelare	
Höjdsiffror på mark	8.60 8.70 7.5 6.5
Nivåkurvor	
Djupsiffra vid pejling (vänsterlutande)	3.30 3.60
Ägofigursnummer	214 215
Anger samma ägofigur på ömse sidor om hinder	
Väg, allmän	
Väg, enskild	- - - - -
Luftledning	e/ tele
Kabel	e/ tele
Befintligt dike (vattendrag)	
Befintlig rörledning med brunn	

Föreslagna nyanläggningar:

Dike (vattendrag), längdmarkering



Rörledning med brunn



Intag och utlopp



Brunn



Övertäckt brunn



Pumpstation



Vallbyggnad



Vall och valldike

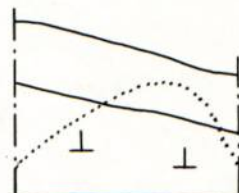


Avdragsdike

Profilritning

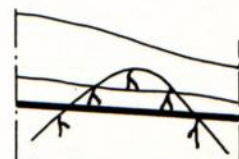
Djup till vilket jordundersökning utförts (⊥)

Gräns mellan skilda jordarter



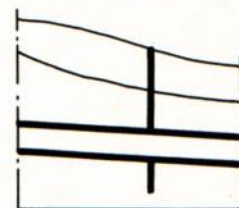
Dike

Bergmarkering



Rörledning med brunn

Befintligt dike som avses utgå

Karaktäristiska vattenytor

Högsta högvattenyta H H W

Högvattenyta H W

Normal högvattenyta M H W

Medelvattenyta, års- M W

Medelvattenyta under vegetationstiden M W_{veg}

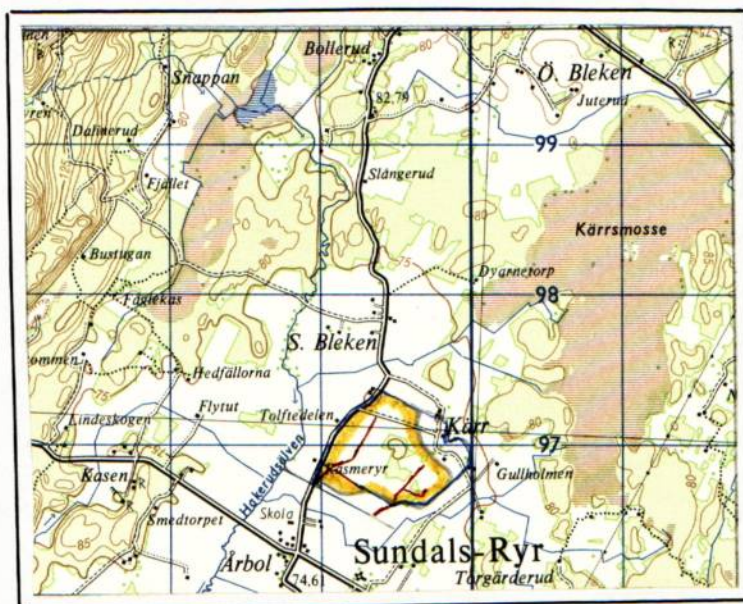
Lågvattenyta L W

Lägsta lågvattenyta L L W

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>Sundals-Ryrs socken</u>						
<u>Delföretag 1</u>						
<u>Kärr_1⁴</u>						
Anna Theresia Andersson						
Ägofigur 1-2		927		731	7,894	
<u>Kärr_1⁹</u>						
Lantbruksnämnden	S					
Ägofigur 3-9		7 942		6 266	67,668	
<u>Kärr_1¹⁵</u>						
Edvin Larssons db.						
Brukare Gunnar Larsson						
Ägofigur 10-17		2 333		1 841	19,881	
<u>Kärr_1¹⁸</u>						
Edvin Larssons db.						
Brukare Gunnar Larsson						
Ägofigur 18-22		535		422	4,557	
Summa		11 737		9 260	100,000	46,720
<u>Delföretag 2</u>						
<u>Kärr_1¹⁵</u>						
Edvin Larssons db.						
Brukare Gunnar Larsson						
Ägofigur 23-25		316		312	2,954	
<u>Kärr_1⁹</u>						
Lantbruksnämnden	S					
Ägofigur 26-35		9 012		8 909	84,366	
<u>Kärr_1⁴</u>						
Anna Theresia Andersson						
Ägofigur 36-37		1 354		1 339	12,680	
Summa		10 682		10 560	100,000	53,280
Kärr pr Brålanda den 25 maj 1970						
Ingemar Carlson						
Ingenjör						

Översiktskarta



Topografisk karta över Sverige

9 B Dals-Ed SO

Skala 1:50 000

Utlåtande

angående Kärrs dikningsföretag år 1970 i Sundals-Ryrs socken, Älvsborgs län.

1. Ändamål och läge.

Företaget, vars ändamål är att, genom upptagande av i Hakerudsälvens vattenavledningsföretag år 1963 redovisade avdragsdiken, vinna bättre torrlägnings- och brukningsmöjligheter för åkermark är att hänföra till dikning, varom stadgas i 7 kap. vattenlagen. Mot företagets utförande på sätt i detta utlåtande närmare finnes angivet möter enligt förrättningsmannens förmenande icke laga hinder.

Torrlägningsområdet är beläget inom nederbördsområde nr 130 Dalbergsån avdelning 1 Huvudån (med Frändeforsån). Läget framgår närmare av bifogad översiktskarta på vilken torrlägningsområdet utmärkts med gul färg medan nederbördsområdet för företagets nedersta punkt utmärkts med blå linje.

Syneförrättningen, vilken handlagts utan biträde av godemän, har givits den utsträckning, som sökanden yrkat och som förefintliga fallförhållanden nödvändiggjort. Företaget omfattar sålunda de arbeten, som detta utlåtande jämte bilagor och tillhörande ritningar utvisar.

2. Plankarta, profilritningar och höjdsystem.

Över torrlägningsområdet har plankarta samt profil- och sektionsritningar upprättats dels med ledning av de avvägningar, som verkställets i samband med upprättande av förslag till Hakerudsälvens sänkning och dels genom nymätningar. Såsom av företaget beroende har ansetts all mark, som genom dess utförande torrläggas eller vinner möjlighet till förbättrad torrläggning eller brukning. Den mark, som ur torrläggningssynpunkt ansetts direkt beroende av företaget, har på plankartan begränsats med streckad kurva inom vilken höjdsiffror ange markytans höjdläge i använt höjdsystem. Rörledning, som föreskrivits till utförande betecknas med enkel heldragen linje och brunn med ring. Avdragsdike betecknas med streckad linje.

Å profilritningarna har de föreskrivna arbetenas detaljer åskådliggjorts.

Till ledning vid företagets utförande har fixpunkter inhuggits och dessa beskrivs på plan- och profilritningarna. Höjdsystemet är anslutet till Rikets Allmänna Kartverks höjdsystem.

Fixpunkter få icke utan tvingande skäl förstöras. Måste så ske, skall fixpunkten ifråga genom sakkunnig person ersättas med ny sådan.

3. Omfattning, planläggning m.m.

Företaget har uppdelats i två av varandra oberoende delföretag, varvid följande avloppssträckor föreskrivits till utförande.

Delföretag 1

Avloppen A-B-C, B-D (beteckning enligt Hakerudsälvens vattenavledningsföretag Ll²⁴-Ll¹⁹-Ll²³, Ll¹⁹-Ll³¹). Avdragsdike C-C¹ (beteckning enligt Hakerudsälvens vattenavledningsföretag Ll²³-Ll²⁷).

Delföretag 2

Avloppen E-F-G-H, G-K (beteckning enligt Hakerudsälvens vattenavledningsföretag Ll²⁵-Ll³²-Ll²⁰-Ll²¹, Ll²⁰-Ll²²).

4. Vattenmängd och dimensioner.

Dikenas dimensioner har bestämts under antagande av en avrinning av 2 l/s ha från åker och 1,5 l/s ha från skogsmark. Avrinningen i de olika punkterna samt ledningarnas dimensioner och lutningar framgår av nedanstående tabell.

Tabell 1

Läge	åker ha	NO skog ha	Summa ha	Q max l/s	I o/oo	D mm	Kapacitet l/s
70-71+80	25,0	2,0	27,0	53	1,0	400	73
71+80-72+99	19,5	2,0	21,5	42	2,0	300	48
72+99-73+92	16,0	1,5	17,5	35	2,0	300	48
73+92-75+38	10,5	0,5	11,0	22	3,0	250	36
75+38-77	4,5	-	4,5	9	3,0	200	20
89+58-91+40	3,0	-	3,0	6	1,3	150	6
46+16-48+49	15,0	2,5	17,5	34	2,5	300	54
48+49-49+49	14,5	2,5	17,0	32	1,5	300	42
49+49-50+14	8,0	0,5	8,5	17	1,5	250	26
50+14-51+8	7,5	0,5	8,0	16	1,5	250	26
51+8-51+40	7,0	0,5	7,5	15	1,5	250	26
60-61+32	5,5	1,5	7,0	13	5,0	200	25
61+32-62+33	5,0	1,0	6,0	12	1,5	200	14

5. Broar och trummor.

Av företaget berörda broar och trummor omläggas med å profiliritningarna angivna dimensioner och bekostas av företaget.

6. Allmänna intressen.

Allmänna intressen av något slag beröras ej av företaget.

7. Ersättningar.

Inga ersättningar för intrång med anledning av företaget skall utgå.

Framställning om ersättning för skada å växande gröda, därest skada å dylik skulle uppkomma vid företagets utförande, skall göras skriftligen till styresmannen senast en månad efter skadans vållande. Ersättningsens storlek bör därvid bestämmas av två stycken av styresmannen tillkallade ojäviga, i jordbruk kunniga män lämpligen skiftesgodemän.

Inga andra ersättningar för skador som kan förväntas uppkomma med anledning av företaget skall utgå.

8. Kostnad.

Enligt kostnadsförslaget, bilaga B, har dikningskostnaden, inberäknat tilllägg för arbetets ledning, kontroll och oförutsedda utgifter jämte mervärdesskatt men med undantag av förrättningskostnaderna beräknats till 9 260:- kronor för delföretag 1, avdragsdikets kostnad har beräknats till 3 560:- kronor. För delföretag 2 har kostnaderna beräknats till 10 560:- kronor. Totala kostnaden för till utförande föreskrivna avlopp uppgår således till 19 820:- kronor.

9. Båtnad och kostnadsfördelning.

Den båtnad, som tillskyndas markerna genom företagets utförande har i värderingslängden, bilaga A, upptagits till 11 737:- kronor för delföretag 1 och 10 682:- kronor för delföretag 2. Denna båtnad är densamma, som redovisats i Hakerudsälvens vattenavledningsföretag år 1963 för ifrågavarande avdragsdiken.

Den areal, som beröres av företaget uppgår till 30,69 ha.

För vinnande av såvitt möjligt rättvis grund för kostnadernas fördelning

har delföretagen jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 7 kap. 24 § uppdelats i avdelningar. De olika avdelningarnas omfattning, kostnad, båtnad och relativa kostnad framgår av efterföljande tabell.

Tabell 2

Sträcka	Avd.	Kostnad	Ägofigur	Båtnad	Relativ kostnad
<u>Delföretag 1</u>					
A-B	1	4 200	1-4	2 367	1,774
B-C	2	3 600	7-9, 1/3 10, 1/3 11, 4 572 1/3 12, 1/8 14		0,787
C-C ¹	3	3 560	2/3 10, 2/3 11, 2/3 12, 13, 7/8 14, 15-22	7 062	0,504
B-D	4	1 460	5, 6	2 248	0,649
	Summa	12 820		16 249	

De olika avdelningarna i kombination med andra avdelningar framgår av nedanstående tabell.

Tabell 3

Avdelning	Kostnad	Båtnad	Relativ kostnad
2+3	7 160	11 634	0,615
1+2+3	11 360	14 001	0,811
1+2+3+4	12 820	16 249	0,789

Utredningen visar att billigaste torrläggningen erhålles om alla avdelningarna sammanslås till en avdelning med kostnaden 12 820:- kronor, båtnaden 16 249 och relativa kostnaden 0,789.

Med anledning av att dikessträckan C-C¹ icke skall utföras av företaget skall emellertid båtnaden för fastigheterna, som är beroende av nämnda dikessträcka minskas med avdragsdikets kostnad dividerad med relativa kostnaden för avdelningen. Detta avdrag har därefter fördelats mellan de berörda fastigheterna i proportion till dessas båtnad genom avdragsdiket enligt efterföljande tabell.

Tabell 4

Fastighet Ägare	Ägofigur	Båtnad	Minskning av båtnad
--------------------	----------	--------	------------------------

Kärr 1¹⁵

Edvin Larssons db.

Brukare Gunnar Larsson	2/3 10, 2/3 11, 2/3 12, 13, 7/8 14, 15-17	5 067	3 411
------------------------	--	-------	-------

Kärr 1¹⁸

Edvin Larssons db.

Brukare Gunnar Larsson	18-22	1 636	1 101
------------------------	-------	-------	-------

Dessa avdrag ha införts i värderingslängden bilaga A. Därefter återstår båtnad 11 737:- kronor, kostnad 9 260:- kronor och relativ kostnad 0,789.

De olika avdelningarnas omfattning, kostnad, båtnad och relativa kostnad inom delföretag 2 framgår av nedanstående tabell.

Tabell 5

Sträcka	Avd.	Kostnad	Ägofigur	Båtnad	Relativ kostnad
E-F-G	1	5 580	$\frac{1}{2}$ 32, 33-35	4 366	1,278
G-H	2	2 430	28-31, 36, 37	3 428	0,709
G-K	3	2 550	23-27, $\frac{1}{2}$ 32	2 888	0,883
Summa		10 560		10 682	

De olika avdelningarna i kombination med andra avdelningar framgår av nedanstående tabell.

Tabell 6

Avdelning	Kostnad	Båtnad	Relativ kostnad
1+2	8 010	7 794	1,028
1+2+3	10 560	10 682	0,989

Utredningen visar att billigaste torrläggningen erhålles om alla avdelningarna sammanslås till en avdelning med kostnaden 10 560:- kronor, båtnaden 10 682:- kronor och relativa kostnaden 0,989.

Med ledning av ovanstående utredning har kostnadsfördelningslängden, bilaga

F, upprättats. I denna har kostnaderna inom varje delföretag fördelats i proportion till varje fastighets båtnad. Av kolumnerna 5 och 6 framgår fastigheternas beräknade och verkliga kostnadsandelar i företagets utförande uttryckta i kronor respektive procent.

Förrättningskostnaderna skall i första hand av sökanden förskjutas. Om företaget kommer till utförande skall förrättningskostnaderna och andra gemensamma kostnader först fördelas mellan de olika delföretagen efter i kolumn 7 av kostnadsfördelningslängden angivna procenttal. Därefter fördelas dessa kostnader inom delföretagen efter samma grunder som anläggningskostnaden.

Överenskommelse om företagets utförande och kostnadernas fördelning i enlighet med i detta utlåtande meddelade föreskrifter har träffats mellan sakägarna.

10. Vattendomstolsavgift.

Avgift, som omförmäles i vattenlagen 10 kap. 62 § skall ej utgå vid detta företag enär densamma för varje delföretag understiger 50:- kronor.

11. Arbetets utförande.

Jämlikt föreskrifterna i vattenlagen 10 kap. 62 § bestämmes ifråga om företaget ytterligare

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

att arbetena för företagets utförande bör genom entreprenad överlåtas på därför lämplig person på de villkor, som befinns för delägarna mest gynnsamma och betryggande. Med entreprenören bör kontrakt i överensstämmelse med detta utlåtande upprättas,

att arbetsföreskrifterna, bilaga C, noga skall efterföljas,

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft och bör vara slutförda före utgången av år 1975 samt

att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av behörig förrättningsman.

12. Framtida underhåll.

Företaget skall underhållas om någon sakägare det påfordrar och kostnaderna härför fördelas efter samma grunder som kostnaderna för företagets utförande. Kostnad för rensningsåtgärd, som föranletts av enskild ägares åverkan eller försummelse uttages dock av denne.

Underhåll av broar och trummor åvilar som hittills vederbörande markägare.

13. Organisation.

Företagets angelägenheter skall handhavas av en styresman, som väljes på allmänt sammanträde med delägarna enligt föreskrifterna i vattenlagen 7 kap. 64 §.

Styresmannens åliggande är bl a

att anskaffa lämplig entreprenör,

att själv eller genom tillkallad sakkunnig person övervaka att arbetena utförs i överensstämmelse med förslaget,

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

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

att över inkomster och utgifter föra ordentliga till riktigheten styrkta räkenskaper, varvid kostnaderna för de olika delföretagen skall föras var för sig,

att kalla delägarna till sammanträde då så befinnes erforderligt samt

att tillse att vid sammanträde föres protokoll.

Delägarnas bestämmanderätt utövas på sammanträde, där varje delägare har rösträtt efter sitt delaktighetstal med den begränsningen att ingen må utöva rösträtt för mer än en femtedel av deltagarnas sammanlagda, å sammanträdet företrädda andelstal.

Vid avgörande av fråga som rör uteslutande sådan del av företaget i vars utförande allenast vissa av deltagarna äro pliktiga att taga del, tillkommer endast dessa deltagare rösträtt. Kallelse till sammanträde skall antingen skriftligen delgivas samtliga delägare minst en vecka före sammanträdet eller ock senast fjorton dagar därförut kungöras i minst en av ortens tidningar.

Till företaget hörande handlingar och ritningar skall förvaras av därtill utsedd person och av denne hållas tillgängliga för envar, som vill taga del av desamma eller göra avskrifter eller anteckningar.

14. Företagets namn.

Företaget skall benämnas Kärns dikningsföretag år 1970.

15. Besvärshänvisning.

Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 11 kap. 85 § har den som önskar föra talan mot förrättningen att inom sextio dagar från denna dag ingiva sina till Västerbygdens vattendomstol, Vänersborg, ställda besvär i tre exemplar. I besvären skall fullständigt upptagas klagandens alla påståenden och skälen därtill. Vid besvären fogas de handlingar klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet.

16. Utlåtandets verkställighet.

Därest talan icke anhängiggöres mot syneförrättningen inom föreskriven tid enligt ovan kommer förrättningen, enär utlåtandet icke skall underställas vattendomstolens prövning, att i enlighet med vattenlagen 10 kap. 75 § vinna laga kraft.

Kärr pr Brålanda den 25 maj 1970

Ingemar Carlson
Ingemar Carlson

Ingenjör

Såvitt här fört diarium utvisar, ha besvär icke anförts över denna syneförrättning; betygar Vänersborg i Västerbygdens vattendomstols kansli den 5 augusti 1970.

I tjänsten:

Ulf Sundquist

Ulf Sundquist

Sammanställning

av förrättningskostnaderna till Kärrs dikningsföretag år 1970 i Sundals-
Ryrs socken, Älvsborgs län.

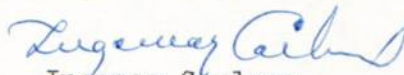
Ersättning till statsverket

1 147:95

Summa

1 147:95

Vänersborg den 4 juni 1970


Ingemar Carlson

Ingenjör

BESIKTNINGS- RAPPORT

Diarie nr

Företagets namn			
Kärns dikningsföretag år 1970			
Socken		Län	
Sundals-Ryr		Älvsborg	
Ordf. i styrelsen — Förtroendeman — Ende intressent			
Assistent Erik Landström, Lantbruksnämnden, Vänersborg			
Statligt stöd bev. den		Beviljat bidrag, kr	
Föreskriven arbetstid	Medgiven förlängd arbetstid	Tidigare utbetalt, kr	
Arbetstid jml. V L 10:62.	Förlängning jml. V L 7:58.	Nu tillstyrkes till utbetalning, kr	
Avsyrning		Avsyrning	
Besiktning verkställd den 9.9.1971		Besiktning verkställd av Ing. E Pehrsson	

Företaget godkännes med de avvikelser som med grön beteckning införts på plan- och profilkartor.

Delföretag 1.

Avloppet B-D utgår med hänsyn till upprättad dräneringsplan.

Delföretag 2, sträckan G-K

Avvikelse från föreskrivet läge i plan och profil för att i görligaste mån undvika berg.

Utförda ändringar äventyrar ej en ändamålsenlig torrläggning.

Vänersborg den 10.9.1971

I tjänsten



Ingemar Carlson

Ingenjör