

5673-2

AB 2-1585

Kungl. Lantbrukshögskolans
arkiv

LANTBRUKSHÖGSKOLAN

27 JAN 1935

DIARIE Nr

SAK Nr

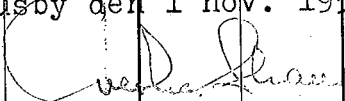
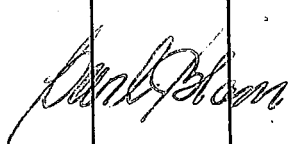
ÅSHUSBY-STROM

DIKNINGSFÖRETAG

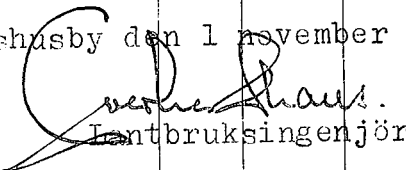
ÅR 1954

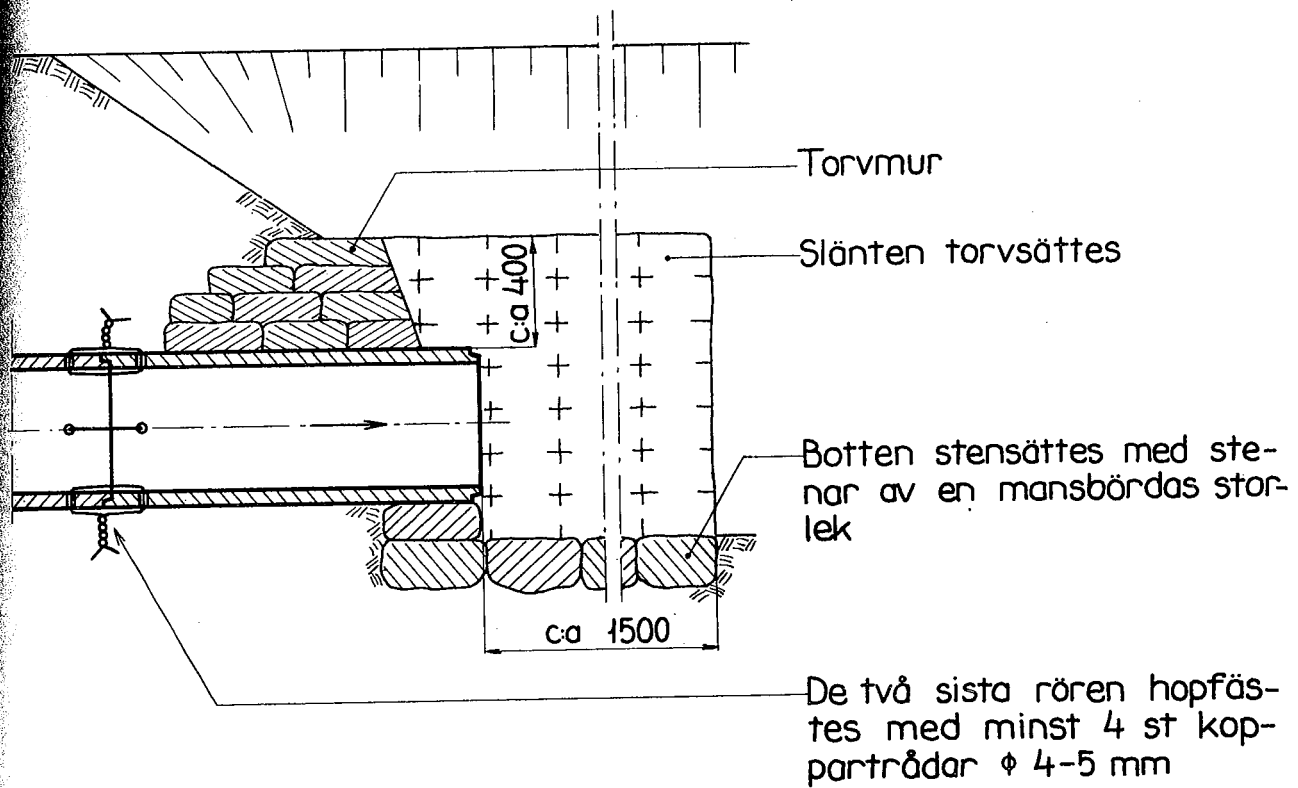
i Norrsunda socken, Stockholms län.

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
Åshusby-Ström dikningsföretag år 1954 i Norrsunda socken, Stockholms län.							
Åshusby 1 ¹ ägare: A. Hammargren							
1. Alstringsbåtnad							
Åker, 0.2 m lerbl. momylla på lerig mo	1	0.40		1600	1700	100	40
Åker, 0.2 m mobil. lermylla på molera	2	0.32		1100	2000	900	288
" , " "	3	0.36		600	1900 (2000)	1300	468
" , 0.25 m mobil. lermylla på molera	4	0.21		200	1900 (2000) 2000	1700	357
" , 0.2 m " "	5	0.65		800	2000 (2100)	1200	780
" , " " " "	6	0.50		650	2100	1450	725
" , " " " "	7	0.35		1500	2100 2000	600	210
" , 0.25m " "	8	0.30		300	2000 (2100)	1700	510
" , " " " "	9	0.25		400	2000 (2100)	1600	400
" , " " " "	10	0.30		1500	2100	600	180
A-summa		3.64					3958
2. Brukningsbåtnad							
	1-4	1.29				500	645
	5-10 c	5.50				400	2200
B-summa		6.79					2845
Totalsumma							6803
Åshusby 2 ¹ ägare: A. Hammargren							
1. Alstringsbåtnad							
Åker, 0.25 m mobil. lermylla på molera	11	0.40		1200	2050 (2100)	850	340
" , " " " "	12	0.20		1900	2100	200	40
A-summa		0.60					380

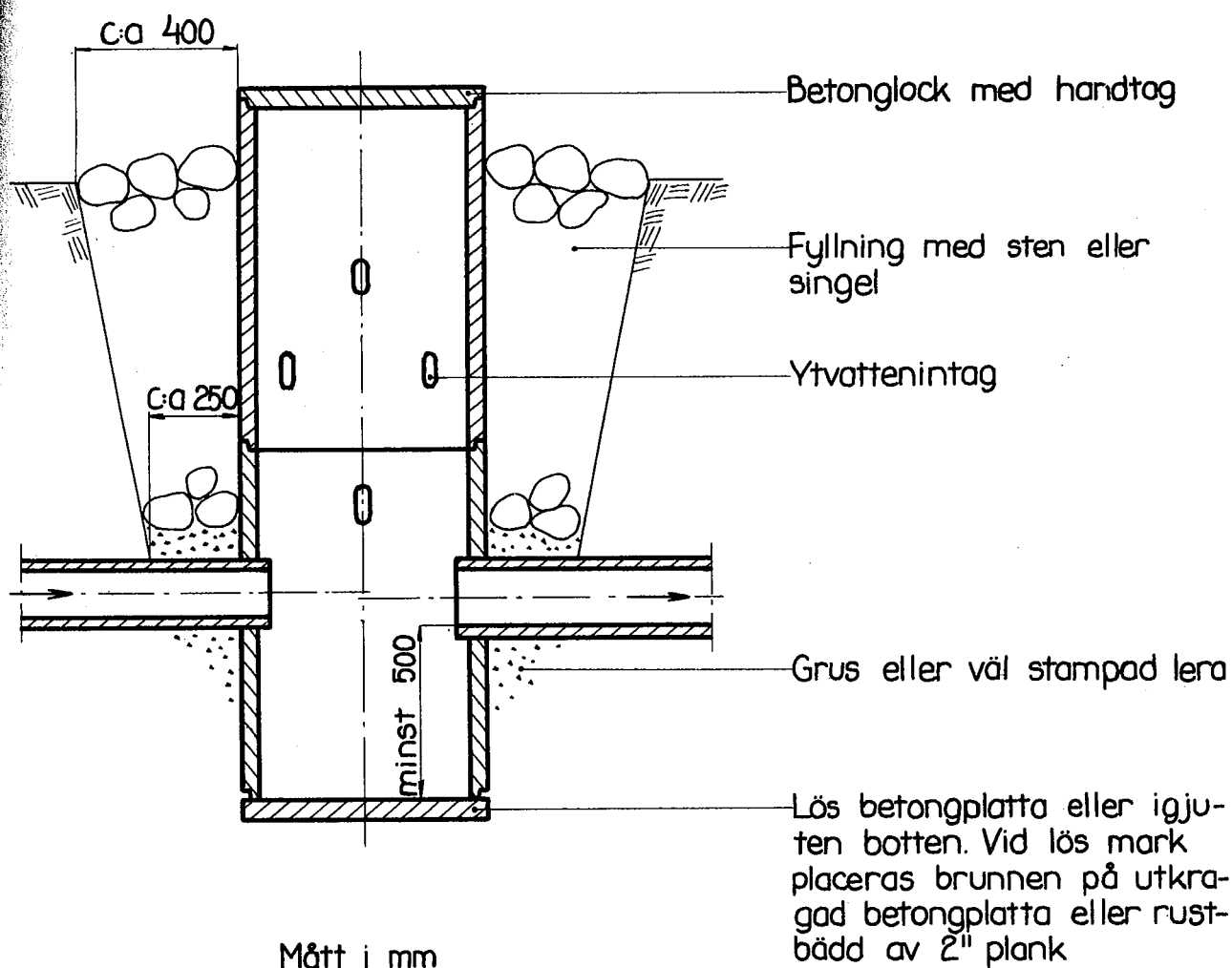
Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha ägo figur		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägo figur kronor
2. Brukningsbåtnad	11-12c	2.30				400	920
B-summa							1300
Totalsumma							1680
S a m m a n d r a g							
Åshusby 1 ¹							Brukn. båtn.
ägare: A. Hammargren		3.64		3260	7218	2845	6803
Åshusby 2 ¹							
ägare: A. Hammargren		0.60		860	1240	920	1300
Summa		4.24		4120	8458	3765	8103
Åshusby den 1 nov. 1954.							
 lantbruksingenjör							
 gode män							

Fastighet och ägare m. m.	Avlopp			Upplag			Summa ersättning kronor
	Areal	Ersättning		Areal	Ersättning		
	m ²	öre/m ²	kronor	m ²	öre/m ²	kronor	
Åshusby-Ström dikningsföretag år 1954 i Norrsunda socken, Stockholms län.							
Ström 6 ¹							
ägare: S. Hermansson	400	5	20:-	800	5	40:-	60:-
Åshusby den 1 november 1954							

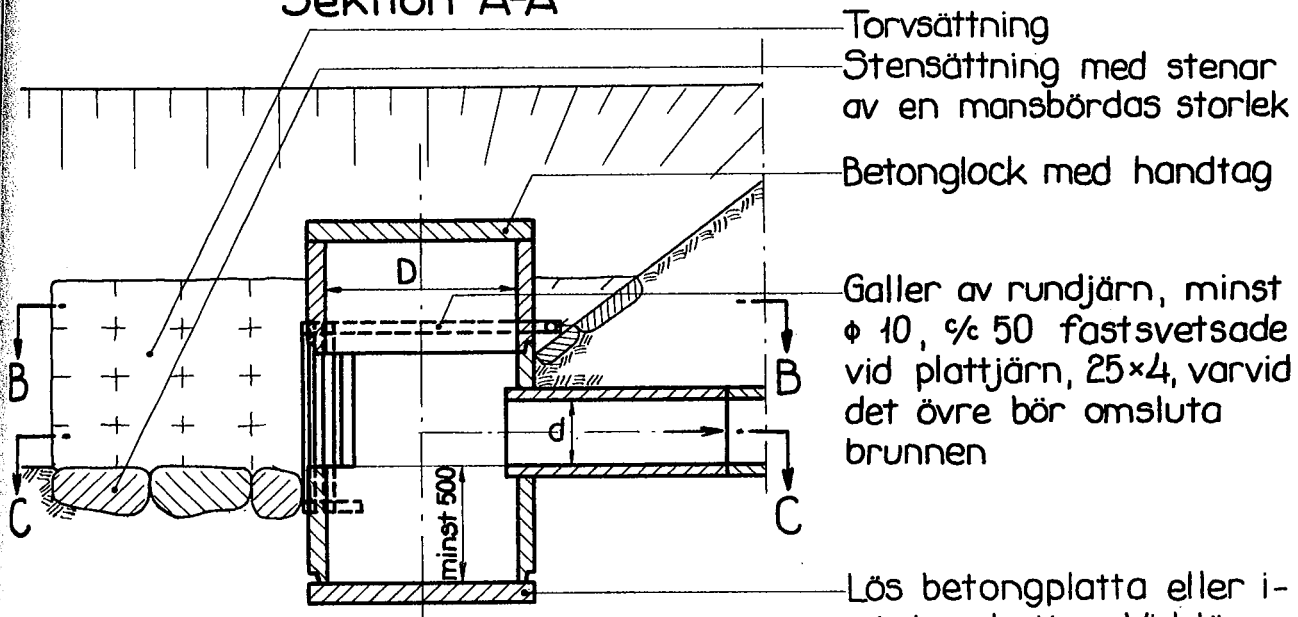
Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
Åshusby-Ström dikningsföretag år 1954.						
i Norrsunda socken, Stockholms län.						
170-0-1	270	Vasskärning	lm 170	1:-	270:-	
- 5	400	Lera och gyttja	m ³ 400	2:50	1.000:-	
- 7	200	Lera	m ³ 150	2:50	375:-	
		450 mm betongrör, inköp och frakt	lm 200	14:-	2.800:-	
		Läggning av rören och återfyllning av uppschaktad jord	lm 200	3:-	600:-	
-		Utlopp Typ U-1	st 1		100:-	
-		Brunn Typ B-1 3 st. brunnringar 600 mm höga ø 600 mm	st. 1	100:-	100:-	
- 8+84	184	Lera	m ³ 60	2:50	150:-	
		375 mm betongrör, inköp och frakt	lm 184	8:-	1.472:-	
		Läggning av rören och återfyllning av uppschaktad jord	lm 184	2:50	460:-	
8+84	-	Intagsbrunn Typ I-2, 2 st ø 600 mm brunnringar 600 mm höga	st 1	100:-	100:-	7.427:-
		För arbetets tillsyn, oförutsedda utgifter m.m. tilläggas c:a 15 % av arbetskostnaden				413:-
		S. Hermansson för försvårad överfart vid p 1+72 och 3+13	st 2	50:-		100:-
		Jordersättning enligt jordersättningslängd				60:-
	1054	Summa				8.000:-
Åshusby den 1 november 1954.						
 Lantbruksingenjör						



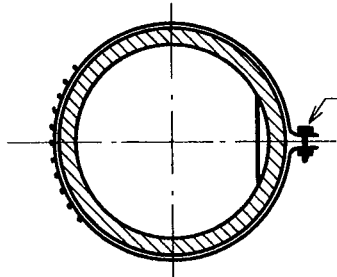
Mått i mm



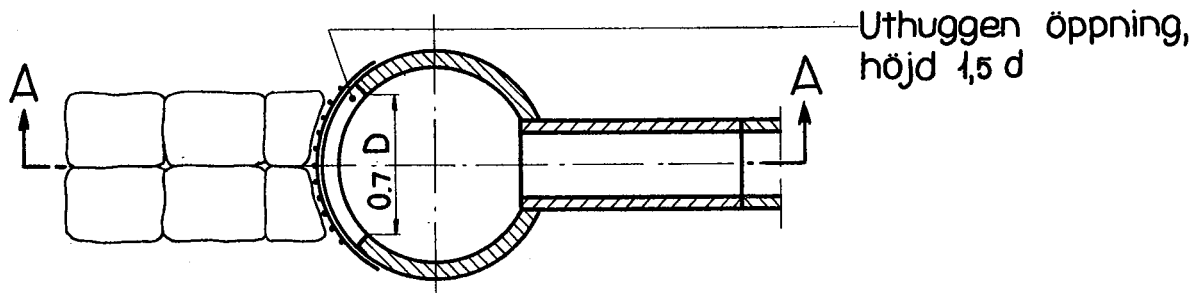
Sektion A-A



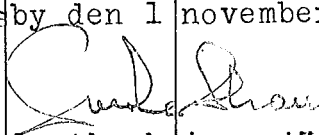
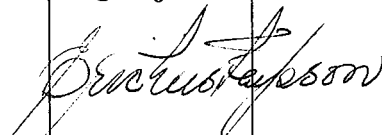
Sektion B-B



Sektion C-C



M tt i mm

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. list. = 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
Åshusby-Ström dikningsföretag år 1954						
i Norrsunda socken, Stockholms län.						
Åshusby 1 ^I	s	6803:-		6716:80	83,96	
Ägare: A. Hammargren						
Åshusby 2 ^I	s	1300:-		1283:20	16,04	
Ägare: A. Hammargren						
Summa		8103:-		8000:-	100,00	
Åshusby den 1 november 1954						
 lantbruksingenjör						
 gode män						
						

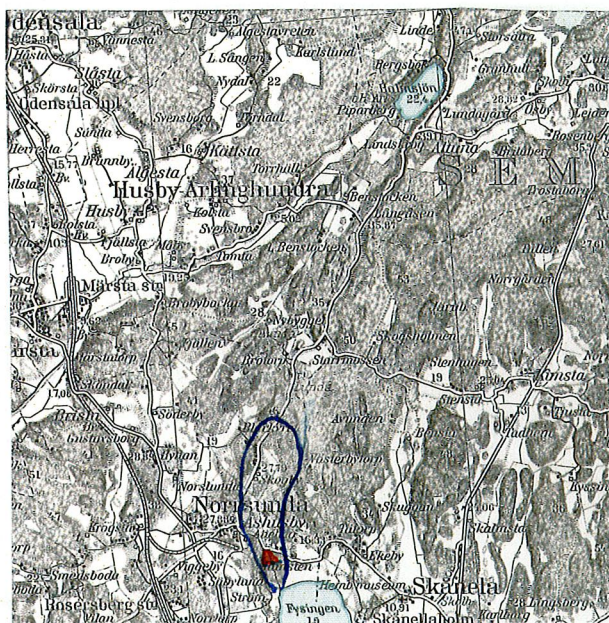
erna för
e i kostnads-

vattenlagen,
gas.

d Österbyg-
i vilken be-
tående datum.
Iständigt upp-
h skola vid
ll stöd för

Laps m.

ÖVERSIKTSKARTA



Blad nr 84, Uppsala

Skala 1:100000

Utlåtande, avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen avseende torrläggning av mark tillhörande Åshusby och Ström i Norrsunda socken, Stockholms län.

Förordnande.

På därom gjord ansökan har länsstyrelsen i Stockholms län utfärdat förordnande för undertecknad förrättningsman att handlägga ifrågasvarande förrättning. Laga hinder mot förrättningens handläggning eller företagets utförande har icke kunnat utrönas.

Läge.

Företagets läge framgår av bifogad översiktskarta, där torrläggningsområdet utmärkts med röd färg.

Omfattning.

Enligt bestämmelserna i vattenlagen är företaget att anse såsom dikning.

Det avlopp, som enligt vid förrättningen framställda yrkanden skall ingå i företaget, har på bifogad nivåkarta utmärkts med röda linjer. På profil- och sektionsritningarna, som utvisa avloppets utseende vid undersökningen, har det nya förslaget inlagts med röd färgbeteckning.

Vattenmängd och dimensioner.

Nederbördsområdet för torrlägningsföretaget har uttagits på generalstabskartan i samband med undersökning i terrängen. Det är på översiktskartan utmärkt med heldragen blå linje. På profilritningen är storleken av nederbördsområdet angiven för respektive dikessträckor.

Avrinningen vid flöden har med hänsyn till relativa nederbörds-

mängden och vattensamlingsområdets storlek och beskaffenhet beräknats uppgå till 1.5 liter per sekund och hektar, under det att medelvattenmängden under vegetationsperioden antagits till 0.15 l per sekund och hektar. Blivande dimensioner, höjdlägen och lutningar framgå för övrigt av profil- och sektionsritningarna.

Dimensionsberäkningen har utförts enligt vedertagna normer. Konstruktionen av förekommande brunnar och rörutlopp framgår av särskilda ritningar.

På grund av nederbördsområdets ringa omfattning är hydrologisk beräkning av det öppna dikets dimensioner icke nödvändig. Avloppet har dimensionerats till djup, som erfordras för markernas torrläggning, och översvämning vid högvatten behöver då icke befaras. Den täckta ledningen har dimensionerats för en avrinning = 1.5 liter per sekund och hektar.

Jordförbättring.

Den mark, som vinner alstringsbåtnad av dikningen, och som alltså skall ingå i företaget, begränsas på kartan av en streckad blå linje, så belägen, att all därutanför liggande mark kan torrläggas utan att vattenståndet behöver sänkas i de avloppssträckor, som ingå i företaget. Markerna nedanför den svartstreckade kurva å planritningen som skär avloppet i punkt c:a 6+40 ingå i Fysingens sänkingsföretag och ha beräknats bli torrlagda genom detta företag, varför någon alstringsbåtnad här ej beräknats uppkomma genom nu ifrågavarande företag. För beräkning av den genom företaget uppkommande båtnaden har efter i 7 kap. 22 § vattenlagen stadgade grunder verkställt uppskattning, vars resultat föreligger i den bilagda värderingslängden.

Vid beräkning av alstringsbåtnaden har varje ägofigurs värde i nuvarande skick med hjälp av gradkurva beräknats i procent av värdet i fullt torrlagt skick, vilket senare värde åsatts marken vid av syne

männen verkställd undersökning. Härvid har hänsyn tagits till jordens naturliga beskaffenhet, höjdläge, arrondering, lutningsförhållanden, markens sättning m.m.

För de ägofigurer, som efter företagets utförande ej beräknas hålla full torrläggning, har värdet i torrlagt skick i motsvarande grad reducerats. I värderingslängden har det blivande värdet skrivits ut ovanför värdet i fullt torrlagt skick, vilket satts inom parentes.

Där tidigare öppet avlopp föreslagits skola helt ersättas med täckt ledning har bruksbåtnad beräknats efter i värderingslängden närmare angivna grunder. Båtnadsberäkningen är detaljerat redovisad i värderingslängden.

Kostnader.

Kostnaderna för torrlägningsföretagets utförande framgå i detalj av det bifogade kostnadsförslaget.

Företaget utgör en samfällighet.

Skäl till uppdelning av företaget i avdelningar enligt föreskrifterna i 7 kap. 24 § vattenlagen föreligger icke.

I kostnadsfördelningslängden är den beräknade kostnaden för företaget och andelen i procent av den verkliga kostnaden angivna för varje fastighet. Efter sistnämnda procenttal skola också övriga för företaget gemensamma kostnader fördelas, alltså även förrättningskostnaderna, sedan företaget kommit till stånd. Denna sistnämnda kostnad skall dock nu förskjutas av sökanden i enlighet med bestämmelserna i 10 kap. 79 § vattenlagen.

Ersättningar.

Ersättningar ha endast beräknats utgå rörande fastigheten Ström 6¹. För mark, som åtgår till öppna avlopps upptagande eller utvidgning, skall ersättning utgå efter det uppskattade värdet av marken före

torrläggningen. Den mark, som tages i anspråk för uppläggning av schaktmassorna, däri inräknat frikant mellan avloppet och jordvalens fot, skall ersättas efter sitt beräknade värde i torrlagt skick. De sålunda uträknade beloppen finnas angivna i jordersättningslängden. Dessa ersättningar skola utgå en gång för alla och tillgodoräknas vederbörande jordägare vid den slutgiltiga fördelningen av kostnaderna för företaget.

För de relativt obetydliga massor, som komma att uppläggas vid framtida rensningar av de öppna avloppen, skola inga ersättningar utgå. Vid dessa rensningsarbeten skall dock iakttagas, att skada å växande gröda i största möjliga utsträckning undvikas.

För försvårad överfart över avloppet i punkterna 1+72 och 3+13 skall ersättning utgå med sammanlagt etthundra kronor till ägaren av fastigheten Ström 6¹.

Arbetets utförande.

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap. 62 § vattenlagen bestämmes i fråga om företagets utförande ytterligare:

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

att ur öppet avlopp uppschaktad jord och sten skall läggas minst 1.0 meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa icke överstigande 1:1, varjämte öppningar för ytvattnets framsläppande skola anordnas på minst var 50:e meter genom upplagen;

att under arbetstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläppas så att onödig skada uppstår;

att till rörledningar skola användas rör, som uppfylla gällande standardfordringar för betongrör;

att rören icke få täckas förrän läggningen kontrollerats av veder-

börande lantbruksingenjör eller dennes ombud;
att efter rörens läggning rörgraven skall återfyllas med stenfri jord till minst 0.5 meter över rörens överkant;
att rörbrott, ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa, omedelbart skola avhjälpas och nödiga slänthöjningsåtgärder vidtagas;
att broar och trummor, som eventuellt komma att byggas i avloppet, skola ha sådana dimensioner, höjdlägen och lutningar, att vattnets genomlopp i minsta möjliga utsträckning hindras;
att fixpunkter, som anordnats för utsättningar och kontroller ej få vid laga ansvar rubbas;
att arbetet må påbörjas, så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, och skall vara slutfört senast den 31 december 1959;
att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av i länet tjänstgörande lantbruksingenjör samt
att företaget skall benämnas "Åshusby-Ström dikningsföretag år 1954"

Besiktning.

Sedan arbetet slutförts skall besiktning verkställas av vederbörande lantbruksingenjör eller den han i sitt ställe sätter.

Underhåll.

För vidmakthållande av det genom företaget uppnådda torrlägningsresultatet skola avloppen för framtiden omsorgsfullt underhållas. Den öppna kanalen skall grundligt rensas minst vart femte år och därutöver vid behov. Vederbörande sakägare skall i förekommande fall genom anordnande av stängsel eller dylikt förhindra, att avloppet igentrampas eller på annat sätt skadas av betande kreatur. Slambrunnar i det täckta avloppet skola rensas minst en gång om året. För motverkande av utskärningar i slänterna skall om så erfordras förstärkningsarbeten på slänterna utföras.

Kostnaderna för underhållet skola i likhet med kostnaderna för företagets utförande fördelas mellan delägarna efter de i kostnadsfördelningslängden angivna procenttalen.

Vattendomstolsavgift.

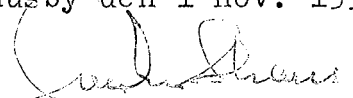
Eftersom den avgift, varom föreskrives i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga femton kronor, behöver den icke erläggas.

Besvärshänvisning.

Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid Österbygds vattendomstol, adress Vasagatan 52, Stockholm, till vilken besvären skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum.

I besvären, som skola ingivas i tre exemplar, skola fullständigt upptagas klagandens alla påståenden och skälen därtill; och skola vid besvären fogas de handlingar, klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet.

Åshusby den 1 nov. 1954.


lantbruksingenjör



gode män

