



Akt nr:

P-E1a-1106

AU\$P-E1a-1106

6271-1

LANTBRUKSSTYRELSEN

7 MAJ 1957

DIARIE Nr

SÄK Nr

P

1*1106

Kungl. Lantbruksstyrelsens
arkiv

Handlingar

angående

Balltorps dikningsföretag 1951

i Gestads och Bolstads reg.socknar
av Älvsborgs län.

Upprättade vid laga syneförrättning
åren 1950 - 1952.

Innehållsförteckning.

Protokoll

Ansökan och förordnande	bil. 1.
Värderingslängd	" 2.
Kostnadsförslag	" 3.
Kostnadsfördelningslängd	" 4.
Jordersättningslängd	" 5.
Arbets- och fixpunktbeskrivning	" 6.
Översiktskarta	" 7.
Utlåtande	" 8.
Teckenförklaringar	" 9.

*Till handlingarna höra:
Plan- och profilritningar*

1 blad

/

Protokoll fört vid syneförrättning
angående torrläggning av vattenskadade marker
tillhörande Åker och Balltorp i Bolstads och
Gestads reg. socknar av Älvsborgs län.

Den 8 augusti 1952 inställde sig undertecknad, av länsstyrelsen förordnad förrättningsman, hos lantbrukare Helge Pettersson, Balltorp, Uleberg, för att jämlikt nedan nämnda förordnande verkställa ifrågasvarande förrättning.

På grund av särskilda kallelser hade följande personer kommit tillstädes, nämligen sökandena till förrättningen
lantbr. Helge Pettersson, Balltorp,

- " Gösta Karlsson, S. Hagen, och
- " Karl Fredriksson, Åker, samt därjämte
- " Axel Larsson, Bron.

§ 1.

Förordnandet för förrättningsmannen upplästes, bil. 1.

§ 2.

Mot förrättningsmannen anfördes ingen jävsanmärkning.

§ 3.

Mot företaget anfördes intet laga hinder.

§ 4.

Förrättningsmannen redogjorde för den undersökning, som verkställdes i samråd med sökandena, samt framlade för granskning därvid upprättad karta och profilritning.

§ 5.

Sedan sakägarna tagit del av de framlagda ritningarna, yrkade samtliga delägare, att företaget skulle genomföras i enlighet med förslaget.

§ 6.

Förrättningsmannen framlade för sakägarnas granskning och uppläste i huvudsakliga delar de upprättade längderna, vilka lades till protokoll, nämligen

värderingslängd	ss bil. 2.
kostnadsförslag	" " 3.
kostnadsfördelningslängd	" " 4.
jordersättningslängd	" " 5.
arbets- och fixpunktbeskrivning	" " 6.
översiktskarta	" " 7.

§ 7.

Lagstadgat utlåtande angående företeget upplästes, bil. 7.

§ 8.

Då några ytterligare framställningar icke gjordes, förklarade förrättningsmannen efter uppläsande av detta protokoll förrättningen avslutad.

Balltorp den 8 augusti 1952.

Hans Djimburg.

Ink. till Lant-
bruksnämnden, Vänersborg

den 17 NOV. 1948

Dnr.....

Nr. 5 pag. 23

ED. 1949.

Insändes till Torrläggningenämnden.
~~Adress: vederbörande hushållningssällskap.~~

Bil. 1.



Till

Länsstyrelsen i Vänersborgs län.

Härmed anhålles vördsamt om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga
syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av ^{mig}~~oss~~ tillhörig mark inom

Lesheds - Balsbads socken(-nar) av Vänersborgs

län. Förteckning över fastigheter, som väntas bli berörda av företaget, åter-
finnes å omstående sida. Företaget avser Dikning 452 m.

Läge 11x58 - 16x10 enl karta P 1948 II

har uppgivits så fullständigt som möjligt företagets beskaffenhet (dikning, åreglering, sjöanläggning, invallning e. d.), vidare företagets

Real: 12 ha.

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

Närmaste järnvägsstation Brälanda

Meddelanden angående förrättningen kunna ställas till

Lantbrukare Helge Pettersson Balltorp Ueberg tel 18.

Titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Balltorp den 15 Nov 1948.

Helge Pettersson — Balltorp Ueberg.
Goeta Karlsson — Pödra Hagen

Karl Fredriksson — Aker

4
Av företaget väntas nedanstående fastigheter bliva berörda.

Fastighet:

Ägare:

Öster Lillebyn
Södra Hagen Lillebyn
Ballby Ueberg

Karl Fredriksson
Gösta Karlsson
Helge Pettersson

R e s o l u t i o n .

Jordbrukskonsulenten H. Djurberg i Vänersborg varder härmed förordnad att i laga ordning verkställa i denna ansökan omförmälda förrättning.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen, som bör över emottagandet hit insända bevis. Vänersborg i landskansliet den 9 maj 1949.

På länsstyrelsens vägnar:

Inge Fröberg
Inge Fröberg

Svante Gustafsson
Svante Gustafsson.

Lantbruksnämnden

~~Lantbruksnämnden~~ får till förrättningsman föreslå:

Jordbrukskonsulent H. Djurberg.

Vänersborg den 6 maj 19 49.

På ~~Lantbruksnämnden~~ vägnar:
Lantbruksnämndens

[Signature]

[Signature]

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
Bil. 2.							
<u>Värderingslängd</u> för Balltorps dikningsföretag 1951 i Gestads och Bolstads socknar av Älvsborgs län, upprättad vid laga syneförrättning åren 1950 - 1952.							

Värderingslängd för Balltorps dikningsföretag 1951

i Gestads och Bolstads socknar av

Älvsborgs län,

upprättad vid laga syneförrättning åren 1950 - 1952.

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
Bolstads socken. <u>Åker 1^{8, 11}/108 mtl, litt. M.</u> Karl Fredriksson. <u>1. Alstringsbåtnad.</u> åker, mullhaltig mellanlera	1	0,13		1170	1800	630	82
" " "	2	0,11		1710	1800	90	10
" " "	3	0,08		1080	1800	720	58
" " "	4	0,84		1440	1800	360	302
" " "	5	0,65		1620	1800	180	117
" " "	6	0,16		1170	1800	630	101
" " "	7	0,05		1170	1800	630	32
" " "	8	0,08		990	1800	810	65
" " "	9	0,24		990	1800	810	194
" " "	10	0,29		1350	1800	450	131
" " "	11	0,22		1740	1800	60	13
" " "	12	0,08		990	1800	810	65
	A-summa	2,93					1170
<u>2. Brukningsbåtnad.</u> berör enheten ägofig. 1 - 15	B-summa	5,22				89	465
Totalsumma kronor							1635.
Åker 1 ^{7, 11} /216 mtl, litt. L. Karl Fredriksson. <u>1. Alstringsbåtnad.</u> åker, mullhaltig mellanlera	16	0,08		630	1800	1170	94
" " "	17	0,30		990	1800	810	243
" " "	18	0,45		1440	1800	360	162
" " "	19	0,24		1620	1800	180	43
" " "	20	0,08		630	1800	1170	94
" " "	21	0,64		990	1800	810	518
" " "	22	0,29		1440	1800	360	104
	A-summa	2,08					1258
<u>2. Brukningsbåtnad.</u> berör enheten ägofig. 16 - 23	B-summa	3,67				85	312
Totalsumma kronor							1570

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
<u>Åker 1^{3, 1}/₈ mtl, litt.G.</u>							
Gösta Karlsson.							
<u>1. Alstringsbåtnad.</u>							
åker, mullhaltig mellanlera	24	0,86	—	900	1800	900	774
" " "	25	1,11	—	1170	1800	630	699
" " "	26	1,01	—	1620	1800	180	182
	A-summa	2,98	—				1655
Totalsumma kronor							1655.
<u>Gestads socken.</u>							
<u>Balltorp 1^{17, 25}/₇₀₄ mtl, litt. B I.</u>							
Helge Pettersson.							
<u>1. Alstringsbåtnad.</u>							
åker, mullhaltig mellanlera	27	1,36	—	1170	1800	630	857
" " "	28	0,22	—	540	1800	1260	277
	A-summa	1,58	—				1134
Totalsumma kronor							1134.
<u>Balltorp 1^{18, 25}/₇₀₄ mtl, litt. B II.</u>							
Helge Pettersson.							
<u>1. Alstringsbåtnad.</u>							
åker, mullhaltig mellanlera	29	2,12	—	810	1800	990	2099
" " "	30	0,73	—	1170	1800	630	460
" " "	31	0,16	—	990	1800	810	130
" " "	32	0,06	—	1740	1800	60	4
" " "	33	0,16	—	1260	1800	540	86
" " "	34	0,08	—	1530	1800	270	22
" " "	35	0,12	—	540	1800	1260	151
" " "	36	0,10	—	990	1800	810	81
" " "	37	0,10	—	1440	1800	360	36
" " "	38	0,03	—	1170	1800	630	19
" " "	39	0,02	—	1080	1800	720	14
" " "	40	0,08	—	1530	1800	270	22
" " "	41	0,26	—	540	1800	1260	328
" " "	42	0,35	—	900	1800	900	315
" " "	43	0,13	—	1350	1800	450	59
" " "	44	0,08	—	1710	1800	90	7
" " "	45	0,03	—	1170	1800	630	19
" " "	46	0,03	—	1080	1800	720	22
" " "	47	0,08	—	1530	1800	270	22

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
<u>Balltorp 1¹⁸, forts.</u>	A-summa	2,72					3896
<u>2. Brukningsbåtnad.</u>							
berör enheten ägofig. 35 - 49.	B-summa	2,03				46	94
<u>Totalsumma kronor</u>							3990.
Sammandrag.				Markvärde			
<u>Åker 1⁸, litt. M</u>				nuv.	bliv.		
Karl Fredriksson	1-12	2,93		4104	5739		1635
<u>Åker 1⁷, litt. L.</u>							
Karl Fredriksson	16-22	2,08		2486	4056		1570
<u>Åker 1³, litt. G</u>							
Gösta Karlsson	24-26	2,98		3709	5364		1655
<u>Balltorp 1¹⁷, litt. B I</u>							
Helge Pettersson	27-28	1,58		1710	2844		1134
<u>Balltorp 1¹⁸, litt. B II</u>							
Helge Pettersson	29-47	2,72		4600	8590		3990.
	Summa	12,29		16609	26593		9984
				Summa alstringsbåtnad			9113
				Summa brukningsbåtnad			871.
				Balltorp den 8 augusti 1952.			
				Lars G. Sjöberg			

Läge	Längd m.	Arbete, material e. d.	Antal	Å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
					Bil. 3.	
<u>Kostnadsförslag</u> för Balltorps dikningsföretag 1951						
i Gestads och Bolstads socknar av						
Älvsborgs län,						
upprättat vid laga syneförrättning åren 1950 - 1952.						

Läge	Längd m.	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
0 ⁺⁰⁰ - 8 ⁺³⁰	830	<u>Timpenning 1,85 kronor.</u>				
		<u>Sträcka A - B - C.</u>				
		1 ⁺²⁰ - 2 ⁺⁴⁰ grävn. i mellanlera m ³	64	2,50	160	
		2 ⁺⁴⁰ - 6 ⁺²⁸ grävn.lägg.och åter- fyllning m	388	3,00	1164	
		6 ⁺²⁸ - 6 ⁺⁴⁸ dito m	20	3,75	75	
		6 ⁺⁴⁸ - 7 ⁺¹² dito m	64	3,50	224	
		7 ⁺¹² - 8 ⁺³⁰ dito m	118	2,50	295	
		Inköp,incl.frakt av 15" bet.rör m	472	7,70	3634	
		" " " " 12" " " m	118	5,00	590	
		Öga (enl.ritning typ C) jämte stensättning av öppna diket där- städes			50	
		Brunn (enl.ritning typ A) vid 4 ⁺⁰⁴ , 4 ⁺⁷² , 5 ⁺³⁶ , 6 ⁺²⁸ , 6 ⁺⁴⁸ , 7 ⁺¹² och 8 ⁺³⁰ av 30" betongrör, ^{lock} sten och brunnsbottnar inberäknat st	7	120	840	
		Grus till rörfogar,körning och spridning inräknat m ³	3	10	30	7062
		Arbetsledning och oförutsett				707
		Ersättn.enl.jordersättn.längd				71
Summa	830			Summa kronor		7840.
<u>Förteckning över materialåtgång.</u>						
		Betongrör 15" m	472			
		" 12" m	118			
		" 30" (till brunnar) m	14			
		Brunnslock 30" st	7			
		Brunnsbottnar 30" st	7			
		Grus till rörfogar och öga m ³	4			
		Sten till brunnar m ³	7			
		Cement till öga och cementering av in- och utgående rör i brunnar st	1			
				Balltorp den 8 augusti 1952. <i>Hans Örnberg.</i>		

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = 5	B å t n a d	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader
			för särskild av- delning beräknad kostnad	för samfällig- heten beräknad kostnad	samfällig- hetens verkliga kostnad	
			kronor	kronor	procent	
1	2	3	4	5	6	7
Bil. 4.						
Kostnadsfördelningsslängd för Balltorps dikningsföretag 1951						
i Gestads och Bolstads socknar av						
Älvsborgs län,						
upprättad vid laga syneförrättning åren 1950 - 1952.						

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader
			för särskild av- delning beräknad kostnad	för samfällig- heten beräknad kostnad	samfällig- hetens verkliga kostnad	
1	2	3	4	5	6	7
Bolstads socken. <u>Åker 1⁸, litt. M.</u> Karl Fredriksson ägofig. 1 - 15	s	1635		1284	16,38	
<u>Åker 1⁷, litt. L.</u> Karl Fredriksson ägofig 16 - 23	s	1570		1233	15,73	
<u>Åker 1³, litt. G.</u> Gösta Karlsson ägofig. 24 - 26	s	1655		1300	16,58	
Gestads socken. <u>Balltorp 1¹⁷, litt. B I</u> Helge Pettersson ägofig. 27 - 28	s	1134		890	11,35	
<u>Balltorp 1¹⁸, litt. B II.</u> Helge Pettersson ägofig. 29 - 49	s	3990		3133	39,96	
<u>Summa:</u>		9984		7840	100,00.	

Balltorp den 8 augusti 1952.

Oscar Örnberg

JORDERSÄTTNINGSLÄNGD

Fastighet och ägare m. m.	Avlopp			U p p l a g			Summa ersättning kronor
	Areal	Ersättning		Areal	Ersättning		
	m ²	öre/m ²	kronor	m ²	öre/m ²	kronor	
Bil. 5.							
<u>Jordersättningslängd för Balltorps dikningsföretag 1951</u> i Gestads och Bolstads socknar av Älvsborgs län, upprättad vid laga syneförrättning åren 1950 - 1952.							

Jordersättningslängd för Balltorps dikningsföretag 1951

i Gestads och Bolstads socknar av

Älvsborgs län,

upprättad vid laga syneförrättning åren 1950 - 1952.

Arbets- och fixpunktbeskrivning till Balltorps dikningsföretag 1951.I. Arbetsbeskrivning.a. Beträffande öppna diket.

Vidgningen av det gamla diket skall ske på sätt, som närmare framgår av tillhörande profilritningar.

Upplag må icke läggas närmare nya kanten än 0,75 m. Upplagen givas behörig lutning mot diket, ej brantare än 1:1. Vid diken och svackor i marken, samt där i övrigt prövas nödigt för ytvattnets ordentliga avrinande, skola i upplagen lämnas väl avsläntade öppningar.

b. Beträffande täckta diket.

Betongrören skola vara minst fyra veckor gamla och vara tillverkade enligt de bestämmelser, som äro eller kunna bli fastställda för dylika rör till torrlägningsföretag.

Dikena avvägas och uppålas före grävningen, och botten skopas sedan omsorgsfullt, så att ledningarna överallt erhålla den lutning och det djup, som föreskrivits i förslaget.

Djupsiffrorna å profilen (och grävningslistan) angiva djupet från avvägningspålens (helt nedslagen) överkant till blivande botten.

I slamjord skola rörfogarna täckas med grus eller sågspån.

Innan fullständig täckning sker, skall rörsträngen till minst 0,3 m djup höljjas med stenfri matjord.

Brunnar och rörutlopp (öga) skola utföra i noggrann överensstämmelse med typritningar och föreskrifter i kostnadsförslaget.

Rörgraven får icke igenfyllas, förrän rörsträngen kontrollerats.

II. Fixpunktbeskrivning.

Företagets jämförelseplan bestämmes av följande fixpunkter:

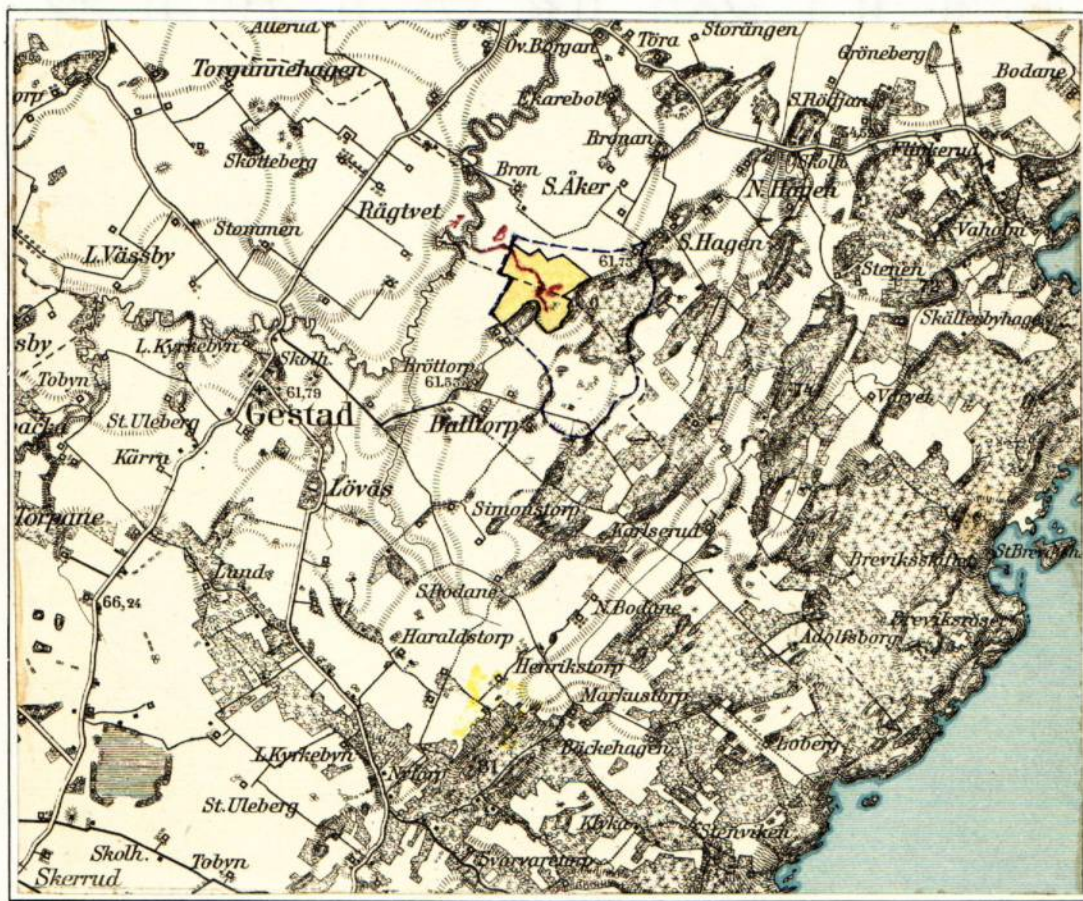
F.P. 4.32 inhugget kors i sten, c:a 10 m S. rörutloppet,

F.P. 7.76 inhugget kors i berg, c:a 70 m NO översta brunnen.

Balltorp den 8 augusti 1952.

Hau Brinberg

Ö V E R S I K T S K A R T A.



Skala 1:50.000.

Nederbörsområdet vid B 90 ha.

Balltorp den 8 augusti 1952.

Han. Gumburg

Utlåtande angående förslag till torrlägningsplan för ägor tillhörande Balltorp och Åker i Gestads och Bolstads socknar av Älvsborgs län.

På grund av vad som förekommit och yrkats under överläggningen om denna sak samt i övrigt är att iakttaga med hänsyn till detta företag, får förrättningsmannen avgiva följande

U T L Å T A N D E.

Mom. 1.

Ändamål och natur.

Företaget avser att bereda möjlighet till bättre torrläggning och bättre bruksförhållanden för ett åkerområde tillhörande i ingressen nämnda fastigheter. För ändamålet erfordras anläggande av 120 m öppet dike och 590 m täckt avlopp genom området.

Förrättningsmannen anser företaget vara att hänföra till dikning, varom stadgas i 7 kap. vattenlagen.

Mom. 2.

Laga hinder.

Laga hinder mot företaget har av ingen anmälts, och ej heller har förrättningsmannen kunnat utröna, att något sådant föreligger.

Mom. 3.

Hydrografisk utredning.

Företaget avvattnas till en bäck, som mynnar i Dalbergså. Nederbördsområdets nummer är 130.

Företagets nederbördsområde, som å hithörande översiktskarta, bil. 7, är inritat med streckad blå linje, har bestämts genom direkt undersökning å marken och utgör vid B 90,0 ha åker och skogsmark. Under större delen av vegetationsperioden är diket icke vattenförande.

Med hänsyn till förefintliga förhållanden skattas normal högvattenavrinning till 1,5 liter per sekund och ha från åker och till 0,75 liter per sekund och ha från skogsmark.

Nederbördsområdet för det i företaget ingående öppna diket är relativt litet, varför särskild beräkning av dimensionerna icke ansetts erforderlig, utan hava dessa föreslagits efter praktiskt bedömande.

Dimensioneringen av de täckta avloppen har verkställts med ledning av i följande tabell angivna data:

T a b e l l I.

Läge	Nederbörds- område, ha	Avrinning vid normalt högvat- ten, lit/sek.	Botten- lutning, promille	Rörled- ning, tum	Ledningens avbördnings- förm., lit/sek.
8 ⁺³⁰	45,0	61,0	12,0	12	126
7 ⁺¹²	51,0	67,0	2,0	15	95
6 ⁺⁴⁸	52,0	69,0	2,0	15	95
6 ⁺²⁸	76,0	92,0	2,0	15	95
5 ⁺³⁶	78,0	95,0	2,0	15	95
4 ⁺⁷²	84,0	104,0	3,0	15	117
4 ⁺⁰⁴	90,0	113,0	3,00	15	117.

Angående föreslagna dimensioner och grävningsmått hänvisas i övrigt till profil- och sektionsritningar.

Mom. 4.

Namn och omfattning.

Förrättningsmannen anser, att företaget lämpligen bör benämnas Balltorps dikningsföretag 1951, och dikningssamfällighetens omfattning framgår av hithörande plankarta.

På grund av vad som yrkats i protokollet § ha till utförande bestämts följande arbeten, nämligen:

öpnna diket A - B och

täckta ledningen B - C, .

allt som närmare framgår av tillhörande plankarta och profilritningar samt kostnadsförslag och arbetsbeskrivning.

Mom. 5.

Båtnadsuppskattning.

Sådan uppskattning och värdering, som i vattenlagen 7 kap. 22 § och 10 kap. 60 § föreskrives, har förrättningsmannen företagit på sätt, som närmare framgår av hithörande värderingslängd. Härvid har markens värde efter företagets utförande vid syn på stället uppskattats med hänsyn till jordens naturliga godhet i avseende på matjord och alv. Det nuvarande värdet har uträknats på sedvanligt sätt genom hänsynstagande till markytans höjd över avloppets vegetationsvattenstånd.

Brukningsbåtnaden har uppskattats efter praktiskt bedömande på så sätt, att den årliga inbesparningen i arbetskostnader har beräknats per meter av de avlopp, som igenläggas. Det sålunda erhållna beloppet har kapitaliserats efter 5 %, och kapitalet har fördelats å berörd areal. Härigenom kommer brukningsbåtnaden att medföra en höjning av det "Blivande värde", som fastställts för beräkning av alstringsbåtnaden.

Mom. 6.

Kostnadsfördelning.

Skäl för uppdelning av företaget i avdelningar för jämkning av deltagningsskyldigheten jämlikt 7 kap. 24-26 §§ vattenlagen föreligger icke.

Företagets kostnad, båtnad och relativa kostnad (kostnad per förbättringskrona) framgår av följande sammanställning:

T a b e l l II.

<u>Kostnad:</u>	<u>Båtnad:</u>	<u>Relativ kostnad:</u>
7849:-	9984:-	0,785256

Med användande av detta relativtal ha kostnaderna för de olika delägarna fördelats och uppförts i kostnadsfördelningslängden, där även de procentiska talen i direkt proportion mot kostnadsbeloppen uträknats för varje fastighet.

Kostnaderna för företagets utförande och framtida underhåll samt kostnaderna för denna syneförrättning och andra gemensamma utgifter skola fördelas efter nyssnämnda procenttal med den inskränkningen dock, att den som icke sökt förrättningen eller med sökande gjort gemensam sak, icke behöver vidkännas högre kostnad för arbetets utförande än det för honom uppskattade båtnadsvärdet.

Mom. 7.

Ersättningar och yrkanden.

Ersättning för marklösen och intrång, om vilka yrkanden framställts, har av förrättningsmannen uppskattats på sätt, som framgår av jordersättningslängden.

Mom. 8.

Avgift till vattendomstolen.

Avgift till vattendomstolen skall icke erläggas för detta företag.

Mom. 9.

Båtnadens beskaffenhet.

Båtnad av annan art än jordförbättring och därmed följande framtida betalningsskyldighet förekommer ej vid detta företag.

Mom. 10.

Allmänna bestämmelser.

Angående företagets utförande stadgas:

- att företagets utförande skall ombesörjas av en styrelse, som av delägarna utses,
- att det skall åligga styrelsen att föra noggranna räkenskaper över inkomster och utgifter samt att utdebitera och uppbära för företaget erforderliga medel,

- att styrelsen skall tillse, att de bestämmelser, som finnas angivna i arbetsbeskrivningen, bil. 6. , lända till efterrättelse vid företags utförande,
- att det åligger styrelsen att tillse, att öppna diket och samlingsbrunnarna vid behov rensas och underhållas,
- att styrelsen bemyndigas vidtaga alla de åtgärder, som äro ägnade att befordra företags ändamålsenliga utförande och framtida underhåll.

Mom. 11.

Tillstånd och arbetstid.

På grund av vad som sålunda stadgats, lämnas härmed medgivande till företags utförande. Det skall vara slutfört senast den 1 november 1959.

För avgörande, om företaget må anses fullbordat, bör sådan besiktning, som omförmäles i vattenlagen 13 kap. 1 § efter anmodan verkställas av förrättningsmannen eller annan behörig person.

Mom. 12.

Besvärshänvisning.

Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 11 kap. 85 § äger den, som till äventyrs är missnöjd med åtgärd eller beslut vid syneförrättningen eller vill föra talan mot avgivet utlåtande, att inom 60 dagar från dag, då förrättningen avslutats, ingiva sina besvär i tre exemplar till Västerbygdens vattendomstol adress: Vänersborg.

I besvären skola upptagas klagandens alla påståenden och skälen därtill, varjämte vid besvären skola fogas alla de handlingar, klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet.

Mom. 13.

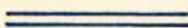
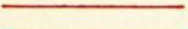
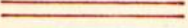
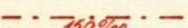
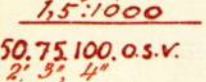
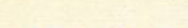
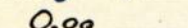
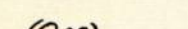
Verkställighet.

Detta utlåtande skall icke underställas vattendomstolens prövning utan jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 75 § gå i verkställighet i den ordning, som finnes angiven för laga kraft ägande dom, för så vitt icke inom härövan i mom. 12 stadgad tid besvär mot förrättningen anföres och på grund därav ändring i detta utlåtande kommer till stånd.

Balltorp den 8 augusti 1952.

Boan G. Lundberg

Täckdikning.

-  Öppet dike som bibehålles.
-  Öppet dike som nygräves.
-  Öppet dike som fördjupas och breddas.
-  Öppet dike som genom täckdikningen försvinner.
-  Stamdike av rör.
-  Grendike av rör.
-  I profilritning: täckt ledning av betongrör.
-  " " " " " " tegelrör.
-  Täckt dike av trätrummor eller rör med träunderlag.
-  Täckt dike av sten eller gärdsel.
-  Förutvarande täckt dike av tegelrör.
-  Förutvarande täckt dike av sten, gärdsel eller trätrummor.
-  Täckdikens bottenlutning.
-  Rördimension i ^{tum}mm. (se nedanst. tabell)*. Angiven dimension börjar vid närmast ovanför siffran belägen hophuggning.
-  Nivåkurvor, sammanbindande punkter med samma höjdläge.
-  Markens höjdläge i meter över jämförelseplanet.
-  Öppet dikes bottenläge i meter över jämförelseplanet vid förundersökningen.
-  Bottenläge i örtrumma i meter över jämförelseplanet vid förundersökningen.
-  Vattenytans höjdläge i meter över jämförelseplanet vid förundersökningen.
-  Högvattenyta.
-  Medelvattenyta.
-  Öppet dikes föreskrivna bottenläge i meter över jämförelseplanet vid platsen för siffran.
-  Täckt dikes föreskrivna bottenläge i meter över jämförelseplanet vid platsen för siffran }  Bottenläge.
-  Öppet dikes föreskrivna djup i meter från påle räknat.
-  Täckt dikes föreskrivna ungefärliga djup i meter, från markytan räknat, vid platsen för siffran.
-  Täckdikensöbrunn. d = diametern i ^{tum}mm.
-  Stensil.
-  Grusfilter.
-  Täckdikessystem n:r.
-  Pålnummer.
-  Beteckning för särskilda punkter å täckt el. öppet dike.
-  Ägofigursbeteckning.
-  Fixpunkt.
-  Tegriktning.

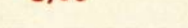
Å täckdikningsplan företagna ändringar betecknas med grön färg.

Relationer mellan innerdiameter enl. verktumsbeteckning och enligt Svensk standard för dräneringsrör.

1 3/4" = 40 mm.	4" = 100 mm	8" = 200 mm.	15" = 375 mm
2" = 50 "	5" = 125 "	9" = 225 "	18" = 450 "
2 1/2" = 60 "	6" = 150 "	10" = 250 "	21" = 525 "
3" = 75 "	7" = 175 "	12" = 300 "	24" = 600 "

Avlopp.

Å avloppsplaner användas ovanstående teckenförklaringar i tillämpliga delar. Dessutom tillkomma:

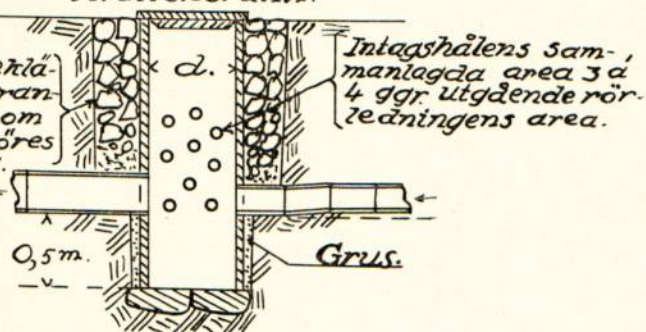
-  Öppet dike som nygräves.
-  Öppet dike som fördjupas och breddas.
-  Öppet dikes föreskrivna bottenläge i meter över jämförelseplanet vid platsen för siffran.
-  Begränsningskurva för deltagningsskyldighet.
-  Flödvattendike med rör under botten.
-  Sektion av gamla diket.
-  Sektion av nya diket.

TÄCKDIKESBRUNNAR.

typ A.

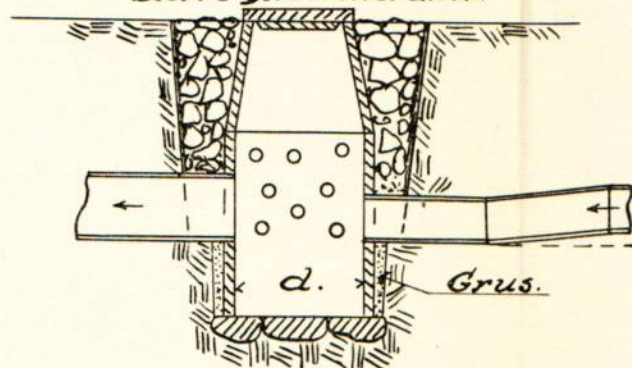
Ylvattenbrunn.

Sidorna beklä-
das med grän-
ris el. dyt om
jorden utgöres
av finsand.



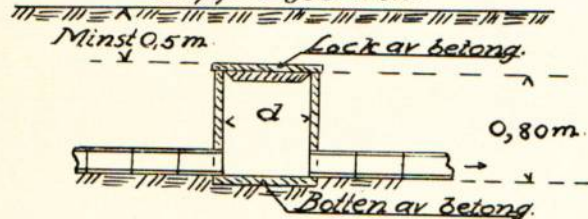
typ B.

Större ylvattenbrunn.



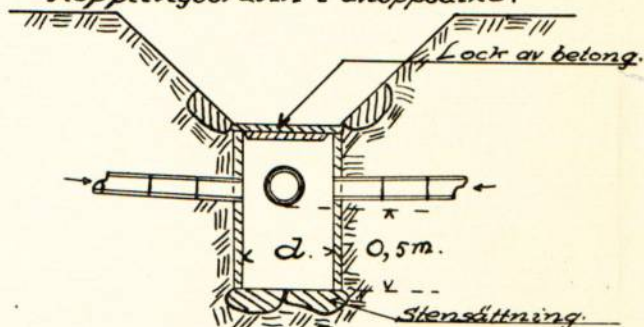
typ C.

Kopplingsbrunn.

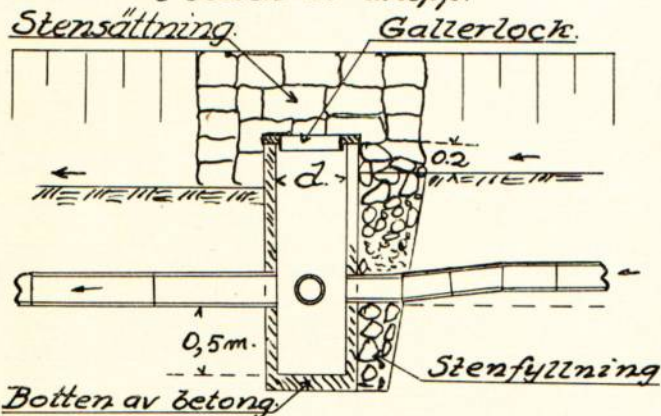


typ D.

Kopplingsbrunn i avloppsdike.

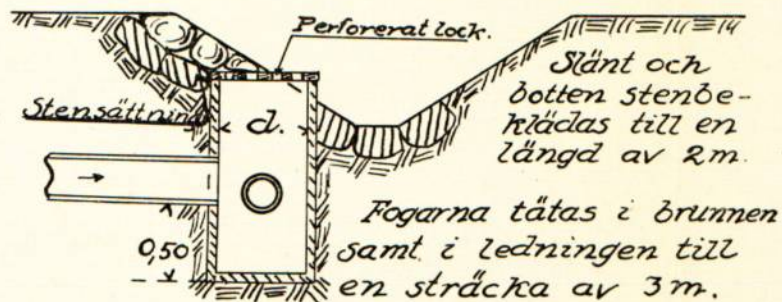


typ E.

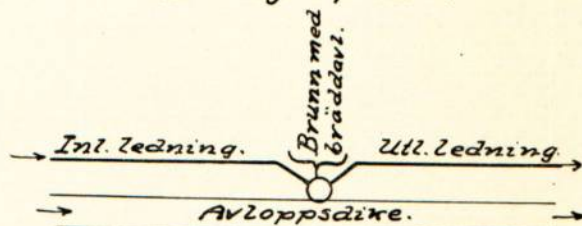
Bräddavloppsbrunn
i botten av avlopp.

typ F.

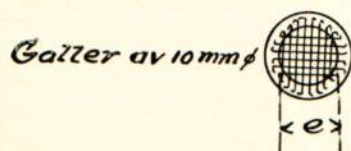
Bräddavloppsbrunn.



Detalj i plan.

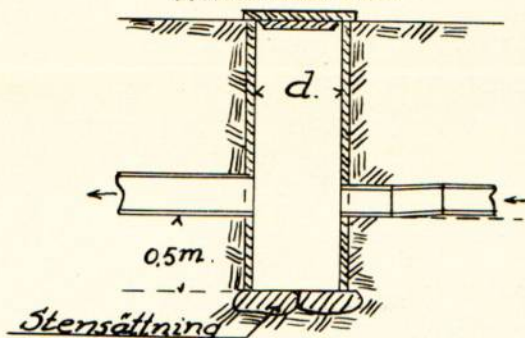


Detaljritning av lock med hål.



typ G.

Kontrollbrunn.



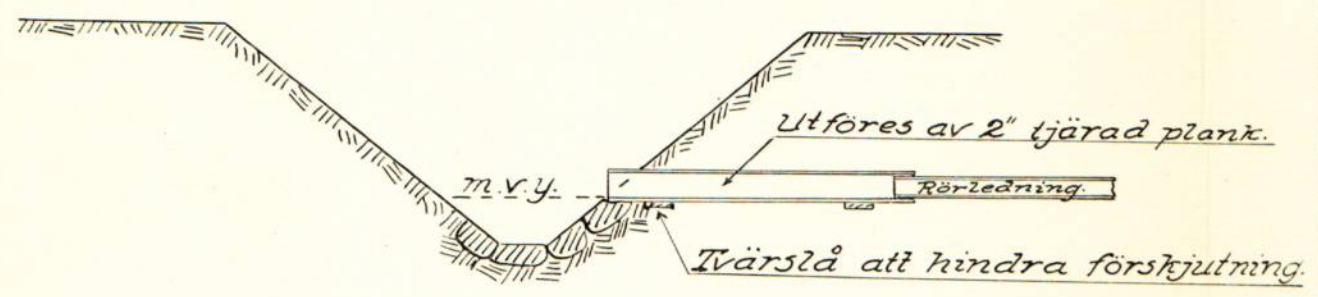
Skaraborgs Läns Hushållningssällskap.

Täckdikningsavdelningen.

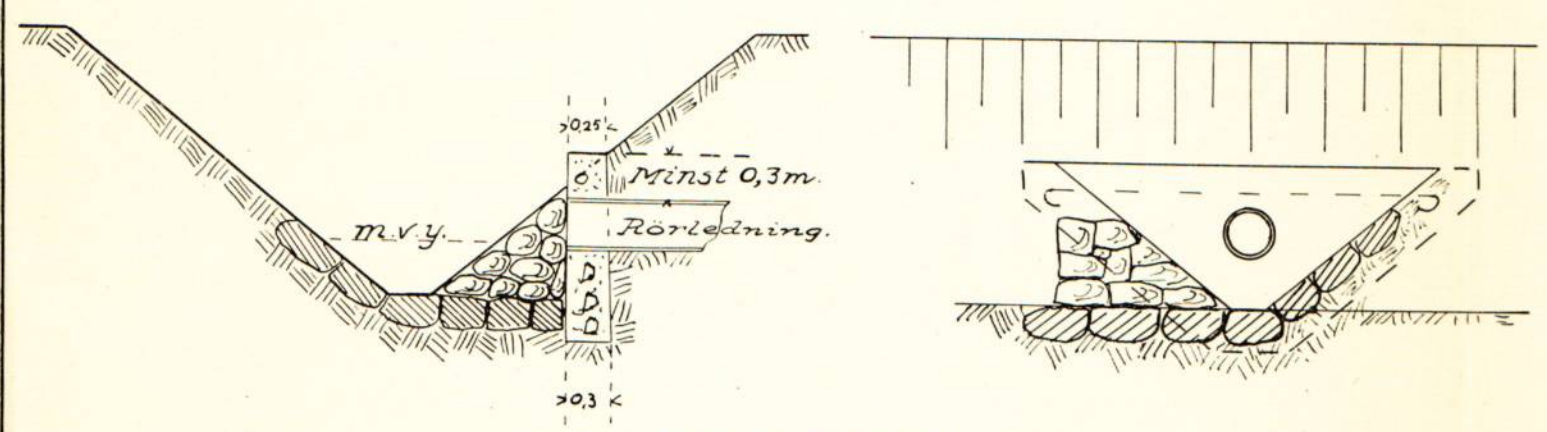
Skara.

TÄCKDIKESÖGON

*Täckdikesöga.
typ A.*



*Rörlutlopp.
typ B.*



typ C.



typ D.

