



Akt nr:

R-E1a-1637

AU\$R-E1a-1637

R 4-1637

LANTBRUKSSTYRELSEN

25 JAN. 1956

DIARIÉ Nr

SAK Nr

Kungl. Lantbruksstyrelsens
arkiv

Handlingar angående
"Sandtorps dikningsföretag av år
1952"
i Öttums socken av Skaraborgs län;
upprättad vid syneförrättning enl.
vattenlagen åren 1951 - 1952
av
Rolf Kristoferson
E.o.lantbruksingenjör

Statligt stöd beviljat av

LANTBRUKS- ☒ Bidr. den 4/10 1954
NÄMNDEN ☒

LANTBRUKS- ☒ Bidr. den / 19....
STYRELSEN ☒ Län

Arbetets utförande godkänt

den 25/11 1954 utan

ändring av arbetsplan.

(ändring har införts å berörda ritningar
med färgbeteckning)

RAPPORT över verkställd ~~besiktning~~ avsyning.

Företagets namn

"Sandtorps dikningsföretag av år 1952"

Socken

Öttum

Län

Skaraborgs

~~XXXXXX~~ — Förtroendeman — ~~XXXXXX~~

Lantbr. Ragnar Johansson, Sandtorp, Öttum.

Statligt stöd bev. av lbrstn den	Bidrag till utförandet, kr	Bidrag till rensning, kr	Lån, kr
Statligt stöd bev. av lbrnämnden den	Bidrag till utförandet, kr		
4 okt. 1954	2.500:-		
Nu tillstyrkes till utbetalning	av bidrag till utförandet, kr	av bidrag till rensning, kr	av lån, kr
	2.500:-		
Arbetslid jml. V. L. 10:62	Förlängning jml. V. L. 7:58	Kontrakterad arbetstid	Kontrakterad arbetstid förlängd till
31 december 1961		1 september 1955	

Vid besiktningen, som verkställts av tekniker Lennart Olsson

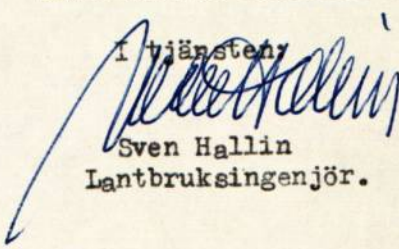
den 7 oktober 1953, har befunnits att företaget utförts enligt den fastställda arbetsplanen.

Kostnaderna ha uppgått till 6.260:- kr.

Företaget tillstyrkes för godkännande.

Skara den 25 november 1954.

I tjänsten


 Sven Hallin
 Lantbruksingenjör.

Protokoll fört vid sammanträde
under syneförrättning enligt vatten-
lagen för torrläggning av vattenskadade
marker tillhörande Öttum Jäggegården
m.fl. hemman inom Öttums socken av
Skaraborgs län.

Torsdagen den 8 maj 1952.

Sedan undertecknad förrättningsman på därom gjord ansökning
(Bil. A:1) av länsstyrelsen i Skaraborgs län blivit förordnad
att handlägga denna syneförrättning (Bil. A:2), hade sammanträ-
de med intressenterna utsatts att hållas förestående dag kloc-
kan 10⁰⁰ hos lantbrukaren Ragnar Johansson på Sandtorp, Öttum.
Kungörelse angående sammanträdet hade den 27 april 1952 i laga
ordning blivit anslagen i Öttums församling (Bil. B) och den
21 april 1952 införd i Skaraborgs Läns Tidning (Bil. C), var-
jämte särskilda underrättelser blivit till sakägarna utsända
enligt bifogade förteckning (Bil. D).

Vid sammanträdet anmälde sig följande sakägare närvarande:
Lantbrukaren Ragnar Johansson, Öttum, ägare till fastigheten
Öttum Jäggegården 6¹⁶ (Sandtorp N:r 2),
Lantbrukaren Evald Kjellén, Olofstorp, Kålltorp, såsom ombud
för J.V. Kjelléns sterbhus, ägare till fastigheterna
Öttum Bengt Svens- el. Ledsgården 7³ och Öttum Skatte-
gården 1²⁹ (Sandtorp N:r 3), enl. fullmakt (Bil. E:1),
Lantbrukaren Karl Karlsson, Jäggegården, Öttum, såsom ombud för
August Karlsson, ägare till fastigheten Öttum Jäggegår-
den 6⁵, enl. fullmakt (Bil. E:2),
Lantbrukaren Bertil Börjesson, Öttum, ägare till fastigheten
Öttum Vallen 2⁸,

Lantbrukaren Helgo Nilsson, Stenkulla, Öttum, ordförande i Stenkulla vägsamfällighet.

§ 1.

Ansökningen om förrättningen samt det på grund därav meddelade förordnandet för förrättningsmannen att handlägga denna syneförrättning upplästes.

§ 2.

Något jäv emot förrättningsmannen kunde ej utrönas, och laga hinder mot förrättningens handläggning eller det ifrågasatta företagets genomförande ansågs ej föreligga.

§ 3.

Det antecknades, att ansökningen om förrättningen undertecknats av Arvid Lavén, som vid tidpunkten för ansökningens ingivande varit ägare till fastigheten Öttum Jäggegården 6¹⁶, att den nuvarande ägaren till denna fastighet var Ragnar Johansson, och att denne nu var sökande.

§ 4.

Evald Kjellén, såsom ombud för J.V. Kjelléns sterbhus (Evald Kjellén och Amanda Kjellén), ägare till fastigheten Öttum Bengt Svens- el. Ledsgården 7³ och Öttum Skattegården 1²⁹, förenade sig med sökanden till förrättningen. Föreningen vitsordades av förrättningsmannen (Bil. F:1).

§ 5.

Med anledning av det utfärdade förordnandet hade erforderliga fältmätningar och undersökningar verkstälts. Sökandena hade därvid framfört önskemålet, att de blivande avloppen skulle utföras såsom täckta rörledningar, där så var möjligt och lämpligt. Med beaktande härav hade förslag till förbättrad torrläggning av de vattenskadade markerna upprättats, vilket förslag nu framlades för de närvarande. Förrättningsmannen redogjorde för kostnads-

beräkningen och båtnadsuppskattningen samt framlade förslag till kostnadsfördelning.

§ 6.

Sökandena yrkade på torrläggning av sina vattenskadade marker enligt det framlagda förslaget.

§ 7.

Bertil Börjesson och Helgo Nilsson meddelade, att de befintliga vägtrumorna vid sektionerna 6+72 och 13+78 påbörjats och utförts efter den 1 januari 1921.

§ 8.

Förrättningsmannen meddelade, att syneförrättningen berörde allmänna vägen Öttum-Jung och att förslaget i de delar detsamma berör nämnda väg varit underställt vägförvaltningens prövning. Vägförvaltningens yttrande jämlikt 10 kap. 52 § vattenlagen upplästes (Bil. G:3).

§ 9.

Karl Karlsson såsom ombud för August Karlsson förklarade att denne icke ville deltaga i företaget, emedan han redan hade täckdikat sina marker direkt ut i Landån och icke ansåg sig få någon nytta av den nu planerade dikningen.

§ 10.

På därom framställd förfrågan meddelade Karl Karlsson såsom ombud för August Karlsson och Bertil Börjesson att de icke hade några anspråk på ersättning för mark, som åtgår till öppna avlopps utvidgning och till jordupplag, samt att de icke hade något att erinra mot att torrläggningsföretaget utfördes såsom föreslagits. Några kostnader i samband med syneförrättningen eller dikningen fick dock icke påföras dem.

§ 11.

Sökandena till förrättningen träffade överenskommelse angående dikningsföretagets utförande, underhåll m.m. Överenskommelsen vitsordades av förrättningsmannen (Bil. F:2).

§ 12.

Till företagets förtroendeman valdes lantbrukaren Ragnar Johansson, Sandtorp, Öttum, vilken även fick i uppdrag att emottaga och förvara till företaget hörande handlingar och ritningar.

§ 13.

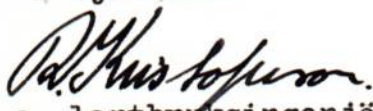
Meddelades förrättningsmannens utlåtande, (Bil. O).

§ 14.

Då intet vidare förekom, förklarades syneförrättningen och sammanträdet avslutade.

Sandtorp, Öttum, den 8 maj 1952

I tjänsten:


E.o. lantbruksingenjör.

TORRLÄGGNINGSNÄMNDEN
I SKARABORGS LÄN
Ink. den 11/12 1945 Dnr. 96
Exp. den / 19 nr.

E. D. 111-49
1947
E. D. 110-49
1951

Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.

Undertecknad får härmed vördsamt anhålla om förordnande för inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör att jämlikt bestämmelserna i gällande vattenlag handlägga syneförrättning för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Sandtorp i Öttums socken av Skaraborgs län.

Förteckning över de fastigheter, som ytterligare kunna förväntas bli av företaget berörda återfinnas å omstående sida.

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är:
Öttum

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till:
undertecknad Arvid Lavén

adress Sandtorp

pr Öttum

Telefon: Öttum 41

Sandtorp den 8 dec. 1945

Arvid Lavén
(Arvid Lavén)

FÖRTECKNING

över fastigheter, som väntas bliva av företaget berörda.

Fastighetens namn:

Ägarens namn:

Öttum Skattegården

J.V.Källén

Jäggegården

Aug.Karlsson

FÖRORDNANDE

~~XXXXXXXXXX~~ Jordbrukskon-
~~XXXXXXXXXX~~

sulanten E. Almlöf, Skara,

förordnas härmed att i laga ordning verkställa
ifrågavarande förrättning; och införs väntas bevis
om förordnandets emottagande.

Mariestad å landskansliet den 19/12 1947.

Carl Mannerfelt
Carl Mannerfelt

J. Sunnerholm
J. Sunnerholm

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

E.o. lantbruksingenjören Rolf Kristoferson

Skara den 28 september 1951.

På lantbruksnämndens vägnar:

Elisanderstey

Elisanderstey



KUNGL. MAJ:TS BEFALLNINGSHAVANDE

I

SKARABORGS LÄN

LANDSKANSLIET

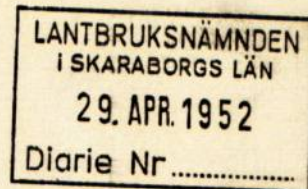
E.D.nr 110-49-1951.*F.nr. 1532.*Förordnande.

E.o.lantbruksingenjören Rolf Kristof-
fersson, Skara, förordnas härmed att i stäl-
let för jordbrukskonsulenten E.Almlöf i la-
ga ordning verkställa ifrågavarande förrätt-
ning. Mariestad å landskansliet den 25 ok-
tober 1951.

Fritiof Domö
Fritiof Domö

Leo Wohlstein
Leo Wohlstein

f
2 avsk

KUNGÖRELSE

För torrläggning av vattenskadade marker tillhörande
Öttum Jäggegården m.fl. hemman

i Öttums socken och Kvänums kommun ~~socknen~~

av Skaraborgs län genom uppgrävning av avloppsdiken och anordnande
av täckta avlopp

kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid
sammanträde hos lantbrukaren Ragnar Johansson på Sandtorp, Öttum,

tors- dagen den 8 maj 1952 klockan 10.00,

då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande
av sin talan.

Av förrättningen torde följande fastigheter bliva berörda:

Öttum Bengt Svens- el. Ledsgården 7³, Öttum Jäggegården 6⁵ och 6¹⁶, Öttum
Skattegården 1²⁹ och Öttum Vallem 2⁸.

Vid sammanträdet kommer ordinarie styrelse för dikningsföretaget att väljas.

Skara den 17 april 1952.

I tjänsten:

R. Kristoferson
(R. Kristoferson)

E.o. lantbruksingenjör.

Att förestående kungörelse blivit ^{anslagen} uppkänt i laga ordning i Öttums
församling ~~sockenskyrka~~ den 27 april 1952 betygas:

Magnus Johansson
Rydboherde

Anhålles ~~vidkommande~~ att förestående kungörelse, försedd med
att den anslagits
bevis om ~~uppläsningen~~, varder till mig återsänd. under adress Lantbruks-
nämnden, Skara.

KUNGÖRELSE

För torrläggning av vatten-skadade marker tillhörande Öttum Jäggegården m. fl. hemman i Öttums socken och Kvänums kommun av Skaraborgs län genom uppgrävning av avloppsdiken och anordnande av täckta avlopp kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid sammanträde hos lantbrukaren Ragnar Johansson på Sandtorp, Öttum, torsdagen den 8 maj 1952 klockan 10.00, då vederbörande sakägare hava att tillstådeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde följande fastigheter bliva berörda:

Öttum Bengt Svens- el. Leds- gården 7³, Öttum Jäggegården 6³ och 6¹⁶, Öttum Skattegården 1²⁹ och Öttum Vallen 2⁸.

Vid sammanträdet kommer ordinarie styrelse för dikningsföretaget att väljas.

Skara den 17 april 1952.

I tjänsten:

R. Kristoferson.

E. o. lantbruksingenjör.

Att ovanstående kungörelse varit införd i Skaraborgs Läns Tidning måndagen den 21 april 1952 intygas:

Sandtorp pr Öttum den 8 maj 1952.

I tjänsten:

R. Kristoferson.
E. o. lantbruksingenjör.

Förteckning

Över underrättelser angående sammanträde hos lantbrukaren Ragnar Johansson på Sandtorp, Öttum, torsdagen den 8 maj 1952 klockan 10⁰⁰, vilka underrättelser denna dag avsänts till:

1. Lantbrukare Ragnar Johansson, Sandtorp, Öttum,
2. J.V. Kjelléns sterbhus, c/o Lantbrukare Evald Kjellén, Olofstorp, Kålltorp,
3. Lantbrukare August Karlsson, Jäggården, Öttum,
4. " Bertil Börjesson, Vallen, Öttum
5. Ordföranden i Stenkulla vägsamfällighet, Lantbrukare Helgo Nilsson, Stenkulla, Öttum.

Skara den 24 april 1952.

I tjänsten:

A. Kristerson
E.o.lantbruksingenjör.

FULLMAKT

för Evald Kjellén eller den, han i sitt ställe sätter
att vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark till-
hörande Öttum Jäggegården m. fl. hemman
i Öttums socken av Skaraborgs län
å mina vägnar föra talan samt ingå förening och göra yrkande, som i 10 kap.
58 § vattenlagen omförmäles, ävensom att söka lån av statsmedel till kost-
nader för företaget. Ombudets laga åtgärder godkännas.

Kålltorp den 8 maj 1952

Amanda Kjellén
Skattegården Öttum

Bevittnas:

Nils Lööfberg

Leif Carlsson

FULLMAKT

för Karl Karlsson eller den, han i sitt ställe sätter
 att vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark till-
 hörande Öttum Jäggegården m.fl. hemman
 i Öttum socken av Karl Karlsson län
 å ~~minne~~ vägnar föra talan samt ingå förening och göra yrkande, som i 10 kap.
 58 § vattenlagen omförmäles, ävensom att träffa överenskommelse om bl.a.
 fördelning av kostnaderna för företaget. Ombudets laga åtgärder godkännas.

Öttum den 8/5 1952

August Karlsson
Jäggården Öttum

Bevittnas:

Loar Karlsson

Stark Westerberg

F ö r e n i n g .

Undertecknad förenar sig härmed med sökanden till den syneförrättning, som avser torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Sandtorp i Öttums socken och Kvänums kommun av Skaraborgs län, och yrkar på, att det i samband härmed planerade dikningsföretaget gives sådan omfattning, att mina därav beroende marker kunna tillfredsställande torrläggas.

Sandtorp pr Öttum den 8 maj 1952.

J.V.Kjelléns sterbhus g:m

Erald Kjellén

Förestående förening vitsordas:

A. Kristerson
E.o. lantbruksingenjör.

ÖVERENSKOMMELSE.

Undertecknade, markägare inom

Öttums socken,

~~Västmanlands~~ **Skaraborgs** län, hava vid förrättning rörande torr-
läggning av oss tillhöriga marker träffat följande
överenskommelse:

1. Vi förbinda oss att i enlighet med det upprättade förslaget gemensamt utföra och underhålla till företaget hörande arbeten ävensom att med tillämpning av nedan angivna grunder gälda med företaget förenade kostnader.
2. Kostnaden för arbetets utförande och framtida underhåll skall fördelas ~~vidare~~ i enlighet med den av förrättningsmannen upprättade kostnadsfördelningslängden.

Efter samma grund fördelas förrättningskostnaderna samt ~~bidrag till kostnader för~~

- ~~bidrag till kostnader för~~ **övriga för företaget uppkommande kost-**
3. Ersättning för mark, som åtgår för dikenas upptagande eller breddning och för jordupplag, skall icke utgå vare sig vid företagets utförande eller vid framtida rensningar.
4. Den vid förrättningen utsedda **förtroendemannen** erhåller i uppdrag:
att till företagets utförande söka bidrag av statsmedel,
att å våra vägnar underteckna de kontrakt och förbindelser, som för bidragets lyftande kunna erfordras,

att uppbära, utkvittera och fördela det stats-
bidrag, som kan bliva till företaget beviljat,
att på oss utdebitera för företaget gemensamma om-
kostnader samt

att i övrigt vidtaga erforderliga åtgärder för
arbetenas förslagsenliga genomförande.

5. Vi uppdraga åt förrättningsmannen att upprätta för
statsbidrags sökande erforderliga handlingar.

Öttum den 8 maj 1952

Ragnar Johanson *Amanda Källén* *Evelin Källén*

Egenhändiga namnteckningarna bevittna:

Jakob Östergren *Judus Östergren*

Förestående överenskommelse vitsordas:

Alf Eriksson

E.o. lantbruksingenjör.

Avskrift.

Till

Vägförvaltningen i Skaraborgs län,

M a r i e s t a d .

Sedan undertecknad av länsstyrelsen förordnats att handlägga syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av vattenskadade marker, tillhörande Öttum Jäggegården m.fl. hemman inom Öttums socken och Kvänums kommun av Skaraborgs län och det vid förslagens upprättande befunnits, att förslaget avlopp berör landsvägen Öttum - Jung, får jag härmed översända utdrag av torrlägningsförslaget i de delar, det berör allmän väg med anhängan om yttrande jämlikt 10 kap. 52 § vattenlagen.

Den befintliga vägtrumman ligger för högt för att tillåta torrläggning till 1,2 meters djup av ovanför trumman belägen åkermark. I stället för den nuvarande trumman föreslås en ny av 225 mm (9") vägrör med brunnar på vardera sidan om vägen i enlighet med bifogad plan- och profilritning. Nederbördsområdets storlek uppströms trumman är c:a 1 hektar.

Den befintliga trumman synes hava påbörjats och utförts efter den 1 januari 1880, varför rörledningen genom vägen och brunnen på uppströmssidan föreslås att utföras och bekostas av Vägförvaltningen.

Sammanträde vid syneförrättning är utsatt att hållas torsdagen den 8 maj 1952 klockan 1000 hos lantbrukaren Ragnar Johansson på Sandtorp, Öttum, varför jag vore tacksam, om Edert yttrande kunde vara mig tillhanda före nämnda dag.

Bifogas: 2 ex. plan- och profilritning och 1 översiktskarta.

Skara den 21 april 1952.

I tjänsten:

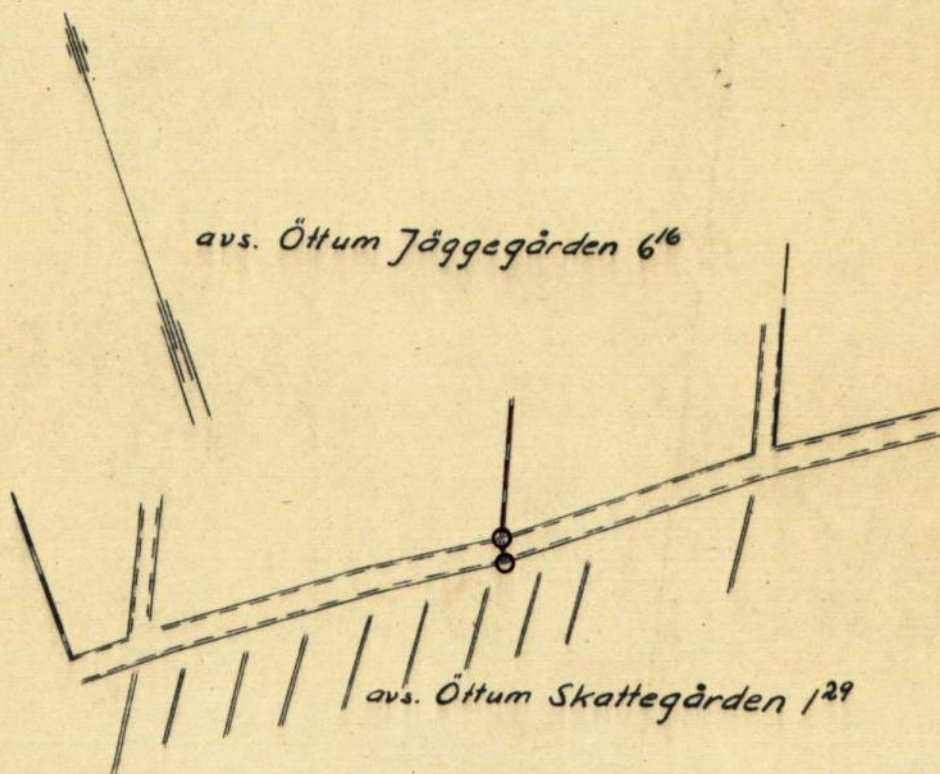
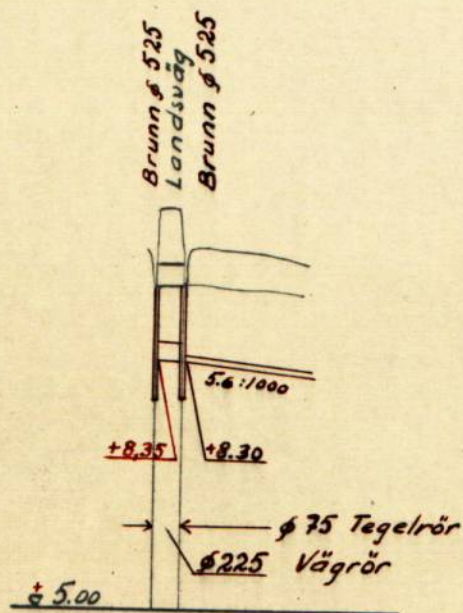
R. Kristoferson

E. o. lantbruksingenjör.

Bestyrkes i tjänsten:

R. Kristoferson
E. o. lantbruksingenjör

Utdrag ur arbetsplanen för
 Sandtorps dikningsföretag av år 1952
 Längdskala 1:2000. Höjdskala 1:100.



Bestyrkes i tjänsten

R. Kristoferson
 E.o. lantbruksingenjör

VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVÄRKET
VÄGFÖRVALTNINGEN I SKARABORGS LÄN

Datum
22.4.52

Postadress MARIESTAD
Telefonadress 1005
Postgirokonton 18 29 16

Lantbruksingenjören R. Kristofersson
Skara

Eder beteckning

Eder meddelande av den
21.4.52

Vår beteckning
Dnr 1423-43/52 Ls/VH

Ärende

Ang. torrläggning av mark tillhörande Öttum Jäggegården, Kvänums kommun

Med anledning av Eder skrivelse rörande rubr. får vägförvaltningen härmed anföra.

Vägförvaltningen har intet att erinra mot Edert förslag till nytt vattengenomlopp genom allmänna vägen nr 624 Vägestorp-Öttum. Med hänsyn till gällande lagbestämmelser kommer vägförvaltningen att utföra och bekosta trumman jämte en brunn $\varnothing$ 525 mm. Vilken av brunnarna, som bör bekostas av vägförvaltningen, saknar ju i detta fall betydelse, men ur principiell synpunkt torde frågan böra lösas. Vissa förrättningsmän föreslår nämligen brunnen på uppströmssidan, medan andra förrättningsmän föreslår nedströms brunn. Å uppströmssidan erfordras ofta brunn för anslutning av dräneringsledningar, medan detta förekommer mera sällan å nedströmssidan. Där får brunnen ofta såsom enda funktion att mottaga vattnet från vägdiket. Med hänsyn härtill synes det riktigare, att brunnen på nedströmssidan bekostas av väghållaren. Vägförvaltningen har velat taga upp denna fråga för att så småningom få viss enhetlighet.

Trumman kommer att utföras genom vägmästarens i Källtorps vägmästareområde försorg. Meddelande om lämplig tidpunkt bör därför lämnas till denne.

VÄGFÖRVALTNINGEN I SKARABORGS LÄN

Holger Andersson
Holger Andersson

Nils G. Lenas
Nils G. Lenas

Dimensioneringstabell.

Sträcka	Längd m	Nederbörds- område ha åker	Q vanl. l/s	Q max. l/s	Botten- lutning o/oo	Rörledning.		Oppet dike.			Anm.
						Dimension m.m.	Ledningen av- vattnar l/s	Bottenbr. m	Släntlutn.	Vattendjup vid Qmax m.	
5+40-6+65	125	18,0	6	36	0,3	-	-	0,3	1:1,25	0,35	
6+65-6+72	7	12,8	4	26	1,0	150	4,5	0,3	1:1,25	0,21	
6+72-6+76	4	12,8	4	26	1,0	300 150	21,5 4,5	-	-	-	
6+76-8+93	217	12,8	4	26	1,0	150	4,5	0,3	1:1,25	0,21	
30-31+66	166	9,8	3	20	1,0	250	20,0	-	-	-	Med 3 cm:s övert- tryck
31+66-32+83	117	8,7	3	18	1,0	250	18,0	-	-	-	
12-13+78	178	4,7	2	10	1,0	200	10,0	-	-	-	
13+78-14+57	79	3,3	1	7	1,0	200	10,0	-	-	-	
14+57-15+62	105	1,0	1	2	1,0	125	2,9	-	-	-	
20-20+78	78	1,1	1	2	5,6	75	2,0	-	-	-	Med 17 cm:s övert- tryck

Avlopp för flöden hava dimensionerats för en avrinningsintensitet av 2.0 liter per sekund och hektar, medan avlopp för vanlig vattenföring dimensionerats för 0,3 liter per sekund och hektar.

Vid rörledningarnas dimensionering har vattenhastigheten i dessa beräknats medelst Hesselus av Hallin korrigerade formel: $v = k^1 \left(1 + \frac{\sqrt{R} + \log R}{4}\right) \times \sqrt{R \times I}$, medan vattenhastigheten i öppna avlopp erhållits med hjälp av Ganguillets och Kutters formel:

$$v = \frac{\frac{1}{n} + 23 + \frac{0,00155}{I}}{1 + \left(23 + \frac{0,00155}{I}\right) \times \frac{n}{\sqrt{R}}} \cdot \sqrt{R \times I}$$

Vidare gäller $Q = Fxv$

Q =vattenmängden per tidsenhet (m^3/s)

F =avloppets vattenförande area (m^2)

v =vattenhastigheten i avloppet (m/s)

I =avloppets relativa fall

R =avloppets hydrauliska radie (m)

n =råhetsgraden vid öppet avlopp ($=0,030$)

k^1 =konstant ($=60$)

Sandtorp pr Öttum den 8 maj 1952.

I tjänsten:

P. Kristoferson
E.o.lantbruksingenjör

VÄRDERINGSLÄNGD

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>Öttum Skattegården 1²⁹</u>							
(Lägenheten Sandtorp Nr 3)							
J. V. Kjelléns sterbhus							
nämligen Amanda Kjellén							
och Evald Kjellén							
Åker, mullhaltig lera på lera	1	0,13		1620	1800	180	23
" - " -	2	0,67		720	"	1080	724
" - " -	3	0,10		1440	"	360	36
Summa:	1-3	0,90					783
<u>Öttum Jägggården 6¹⁶</u>							
(Lägenheten Sandtorp Nr 2)							
Ragnar Johansson							
Åker, mullhaltig lera på lera	4	0,08		1620	1800	180	14
" - " -	5	0,10		1740	"	60	6
" - " -	6	0,23		1260	"	540	124
" - " -	7	0,28		540	"	1260	353
" - " -	8	0,46		360	"	1440	662
" - " -	9	0,26		60	1740 1800	1680	437
" - " -	10	0,12		1080	1800	720	86
" - " -	11	0,29		720	"	1080	313
" - " -	12	0,18		1760	"	40	7
" - " -	13	0,20		"	"	"	8
" - " -	14	0,17		900	"	900	153
" - " -	15	0,22		450	1740 1800	1290	284
" - " -	16	0,09		360	1700 1710 1800	1340	121
" - " -	17	0,16		810	1800	990	158

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
Åker, mullhaltig lera på lera Brukningsbåtnad genom igen- läggning av öppet avlopp på sträckan 13+84-15+58 = = 174 m. à 4:-- = 696:-- kr samt på sträckan 20-20+71 = = 71 m. à 6:-- = 426:-- kr	18	0,09		1530	1800	270	24
							1122
Summa:	4-18	2,93					3872
<u>Öttum Bengt Svens- eller</u> <u>Ledsgården 7³</u> <u>J.V. Kjelléns sterbhus,</u> nämligen Amanda Kjellén och Evald Kjellén							
Åker, mullhaltig lera på lera	19	0,53		1260	1800	540	286
" - " -	20	0,21		630	1780 ~~1800~~ 1500 ~~1530~~	1150	241
" - " -	21	0,59		180	~~1800~~ 1710	1320	779
" - " -	22	0,25		1170	1800	630	157
" - " -	23	0,24		~~440~~ 450	~~1740~~ ~~1800~~ 1710	1270	305
" - " -	24	0,35		~~440~~ 450	~~1740~~ ~~1800~~ 1740	"	444
" - " -	25	0,43		~~530~~ 540	~~1760~~ ~~1800~~ 1790	1210	520
" - " -	26	0,12		720	~~1800~~	1070	128
" - " -	27	0,38		1080	1800	720	274
" - " -	28	0,22		1740	"	60	13
" - " -	29	0,56		1530	"	270	151

VÄRDERINGSLÄNGD

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
Åker, mullhaltig lera på lera	30	0,82		900	1800	900	738
" - " -	31	0,40		990	"	810	324
" - " -	32	0,29		540	1790 ~~1800~~	1250	362
" - " -	33	0,13		720	1790 ~~1800~~	1070	139
" - " -	34	0,91		170 ~~180~~	1690 ~~1760~~ ~~1800~~	1520	1383
" - " -	35	0,45		100 ~~110~~	1640 ~~1740~~ ~~1800~~	1540	693
" - " -	36	0,33		350 ~~360~~	1710 ~~1760~~ ~~1800~~	1360	449
" - " -	37	0,08		720	1800	1080	86
" - " -	38	0,16		1170	"	630	101
Brukningsbåtnad genom igen- läggning av öppet avlopp på sträckan 12-13+50 = 150 m. å 3:50 kr = 525:-- kr samt på sträckan 31+72-32+80 = = 108 m. å 1:50 kr = 162:-- kr							687
Summa:	19-38	7,45					8260
<u>Sammandrag.</u> <u>Öttum Bengt Svens- eller</u> <u>Ledsgården 7³</u> <u>J.V. Kjelléns sterbhus,</u> nämligen Amanda Kjellén och Evald Kjellén	19-38	7,45					8260

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
		<u>Sträckan A - B .</u>				
5+40-6+65	125	Bottenrensning och justering av slänter	m 125	1:--	125:--	
6+65		Rörlutlopp under flödesdike, typ A	st 1	40:--	40:--	
6+65-6+72	7	Lantbruksrör av betong eller tegelrör $\varnothing$ 150 mm (6") inkl. frakt	m 7	2:40	16:80	
6+72-6+76	4	Ombyggnad av vattengenomlopp genom enskild väg. Muffrör av betong, $\varnothing$ 150 mm. (6") för vanlig vattenföring under trumma, typ A, av 300 mm (12") betongmuffrör för flöden. Ombyggnaden bekostas av vägens ägare				
6+76-8+93	217	Lantbruksrör av betong eller tegelrör $\varnothing$ 150 mm (6") inkl. frakt	m 217	2:40	520:80	
		Grävning, läggning och åter- fyllning	m 217	1:80	390:60	
		Schaktning av lera för flödes- dike	m ³ 40	2:70	108:--	
8+93=30		Brunn typ Da, $\varnothing$ 600 mm För oförutsedda utgifter, arbetsledning etc. tillägges c:a 15 % av förestående belopp	st 1	60:--	60:--	
					238:80	1500:--
		Transport:				1500:--

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
		Transport				1500:--
		<u>Sträckan B - C .</u>				
30-31+66	166	Lantbruksrör av betong ϕ 250 mm				
		(10") inkl. frakt m	166	3:85	639:10	
		Grävning, läggning och åter- fyllning "	166	2:80	464:80	
31+66		Brunn typ A, ϕ 600 mm st	1	90:--	90:--	
31+66-32+83	117	Lantbruksrör av betong, ϕ 250 mm				
		(10") inkl. frakt m	117	3:85	450:45	
		Grävning, läggning och åter- fyllning "	117	2:30	269:10	
32+83 = 12		Brunn typ A; ϕ 600 mm st	1	90:--	90:--	
		För oförutsedda utgifter, arbets- ledning etc. tillägges c:a 15 % av förestående belopp			296:55	2300:--
		<u>Sträckan C - D .</u>				
12-13+78	178	Lantbruksrör av betong, ϕ 200				
		(8") inkl. frakt m	178	3:--	534:--	
		Grävning, läggning och åter- fyllning m	178	1:80	320:40	
13+78		Brunn typ A, ϕ 450 mm st	1	60:--	60:--	
13+78-13+84	6	Rörledning av 225 mm (9") muffrör av betong genom enskild väg samt brunn typ A, ϕ 450 mm vid 13+84, utföres och bekostas av Stenkulla vägsamfällighet				
		Transport:			914:40	3800:--

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
		Transport:			914:40	3800:--
13+84-14+57	73	Lantbruksrör av betong ϕ 200 mm				
		(8") inkl. frakt m	73	3:--	219:--	
		Grävning, läggning och åter-				
		fyllning m	73	1:80	131:40	
14+57		Brunn typ B, ϕ 450 mm st	1	45:--	45:--	
		För oförutsedda utgifter, arbets-				
		ledning etc. tillägges c:a 15 %				
		av förestående belopp			190:20	1500:--
		<u>Sträckan D - E .</u>				
14+57-15+62	105	Tegelrör ϕ 125 mm (5") inkl.				
		frakt m	105	1:75	183:75	
		Grävning, läggning och åter-				
		fyllning "	105	1:75	183:75	
15+62		Brunn typ A, ϕ 450 mm st	1	60:--	60:--	
		För oförutsedda utgifter, arbets-				
		ledning etc. tillägges c:a 15 %				
		av förestående belopp			72:50	500:--
		<u>Sträckan D - Da .</u>				
20-20+71	71	Tegelrör ϕ 75 mm (3") inkl.				
		frakt m	71	0:90	63:90	
		Grävning, läggning och åter-				
		fyllning m	71	1:30	92:30	
20+71		Brunn typ A, ϕ 525 mm, utföres				
		och bekostas av Vägförvaltningen				
		i Skaraborgs län				
		Transport:			156:20	5800:--

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
		Transport:			156:20	5800:--
20+71-20+78	7	Ombyggnad av vägtrumma under allmän väg med 225 mm (9") vägrör, utföres och bekostas av Vägförvaltningen i Skaraborgs län				
20+78		Brunn typ A, $\emptyset$ 525 mm st 1	1	70:--	70:--	
		För oförutsedda utgifter, arbets- ledning etc. tillägges c:a 15 % av förestående belopp			73:80	300:--
		<u>Summa kronor</u>				6100:--
		<u>Sammandrag.</u>				
5+40-8+93	353	Sträckan A - B				1500:--
30-32+83	283	" B - C				2300:--
12-14+57	257	" C - D				1500:--
14+57-15+62	105	" D - E				500:--
20-20+78	78	" D - Da				300:--
		<u>Summa kronor</u>				6100:--
		Sandtorp pr Öttum den 8 maj 1952.				
		I tjänsten:				
		<i>R. Kristbjörn</i>				
		E.o. lantbruksingenjör.				

A r b e t s b e s k r i v n i n g.

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

Vid arbetenas utförande iakttages:

- att i grävningstabell angivna djupsiffror äro beräknade i förhållande till de avvägda dubbarna,
- 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:e 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 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 under öppet dike för flöden skall täckas med ett minst 0,30 meter tjockt jordlager, där ej annorlunda föreskrivits, fyllningen stampas väl,
- att rörledning ej får täckas, innan läggningen blivit genom lantbruksingenjör eller hans ombud kontrollerad, såvida densamma utförts av annan än Lantbruksnämndens täckdikningsförmän, vilken ej är entreprenör,
- att rörledning ej får läggas direkt på berg eller stora stenar utan i förekommande fall på ett minst 0,10 meter tjockt, väl avjämnat gruslager,
- att rören noggrant läggas i föreskriven lutning, så att inga svackor, som kunna orsaka igenslamning, uppstå,
- att rörledning skall täckas med ett minst 0,8 meter tjockt jordlager, där ej annorlunda föreskrivits, fyllningen stampas väl,
- att vid täckningen noga tillses, att stenar eller andra hårda föremål ej nedkastas direkt på rören,
- att tegelrörsledningar skola kopplas medelst betongrör i brunnarna,
- att det första röret för de täckdikesstammar, som beräknas komma

- att utmynna i en brunn, efter tillsägelse av vederbörande brukare skall inkopplas vid anläggandet av brunnen ifråga,
- att stenarna kring dagvattenbrunnar ej må vara större än 20 cm,
- att vid brunnar in- och utgående ledningar cementeras vid infogningen, och brunnarna för övrigt utföras på sätt, typ-ritningar angiva,
- att täckdikesstammar och sugdiken ej få inkopplas i betongrörs- och 8-tums tegelrörsledningar. I 6-tums tegelrörsledningar må inkoppling ske under förutsättning, att kopplingen utföres vid sådan tidpunkt, att den kan inspekteras i samband med kontroll av ledningens läggning. I annat fall skall inkoppling ske i brunn,
- att rörfogarna skola grusas om jorden är så beskaffad, att risk för igenslamning föreligger. Stenfyllningen kring dagvattenbrunnarna skall då beklädas med grästörv, enris eller granris,
- att till rörledning, vilken skall utföras med täta fogar, skall användas muffrör av betong. Tätningen utföres med tjärdrev och cementbruk samt täckes sedan med väl puddlad lera,
- att rörbro lägges på trärust, om det befinnes, att grunden utgöres av dy-, moss-, lös lerjord eller annat icke bärande jordslag,
- att synliga ytor av betonggjutningar skola putsas med cementbruk,
- att företagets förtroendeman under arbetets gång skall kontrollera alla betongarbeten,
- att företagets förtroendeman skall kontrollera, att endast arsenikimpregnerat virke enligt Bolidenmetoden användes till i företaget ingående träkonstruktioner,

att entreprenören ålägges att taga del av bestämmelserna i denna
arbetsbeskrivning.

Sandtorp pr Öttum den 8 maj 1952

I tjänsten:

R. Kristoferson.

E.o. lantbruksingenjör.

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. liksf. = S	Båtnad kronor	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
<u>Öttum Bengt Svens-el.Ledsg.7³</u>						
J.V. Kjelléns sterbhus: nämligen Amanda Kjellén och Evald Kjellén	S	8260:--		3901:--	63,9566	
<u>Öttum Jäggegården 6¹⁶</u>						
(Sandtorp Nr 2)						
Ragnar Johansson	S	3872:--		1829:--	29,9807	
<u>Öttum Skattegården 1²⁹</u>						
(Sandtorp Nr 3)						
J.V. Kjelléns sterbhus: nämligen Amanda Kjellén och Evald Kjellén	S	783:--		370:--	6,0627	
Summa		12915:--		6100:--	100,000	
Sandtorp pr Öttum den 8 maj 1952.						
I tjänsten:						
<i>R. Kristbjörnson</i>						
E.o. lantbruksingenjör.						

Översiktskarta



Skala 1:100 000

Utlåtande vid syneförrättning
enligt vattenlagen för torrläggning
av vattenskadade marker tillhörande
Öttum Jäggegården m.fl. hemman uti
Öttum socken av Skaraborgs län.

1. Företagets läge, beskaffenhet och omfattning.

Torrlägningsområdet är beläget inom **sektion** nr 1 av
Lidans nederbördsområde nr 142, omkring 2 km väster om Öttums
kyrka, och finnes till sitt läge närmare angivet på bifogad
översiktskarta (Bil. N), där det utmärkts med gul färg.

Företaget, som för ernående av bättre torrläggning och
ökad ^ralstingsförmåga avser fördjupning och breddning av öppet
avloppsdike samt framdragande av rörledningar genom och från
vattenbesvärade marker, är att hänföra till "dikning", varom
stadgas i 7 kap. vattenlagen.

Över till uppgrävning ifrågasatta avloppssträckor har
profil- och sektionsritning upprättats utvisande förhållandena
vid undersökningstillfället, varjämte de härav beroende vatten-
skadade markerna avfattats å plan- och nivåkarta.

I enlighet med sökandenas yrkanden och på grund av före-
fintliga lutningsförhållanden omfattar syneförrättningen av-
loppet A-B-C-D-E, av vilket sträckan A-6+65 skall utföras så-
som öppet dike, sträckan 6+65-B såsom täckt rörledning för van-
lig vattenföring under öppet dike för flöden och sträckan
B-C-D-E såsom heltäckt rörledning, samt avloppet D-Da, som
skall utföras såsom heltäckt rörledning. Avloppen hava på plan-
kartan (Blad 1) utmärkts med en heldragen röd linje för hel-
täckt ledning, med två heldragna röda linjer för helöppet dike
och med en streckad röd linje mellan tvenne heldragna för
täckt ledning för vanlig vattenföring under öppet dike för
flöden. På profil- och sektionsritningen hava föreskrivna

arbetens detaljer åskådliggjorts med rätt.

2. Vattenmängd och dimensionering.

Företagets nederbördsområde har uppgåtts på marken och storleken för de olika delsträckorna av avloppen har angivits i dimensioneringstabellen (Bil.H). Den största till avrinning kommande vattenmängden har ifråga om avlopp för flöden antagits komma att uppgå till 2,0 liter per sekund och hektar och ifråga om avlopp för vanlig vattenföring till 0,3 liter per sekund och hektar. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0,1 liter per sekund och hektar. Så gott som hela nederbördsområdet utgöres av åkermark.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna hava avloppen dimensionerats för möjliggörande av torrläggning till ändamålsenligt djup av all härav beroende mark tillhörig sökandena.

Vid rörledningarnas dimensionering har vattenhastigheten i desamma beräknats medelst Hessles av Hallin omarbetade formel, varvid k^1 antagits till 60. Vid dimensioneringen av öppna avlopp har vid beräkning av vattenhastigheten i dessa Ganguillets och Kutters formel använts, varvid n antagits till 0,030. För de beräkningar, som utförts för företaget, finnes närmare redogjort i dimensioneringstabellen (Bil. H.)

3. Broar och trummor.

Av förrättningen beröres allmänna vägen nr 624, Vägestorp-Öttum, samt tre enskilda vägar. Förslaget i de delar detsamma berör allmän väg har varit underställt Vägförvaltningens i Skaraborgs län prövning (Bil. G:1 och G:2), och har vägförvaltningen jämlikt 10 kap. 52 § vattenlagen avgivit yttrande i ärendet, (Bil. G:3). Rörledningen genom väg nr 624 och brunnen vid sektion 20+71 skola utföras och bekostas av vägförvaltningen, medan brun-

nen vid sektion 20+78 skall utföras och bekostas av dikningsföretaget.

Beträffande de enskilda vägarna vid sektionerna 6+72 och 13+78 hava de där befintliga trummorna enligt uppgift påbörjats och utförts efter den 1 januari 1921. Med hänsyn härtill skall ombyggnaden av vattengenomloppen genom dessa vägar samt brunnen vid sektion 13+84 utföras och bekostas av resp. vägars ägare. Övriga arbeten, som beröra enskild väg, skola utföras genom dikningsföretagets försorg och på dess bekostnad, dock med rättighet för vägens ägare att själv helt eller delvis utföra arbetet ifråga, mot att företaget ersätter honom för hans verkliga kostnader härför.

4. Ersättningar.

Ersättning för mark, som åtgår till öppna avlopps utvidgning och till jordupplag, har icke påyrkats och skall ej heller utgå. Breddningen och fördjupningen av dessa avlopp blir i allmänhet mycket liten och jordupplagen följaktligen små. Det obetydliga intrång, som orsakas genom de täckta ledningarnas utförande, har jämväl ansetts kunna tålas utan ersättning.

Skador, som till äventyrs kunna under arbetstiden av företaget orsakas, skola till fulla värdet ersättas, därest någon sakägare hos företagets styrelse 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 uppskattningen verkställas av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör eller den han i sitt ställe sätter.

5. Kostnad.

Enligt kostnadsförslaget (Bil.K) uppgår kostnaden för av-

loppens färdigställande till 6100:- kronor, inberäknat 15% tillägg för arbetsledning, oförutsedda utgifter m.m.

6. Båtnadsuppskattning.

Den mark, för vilken dikningen medför alstringsbåtnad, och som alltså skall ingå i företaget, har på plankartan avgränsats från sådan mark, som torde kunna till fullo torrläggas utan hinder av nuvarande vattenförhållanden i till uppgrävning avsedda avloppssträckor.

För beräkning av den genom företaget uppkommande båtnaden har efter i 7 kap. 22 § vattenlagen stadgade grunder verkställts uppskattning, vars resultat i detalj föreligger i värderingslängden (Bil. 7). Vid båtnadsberäkningen har hänsyn tagits till att vissa av de på plankartan och i värderingslängden angivna ägofigurerna icke beräknats erhålla möjlighet till fullständig torrläggning genom företaget. Dessutom har beträffande de ägofigurer, där markytan ligger under + 9,10 metersnivån, vid båtnadsberäkningen även tagits hänsyn till den ogynnsamma inverkan, som de vid Landån i samband med höst- och vårflödena inträffande översvämningarna utöva på jordens brukbarhet. De kraftigaste flödena inträffa på våren i samband med snösmältningen och bruka hava en varaktighet varierande mellan 1 och 3 veckor. Normala högvattenståndet vid punkten A i ån har antagits vara +8,70 m.

7. Kostnadsfördelning.

De i företaget ingående markerna hava sådant höjdläge i förhållande till varandra, att de enligt vattenlagens bestämmelser äro att anse såsom en torrläggningssamfällighet. Någon anledning till uppdelning av samfälligheten i avdelningar med ty åtföljande jämkning i kostnadsfördelningen enligt bestämmelserna i 7 kap. 24-26 §§ vattenlagen förefinnes icke. Samtliga med företaget förenade kostnader skola därför fördelas i direkt för-

hållande till värdet av den å varje fastighet uppskattade båtnaden genom torrläggningen. Den sålunda uträknade deltagningsskyldigheten finnes för varje fastighet angiven i kolumn 6 av kostnadsfördelningslängden (Bil. M), där den är uttryckt i procent av samfällighetens totalkostnad. I kolumn 5 är det häremot svarande beräknade kostnadsbeloppet angivet.

8. Avgift till vattendomstol.

Jämlikt stadgande i 11 kap. 95 § vattenlagen skall såsom bidrag till kostnaderna för vattendomstolarnas organisation och verksamhet erläggas en avgift av 19 kronor och 37 öre, motsvarande en och en halv för tusen av den för företaget beräknade båtnaden. Beloppet ifråga skall inbetalas till Länsstyrelsen i Mariestad så snart denna syneförrättning vunnit laga kraft.

9. Arbetets utförande.

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

- att det skall, därest sökandena önska fullfölja detsamma, utföras i fullständig överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande ritningar och handlingar;
- att till rörledningar och rörtrummor skola användas rör, som uppfylla gällande standardfordringar;
- att under arbetstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläppas på sätt, att skada uppstår;
- att rörbrott, ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa, omödelbart skola avhjälpas och nödiga slänthöjningar eller förstärkningsåtgärder vidtagas;
- att arbetena för företagets utförande böra genom entreprenad överlåtas på härför skickad person;
- att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga

kraft samt böra vara bragta till slut före utgången av år 1961;

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

10. Framtida underhåll.

För vidmakthållande av det genom företaget ernådda torrlägningsresultatet skola avloppen för framtiden omsorgsfullt underhållas genom regelbundna rensningar. De till rörledningarna hörande brunnarna skola rensas minst 1 gång om året. Det öppna avloppet skall grundligt rensas minst vart femte år och därutöver vid behov. Vederbörande markägare skall i förekommande fall genom anordnande av stängsel eller dylikt förhindra, att avloppet igentrampas eller på annat sätt skadas av betande kreatur.

Kostnaderna för avloppens underhåll skola i likhet med övriga gemensamma kostnader fördelas mellan företagets delägare enligt de i kostnadsfördelningslängden angivna procenttalen. Någon deltagningsskyldighet i framtida underhåll av över avloppen ledande vägövergångar skall ej åvila företaget.

11. Nivåuppgifter och fixpunkter.

Alla nivåuppgifter i föreliggande utredning och förslag äro angivna i meter över ett antaget nollplan, beläget 68,81 meter över Sveriges normalnollplan. Till ledning vid arbetenas utförande och vid kontroller hava två stycken fixpunkter utsatts i terrängen och angivits till läge och höjd på plan- och profilritningarna.

Fixp. I, Kors inhugget i jordfast sten i gränsdiket mellan Öttum Jäggegården 6⁵ och Öttum Bengt Svens-el. Ledsgården 7³, omkring 163 meter sydsydväst om punkt B, och c:a 25 cm över markytan. Höjd: + 9,29 m.

Fixp. II: Kors inhugget i grundpelare i sydöstra hörnet av ladugård, omkring 60 meter nordnordväst om punkt D och c:a 30 cm över markytan. Höjd: +11,74 m.

Fixpunkterna äro lagligen skyddade och få icke utan tvingande skäl förstöras. Måste så ske med någon av dem, skall fixpunkten ifråga genom sakkunnig person ersättas med en ny sådan.

12. Företaget namn.

Företaget skall benämnas: "Sandtorps dikningsföretag av år 1952".

13. Tillstånd till företaget.

Då under förrättningen några sådana omständigheter eller förhållanden ej anmälts eller framkommit, vilka enligt i vattenlagen stadgade grunder kunna utgöra hinder mot ifrågavarande dikningsföretag, lämnar förrättningsmannen härmed sitt tillstånd till företags utförande i enlighet med i detta utlåtande lämnade bestämmelser.

14. Besvärshänvisning.

Enligt bestämmelserna i 11 kap. 85 § vattenlagen åligger det den, som är missnöjd med åtgärd eller beslut vid denna syneförrättning eller vill föra talan mot det avgivna utlåtandet att inom sextio dagar från förrättnings avslutande i tre exemplar ingiva sina besvär till vederbörande vattendomstol, som i detta fall är Västerbygdens Vattendomstol, adress: Vänersborg, och skola i besvären upptagas klagandens alla påståenden samt skälen därtill och vid besvären fogas de handlingar, vilka klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet.

Sandtorp pr Öttum den 8 maj 1952.

I tjänsten:

E. O. Kristbjörn
E.o.lantbruksingenjör.