



Akt nr:

R-F4b-LS351/57

AU\$R-F4b-LS351/57

351 351

Handlingar rörande

ASTRANNA DIKNINGSFÖRETAG

i Flo och Tengene socknar av Skaraborgs län
upprättade vid syneförrättning år 1957 av

Carl Berner

Lantbruksingenjör.

Handlingar rörande

ASTRANNA DIKNINGSFÖRETAG

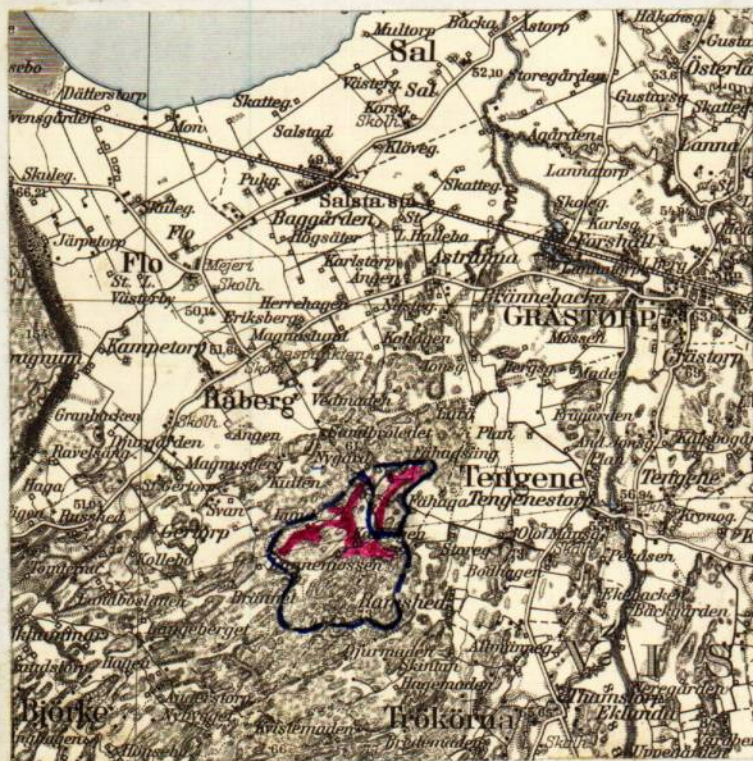
i Flo och Tengene socknar av Skaraborgs län
upprättade vid syneförrättning år 1957 av

Carl Berner
Lantbruksingenjör.

Innehåller 51 paginerade sidor

1 översiktskarta.

Översiktskarta



Skala 1:100 000

År 1956, den 14 nov., inställde sig underskriftnad, försett
kungamak, hos landshövdingen Gustaf Nilsson, Kålingen för att
händliga förändringar göras. Som biträdende experimenter hade
erfurnat skiftesordningsman Oscar Eriksson, Eklanda
och ~~Anders Nilsson, Gårby~~ ^{Erland Nilsson, Kålingen}.

Kungälv om kommunaltidst lida dels anslutit i Sothen-
kyrkian (bil. Ca & Cb), dels vänt införd i Tidningan (bil. Ce)
Hudusvåden om kommunaltidst lida Örnsten utskutit till Västra
Hälsjö (bil. Cd)

as Jönsdottir till förtäringarna och hon som föruut sig med Jönsdottir:
Heltare Harald Jönberg och ägar till Pölsbo 1⁴ 8 7¹ K
Gustav Karlsson

an einige Skizzen:

Harry Lee Philip Patterson

Joseph Höck pensionierter oder gewesener Richard Höck
Erdmännchenhaus

Rodrigue Louis Perreault

John och Sicten Johansson

§1.

Lösöringen (bil. A) och förordnandet (bil. B) upplätas.

§2.

För samt synsammans jamnas ej

§3.

Lännsföreläggningarna av redogörelsen
från de värdställda förordningsordnarna rörande för-
laget samt uppränta plankarten för skogarna, omord
är en härvid genomförd. Således hade under för-
ordningsordnarnas gång pågått en viss förberedning
till lagstiftning och ekonomiskt åtgärder genom upptejande
av de i plankarten utmärkta skogarna. Det skulle
gälla Gustaf Karlsson som i särskild förordning (bil. E)
ställt sig som sökande till förordningsordnarna. Skogarna inle-
des utföras som trichter skog i den mån detta kunde
anses tekniskt och ekonomiskt fördelaktigt.

§4.

Bröderna Pettersson bestämde sig utöver detta av
jordenheten vid punkt O, så de skulle. Att den
ska vara till nytta för regleringen av vattenflödet i
vidareutbyggande skog. Därför jordstämman var till
skedd. Inom förberedningen av sökandens beslut om
bröderna Pettersson att lämna kunde såväl i er-
forderlig grad dock högt 0.30 m. Välligt Gustaf
Karlsson byggdes dammen i slutet på 1920-talet
för vattenkraft. Bröderna Pettersson ansåg däremot
att dammen skulle länge vara påbyggsområde be-

fintligt bery vid dammen. Själva jordskummen ses sig
 bäst i; laglig. Tyngningen skall betonas damns sals.

§ 5.

Saböarna anstodo från anstättning för aoloppens
 utvidgning. Därmed skulle vid de öfver aoloppens a-
 sätning utgå för verk, som utgäfs till ballarnas uppställning-
 de.

§ 6.

Saböarna skulle ombygga erforderliga örfäster ^{aoloppet} om
 privat utan kostnad för förstaten.

Saböarna anstodo i öfrigt från all anstättningar
 för grund av förstatens tillfråg och framtida underhåll.

§ 7.

Vårdning av beaktat m. m. skulle av tyngningen
 bestämmas efter sammanträdet. Resultatet av damns
 vårdning, kostnadsförslag för aoloppet m. m. skulle
 beslutas Saböarna till värdet sammanträdet, varom sam-
 gärdet skulle anslås i godkännelse och utföres
 i tidningen.

§ 8.

Om intet vidare förtom, upplästes dagens protokoll.
 vilket godkändes, samt sammanträdet förklarades av-
 slutat.

Kalänge, den 14 nov. 1956.

Pall Sörnell.

Leif Lundgren Erik Ricksman

År 1957, den 19 juli, inställde sig åter föreningsstyrelsen i samma plats för att fortsätta förhandlingarna ifråga.

Förordningen om sammantidat lade dels Omfattningen i skenkyrkans (bib. Ce - Cf.), dels varit i förhållande i tidningen (bib. Cg).

Medverkande var:

Harald Sjöberg

Guillem Kullson

§ 9.

Sammantidat förordningen om redogörelse för upprättat förelägg till verksamhetens förberedning samt för kostnadsförslaget och de orsakningar, som sammantidat utgör utgå.

§ 10.

Sammantidat delegationen resultatet av sammantidats förhandling genom uppläsande och kostnadsförberedningarna av den för resp. förtäringar beräknade. Beräkningar genom förtäringar samt de med utgång från uträkningar och uträkningar i förtäringar beräknade.

§ 11.

Sammantidats utlåtande uppläst.

§ 12.

På arbetsstyrelsen för förtäringar valdes:

Om ordförande: landshövdingen Gustav Kallroos, Kal-
 länger för Pengarna med telefon Gröndag 24130
 Om ledamöter: Gösta Carlsson och Stellan Harald
 Sjöberg

Styrelsen beslutar sig i uppdrag:
 att utreda och föreslå förändringar
 att ansöka om statstidning till företaget
 att undersöka kontanter och övriga aktiva afdragsliga
 för bidragets utställning, alltså även utbrutna
 utfallande bidragsbelopp och betydelse för dem.
 Styrelsen får i uppdrag att i företagets väg-
 var uppgift om förutbetalda av företagets betänks.

§ 13.

Som i detta vidare förelämnar, upplästa dagens pro-
 tocoll, vilket godkändes, samt förändringarna förklar-
 ades avslutade.

Kalängen, den 19 juli 1957.
Gustav Carlsson

Erlend Lundgren
 Oskar Eriksson

SVENSKT NORMAL

LANTBRUKSNÄMNDEN

I SKARABORGS LÄN

SKARA

Tel. 13140 (växel)

Postgiro nr 68815

Dnr

6 23 Bil.B.

SKARABORGS LÄNS
LANDSKANSLI

30 JUN 1956

III 17 49 56

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Lantbruksingenjör C. Berner.

Skara den 6 juni 1956.

På lantbruksnämndens vägnar:

Rolf Eliasson
Rolf Eliasson.

Elmer Söderberg
Elmer Söderberg.

Förordnande.

Lantbruksingenjören C. Berner, Jönköping, förordnas härmed att i stället för lantbruksingenjören Sven Hallin, Skara, i laga ordning verkställa ifrågavarande förrättning; och in-förväntas bevis om förordnandets emottagande.

Mariestad å landskansliet den 30 juni 1956.

På länsstyrelsens vägnar:

J. Sunnerholm
J. Sunnerholm

Nils Karlberg
Nils Karlberg

LANTBRUKSNÄMNDEN
I SKARABORGS LÄN
16 DEC. 1954
Diarie Nr LI 130

SKARABORGS LÄNS
LANDSKANSLI
10 DEC 1954
M 160 54

7
Fnr 1940. Bil. 17
Insändes till vederbörande lantbrukspämnd.

LANTBRUKSNÄMNDEN
I SKARABORGS LÄN
30. DEC. 1954
Diarie Nr 22642

Till Länsstyrelsen i Skaraborgs län.

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

socken(-nar) av Skaraborgs län.

Förrättningen avser Två st. avlopp för Färlbo m.fl.
8 st. avlopp dike är cirka 1100 m går helt in
här uppgives så fullständigt som möjligt företagens beskaffenhet (dikning, ärgretering, sjösänkning, invallning e. d.), vidare
Företagens mark avlopp nr 2 är cirka 600 m
företagens omfattning (areal som skall torrläggas, avloppens längd o. d.), om flötted, damm, järnväg, landsväg e. d. beröres m. m.
går helt in i Harry Petterssons mark

Närmaste järnvägsstation

Meddelanden om förrättningen ställas till

Karl Eriksson

Färlbo

Tungen

titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Tel 98 Tungen

Färlbo

Tungen

den 28/10

1954

Sökandes namn:

Fastighet:

Karl Eriksson

för fastigheten

skrämma 212 715 716

» »

» »

Omständigheter för rättning maktas fullföljas:

Uthålls i följande

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

Icke sökandes namn:

Fastighet:

Patric Norrby	ägare av fastigheten	Håbergsgård
Gustav Karlsson	» » »	Åsarna 710 711
Harry Pettersen	» » »	Skogen 12
Filip Pettersen		Åsarna 714

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Lantbruksingenjör Sven Hallin

Skara den 18 november 1954

På Lantbruksnämndens vägnar:

Börf Eliasson

Bo Hjalmarsson

IIIM 160 54

Förordnande.

Lantbruksingenjören Sven Hallin, Skara, förordnas härmed att i laga ordning verkställa ifrågavarande förrättning; och införs väntas bevis om förordnandets emottagande.

Mariestad & landskansliet den 11 december 1954.

På länsstyrelsens vägnar:

J. Sunnerholm

Nils Karlberg

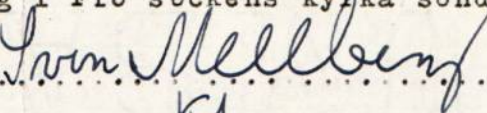
Bil. Ca.K u n g ö r e l s e .

Sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande torrläggning av mark till Astranna, Håberg och Lunden i Flo socken samt Tingstaden i Tengene socken av Skaraborgs län kommer att hållas hos lantbrukaren Gustav Karlsson, Kalängen, onsdagen den 14 nov. 1956 kl. 12.

Ägare och brukare av ovan angivna fastigheter, av överfar-
ter över avloppen samt övriga sakägare kallas till sammanträdet.

Jönköping den 22 okt. 1956


Lantbruksingenjör.

Anslagen i laga ordning i Flo sockens kyrka söndagen den 28.....
okt 1956, betygar: 
Kh.

Anhålles om kungörelsens återsändande med åtecknat bevis om an-
slagning

Statens Lantbruksingenjör
CARL BERNER
JÖNKÖPING

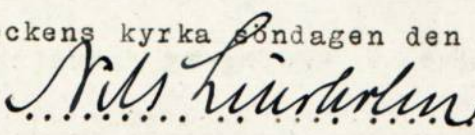
Bil. CbK u n g ö r e l s e .

Sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande terrälläggning av mark till Astranna, Håberg och Lunden i Flo socken samt Tingstaden i Tengene socken av Skaraborgs län kommer att hållas hos lantbrukaren Gustav Karlsson, Kalängen, onsdagen den 14 nov. 1956 kl. 12.

Ägare och brukare av ovan angivna fastigheter, av överfarter över avloppen samt övriga sakägare kallas till sammanträdet.

Jönköping den 22 okt. 1956


Lantbruksingenjör.

Anslagen i laga ordning i Tengene sockens kyrka söndagen den
28/10 1956, betygar: 

Anhållas om kungörelsens återsändande med åtecknat bevis om anslagning.

Statens Lantbruksingenjör
CARL BERNER
JÖNKÖPING

Bil. Cc

Kungörelse införd i Skaraborgs läns Tidning den 25/10 1956

KUNGÖRELSE

Sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande torrläggning av mark till Astranna, Häberg och Lunden i Flo socken samt Tingstaden i Tengene socken av Skaraborgs län kommer att hållas hos lantbrukaren Gustav Karlsson, Kalängen, onsdagen den 14 november 1956 kl. 12.

Ägare och brukare av ovan angivna fastigheter, av överfarter över avloppen samt övriga sakägare kallas till sammanträdet.

Jönköping den 22 okt. 1956.

CARL BERNER
Lantbruksingenjör.

F ö r t e c k n i n g

Över personer n.fl. till vilka jämlikt 10 kap. 40 § vattenlagen
underrättelser om tid och rum för sammanträde ifråga om syneförrätt-
ning enligt vattenlagen för torrläggning av marker till Astranna
m.fl. i Flo och Tengene socken av Skaraborgs län avsänts.

Underrättelser avlämnade på posten den 22 okt. 1956:

Bröderna	Harry och Filip	Pettersson, Nygård,	Tengene
Slaktare	Harald Sjöberg,		Grästorp
Lantbrukaren	Gustav Karlsson,	Kalängen,	Tengene
Herr	Josef Björk,	Tingstaden,	"
Göbägare	Sven Norup,	Håberg,	Salstad
Bröderna	John o. ~~Sixten~~	Johansson, Lunden,	"
Pastorsämbetet i Flo socken			Salstad
"	i Tengene socken		Tengene
Skaraborgs Läns Tidning,			Skara
Lantbrukaren	Karl Einar Nilsson,	Bjärby,	Grästorp
"	Oscar Eriksson,	Eklanda,	Tengene

Jönköping den 22 okt. 1956



Underrättelser avlämnade på posten den 15 juni 1957

Slaktare	Harald Sjöberg,	Gärstorp,	
Lantbrukaren	Gustav Karlsson,	Kalängen,	Tengene
Pastorsämbetet i Tengene socken,			"
" -	i Flo	"	Sälstad
Skiftesgodemannen	Oskar Eriksson, Eklanda,		Tengene
"	Karl Einar Nilsson, Bjärby,		Grästorp
Skaraborgs läns Tidning			Skara.

Jönköping den 15 juni 1957

Carl Jönvall

K u n g ö r e l s e .

Sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande torrläggning av mark till Färlebo, Astranna, Skogen, Garphult och Lunden i Flo socken samt Tengene i Tengene socken av Skaraborgs län kommer att hållas hos lantbrukaren Gustav Karlsson, Kalängen fredagen den 19 juli 1957 kl. 10.

Ägare och brukare av ovan angivna fastigheter, av överfarter över avloppen samt övriga sakägare kallas till sammanträdet vid vilket även arbetsstyrelse för företaget kommer att väljas.

Jönköping den 15 juni 1957

Carl Berner

Anslagen i laga ordning i Flo sockens kyrka söndagen den
30 juni 1957, betygar: *Carl Berner,*
vice pastor.

Anhålles om kungörelsens återsändande med åtecknat bevis om anslagning.

Pu :

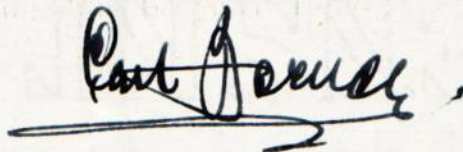
CARL BERNER
JÖNKÖPING

K u n g ö r e l s e .

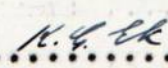
Sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande torrläggning av mark till Färlebo, Astranna, Skogen, Särphult och Lunden i Flo socken samt Tengene i Tengene socken av Skaraborgs län kommer att hållas hos lantbrukaren Gustav Karlsson, Kalängen fredagen den 19 juli 1957 kl. 10.

Ägare och brukare av ovan angivna fastigheter, av överfarter över avloppen samt övriga sakägare kallas till sammanträdet vid vilket även arbetsstyrelse för företaget kommer att väljas.

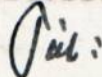
Jönköping den 15 juni 1957



Anslagen i laga ordning i Tengene sockens kyrka söndagen den

...23 juni.....1957, betygar: .....
komminister

Anhållas om kungörelsens återsändande med åtecknat bevis om anslagning.



Statens Lantbruksingenjör
CARL BERNER
JÖNKÖPING

Bil. Cg

Kungörelse införd i Skaraborgs Län Tidning den 18/6 1957

Kungörelse

Sammanträde vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande torrläggning av mark till Färlebo, Astranna, Skogen, Garphult och Lunden i Flo socken samt Tengene i Tengene socken av Skaraborgs län kommer att hållas hos lantbrukaren Gustav Karlsson, Kalängen fredagen den 19 juli 1957 kl. 10.

Ägare och brukare av ovan angivna fastigheter, av överfarter över avloppen samt övriga sakägare kallas till sammanträdet vid vilket även arbetsstyrelse för företaget kommer att väljas.

Jönköping den 15 juni 1957.

Carl Berner.

Förning

Undertecknad, ägare av ostenkandat mark inom Katänga i Flö socken förklarar sig härmed med sökanden till sin förklaring, som även överläggnings av mark tillhörande Färlbo i Flö socken av Skaraborgs län.

Ansikten med denna förning är att jag yrkar företagets utsträckning i sådan omfattning, att även mig tillhöriga marker bli möjligst tillagda.

Katängen på Tingen den 17/10-56

Gustaf Karlsson

Bevittnas:

Pilsbäck

2

112 0336 Jönköping

Bettsidas:

Paul Jensen

Elof Lundgren

Oskar Riksson

U t l å t a n d e

avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av marker tillhörande Skogen, Färlebo, Lunden, Garphult och Astranna i Flo socken samt Tengene plan i Tengene socken av Skaraborgs län.

Förordnande och handläggning.

Sedan länsstyrelsen i Skaraborgs län förordnat undertecknad att handlägga förrättningen, har densamma handlagts vid vederbörligen utlysta sammanträden, varvid intet laga hinder mot förrättningens handläggning eller företagets utförande kunnat utrönas.

Torrlägningsområdets läge och omfattning.

Å den till detta utlåtande fogade plankartan har upptagits all den mark, som på grund av sitt höjdläge ej för närvarande enligt vattenlagens bestämmelser och synemännens åsikt kan torrläggas till fullt djup.

Då företaget berör två från varandra helt skilda områden har detsamma indelats i två delföretag, Stora resp. Lilla företaget.

Av värderingslängden framgå de olika ägofigurernas areal och ägoslag samt sammanlagda arealen för resp. delföretag.

Torrlägningsåtgärder.

För ernående av det av sökandena påyrkade torrlägningsdjupet erfordras upptagande av vattenavloppen genom de vattenskadade markerna enligt de sträckningar, som angivas å plankartan med för täckt avlopp enkeldragna och för öppet avlopp dubbeldragna röda linjer samt med de dimensioner och djup, som framgå av bifogade profiler, sektioner och grävningstabell.

De avlopp, som föreslås till upptagande äro:

för Stora företaget:

För Lilla företaget

Öppna avloppet A-B-C-D

Öppna avloppet E-F

" " B-Ba-Bb

Täckta " Ba-Bc

" " C-Ca

Den vid pkt A belägna jorrdammen anse synemännen ej vara lagligt byggd, varför något hinder mot erforderlig sänkning av densamma till +6,00 d.v.s. med 0,38 m ej förefinnes och därför föreslås.

Nederbördsområden och beräknade framrinnande vattenmängder framgå av nedanstående tabell.

Avlopp	Omedelbart o- van pkt.	Nederbörds- område hektar	HHQ		HQ		MW ^{veg}	
			sekl/km ²	m ³ /sek.	sekl/km ²	m ³ /sek.	sekl/km ²	m ³ /sek.
A-B-C-D	0	225	225	0,45	100	0,23	5	0,011
	7+60	175	220	0,39	110	0,20	5	0,009

	10+09	120	240	0,29	120	0,15	5	0,006
	11+06	105	250	0,26	125	0,13	5	0,005
B-Ba-Bb	20	45	300	0,14	150	0,07	5	0,002
	25+30	34	320	0,11	160	0,055	5	0,0017
C-Ca	30	15	sekl/ha 4	sekl. 60	sekl/ha 2	sekl. 30	sekl/ha 0,045	sekl. 0,7
	32+66	12	4,3	52	2,15	26	0,045	0,55
Ba-Bc	50	5	5	25	2,5	13	4	0,2
E-F	40	40	3,5	140	1,75	70	0,05	2
	43+30	19	4	76	2	38	0,045	0,9
	45+75	15	4,2	63	2,1	32	0,045	0,7

Efter företagets genomförande beräknas HHW₁₀ å sträckan A-4 stiga endast 0,85 m över botten. Då högvattenstånden å övriga sträckor bliva ännu lägre och de föreslagna rörledningarna äro fullt tillräckliga att avbörda högvattenmängderna utan för stor uppdämning, uppstår efter företagets genomförande ej någon fara för skadlig översvämning av markerna. Vid mycket kraftiga skyfall kan däremot möjligen en kort tids översvämning ske kring övre delen av C-Ca, men beräknas ingen skada uppkomma av dessa mycket sällan inträffande översvämningar.

Även i förhållande till lägre vattenföringar erhålla markerna full eller i det närmaste full torrläggning.

Verkställd undersökning av vattnets angreppsförmåga å betong har visat att denna visserligen är påtaglig men dock nära gränsen till ringa. Någon bestrykning av rören har emellertid ej ansetts

erforderlig, men däremot måste rören vid provning innan nedläggandet väl uppfylla normerna för såväl hållfasthet som täthet.

Broar och trummor.

På torrlägningsföretagets bekostnad hava inga överfarter föreslagits till utförande, då sakägarna vid l. syneförrättnings-sammanträdet överenskommo att ombygga erforderliga överfarter privat utan kostnad för företaget.

Överfarter, som byggas över avloppen, skola hava följande minsta dimensioner:

Avlopps- sträcka	Bredd mellan land- fästena vinkelrätt mot avloppet.	Fri höjd över avloppets fö- reslagna bot- tenlinje.	Diameter å eventuella rörtrummor.
<u>STORA FÖRETAGET.</u>			
A-B-C	0,80	1,00	0,60
C-D	0,60	0,80	0,40
B-Ba-25	0,60	0,60	0,40
25-Bb	0,50	0,50	0,30
<u>LILLA FÖRETAGET.</u>			
E-43+30	0,60	0,60	0,40
43+30-F	0,50	0,50	0,30

Kostnader och ersättningar.

Av kostnadsförslaget framgår att sammanlagda arbetskostnaden för företagets utförande beräknas till 20,360 kr, varav å Stora företaget belöper sig 16,410 kr och å Lilla företaget 3950 kr.

Ersättning för avloppens utvidgning hava sakägarna avstått ifrån och skall någon sådan ej utgå.

Ersättning för vallarnas uppläggande skall däremot utgå vid de öppna avloppen efter den areal, som vallarna och 1,0 m:s frikant upptaga efter företagets utförande. Arealpriset skall vara för åker 2500 kr, för perm. betesmark 1800 kr och för skogs- och betesmark 600 kr/ha. Där vallarna bestå av lös jord utan nämnvärd steninblandning, skola dock dessa priser reduceras med 50 %. Uppmätning av vallar och uträkning av ersättningar skola ske genom vederbörande lantbruksingenjörs försorg i samband med företagets avsyning. Approximativt hava ersättningarna ifråga beräknats till 1700 kr, varav vid Stora företaget 1300 kr och vid Lilla företaget 400 kr.

Sammanlagda beräknade kostnaden för företagets utförande skulle alltså uppgå till 22060 kr, varav 17710 kr för Stora företaget och 4350 kr för Lilla företaget.

Den ovannämnda nedsänkningen av jorrdammen vid A kan ej anses föranleda någon skada, varför ingen ersättning härför skall utgå.

Då ej heller i andra avseenden några skador kunna anses

uppstå, skola inga som helst ytterligare ersättningar utgå vid företagets utförande och framtida underhåll.

Båtnad genom företaget.

Den genom företaget uppkommande båtnaden i form av jordför-

bättring, har av synemännen uppskattats och framgår av värderings-

längden. Enligt denna längd utgör

	Stora fö- retaget.	Lilla före- taget	Hela företa- get.	
alstringsbåtnaden för markerna	27945	11679	39624	kr
brukningsbåtnaden för fas- tigheterna	1430	250	1680	"

vadan hela jordförbättringen genom företaget skulle uppgå till 41,304 kr

Beträffande tillvägagångssättet vid uppskattningen av jord-

förbättringen torde böra anföras att därvid hänsyn tagits till såväl

jordens naturliga godhet och beskaffenhet som lutningsförhållanden,

belägenhet och andra förhållanden såsom markens sättning, höjdläge

m.m., som härvid kunna inverka. För beräkning av alstringsbåtnaden

har varje ägofigurs värde i vattenskadat skick, i den mån inga

andra faktorer inverka, med tillhjälp av s.k. gradkurva beräknats

i % av värdet i fullt torrlagt skick, vilket senare värde åsatts

marken vid av synemännen verkställd undersökning av markens natur-

liga godhet och beskaffenhet. För de ägofigurer, som ej erhålla

full torrläggning, har givetvis reducering av värdet efter torrlägg-

ningen skett. I värderingslängden finnas för dessa ägofigurer

Framställning av båtnad samt absolut och relativ kostnad, då varje avdelning torrläggdes för sig eller i samband med andra avdelningar.

Avdelning	Ägofigurer	Båtnad	Andel i kostnad för										Relativ kostnad (kostnad för varje kronas båtnad)	
			A-8	8-B B-C-15	15-D	B-Ba-52+17	Ba-Bb	C-Ca	E-43+30	43+30-F	Summa			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
							k r o n o r							
I	1, 68-93	5960	3320				STORA FÖRETAGET							3320 0,56
II	63, 65, 67, 116-129	3561		4325								4325 x) 1,21		
III	94-115	1765			855							855 x) 0,48		
IV	55-60, 66	3620				1830						1830 x) 0,51		
V	61, 62, 144-173	9627					4170					4170 x) 0,53		
VI	64, 130-143	4842						3210				3210 x) 0,66		
I+VI		29375	3320	4325	855	1830	4170	3210				17710 0,604		
I+II		9521	3320	4325								7465 0,80		
I+II+III		11286	3320	4325	855							8500 0,75		
I+IV		14906	3320	4325	855	1830						10330 0,693		
I+V		24533	3320	4325	855	1830	4170					14500 0,591		
II+VI		23415		4325	855	1830	4170	3210				14390 0,615		
		Resultat:	Samtliga avdelningar sammanslås till en helhet, då skillnaden i rel. kostnad är obetydlig mellan denna sammanslagning och de gynnsammaste andra sammanslagningarna.											
			LILLA FÖRETAGET.											
I	2-34	3719							1300			1300 0,35		
II	35-54	8210								3050		3050 x) 0,37		
I+II		11929										4350 0,36		
		Resultat:	Båda avdelningarna sammanslås.											
x)	endast kostnaden		inom avdelningen medtagen.											

värdet pr hektar i fullt torrlagt skick angivet inom parentes.

Detsamma gäller de ägofigurer, som för sin torrläggning äro beräknade av s.k. avdragsdikes upptagande.

Brukningsbåtnaden för fastigheterna genom anordnandet av täckt avlopp äro beräknade efter de principer, som framkommit genom den s.k. fältarronderingskommitténs undersökningar.

Kostnadernas fördelning.

Vid på grund av bestämmelserna i 7 kap. 24 § vattenlagen verkställd undersökning om och i vad mån den i företaget ingående marken bör uppdelas i avdelningar, har befunnits att sådan uppdelning bör ske.

Av vidstående "Utredning jämlikt V.L. 7:24" framgår de olika avdelningarnas ägofigurer, kostnad och rel.kostnad såväl ensamma som sammanslagna med andra avdelningar. Som slutresultat erhålles emellertid vid såväl Stora som Lilla företaget att samtliga avdelningar inom resp. delföretag skola sammanslås.

Varje delföretag i sin helhet skall alltså utgöra en samfällighet med uppdelning av kostnaderna mellan de olika fastigheterna efter vars och ens båtnad av företaget. Deltagningsskyldigheten i kronor i den beräknade kostnaden samt i % av de verkliga kostnaderna för delföretagen finnas för varje fastighet angivna i den bifogade kostnadsfördelningslängden. Enligt nämnda %-tal

skola alltså de verkliga kostnaderna för företaget fördelas mellan delägarna, dock med iakttagande av stadgandet i 7 kap. 27 § vattenlagen, att delägare, som ej är sökande till företaget, ej är skyldig vidkännas större bidrag till kostnaderna för torrläggningen än som svarar mot den båtnad hans mark därigenom befredses.

I denna "kostnad för torrläggningen" inräknas dock ej kostnaderna för syneförrättningen. Dessa och övriga för delföretagen gemensamma kostnader skola fördelas mellan delföretagen så, att Stora företaget bestrider 71 % och Lilla företaget 29 %. Inom delföretagen skola dessa kostnader fördelas efter samma grunder som övriga kostnader.

Framtida underhållet.

Kostnaderna för framtida underhållet av företaget skola fördelas efter samma grunder som kostnaderna för företagets utförande.

Vattendomstolsavgift.

Enligt bestämmelserna i 11 kap. 95 § vattenlagen skall, så snart denna förrättning vunnit laga kraft, till länsstyrelsen i Skaraborgs län inbetalas ett belopp av 62 kr. utgörande avgift till vattendomstolarnas organisation och verksamhet.

Arbetsstyrelse.

Då delägarna äro flera än två skall arbetsstyrelse väljas för företaget vid vederbörligen utlyst sammanträde mellan delägarna och anmälan om valets utgång göras hos Länsstyrelsen i Skaraborgs län innan arbetet igångsättes. Beträffande styrelsens rättigheter och åligganden hänvisas till vattenlagens 3 kap. 17-25 §§.

Företagets namn.

Företaget skall benämnas "Astranna dikningsföretag".

Övriga bestämmelser.

Beträffande företaget få synemännen i övrigt bestämma:
att detsamma skall utföras i noggrann överensstämmelse med det upprättade nu föreliggande förslaget samt slutavsynas av vederbörande lantbruksingenjör;
att dock, därest företaget kommer att understödjas av lån eller bidrag av allmänna medel, de bestämmelser, som av vederbörande myndighet eventuellt bliva föreskrivna såsom villkor för statsunderstödet beviljande, ~~de~~ skola lända till efterrättelse för företaget;
att samtliga med företaget förenade arbeten skola utbjudas på entreprenad genom infordrande av anbud, såvida ej överenskommelse träffas mellan delägarna om utförandet på annat sätt;

att rensningar av avloppen skola genom arbetsstyrelsens försorg

företagas så ofta detta visar sig behövt. Enskild sakägare har även vitsord till rensnings verkställande, men skall i så fall behövligheten av dylik åtgärd styrkas genom två ojäviga personers utsago; dock skola rensningar verkställas minst vart femte år;

att såväl vid utförande som framtida underhållet de båda delföretagens utgifter noga skola särskiljas;

att företaget må påbörjas så snart denna förrättning vunnit laga kraft och skall vara fullbordat senast den 1 september 1963;

att de till ledning vid arbetenas utförande och framtida underhåll anbragta fixpunkterna, vilkas lägen såväl i plan som profil framgå av de upprättade ritningarna, ej må vid laga ansvar rubbas;

att respektive markägare skola genom stängsel eller på annat sätt förhindra kreatur att komma ned i avloppen; vattning bör ske i särskilda vattningsgröpar intill avloppen och avskilda från dessa med stängsel; skador genom kreaturstramp o.dyl. som ej omgående botas av markägaren, skola på den försumliges bekostnad botas genom arbetsstyrelsens försorg, samt

att alla i detta utlåtande intagna bestämmelser angående utförandet, delaktighet, ersättningar m.m. skola lända till efterrättelse för företaget.

Besvärshänvisning.

Besvär mot denna förrättning må ingivas till Västerbygdens vattendomstol, adress Vänersborg inom sextio dagar efter nedanstående dag. I besvären, som skola ingivas i tre exemplar, skola fullständigt upptagas klagandens alla påståenden och skälen därtill och skola till besvären fogas de handlingar klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet. I övrigt hänvisas till 11 kap. 85 § vattenlagen beträffande besvärs ingivande.

Kalängen den 19 juli 1957

Carl Fornell

Erlend Lundgren
Asker, Eikesbær

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
STORA FÖRETAGET.							
Flo socken							
Skogen 1:7, Åke Harry Pettersson							
åker	mylla/lera	1	0,06	1200	1600	400	24
Summa			0,06	1200	1600		24
Färlebo 1:4, Harald Sjöberg							
Alstringsbåtnad							
åker	mylla/lera	55	0,05	2375	2500	125	6
"	"	56	0,13	2250	"	250	32
"	"	57	0,61	2000	"	500	305
"	"	58	0,51	1500	"	1000	510
"	"	59	0,70	1875	"	625	437
"	"	60	0,80	1125	"	1375	1100
"	"	61	0,29	575	"	1925	558
"	"	62	0,27	750	"	1750	472
"	"	63	0,72	875	"	1625	1170
"	"	64	0,23	575	"	1925	443
"	"	65	0,10	750	1000	250	25
"	"	66	0,23	1500	2500	1000	230
"	"	67	0,10	1860	2000	140	14
"	"	68	0,22	1700	"	300	66
"	"	69	0,06	1000	"	1000	60
"	"	70	0,10	600	"	1400	140
"	"	71	0,14	1300	"	700	98
"	mylla/lera o.sand	72	0,26	1650	2200	550	143
"	-"-	73	0,10	840	"	1360	136
"	mylla/lera	74	0,10	875	2500	1625	162
"	"	75	0,26	1875	"	625	163
"	"	76	0,14	1540	2200	660	92
"	"	77	0,10	590	"	1610	161
Överföres			6,22				6523

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
Överfört			6,22			1440		6523
åker	mylla/lera	78	0,11		1040	(1600)	400	44
"	"	79	0,09		699	2000	1400	126
"	"	80	0,25		1540	2200	660	165
"	"	81	0,09		1980	"	220	20
"	"	82	0,25		1440	2400	960	240
"	"	83	0,13		910	2400	1490	194
"	"	84	0,14		530	"	1870	262
"	"	85	0,35		1560	"	840	294
"	"	86	0,18		1680	"	720	130
"	"	87	0,30		1560	"	840	252
"	"	88	0,20		1080	"	1320	264
"	"	89	0,14		530	"	1870	262
"	"	90	0,10		840	"	1560	156
"	"	91	0,10		1650	"	840	84
A-summa			8,65					9016
2. Brukningsbåtnad B-summa								1760
- Totalsumma								10776
Lunden 4:5, Sven Norup, arr: Oskar Karlsson								
åker	mylla/lera	92	1,20		1375	2500	1125	1350
"	"	93	0,30		2125	"	375	112
Summa			1,50					1462

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
Garphult 1:9, John och Sixten Johansson								
åker	mylla/lera	94	0,06		1280	1370 (1600)	90	5
"	mylla/sand	95	0,75		1360	1425 (1600)	65	49
"	"	96	0,22		1190	1250 (1400)	60	13
"	mylla/lera	97	0,35		1120	1250 (1600)	130	45
"	"	98	0,14		600	760 (1200)	160	22
"	mylla/lera o.sand	99	0,23		780	890 (1200)	110	25
perm.bete		100		0,08	720	740 (800)	20	1
bete		101		0,06	390	450 (600)	60	4
"	mylla/lera	102		0,04	"	445 (600)	"	2
åker	mylla/lera	103	0,10		400	825 (2000)	425	42
"	"	104	0,38		600	970 (2000)	370	141
"	"	105	0,50		"	970 (2000)	"	185
"	"	106	0,38		300	740 (2000)	440	167
"	"	107	0,30		"	740 (2000)	"	132
"	"	108	0,18		400	825 (2000)	425	76
"	"	109	0,48		"	825 (2000)	"	204
"	mylla/lera,sandbl.	110	0,18		280	740 (2000)	460	83
"	mylla/lera	111	0,42		240	700 (2000)	0	193
"	"	112	0,40		400	825 (2000)	425	170
"	"	113	0,15		1000	1270 (2000)	270	41
Summa			5,22	0,18				1600
Astranna 10:1, Gustav Karlsson								
1.Alstringsbåtnad								
åker	mylla/lera	114	0,11		240	1200	960	106
"	"	115	0,06		720	"	480	29
"	"	116	0,21		1490	1600	110	23
Överföres			0,38					158

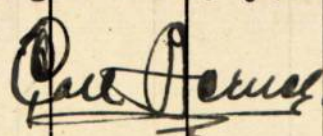
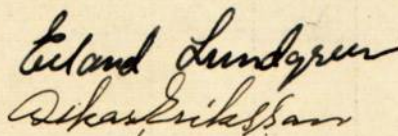
Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
Överfört		0,38					158
åker mylla/lera	117	0,07		320	1600	1280	90
" " / " o.s.måsten	118	0,07		420	1200	780	55
" -"-	119	0,23		960	1600	640	147
" mylla/lera	120	0,05		290	"	1310	65
" "	121	0,10		1200	"	400	40
" "	122	0,05		290	"	1310	65
" "	123	0,09		1440	1800	360	32
perm.bete "	124		0,28	1020	1200	180	50
äng (bliv.perm.bete) m/1	125		0,35	423	500	75	26
åker	126	0,11		800	2000	1200	132
" mylla/sand/lera	127	0,35		1250	2500	1250	437
" -"-	128	0,10		825	"	1675	168
" mylla/lera	129	0,54		1125	"	1375	742
" "	130	0,11		"	"	"	151
" "	131	0,24		1250	"	1250	300
" "	132	0,24		875	"	1625	390
" "	133	0,17		1080	2400	1320	224
" "	134	0,10		1440	1800	360	36
perm.bete mylla mest/ l.o.st.	135		0,18	750	1000	250	45
-"-	136		0,05	760	800	40	2
åker mylla/lera	137	0,10		1320	2200	880	88
" "	138	0,45		1200	2400	1200	540
" "	139	0,06		840	1400	560	34
" "	140	0,10		630	1800	1170	117
" mylla/lera o.sand	141	0,74		1200	2400	1200	888
" "	142a	0,10		1620	1800	180	18
" mylla/lera	142b	0,32		1440	2400	960	307
" "	143	0,19		600	"	1800	342
Överföres		5,06	0,86				5689

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
Överfört			5,06	0,86				5689
åker	mylla/lera o.sand	144	0,21		650	2500	1850	388
"	"	145	0,55		600	"	1900	1045
"	"	146	0,53		950	"	1550	821
"	"	147	0,13		1500	"	1000	130
"	"	148	0,31		2250	"	250	77
"	"	149	0,21		1650	"	850	178
"	"	150	0,05		2250	"	250	12
"	mylla/lera o.sten	151	0,15		850	1000	150	22
pärm. betes		152		0,05	720	800	80	4
åker	mylla/lera	153	0,32		1375	2500	1125	360
"	"	154	0,16		2250	"	250	40
"	"	155	0,21		1875	"	625	131
"	"	156	0,25		1425	"	1075	269
"	"	157	0,25		2000	"	500	125
"	"	158	0,11		1800	2000	200	22
"	"	159	0,31		1900	2500	1500	465
"	"	160	0,22		1250	"	1250	275
"	"	161	0,12		1440	1600	160	19
"	"	162	0,29		750	2500	1750	507
"	"	163	0,33		"	"	"	577
"	"	164	0,70		"	"	"	1225
"	"	165	0,06		800	2000	1200	72
"	"	166	0,09		770	1400	630	57
"	"	167	0,22		200	1860 (2000)	1660	365
"	"	168	0,05		1800	2000	200	10
"	"	169	0,15		330	2200	1870	280
A-summa			11,04	0,91				13165
2.Brukningsbåtnad B-summa								1410
Totalsumma								14575

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>Tengene socken</u>							
<u>Tengene plan 4:10, Josef Björk</u>							
<u>1. Alstringsbåtnad</u>							
gammal åker mylla/lera	170	0,25		400	2000	1600	400
-"- "	171	0,19		450	1800	1350	256
-"- "	172	0,31		780	1200	420	130
-"- "	173	0,44		1190	1400	210	92
Summa		1,19					878
<u>2. Brukningsbåtnad B-summa</u>							
							60
<u>Totalsumma</u>							
							938
<u>LILLA FÖRETAGET.</u>							
<u>Flo socken</u>							
<u>Skogen 1:7, Åke Harry Pettersson</u>							
<u>1. Alstringsbåtnad</u>							
åker mylla/lera	2	0,32		1500	2000	500	160
Summa		0,32					160
<u>Skogen 1:6, Åke Harry Pettersson</u>							
<u>1. Alstringsbåtnad</u>							
perm.bete mylla/lera	3		0,63	1170	1800	630	397
-"- "	4		0,27	880	1600 1800	720	194
åker "	5	0,08		600	(2000)	1200	96
" "	6	0,21		1960	2000	40	8
" "	7	0,15		900	"	1100	165
" "	8	0,37		1200	"	800	296
perm.bete "	9		0,11	960	1020 (1200) 1210	60	6
åker mylla/lera	10	0,31		880	(2200) 1190	330	102
" "	11	0,64		750	(2500)	440	282
A-summa		1,76	1,01				1546
<u>2. Brukningsbåtnad B-summa</u>							
							80
<u>Totalsumma</u>							
							1626

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
Astranna Jonsgården 7:16, Åke Harry Pettersson								
<u>1. Alstringsbåtnad</u>								
åker	mylla/lera	12	0,40		875	1285 (2500)	410	164
"	"	13	0,45		960	1320 (2400)	360	162
"	"	14	0,10		2050	2100 (2200)	50	5
"	"	15	0,18		1700	1775 (2000)	75	14
"	"	16	0,30		800	1100 (2000)	300	90
"	"	17	0,18		1200	1400 (2000)	200	36
bete	"	18		0,13	760	770 (800)	10	1
åker	"	19	0,10		1560	1780 (2400)	220	22
"	"	20	0,07		1300	1480 (2000)	180	13
"	"	21	0,16		960	1320 (2400)	360	58
"	"	22	0,09		800	1100 (2000)	300	27
"	"	23	0,13		1300	1480 (2000)	180	23
"	"	24	0,14		1320	1600 (2400)	280	39
"	"	25	0,06		1210	1460 (2260)	250	15
"	"	26	0,10		1200	1300 (1600)	100	10
"	"	27	0,19		900	1180 (2000)	280	53
"	"	28	0,58		600	1060 (2400)	460	267
A-summa			3,23	0,13				999
<u>2. Brukningsbåtnad</u>								
B-summa								80
Totalsumma								1079
Astranna Jonsgården 7:15, Åke Harry Pettersson								
bete	mylla/lera	29		0,04	375	410 (500)	35	1
åker	"	30	0,06		800	2000	1200	72
"	"	31	0,46		1000	2500	1500	690
"	"	32	0,08		1000	2000	1000	80
perm.bete	"	33		0,03	390	600	210	6
"	"	34		0,04	480	"	120	5
Överföres			0,60	0,11				854

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
Överfört		0,60	0,11				854
åker mylla/lera	35	0,27		600	2500	1900	513
" "	36	0,38		750	"	1750	665
" "	37	0,33		"	"	"	577
" "	38	0,20		600	"	1900	380
" "	39	0,33		500	"	2000	660
" "	40	0,03		170	970 (1000)	800	24
Summa		2,14	0,11				3673
<u>Astranna Jonsgården 7:12</u> <i>Harald Sjöberg enl. uppgift: av 7¹² Filip Pettersson</i>							
åker	41	0,38		2200	2400	200	76
Summa		0,38					76
<u>Färlebo 1:4, Harald Sjöberg</u>							
<u>1. Alstringsbåtnad</u>							
åker mylla/lera	42	0,71		1560	2400	840	596
skogsmark	43		0,05	300	500	200	10
"	44		0,19	"	"	"	38
åker mylla/lera	45	0,25		360	1400 (2000)	1040	260
" "	46	0,30		440	2200	1760	528
" "	47	0,22		300	2500	2200	484
" "	48	0,65		125	2250 (2500)	2125	1381
" "	49	0,52		200	2325 (2500)	"	1105
" "	50	0,17		625	2500	1875	319
" "	51	0,18		2000	2500	500	90
" "	52	0,21		750	"	1750	367
" "	53	0,13		1280	1600	320	42
" "	54	0,09		1940	2000	60	5
A-summa		3,43	0,24				5225
<u>2. Brukningsbåtnad</u> B-summa							
							90
Totalsumma							5315

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
S a m m a n d r a g.				Nuv.	Bliv.		
STORA FÖRETAGET.				värde	värde		
Flo socken							
Skogen 1:7, Åke Harry Pettersson		0,06		72	96		24
Färlebo 1:4, Harald Sjöberg		8,65		11516	22292		10776
Lunden 4:5, Sven Norup,		1,50		2288	3750		1462
arr: Oskar Karlsson							
Garphult 1:9, John o. Sixten							
Johansson		5,22	0,18	3608	5208		1600
Astranna 10:1, Gustav Karlsson		11,04	0,91	12916	27491		14575
Tengene socken							
Tengene plan 4:10, Josef Björk		1,19		952	1890		938
SUMMA		27,66	1,09	31352	60727		29375
LILJA FÖRETAGET.							
Flo socken.							
Skogen 1:7, Åke Harry Pettersson		0,32		480	640		160
" 1:6, d:o		1,76	1,01	2873	4499		1626
Astranna Jonsg. 7:16 d:o		3,23	0,13	3387	4466		1079
" " 7:15 d:o		2,14	0,11	1619	5292		3673
" " 7:12 Harald Sjöberg		0,38		836	912		76
enl. uppgift av 7 ¹² Filip Pettersson							
Färlebo 1:4, Harald Sjöberg		3,43	0,24	2618	7933		5315
SUMMA		11,26	1,49	11813	23742		11929
SUMMA SUMMARUM		38,92	2,58	43165	84469		41304
Kalängen den 19 juli 1957							
							
							

Läge	Längd m	Djup m	Botten- bredd, m	Dagbredd m	Slänt- lutning	Fall ‰	Botten- höjd m	Anmärkningar
			Rördimen- sion, mm	Rörmaterial och rörtyp				
Avloppet A - B - C - D								
0	-	0,40	0,50	1,30	1:1	0,5	6,00	Fixp. = ringformigt märke
+50	50	0,10	"	0,70	"	"		i berg c:a 8 m vänster
+60	10	0,25	"	1,00	"	"		om 0+59; höjdl.=+8,54
+70	10	0,60	"	1,70	"	"		
+85	15	0,85	"	2,20	"	"		
1	15	0,95	"	2,40	"	"		
+25	25	1,15	"	2,80	"	"		
+50	25	1,10	"	2,70	"	"		
+75	25	1,05	"	2,60	"	"		
2	25	1,40	"	3,30	"	"		
+25	25	1,30	"	3,10	"	"		
+50	25	1,35	"	3,20	"	"		
+75	25	1,25	"	3,00	"	"		
3	25	1,45	"	3,40	"	"		
+50	50	1,35	"	3,20	"	"		
4	50	1,40	"	3,30	"	1	6,20	
+50	50	1,40	"	3,30	"	"		
5	50	1,35	"	3,20	"	2,5	6,30	
+50	50	1,45	"	3,40	"	"		
6	50	1,45	"	3,40	"	"		
+50	50	1,30	"	3,10	"	"		
7+10	60	1,60	"	3,70	"	"		
+50	40	1,45	"	3,40	"	9,6	6,92	
8	50	1,45	"	3,40	"	0,5	7,40	Fixp.= ringformigt märke
+50	50	1,50	"	3,50	"	"		i berg c:a 10 m höger om
9	50	1,75	"	4,00	"	"		8+40; höjdl.=+10,16
+50	50	1,55	"	3,60	"	"		
Överf.	950							

Läge	Längd m	Djup m	Botten- bredd, m	Dagbredd m	Slänt- lutning	Fall ‰	Botten- höjd m	Anmärkningar
			Rördimen- sion, mm					
Överf.	950							
10+09	59	1,55	0,50	3,60	1:1	2	7,50	
+50	41	1,60	"	3,70	"	"		
11+06	56	1,55	"	3,60	"	"	7,70	
		1,45	"	3,40	"	3	7,80	
+50	44	1,40	"	3,30	"	"		
12	50	1,35	"	3,20	"	2	8,10	
+50	50	1,45	"	3,40	"	"		
13	50	1,35	"	3,20	"	"		
+50	50	1,40	"	3,30	"	"		
14	50	1,35	"	3,20	"	"		
+50	50	1,40	"	3,30	"	"		
15	50	1,40	"	3,30	"	1	8,70	
+50	50	1,40	"	3,30	"	"		Fixp.=ringformigt märke i
16	50	1,40	"	3,30	"	"		berg c:a 22 m höger om
+50	50	1,65	"	3,80	"	"	8,85	16+22; höjdl.=+11,475.
Summa	1650 m.							
<u>Avloppet B- Ba- Bb.</u>								
20=10+09	-	1,55	0,30	3,40	1:1	4	7,50	
+11=50	11	1,55	"	3,40	"	"		
+50	39	1,45	"	3,20	"	"		
21	50	1,30	"	2,90	"	"		
+50	50	1,50	"	3,30	"	1	8,10	
+75	25	2,05	"	4,40	"	"		
22	25	1,60	"	3,50	"	"		
+50	50	1,60	"	3,50	"	"		
23	50	1,55	"	3,40	"	"		Fixp.=ringformigt märke i
+50	50	1,30	"	2,90	"	"		berg c:a 16 m höger om 23;
Överf.	350							höjdl.=+10,44

Läge	Längd m	Djup m	Botten- bredd, m	Dagbredd m	Slänt- lutning	Fall ‰	Botten- höjd m	Anmärkningar
			Rördimen- sion, mm	Rörmaterial och rörtyp				
Överf.	350							
24	50	1,30	0,30	2,90	1:1	1		
+50	50	1,30	"	2,90	"	"		
25	50	1,35	"	3,00	"	9,3	8,45	
+30	30	1,20	"	2,70	"	1	8,73	
+50	20	1,15	"	2,60	"	"		
26	50	1,30	"	2,90	"	"		
+50	50	1,35	"	3,00	"	"		
27	50	1,25	"	2,80	"	"		Fixp.=+11,49 = ringformigt
+10	10	1,25	"	2,80	"	"		märke i sten c:a 70 m hö-
+38	28	1,35	"	3,00	"	"		ger om 27+50.
+50	12	1,25	"	2,80	"	"		
28	50	1,25	"	2,80	"	"		
+50	50	1,30	"	2,90	"	21	9,05	
+92	42	1,15	"	2,60	"	"	9,95	
Summa	892	m.						
Avloppet Ba-Bc.								
50=20+11 -		1,40	8" lantbruksrör			2	7,70	
+50	50	1,45	"			2		
51	50	1,35	"			"		Vid 51+20 brunn enl.typ-
+50	50	1,45	"			"		ritning
52	50	1,50	"			"		
+17	17	1,50	"			"	8,13	Vid 52+17 brunn enl.typ-
Summa	217	m.						ritning.
Avloppet C-Ca								
30	-	1,45	0,30	3,20	1:1	1	7,80	
+50	50	1,45	"	3,20	"	"		
Överf.	50							

Läge	Längd m	Djup m	Botten- bredd, m	Dagbredd m	Slänt- lutning	Fall ‰	Botten- höjd m	Anmärkningar
			Rördimen- sion, mm	Rörmaterial och rörtyp				
Överf.	50							
30+86	36	1,60 1,50	0,30 10"	3,50	1:1 lantbruksrör	7,89 2	7,89 7,98	Vid 30+86 rörutlopp enl. ritning
31	14	1,50	"	"	"	"		Fixp. =ringformigt märke
+50	50	1,45	"	"	"	"		i berg c:a 15 m vänster
32	50	1,65	"	"	"	"		om 32; höjdl.=+10,60
+66	60	1,60	"	"	"	"		Vid 32+66 och 33 brunnar
33	34	1,35	"	"	10	8,39		enl. typritning
+35	35	1,10	"	"	"	8,74		Vid 33+35 sil.
Summa	329 m.							
Avloppet E - F.								
40	-	-	0,50		1:1	7,10		
+30	30	0,60	"	1,70	"	"		
+80	50	1,40	"	3,30	"	"		Fixp.=ringformigt märke
41	20	1,10	"	2,70	"	4,4	7,20	i berg c:a 20 m vänster om
+50	50	1,10	0,30	2,50	"	"		41+20; höjdl.=+9,09
42+10=42	60	1,35	"	3,00	"	1	7,68	
42+50	50	1,50	"	3,30	"	"		
43	50	1,40	"	3,10	"	"		
+30	30	1,60	"	3,50	"	0,5	7,81	
+50	20	1,55	"	3,40	"	"		
44	50	1,50	"	3,30	"	"		
+50	50	1,50	"	3,30	"	"		
45	50	1,50	"	3,30	"	"		
+50	50	1,40	"	3,10	"	"		
46	50	1,50	"	3,30	"	"		
+50	50	1,35	"	3,00	"	"		
47	50	1,35	"	3,00	"	5	8,00	
+50	50	1,35	"	3,00	"	1	8,25	
Överf.	760							

Läge	Längd m	Djup m	Botten- bredd, m	Dagbredd m	Slänt- lutning	Fall ‰	Botten- höjd m	Anmärkningar
			Rördimen- sion, mm	Rörmaterial och rörtyp				
Överf.	760							
48	50	1,10	0,30	2,50	1:1	1		Fixp.= kors i berg c:a
+50	50	1,50	"	3,30	"	3	8,35	15 m vänster om 48+75;
49	50	1,20	"	2,70	"	"		höjdl.=+10,645
+32	32	1,20	"	2,70	"	"	8,60	
Summa	942 m.							

Vid arbetenas utförande iakttages:

att grävningsdjupet räknas från de vid nummerpålarna nedslagna dubbarnas överkant, vilka nedtryckas i markytan vid måttagningen;

att nämnda pålar vid grävningen ej få bortkastas utan endast uppflyttas å avloppens kanter;

a) beträffande de öppna dikena iakttages:

att den uppkastade dikesjorden ej får läggas närmare dikeskanterna än 1,0 m och böra av resp. jordägare med det snaraste bortköras och utspridas;

att jordbankarna ej få givas brantare inre sidolutning än 1:1 samt omedelbart efter uppkastandet skola genomgrävas på för ytvattnets fria avrinnande lämpliga ställen såsom vid i avloppen inmynnande tegdiken eller svackor i marken; dock minst på var 50:nde meter;

att möjligen uppkommande ras, slamavsättningar o.dyl. med det snaraste skola borttagas samt erforderliga förstärkningsåtgärder vidtagas samt

att i utlåtandet intagna bestämmelser rörande dimensioner o.dyl. å bro-
ar och trumnor, som byggas över avloppen noga skola iakttagas.

b) beträffande de täckta ledningarna iakttages:

att lantbruksrören skola vara oskadade och uppfylla normalbestämmelserna för lantbruksrör av betong, fastställda av Kungl. Lantbruksstyrelsen den 14/7 1950; kontroll av såväl rörens täthet samt hållfasthet skall ske genom vederbörande lantbruksingenjör försorg

Läge	Längd m	Djup m	Botten- bredd, m	Dagbredd m	Slänt- lutning	Fall ‰	Botten- höjd m	Anmärkningar
			Rördimen- sion, mm	Rörmaterial och rörtyp				
								innan rören nedläggas; att rörläggningen skall utföras av sakkunnig person; att dikesbotten noggrant avväges före rörens nedläggande och kontroll av ledningens bottenläge utföres genom vederbörande lantbruksingenjörers försorg, sedan rören nedlagts, men innan återfyllning sker; att den på förslaget angivna bottenlinjens höjd avser ledningen <u>inre</u> bottenläge; att brunnar och övriga detaljer utföras med noggrannt iakttagande av på ritningarna angivna mått och dimensioner samt att vid samtliga arbetens utförande kontrollantens anvisningar noga efterföljas. Kalängen den 19 juli 1957 

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal m	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		STORA FÖRETAGET.				
		AVLOPPET A - B - C - D.				
0-2	200	Berg	3	40	120	
		Sten,grus och lera	60	5	300	
		Lera	50	2:20	110	530
2-4	200	Lera	310	2:20		682
4-6	200	Lera	280	2:20	616	
		Lermylla	100	1:60	160	776
6-8	200	Lera	240	2:20	528	
		Lermylla med stubbar	40	2:-	80	
		Lermylla	70	1:60	112	720
8-10	209	Berg	7	35	245	
		Lera med sten	30	2:80	84	
		Lera	250	2:20	550	
		Lermylla med stubbar	50	2:-	100	
		Lermylla med rötter	30	1:80	54	1035
10+09-11+06	97	Lera	180	2:20	396	
		Lermylla med rötter	70	1:80	126	522
11+06-13	194	Berg	10	35:-	350	
		Lera	270	2:20	594	
		Lermylla med rötter	120	1:80	216	1160
13-15	200	Lera	340	2:20	748	
		Lermylla	40	1:60	64	
		Slamjord	80	1:-	80	892
15-16 +50	150	Lera	260	2:20	572	
		Slamjord med mkt.stubbar	60	2:20	132	704
		Tillägges c:a 10 %				701
Summa	1650 m.	Summa	2950			7720
		Tillägges för vallupplag, approximativt				780
		Summa Kronor				8500

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal m ³	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
<u>Avloppet B-Ba-Bb</u> -7r						
20-21+50	150	Lera	200	2:20	440	568
		Lermylla	80	1:60	128	
21+50-23	150	Lera	200	2:20	440	579
		Mylla med rötter	50	1:50	75	
		Lermylla	40	1:60	64	
23-25+30	230	Lera	310	2:20	682	810
		Lermylla	80	1:60	128	
25+30-27+50	220	Berg	2	40:-	80	940
		Lera	220	2:20	484	
		Mylla med sten o. stubbar	60	2:-	120	
		Lermylla	160	1:60	256	
27+50-28+92	142	Lera	180	2:20	396	524
		Lermylla	80	1:60	128	
		Tillägges c:a 10 %				379
Summa	892 m	Summa	1662			3800
		Tillägges för vallupplag, approximativt				460
		Summa Kronor				4260
<u>Avloppet Ba-Bc.</u>						
50-51+20	120	8" lantbruksrör inkl. frakt	120	3:85	462	860
		Rörutlopp vid 50			30	
		Brunn vid 51+20			140	
		Grävning, läggning, igenfylln.	120	1:90	228	
51+20-52+17	97	8" lantbruksrör, inkl. frakt	97	3:85	373	726
		Brunn vid 52+17			140	
		Grävning, läggning, igenfylln.	97	2:20	213	
		Tillägges c:a 10 %				154
Summa	217 m.	Summa Kronor				1740

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
<u>Avloppet C - Ca.</u> - 25						
30-30+86	86	Lera	150	2:20	330	415
		Lermylla	50	1:70	85	
30+86-32+66	174	10" lantbruksrör inkl.frakt	174	5:20	905	1759
		Rörutlopp vid 30+86			35	
		Brunn vid 32+66			140	
		Grävning, läggning, igenfylln.	174	3:90	679	
32+66-33+35	69	10" lantbruksrör, inkl.frakt	69	5:20	359	700
		Brunn vid 33			140	
		Sil vid 33+35			15	
		Grävning, läggning, igenfylln.	69	2:70	186	
		Tillägges c:a 10 %				276
<u>Summa</u>	<u>329</u>	<u>m.</u>				3150
		Tillägges för vallupplag, approximativt				60
		<u>Summa Kronor</u>				3210
<u>LILLA FÖRETAGET.</u>						
<u>Avloppet E-F.</u> - 75						
40-42	210	Lera	180	2:20	396	508
		Mylla med stubbar	20	1:60	32	
		Lermylla	50	1:60	80	
42-44	200	Lera	320	2:20	704	864
		Lermylla	100	1:60	160	
44-46	200	Lera	310	2:20	682	890
		Lermylla	130	1:60	208	
46-48	200	Lera	270	2:20	594	882
		Lermylla med rötter	160	1:80	288	
48-49+32	132	Lera	130	2:20	286	448
		Lermylla med rötter	90	1:80	162	
<u>Summa</u>	<u>942</u>	<u>m</u>	<u>1760</u>			3592
		Överföres				

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal m	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Överfört	1760			3592
		Tillägges c:a 10 %				358
		Kronor				3950
		Tillägges för vallupplag, approximativt				400
		Summa Kronor				4350
<u>S a m m a n d r a g</u>						
<u>STORA FÖRETAGET</u>						
	1650	Avloppet A-B-C-D			8500	
	892	" B-Ba-Bb			42600	
	217	" Ba-Bc			1740	
	329	" C-Ca			3210	17710
<u>LILLA FÖRETAGET</u>						
	942	Avloppet E - F				4350
Summa	4030 m.					22060
		SUMMA KRONOR				

Kalängen den 19 juli 1957



Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräknad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verkliga kostnad procent	
			4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
<u>STORA FÖRETAGET.</u>						
<u>Flo socken</u>						
<u>Skogen 1:7,</u>						
Åke Harry Pettersson		24		14	0,08	
<u>Färlebo 1:4,</u>						
Harald Sjöberg	s	10776		6496	36,68	✓
<u>Lunden 4:5, Sven Norup</u>						
arr.: Oskar Karlsson		1462		882	4,98	
<u>Garphult 1:9,</u>						
John o. Sixten Johansson		1600		965	5,45	✓
<u>Astranna 10:1,</u>						
Gustav Karlsson	s	14575		8788	49,62	✓
<u>Tengene socken</u>						
<u>Tengene plan 4:10,</u>						
Josef Björk		938		565	3,19	✓
Summa		29375		17710	100,00	71,00
<u>LILLA FÖRETAGET.</u>						
<u>Flo socken</u>						
<u>Skogen 1:7,</u>						
Åke Harry Pettersson		160		58	1,34	
<u>Skogen 1:6,</u>						
Åke Harry Pettersson		1626		593	13,63	✓
<u>Astranna Jonsgården 7:16,</u>						
Åke Harry Pettersson		1079		394	9,05	
<u>Astranna Jonsgården 7:15</u>						
Åke Harry Pettersson		3673		1339	30,79	70% ✓
Överföres		6538		2384	54,81	

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	
		kronor	kronor	kronor	procent	procent
1	2	3	4	5	6	7
Överfört		6538		2384	54,81	
Astranna Jonsgården 7:12 Harald Sjöberg ent. uppgift: av 7 ¹² . Filip Pettersson 76				28	0,64	
Färlebo 1:4, Harald Harry Sjöberg		5315		1938	44,55	
<u>Summa</u>		11929		4350	100,00	29,00
<u>SUMMA SUMMARUM</u>		41304		22800		100,00

Kalängen den 19 juli 1957



Erlend Lundgren
Asker, Eikesbær

Analysbevis Nr 170777.

Å Lantbrukskemiska Kontrollstationen i Jönköping har på anmodan av

Lantbruksingenjör Carl Berner, von Platensgatan 42, Jönköping,

undersökts prov av vatten.

Provets beteckning: "Färlebo";

" emballering: 2 st. halvliterbuteljer med skruvlock;

Provmängd: ca 1 liter;

Inlämningsdatum: 27 oktober 1956.

Undersökningens omfattning: Undersökningen avsåg bestämning av vatt-
nets "aggressivitet" (frätande förmåga).

Undersökningen har givit följande resultat:

Karbonathårdhet	tyska grader	0,9
Aggressivitet ⁺) (CaCO_3 som löses av vattnet) mg/l		40,9
= Kolsyra (CO_2)	mg/l	18,0
Reaktionstal (pH)		6,5

Vattnets angreppsförmåga mot betong är påtaglig. *drick ej långt från*
obetydlig!

Vilket allt härmed intygas.

Jönköping den 5 november 1956.

LANTBRUKSKEMISKA KONTROLLSTATIONEN I JÖNKÖPING

H. Kajner

tjfr. föreståndare

⁺) Undersökningen har utförts genom titrimetrisk bestämning (0,1-n
saltsyra; indikator: metylrött) av vattnets alkalitet före och efter
provets skakning med fint marmorpulver.