



Akt nr:

R-F4b-LS478/60

AU$R-F4b-LS478/60

Avskrift. 478 IR 2682

Handlingar angående

FLO INVALLNINGSFÖRETAG AV ÅR 1960

i Flo socken av Skaraborgs län;
upprättade år 1960 vid syneförrätt-
ning enligt vattenlagen av

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

LANTBRUKSSTYRELSEN
12 DEC. 1960
DIARIE Nr

Kontorsex.

Diarie nr

LANTBRUKSNÄMNDEN
I SKARABORGS LÄN
14. SEP. 1966
Diarie Nr

RAPPORT över verkställd besiktning

Företagets namn

Flo invallningsföretag av år 1960

Socken	Län
Flo	Skaraborg

Ordf. i styrelsen — ~~Förvaltningsutskottets sammanträdesort~~

Lantbr. Nils Nilsson, Dillingen, Salstad

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**		
7/3 1966	275 800:-		
Arbetstid jml. V. L. 10:62.	**Förlängning jml. V. L. 7:58.**	**Kontrakterad arbetstid**	**Kontrakterad arbetstid förlängd till**
31 dec. 1970		1/10 1969	
Nu tillstyrkes till utbetalning	**av bidrag till utförandet, kr**	**av bidrag till rensning, kr**	**av lån, kr**
	200 000:-		

Besiktning verkställd den	Besiktning verkställd av
6 sept. 1966	ingenjör Axel Kedefält

Vid av undertecknad verkställd besiktning av ovan angivna företag befanns detsamma vara utfört enligt den fastställda arbetsplanen i en omfattning, som jämte kostnaderna för syneförrättningen motsvarar en summa av 420 000:- kronor eller ca 75 % av det till 562 800:- kronor fastställda kostnadsbeloppet.

Vänersborg den 12 september 1966.

Enligt uppdrag

Axel Kedefält

Axel Kedefält
Ingenjör

419.700
559.600

Lantbruksstyrelsen 3068. 61 mars 5 000

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
167461

BESIKTNINGS-RAPPORT

Diarie nr

LANTBRUKSSTYRELSEN
23 OKT 1967
DIARIE Nr
SAK Nr

Företagets namn

Flo invallningsföretag av år 1960

Socken: Flo

Län: Skaraborg

Ordf. i styrelsen: Lantbr. Nils Nilsson, Dillingen, Salstad

Statligt stöd bev. den: 7/3 1966

Föreskriven arbetstid: 1/10 1969

Medgiven förlängd arbetstid:

Arbetstid jml. V. L. 10:62.: 31/12 1970

Förlängning jml. V. L. 7:58:

Besiktning verkställd den: 7-15 dec. 1966

Beviljat bidrag, kr	275 800:-
Tidigare utbetalt, kr	200 000:-
Nu tillstyrkes till utbetalning, kr	40 000:-

Besiktning verkställd av: Ingenjör Axel Kedefält

Vid av undertecknad verkställd besiktning av ovan angivna företag befanns detsamma vara utfört enligt den fastställda arbetsplanen i en omfattning, som jämte kostnaderna för syneförrättningen motsvarar en summa av Femhundrafemtiotusen (550 000:-) kronor eller ca 97 % av det till Femhundrasextiotvåtusenåttahundra (562 800:-) kronor fastställda kostnadsbeloppet.

Vänersborg den 2 januari 1967.

Enligt uppdrag

Axel Kedefält

Ingenjör

Lantbruksstyrelsen 3068. 65 febr. 4000. SRA 51499

BESIKTNINGS-RAPPORT

Diarie nr

Företagets namn	
Flo invallningsföretag av år 1960	

Socken	Län
Flo	Skaraborg

Ordf. i styrelsen — Förtroendeman — Ende intressent

Lantbrukare Nils Nilsson, Dillingen, 460 52 Salstad

Statligt stöd bev. den		Beviljat bidrag, kr	275 800:-
7.3.1966			
Föreskriven arbetstid	Medgiven förlängd arbetstid	Tidigare utbetalt, kr	240 000:-
1.10.1969			
Arbetstid jml. V. L. 10:62.	Förlängning jml. V. L. 7:58	Nu tillstyrkes till utbetalning, kr	
31.12.1970			
Besiktning verkställd den		Besiktning verkställd av	
29 och 30 juli 1968		Lantbr.ing. W. Jansson och undertecknad	

Vid verkställd besiktning av ovan angivna företag befanns att samfälligheten A var utförd i en omfattning, som motsvarar c:a 99 % av hela arbetet; att samfälligheterna B, E, F, G och K var helt slutförda; samt att samfälligheterna C och D skall utgå ur företaget.

Vänersborg den 20.11.1968

I tjänsten

Axel Kedefält

Axel Kedefält
Ingenjör

Lantbruksstyrelsen 3068. 65 febr. 4000. SRA 51499

BESIKTNINGS-RAPPORT Diarie nr

Företagets namn	
Flo invallningsföretag av år 1960.	

Socken	Län
Flo	Skaraborgs

Ordf. i styrelsen – Lantbrukare Nils Nilsson, Dillingen, 460 52 Salstad.

Statligt stöd bev. den	Medgiven förlängd arbetstid	Beviljat bidrag, kr	275 800:-
7.3.1966			
Föreskriven arbetstid		Tidigare utbetalt, kr	270 000:-
1.10.1969			
Arbetstid jml. V. L. 10:62.	Förlängning jml. V. L. 7:58	Nu tillstyrkes till utbetalning, kr	4 110:-
31.12.1970			
Besiktning verkställd den		Besiktning verkställd av	
29-30 juli 1968 och 14 nov. 1969		Ing. A. Kedefält och undertecknad.	

Vid besiktningen befanns företaget vara utfört med de avvikelser från fastställd plan, som framgår av en till denna rapport fogad PM.

Då de verkställda ändringarna ej är av sådan art eller sådan omfattning, att de kan anses förändra det i förrättningen åsyftade torrläggningsresultatet, samt då företaget i stort befanns vara utfört i full överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen, föreslås att företaget godkännes i nu befintligt skick.

Beviljat bidrag	kronor	275 800:-
Tidigare utbetalt belopp	"	-270 000:-
Resterande bidragsbelopp	"	5 800:-
Avgår till samfälligheterna C och D beräknat bidrag		- 1 690:-
Innestående del av bidraget kronor		4 110:-

Tillstyrkes till utbetalning innestående belopp kronor 4 110:-.

Vänersborg den 26 november 1969.

I tjänsten

Wilhelm Jansson

Wilhelm Jansson

Lantbruksingenjör

Lantbruksstyrelsen 3068. 65 febr. 4000. SRA 51499

Handlingar angående

FLO INVALLNINGSFÖRETAG AV ÅR 1960

i Flo socken av Skaraborgs län;

upprättade år 1960 vid synefürrätt-

ning enligt vattenlagen av

Jan Aspegren
Lantbrukaingenjör.



Flo.
11/10 - 1961.

Uppströms vy mot söder och Flo kyrka vid korsn. allm. vägen 186 och Floån.

"Något för vattenbufflar"?

R-F46-LS 478/60

Innehållsförteckning.

			sid.
Syneförrättningsprotokoll			1 -
Ansökan och förordnande	Bil.	A	27 -
Föreningsskrivelser	"	B 1-4	29 -
Kungörelser	"	C 1-9	31 -
Förteckning över underrättelser	"	D 1-3	35 -
Fullmakter	"	E 1-8	41 -
Skrivelser ang. S.J.	"	F 1-4	44 -
" " Vägförvaltningen	"	G 1-2	47 -
Jordundersökning, dr. G. Ekström	"	H	53 -
Hydrografisk utredning			59 -
Värderingslängd			61 -
" , drift och underhåll samf. A			81 -
Kostnadsförslag			91 -
Arbetsbeskrivning			139 -
Utredning och kostnadsfördelningslängd ang. framtida underhåll inom Häberg, St. Vesterby m.fl. hemmans torrläggningsföretag av åren 1917-19			143 -
Utredning jämlikt VL 7:24			151 -
Kostnadsfördelningslängd			153 -
" för fördelning av driftskostnader samt underhåll av öppna diken och vallar inom samf. A			159 -
Översiktskarta			164
Utlåtande			165 -
Typritningar			177 - 190.

Till föreläget hör:

1 plankarta

11 profilritningar

3 pumpstationsritningar

R-F4b-LS 478/60

/

Protokoll vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande DETTERSTORP m.fl. hemman i Flo socken av Grästorps kommun och Skaraborgs län.

Den 7 mars 1952 i Ansgården.

Närvarande: Undertecknad statens lantbruksingenjör och förrättningsman samt gode männen Robert Eriksson, Klövagården och Anders Sahlgren, Salstad gård ävensom följande sakägare:

Sökanden:

Arvid Gustavsson	äg. Detterstorp 1:1

Av övriga sakägare:

Flo pastorat genom kyrkoherde Sven Mellberg	äg. Flo Stommen 3:1
Erik Andersson	arr. Flo Stommen 3:1
Karl Larsson	äg. Flo Skuleg. 8:2
Karl E. Karlsson	" " " 8:3
Karl L. Karlsson	" " 17:1 och 1:21 samt 1/4 av Lanna 9:1 och Hallby Skatteg. 1:39
Olof A. Karlsson	" Flo 1:38
Anders Johansson	" " 1:39
Knut Eriksson	" " 2:4 samt 3/4 av Lanna 9:1 och Hallby 1:39
Bengt Andersson	" Flo 2:16
Kungl. Domänstyrelsen genom Domänintendenten Erik Wiberg	" " 4:1 och 5:1
Erik Johansson	arr. " 5:1
Karl Karlsson	" " 4:1
Tage Ernstsson	äg. " 6:7.

§ 1.

Upplästes det för förrättningsmannen utfärdade förordnandet, som hade lydelse enligt bilaga A.

§ 2.

Något jäv emot synemännen kunde ej utrönas.

§ 3.

Förelades den vid förundersökningen upprättade nivåkartan över den del av det vattenbesvärade området, som lämpligen borde ingå i en gemensam invallningssamfällighet samt profil över vallsträckor och över nödiga avlopp inom invallningsområdet, ävensom en preliminär båtnads- och kostnadsberäkning.

§ 4.

Sökanden yrkade på tillstånd att invalla och torrlägga sina marker samt att invallningen ges de utsträckning, som med hänsyn tagen till vattenlagens bestämmelse om tvångsdelaktighet i invallningsföretag för honom kan väntas bli förmånligast ur ekonomisk synpunkt.

§ 5.

Domänintendenten förklarade, att han under förutsättning dels att båtnadsmajoritet kunde ernås och dels att Kungl. Domänstyrelsens tillstånd kan erhållas, vore beredd att för de båda av företaget berörda kronoegendomarna förena sig med sökanden och yrka på företagets utförande i sådan omfattning att nämnda kronoegendomars marker kunde på ändamålsenligt sätt torrläggas och brukas.

§ 6.

Bengt Andersson förklarade, att även han var beredd förena sig med sökanden under förutsättning att nödig båtnadsmajoritet ernåddes.

§ 7.

Som intet vidare fanns att till protokollet anteckna, förklarades sammanträdet upplöst med tillkännagivande, att sedan undersökningen kompletterats och för-

slag till invallningen färdigställts, nytt sammanträde kommer att hållas å ort och tid som kommer att i laga ordning för saköganna tillkännagivas.

Ort och tid som ovan.

I tjänsten:

Sven Hallin

Biträdande gode män:

Robert Eriksson Anders Sahlgren

Den 3 december 1958.

Förestående dag inställde sig undertecknade synemän kl. 14.30 i Gålstads skola, Salstad, för fortsatt handläggning av förrättningen.

Sedan föregående sammanträde hade lantbruksingenjör Sven Hallin avgått ur tjänsten. I anledning därav hade länsstyrelsen i Skaraborgs län förordnat undertecknad lantbruksingenjör att i laga ordning verkställa förrättningen

se bilaga A.

De gode män som biträtt hittills vid förrättningen hade frånträtt sina uppdrag. Förrättningsmannen hade därför kallat skiftesgodemännen Oscar Eriksson, Eklanda, och Rickard Tengström, Storegården, Tengene.

Sammanträdet hade tillkännagivits genom kungörelse anslagen i Flo församling den 16 november 1958 se bilaga C 1

samt införd i Skaraborgs Läns Tidning den 12 november och Elvsborgs Läns Annonsblad den 13 november 1958 se bilaga C 2-3

varjämte företagets sakägare genom avdrag av kungörelsen i öppna brev erhållit underrättelser om tid och plats för sammanträdet se bilaga D 1.

Sakägarna antecknades på följande sätt:

Arvid Gustavsson		närvarande
	Detterstorp 1:1	
Karl Sandberg		frånvarande
	Detterstorp 1:3	
Nils Bertil och Erik Nilsson		närvarande
	Dillingen 3:1	
Lennart Karlsson		närvarande
	Flo 1:17, 1:21, 2:13	
	del av Hallby 1:39	
	del av Lanna 9:1	
Georg Bäcklund		frånvarande
	Flo 1:22, 2:14	
Åke Karlsson		frånvarande
	Flo 1:29	

Fritz Berganäs — frånvarande

Flo 1:31

Oskar Karlsson — frånvarande

Flo 1:32, 1:33

Nils Andersson — närvarande

Flo 1:34

Enar Karlsson — frånvarande

Flo 1:35

Olof Karlsson — närvarande

Flo 1:38

Lantbruksnämnden — närvarande

genom lantbrukskonsulent Torsten Bjernhed

del av Flo 1:39

Flo 2:4

del av Hallby 1:39

del av Lanna 9:1

Anders Johansson — närvarande

Flo av 1:39

Bengt Andersson — närvarande

Flo 2:16

Holger Rosenlund — frånvarande

Flo 2:21

Flo pastorat — närvarande

genom kyrkoherde Sven Mellberg, pastoratsstämmans ordf. John Nyberg och boställsstyrelsens ordf. Bertil Johansson

Arrendator Erik Andersson — närvarande

Flo 3:1

August Lövgren — frånvarande

Flo 3:10

Domänverket		närvarande
genom domänintendenten Eric Wiberg enl. instruktion		
Arrendator Karl Karlsson		närvarande
" Yngve Nilsson		närvarande
	Flo 4:1, 5:1	
Runo Falk		närvarande
	Flo 4:3, av 7:8	
Nils Johanssons dödsbo		frånvarande
	Flo 4:4, av 7:8	
Bengt Nyberg		närvarande
	Flo 6:3	
Ernst Karlsson		närvarande
	Flo 6:4	
Tage Ernstsson		närvarande
	Flo 6:7	
Einar Olsson		närvarande
	Flo 9:1	
John V. Nyberg		närvarande
	Flo 7:5	
Harry Andersson		frånvarande
	Flo av 7:8	
Nils Adolf Fritiof Johansson		frånvarande
	Flo 7:13	
Erik Eriksson		närvarande
	Flo 7:20	
Anders, Karl, Lotten och Rut Karlsson		närvarande
genom Anders Karlsson		
	Flo 8:3	
Bertil Öman		närvarande
	Flo 8:4	

Sigfrid Karlsson	frånvarande
Flo 8:14	
Carl Johansson	frånvarande
Flo 8:15	
Karl Andersson	närvarande
Flo 8:17	
Karl Fritiof Larsson	frånvarande
Flo 8:18	
Emelia Larsson	frånvarande
Flo 8:19	
Berta Helena och Gerda Matilda Johansson	närvarande
genom Anders Johansson	
Mossebo 3:1	
Bröderna Einar och Viktor Nyberg	närvarande
Västerby Stora 1:1	
Håberg, St. Västerby vf av år 1918-19	närvarande
genom ordf. Axel Johansson	
Statens Järnvägar	närvarande
genom överbanmästare Sture Andersson, Vara enl. fullmakt	se bilaga E 1
Vägförvaltningen i Skaraborgs län	närvarande
genom vägingenjör Lennart Carlsson enl. fullmakt	se bilaga E 2
Flo-Sals ekonomiska förening för elektrisk distribution	frånvarande

Dessutom närvar förfogandelantmätare Johan Hedlund, Mariestad.

§ 8.

Jäv anmäldes icke mot förrättningsmannen eller biträdande synemännen, vilka senare förklarade sig ha avlagt föreskriven godemansed.

3 dec 1958

§ 9.

Upplästes det justerade protokollet från sammanträdet den 7 mars 1952.

§ 10.

Förrättningsmannen lämnade en redogörelse över förrättningens utveckling samt de utredningar, som verkställts sedan det föregående sammanträdet.

Sålunda hade i samband med den aktualiserade ombyggnaden av länshuvudväg 186 Väneraborg-Örtstorp, delen Mossebo-Flo Skulegården, undersökts möjligheterna till lämplig fastighetsreglering för bl.a. undanröjande av de olägenheter ur arronderingssynpunkt, som det planerade vägföretaget skulle komma att föranleda. Sedan ansökan om lantmäteriförrättning ingivits påbörjades förrättningen vid sammanträde den 6 november 1957, varvid upptogs frågan om möjligheter till lämplig fastighetsreglering med hänsyn till den då av Kungl. Maj:t fastställda arbetsplanen för länshuvudvägens ombyggnad. I anslutning till lantmäteriförrättningen avsåg även handläggas förrättning enligt lagen om enskilda vägar för det lokala vägsystemet.

§ 11.

Förrättningsmannen för lantmäteriförrättningen, lantmätare Johan Hedlund, gav en redogörelse för de utredningar, som verkställts i fråga om fastighetsregleringen och därmed sammanhängande vägfrågor samt redogjorde för det preliminära förslag, som utarbetats med ledning av de förutsättningar och synpunkter som framkommit intill sammanträdet den 6 november 1957. Han framhöll bl.a. därvid att omregleringen avsåg ej enbart att undanröja de olägenheter, som den nya vägen innebar ur arronderingssynpunkt utan skulle därigenom kunna skapas en ändamålsenlig fastighetsindelning för de berörda fastigheterna. Han framhöll även hur intimt syne-, omregleringa- och vägförrättningarna var sammankopplade samt att en samordning därvid måste ske i största möjliga omfattning för att erhålla den mest ekonomiska lösningen för markområdets rationella utnyttjande. Samtidigt upplästes protokollet vid lantmäteriförrättning den 6 november 1957,

vari gången för prövning av frågan om omreglering angavs i huvudsak bli följande:

"1. Sakägarnas förklaring huruvida de önska genom ägoutbyte eller eljest en omreglering i huvudsaklig överensstämmelse med förslaget. Vissa ändringar kunna dock komma ifråga.

2. Vid positivt besked på frågan enl. 1) sker:

a) Syneförrättningens fortsättande med kanal i huvudsak enl. förslaget. Syneförrättningen slutföres dock ej förrän laga kraftägande beslut i ägoutbytesfrågan erhållits.

b) Sedan kanal och allmän väg utstakats, påbörjas vägförrättningen.

c) Ägoutbytesförslag upprättas och utstakas.

d) Nytt ägoutbytessammanträde hålles. Förening angående ägoutbyte m.m. upprättas.

e) Mätning, värderingar, likvidberäkningar m.m. verkställas och ägoutbytet avslutas. Vägförrättningen slutföres.

f) Sedan förrättningarna enl. e) vunnit laga kraft eller fastställts slutföres syneförrättningen.

g) Väganläggnings-, kanal- och övriga verkställighetsåtgärder genomföras.

3. Vid delade meningar emellan sakägarna beträffande önskan om omreglering upptas frågan om laga skifte å omregleringsområdet.

a) Skifteslag bildas.

b) Röstning om och ev. tillstånd till laga skifte.

c) Tillståndsfrågan underställes ägodelningsrätten.

d) Vid tillstånd till laga skifte fortsättes och slutföres förrättningen varvid vägarbeten, markförvärv, likvider m.m. sker under förrättningens gång.

4. Vid övervägande majoritet mot omregleringen i samband med vägbyggnaden inställes förrättningen."

§ 12.

I samråd med sökanden till förrättningen samt de kontaktmän, som företrädde de sakägare, vilka beröras av omregleringen, hade förrättningsmannen verkställt

fältundersökningar för avdikningsplanens upprättande.

De föreslagna vallsträckorna samt öppna avloppen hade utpålats, sektionerats och avvägts varjämte jordborrningar utförts för fastställande av markens mer eller mindre svårgrävda beskaffenhet. I samarbete med lantmätare Hedlund hade genom nymätning i skala 1:4000 upprättats plankarta över det område, som ansetts komma att beröras av förrättningen, varvid nivåförhållandena fastställts på sätt inmätta höjdpunkter utvisar.

Ett preliminärt förslag till invallnings- och avdikningsplanen i dess huvuddrag hade upprättats, varvid hänsyn så långt som möjligt tagits till de synpunkter på läget av dessa anläggningar, som framförts i samband med omregleringen.

§ 13.

Lämnades en redogörelse över det utlåtande, som utarbetats av f. statsgeologen Gunnar Ekström efter verkställda jordundersökningar inom området för invallning och omreglering se bilaga H.

§ 14.

Meddelade förrättningemannen att företaget berörde Statens Järnvägar på bandelen Lilleskog-Salstad på så sätt att anslutning mot banvallen avsågs ske omedelbart öster om den befintliga järnvägsbron samt att huvudavloppet föreslogs utföras parallellt med järnvägen och söder om denna på en sträcka av ca 250 m. Förslaget skulle tillställas SJ för yttrande.

Överbanmästare Sture Andersson förklarade att såvitt han kunde bedöma förelåg ingen erinran mot de föreslagna anläggningarna, men reserverade han sig för vad en geoteknisk undersökning närmare kunde utvisa.

Allmänna vägen 186 Vänersborg-Grästorp berördes av företaget på så sätt att vägtrummor erfordras vid vägsektion 1/460 samt 2/090, varvid vid sektion 1/460 erfordras dels en trumma för det stora avloppet, som ledes mellan vallar genom invallningsområdet samt en trumma för avledande av vattnet från del av invallningsområdet till den föreslagna pumpstationen. För två av vägtrummorna er-

fordras dagvattenbrunnar på vägens översida. Enligt vattenlagens bestämmelser åläg det vägförvaltningen att bekosta nämnda arbete. Samtidigt meddelades att samlingskanalen mot pumpstationen avsågs utföras på vägens norra sida parallellt med denna och mellan ovannämnda sektioner. Förslaget skulle tillställas vägförvaltningen för yttrande.

Vägingenjör Lennart Carlsson förklarade att ingen erinran fanns mot förslaget under förutsättning att samlingskanalen förlades på tillräckligt avstånd från vägen. Han fann det som en fördel, om den del av vägen, som skulle utgöra vall, till så stor omfattning som det var möjligt ur vägteknisk synpunkt kunde utföras av lera.

§ 15.

Efter sålunda lämnad redogörelse förklarades ordet fritt varvid antecknades:

Olof Karlsson meddelade genom advokaten Englund att han för närvarande hade svårt att taga ställning till huruvida den redovisade stommen av öppna diken, vallar och vägar skulle kunna innebära någon fördel för hans fastighet. Han önskade närmare upplysningar hur hans fastighet skulle utformas inom stommen samt den tilltänkta uppläggningen av omregleringsförrättningen. Han ansåg vidare att hans nuvarande fastighet ej hade någon nytta av invallningen, utan skulle den därigenom bli sönderstyckad. Han framhöll slutligen att syneförrättningen borde förklaras vilande tills lantmätaren utarbetat ett förslag till omreglering i anslutning till den nu redovisade kanalsträckningen.

Lantmätare Hedlund framhöll att det förslag till fastighetsindelning, som redovisats delägarna senast den 6 november 1957 endast var att beteckna såsom ett principförslag samt redogjorde för de förhållanden, som kunde påtvinga en ändring därav. För frågans lösning var det mycket värdefullt att kritik framfördes. Det var dock synnerligen angeläget för den fortsatta handläggningen av förrättningarna, om man kunde vinna klarhet i det mest ändamålsenliga läget för huvudavloppet genom området liksom övriga delar av stommen. Han lämnade därefter en redogörelse för gällande lagbestämmelser beträffande lantmäteriförrättning av

detta slag samt framhöll de svårigheter som förelåg beträffande samordningen av de olika intressen, som var företrädda vid förrättningarna.

Lantbrukskonsulenten Bjernhed ifrågasatte om den av dr Ekström verkställda jordundersökningen tagit fasta på att få fram något värde på de olika markområdena.

Förrättningsmannen meddelade att utredningen bl.a. redovisar, förutom ett totalomdöme beträffande markbeskaffenheten, även förhållandetal mellan olika delar av markområdet, där skillnad föreligger i markbeskaffenheten.

Bengt Andersson och Lennart Karlsson framhöll att den nu redovisade sträckningen av huvudavloppet var lämplig.

Bertil Öhman ansåg att han för sin del icke kunde acceptera den tilltänkta kanalsträckningen utan önskade den längre österut. Dessutom ifrågasatta han, om han vid en omreglering kunde få tillräcklig kompensation för den välbelägna jord i mitten av området, som han tvingades avstå. Han ansåg att jorden invid berget var av betydligt sämre beskaffenhet.

Förrättningsmannen framhöll att olikheterna i jordbeskaffenheten till största del kunde elimineras genom laggdikning och täckdikning, varvid skadeverkningar på grund av från berget samt underifrån uppträngande vatten kan elimineras.

Olof Karlsson ansåg att lågområdena vid de äldsta vattenvägarna - de s.k. råsarna - skulle bli svåra att bruka under ett flertal år samt därigenom ge sämre avkastning.

Förrättningemannen meddelade att synemännen skulle taga ställning till det aktuella värdet av råsarna samt bedöma, huruvida någon särskild utdikning av dem kunde anses vara erforderlig.

Sedan förrättningsmannen lämnat en redogörelse över gällande bestämmelser beträffande bidrag och lån av statsmedel till företag av detta slag samt lantmätaren redogjort för principerna för fördelningen av kostnaderna inom omregleringsföretaget, förklarades diskussionen avslutad.

§ 16.

Förklarade 4 st. sakägare att de ville förena sig med sökanden angående förrättningen och företaget. Föreningsskrivelse uppsattes och undertecknades, varefter namnteckningarna och föreningen vitsordades av synemännen se bilaga B 1.

§ 17.

Sökandena yrkade, under förutsättning av att en omreglering kommer till stånd, att huvudkanalen genom området gives den sträckning, som förrättningsmannen föreslagit.

§ 18.

Meddelade förrättningsmannen att synemännen med början nästföljande dag ville företaga synegång för uppskattning och värdering av de i företaget ingående markerna och anmodades sakägarna härvid närvara, då därvid gives tillfälle att göra ytterligare framställningar och yrkanden.

§ 19.

Meddelade förrättningsmannen att nytt sammanträde kommer att hållas så snart anledning härtill finnes under förrättningens fortsatta handläggning.

§ 20.

Avslutades sammanträdet.

Ort och dag som ovan.

I tjänsten:

Jan Aspegren

Lantbruksingenjör.

Biträdande gode män:

Oskar Eriksson

Rick. Tengström

Den 10 december 1959.

Förestående dag inställde sig åter förestående synemän kl. 14.00 i Gålstads skola, Salstad, för fortsatt handläggning av förrättningen.

Sammanträdet hade tillkännagivits genom kungörelse anslagen i Flo församling den 22 november 1959 se bilaga C 4
samt införd i Skaraborgs Läns Tidning den 19 november och Älvsborgs Läns Annonsblad den 21 november 1959 se bilaga C 5-6,
varjämte företagets sakägare genom avdrag av kungörelsen i öppna brev erhållit underrättelse om tid och plats för sammanträdet se bilaga D2.

Sakägarna antecknades på följande sätt:

Arvid Gustavsson — närvarande

Detterstorp 1:1

Karl Sandberg — frånvarande

Detterstorp 1:3

Nils Nilsson — närvarande

Dillingen 3:1

Lennart Karlsson — närvarande

Flo Björsgården 1:17, 1:21
" Svensgården 2:13
del av Hallby 1:39
" " Lanna 9:1

Georg Bücklund — frånvarande
Elsa Maria Bücklund

Flo Björsgården 1:22
" Svensgården 2:14

Olof Karlsson — närvarande
med biträde av advokat Sven Englund, Trollhättan

Flo Björsgården 1:38

Lantbruksnämnden — närvarande
genom lantbruksdirektören Torsten Adolfsson

Flo 10:1
del av Hallby 1:39
" " Lanna 9:1
Mossebo 3:1

Bengt Andersson	närvarande
Flo Svensgården 2:16	
Flo pastorat	närvarande
genom pastoratsstämmans ordf. John Nyberg enl. fullmakt	se bilaga E 3
Arrendator Erik Andersson	närvarande
Flo Stommen 3:1	
Domänverket	närvarande
genom arrendator Karl Karlsson enl. fullmakt	se bilaga E 4
Arrendator Yngve Nilsson	närvarande
Flo Anundsgården 4:1	
" Hökagården 5:1	
Runo Falk	närvarande
Flo Anundsgården 4:3	
" Nolgården av 7:8	
Nils Johanssons dödsbo	frånvarande
Flo Anundsgården 4:4	
" Nolgården av 7:8, 7:13	
Bengt Nyberg	närvarande
Flo Garpegården 6:3	
Ernst Karlsson	närvarande
genom Tage Ernstsson	
Flo Garpegården 6:2, 6:4 enl.fullmakt	se bilaga E 5
Tage Ernstsson	närvarande
Flo Garpegården 6:7	
Einar Olsson	närvarande
Flo 9:1	
John V. Nyberg	närvarande
Flo Nolgården 7:5	
Harry Andersson	frånvarande
Flo Nolgården av 7:8	
Anna Strid	frånvarande
Flo Nolgården 7:15	

Anders, Karl, Lotten och Rut Karlsson — närvarande
genom Anders Karlsson enl. fullmakt — se bilaga E 6

Flo Skulegården 8:3

Bertil Öhman — närvarande

Flo Skulegården 8:4

Einar Nyberg — närvarande

Västeby Stora 1:1

Håberg, St. Vesterby m.fl. hemmans torrläggningsföretag 1917-19 — närvarande
genom ordf. Axel Johansson

Statens Järnvägar — närvarande
genom Ingenjör H. Möller, Lidköping enl. fullmakt — se bilaga E 7

Vägförvaltningen i Skaraborgs län — närvarande
genom vägingenjör Lennart Carlsson enl. fullmakt — se bilaga E 8

Dessutom närvar förfogandelantmätare Johan Hedlund, Mariestad.

§ 21.

Upplästes protokollet från föregående sammanträde och förklarades detsamma utan erinran.

§ 22.

Förrättningsmannen hade tillställt Statens Järnvägar invallnings- och avdikningsplanen i de delar den berör järnvägen Lilleskog-Salstad — se bilaga F1.

Statens Järnvägar hade i skrivelse den 28 juli 1959 — se bilaga F 2 förklarat att i princip intet fanns att erinra mot förslaget under förutsättning att minsta avståndet mellan spårmitt och kanal utgöres av 20 m samt att vattnet på båda sidor av banvallen även efter invallningen hålles på samma nivå. Slutligen förutsattes att några ändringar av de karakteristiska vattenstånden vid järnvägsbron ej kommer att vidtagas.

Förrättningsmannen meddelade beträffande den sistnämnda frågan, att vattenståndsförhållanden vid järnvägsbron ej kommer att påverkas av företaget.

§ 23.

Sedan det föregående sammanträdet hade verkställts ytterligare fältundersökningar för upprättande av hela avdikningsplanen.

Ett förslag till invallnings- och avdikningsplan med preliminära kostnader förelades sakägarna och hade detsamma upprättats med hänsyn till det förslag till fastighetsindelning, som utarbetats efter sammanträde i omregleringsförrättningen den 23 juni 1959. Förrättningsmannen meddelade därvid att en viss ändring avsetts ske av den i protokollet § 11 redovisade förrättningsgången innebärande bl.a. att syneförrättningen kommer att avslutas först och på basis av förslag till omreglering, men att det föreskrives att företaget endast kan komma till utförande under förutsättning av att omregleringen genomföres inom en viss föreskriven tid och i huvudsak enligt redovisat innehåll. Fördelarna med en sådan handläggning var bl.a. att sakägarna på så sätt kunde erhålla önskade uppgifter på värden och kostnader i samband med invallningsföretaget.

Det antecknades att förrättningsmännen under september månad verkställt utstakning av föreslagna gränser, vallar, diken, rörledningar och vägar och hade utstakningen redovisats för sakägarna på utsända kartor till var och en.

Förrättningsmannen redogjorde även för samröret med de äldre dikningsföretag, som berördes av invallningsföretaget, samt framhöll bl.a. nödvändigheten av att man skapade ändamålsenliga regler för underhållet av de gemensamma avloppen.

Sakägarna uppmanades slutligen att nu framföra synpunkter och yrkanden i anledning av den avdikningsplan, som redovisats i anslutning till föreliggande omregleringsförslag för att arbetet med förrättningen skulle kunna fortsätta på mest ändamålsenligt sätt.

§ 24.

Förklarades ordet fritt varvid antecknades:

Advokaten Englund framhöll att det ställde sig svårt för Olof Karlsson att angiva något särskilt yrkande vid denna förrättning. Han ansåg sig f.n. ej kunna medverka i en omreglering och hade således svårt att yttra sig för marker, som avsåge tillkomma honom och som han således f.n. ej äger.

Lantmätare Hedlund påpekade att invallningsförslaget var baserat på ett preciserat förslag till omreglering, vilket presenterats var och en. Avsikten är ju att föra fram invallningsföretaget och fastställa detsamma i anslutning till omregleringsförslaget samt att invallningen endast skall kunna genomföras under förutsättning att omregleringen i huvudsak erhåller redovisat innehåll. Beträffande omregleringens omfattning var den för var och en bl.a. beroende på det arealbehov, som vederbörande anmält.

Lantbruksdirektör Adolfsson framhöll att lantbruksnämnden förvärvat fastigheter inom området för att underlätta företagens genomförande. Nämnden ser sig därvid nödsakad yrka förening med sökandena om förrättningen och företaget, så att detsamma så utsträckes att nämndens därav beroende marker erhåller erforderlig torrläggning.

Advokat Englund meddelade att Olof Karlsson, under förutsättning att det av lantmätare Hedlund nu redovisade omregleringsförslaget kan genomföras så att Karlsson får sina marker samlade öster om huvudavloppet och inte direkt berörs av vall och kanal, ej har något emot torrläggningsföretaget såvida det ej innebär orimligt höga kostnader för honom.

Vidtog en allmän diskussion med sakägarna i områdets nordöstra del påyrkades avseende själva omregleringen, varvid ~~motiverades~~ vissa ändringar i den föreslagna skifteslägningen och skulle denna i vissa avsnitt upptagas till förnyad prövning av förrättningsmännen. Slutligt förslag skulle därefter läggas till grund för torrläggningsplanen.

Karl Karlsson frågade om det ej går att genomföra invallningsföretaget utan att omregleringsföretaget kommer till stånd. Han framhöll samtidigt det angelägna i att förrättningen snarast möjligt kan slutföras.

Förrättningsmannen meddelade att en invallning kan genomföras även om inte omregleringen sker men får den då vara baserad på dagens fastighetsgränser och den fastställda vägsträckningen samt ges den omfattning, som därvid är möjlig. Enär andra förutsättningar då skulle vara fallet, torde det vara lämpligast att förrättningen tages upp på nytt.

Arvid Gustavsson underströk vikten av att förrättningen kunde genomföras utan dröjsmål och hade han länge nog väntat på att få sina marker invallade.

Bengt Andersson uppmanade förrättningsmännen att söka träffa överenskommelse om lämplig skifteslägggning även i de delar, där densamma ej ansågs vara riktigt tillfredsställande så att förrättningen snarast kan genomföras.

Förrättningsmannen redogjorde för förhållandet mellan sökande och icke sökande till syneförrättningen samt de möjligheter sakägare hade att yrka åtgärder för bättre torrläggning och brukning av sina marker.

John Nyberg ansåg att någon invallning ej var erforderlig för Flo Stommen, då marken redan var täckdikad.

Förrättningsmannen invände att ifrågavarande täckdikessystem endast under exceptionella torrår sjunnade över vattenytan i avloppet och att marken delvis översvämmades vid högvatten.

Arrendatorn Erik Andersson meddelade på förfrågan att området ifråga var surt vid vissa tillfällen.

§ 25.

Under fältundersökningarna hade ägaren till Flo Garpegården 6:3, Bengt Nyberg, förklarat att han ville förena sig med sökandena angående förrättningen och företaget, varvid föreningsskrivelse hade undertecknats se bilaga B 3.

Synemännen vitsordade nu denna förening med sin påskrift.

Ytterligare fem st. sakägare förklarade att de ville förena sig med sökandena. Föreningsskrivelse uppsattes och undertecknades, varefter föreningen vitsordades av synemännen se bilaga B 2.

§ 26.

Sökandena yrkade, under förutsättning av att en omreglering kommer till stånd i huvudsak med redovisat innehåll, att de önskade företaget utfört i den omfattning, som redovisats på det av förrättningsmannen nu framlagda förslaget, såvitt berör

sökandenas marker. Beträffande omregleringen förbehölle sig sökandena rätten att vid sammanträde därom framföra sina synpunkter och yrkanden.

§ 27.

Beslöts, med hänsyn till förrättningens snarast möjliga slutförande, att de sakägare, som ytterligare önskade förena sig med sökandena om förrättningen och företaget, skulle göra detta skriftligen till förrättningsmannen och om möjligt senast den 15 januari 1960.

§ 28.

Förrättningsmannen meddelade de bestämmelser, som inträtt den 1 juli 1959 beträffande statsbidrag till företag av detta slag samt de lånemöjligheter, som står till buds.

Lantmätare Hedlund redogjorde för föreliggande bestämmelser och överenskommelse beträffande bidrag till omregleringsföretaget.

§ 29.

Avslutades sammanträdet.

Ort och dag som ovan.

I tjänsten:

Jan Aspegren

Lantbruksingenjör.

Biträdande gode män:

Oskar Eriksson Rich. Tengström

Den 21 juni 1960.

Denna dag inställde sig åter förestående synemän kl. 10.00 i Gålstads skola, Salstad, för fortsatt handläggning av förrättningen.

Sammanträdet hade tillkännagivits genom kungörelse anslagen i Flo församling den 5 juni 1960. se bilaga C 7

samt införd i Skaraborgs Läns Tidning tisdagen den 31 maj 1960 och i Älfsborgs Läns Annonsblad torsdagen den 2 juni 1960 se bilaga C 8-9,

varjämte kända sakägare genom avdrag av kungörelsen i öppna brev erhållit underrättelse om tid och plats för sammanträdet se bilaga D 3.

Sakägarna antecknades på följande sätt:

Arvid Gustavsson — närvarande

Detterstorp 1:1

Karl Sandberg — frånvarande

Detterstorp 1:3

Nils Nilsson — närvarande

Dällingen 3:1

Lennart Karlsson — närvarande

Flo Björsgården 1:17, 1:21
" Svensgården 2:13
del av Hallby 1:39
" " Lanna 9:1

Georg Bäcklund — frånvarande
Elsa Maria Bäcklund

Flo Björsgården 1:22
" Svensgården 2:14

Olof Karlsson — närvarande
med biträde av advokaten Sven Englund, Trollhättan

Flo Björsgården 1:38

Lantbruksnämnden — närvarande
genom lantbruksdirektören Torsten Adolfsson

Flo 10:1
del av Hallby 1:39
" " Lanna 9:1
Mossebo 3:1

Bengt Anderæson — närvarande

Flo Svensgården 2:16

Flo pastorat — närvarande
genom John Nyberg och
arrendator Erik Anderæson

Flo Stommen 3:1

Domänverket — närvarande
genom arrendator Karl Karlsson

Flo Amundsgården 4:1
" Hökagården 5:1

Runo Falk — frånvarande

Flo Amundsgården 4:3
" Holgården av 7:8

Nils Johanssons dödsbo — närvarande
genom Nils A. Johansson

Flo Amundsgården 4:4
" Holgården av 7:8, 7:13

Bengt Nyberg — frånvarande

Flo Garpegården 6:3

Ernst Karlsson — frånvarande

Flo Garpegården 6:2, 6:4

Tage Ernstsson — frånvarande

Flo Garpegården 6:7

Einar Olsson — frånvarande

Flo 9:1

John V. Nyberg — närvarande

Flo Holgården 7:5

Harry Anderæson — frånvarande

Flo Holgården av 7:8

Anna Strid — frånvarande

Flo Holgården 7:15

Anders, Karl, Lotten och Rut Karlsson — frånvarande

Flo Skulegården 8:3

Bertil Öhman — närvarande

Flo Skulegården 8:4

Einar Nyberg — närvarande

Västeby Stora 1:1

Håberg, St. Vesterby m.fl. hemmans torrläggningsföretag 1917-19 genom Axel Johansson och Sven Norup — närvarande

Statens Järnvägar — frånvarande

Vägförvaltningen i Skaraborgs län genom väging. Lennart Carlsson — närvarande

Dessutom närvar förfogandelantmätaren Johan Hedlund med bitråde av lantmätaren S.O. Smedegård

§ 30.

Upplästes protokollet från föregående sammanträde och förklarades detsamma utan erinran.

§ 31.

Sedan föregående sammanträde hade ytterligare en sakägare skriftligen förklarat att han önskade förena sig med sökandena angående förrättningen och företaget.

Föreningsskrivelsen upplästes och vitsordades nu densamma av synemännen.

se bilaga B 4.

§ 32.

På förrättningsmannens förfrågan vitsordade sakägarna att något fiske ej förekom på de för invallning avsedda markerna och ansåg de att företaget ej kunde påverka fiskeförhållandena i Dettern.

§ 33.

Förrättningsmannen hade tillställt Statens Järnvägar och Vägförvaltningen i Skaraborgs län det slutligt utarbetade förslaget i de delar det berör järnväg och allmän väg se bilaga F3 och G 1.

Statens Järnvägar hade därvid lämnat detsamma utan erinran under förutsättning att utlåtandet föreskrev att vattnet på båda sidor om banvallen även efter invallningen skall hållas på samma nivå se bilaga F4.

Vägförvaltningen hade meddelat att i princip intet fanns att erinra mot förslaget se bilaga G2.

§ 34.

Förelades det slutligt upprättade förslaget för ifrågavarande markers bättre torrläggning och brukning med därtill hörande handlingar och ritningar.

§ 35.

Sökandena yrkade företagets genomförande på sätt som framlagts och under förutsättning att omregleringen kommer till stånd med i huvudsak redovisat innehåll.

Olof Karlsson reserverade sig mot att företaget finge det utförande, som nu föreslagits.

§ 36.

Upplästes synemännens utlåtande och lämnades besvärshänvisning varvid meddelades att talan mot förrättningen finge inom sextio dagar härefter anföras till Västerbygdens Vattendomstol, Vänersborg.

§ 37.

Beslutade sakägarna välja styrelse för företaget varvid utsåga :

till ordförande Nils Nilsson, Dillingen, Salstad,

till ledamöter Arvid Gustavsson, Detterstorp, Salstad,
Bengt Andersson, Svensgården, " ,
Lennart Karlsson, " , " ,
Tage Ernstsson, S. Garpetorp, " ,

till styrelsesuppleant Bertil Öhman, Floklev, " .

Till revisorer valdes:
Einar Olsson, Flo kvarn, Salstad,
Karl Karlsson, Ansgården, " ,

till revisorsuppleant Erik Andersson Flo Stommen, Salstad.

§ 38.

Till aktförvarare att förvara till företaget hörande handlingar och ritningar m.m. utsåge företagets ordförande.

§ 39.

Hänvisade förrättningsmannen till tidigare lämnad redogörelse över gällande bestämmelser avseende statsbidrag till företag av detta slag samt lånemöjligheter.

Företagets ordförande erhöll i uppdrag och befullmäktigades:

att om statsmedel beviljas å företagets vägnar underteckna de kontrakt och förbindelser, som för statsmedlens lyftande kunde erfordras,

att utkvittera och för företagets räkning disponera ifrågavarande statsmedel,

att i mån av behov under arbetenas fortgång i bank eller annan inrättning upptaga lån intill ett belopp av 200.000:- kronor och ägde ordföranden befogenhet att för företagets räkning underteckna erforderliga handlingar.

§ 40.

Upplästes dagens protokoll vilket lämnades utan erinran varefter förrättningen förklarades avslutad.

Ort och dag som ovan.

I tjänsten:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Biträdande gode män:

Oskar Eriksson Rich. Tengström

Bil. A.

Länsstyrelsen i Skaraborgs län
Landskansliet
IIIM 89 58

Förordnande.

Lantbruksingenjören Jan Aspegren, Skara, förordnas härmed att i stället för lantbruksingenjören Sven Hallin i laga ordning verkställa ifrågavarande förrättning; och införväntas bevis om förordnandets emottagande.

Mariestad å landskansliet den 18 november 1958

På länsstyrelsens vägnar:

J. Sunnerholm

Nils Karlberg

Lantbruksnämnden
i Skaraborgs län
Skara.

Skaraborgs Läns
Landskansli
17 nov. 1958
IIIM 89 58

Till
Länsstyrelsen i Skaraborgs län
Mariestad.

Härmed anhålles vördsamt att bifogade förordnande ED 92-49:1951 överföres på lantbruksingenjör Jan Aspegren. Skara den 11 nov. 1958.

Enligt uppdrag:

Lars Kvarnemo
lantbruksassistent.

Lantbruksnämnden
i Skaraborgs län
Skara.

Skaraborgs Läns
Landskansli
17 nov. 1958
III

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Lantbruksingenjör Jan Aspegren.

Skara den 11 november 1958.

På lantbruksnämndens vägnar:

Rolf Eliasson

Lars Kvarnemo

28

Lantbruksnämnden
i Skaraborgs län
4 juli 1951
Diarie Nr ID 280

E.D. 92-49
1951

Skaraborgs Läns
Landskansli
25 okt. 1951

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 Flo socken av Skaraborgs län. Förrättningen avser invallning av åkerjord tillhörande Detterstorp och dess torrläggning genom pumpning. Såvitt nu kan bedömas berörs ingen annan fastighet av företaget. Närmaste järnvägsstation Salstad. Meddelande om förrättningen ställas till undertecknad, adress Detterstorp, Salstad, tel. Salstad 19.

Detterstorp den 29 juni 1951.

Arvid Gustavsson

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Lantbruksingenjör Sven Hallin.

Skara den 28 september 1951.

På lantbruksnämndens vägnar:

Elis Enderstein

Erik Almlöf

Förordnande.

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

Mariestad å landskansliet den 25 okt. 1951.

Fritiof Domö

Leo Wohlstein

Till

Lantbruksnämnden i Skaraborgs län.

Lantbruksnämnden
i Skaraborgs län
4 juli 1951
Diarie Nr ID 280

Med överlämnande av till Länsstyrelsen ställd ansökan om syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mig tillhöriga jordbruksfastigheten Detterstorp i Flo socken får jag vördsamt anhålla, att förrättningen får handläggas med förtur. Som motiv härför får jag anföra följande.

Hemmanets hela åkerareal är 62.5 ha. Härav ligger 30 ha åker så lågt, att Vänerns vattenstånd i år gått över dessa marker, och större delen av återstående åkerarealen ligger så lågt, att den icke kan täckdikas utan invallning och pumpning. Sådan invallning är därför en nödvändig förutsättning för bedrivande av ett lönande

jordbruk på hemmanet.

Detterstorp den 29 juli 1951.

Arvid Gustavsson

Bil. B 1.

Förening.

Undertecknade, sakägare i det företag, som avser torrläggning av mark tillhörande DETTERSTORP och FLO i Flo socken av Skaraborgs län, förklarar härmed, att vi gör gemensam sak med sökanden till den laga syneförrättning rörande detta företag, som för närvarande handlägges och önskar vi våra markers torrläggning till i lag medgivet djup.

Flo den 3 december 1958.

Namn:	Äger:
För domänstyrelsen enl. fullmakt Eric Wiberg	Flo 4:1, 5:1
Bengt Andersson	Flo 2:16
Lennart Karlsson	Flo 1:17, 1:21, 2:13, del av Hallby 1:39, del av Lanna 9:1
Nils Nilsson Eric Nilsson	Dillingen 3:1

Förestående förening och namnteckningar vitsordas:

Jan Aspegren

Oskar Eriksson Rich. Tengström

Tillhör
Bil. B 1.

DOMÄNVERKET

Avskrift.

J:2234

d. 2/5 1952

Föredragande:

Lars Wolgast.

Domänintendenten i Skaraborgs län.

Angående torrläggningsföretag berörande kronoegendomarna Flo Björn Anundsgården och Flo Hökagården i Grästorps kommun.

Med skrivelse den 25 april 1952 har Ni insänt protokoll vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande bl. andra rubricerade egendomar,

av den 7 mars 1952 och preliminär värderingslängd.

Med anledning härav bemyndigar Kungl. domänstyrelsen Eder att å Kronans vägnar och för omförmälda egendomars räkning ställa Eder som sökande till syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av åkerjorden.

Till syneförrättningen hörande handlingar införväntas till styrelsen, innan tiden för klander mot synen utgår.

Stockholm den 2 maj 1952.

Kungl. domänstyrelsen
Emil Holmström
/ Lars Wolgast

Bestyrkes å tjänstens vägnar:
oläslig namnteckning

Bil. B 2.

Förening.

Undertecknade, sakägare i det företag, som avser torrläggning av mark tillhörande DETTERSTORP och FLO i Flo socken av Skaraborgs, förklarar härmed, att vi gör gemensam sak med sökanden till den laga syneförrättning rörande detta företag, som för närvarande handlägges och önskar vi våra markers torrläggning till i lag medgivet djup.

Flo den 10 december 1959.

Namn:	Äger:
För Lantbruksnämnden i Skaraborgs län: Torsten Adolfsson	Flo 10:1, del av Hallby 1:39, del av Lanna 9:1, Mossebo 3:1
Tage Ernstsson	Flo Garpegården 6:7
Einar Ohlsson	Flo 9:1
Anders, Karl, Lotten, Ruth Carlsson gen. Anders Carlsson	Flo Skulegården 8:3
Ernst Karlsson gm. Tage Ernstsson	Flo Garpegården 6:2, 6:4

Förestående förening och namnteckningar vitsordas:

Jan Aspegren

Oskar Eriksson Rich. Tengström

Bil. B 3.

Förening.

Undertecknad förenar sig härmed med sökandena till den syneförrättning, som avser torrläggning av mark tillhörande Detterstorp och Flo i Flo socken av Skaraborgs län och yrkar på företagets utsträckning, så att jämväl mina därav beroende

marker må kunna på ändamålsenligt sätt torrläggas och brukas.

Flo, Salstad den 18 september 1959.

Bengt Nyberg Äger Flo Garpegården 6:3

Ovanstående förening vitsordas:

Jan Aspegren

Rich. Tengström Oskar Eriksson

Bil. B 4.

Förening.

Undertecknad, sakägare i det företag, som avser torrläggning av mark tillhörande Detterstorp och Flo i Flo socken av Skaraborgs län, förklarar härmed, att jag gör gemensam sak med sökandena till den laga syneförrättning rörande detta företag, som för närvarande handlägges och önskar mina nuvarande markers torrläggning till i lag medgivet djup.

Flo den 14 januari 1960.

Namn:

Bertil Öhman för fastigheten Flo 8:4

Förestående förening och namnteckning vitsordas:

Jan Aspegren

Oskar Eriksson Rich. Tengström

Bil. C 1.

KUNGÖRELSE.

För fortsatt handläggning av laga syneförrättning för torrläggning av mark inom DETTERSTORP och FLO i Flo socken av Skaraborgs län, kommer sammanträde att hållas i Gålstad skola, Salstad, onsdagen den 3 december 1958 kl. 14.30, då vederbörande sakägare ha att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Skara den 10 november 1958.

I tjänsten:

Jan Aspegren
lantbruksingenjör.

Att förestående kungörelse blivit anslagen i laga ordning i Flo församling den 16 november 1958, betygas:

Sven Hellberg
Kyrkoherde

Bil. C 2.

Att förestående kungörelse varit införd i Skaraborgs Läns Tidning - Västergötlands Annonsblad onsdagen den 12 november 1958, betygas:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Bil. C 3.

Att förestående kungörelse varit införd i Älfsborgs Läns Annonsblad torsdagen den 13 november 1958, betygas:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Bil. C 4.

KUNGÖRELSE.

För fortsatt handläggning av laga syneförrättning för torrläggning av mark inom DEFTERSTORP och FLO i Flo socken av Skaraborgs län, kommer sammanträde att hållas i Gåstads skola, Salstad, torsdagen den 10 december 1959 kl. 14.00, då vederbörande sakägare ha att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Skara den 17 november 1959.

I tjänsten:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Att förestående kungörelse blivit anslagen i laga ordning i Flo församling den 22 november 1959, betygas:

Sven Hellberg
Kyrkoh.

Bil. C 5.

Att förestående kungörelse varit införd i Skaraborgs Läns Tidning - Västergötlands Annonsblad torsdagen den 19 november 1959, betygas:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Bil. C 6.

Att förestående kungörelse varit införd i Elfsborgs Läns Annonsblad lördagen den 21 november 1959, betygas:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Bil. C 7.

KUNGÖRELSE.

För fortsatt handläggning av laga syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande DETTERSTORP och FLO i Flo socken av Skaraborgs län kommer sammanträde att hållas i Gålstads skola, Salstad, tisdagen den 21 juni 1960 kl. 10.00, då vederbörande sakägare har att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Företaget berör även Håberg, Stora Vesterby m.fl. hemmans torrläggningsföretag av år 1917-19 i Flo socken.

Vid sammanträdet kommer val av styrelse för företaget att ske.

Skara den 27 maj 1960.

I tjänsten:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Att förestående kungörelse blivit anslagen i laga ordning i Flo församling den 5 juni 1960, betygas:

Sven Mellberg

Bil. C 8.

Att förestående kungörelse varit införd i Skaraborgs Läns Tidning - Västergötlands Annonsblad tisdagen den 31 maj 1960, betygas:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Bil. C 9.

Att förestående kungörelse varit införd i Elfsborgs Läns Annonsblad torsdagen den 2 juni 1960, betygas:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Bil. D 1.

F ö r t e c k n i n g

över underrättelser ang. sammanträde i Gålstads skola, Salstad, onsdagen den 3 december 1958 kl. 14.30 betr. DETTERSTORP och FLO, vilka avdrag denna dag avsänts till följande:

Fr. Berta Helena Johansson,	Mossebo,	Lilleskog
Fr. Gerda Matilda Johansson,	"	"
Arvid Gustavsson,	Detterstorp,	Salstad
Karl Sandberg,	Höjen,	"
Nils Bertil Nilsson,	Dillingen,	"
K. F. Larsson,	Skulegården,	"
Olof Karlsson,	Månsegården,	"
Albin Karlsson,	Mon	"
Anders Johansson,	Madhagen,	"
Georg Bäcklund,	Floklev,	"
Karl Gustav Rapps dödsbo,	Månstorp,	"
Lennart Karlsson,	Svensgården,	"
Bengt Andersson,	"	"
Arr. Erik Andersson,	Flo Stommen,	"
Flo pastorat, c/o lantbrukare John Nyberg,	Nolgården,	"
Domänintendenten Eric Wiberg,	Vallgatan 19 B,	Vänersborg
Arr. Karl Karlsson,	Ansgården,	Salstad
Arr. Yngve Nilsson,	Höckgården,	"
Ernst Karlsson,	S. Carpetorp,	"
Tage Ernstsson,	"	"
Einar Olsson,	Flo kvarn,	"
John V. Nyberg,	Nolgården,	"
Nils Johanssons dödsbo,	"	"
Runo Falk,	"	"
Nils Adolf Fritiof Johansson,	"	"
Anders, Karl, Lotten och Rut Karlsson,	Haga	"

Bertil Öman,	Floklev	Salstad
Sigfrid Karlsson,	Björkängen Skulegården,	"
Harry Andersson,	Nolgården,	"
Bengt Nyberg,	Garpegården,	"
Bröderna Nyberg,	Stora Västerby,	"
Erik Eriksson,	Nolhaga,	"
Enar Karlsson,	Floklev,	"
Nils Andersson,	"	"
Oskar Karlsson,	"	"
Fritz Berganäs,	Forstenagatan 4 H,	Göteborg
Åke Karlsson,	Floklev,	Salstad
August Lövgren,	Västerbyklev,	"
Karl Andersson,	Solhem,	"
Fr. Emelia Larsson,	Korsvägen,	"
Carl Johansson,	Elinsro,	"
Holger Rosenlund,	Fritzlund,	"
Lantmätare Johan Hedlund,	Karlagatan 3,	Mariestad
Lantbruksnämnden i Skaraborgs län,		Skara

Ordf. för "Högberg, St. Vesterby df 1918/1919"

Axel Johansson	Backen,	Salstad
Baningenjören,	36 bansektionen,	Lidköping
Vägförvaltningen i Skaraborgs län,		Mariestad
Flo-Sals ekonomiska förening för el. distribution,		Lilleskog
Fabrikör Anders-Gustaf Johansson,	Thoremosse,	
Skiftesgodemannen Oscar Eriksson,	Eklanda,	Tengene
" Rickard Tengström,	Storegården,	"

Skara den 20 november 1958.

I tjänsten:

Jan Aspegren

Lantbruksingenjör.

Bil. D 2.

Förteckning

över underrättelser genom avdrag av kungörelse betr. DETTERSTORP och FLO i Flo socken av Skaraborgs län ang. sammanträde i Gålstads skola, Salstad, torsdagen den 10 decemebr 1959 kl. 14.00, vilka denna dag avsänts till följande:

Arvid Gustavsson,	Detterstorp,	Salstad
Karl Sandberg,	Höjen,	"
Syskonen Nilsson,	Dillingen,	"
Olof Karlsson,	Månsegården,	"
Syskonen Bäcklund,	Floklev,	"
Fr. Olga Rapp,	Månstorp,	"
Lennart Karlsson,	Svensgården,	"
Bengt Andersson,	"	"
Flo pastorat c/o lantbrukare John Nyberg,	Nolgården,	"
Arr. Erik Andersson,	Flo Stommen,	"
Domänintendenten Eric Wiberg,	Vallgatan 19 B,	Vänersborg
Arr. Karl Karlsson,	Ansgården,	Salstad
Arr. Yngve Nilsson,	Höckgården,	"
Ernst Karlsson,	S. Garpetorp,	"
Tage Ernstsson,	"	"
Einar Olsson,	Flo kvarn,	"
Nils Johanssons dödsbo,	Nolgården,	"
Runo Falk,	"	"
Alf H. Andersson,	"	"
John V. Nyberg,	"	"
Fr. Karin Floberg,	"	"
Syskonen Karlsson,	Haga,	"
Bertil Öman,	Floklev,	"
Einar och Viktor Nyberg,	St. Västerby,	"
Bengt Nyberg	Garpegården,	"
Nils Johansson,	"	"
Fr. Anna Strid,	Nolgården,	"

Lantmätare Johan Hedlund,	Karlagatan 3,	Mariestad
Ordf. för "Håberg, St. Vesterby df 1918/1919"		
Axel Johansson,	Backen,	Salstad
Lantbruksnämnden i Skaraborgs län,		Skara
Baningenjören	36 bansektionen,	Lidköping
Vägförvaltningen i Skaraborgs län,		Mariestad
Skiftesgodemannen Rickard Tengström,	Storegården,	Tengene
" Oscar Eriksson,	Eklanda,	"

Skara den 25 november 1959.

I tjänsten:

Jan Aspegren

Lantbruksingenjör.

Bil. D 3.

Förteckning

över underrättelser genom avdrag av kungörelse betr. DETTERSTORP och FLO i Flo socken av Skaraborgs län ang. sammanträde i Gålstads skola, Salstad, tisdagen den 21 juni 1960 kl. 10.00, vilka denna dag avsänts till följande:

Arvid Gustavsson,	Detterstorp,	Salstad
Karl Sandberg,	Höjen,	"
Syskonen Nilsson,	Dillingen,	"
Olof Karlsson,	Månsegården,	"
Syskonen Bäcklund,	Floklev,	"
Lennart Karlsson,	Svensgården,	"
Bengt Andersson,	"	"
Flo pastorat c/o lantbrukare John Nyberg,	Nolgården,	"
Arr. Erik Andersson,	Flo Stommen,	"
Domänintendenten Eric Wiberg,	Vallgatan 19 B,	Vänersborg
Arr. Karl Karlsson,	Ansgården,	Salstad
Arr. Yngve Nilsson,	Höckgården,	"
Ernst Karlsson,	S. Garpetorp	"
Tage Ernstsson,	"	"
Einar Olsson,	Flo kvarn,	"
Nils Johanssons dödsbo,	Nolgården,	"
Runo Falk,	"	"
Alf H. Andersson,	"	"
John V. Nyberg,	"	"
Syskonen Karlsson,	Haga,	"
Bertil Öman,	Floklev,	"
Einar och Viktor Nyberg,	St. Västerby,	"
Bengt Nyberg,	Garpegården,	"
Nils Johansson,	"	"
Fr. Anna Strid,	Nolgården,	"
Josef Löv,	"	"
Knut Brolin,	"	"

Bröd. Fredriksson,	Lilla Västerby,	Salstad
Sven Norup,	Håbergs egendom,	"
Joel Månsson,	St. Kampetorp,	"
Lantmätare Johan Hedlund,	Karlagatan 3,	Mariestad
Ordf. för "Håberg, St. Vesterby df 1918-19"		
Axel Johansson,	Backen,	Salstad
Lantbruksnämnden i Skaraborgs län,		Skara
Baningenjören,	36 bansektionen,	Lidköping
Vägförvaltningen i Skaraborgs län,		Mariestad
Skiftesgodemannen Rickard Tengström,	Storegården,	Tengene
" Oscar Eriksson,	Eklanda,	"

Skara den 1 juni 1960.

I tjänsten:

Jan Aspegren

Lantbruksingenjör.

Bil. E 1.

STATENS JÄRNVÄGAR

FULLMAKT för ombud vid
lantmäteri- eller dylik förrättning

Härigenom befullmäktigas Överbanmästare Sture Andersson, Vara att statens järnvägars talan föra och rätt bevaka vid förrättning rörande fortsatt handläggning av laga syneförrättning för torrläggning av mark inom Detterstorp och Flo i Flo socken av Skaraborgs län.
Ombudets laga åtgärder godkännas.
Denna fullmakt är utfärdad med stöd av Arbetsordning för distriktsbefäl (intagen i Statens järnvägars författningssamling, särtryck nr 3).

Lidköping den 28.11 1958.

Bengt Holmeus
Baningenjör,
föreståndare för 36 banesektionen
Telefon: 20384

Bil. E 2.

VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVERKET
VÄGFÖRVALTNINGEN I SKARABORGS LÄN
Dnr 5016-43/58

Fullmakt

I enlighet med skrivelse från Kungl. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen av den 1 juli 1946, dnr O. 594/45, Ka 7348-66, får vägförvaltningen i Skaraborgs län härmed befullmäktiga vägingenjören L. Carlsson, Mariestad, att utföra och bevaka Styrelsens talan för Kungl. Maj:t och Kronan för fortsatt handläggning av laga syneförrättning för torrläggning av mark inom Detterstorp och Flo i Flo socken av Skaraborgs län.
Mariestad den 2 december 1958.

VÄGFÖRVALTNINGEN I SKARABORGS LÄN
Holger Andersson

Bil. E 3.

Utdrag ur protokoll vid kyrkostämma med Flo, Ås och Sals församlingars pastorat den 15 dec. 1958.

§ 66.

Att justera protokollet valdes herrar Karl Karlsson Ansgården Flo och Viktor Johansson Gartegården Sal.

§ 68.

Till pastoratsombud att under år 1959 närvara vid förrättningar å ecklesiastika löneboställen i pastoratet samt närvara vid sammanträden angående torrläggningen av mark tillhörande Detterstorp m.fl. gårdar i Flo socken däribland Flo Stommen valdes John Nyberg Nolgården Salstad och till ersättare Stig Larsson Hallebo Salstad.

Som ovan

John Nyberg
Ordf.

Justerat:
Viktor Johansson
Karl Karlsson

Justeringen kungjord i laga ordning vid gudstjänst med Flo, Ås och Sals församlingar den 28/12 1958 betygar Sven Mellberg.

Rätt utdraget betygar
John Nyberg

Bil. E 4.

DOMÄNVERKET
Domänintendenten i
Västra domänområdet
Vänersborg
Tfn växel 12190

Fullmakt

för arrendator Karl Karlsson, Flo Björn Amundsgården, Salstad, att vid sammanträde för fortsatt handläggning av laga syneförrättning för torrläggning av mark inom Detterstorp och Flo i Flo socken, vilket sammanträde kommer att hållas i Gålstads skola, Salstad, torsdagen den 10 december 1959, kl. 14.00, min talan föra.

Vänersborg den 4 december 1959.

Eric Wiberg
Domänintendent.

Bil. E 5.

FULLMAKT

för Tage Ernstsson, S. Garpetorp, Salstad eller den han i sitt ställe sätter att vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Detterstorp och Flo i Flo socken av Skaraborgs län å mina vägnar föra talan samt ingå förening och göra yrkande, som i 10 kap. 58 § vattenlagen omförmäles, likaledes att i förekommande fall träffa överenskommelse om fördelning av kostnaderna för företaget. Om-

budets laga åtgärder godkännas.

Salstad den 10 december 1959.

Ernst Karlsson

Bevittnas:

Anders Carlsson
Haga, Salstad.

Ruth Carlsson
Haga, Salstad.

Bil. E 6.

FULLMAKT

för Anders Karlsson, Haga, Salstad eller den han i sitt ställe sätter att vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Detterstorp och Flo i Flo socken av Skaraborgs län å våra vägnar föra talan samt ingå förening och göra yrkande, som i 10 kap. 58 § vattenlagen omförmäles, likaledes att i förekommande fall träffa överenskommelse om fördelning av kostnaderna för företaget. Ombudets laga åtgärder godkännas.

Salstad den 10 december 1959.

Ruth Carlsson Lotten Carlsson Karl Carlsson

Bevittnas:

Tage Ernstsson
Garpetorp, Salstad.

Anna-Lisa Ernstsson
Garpetorp, Salstad.

Bil. E 7.

STATENS JÄRNVÄGAR

FULLMAKT för ombud vid
lantmäteri- eller dylik förrättning

Härigenom befullmäktigas Ingenjör H Möller, Lidköping att statens järnvägars talan föra och rätt bevaka vid förrättning rörande fortsatt handläggning av laga syneförrättning för torrläggning av mark inom Detterstorp och Flo i Flo socken av Skaraborgs län.
Ombudets laga åtgärder godkännas.
Denna fullmakt är utfärdad med stöd av Arbetsordning för distriktsbefäl (intagen i Statens järnvägars författningssamling, särtryck nr 3).

Lidköping den 9.12 1959.

Bengt Bolmeus
Baningenjör,
föreståndare för 36 banesektionen
Telefon: 20384

På en gång närvarande vittnen:

Hugo Larsson

Bil. E 8.

VÄGFÖRVALTNINGEN
I SKARABORGS LÄN
Dnr 5179-43/59

Fullmakt

I enlighet med skrivelse från Kungl. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen av den 1 juli 1946, dnr O. 594/45, Ka 7348-66, får vägförvaltningen i Skaraborgs län härmed befullmäktiga vägingenjören L. Carlsson, Mariestad, att utföra och bevaka Styrelsens talan för Kungl. Maj:t och Kronan vid fortsatt handläggning av laga syneförrättning för torrläggning av mark inom Detterstorp och Flo i Flo socken av Skaraborgs län.
Mariestad den 2 december 1959

VÄGFÖRVALTNINGEN I SKARABORGS LÄN
Holger Andersson

Bil. F 1.

LANTBRUKSINGENJÖREN
SKARABORGS LÄN
Skaraborgsgatan 10
SKARA
Tel. 13140 (växel)

JA/ASL

Till
Statens Järnvägar
Baningenjören
36 bansektionen
LIDKÖPING

Betr. Flo invallningsföretag i Flo socken.

Härmed översändes utdrag ur plan- ochprofilritningar betr. rubr. företag för vilket närmare redogjordes vid mitt besök hos baningenjör Bolséus den 1 april d.å.

Av ritningarna framgår den planerade anslutningen av vallbyggnader till järnvägsbanken samt den öppna kanalens läge där denna löper parallellt med järnvägen.

Jag får härmed anhålla om yttrande huruvida det från SJ:s synpunkt finnes några erinringar mot den föreslagna anläggningen.

Dessutom angives hur avlopp planeras att utföras från befintliga järnvägsdiken invid järnvägsbron. Beträffande övriga avlopp och trummor mot Salstads station, kommer att tillses att den slutliga avdikningsplanen tillgodoser nuvarande avrinningsförhållanden. Planen kommer att i god tid före laga syneförrättningens avslutande översändas till Eder i de delar den berör järnvägen.

Skara den 30 april 1959.

I tjänsten:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Bil. F 2.

STATENS JÄRNVÄGAR
Distriktschefen
II distriktet
Telefon 17 55 00
Anknytning 1007

Lantbruksingenjören i Skaraborgs län
SKARA

Edert brev	Vår referens	Vår diarieteckning
30.4.59	Hdl/MH	91218-324

Lilleskog - Salstad. Flo invallningsföretag

Edert med åberopade skrivelse till baningenjören vid 36 bansektionen, Lidköping översända förslag till utförande av kanal och vall utanför statens järnvägars område vid km 400+200 - 40+450 på bansträckan Lilleskog - Salstad har granskats av järnvägsstyrelsens bantekniska byrå, som härom meddelat följande.

I princip finns intet att erinra mot förslaget men med hänsyn till att det i framtiden kan bli fråga om utläggning av tryckbankar inom statens järnvägars nuvarande område måste kanalen grävas så att statens järnvägars område ända ut till befintlig tomtgräns kan användas för tryckbank. Med hänsyn till att det dessutom erfordras en ca 3 m bred bankett mellan blivande tryckbank och kanalen måste en utflyttning av kanalen göras så att närmaste kanalkant kommer minst 20 m från spårmitt.

Det förutsättes också att vattnet på båda sidor om banvallen även efter invallningen hålles på samma nivå.

Slutligen förutsättes att inga som helst åtgärder eller vattenståndsändringar kommer att vidtagas vid bron km 40+458, ej heller någon ändring av HHW eller LLW under bron.

Göteborg den 28.7.1959

E. Warling

Bil. F 3.

LANTBRUKSINGENJÖREN
SKARABORGS LÄN
Skaraborgsgatan 10
SKARA
Tel. 13140 (växel)

JA/PAA

Till
Statens Järnvägar
Distriktschefen
II distriktet
GÖTEBORG.

För sådant ändamål som stadgas i 10 kap. 52 § vattenlagen översändes härmed utdrag ur förslag till utlåtande beträffande Flo invallningsföretag av år 1960 i de delar som berör järnvägen Väneroborg-Herrljunga delen Lilleskog-Salstad.

I övrigt hänvisas till min skrivelse i ärendet den 30 april 1959 samt Distriktschefens svar den 28 juli 1959. Skara den 6 maj 1960.

I tjänsten:
Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Bil. F 4.

STATENS JÄRNVÄGAR
Distriktschefen
II distriktet
Telefon 17 55 00
Anknytning 1006

Lantbruksingenjören i Skaraborgs län
SKARA

Edert brev
6.5.1960

Vår diariebeteckning
Dnr 91218, sgr 324

Flo invallningsföretag av år 1960 (Lilleskog-Salstad).

Med anledning av Edert med åberopade skrivelse översända förslag till utlåtande vid syneförrättning för rubricerade invallningsföretag meddelas följande.

De av järnvägsstyrelsen genom min skrivelse den 28.7.1959 meddelade föreskrifterna synas ha iakttagits med undantag av punkten att vattnet på båda sidor om banvallen

även efter invallningen skall hållas på samma nivå, vilken punkt uteslutits. Även denna punkt bör medtagas i utlåtandet.

Göteborg 13.6.1960

Per Swartling

Bil. G 1.

LANTBRUKSINGENJÖREN
SKARABORGS LÄN
Skaraborgsgatan 10
SKARA
Tel. 13140 (växel)

JA/PAA

Till
Vägförvaltningen i Skaraborgs län

MARIESTAD.

För sådant ändamål som stadgas i 10 kap. 52 § vattenlagen översändes härmed utdrag ur förslag till utlåtande beträffande Flo invallningsföretag av år 1960 i de delar, som berör allmänna vägen 186 Vänersborg-Grästorp delen Mossebo-Skulegården-Flo kyrka. Skara den 6 maj 1960.

I tjänsten:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Bil. G 2.

VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVERKET
VÄGFÖRVALTNINGEN I SKARABORGS LÄN
Postadress MARIESTAD

Datum 31.5.60

Lantbruksingenjören i
Skaraborgs län

Skara

Ärende

Vår beteckning
2338-43/60
AGn/Eh

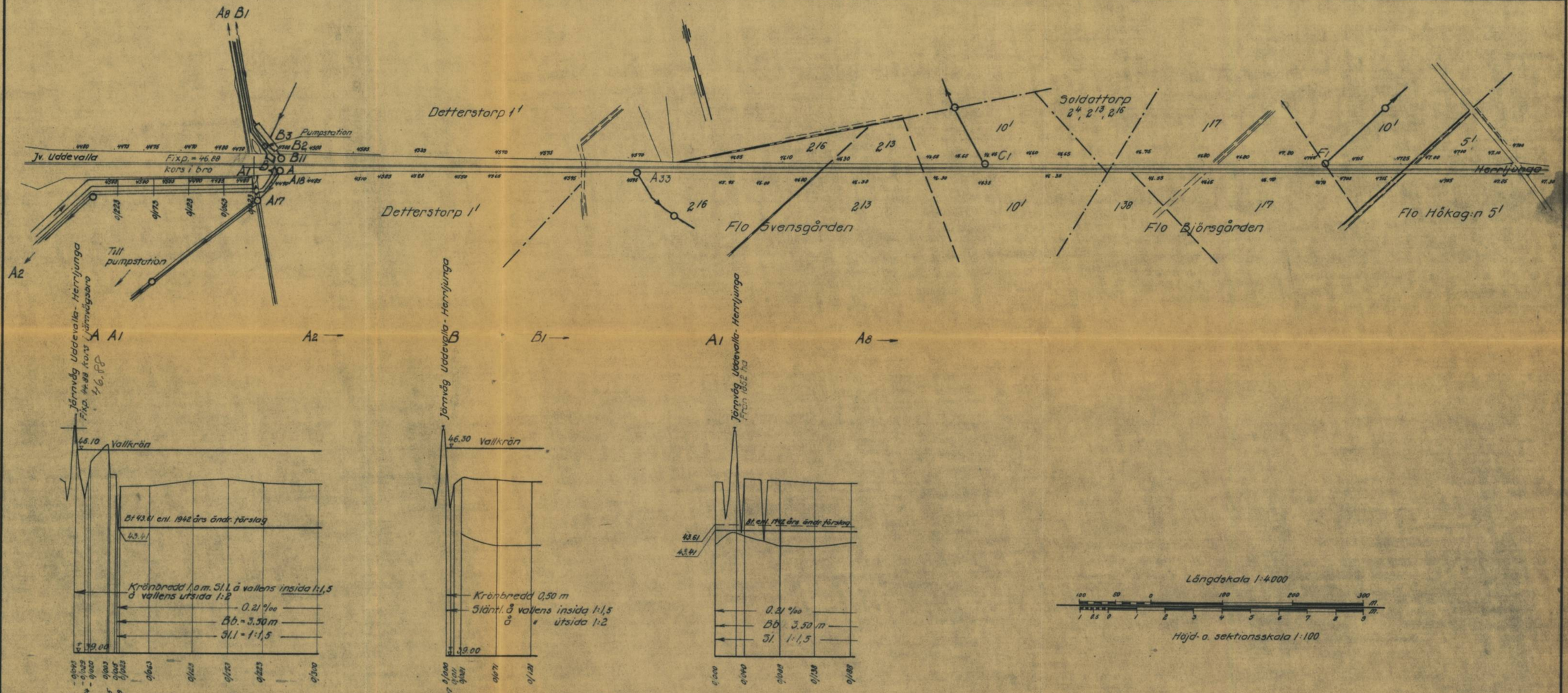
Angående väg 186 Vänersborg-Grästorp, delen Mossebo-Anundsgården. Flo invallningsföretag av år 1960.

Refererande till Eder skrivelse den 6 maj 1960 får vägförvaltningen härmed meddela

att från vägförvaltningens sida i princip intet finns att erinra mot av Eder upprättat förslag avseende Flo invallningsföretag av år 1960.

VÄGFÖRVALTNINGEN I SKARABORGS LÄN
Projekteringsavdelningen
Lennart Carlsson

/Arne Gustafsson



R-F46-LS 478/60 (2)

~~Förslag till~~

Utdrag ur förslag till

Flo invallningsföretag av år 1960

i Flo socken ~~kommun~~ Skaraborgs län

upprättat år 1960 i ~~stan~~ samband med syneförrättning enl. vattenlagen av

~~Original~~
Kopia

Namn

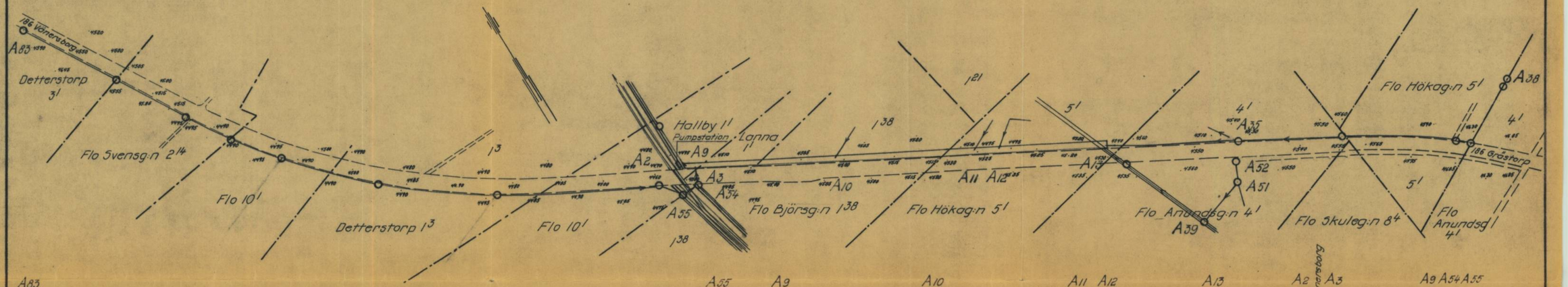
Lantbruksingenjör
Titel

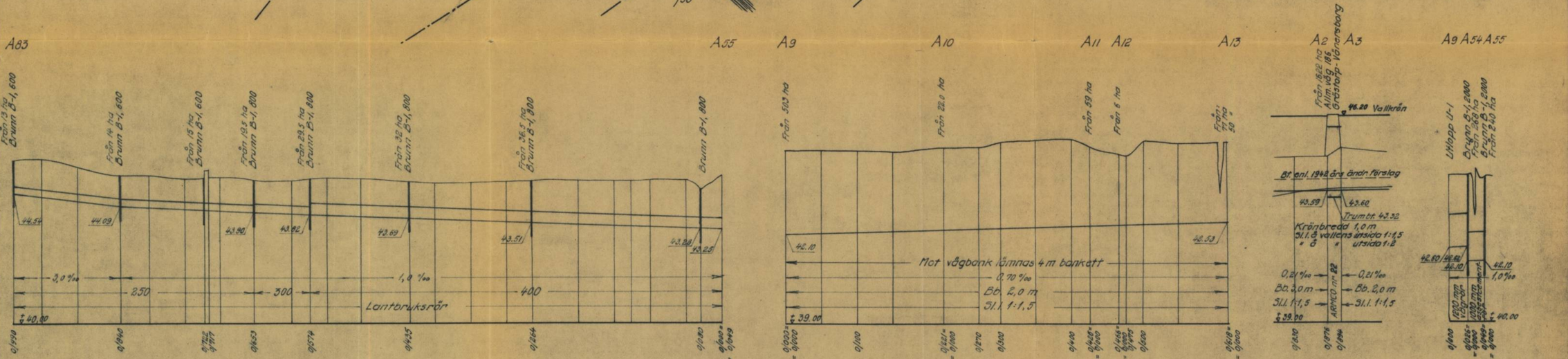
Antal ritn. st.

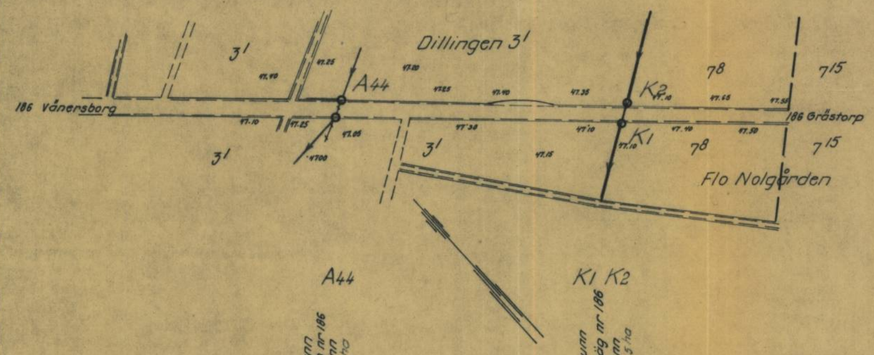
LANTBRUKSSTYRELSENS LANTBRUKSNÄMNDENS ARKIV Nr

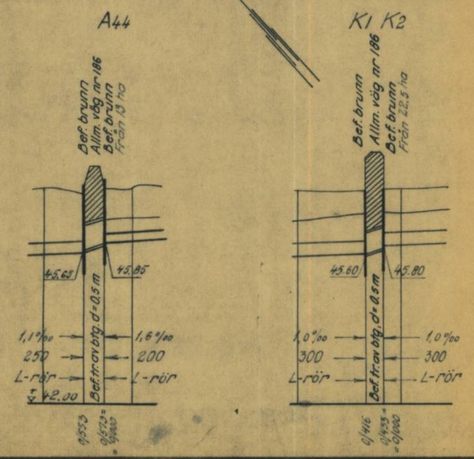
Lantbruksstyrelsen 3037 b. 55 Dec. 3080.

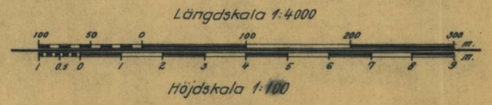
Statens Reproduktionsanstalt 1955

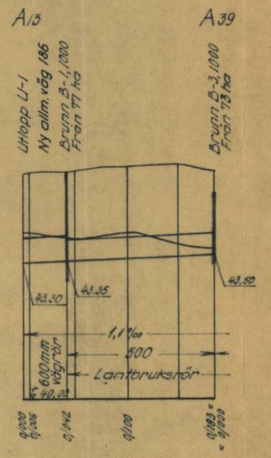


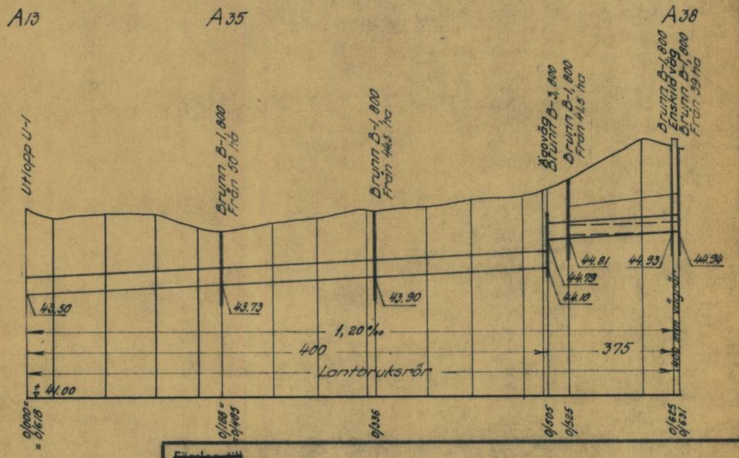












~~Förslag till~~

Utdrag ur förslag till

Flo invallningsföretag av år 1960

i Flo socken ~~kommun~~ Skaraborgs län

upprättat år 1960 i anledning samband med syneförrättning enl. vattenlagen av

~~Original~~
Kopia

Namn

Lantbruksingenjör
Titel

Antal rittn. st.

LANTBRUKSSTYRELSENS
LANTBRUKSNÄMNDENS
ARKIV Nr

R-FYB-LS 478/60

(2)

Lantbruksstyrelsen 3037 b. 55 Dec. 3000.

Statens Reproduktionsanstalt 1955
497360 L

Bil. H.

Jordundersökningar inom området för "Flo invallning och omreglering".

Undersökningarna gjordes på anmodan av statens lantbruksingenjör i Skaraborgs län Jan Aspegren och utfördes den 15-20 september 1958 tillsammans med ingenjören vid lantbruksingenjörskontoret Robert Turens.

./1 Över området, som omfattar ca 400 ha, gjordes bifogade översiktliga jordartskarta, som utvisar jorderterna i matjorden och den underliggande alven. Kartunderlaget är lantbruksingenjörens förrättningskarta i skalan 1:4000.

De lägre liggande delarna av invallnings- och omregleringsföretaget här tills för ca 100 år sedan ha varit kärrartade och bevuxna med alskog. År 1920 breddades och fördjupades de nuvarande kanalerna. Vissa delar av området ligger under vatten vid högt vattenstånd i Dettern.

På kartan angives jordarten i alven (matjordens underlag) med färger och matjorden med beteckningar inom de olika jordartsområdena. Röd siffra anger mullhalten i matjorden och svart siffra matjordslagrets tjocklek.

De ungefärliga gränserna för de olika jordartsområdena har angivits med heldragna linjer. På grund av områdets storlek och med hänsyn till den tid, som stod till förfogande, kan gränserna ej vara fullt exakta. De punkter, där jordarten bedömts efter grävning ned till alven, har angivits med ett kryss. Med ledning av dessa observationspunkter och de 40 matjordsprov, som insamlats och analyserats i jordartslaboratoriet, har gränserna dragits.

Jordarter. Den äldsta jordarten, som påträffas inom området, är den styva (i allmänhet mycket styva), glaciala leran, som i huvudsak bildar alven i sydvästra och östra delarna av området. Leran avsattes i ett djupt hav vid slutet av istiden och bildades av det slam, som isälvarna förde ut i ishavet.

Ovanpå den styva leran avsattes senare, då havet blev grundare och vid landhöjningen, olika slag av postglaciala sediment: grovmo, finmo, lerig finmo och lättlera (finmolättlera). Efter landhöjningen bildades i de dåtida bäckarnas lergyttja och i kärrmarkerna dyig lera. I nordvästra delen har funnits en vik av sjön, som växt igen, varvid kärrtorv bildats (området med lerig mulljord).

Den styva leran har den ojämförligt största utbredningen i alven inom området. Här och var förekommer dock fläckar eller mindre områden bestående av finmo (i Västergötland benämnd "finmma"). Dessa småområden bilda i regel mindre upphöjningar på några decimeter över omgivande mark. Finmoavlagringarna är i regel tunna, och den underliggande styva leran kommer i allmänhet på omkring 0,5 m djup under markytan. Stundom är finmolagret ännu tunnare.

Fläckvis förekommer även mellan matjorden och den styva leran inom de styva lerområdena tunna lager av finmolättlera, vilken vid kartläggningen ej kunnat särskiljas från den styva leran på grund av att den endast förekommer sporadiskt.

Lättleran har däremot praktiskt taget kommit att genomgående bilda matjorden inom de styva lerområdena, varvid den blivit uppblandad med rester av vegetationen eller mull. Matjorden är sålunda här en måttligt mullhaltig, delvis mullrik lättlera. Mullhalten synes delvis vara något högre i det sydvästra än i det östra området av styv lera. Skillnaderna är dock ej så stora att de mera mullrika områdena böra frånskiljas ur bonitetssynpunkt. Det bör dock anmärkas att särskilt inom den lägre delen mellan bäckarna inom sydvästra området med styv lera mullhalten delvis är så hög (ca 11%) att den nästan bör klassificeras som mycket mullrik ("svartjord eller dyjord på lerbotten").

Längs landsvägen från kyrkan till Detterstorp och sjön går en låg bred ås bestående av tämligen djup finmo. Vid en borrning i betesmarken sydost om ekonomibyggnaderna på Flo Anundsgården 4[1] hade finmon en tjocklek av 1,7 m och underlagrades av den styva glaciala leran, som upptill var av brun färg och hade tämligen fast konsistens till 2,5 m under markytan. Därunder var den blågrå och lös såplera ("blålera"). Grundvattenytan låg vid tillfället på 1,6 m. Enligt en brunnsgrävning strax intill skulle leran fortsätta till ca 10 m djup, varefter materialet blev mera sandblandat.

Matjorden på finmoåsen är en måttligt mullhaltig finmo. Den är genomgående tämligen djup, ca 30 cm, under det att matjorden inom områdena med styv lera är betydligt grundare eller ca 20 cm (vanligt plogdjup).

På finmoåsens västra sluttning täckes den glaciala styva leran av tunnare lager av lerig finmo och lättlera. Matjorden har vanligen en något lägre lerhalt än alven och är en måttligt mullhaltig finmo på alv av lerig finmo och måttligt mullhaltig lerig finmo på lättleralven. På grund av jordens lösa beskaffenhet är matjordslagret tämligen djupt eller ca 30 cm.

Inom den lägre liggande delen av området invid de forntida bäckarnas nedre partier eller området med dyig lera är matjorden en lös, mullrik lättlera, "svartjord" (mullhalt 6-12%). Matjordens tjocklek varierar mellan 20 och 30 cm. Alven närmast matjorden till ca 30-50 cm under markytan utgöres av en nästan rent svart, dyig lera, som är sönderspruckен i gryn eller tärningar. I denna lera är sålunda inblandad dy eller humusämnen, som uppkommit av växtrester, då området utgjorde ett starrkärr. Det närmaste underlaget för den dyiga leran är i allmänhet den ljusgrå lättleran, men kan även vara lerig finmo eller styv lera.

I de gamla bäckfårorna är jordarten en mörkgrå lergyttja (eller delvis gyttjelera), som är en svämavlagring från bäcken. Den är genomsatt av rostklädda torksprickor, som gör jordarten självdränerande. Grundvattnet ligger dock här högt, i allmänhet endast någon eller några decimeter under markytan.

Den lerige mulljorden ("mycket lös svartjord") i nordvästra delen av området är tunn och bildar i stort sett endast själva matjordslagret, under det att alven i regel utgöres av styv lera. Mullhalten uppgår till något över 20%. Det höga mineraljordinslaget härrör från svämavlagringar från bäckarna.

Bortsett från lergyttjan och den mycket tunna dyiga leran är jordlagren inom hela området täta och svårgenomsläppliga för vatten och i behov av täckdikning - även efter

en invallning. Detta gäller också i stort sett finmoområdena. Lerorna är tämligen fasta och väl konsoliderade (avvattnade). Någon grövre sprickbildning har vid grävning ej kunnat konstateras. Någon vattentillrinning ägde ej rum till groparna trots grävning till ca 0,5 m under Detterns dåvarande vattenstånd. Man kan ej räkna med att lerorna blir självdränerande efter en torrläggning.

Vid borrning i västra delen av Detterstorps ägor vid den planerade pumpstationen (på kartan betecknad med Bh) var profilen följande:

Dyig lera	0-0,4 m
Finmolättlera	0,4-0,5 "
Styv lera	0,5-3,0 "

Leran var upptill hård och fast, smetig från 0,9 m och tämligen lös från 1,5 m. Den mycket lösa såpleran av blåaktig färg ("blåleran") började på 2,0 m. Någon större tillrinning av vatten ägde ej rum till borrhålet, och några sprickor kunde ej iakttagas. Däremot erhölls en del innesluten vatten från rotkanaler. Efter borrningen stod vatten i borrhålet på 1,8 m under markytan. Vid schaktning djupare än 1,5 m i den blivande kanalen uppkommer skred, varför spontning och plankbotten i kanalen torde vara nödvändiga.

Markreaktion och växtnäringsinnehåll. Fyra egendomar inom området har markkarterats av länets hushållningssällskap under något av åren 1948, 1950, 1953 eller 1954. Av markkartorna framgår att gödslingen och kalkningen varit något olika på de olika gårdarna.

Markreaktionen visar att pH för två av gårdarna i allmänhet ligger mellan 5,3 och 6,1 och för de andra ca 0,3 högre eller mellan 5,6 och 6,4. Matjorden har inom området genomgående surreaktion.

Fosfattillståndet var för en egendom ganska tillfredsställande - otillfredsställande. Skiftena var i detta hänseende mycket ojämna. Övriga egendomar har haft mycket otillfredsställande - otillfredsställande fosfattillstånd. För samtliga egendomar gäller att skiften intill gården haft relativt hög fosfathalt, som vanligen är förhållandet. Det föreligger sålunda i allmänhet ett stort fosfatbehov.

Kalitillståndet har nästan genomgående varit ganska tillfredsställande - tillfredsställande.

Kvävehalten är hög i de mullrika jordarna och den leriga mulljorden.

Jordvärdering. Några mycket stora olikheter i fråga om jordvärdet mellan de olika jordarttyperna förefinnes ej. I fall området vore torrlagt och dränerat samt befann sig i god kultur, skulle nog skördeutbytet bli gott överallt. Någon dålig finns ej.

Vissa skillnader finns emellertid, i första rummet beroende på olikheter ifråga om lerhalt och mullhalt. Finmon saknar ler och har härigenom ett lägre, naturligt växtnäringsinnehåll än lerorna. Vete, som är en ganska typisk lerjordsväxt, kan ej med fördel odlas. Finmon är emellertid en god åkerjord med hänsyn till vattenhushållningen, och den torde endast lida av torka under exceptionella torrsomrar.

Lerorna är av naturen mera näringsrika jordar och har förmågan att i hög grad

kvarhålla växtnäringsämnena i marken. Områdena med styv lera har därför erhållit det högsta jordvärdet eller relativtalet 10.

Områden med lerig finmo skiljer sig ej mycket från finmoområdena. Lättlera och dyig lera intager en mellanställning. Den leriga mulljorden har en hög kvävehalt och lämpar sig i första rummet för gräsväxt. Vid intensiv odling kommer emellertid mullhalten här att minska och matjorden blir så småningom en måttligt mullhaltig lerjord.

På jordar med högre mullhalt och dåligt fosfattillstånd blir kärnskörden (tusenkornvikten) tämligen låg. Däremot blir det ofta en kraftigare utveckling av de vegetativa delarna av växten.

Lergyttjan finns endast i de gamla bäckfårorna och har för närvarande praktiskt taget inget värde, bland annat med hänsyn till att marken här är sank. Dessutom är jorden starkt sur och kommer att efter uppodlingen bli alltför sur på grund av svavelsyrebildning (från svavelföreningarna i gyttjan). Bäckfårorna borde lämpligen igenfyllas med uppschaktade massor från den blivande kanalgrävningen, enär dessa ej innehåller växtskadliga ämnen.

Det är ej möjligt att exakt ange riktiga jordvärden med hänsyn till den mångfald av faktorer, som är bestämmande för jordens bonitet. Det förslag till jordgradering, som härmed lämnas, göres under den förutsättningen att jorden är i fullt torrlagt skick och i medelgod kultur (gäller också lergyttjan).

Förslag till jordvärden.

Alv	Matjord	Jordvärde (relativtal)
Finmo	Måttligt mullhaltig - mullrik finmo	8
Lerig finmo	" " " "	8,5
Lättlera	" " " lerig finmo	9
Styv lera	" " " lättlera	10
Dyig lera	Mullrik lättlera	9
Lergyttja	" gyttjig lättlera	7
Styv lera	Lerig mulljord	8

Vid detta förslag till jordvärdering har sålunda ej hänsyn tagit till marktopografin (sänkor, hålor, ryggar eller andra ojämnheter), torrläggningsgraden (dräneringen), åkerns kulturtillstånd, läge i förhållande till berget ("bergsyran" kan bemästras genom dränering) etc. utan endast till jorden i och för sig. Vissa åkrar är täckdikade, andra däremot ej dikade. Vid en fullständig jordvärdering borde även hänsyn tagas till vilka kulturväxter, som i första rummet skall odlas.

Stockholm den 25 oktober 1938.

Gunnar Ekström

R-F4b-LS478/60

③

JORDARTSKARTA

ÖVER OMRÅDE FÖR INVALLNING OCH OMARRONDERING
INOM FLO OCH DETTERSTORP
I FLO SOCKEN, SKARABORGS LÄN
UPPRÄTTAD ÅR 1958 AV
DR. GUNNAR ERIKSSON
F. STATSGEOLOG

SKALA 1:4000

mr Fmo
mr LL
l M
m mh Fmo
m mh LL
mr gy LL
mr l Fmo
m mh Gmo

Jordartskarta över området för "Flo invallning och omreglering" 1958.

Skala 1:4000

Färgschema för alven och jordartsbeteckningar.

	Grovmo	Gmo
	Finmo	Fmo
	Lerig finmo	l Fmo
	Måttlera	LL
	Styv lera	(SL)
	Dylg lera	(dy L)
	Lergyttja	(l Gy)
	Lerig mulljord	l M

Mullhaltsbeteckningar för matjorden.

m mh	måttligt mullhaltig	(3 - 6 vikt-% mull)
mr	mullrik	(6 - 12 - " -)
(m mr)	mycket mullrik	(12-20 - " -)
l M	lerig mulljord	(20-40 - " -)
GY	gyttjig	

x observationspunkt. Röd siffra matjordens mullhalt.
Svart " " tjocklek.

Bh borrhål.

Hydrografisk utredning.

Samfälligheten A.

Vattensamlingsområde 503 ha.

Flödesvattenmängd 2.0 x 503 = 1006 l/sek.

Vattenståndsskillnad mellan yttre och inre vattenstånd: största 45.65-42.40=3.25 m
vanlig 44.85-42.85=2.00 "

Pumpanläggningen skall kunna uppfordra minst 1000 l/sek vid 2.00 m uppfordringshöjd. Pumpningen bör uppdelas på tre pumpar om 200, 400 och 400 l/sek med bästa verkningsgrad vid 2.00 m vattenståndsskillnad.

Medelnederbörden i ifrågavarande trakt uppgår till 700 mm per år, varav 300 mm torde upptagas av växtligheten eller avdunsta samt 400 mm avrinna. Med hänsyn till grundvatten från Runneberg tillägges beträffande stora pumpstationen uppskattningsvis 100 mm.

Den årliga pumpkostnaden med pumpaggregatets sammanlagda verkningsgrad 0.55 och med ett energipris av 10 öre/kwh beräknas till följande:

$$\frac{5030000 \times 0.50 \times 2.0 \times 0.10}{367 \times 0.55} = 2.500{:}- \text{ kronor.}$$

Årliga driftskostnaden beräknas sålunda till:

pumpkostnader	2.500:- kr.
tillsyn, smörjmedel, underhållskostnader m.m.	1.000:- "
Summa	3.500:- kr.

Kapitaliserad efter en räntesats av 5 procent uppgår driftskostnaden till 70.000:- kronor.

Samfälligheten B.

Vattensamlingsområde 23 ha.

Flödesvattenmängd 2.0 x 23 = 46 l/sek.

Vattenståndsskillnad mellan yttre och inre vattenstånd: största 45.65-43.35=2.30 m
vanlig 45.65-43.35=2.30 "

Pumpanläggningen skall kunna uppfordra minst 50 l/sek vid 2.3 m uppfordringshöjd.

Medelnederbörden m.m. se ovan.

Den årliga pumpkostnaden utgör:

$$\frac{230000 \times 0.40 \times 2.3 \times 0.10}{367 \times 0.55} = 105{:}- \text{ kronor}$$

Årliga driftskostnaden beräknas sålunda till:

pumpkostnader	105:- kr.
tillsyn, smörjmedel, underhållskostnader m.m.	345:- "
Summa	450:- kr.

Kapitaliserad efter en räntesats av 5 procent uppgår driftskostnaden till 9.000:- kronor.

Gälstads skola, Gälstad den 21 juni 1960.

I tjänsten:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha x): före kronor	Värde pr ha x): efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Samfälligheten A .							
Flo socken.							
Brukningsenhet 66							
Tilltr. äg. Arvid Gustavsson							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Detterstorp 1:1)	1 (10 b)	1,70 (0.04)	1.74	1260	3500	2240	3808
" "	2 (9 b)	4,10 (0.13)	4.23	1080	"	2420	9922
" "	3	3,40	3.31	1050	"	2450	8330
" "	4	1,30		"	"	"	3185
" "	5 (8 b)	6,00 (0,26)	6.26	"	"	"	14700
" "	6	0,70	0.71	"	3000	2950	1365
" (av Hallby 1:39)	7 (11 b)	0,02 (0.05)	0.07	"	2800	1750	35
Summa		17,22					41345
Brukningsenhet 80							
Tilltr. äg. Bengt Andersson							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Detterstorp 1:1)	8a	~~2,15~~ (1.89)	1.89	1050	3500	2450	5268
" "	9a	~~1,85~~ (1.72)	1.72	1120	"	2380	4403
" "	10a	~~1,50~~ (1.46)	1.46	1330	"	2170	3255
" (av Hallby 1:39)	11	~~1,25~~ (1.20)	1.20	1050	3100	2050	2563
" "	12	0,80		"	3300	2250	1800
" (av Lanna 9:1)	13	0,92		"	3100	2050	1886
" (av Flo Björsgården 1:38)	14	2,13		"	3500	2450	5219
" "	15	0,64		"	3000	1950	1248
" (av Flo Hökagården 5:1)	16	0,13	0,17	"	2800	1750	228
" (av " Björsgården 1:21)	17	1,65		1120	3400	2280	3762

x) i fullt dränerat skick.

Lantbruksstyrelsen 3044 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 206556

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Åker (av Flo Björsgården 1:17)	18	1,12	1,13	1120	3500	2380	2666
" (av " " 1:38)	19	2,20		1190	"	2310	5082
" (av Flo 10:1)	20	1,75	1,70	1640	"	1860	3255
" "	21	0,90		1160	3400	2240	2016
" "	22	2,72		1220	3500	2280	6202
" (av Flo Svensgården 2:16)	23	0,26		1120	"	2380	619
" "	24	0,82		1190	"	2310	1894
" "	25	3,52		1220	"	2280	8026
" "	26	1,05		2340	"	1160	1218
" "	27	0,21		3290	"	210	44
" "	28	0,25		"	"	"	53
" "	29	0,07		3150	"	350	25
" "	30	1,80		2170	"	1330	2394
							63126
Brukningsbåtnad							
A14-A21-A22-A25-A26-655 m borttagande av otillräckligt torrlagda svackor å åker, kap. värdet av minskade brukningskostnader					kr 5:-	pr m	3275
A23-A24 ersätter 410 m öppna diken som kan igenfyllas, kap. värdet av minskade brukningskostn.					" 4:--	"	1640
av A28-A33 177 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader					" 9:-	"	1593
							6508
Summa		29,69					69634

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Brukningsenhet 78							
Tilltr. äg.Lennart Karlsson o.h.h.Edith							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Svensgården 2:13)	31	0,70		1220	3500	2280	1596
" "	32	0,92		1640	"	1860	1711
" "	33	0,90		2690	"	810	729
" "	34	1,56		1750	"	1750	2730
" "	35 +1	0,60	0,59	1260	"	2240	1344
" "	36	0,60	0,59	1220	"	2280	1368
" "	37	0,95	0,93	1190	"	2310	2195
" "	38	1,60		1500	"	2000	3200
" "	39	1,90		1890	"	1610	3059
" "	40	1,78		2030	"	1470	2617
" "	41	1,65		1260	"	2240	3696
" -" 101	42	2,50	2,39	"	"	"	5600
" (av soldattorp 2:4,2:13,2:16)	43	0,05	0,04	"	"	"	112
" (av Flo Björsgården 1:38)	44	1,20	1,09	1150	"	2350	2820
" (av " " 1:17)	45	0,22		"	"	"	517
							33294
Brukningsbåtnad							
A28 - A29 = 145 m							
avA29-A31 = 70 "							
" A28-A33 = 153 " 368 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader					kr 9:-	pr m	3312
" A29-A30 = 143 m	- " -				" 4:-	"	572
" A28-A32 = 258 m	- " -				" 4:-	"	1032
							4916
Summa		17,13					38210

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208556

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Brukningsenhet 71							
Tilltr. äg. Olof Karlsson							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Björsgården 1:21)	46	0,005		1220	3500	2280	11
" (av " " 1:17)	47 x	0,10	0,08	1190	"	2310	231
" (av " " 1:38)	48	0,70		1220	"	2280	1596
" (av " Hökagården 5:1)	49	0,73	2	1050	3000	1950	1424
" (av " " 5:1)	50	1,91		"	3200	2150	4107
" "	51	2,60		1090	3300	2210	5746
" (av Flo Anundsgården 4:1)	52 x	2,80	2,75	1160	3400	2240	6272
" (av Flo 10:1)	53 x	3,11	3,16	1890	3500	1610	5007
" (av Flo Björsgården 1:38)	54 x	2,30		"	"	"	3703
" "	55	0,36		3290	"	210	76
" "	56	0,80		2030	"	1470	1176
" "	57	0,43		3290	"	210	90
" "	58	0,59		1500	"	2000	1180
" "	59	2,18		1400	"	2100	4578
" "	60	1,15		1640	"	1860	2139
" "	61	1,01		1220	"	2280	2303
" "	62	0,88		1330	"	2170	1910
" "	63	1,35		1400	"	2100	2835
" "	64	2,38		1330	"	2170	5165
" (av Flo Björsgården 1:17)	65 x	2,93		1260	"	2240	6563
" (av Flo 10:1)	66 x	0,24		1330	"	2170	521
							56633

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Brukningsbåtnad							
A12-A34-A35 = 485 m, borttagande av otillräckligt torrlagda svackor å åker, kap. värdet av minskade brukningskostnader					kr 4:-	pr m	1940
av A29-A31 = 180 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader					" 9:-	"	1620
" A29-A30 = 97 m	- "	-			" 9:-	"	873
							4433
Summa		28,555					61066
	areal	25,65	= 138				
		Alstr. båtnad på Flo Björegård				138	= 53,461
		Brukn.	9	"	"		6 477
Brukningsenhet 82 + 84							59.938
Tilltr. äg. Domänverket							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Hökagården 5:1)	67	2,16		1260	3500	2240	4838
" "	68	1,91		1190	"	2310	4412
" "	69	3,74		1190	"	"	8639
" "	70	2,35		1500	"	2000	4700
" "	71	2,55		1400	"	2100	5355
" "	72	0,30		3290	"	210	63
" "	73	1,23		1890	"	1610	1980
" "	74	0,82		1640	"	1860	1525
" (av Lanna 1:1)	75	0,09		1050	"	2450	221
" (av Flo Björsgården 1:38)	76	2,33	2,43	"	"	"	5709
" (av " Hökagården 5:1)	77	5,26		1080	"	2420	12729
" (av " Amundsgården 4:1)	78	4,98		1260	"	2240	11155
" "	79	4,97		"	"	"	11133
" "	80	2,22		1290	3400	2110	4684
" (av Flo Skulegården 8:4)	81	2,77		1640	3500	1860	5152
" "	82	1,22		1500	"	2000	2440
" "	83	2,55		2030	"	1470	3749
" "	84	3,40		"	"	"	4998

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo-figur-nr	Förbättrad mark åker, tomt hektar	 annan hektar	Värde pr ha före kronor	 efter kronor	Båtnad pr ha kronor	 pr ägofigur kronor
Åker (av Flo Skulegården 8:4)	85	1,34	1,26	1840	3400	1560	2090
" (av " " 8:3)	86	0,83		1890	3500	1610	1336
" (av Flo 9:1)	87	0,54		2340	"	1160	626
" "	88	0,55		2170	"	1330	732
" "	89	0,10		2110	3400	1290	129
" (av Flo Anundsgården 4:1)	90	1,26		2340	3500	1160	1462
" "	91	4,27		2520	"	980	4185
" (av Flo Skulegården 8:3)	92	0,32		3010	"	490	157
							104199
Brukningsbåtnad							
A39 - A51 = 75 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader					kr 4:-	pr m	300
A52-A51-A53 = 145 m, borttagande av otillräckligt torrlagd svacka å åker, kap. värdet av minskade brukningskostnader					" 4:-	"	580
avA40-A50 = 141 m	- "	-			" 4:-	"	564
							1444
Summa		54,06					105643
Brukningsenhet 90							
Tilltr. äg. Einar Ohlsson							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Anundsgården 4:1)	93	0,13		1620	3000	1380	179
" (av " Skulegården 8:3)	94	0,28		2870	3500	630	176
" (av Dillingen 3:1)	95	0,80		2620	3400	780	624
" "	96	0,95	1,11	2520	3500	980	931
" (av Flo Stommen 3:1)	97	1,65		"	"	"	1617
" "	98	2,36		2870	"	630	1487
" "	99	0,15		3150	"	350	53
" "	100	0,30		"	"	"	105

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Åker (av Flo 9:1)	101	3,64		2110	3400	1290	4696
" "	102	2,08		2340	3500	1160	2413
" "	103	1,75		"	"	"	2030
" "	104	2,47		2520	"	980	2421
							16732
Brukningsbåtnad							
A41-A47-A48 = 364 m, borttagande av otillräckligt torrlagda svackor å åker, kap. värdet av minskade brukningskostnader					kr 6:-	pr m	2184
A47 - A49 = 76 m	- "	-			" 6:-	"	456
							2640
Summa		16,56					19372
Brukningsenhet 68							
Tilltr. äg. Nils Nilsson o.h.h. Kerstin, Erik Nilsson							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Skulegården 8:3)	105	0,75		3290	3500	210	158
" (av Dillingen 3:1)	106	2,57		3010	"	490	1259
" "	107	4,05		2870	"	630	2552
" "	108	4,62		2170	"	1330	6145
" "	109	4,88		1890	"	1610	7857
" "	110	2,92		2170	"	1330	3884
" "	111	2,31		2520	"	980	2264
" "	112	2,36		2030	"	1470	3469
" "	113	1,85		1750	"	1750	3238
" "	114	0,42		1500	"	2000	840
							31666

Lantbruksstyrelsen 3044 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208556

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo-figur-nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Brukningsbåtnad.							
A42 - A44 ersätter 510 m öppna diken, som kan igenfyllas, kap. värdet av minskade brukningskostnader					kr 4:-	pr m	2040
av A44-A45 170 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader					" 4:-	"	680
- " - 150 m	- " -	-			" 4:-	"	600
							3320
Summa		26,73					34986
		19,5					
Brukningsenhet 81							
Tilltr. äg. Flo pastorat							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Stommen 3:1)	115	5,00		2690	3500	810	4050
Brukningsenhet 88							
Tilltr. äg. Ernst Karlsson (Johannes Jonssons dödsbo)							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Garpegården 6:4)	116	3,00		2170	3500	1330	3990
" "	117	0,60		3150	"	350	210
Summa		3,60					4200
Brukningsenhet 89							
Tilltr. äg. Tage Ernstsson							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Garpegården 6:7)	118	2,67		2030	3500	1470	3925
" "	119	1,08		3150	"	350	378
" "	120	0,27		3290	"	210	57
" (av Flo Nolgården 7:5)	121	0,28		1080	3000	1920	538
" "	122	0,30		1550	2500	950	285

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Åker (av Flo Nolgården 7:8)	123	2,60		1640	3500	1860	4836
" "	124	2,20		"	"	"	4092
" (av Flo 9:1)	125	0,51		1890	"	1610	821
							14932
Brukningsbåtnad							
av A62-A64 300 m igenlagt dike, kostnader	kap. värdet av minskade brukningskr 4:-					pr m	1200
Summa		9,91					16132
Brukningsenhet 93+97							
Tilltr. äg. Nils Johanssons dödsbo							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Nolgården 7:13)	126	0,36		1050	3000	1950	702
" "	127	0,15		1250	2500	1250	188
" (av Flo Nolgården 7:8)	128	0,66		1080	3000	1920	1267
" "	129	0,42		1250	2500	1250	525
" (av Flo Anundsgården 4:4)	130	0,90		1450	"	1050	945
Summa		2,49					3627
Brukningsenhet 100							
Tilltr. äg. syskonen Karlsson (Anders Emil Karlssons dödsbo)							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Skulegården 8:3)	131	0,67		1350	2500	1150	771
" "	132	0,79		1080	3000	1920	1517
" "	133	1,26		1260	3500	2240	2822
" (av Flo Anundsgården 4:3)	134	1,67		1600	3200	1600	2672
" "	135	1,40		1400	3500	2100	2940

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Åker (av Flo Skulegården 8:3)	136	1,93		1400	3500	2100	4053
" "	137	1,20		1640	"	1860	2232
" "	138	0,65		1400	"	2100	1365
" "	139	2,23		"	"	"	4683
" "	140	0,59		1620	3000	1380	814
" "	141	0,44		1180	2500	1320	581
" "	142	0,45		1470	2200	730	329
" "	143	0,50		1580	"	620	310
" (av Flo Hökagården 5:1)	144	0,32		"	"	"	198
" "	145	0,40		1050	2500	1450	580
" "	146	0,98		1500	3200	1700	1666
" "	147	0,77	0,80	"	3500	2000	1540
" (av Flo Anundsgården 4:1)	148	0,72		1400	"	2100	1512
" "	149	1,03		1500	"	2000	2060
							32645
Brukningsbåtnad							
av A60-A66-A67 250 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader					kr 4:-	pr m	1000
A61-A65 ersätter 340 m öppna diken som kan igenfyllas, kap. värdet av minskade brukn.kostn.					" 4:-	"	1360
							2360
Summa		18,00					35005
Brukningsenhet 101							
Tilltr. äg. Bertil Öhman							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Hökagården 5:1)	150	0,20		1400	3500	2100	420
" "	151	0,44		1500	3200	1700	748
" "	152	0,24		1250	2500	1250	300
" "	153	0,17		1580	2200	620	105

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Åker (av Flo Anundsgården 4:1)	154	0,24		1980	2200	220	53
" "	155	0,70		1180	2500	1320	924
" "	156	1,16		1730	3200	1470	1705
" "	157	0,26		1800	2500	700	182
" "	158	1,20		1860	3200	1340	1608
" "	159	2,86		1260	3500	2240	6406
" "	160	0,95		1220	"	2280	2166
" (av Flo Hökagården 5:1)	161	2,50	2,57	1050	2900	1850	4625
" (av " Björsgården 1:22)	162	0,88	0,91	1150	3500	2350	2068
" (av Flo 10:1)	163	0,38	0,47	"	"	"	893
" (av Flo Skulegården 8:4)	164	0,60		1800	2500	700	420
" "	165	0,26		1290	3000	1710	445
" "	166	0,50		2050	2500	450	225
" "	167	0,70		1290	3000	1710	1197
" "	168	3,78	3,71	1500	3500	2000	7560
" (av Flo Hökagården 5:1)	169	0,80	0,82	1180	2500	1320	1056
" "	170	0,37	0,39	1620	3000	1380	511
" "	171	1,11	1,19	1260	3500	2240	2486
							33713

Brukningsbåtnad

av A58 - A70	300 m	igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader	kr 4:-	pr m	1200
av A72 - A77	74 m	- " -	" 9:-	"	666
A73-A75 ersätter	170 m	öppet dike som kan igenfyllas, kap. värdet av minskade brukn.kostnader	" 4:-	"	680
A57-A71	212 m	borttagande av otillräckligt torrlagd svacka å åker, kap. värdet av minskade brukningskostnader	" 4:-	"	848
					3394
		Summa 20,30			37107

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208556

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Brukningsenhet 77							
Tilltr. Hg. Lantbruksnämnden							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Hökagården 5:1)	172 (172a)	0,07	0,01	1180	2500	1320	92
" "	173	0,23	0,14	1150	3200	2050	472
" (av Flo Björsgården 1:22)	174	0,12	0,09	1050	3500	2450	294
" "	175	0,58		1280	3200	1920	1114
" "	176	0,18		1180	2500	1320	238
" (av Flo 10:1)	177	0,79	15	2250	"	250	198
" "	178	1,28	19	1500	3200	1700	2176
" "	179	0,98	00	1050	3500	2450	2401
" (av Flo Björsgården 1:38)	180	1,42		"	3400	2350	3337
" "	181	0,74		"	3500	2450	1813
" "	182	0,78		1740	3000	1260	983
" "	183	0,25		1250	2500	1250	313
" "	184	0,53		2150	"	350	186
" (av Flo 10:1)	185	0,26	15	"	"	"	91
" "	186	0,55	15	1080	"	1420	781
" "	187	1,36	17	1200	3000	1800	2448
" "	188	1,04	1,23 20	1050	3500	2450	2548
" "	189	2,00	5,21 20	"	"	"	4900
" (av Detterstorp 1:3)	190	0,24		"	"	"	588
							24973
Brukningsbåtnad							
A55-A79-A81 ersätter 510 m öppna diken, som kan igenfyllas, kap. värdet av minskade brukningskostnader					kr 4:-	pr m	2040

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
A55 - A82 90 m borttagande av otillräckligt torrlagd svacka							
å åker, kap. värdet av minskade brukn. kostn. kr 4:- pr m							360
							2400
Summa		13,40					27373
Brukningsenhet 67							
Tilltr. äg. Karl Sandberg							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo 10:1)	191	0,31		2150	2500	350	109
" "	192	0,31		1200	3000	1800	558
" (av Detterstorp 1:3)	193	2,78		1050	3200	2150	5977
" "	194	1,02		1550	2500	950	969
" (av Flo 10:1)	195	0,26		1250	"	1250	325
" "	196	0,57		1050	3000	1950	1112
Summa		5,25					9050
Brukningsenhet 75							
Tillträd. äg. Georg Bäcklund							
Elsa Maria Bäcklund							
Åker (av Flo 10:1)	197	0,48		1050	3000	1950	936
" "	198	0,52		1250	2500	1250	650
" (av Flo Svensgården 2:14)	199	0,56		1080	"	1420	795
" "	200	0,75		"	"	"	1065
" (av Mossebo 3:1)	201	0,60		1680	"	820	492
Summa		2,91					3938
Totalsumma		270,805					510738
		Summa alstringsbåtnad					478123
		Summa brukningsbåtnad					32615
		270,81 23,51 294,32					

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208556

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Samfälligheten B	Kvff		0,5				
Flo socken	Odlingshorn		B x 0,5				
Brukningsenhet 66	Kvff med fallv		0,17				
Tilltr. äg. Arvid Gustavsson							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Detteretorp 1:1)	202	4,62		1050	3500	2450	11319
" "	203	3,80		"	"	"	9310
" "	204	3,25		"	"	"	7963
" "	205	2,42		1120	"	2380	5760
" "	206	2,66		1260	"	2240	5958
" "	207	1,88		1890	"	1610	3027
" "	208	0,74		2170	"	1330	984
" "	209	2,26		1500	"	2000	4520
" "	210	1,29		1750	"	1750	2258
" (av Flo Svensgården 2:16)	211	0,59		1640	"	1860	1097
							52196
Brukningsbåtnad							
B3-B5-B7-0/174 ersätter 360 m öppet dike, som kan igenfyllas, kap. värdet av minskade brukningskostnader					kr 9:-	pr m	3240
av B5 - B6 232 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader					" 4:-	"	928
av B7 - B8 90 m		- " -			" 4:-	"	360
							4528
Totalsumma		23,51					56724

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Samfälligheten C .		Rätt	0,16				
Flo socken		K / 2B	= 0,11				
Brukningsenhet 66							
Tilltr. äg. Arvid Gustavsson							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Svensgården 2:13)	212	0,50		1220	3500	2280	1140
" (av Flo 10:1)	213	1,78		1330	"	2170	3863
" (av sold.torp 2:4,2:13,2:16)	214	0,40		1400	"	2100	840
							5843
Brukningsbåtnad							
av C - C1 126 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader					kr 4:-	pr m	504
Totalsumma		2,68					6347
		Rätt	0,14				
		Tvist	- 0,05				
Samfälligheten D .							
Flo socken							
Brukningsenhet 66							
Tilltr. äg. Arvid Gustavsson							
Alstringsbåtnad							
Åker(av sold.torp 2:4,2:13,2:16)	215	1,02		1260	3500	2240	2285
" (av Flo Björsgården 1:17)	216	~~1,24~~ 1,11	~~tvist~~	1330	"	2170	~~2691~~
Brukningsbåtnad							~~4976~~
D - D1 186 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader					kr 8:-	pr m	1488
Totalsumma		2,26					~~6464~~

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208556

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark åker, tomt hektar	 annan hektar	Värde pr ha före kronor	 efter kronor	Båtnad pr ha kronor	 pr ägofigur kronor
Samfälligheten E		Kraft	0,16				
		Fuccen kraft	0,05				
Flo socken							
Brukningsenhet 78							
Tilltr. äg. Lennart Karlsson o.h.h. Edith							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Björsgården 1:17)	217	1,20 ~~1,11~~	~~1,20~~	1500	3500	2000	~~2220~~
" "	218	0,66		1890	"	1610	1063
" (av Flo 10:1)	219	0,55		2340	"	1160	638
" "	220	1,37		1750	"	1750	2398
" "	221	0,44		2030	"	1470	647
							~~6966~~
Brukningsbåtnad							
av E-E1-E2 172 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader					kr 9:-	pr m	1548
av E1 - E3 110 m	- "	-			" 4:-	"	440
							1988
Totalsumma		4,13					~~8954~~
Samfälligheten F		Kraft 0,3					
		Fallen kraft 0,1					
Flo socken							
Brukningsenhet 78							
Tilltr. äg. Lennart Karlsson o.h.h. Edith							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo 10:1)	222	1,28		1890	3500	1610	2061
Brukningsbåtnad							
F - F1 213 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader					kr 4:-	pr m	852
Totalsumma		1,28					2913

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Samfälligheten G .		Skaff 0.14					
Flo socken		Fullv-kaf 0.05					
Brukningsenhet 78							
Tilltr. äg.Lennart Karlsson							
o.h.h. Edith							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo 10:1)	223	1,62		1500	3500	2000	3240
" "	224	1,43		1330	"	2170	3103
" "	225	1,16		"	"	"	2517
							8860
Brukningsbåtnad							
G - G1 ersätter 250 m öppna diken, som kan igenfyllas, kap. värdet av minskade brukningskostnader						kr 4:- pr m	1000
Totalsumma		4,21					9860
Samfälligheten H .							
Flo socken							
Brukningsenhet 82 + 84							
Tilltr. äg. Domänverket							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Hökagården 5:1)	226	1,60		1750	3500	1750	2800
Totalsumma		1,60					2800
Samfälligheten I .							
Flo socken							
Brukningsenhet 82 + 84							
Tilltr. äg. Domänverket							

Lantbruksstyrelsen 3044 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208556

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo-figur-nr	Förbättrad mark åker, tomt hektar	 annan hektar	Värde pr ha före kronor	 efter kronor	Båtnad pr ha kronor	 pr ägofigur kronor
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Hökagården 5:1)	227	2,38		1400	3500	2100	4998
Brukningsbåtnad							
I - Il 242 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader					kr 4:-	pr m	968
Totalsumma		2,38					5966
Samfälligheten K.							
Flo socken							
Flo Garpegården 6:3							
Bengt Nyberg							
Brukningsbåtnad							
av K - Kl 334 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader					kr 15:-	pr m	5010
Dillingen 3:1							
Nils Nilsson o.h.h. Kerstin, Erik Nilsson							
Alstringsbåtnad							
Åker	228	1,18		2870	3500	630	743
"	229	1,94		2520	"	980	1901
"	230	3,28		2870	"	630	2066
"	231	2,26		1890	"	1610	3639
"	232	1,28		2030	"	1470	1882
"	233	1,55		2170	"	1330	2062
"	234	1,45		2520	"	980	1421
"	235	5,25		"	"	"	5145
"	236	2,24		2870	"	630	1411
Summa		20,43					20270

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Flo Nolgården 7:8							
Nils Johanssons dödsbo							
Alstringsbåtnad							
Åker	237	1,70		2750	3200	450	765
"	238	1,42		2880	"	320	454
Summa		3,12					1219
Totalsumma		23,55					26499
$g + \left(\frac{K}{B}\frac{B'}{2} - \frac{BK}{B}0{,}75\right) + \frac{I}{2}$			**Alstringsbåtnad**				21489
$B'\,0{,}25\frac{K}{B}$			**Brukningsbåtnad**				5010
S a m m a n d r a g .			Koef vid bed o fastl pris	Koef vid beräkn Odlingsl värde $\frac{K}{B} \times 0{,}75$	$\frac{K}{B}$	K	B
Samfälligheten A	1-201	270,805	0,2	0,6	0,8		510738
" B	202-211	23,51	0,17	0,5	0,67	3820	56724
" C	212-214	2,68	0,05	0,16	0,22	1400	6374
" D	215-216	2,26	0,05	0,14	0,18	1200	6464
" E	217-221	4,13	0,05	0,16	0,22	2000	8954
" F	222	1,28	0,1	0,3	0,41	1200	2913
" G	223-225	4,21	0,05	0,14	0,18	1800	9860
" H	226	1,60				1600	2800
" I	227	2,38				1400	5966
" K	228-238	23,55				1500	26499
Summa	1-238	336,405					637265
		Summa alstringsbåtnad					588312
		Summa brukningsbåtnad					48953

Gålstads skola, Salstad den 21 juni 1960.

I tjänsten:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör

Biträdande gode män:

Oskar Eriksson **Rich. Tengström**

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 206556

För fördelning av driftskostnader samt underhåll av öppna diken och vallar inom avd. I, samf. A.

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Samfälligheten A							
Flo socken							
Brukningsenhet 66							
Tillhr. äg. Arvid Gustavsson							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Detteretorp 1:1)	1	1,70	441	1400	3500	2100	3570
" "	2	4,10	493,5	1150	"	2350	9635
" "	3	3,40	508,2	1080	"	2420	8228
" "	4	1,30	514,5	1050	"	2450	3185
" "	5	6,00	499,8	1120	"	2380	14280
" "	6	0,70	409,5	1050	3000	1950	1365
" (av Hallby 1:39)	7	0,02	367,5	"	2800	1750	35
Summa		17,22					40298
Brukningsenhet 80							
Tillhr. äg. Bengt Andersson							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Detteretorp 1:1)	8	2,15	508,2	1080	3500	2420	5203
" "	9	1,85	485,1	1190	"	2310	4274
" "	10	1,50	420	1500	"	2000	3000
" (av Hallby 1:39)	11	1,25	430,5	1050	3100	2050	2563
" "	12	0,80	472,5	"	3300	2250	1800
" (av Lanna 9:1)	13	0,92	430,5	"	3100	2050	1886
" (av Flo Björsgården 1:38)	14	2,13	508,2	1080	3500	2420	5155
" "	15	0,64	409,5	1050	3000	1950	1248
" (av Flo Hökagården 5:1)	16	0,13	367,5	"	2800	1750	228
" (av " Björsgården 1:21)	17	1,65	464,1	1190	3400	2210	3647
" (av " " 1:17)	18	1,12	485,1	"	3500	2310	2587

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208556

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Åker (av Flo Björegården 1:38)	19	2,20		1260	3500	2240	4928
" (av Flo 10:1)	20	1,75		1890	"	1610	2818
" (av " 10:1)	21	0,90		1220	3400	2180	1962
" "	22	2,72		1330	3500	2170	5902
" (av Flo Svensgården 2:16)	23	0,26		1190	"	2310	601
" "	24	0,82		1260	"	2240	1837
" "	25	3,52		1330	"	2170	7638
" "	26	1,05		2870	"	630	662
" "	30	1,80		3010	"	490	882
Summa		29,16					58821
Brukningsenhet 78							
Tilltr. äg.Lennart Karlsson o.h.h. Edith							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Svensgården 2:15)	31	0,70		3150	3500	350	245
" "	34	1,56		3010	"	490	764
" "	35	0,60		2340	"	1160	696
" "	36	0,60		2170	"	1330	798
" "	37	0,95		2690	"	810	770
" "	38	1,60		3150	"	350	560
" "	39	1,90		"	"	"	665
" "	40	1,78		2870	"	630	1121
" "	41	1,65		3010	"	490	809
" "	42	2,50		"	"	"	1225
"(av soldattorp 2:4,2:13,2:16)	43	0,05		3390	"	110	6
" (av Flo Björegården 1:38)	44	1,20		3010	"	490	588
" (av " " 1:17)	45	0,22		"	"	"	108
Summa		15,31					8355

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Brukningsenhet 71							
Tillträ. Hg. Olof Karlsson							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Björegården 1:21)	46	0,005		1330	3500	2170	11
" (av " " 1:17)	47	0,10		1260	"	2240	224
" (av " " 1:38)	48	0,70		1330	"	2170	1519
" (av " Hökagården 5:1)	49	0,75		1050	3000	1950	1424
" "	50	1,91		1120	3200	2080	3973
" "	51	2,60		1160	3300	2140	5564
" (av Flo Amundsgården 4:1)	52	2,80		1220	3400	2180	6104
" (av " 10:1)	53	3,11		2170	3500	1330	4136
" (av " Björegården 1:38)	54	2,30		"	"	"	3059
" "	56	0,80		2870	"	630	504
" "	58	0,59		2520	"	980	578
" "	59	2,18		2690	"	810	1766
" "	60	1,15		2520	"	980	1127
" "	61	1,01		3150	"	350	354
" "	62	0,88		3390	"	110	97
" "	63	1,35		"	"	"	149
" "	64	2,38		3290	"	210	500
" (av Flo Björegården 1:17)	65	2,93		3010	"	490	1436
" (av Flo 10:1)	66	0,24		3460	"	40	10
Summa		27,765					32535

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 206556

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Brukningsenhet 82 + 84							
Tilltr. äg. Domänverket							
Älstringsbåtnad							
Åker (av Flo Hökagården 5:1)	67	2,16		3290	3500	210	454
" "	68	1,91		2870	"	630	1203
" "	69	3,74		"	"	"	2356
" "	70	2,35		3010	"	490	1152
" "	71	2,55		2520	"	980	2499
" "	73	1,23		2170	"	1330	1636
" "	74	0,82		1890	"	1610	1320
" (av Lanna 1:1)	75	0,09		1080	"	2420	218
" (av Flo Björegården 1:38)	76	2,33		1120	"	2380	5545
" (av " Hökagården 5:1)	77	5,26		1150	"	2350	12361
" (av " Anundsgården 4:1)	78	4,98		1400	"	2100	10458
" "	79	4,97		"	"	"	10437
" "	80	2,22		1460	3400	1940	4307
" (av Flo Skulegården 8:4)	81	2,77		1890	3500	1610	4460
" "	82	1,22		1750	"	1750	2135
" "	83	2,55		2340	"	1160	2958
" "	84	3,40		"	"	"	3944
" "	85	1,34		2110	3400	1290	1729
" (av Flo Skulegården 8:3)	86	0,83		2170	3500	1330	1104
" (av Flo 9:1)	87	0,54		2690	"	810	437
" "	88	0,55		2520	"	980	539
" "	89	0,10		2450	3400	950	95
" (av Flo Anundsgården 4:1)	90	1,26		2690	3500	810	1021
" "	91	4,27		2870	"	630	2690
" (av Flo Skulegården 8:3)	92	0,32		3290	"	210	67
Summa		53,76					75125

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Brukningsenhet 90							
Tilltr. äg. Einar Ohlsson							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Anundsgården 4:1)	93	0,13		1860	3000	1140	148
" (av " Skulegården 8:3)	94	0,28		3150	3500	350	98
" (av Dillingen 3:1)	95	0,80		2920	3400	480	384
" "	96	0,95		2870	3500	630	599
" (av Flo Stommen 3:1)	97	1,65		"	"	"	1040
" "	98	2,36		3150	"	350	826
" "	99	0,15		3390	"	110	17
" "	100	0,30		"	"	"	33
" (av Flo 9:1)	101	3,64		2450	3400	950	3458
" "	102	2,08		2690	3500	810	1685
" "	103	1,75		"	"	"	1418
" "	104	2,47		2870	"	630	1556
Summa		16,56					11262
Brukningsenhet 68							
Tilltr. äg. Nils Nilsson o.h.h. Kerstin, Erik Nilsson							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Skulegården 8:3)	105	0,75		3460	3500	40	30
" (av Dillingen 3:1)	106	2,57		3290	"	210	540
" "	107	4,05		3150	"	350	1418
Summa		7,37					1988

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208556

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Brukningsenhet 81							
Tilltr. äg. Flo pastorat							
Älstringsbåtnad							
Åker (av Flo Stommen 3:1)	115	5,00		3010	3500	490	2450
Summa		5,00					2450
Brukningsenhet 88							
Tilltr. äg. Ernst Karlsson (Johannes Jonsons dödsbo)							
Älstringsbåtnad							
Åker (av Flo Garpegården 6:4)	116	3,00		2520	3500	980	2940
" "	117	0,60		3390	"	110	66
Summa		3,60					3006
Brukningsenhet 89							
Tilltr. äg. Tage Ernstson							
Älstringsbåtnad							
Åker (av Flo Garpegården 6:7)	118	2,67		2340	3500	1160	3097
" "	119	1,08		3390	"	110	119
" "	120	0,27		3460	"	40	11
" (av Flo Kolgården 7:5)	121	0,28		2700	3000	300	84
" (av " " 7:8)	123	2,60		1890	3500	1610	4186
" "	124	2,20		"	"	"	3542
" (av Flo 9:1)	125	0,51		2170	"	1330	678
Summa		9,61					11717

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Brukningsenhet 93 + 97							
Tilltr. Hg.Nils Johansons dödsbo							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Nolgården 7:13)	126	0,36		2700	3000	300	108
" (av " " 7:8)	128	0,66		2820	"	180	119
Summa		1,02					227
Brukningsenhet 100							
Tilltr. Hg. syskonen Karlsson (Anders Emil Karlssons dödsbo)							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Skulegården 8:3)	132	0,79		2310	3000	690	545
" "	133	1,26		1750	3500	1750	2205
" (av Flo Amundsgården 1:3)	134	1,67		2300	3200	900	1503
" "	135	1,40		1890	3500	1610	2254
" (av Flo Skulegården 8:3)	136	1,93		1640	"	1860	3590
" "	137	1,20		1890	"	1610	1932
" "	138	0,65		1640	"	1860	1209
" "	139	2,23		"	"	"	4148
" "	140	0,59		2580	3000	420	248
" (av Flo Hökagården 5:1)	146	0,98		2140	3200	1060	1039
" "	147	0,77		1750	3500	1750	1348
" (av Flo Amundsgården 4:1)	148	0,72		1640	"	1860	1339
" "	149	1,03		1750	"	1750	1803
Summa		15,22					23163

Lantbruksstyrelsen 3044 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208556

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo-figur-nr	Förbättrad mark åker, tomt hektar	 annan hektar	Värde pr ha före kronor	 efter kronor	Båtnad pr ha kronor	 pr ägofigur kronor
Brukningsenhet 101							
Tilltr. äg. Bertil Öhman							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Hökagården 5:1)	150	0,20		1640	3500	1860	372
" "	151	0,44		2140	3200	1060	466
" (av Flo Anundsgården 4:1)	156	1,16		2300	"	900	1044
" "	158	1,20		2460	"	740	888
" "	159	2,86		1400	3500	2100	6006
" "	160	0,95		1330	"	2170	2062
" (av Flo Hökagården 5:1)	161	2,50		1050	2900	1850	4625
" (av " Björsgården 1:22)	162	0,88		1220	3500	2280	2006
" (av Flo 10:1)	163	0,38		"	"	"	866
" (av " Skulegården 8:4)	165	0,26		2910	3000	90	23
" "	167	0,70		2700	"	300	210
" "	168	3,78		1750	3500	1750	6615
" (av Flo Hökagården 5:1)	170	0,37		2820	3000	180	67
" "	171	1,11		1400	3500	2100	2331
Summa		16,79					27581
Brukningsenhet 77							
Tilltr. äg. Lantbruksnämnden							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo Hökagården 5:1)	173	0,23		1280	3200	1920	442
" (av " Björsgården 1:22)	174	0,12		1120	3500	2380	286
" "	175	0,58		1500	3200	1700	986
" (av Flo 10:1)	178	1,28		1730	"	1470	1882
" "	179	0,98		1080	3500	2420	2372
" (av Flo Björsgården 1:38)	180	1,42		1050	3400	2350	3337
" "	181	0,74		1120	3500	2380	1761

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Åker (av Flo Björsgården 1:38)	182	0,78		2010	3000	990	772
" "	183	0,25		2350	2500	150	38
" (av Flo 10:1)	186	0,55		"	"	"	83
" "	187	1,36		1410	3000	1590	2162
" "	188	1,04		1150	3500	2350	2444
" "	189	2,00		1080	"	2420	4840
" (av Detteretorp 1:3)	190	0,24		1050	"	2450	588
Summa		11,57					21993
Brukningsenhet 67							
Tilltr. äg. Karl Sandberg							
Alstringsbåtnad							
Åker (av Flo 10:1)	191	0,31		2350	2500	150	47
" "	192	0,31		1410	3000	1590	493
" (av Detteretorp 1:3)	193	2,78		1050	3200	2150	5977
" "	194	1,02		1800	2500	700	714
" (av Flo 10:1)	195	0,26		1450	"	1050	273
" "	196	0,57		1050	3000	1950	1112
Summa		5,25					8616
Brukningsenhet 75							
Tilltr. äg. Georg Bäcklund							
Elsa Maria Bäcklund							
Åker (av Flo 10:1)	197	0,48		960	3000	2040	979
" "	198	0,52		1450	2500	1050	546

Lantbruksstyrelsen 3044 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208556

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Åker (av Flo Svensgården 2:14)	199	0,56		1250	2500	1250	700
" "	200	0,75		"	"	"	938
" (av Mossebo 3:1)	201	0,60		1930	"	570	342
Summa		2,91					3505
Totalsumma							330642

Gälstad skola, Gälstad den 21 juni 1960.

I tjänsten:

Jan Aspegren

Lantbruksingenjör.

Biträdande gode män:

Oskar Eriksson Rich. Tengström

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Samfälligheten A.				
		Öppna diket A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6.				
0/019-0/600	581	Maskingrävning i dyig lera:				
		1. Jorden upplägges som vall på dikets östra sida enl.ritn. m^3	2212	3:--	6636	
		2. Jord för borttransport dels för uppläggning av vallar å sträckorna 0/043-0/023 och 0/600-0/876, dels för fyllning å befintliga huvuddiken och svackor, grävning m^3	2152	2:--	4304	10.940 -30%
0/600-0/894	294	Maskingrävning i dyig lera och lerig mulljord, jorden upplägges som vall på dikets östra sida enl. ritning "	1232	3:--	3696	
0/894-1/200	306	Maskingrävning i dyig lera och lergyttja, jorden upplägges som vallar på dikets östra och västra sida enl. ritning m^3	1280	3:--	3840	
1/200-1/400	200	Maskingrävning i dyig och styv lera:				
		1. Jorden upplägges som vallar på dikets östra och västra sida enl. ritning m^3	1016	3:--	3048	15.696
		2. Jord för borttransport för uppläggning av vallar å sträckan 0/894-1/200, grävning m^3	492	2:--	984	14.488
1/400-1/902	502	Maskingrävning i styv lera:				
		1. Jorden upplägges som vallar på dikets östra och västra sida enl. ritning "	1376	3:--	4128	

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
208756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		2. Jord för borttransport dels för uppläggning av vallar å sträckan 0/894-1/200, dels för fyllning å befintliga huvuddiken och svackor, grävning m^3	3164	2:--	6328	
1/902-2/602	700	Maskingrävning i styv lera:				
		1. Jorden upplägges som vall på dikets västra sida enl.ritn. "	550	3:--	1650	
		2. Jord för vidliggande vägbank (1/902-2/280), grävning "	600	2:--	1200	
		3. Jord för borttransport för fyllning av befintliga huvuddiken och svackor, grävning "	4082	2:--	8164	
2/602-2/890	288	Maskingrävning i styv lera och lättlera:				
		1. Jorden upplägges som vall på dikets norra sida enl.ritn. "	228	3:--	684	
		2. Jord för borttransport dels för uppläggning av vall å sträckan 2/886-2/900 och dels för fyllning å befintliga huvuddiken och svackor, grävn. "	2372	2:--	4744	
0/876-0/894		Trumma genom allmänna vägen 186 Grästorp-Vänersborg, typ ARMCO nr 22 3,87 x 2,47 m, utföres och bekostas av Vägförvaltningen i Skaraborgs län				
2/602		Trumma av "TÅ"-element, fri spännvidd 3,0 m genom enskild väg enl. ritning			8000	57406
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter				5694
Summa	2671		m^3 20756			63100

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Vallarna A - A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 - A7.				
-0/043-0/023	66	Uppläggning av vall enl. ritning. Vallmaterialet erhålles från öppna dikessträckan 0/019-0/600 (transp. av)	252 m³	6:--	1512	
0/023-0/600	577	Se sträckan 0/019-0/600 å öppna diket "	2212	—		
0/600-0/876	276	Uppläggning av vall enl.ritning:				
		1. Se sträckan 0/600-0/894 å öppna diket "	1232	—		
		2. Resterande vallmaterialet erhålles från öppna dikes-sträckan 0/019-0/600 "	216	—		
0/876-0/894	-	Allmän väg 186 Grästorp-Vänersborg				
0/894-1/200	612	Uppläggning av vallar enl.ritning:				
		1. Se sträckan 0/894-1/200 å öppna diket "	1280	—		
		2. Resterande vallmaterialet erhålles från öppna dikes-sträckan 1/200-1/400 och 1/400-1/902 (transport av) "	1372	6:--	8232	1502 8232 336 10080
1/200-1/400	=400	Se str.1/200-1/400 å öppna diket	1016	—		
1/400-1/902-väg	1024	" 1/400-1/902 " " "	1376	—		
1/902-2/602	700	" 1/902-2/602 " " "	550	—		
2/602-2/886	284	" 2/602-2/890 " " "	228	—		
2/886-2/900	14	Uppläggning av vall enl. ritning. Vallmaterialet erhålles från öppna dikessträckan 2/602-2/890 (Transp. av)	56 m³	6:--	336	11376
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter				1124
Summa	3953		9790 m³			12500

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Öppna diket A1 - A8.					
0/000-0/700	700	Besprutning av vass med "Fragulan" el. dyl.	m^2	4000	0:15	600	600
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					100
Summa	700		m^2	4000			700
		Öppna diket A9 - A10 - A11 - A12 - A13.					
0/000-0/618	618	Maskingrävning i dyig lera och lergyttja. Jorden användes dels för vägbyggandet, dels för fyllning å befintliga huvuddiken och svackor	m^3	10752	2:50	26880	26880
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					2620
Summa	618		m^3	10752			29500
		Rörledningen A9 - A14 - A15 - A16.					
0/000-0/062	~~62~~ 50	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	~~62~~ 50	5:20	322	
0/062-0/200	~~138~~ 150	- " -	"	~~138~~ 150	3:65	504	
0/200-0/341	141	- " -	"	141	3:50	494	
0/341-0/486	145	- " -	"	145	2:95	428	
0/486-0/596	110	- " -	"	110	2:75	303	
0/000-0/062		300 mm lantbrukrör	"	~~62~~ 50	7:30	453	
0/062-0/200		250 " "	"	~~138~~ 150	5:20	718	
0/200-0/341		225 " "	"	141	4:60	649	
0/341-0/486		150 " "	"	145	3:—	435	
0/486-0/596		125 " "	"	110	2:75	303	
0/000		Utlopp U-1	st	1	60:-	60	
0/050		Brunnar B-1:					
~~0/062~~		ø 800 mm	"	1	150:-	150	

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
0/200		ø 600 mm	st	1	110:-	110	
0/341, 0/486, 0/596		" 500 "	"	3	80:--	240	5169
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					531
Summa	596						5700
		Förledningen A15 - A17 - A18 .					
0/000-0/150	150	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	150	4:40	660	
0/150-0/340	190	- " -	"	190	2:75	523	
0/340-0/390	50	- " -	"	50	1:80	90	
0/000-0/150		200 mm lantbruksrör	"	150	3:85	578	
0/150-0/340		125 " "	"	190	2:75	523	
0/340-0/390		100 " "	"	50	2:40	120	
0/150,0/340, 0/390		Brunnar B-1; ø 500 mm	st	3	80:--	240	
0/221		Borttagning av befintlig bro	"	1	100:-	100	2834
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					266
Summa	390						3100
		Förledningen A14 - A19 - A20 .					
0/000-0/~~354~~	357 ~~354~~	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	357 ~~354~~	4:40	1558	
0/~~354~~-0/566	212	- " -	"	212	2:95	625	
0/000-0/354		200 mm lantbruksrör	"	357 ~~354~~	3:85	1363	
0/354-0/566		150 " "	"	212	3:--	636	
0/200, 0/354, 0/566		Brunnar B-1; ø 500 mm	st	3	80:--	240	4422
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					478
Summa	569 ~~566~~						4900

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 209756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Förledningen A19 - A17.					
0/000-0/254	254	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	254	2:50	635	
" "		100 mm lantbruksrör	"	254	2:40	610	1245
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					155
Summa	254						1400
		Förledningen A14 - A21.					
0/000-0/138	~~138~~ 132	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	~~138~~ 132	1:95	269	
0/138-0/207	69	- " -	"	69	1:80	124	
0/000-0/138		125 mm lantbruksrör	"	~~138~~ 132	2:75	380	
0/138-0/207		100 " "	"	69	2:40	166	
0/138, 0/207		Brunnar B-1; ø 500 m	st	2	80:--	160	1099
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					101
Summa	~~207~~ 201						1200
		Förledningen A10 - A22 - A23 - A19.					
0/000-0/238	238	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	238	5:20	1238	
0/238-0/472	234	- " -	"	234	2:50	585	
0/000-0/238		300 mm lantbruksrör	"	238	7:30	1737	
0/238-0/472		100 " "	"	234	2:40	562	
0/000		Utlopp U-1	st	1	60:-	60	
0/126, 0/238		Brunnar B-1; ø 800 mm	"	2	150:-	300	4482
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					418
Summa	472						4900

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Förledningen A23 - A24.					
0/000-0/242	242	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	242	3:30	799	
0/242-0/442	200	- " -	"	200	2:60	520	
0/442-0/447	5	225 mm förledning genom enskild väg samt brunn B-1; ø 500 mm vid 0/442. Bekostas av enskilda vägen Anundsgården - Detterstorp					
0/000-0/242		200 mm lantbrukerör	m	242	3:85	932	
0/242-0/442		150 " "	"	200	3:--	600	
0/242, 0/447		Brunnar B-1; ø 500 mm	st	2	80:--	160	3011
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					289
Summa	447						3300
		Förledningen A22 - A21.					
0/000-0/117	117	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	117	1:95	228	
0/117-0/210	93	- " -	"	93	1:80	167	
0/000-0/117		125 mm lantbrukerör	"	117	2:75	322	
0/117-0/210		100 " "	"	93	2:40	223	
0/117		Brunn B-1; ø 500 mm	st	1	80:--	80	1020
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					80
Summa	210						1100
		Förledningen A22 - A25.					
0/000-0/118	118	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	118	1:80	212	
" "		100 mm lantbrukerör	"	118	2:40	283	
0/055, 0/118		Brunnar B-1; ø 500 mm	st	2	80:--	160	655
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					45
Summa	118						700

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Rörledningen A11 - A26 - A27 - A28 - A29 - A30.				
0/000-0/369	~~369~~ 349	Grävn., läggn. o. återfylln. m	~~369~~ 349	6:--	2214	Ej
0/369-0/470	101	- " - "	101	4:75	480	
0/470-0/520	50	- " - "	50	6:--	300	
0/520-0/525	5	400 mm rörledning genom enskild väg samt brunn B-1; ø 800 mm vid 0/520. Bekostas av enskilda vägen Anundsgården - Detterstorp				
0/525-0/692	167	Grävn., läggn. o. återfylln. m	167	7:40	1236	
0/692-0/837	145	- " - "	145	5:25	761	
0/837-1/066	229	- " - "	229	3:65	836	
1/066-1/076	10	300 mm rörledning genom enskild väg samt brunn B-1; ø 800 mm vid 1/066. Bekostas av enskilda vägen Svensgården - Mon				
1/076-1/211	135	Grävn., läggn. o. återfylln. m	135	3:65	493	
1/211-1/316	105	- " - "	105	3:15	331	
1/316-1/493	177	- " - "	177	2:45	434	Ej
1/493-1/599	106	- " - "	106	2:15	228	Ej
0/000-0/369		450 mm lantbrukerör "	~~369~~ 349	13:30	4908	Ej
0/369-0/520, 0/525-0/692		400 " " "	318	11:80	3752	
0/692-0/837		375 " " "	145	10:45	1515	
0/837-1/066, 1/076-1/211		250 " " "	364	5:20	1893	
1/211-1/316		225 " " "	105	4:60	483	
1/316-1/493		150 " " "	177	3:--	531	Ej
1/493-1/599		125 " " "	106	2:75	292	Ej
0/000		Tillägg för 450 x 200 mm T-rör st	1			
		Utlopp U-1 st	1	60:--	60	
~~0/011~~ 0/112		~~Brunn B-3; ø 1000 mm~~ "	~~1~~	~~120:-~~	~~120~~	
		Brunn B-8, ø 500 "	1			
		Brunnar B-1:				
~~0/112~~, 0/369		ø 1000 mm "	1	200:-	400	
0/525, 0/692 0/837, 1/076		ø 800 " "	4	150:-	600	

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
0/980, 1/211		ø 600 mm	st	2	110:-	220	
1/308, 1/316, 1/493, 1/509		ø 500 "	"	4	80:-	320	-2 brunn
0/112		Brottagning av befintlig bro	"	1	150:-	150	22557
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					2243
Summa	1579 ~~1599~~						24800
		Förledningen A29 - A31.					
0/000-0/070	70	Grävning, läggn. o. återfylln.	m	70	2:80	196	
0/070-0/075	5	300 mm förledning genom enskild väg samt brunn B-1 ø 800 mm vid 0/070. Bekostas av enskilda vägen Svensgården-Mon.					
0/075-0/160	85	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	85	2:50	213	
0/160-0/260	100	- " -	"	100	2:25	225	
0/260-0/386	126	- " -	"	126	1:90	239	
0/005, 0/160, 0/260		Brottagning av befintliga broar	st	3	10:-	30	
0/000-0/070		250 mm lantbruksrör	m	70	5:20	364	
0/075-0/160		225 " "	"	85	4:60	391	
0/160-0/260		200 " "	"	100	3:85	385	
0/260-0/386		150 " "	"	126	3:-	378	
		Brunnar B-1:					
0/075		ø 800 mm	st	1	150:-	150	
0/160, 0/252, 0/260, 0/386		ø 500 "	"	4	80:-	320	2891
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					309
Summa	386						3200
		Förledningen A28 - A 32.					
0/000-0/126	126	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	126	3:45	435	
0/126-0/258	132	- " -	"	132	3:15	416	

Lantbrukssyrelsen 3047 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 209756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
0/258-0/370	112	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	112	3:50	392	
0/370-0/531	161	- " -	"	161	3:30	531	
0/531-0/541	10	225 mm rörledning genom enskild väg samt brunn B-1 ø 500 mm vid 0/531. Bekostas av enskilda vägen Svensgården-Hon.					
0/541-0/597	56	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	56	2:95	165	
0/000-0/126		250 mm lantbrukerör	m	126	5:20	655	
0/126-0/370		225 " "	"	244	4:60	1122	
0/370-0/531		200 " "	"	161	3:85	620	
0/541-0/597		150 " "	"	56	3:-	168	
		Brunnar B-1:					
0/126		ø 600 mm	st	1	110:-	110	
0/258,0/370, 0/456,0/541 0/597		ø 500 "	"	5	80:-	400	5014
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					486
Summa	597						5500
		Förledningen A28 - A33.					
0/000-0/078	78	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	78	2:25	176	
0/078-0/153	75	- " -	"	75	1:90	143	
0/153-0/250	97	- " -	"	97	1:05	102	
0/250-0/330	80	- " -	"	80	1:-	80	
0/192		Borttagning av befintlig rörbrost		1	20:-	20	
0/000-0/078		200 mm lantbrukerör	m	78	3:85	300	
0/078-0/153		150 " "	"	75	3:-	225	
0/153-0/250		125 " "	"	97	2:75	267	
0/250-0/330		100 " "	"	80	2:40	192	
0/078,0/153, 0/250,0/330		Brunnar B-1 ø 500 mm	st	4	80:-	320	1825

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					175
Summa	330						2000
		Förledningen A27 - A23.					
0/000-0/165	165	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	165	2:50	413	
- " -		100 mm lantbrukarör	"	165	2:40	396	809
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					91
Summa	165						900
		Förledningen A26 - A25.					
0/000-0/~~120~~ 131	~~120~~ 131	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	~~120~~ 131	1:80	216	
- " -		100 mm lantbrukarör	"	~~120~~ 131	2:40	288	504
		utlopp U-1	st	1			
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					46
Summa	~~120~~ 131						550
		Förledningen A12 - A34 - A35.					
0/000-0/110	~~110~~ 50	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	~~110~~ 50	2:60	286	110 38 052
0/110-0/230	120	- " -	"	120	2:25	270	
0/230-0/331	101	- " -	"	101	1:95	197	
0/331-0/485	154	- " -	"	154	1:80	277	
0/000-0/110		200 mm lantbrukarör	"	~~110~~ 50	3:85	424	385 260 645
0/110-0/230		150 " "	"	120	3:-	360	
0/230-0/331		125 " "	"	101	2:75	278	
0/331-0/485		100 " "	"	154	2:40	370	
~~0/000~~		~~Utlopp U-1~~	~~st~~	~~1~~	~~60:-~~	~~60~~	
0/110, 0/230, 0/331		Brunnar B-1 ø 500 mm	"	3	80:-	240	2762
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					338
Summa	485						3100

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 203756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Rörledningen A34 - A36.					
0/000-0/058	~~50~~ 58	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	~~50~~ 58	1:80	90	
- " -		100 mm lantbrukarör	"	~~50~~ 58	2:40	120	210
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					40
Summa	~~50~~ 58						250
		Rörledningen A34 - A37.					
0/000-0/073	73	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	73	1:80	131	
- " -		100 mm lantbrukarör	"	73	2:40	175	306
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					44
Summa	73						350
		Rörledningen A13 - A35 - A38.					
0/000-0/505	505	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	505	6:-	3030	
0/505-0/525	20	- " -	"	20	4:75	95	
0/525-0/625	100	- " - inberäknat borttagande av befintlig rörledning	"	100	5:20	520	
0/625-0/631	6	400 mm rörledning genom enskild väg samt brunn B-1 ø 800 mm vid 0/625. Belägen av enskilda vägen Amundegården-Petterstorp.					
0/000-0/505		400 mm lantbrukarör	m	505	11:80	5959	
0/505-0/625		375 " "	"	120	10:45	1254	
0/000		Utlopp U-1	st	1	60:-	60	
0/188, 0/336, 0/525, 0/631		Brunnar B-1 ø 800 mm	"	4	150:-	600	
0/505		" B-3 ø 800 "	"	1	100:-	100	11618
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					1182
Summa	631						12800

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Rörledningen A13-A39-A40-A41-A42-A43.				
0/000-0/042	42	600 mm rörledning genom allmän väg 186 samt utlopp vid 0/000 och brunn B-1 ø 1000 vid 0/042. Bekostas av Vägförvaltningen i Skaraborgs län.				
0/380-0/388		Borttagning av befintlig stenbro			200	
0/042-0/183	141	Grävn., läggn. o. återfylln. m	141	9:-	1269	
0/183-0/525	342	- " - "	342	6:60	2257	
0/525-0/533	8	500 mm rörledning genom enskild väg samt brunn B-1 ø 1000 vid ~~0/525~~ 0/502. Bekostas av enskilda vägen Anundsgården-Västerby.				
0/533-0/990	457	Grävn., läggn. o. återfylln. m	457	3:90	1775	
0/990-1/136	146	- " - "	146	3:90	569	=8307
1/136-1/237	101	- " - "	101	2:50	253	12000
0/042-0/183		500 mm lantbrukarör "	141	17:70	2496	
0/183-0/525		400 " " "	342	11:80	4036	
0/533-0/990		400 " " "	457	11:80	5393	
0/990-1/136		200 " " "	146	3:85	562	
1/136-1/237		100 " " "	101	2:40	242	
		Brunnar:				
0/508 ~~0/533~~		B-1, ø 1000 mm st	1	200:-	200	
0/183		B-3, ø 1000 " "	1	120:-	120	
0/375, ~~0/721,~~ 0/708 0/990		B-1, ø 800 " "	3	150:-	450	
0/421, 0/593, 0/833		B-3, ø 800 " "	3	90:-	270	
0/1136, 0/1237		B-1, ø 500 " "	2	80:-	160	20252
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter				2148
Summa	1237					22400

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Förledningen A42 - A44 - A45.					
0/000-0/137	137	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	137	3:80	521	
0/137-0/324	187	- " -	"	187	3:-	561	
0/324-0/553	229	- " -	"	229	3:60	824	
0/573-0/804	231	- " -	"	231	2:-	462	
0/804-0/870	66	- " -	"	66	2:60	172	
0/870-0/980	110	- " -	"	110	1:30	143	
0/797-0/804		Tillägg för grävning genom väg samt återställande av vägbana	"	7	5:-	35	
0/000-0/137		300 mm lantbrukarör	"	137	7:30	1000	
0/137-0/553		250 " "	"	416	5:20	2163	
0/573-0/804		200 " "	"	231	3:85	889	
0/804-0/870		150 " "	"	66	3:-	198	
0/870-0/980		100 " "	"	110	2:40	264	
		Brunnar:					
0/137		B-1, ø 800 mm	st	1	150:-	150	
0/324		B-1, ø 600 "	"	1	110:-	110	
0/797,0/804, 0/980		B-1, ø 500 "	"	3	80:-	240	
0/750,0/870		B-3, ø 500 "	"	2	50:-	100	7832
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					768
Summa	960						8600
		Förledningen A44 - A46.					
0/000-0/050	50	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	50	2:-	100	
0/044-0/050		Tillägg för grävning genom väg samt återställande av vägbana	"	6	5:-	30	
0/000-0/050		125 mm lantbrukarör	"	50	2:75	138	
0/044,0/050		Brunnar B-1, ø 500 mm	st	2	80:-	160	428

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					72
Summa	50						500
		Förledningen A41 - A47 - A48.					
0/000-0/088	88	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	88	2:70	238	
0/088-0/232	144	- " -	"	144	2:20	317	
0/232-0/364	132	- " -	"	132	2:-	264	
0/000-0/088		200 mm lantbrukarör	"	88	3:85	339	
0/088-0/232		150 " "	"	144	3:-	432	
0/232-0/364		125 " "	"	132	2:75	363	
0/088,0/156, 0/232,0/364		Brunnar B-1, ø 500 mm	st	4	80:-	320	2273
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					227
Summa	364						2500
		Förledningen A47 - A49.					
0/000-0/076	76	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	76	1:65	125	
-"-		100 mm lantbrukarör	"	76	2:40	182	
0/076		Brunn B-1, ø 500 mm	st	1	80:-	80	387
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					13
Summa	76						400
		Förledningen A40 - A50.					
0/000-0/054	54	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	54	1:70	92	
0/054-0/141	87	- " -	"	87	1:80	157	
0/000-0/141		100 mm lantbrukarör	"	141	2:40	338	
0/054		Brunn B-1 ø 500 mm	st	1	80:-	80	
0/151		" B-1 ø 800 "	"	1	150:-	150	817

Lantbrukssyrelsen 3047 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 209756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
0/141-0/151	10	225 mm rörledning genom enskild väg samt brunn B-1 ø 800 mm vid 0/119 ~~0/141~~. Bekostas av enskilda vägen Amundsgården-Västerby.					
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					85
Summa	151						900
		Rörledningen A39 - A51 - A52.					
0/000-0/075	75	Grävn.,läggn. o. återfylln.	m	75	1:40	105	
0/075-0/113	38	- " -	"	38	1:80	68	
0/000-0/113		100 mm lantbrukarör	"	113	2:40	271	
0/075,0/113		Brunnar B-1 ø 500 mm	st	2	80:-	160	604
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					96
Summa	113						700
		Rörledningen A51 - A53.					
0/000-0/107	107	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	107	1:80	193	
-"-		100 mm lantbrukarör	"	107	2:40	257	
0/107		Brunn B-1 ø 500 mm	st	1	80:-	80	530
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					70
Summa	107						600
		Rörledningen A9-A54-A55-A56-A57-A58-A59-A60-A61-A62-A63.					
0/000-0/026	26	1200 mm rörledning genom allmän väg 186 samt utlopp vid 0/000 och brunn B-1 ø 2000 mm vid 0/026. Bekostas av Vägförvaltningen i Skaraborgs län.					
0/026-0/049	23	Dykarledning enl. särskild ritn.					
		Grävn., återfylln.	m^3	120	8:-	960	
		Pastbädd	m	23	20:-	460	

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
Lämna tre rader för annan text		1000 mm asbetscementrör inberäknat läggning och fogning	m	23	130:-	2990	✓
		Spontning m.m.				500	✓
0/049-0/166	117	Grävn., läggn. o. återfylln.	"	117	10:-	1170	
0/166-0/637	471	- " -	"	471	9:20	4333	
0/637-0/646	9	Borttagning av befintlig stenbro				200	
0/646-0/752	106	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	106	9:20	975	✓
0/752-0/903	151	- " -	"	151	6:80	1027	✓
0/903-1/022	119	- " -	"	119	6:-	714	✓
1/022-1/446	424	- " -	"	424	4:90	2078	✓
1/446-1/638	192	- " -	"	192	2:90	557	✓
1/638-1/765	127	- " -	"	127	2:20	279	✓
0/049-0/166		700 mm lantbrukrör	"	117	26:-	3042	
0/166-0/752		600 " "	"	586	24:20	14181	2500
0/752-0/903		500 " "	"	151	17:70	2673	✓
0/903-1/022		450 " "	"	119	13:30	1583	✓
1/022-1/446		400 " "	"	424	11:80	5003	✓
1/446-1/638		200 " "	"	192	3:85	739	✓
1/638-1/765		100 " "	"	127	2:40	305	✓
		Brunnar:					
0/049		B-1 ø 2000 mm	st	1	800:-	800	
0/166		" ø 1200 "	"	1	330:-	330	
0/267, 0/444, 0/622, 0/752, 0/903, 1/022		" ø 1000 "	"	6	200:-	1200	600
0/510		B-3 ø 1000 "	"	1	120:-	120	
1/230, 1/525, 1/446		B-1 ø 800 "	"	3	150:-	450	✓
1/114, 1/400		B-3 ø 800 "	"	2	90:-	180	✓
1/584, 1/765		B-1 ø 500 "	"	2	80:-	160	✓

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
209758

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
1/638		B-3 ø 500 mm	st	1	50:-	50	47059
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					4941
Summa	1762						52000
		Förledningen A62 - A64.					
0/000-0/147	147	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	147	2:50	382	
0/147-0/250	103	- " -	"	103	2:25	232	
0/250-0/330	80	- " -	"	80	1:95	156	
0/330-0/334	4	- " -	"	4	2:75	11	
0/334-0/376	42	- " -	"	42	1:80	76	
0/000-0/147		200 mm lantbrukrör	"	147	3:85	566	
0/147-0/250		150 " "	"	103	3:-	309	
0/250-0/334		125 " "	"	84	2:75	231	
0/334-0/376		100 " "	"	42	2:40	101	
0/147,0/250, 0/334,0/376		Brunnar B-1 ø 500 mm	st	4	80:-	320	2384
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					216
Summa	376						2600
		Förledningen A61 - A65.					
0/000-0/117	117	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	117	2:60	304	
0/117-0/240	123	- " -	"	123	1:70	209	
0/240-0/388	148	- " -	"	148	1:80	266	
0/000-0/117		200 mm lantbrukrör	"	117	3:85	450	
0/117-0/240		150 " "	"	123	3:-	369	
0/240-0/388		100 " "	"	148	2:40	355	
0/117,0/240, 0/388		Brunnar B-1 ø 500 mm	st	3	80:-	240	2193
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					207
Summa	388						2400

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Förledningen A60 - A66 - A67.				
0/000-0/252	252	Grävn., läggn. o. återfylln. m	252	4:-	1008	
0/252-0/394	142	- " - "	142	3:30	469	
0/394-0/407	13	400 mm rörledning genom enskild väg samt brunn B-1 ø 800 mm vid 0/394. Bekostas av enskilda vägen Floklev-Västerby.				
0/407-0/526	119	Grävn., läggn. o. återfylln. m	119	3:20	381	
0/070-0/076		Borttagning av befintlig stenbro			50	
0/252-0/257		- " -			50	
0/000-0/252		400 mm lantbrukarör m	252	11:80	2974	
0/252-0/394		300 " " "	142	7:30	1037	
0/407-0/526		225 " " "	119	4:60	547	
		Brunnar B-1:				
0/076,0/252, 0/407		ø 1000 mm st	3	200:-	600	
0/312		ø 800 " "	1	150:-	150	
0/526		ø 500 " "	1	80:-	80	7346
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter				554
Summa	526					7900
		Förledningen A66 - A68.				
0/000-0/081	81	Grävn., läggn. o. återfylln. m	81	3:-	243	
-"-		200 mm lantbrukarör "	81	3:85	312	
0/081		Brunn B-1 ø 500 mm st	1	80:-	80	635
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter				65
Summa	81					700

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
209756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Förledningen A59 - A69.					
0/000-0/172	172	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	172	2:95	507	
0/172-0/314	142	- " -	"	142	2:50	355	
0/000-0/172		150 mm lantbrukarör	"	172	3:-	516	
0/172-0/314		100 " "	"	142	2:40	341	
0/172,0/314		Brunnar B-1 ø 500 mm	st	2	80:-	160	1879
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					121
Summa	314						2000
		Förledningen A58 - A70.					
0/000-0/112	112	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	112	4:10	459	
0/112-0/311	199	- " -	"	199	2:80	557	
0/311-0/447	136	- " -	"	136	2:10	286	
0/000-0/112		300 mm lantbrukarör	"	112	7:30	818	
0/112-0/311		225 " "	"	199	4:60	915	
0/311-0/447		200 " "	"	136	3:85	524	
		Brunnar B-1:					
0/112,0/447		ø 800 mm	st	2	150:-	300	
0/311		ø 500 "	"	1	80:-	80	3939
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					361
Summa	447						4300
		Förledningen A57 - A71.					
0/000-0/080	80	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	80	2:60	208	
0/080-0/212	132	- " -	"	132	2:10	277	
0/000-0/080		150 mm lantbrukarör	"	80	3:-	240	
0/080-0/212		100 " "	"	132	2:40	317	

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
0/080,0/212		Brunnar B-1 ø 500 mm	st	2	80:-	160	1202
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					98
Summa	212						1300
		Rörledningen A56 - A72 - A73 - A74.					
0/000-0/167	167	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	167	3:70	618	
0/167-0/456	~~289~~ 320	- " -	"	~~289~~ 320	2:60	751	
0/456-0/498	42	- " -	"	42	2:30	97	
0/000-0/167		250 mm lantbrukarör	"	167	5:20	868	
0/167-0/456		200 " "	"	~~289~~ 320	3:85	1113	
0/456-0/498		150 " "	"	42	3:-	126	
		Brunnar B-1:					
0/167		ø 600 mm	st	1	110:-	110	
0/378,0/498,0/314		ø 500 "	"	~~2~~ 3	80:-	160	
~~0/380~~,0/456		Brunnar B-3 ø 500 mm	"	~~2~~ 1	50:-	100	3943
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					357
Summa	~~498~~ 529						4300
		Rörledningen A73 - A75.					
0/000-0/130	130	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	130	2:20	286	
-"-		125 mm lantbrukarör	"	130	2:75	358	
0/130		Brunn B-1 ø 500 mm	st	1	80:-	80	724
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					76
Summa	130						800

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Förledningen A73 - A76.					
0/000-0/048	48	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	48	1:90	91	
-"-		100 mm lantbrukarör	"	48	2:40	115	
0/048		Brunn B-1 ø 500 mm	st	1	80:-	80	286
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					14
Summa	48						300
		Förledningen A72 - A77.					
0/057 0/000-0/152	95 ~~152~~	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	95 ~~152~~	2:25	342	
-"-		150 mm lantbrukarör	"	95 ~~152~~	3:-	456	
0/152		Brunn B-1 ø 500 mm	st	1	80:-	80	878
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					72
Summa	95 ~~152~~						950
		Förledning A55 - A78 - A79 - A80.					
0/000-0/206	206	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	206	3:30	680	
0/206-0/306	100	- " -	"	100	3:-	300	
0/306-0/449	143	- " -	"	143	2:60	372	
0/000-0/206		300 mm lantbrukarör	"	206	7:30	1504	
0/206-0/306		200 " "	"	100	3:85	385	
0/306-0/449		150 " "	"	143	3:-	429	
		Brunnar B-3:					
0/018		ø 800 mm	st	1	90:-	90	
0/306		ø 500 "	"	1	50:-	50	
		Brunnar B-1:					
0/206		ø 800 mm	"	1	150:-	150	
0/449		ø 500 "	"	1	80:-	80	4040
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					360
Summa	449						4400

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Förledningen A79 - A81.					
0/000-0/186	186	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	186	2:60	484	
0/186-0/318	132	- " -	"	132	2:30	304	
0/000-0/186		200 mm lantbrukarör	"	186	3:85	716	
0/186-0/318		150 " "	"	132	3:-	396	
0/186,0/318		Brunnar B-1 ø 500 mm	st	2	80:-	160	2060
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					240
Summa	318						2300
		Förledningen A78 - A82.					
0/000-0/090	90	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	90	1:80	162	
-"-		100 mm lantbrukarör	"	90	2:40	216	
0/090		Brunn B-1 ø 500 mm	st	1	80:-	80	458
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					42
Summa	90						500
		Förledningen A55 - A83.					
0/000-0/126	126	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	126	5:50	693	
0/126-0/264	138	- " -	"	138	5:-	690	
0/264-0/435	171	- " -	"	171	4:80	821	
0/435-0/574	139	- " -	"	139	4:40	612	
0/574-0/653	79	- " -	"	79	3:50	277	
0/653-0/840	187	- " -	"	187	2:90	542	
0/840-0/990	150	- " -	"	150	3:20	480	
0/000-0/574		400 mm lantbrukarör	"	574	11:80	6773	
0/574-0/653		300 " "	"	79	7:30	577	
0/653-0/990		250 " "	"	337	5:20	1752	

Lantbrukssyrelsen 3047 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Brunnar:					
0/030,0/264, 0/435,0/574, 0/653		B-1 ø 800 mm	st	5	150:-	750	
0/722,0/840, 0/990		B-1 ø 600 mm	"	3	110:-	330	1429
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					1303
Summa	990						15600
		Förledningen A54 - A84.					
0/000-0/494	494	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	494	4:70	2322	
0/494-0/825	331	- " -	"	331	4:30	1423	430
0/825-1/026	201	- " -	"	201	4:20	844	✓
1/026-1/034	8	300 mm förledning genom enskild väg samt brunn B-1 ø 800 mm vid 1/026. Bekostas av enskilda vägen Anundsgården-Västerby.					
1/034-1/148	114	Grävn., läggn., återfylln.	m	114	3:30	376	✓
1/148-1/387	239	- " -	"	239	3:-	717	✓
1/387-1/514	127	- " -	"	127	2:80	356	✓
1/514-1/621	107	- " -	"	107	2:20	235	✓
0/000-0/494		300 mm lantbrukarör	"	494	7:30	3606	
0/494-0/825		250 " "	"	331	5:20	1721	520
0/825-1/026		225 " "	"	201	4:60	925	✓
1/034-1/148		200 " "	"	114	3:85	439	✓
1/148-1/387		150 " "	"	239	3:-	717	✓
1/387-1/514		125 " "	"	127	2:75	349	✓
1/514-1/621		100 " "	"	107	2:40	257	✓
		Brunnar B-1:					
0/100,0/222, 0/402,0/494, 1/034		ø 800 mm	st	5	150:-	750	150
0/708,0/825		ø 600 "	"	2	110:-	220	✓

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
1/148, 1/387, 1/514, 1/621		ø 500 mm st	4	80:-	320	15577
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter				1623
Summa	1621					17200
		Pumpanläggning vid A9.				
		Intag.				
		Schaktning m^3	30	5:-	150	
		Arsenikimpregnerat virke för spont och botten m^2	45	16:50	743	
		Reglar 3"x6" och 3"x8"			200	
		UNP 20 L=3000, bult m.m.			200	
		Arbetskostnad			500	
		Galler av plattstång 35x5 på vinkeljärn 60x30 inkl. rostskyddsbehandling och arbetskostnad			800	
		Rörledningar:				
		1000 mm armerade falsrör med fot inkl. frakt m	11	90:50	996	
		800 mm armerade falsrör med fot inkl. frakt m	10	68:50	685	
		Bustbädd av 3"x6" plank med underlag av 2"x4" plank m	21	12:50	263	
		Arbetskostnad "	21	5:-	105	
		Schaktning m^3	120	5:-	600	
		Läggning, tätning av rörskarvar samt återfyllning m	21	15:-	315	
		Kalksten el. dylikt för släntbeklädnad inkl. frakt m^2	80	8:-	640	
		Arbetskostnad "	80	4:-	320	
		Bult, spik m.m.			50	6567

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Pumpbrunnar.					
		Brunnsringar ø 2000 mm med frakt	st	4	300:-	1200	
		" ø 2500 " " "	m	4	400:-	1600	
		Bottenring ø 2000 " " "	"	1	400:-	400	
		" ø 2500 " " "	"	1	550:-	550	
		Schaktning	m^3	100	8:-	800	
		Pålar, minst 6 m långa, 7" i topp	st	6	35:-	210	
		Nedslagning av pålar	"	6	15:-	90	
		Sättning av brunnsringar samt tätning av skarvar med asfalt och cementbruk	"	10	30:-	300	
		Isolering med korkplattor i översta ringarna inkl. slamning				200	5350
		Utlopp.					
		Schaktning	m^3	40	3:-	120	
		Arsenikimpregnerat virke för spont och botten	m^2	60	16:50	990	
		Reglar				150	
		Arbetskostnad				500	
		Manschetter och gummimattor för tätning mellan utloppsrör och spontvägg	st	3	120:-	360	
		Arbetskostnad	"	3	25:-	75	
		Kalksten el. dylikt för slänt och bottenbeklädnad inkl. frakt	m^2	70	8:-	560	
		Arbetskostnad	"	70	4:-	280	
		Bult, spik m.m.				50	3085

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Pumputrustning.				
		Pumpar 200, 400 och 400 l/s inkl. utloppsrör, klaffventiler, bärbalkar samt montering				38500
		El. utrustning.				
		Transformator inkl. montering			5800	
		Automatiskt till- och frånslag			500	
		Framdragning av el. ledning inkl. kabel genom allmän väg m	500	7:-	3500	9800
		Överbyggnad.				
		Överbyggnad med golv och travers				7000
		Planering.				
		Utplanering och iordningställande av området omkring av pumpstationen inkl. grusning och gräsvård				1000
		Sammandrag:				
		Intag			6567	
		Pumpbrunnar			5150	
		Utlopp			3085	
		Pumputrustning			38500	
		El. utrustning			9800	
		Överbyggnad			7000	
		Planering			1000	
		Arbetsledning, oförutsett m.m.			6698	
		Summa kronor			78000	

Lantbrukssyrelsen 3047 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Jorderättning.				
		Ersättning till omregleringsföretaget eller vägföretag för jord som borttransporteras för fyllning i befintliga huvuddiken och svackor: eller till markägare för jord, som kvarligger m^3	21000	0:50		10500
Vallar m	**Öppet dike m**	**Rörledn. m**				
		Sammandrag.				
	2871	Öppna dike A1-A2-A3-A4-A5-A6	20,756 m^3			63100
3953		Vallarna A-A1-A2-A3-A4-A5-A6-A7 (utmed öppna diket)		1680 m^3	9790	12500
	~~700~~	~~Öppna diket A1-A8~~				700
	618	Öppna diket - " - A9-A10-A11-A12-A13	10752 31.508	1680	9790	29500
3953	3489	Rörledningar:				
		~~596~~ Rörledningen A9-A14-A15-A16				5700
		390 - " - A15-A17-A18				3100
		~~566~~ 569 - " - A14-A19-A20				4900
		~~254~~ - " - A19-A17				1400
		~~207~~ 201 - " - A14-A21				1200
		472 - " - A10-A22-A23-A19				4900
		447 - " - A23-A24				3300
		210 - " - A22-A21				1100
		118 - " - A22-A25				700
		~~1599~~ 1579 - " - A11-A26-A27-A28-A29-A30				24800
		386 - " - A29-A31				3200
		597 - " - A28-A32				5500
		330 - " - A28-A33				2000
		165 - " - A27-A23				900
		~~120~~ 131 - " - A26-A25				550
		~~485~~ 425 - " - A12-A34-A35				3100
		~~50~~ 58 - " - A34-A36				250
		73 - " - A34-A37				350
		631 - " - A13-A35-A38				12800

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
	1237	Rörledningen A13–A39–A40–A41–A42–A43				22400
	~~960~~	– " – A42–A44–A45				8600
	~~50~~	– " – A44–A46				500
	~~364~~	– " – A41–A47–A48				2500
	~~76~~	– " – A47–A49				400
	151	– " – A40–A50				900
	113	– " – A39–A51–A52				700
	107	– " – A51–A53				600
	1765	– " – A9–A54–A55–A56–A57–A58–A59–A60–A61–A62–A63				52000
	376	– " – A62–A64				2600
	388	– " – A61–A65				2400
	526	– " – A60–A66–A67				7900
	81	– " – A66–A68				700
	314	– " – A59–A69				2000
	447	– " – A58–A70				4300
	212	– " – A57–A71				1300
	529 ~~498~~	– " – A56–A72–A73–A74				4300
	130	– " – A73–A75				800
	48	– " – A73–A76				300
	95 ~~152~~	– " – A72–A77				950
	449	– " – A55–A78–A79–A80				4400
	318	– " – A79–A81				2300
	90	– " – A78–A82				500
	990	– " – A55–A83				15600
	1621	– " – A54–A84				17200
	Summa 17.619					
		Pumpanläggning vid A9: Intag, Pumpbrunnar, utlop, Överbyggnad				78000
		Jordersättning				10500
3953	4189 19159				Summa anläggningskostnader	430200
		Planering kring pumpstation				

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 209758

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Avgår merkostnad, vilken erlägges av omregleringsföretaget enl. särskild utredning				37000
		Återstående anläggningskostnad				393200
		Härtill kommer kapitaliserad driftskostnad enligt hydrografisk utredning				70000
		Totalsumma				463200
		Samfälligheten B.				
		Vallen B-B1.				
0/000-1/001	1001	Uppläggning av vall enl. ritn. Vallmaterialet erhålles från samlingsbassängen samt från vallens utsida m^3	3468	3:-	10404	
0/541-0/821		Skydd mot vågsvall enl. typritning m	280	8:-	2240	12644
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter				1256
Summa	1001					13900
		Öppna diket B2-B3-B4.				
0/000-0/042	42	Justering av samlingsbassängen m	42	1:-	42	42
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter				8
Summa	42					50
		Förledningen B3-B5-B6.				
0/000-0/096	96	Grävn., läggn. o. återfylln. m	96	3:20	307	
0/096-0/236	140	- " - "	140	2:85	399	
0/236-0/334	98	- " - "	98	2:80	274	
0/334-0/468	134	- " - "	134	2:45	328	
0/468-0/581	113	- " - "	113	2:95	333	

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
0/581-0/759	178	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	178	1:95	347	
0/000-0/096		300 mm lantbrukarör	"	96	7:30	701	
0/096-0/236		250 " "	"	140	5:20	728	
0/236-0/334		200 " "	"	98	3:85	377	
0/334-0/581		150 " "	"	247	3:-	741	
0/581-0/759		125 " "	"	178	2:75	490	
0/000		Utlopp B-1	st	1	60:-	60	
		Brunnar B-1:					
0/096		∅ 800 mm	st	1	150:-	150	
0/236		∅ 600 mm	"	1	110:-	110	
0/334,0/473, 0/581,0/759		∅ 450 mm	"	4	70:-	280	
0/564,0/570		Stensil T-1	"	2	40:-	80	5705
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					545
Summa	722						6250
		Hörledningen B5-B7-B8.					
0/000-0/108	108	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	108	2:85	308	
0/108-0/198	90	- " -	"	90	2:05	185	
0/198-0/300	102	- " -	"	102	2:60	265	
0/300-0/436	136	- " -	"	136	1:80	245	
0/000-0/108		250 mm lantbrukarör	"	108	5:20	562	
0/108-0/300		200 " "	"	192	3:85	739	
0/300-0/436		100 " "	"	136	2:40	326	
		Brunnar B-1:					
0/108		∅ 600 mm	st	1	110:-	110	
0/198,0/300, 0/436		∅ 450 mm	"	3	70:-	210	

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
208756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
0/431		Stensil T-1	st	1	40:-	40	2990
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					310
Summa	426						3300
		Mörledningen B7-B9.					
0/000-0/174	174	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	174	1:95	339	
0/174-0/464	290	- " -	"	290	1:80	522	
0/000-0/174		125 mm lantbrukarör	"	174	2:75	479	
0/174-0/464		100 " "	"	290	2:40	696	
0/174,0/380, 0/464		Brunnar B-1 ø 450 mm	st	3	70:-	210	2246
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					254
Summa	464						2500
		Mörledningen B4-B10.					
0/000-0/176	176	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	176	1:60	282	
0/176-0/360	184	- " -	"	184	1:25	230	
0/000-0/176		125 mm lantbrukarör	"	176	2:75	484	
0/176-0/360		100 " "	"	184	2:40	442	
0/000		Utlopp U-1	st	1	60:-	60	
0/176,0/360		Brunnar B-1 ø450 mm	"	2	70:-	140	1638
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					162
Summa	360						1800
		Mörledningen B2-B11.					
0/000-0/014	14	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	14	1:80	25	
-"-		100 mm lantbrukarör	"	14	2:40	34	
0/000		Utlopp U-1	st	1	60:-	60	

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
0/014		Brunn B-1 ∅ 450 mm st	1	70:-	70	189
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter				11
Summa	14					200
		Pumpanläggning vid B3.				
		Lågspänningsledning jämte montering m	550	5:-	2750	
		Pumpstation enl. ritning inberäknat arbets- och materialkostn.			3750	
		Invallningspump inberäknat emballage, transport och montage			2800	9300
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter				900
						10200
Vallar m / Öppet dike m / Mr-ledn. m		**Sammandrag.**				
1001		Vallen B-B1				13900
	42	Öppna diket B2-B3-B4				50
	759	Mörledningen B3-B5-B6				6250
	436	-"- B5-B7-B8				3300
	464	-"- B7-B9				2500
	360	-"- B4-B10				1800
	14	-"- B2-B11				200
		Pumpanläggning vid B3				10200
1001	42	2033		Summa anläggningskostnader		38200
		Härtill kommer kapitaliserad driftskostnad enligt hydrografisk utredning				9000
		Totalsumma				47200

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
208756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Samfälligheten C.					
		Förledningen C-C1.					
0/000-0/131	131	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	131	1:70	223	
0/131-0/223	92	- " -	"	92	1:80	166	
0/000-0/131		150 mm lantbrukerör	"	131	3:-	393	
0/131-0/223		100 " "	"	92	2:40	221	
0/000		Utlopp U-1	st	1	60:-	60	
0/131,0/223		Brunnar B-1 ø 500 mm	"	2	80:-	160	1223
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					177
Summa	223						1400
		Samfälligheten D.					
		Förledningen D-D1.					
0/000-0/096	96	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	96	2:45	235	
0/096-0/186	90	- " -	"	90	2:15	194	
0/000-0/096		150 mm lantbrukerör	"	96	3:-	288	
0/096-0/186		125 " "	"	90	2:75	248	
0/000		Utlopp U-1	st	1	60:-	60	
0/096		Brunn B-1 ø 500 mm	"	1	80:-	80	1105
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					95
Summa	186						1200
		Samfälligheten E.					
		Förledningen E-E1-E2.					
0/000-0/018	18	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	18	2:95	53	
0/018-0/141	123	- " -	"	123	2:45	301	
0/141-0/190	49	- " -	"	50	1:95	98	

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
0/190-0/196	6	225 mm rörledning genom enskild väg samt brunn B-1 ∅ 500 mm vid 0/190. Bekostas av enskilda vägen Svenagärdesmon.					
0/000-0/141		150 mm lantbrukerör	m	141	3:-	423	
0/141-0/190		100 " "	"	49	2:40	118	
0/000		Utlopp B-1	st	1	60:-	60	
0/141,0/196		Brunnar B-1 ∅ 500 mm	"	2	80:-	160	1213
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					87
Summa	196						1300
		Rörledningen E1-E3.					
0/000-0/121	121	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	121	1:80	218	
-"-		100 mm lantbrukerör	"	121	2:40	290	
0/121		Brunn B-1 ∅ 500 mm	st	1	80:-	80	588
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					112
Summa	121						700
		Sammandrag.					
	196	Rörledningen E-E1-E2					1300
	121	-"- E1-E3					700
Summa	317						2000
		Samfälligheten F.					
		Rörledningen F-F1.					
0/000-0/094	94	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	94	1:60	150	
0/094-0/213	119	- " -	"	119	1:25	149	
0/000-0/094		125 mm lantbrukerör	"	94	2:75	259	
0/094-0/213		100 " "	"	119	2:40	286	

Lantbrukssyrelsen 3047 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
208756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
0/000		Utlopp U-1	st	1	60:-	60	
0/094,0/213		Brunnar B-1 ø 500 mm	"	2	80:-	160	1064
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					136
Summa	213						1200
		Samfälligheten G.					
		Ledningen G-G1.					
0/000-0/114	114	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	114	1:90	217	
0/114-0/196	82	- " -	"	82	3:15	258	
0/196-0/276	80	- " -	"	80	1:45	116	
0/000-0/114		150 mm lantbrukerör	"	114	3:-	342	
0/114-0/196		125 " "	"	82	2:75	226	
0/196-0/276		100 " "	"	80	2:40	192	
0/000		Utlopp U-1	st	1	60:-	60	
0/114,0/196, 0/276		Brunnar B-1 ø 500 mm	"	3	80:-	240	1651
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					149
Summa	276						1800
		Samfälligheten H.					
		Ledningen H-H1.					
0/000-0/235	235	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	235	2:75	646	
-"-		125 mm lantbrukerör	"	235	2:75	646	
0/000		Utlopp U-1	st	1	60:-	60	
0/235		Brunn B-1 ø 500 mm	"	1	80:-	80	1432
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					168
Summa	235						1600

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Samfälligheten I.					
		Förledningen I-Il.					
0/000-0/158	158	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	158	1:75	277	
0/158-0/242	84	- " -	"	84	1:45	122	
0/000-0/158		125 mm lantbrukarör	"	158	2:75	435	
0/158-0/242		100 " "	"	84	2:40	202	
0/000		Utlopp B-1	st	1	60:-	60	
0/158,0/242		Brunnar B-1 ø 500 mm	"	2	80:-	160	1256
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					144
Summa	242						1400
		Samfälligheten K.					
		Förledningen K-K1-K2-K3-K4-K5.					
0/000-0/190	100	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	100	3:20	320	
0/000-0/341	241	- " -	"	241	3:70	892	
0/341-0/416	75	- " -	"	75	3:40	255	
0/433-0/559	126	- " -	"	126	3:-	378	
0/559-0/805	246	- " -	"	246	3:-	738	
0/805-0/910	105	- " -	"	105	4:30	452	
0/910-1/002	92	- " -	"	92	2:80	258	
1/002-1/126	124	- " -	"	124	1:80	223	
0/000-0/341		375 mm lantbrukarör	"	341	10:45	3563	
0/341-0/416		300 " "	"	75	7:30	548	
0/433-0/559		300 " "	"	126	7:30	920	
0/559-0/910		250 " "	"	351	5:20	1825	
0/910-1/002		200 " "	"	92	3:85	354	
1/002-1/126		125 " "	"	124	2:75	341	
0/000		Utlopp B-1	st	1	60:-	60	

Lantbrukssyrelsen 3047 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
208756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Brunnar:					
0/341,0/359		B-1 ø 800 mm	st	2	150:-	300	
0/305,0/310		B-1 ø 600 "	"	2	110:-	220	
1/002,1/126		B-1 ø 500 "	"	2	80:-	160	
0/334		Stensil	"	1	40:-	40	11847
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					1153
Summa	1109						13000
		Mörledningen K4-K6.					
0/000-0/110	110	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	110	1:70	187	
-"-		100 mm lantbrukarör	"	110	2:40	264	
0/110		Brunn B-1 ø 500 mm	st	1	80:-	80	531
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					69
Summa	110						600
		Mörledningen K3-K7.					
0/000-0/216	216	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	216	2:70	583	
		125 mm lantbrukarör	"	216	2:75	594	
0/216		Brunn B-1 ø 500 mm	st	1	80:-	80	1257
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					143
Summa	216						1400
		Sammandrag.					
	1109	Mörledningen K-K1-K2-K3-K4-K5					13000
	110	-"- K4-K6					600
	216	-"- K3-K7					1400
Summa	1435						15000

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
Vallar m / Öppet dike m / Rör-ledn. m		**Sammandrag.**				
3952 4189	19159	Samfälligheten A				430.200
~~1001 42~~	~~2033~~	" B				~~38.200~~
	223	" C				1.400
	186	" D				1.200
	317	" E				2.000
	213	" F				1.200
	276	" G				1.800
	235	" H				1.600
	242	" I				1.400
	1432	" K				15.000
~~4954 4231~~ 3952 4189	~~24319~~ 20851	Summa anläggningskostnader				494.000
		Avgår andel för omregleringsföretaget				37.000
		Återstående kostnad				457.000
		Kapitaliserade driftskostnader:				
		Samfälligheten A			70.000	
		" B			9.000	
		Summa			79.000	

Gälstads skola, Salstad den 21 juni 1960.

I tjänsten:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
209756

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
Utredning av merkostnad för invallning i anslutning till omreglering.						
Alt. invallningsförslag. Jämförande kostnad (litt. se särskild planskarta).						
		Öppna dike A1-A2.				
0/000-0/360	360	Besprutning av vass med Fraguland el. dylikt m²	2160	0:15	324	
0/360-0/840	480	Maskingrävning i dyig lera, jorden upplägges som vall m³	440	3:-	1320	
0/840-2/330	1490	Maskingrävning i dyig lera:				
		1. jorden upplägges som vallar enl. ritning "	1740	3:-	5220	
		2. jord för borttransport för uppläggning av vallar å str. 0/360-0/840 och 0/876-1/280 och som lämnas kvar "	2700	2:-	5400	
0/320,0/680		Bro, se särskilt kostn.förslag st	2	4200:-	8400	
2/340		Trumma, - " - "	1	1000:-	1000	21664
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter				2136
Summa	2330	m³	4880			23800
		Öppna diket A1-A3.				
0/000-0/856	856	Maskingrävning i dyig lera:				
		1. jorden upplägges som vall enl. ritning m³	2148	3:-	6444	
		2. jord för borttransport för uppläggning av vall å str. 0/513-0/856 och som lämnas kvar m³	1412	2:-	2824	9268
		Arbetsledning och oförutsedda utgfiter				932
Summa	856	m³	3560			10200
		Vallar A1-A2.				
-0/018-0/000	18	Uppläggning av vall enl. ritning på dikets östra sida. Vallmaterialet erhålles från öppna dikessträckan 1/280-2/330 m³	53	6:-	318	

Lantbrukssyrelsen 3047 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 209756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
0/000-0/360	360	Uppläggning av vall enl. ritning på dikets västra sida. Vallmaterialet erhålles från befintliga vallen m³	952	3:-	2856	
0/360-0/840 o. 0/876-2/340	3608	Uppläggning av vallar enl. ritning på dikets östra och västra sida:				
		1. se sträcka 0/360-0/840 och 0/840-2/330 å öppna diket m³	2180	-	-	
		2. resterande vallmaterialet erhålles från öppna diket sträckan 1/280-2/330 m³	1843	6:-	11058	14232
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter				1468
Summa	3986	m³	5028			15700
		Vallen A1-A3.				
0/000-0/856	856	Uppläggning av vall enl. ritning på dikets insida:				
		1. se sträcka 0/000-0/856 å öppna diket m³	2148	-	-	
		2. resterande vallmaterialet erhålles från öppna diket sträckan 0/000-0/513 m³	1272	6:-	7632	7632
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter				768
Summa	856	m³	3420			8400
		Jordersättning.				
		Jordersättning m³	9808	0:50	4900	4900
		Förledningen A4-A5-A6.				
0/000-0/030	30	Dykarledning:				
		Grävn., återfylln. m	30	15:-	450	
		Rustbädd enl. ritning "	30	20:-	600	
		700 mm asbetscementrör inberäkn. läggning och fogning	30	90:-	2700	

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
0/030-0/230	200	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	200	7:40	1480	
0/230-0/260	30	500 mm rörledning genom allmänna vägen 186 samt brunn B-1 ø 1000 mm vid 0/230. Bekostas av Vägförvaltningen i Skaraborgs län.					
0/260-0/820	560	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	560	6:70	3752	
0/820-1/110	290	- " -	"	290	6:-	1740	
1/110-1/370	260	- " -	"	260	1:80	468	
0/030-0/230		450 mm lantbrukarör	"	200	13:30	2660	
0/260-0/820		400 " "	"	560	11:80	6608	
0/820-1/110		375 " "	"	290	10:45	3031	
1/110-1/370		100 " "	"	260	2:40	624	
		Brunnar B-1:					
0/030,0/120, 0/260		ø 1000 mm	st	3	200:-	600	
0/400,0/550, 0/710,0/820, 0/960,1/110		ø 800 "	"	6	150:-	900	
1/370		ø 500 "	"	1	80:-	80	25693
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					2607
Summa	1370						28300
		Rörledningen A4-A7.					
0/000-0/050	50	500 mm rörledning genom allmänna vägen 186 samt utlopp U-1 vid 0/000 och brunn B-1 ø 1000 mm vid 0/050. Bekostas av Vägförvaltningen i Skaraborgs län.					
0/050-0/300	250	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	250	5:20	1300	
0/300-0/770	470	- " -	"	470	4:90	2303	
0/770-1/020	250	- " -	"	250	3:30	825	
1/020-1/190	170	- " -	"	170	2:25	383	
0/050-0/300		300 mm lantbrukarör	"	250	7:30	1825	

Lantbrukssyrelsen 3047 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
0/300-0/770		250 mm lantbrukerör	m	470	5:20	2444	
0/770-1/020		200 " "	"	250	3:85	963	
1/020-1/190		150 " "	"	170	3:-	510	
		Brunnar B-1:					
0/300		ø 800 mm	st	1	150:-	150	
0/530,0/700, 0/770		ø 600 "	"	3	110:-	330	
1/020,1/190		ø 500 "	"	2	80:-	160	11193
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					1207
Summa	1190						12400
		Rörledningen A8-A9.					
0/000-0/030	30	1200 mm rörledning genom allmänna vägen 186 samt utlopp U-1 vid 0/000 och brunn B-1 ø 2000 mm vid 0/030. Bekostas av Vägförvaltningen i Skaraborgs län.					
0/030-0/250	220	Grävn., läggn. o. återfylln.	m	220	8:-	1760	
0/250-0/720	470	- " -	"	470	4:60	2162	
0/720-0/870	150	- " -	"	150	3:50	525	
0/870-0/990	120	- " -	"	120	3:30	396	
0/990-1/300	310	- " -	"	310	3:15	977	
1/300-1/420	120	- " -	"	120	2:45	294	
1/420-1/560	140	- " -	"	140	1:60	224	
1/560-1/610	50	- " -	"	50	1:40	70	
1/610-1/720	110	- " -	"	110	1:-	110	
0/030-0/250		700 mm lantbrukerör	"	220	26:-	5720	
0/250-0/720		600 " "	"	470	24:20	11374	
0/720-0/870		525 " "	"	150	19:80	2970	
0/870-0/990		500 " "	"	120	17:70	2124	
0/990-1/300		450 " "	"	310	13:30	4123	

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
1/300-1/420		375 mm lantbrukarör	m	120	10:45	1254	
1/420-1/560		225 " "	"	140	4:60	644	
1/560-1/610		200 " "	"	50	3:85	193	
1/610-1/720		100 " "	"	110	2:40	264	
		Brunnar B-1:					
0/250,0/420, 0/580,0/720, 0/870,0/990, 1/200		ø 1000 mm	st	7	200:-	1400	
1/420		ø 800 "	"	1	150:-	150	
1/560,1/720		ø 500 "	"	2	80:-	160	
		Brunnar B-3:					
1/080, 1/300		ø 1000 mm	"	2	120:-	240	
1/370		ø 800 "	"	1	90:-	90	
1/610		ø 500 "	"	1	50:-	50	57274
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					3726
Summa	1720						41000
		Trübro. (för alt.)					
		Pålar inberäkn. nedslagning	st	10	60:-	600	
		Reglar 4 st. 3"x8"	m	16	7:70	123	
		BF 16 4 st. 26mx41.81	kg	1087	1:60	1739	
		Närplank 3"x6"	m^2	24	24:-	576	
		Slitbana 2x6"	"	8	16:-	128	
		Stödplank 2x6"	"	12	16:-	192	
		Avvisningsplank, bultar, plattjärn				100	
		Arbetskostnad inberäknat planering å vallöverfart				342	3800
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter					400
					Summa		4200

Lantbrukssyrelsen 3047 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208756

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Trumma ø 1000. (för alt.)				
		1000 mm vägrör med fot m	7	91:-	637	
		Bustbädd av 3"x6" plank med underslag av 2"x4" plank m	7	12:50	88	
		Arbetskostnad "	7	5:-	35	
		Läggning, återfyllning, slänthbeklädnad m.m.			150	910
		Arbetsledning och oförutsedda utgifter				90
				Summa		1000
Huvudalt.	2871	Öppna diket A1-A2-"""-A6			63100	
	3953	Vallarna A-A1-A2-""-A6-A7			12500	
		Jorderättning			10500	
	1237	Förledningen A13-A39-""-A43			22400	
	1765	" A9-A54-A55-"""-A63			52000	
	1621	" A54-A84			17200	
	188	av " A13-A35-A38			3800	181500
	11635					
Alt.	2330	Öppna diket A1-A2			23800	
	856	-"- A1-A3			10200	
	3986	Vallarna A1-A2			15700	
	856	Vallen A1-A3			8400	
		Jorderättning			4900	
	1370	Förledningen A4-A5-A6			28300	
	1190	" A4-A7			12400	
	1720	" A8-A9			41000	144700
	12308					

137

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Merkostnad				36800
		Avrundat				37000

Gålstads skola, Salstad den 21 juni 1960.

I tjänsten:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
208756

ARBETSBESKRIVNING.

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

Vid arbetets utförande iakttages:

att förekommande dikes- och vallkrökar ej får göras skarpa, utan bör i möjligaste mån uträtas eller avrundas;

att där dike går i rägång, bör grävningen så verkställas, att rägången 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, där ej annat föreskrivits, skall läggas minst 0.6 meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar skall anordnas vid sänkor i marken, tillströtande diken eller i övrigt på minst var 40. meter för ytvattnets framsläppande genom upplagen;

att å ritningarna föreskrivna minimiavstånd till allmän väg och järnväg samt mellan vall och kanal noggrant iakttages;

att vid uppläggning av skyddsvall, grästorven i vallägets mitt, till en bredd av minst tre meter borttages, så att god tätning mellan markytan och vallen ernås;

att om marken under vallen utgöres av vattengenomsläppligt material, skall en 1.0 m bred ränna under vallens mitt grävas till erforderligt djup och fyllas med tätande material;

att till vallkärna skall användas tätande material av lagom fuktighet som uppläggas i högst 0.4 m tjocka horisontella skikt och stampas täta;

att vallbyggnad inom Statens Järnvägars område ej får ske förrän meddelande därom skett till vederbörande myndighet, varvid av denna lämnade anvisningar noggrant skall iakttagas;

att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller döljas, såvida icke dessförinnan genom vederbörlig lantmätares försorg nya märken blivit utsatta;

att förrättningens fixpunkter samt polygonpunkter icke utan tvingande skäl må förstöras. Måste så ske, skall fixpunkten ifråga genom sakkunnig person ersättas

med en ny sådan;

att i grävningstabell angivna djupsiffror är beräknade i förhållande till de avvägda dubbarna;

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 brunnsringarna skall vara maskinstampade eller vibrerade;

att allenast sådana tegelrör må komma till användning, som uppfylla fordringarna uti av Sveriges Standardiseringskommission i december 1937 fastställd standrad för dräneringsrör av tegel;

att rörläggning skall utföras av vid dylika arbeten van och fullt kompetent person;

att rörledning ej får täckas, innan läggningen blivit genom lantbruksingenjör eller hans ombud kontrollerad, såvida densamma utförts av annan än lantbrukarens täckdikningsförman, vilken ej är entreprenör;

att rörledning ej må läggas direkt på berg eller stora stenar utan i förekommande fall på grusbädd;

att tegelrörsledningarna skall 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 rörfogarna skall grusas, om jorden är så beskaffad, att risk för igenslamning föreligger. Stenfyllningen kring dagvattenbrunnarna skall då beklädas med grästorv, enris eller granris;

att till rörledning, vilken skall utföras med täta rörfogar, skall användas muffrör eller falsrör av betongmaterial. Tätningen utföres med tjärdrev och cementvulst eller gummiring med fogkitt samt täckes sedan med väl puddlad lera;

att rörbro läggas på trärust, om det befinnes att grunden utgöres av dy-, moss-, lös lerjord eller annat icke bärande jordslag;

att synliga ytor av betonggjutningar skall putsas med cementbruk;

att pumpbrunnarna med inloppsledningar göres vattentäta;

att särskild uppmärksamhet ägnas tätningen av och runt pumpstationens rör;

att styrelsen under arbetets gång skall låta kontrollera alla betong- och byggnadsarbeten genom sakkunnig person;

att styrelsen skall kontrollera att endast arsenikimpregnerat virke enligt Boliden-metoden användes till företagets anläggningar i anslutning till jord samt där så närmare angives;

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

att huvudfixpunkt för höjdbestämningen är: ett kors inhugget i järnvägsbro (sydöstra landfästet) med höjden 146.88 över Sveriges normalnollplan.

Gälstads skola, Gälstad den 21 juni 1960.

I tjänsten:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Bilaga F

Avskrift

Utredning angående fördelning av framtida underhållskostnader inom Höberg, St. Vesterby m.fl. hemmans torrläggningsföretag av åren 1917-19 för återstående diken utanför invallningsföretaget samt mellan företagen avseende huvudavloppet A8-A1-A2-A3-A4-A5-A6.

Förutsättning.

Diket A8-A1-A2-A3-A4-A5-A6 ersätter dikena A-B-C-27+53 samt C-K-L-M inom torrläggningsföretaget.

Huvudregler.

1. Delägare inom torrläggningsföretaget söder om Västerbyvägen (A5, A6 el. 27+53, M) skall svara för underhållskostnaderna av torrläggningsföretagets avlopp 27+53-D-D^{I}-P-Q-R-I, M-N-P söder om denna väg samt så stor del av underhållskostnaderna av diket A8-A1-A2-A3-A4-A5-A6 att ifrågavarande delägares totala underhållskostnader ej överstiger vad som nu kan påföras den vid underhåll av det nuvarande torrläggningsföretaget.

2. Kostnaderna skall fördelas mellan angivna delägare i samma förhållande, som nu föreligger inom torrläggningsföretaget.

3. Invallningsföretaget skall svara för återstående underhållskostnader av diket A8-"""A6.

4. Den framtida underhållsskyldigheten av den s.k. Hosebobäcken K-O skall fördelas på marker boroende av bäcken och belägna norr om nya länshuvudvägen samt i förhållande till de båtnadsvärden som tillskrivits markerna genom torrläggningsföretaget.

5. Sidodikena B-B^{I}, C-C^{I}-C^{II} och R-R^{I} berörs ej av ändringarna, varför i torrläggningsföretaget föreskriven underhållsskyldighet kvarstår.

Beräkning av underhållskostnader.

Sträcka	Längd m	Bottenbredd medeltal m	Underhålls-kostnad inkl.ersättn. kr/m	Summa kr	Summa kr.
Torrläggningsföretaget.					
A-B-C-27+53	2753	1.8	2:-	5500	
C-K-L-M	2440	1.5	2:-	4900	10400
27+53-D-D^{I}-P-Q-R-I	4147	1.0	1:50	6200	
M-N-P	810	0.3	1:-	800	7000
					17400
Invallningsföretaget.					
A8-A1-A2	1960	3.50-3	2:25 x/	3500	
A3-A4-A5-A6	2000	2.0-1.5	1:75 x/	3500	7000

x/ exkl. ej jordersättn.

Sammanställning av delägare söder Västerbyvägen.

	Deltager i torrläggningsföretaget %	Omräknat %
Västerby Stora 1:1	14.83	25.20
Västerby 2:1	2.85	4.83
Flo Stommen 5:1	4.15	7.04
Flo Garpegården 6:3	10.09	17.15
Gunnarstorp 1:12 m.fl.	12.08	20.52
Kampetorp Stora 2:1	14.87	25.26
	58.87	100.00

Andel för ovanstående delägare i underhållet
av A-"""-I, C-E-L-M-N-P 58.87 % av 17400 = 10200 kr.

Samma delägare svarar för underhållet
av 27+53-"""-I, N-N-P 7000
samt förslagsvis hälften av underhålls-
kostnaderna för A8-"""-A6 3500 10500 kr.

Slutsats.

Framtida underhållet av angivna diken skall fördelas enligt ovannämnda huvudregler varvid underhållskostnader för diket A8-A1-A2-A3-A4-A5-A6 skall fördelas lika mellan det äldre torrläggningsföretaget ich invallningsföretaget.

Gålstads skola, Salstad den 21 juni 1960.

I tjänsten:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet / Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i: för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: för samfälligheten beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: samfällighetens verkliga kostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7
Längd över framtida deltagningsskyldighet i den återstående del av Håberg, St. Vesterby m.fl. hemmans torrläggningsföretag 1917-19.						
Deltagningsskyldighet i Flodn och Västerbybäcken samt en Västerbyvägen: 27-53-B-B¹-B-F-C-H-I, H-H-V.						
Flo socken.						
Västeby Stora 1:1						
Bröd. Nyberg				9821	25.20	
Västeby 2:1						
Bröd. Fredriksson				1883	4.83	
Flo Stommen 3:1						
Flo pastorat				2744	7.04	
Flo Carpegården 6:2						
Bengt Nyberg				6681	17.15	
Gunnarstorp 1:12 m.fl.						
Sven Norup				7998	20.52	
Kempetorp Stora 2:1						
Joel Månsson				9845	25.26	
Summa		57878		38972	100.00	70.160
Deltagningsskyldighet i sidokanalen $\frac{E-E^{I}}{I}$-H''.						
Kempetorp Lilla 1:3 m.fl.						
Sven Norup		6805		2696	96.98	
Flo Stommen 3:1						
Flo pastorat		696		84	3.02	
Summa		7501		2780	100.00	9.093

Lantbruksstyrelsen 3045 n. 1959 febr. 5.000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
99559

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	 för samfälligheten beräknad kostnad kronor	 samfällighetens verkliga kostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7
Deltagningsskyldighet i sidokanalen G-G^{I}-G^{II}.						
Kampetorp Hälla 1:20 m.fl.						
Sven Norup		**11058**			**100.00**	**13.405**
Deltagningsskyldighet i sidokanalen H-H^{I}.						
Härlebo 1:3, Häberg 1:19						
Sven Norup		**3046**			**100.00**	**3.692**
Deltagningsskyldighet i Hossebobäcken K-O.						
Brukningsenhet 77						
Tillh. Ag. Lantbrukssamfälligheten						
(av Hetterstorp 1:3)						
Ägofig. 2250-2255		264				
" 2256		114				
" 2573-2577		211				
(av Flo 10:1)						
Ägofig. del av 2146-2155= =0.25 ha x 300 =		75				
(av Flo Svensgården 6:14)						
Ägofig. del av 2472-2475= =0.16 ha x 300 =		48				
" del av 2481-2488= =0.44 ha x 300 =		132				
(av Hossebo 3:1)						
Ägofig. del av 2496, 2498- -2500=0.67 ha x 300 =		201				
" 2501-2521		546				
" del av 2524-2532= =0.24 ha x 200 =		48				
" 2540-2544		207				

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet / Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i: för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: för samfälligheten beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: samfällighetens verkliga kostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7
Ägofig. del av 2545-2548 = 0.19 ha x 300 =		57				
		1903			63.202	
Flo Svensgården 10:1						
Lantbruksnämnden						
Ägofig. 2563-2565		168			5.580	
Flo Svensgården 2:14						
Georg Hecklund						
Ägofig. 2555-2559		129			4.284	
Flo Svensgården 2:15						
Georg Hecklund						
Ägofig. 2549-2551		85			2.823	
Flo Björnsgården 1:15						
Georg Hecklund						
Ägofig. 2552		45			1.495	
Flo Björnsgården 1:38						
Olof Karlsson						
Ägofig. 2568-2571		224			7.439	
Flo Björnsgården 10:1						
Lantbruksnämnden						
Ägofig. 2561		46			1.528	
Flo Björnsgården 10:1						
Lantbruksnämnden						
Ägofig. 2599		98			3.255	

Lantbruksstyrelsen 3045 n. 1959 febr. 5.000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
99559

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	för samfälligheten beräknad kostnad kronor	samfällighetens verkliga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
Flo Skulegården 8:4 ✓						
Bertil Jman						
Ägofig. 2580-2581		111			3.686	
Flo Nolgården 7:11, 7:13, 7:16, Flo 9:1 ✓						
Josef Löv, Nils Johansson, Einar Olsson						
Ägofig. 2600		66			2.192	
Flo Nolgården 7:2 ✓						
John Nyberg						
Ägofig. 2602		47			1.561	
Flo Nolgården 7:7 ✓						
Knut Fredrik Nrolin						
Ägofig. 2604		39			1.295	
Flo Nolgården 7:8, 7:15						
Nils Johanssons dödsbo, Anna Strid f. Johansson						
Ägofig. 2605		34			1.129	
av Flo Nolgården 7:8						
Nils Johanssons dödsbo						
Ägofig. 2606		5			0.166	
av Flo Nolgården 7:8						
Runo Falk						
Ägofig. 2607		9			0.299	

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet / Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i: för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: för samfälligheten beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: samfällighetens verkliga kostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7
av Flo Holgården 7:8						
Alf Andersson						
Ägofig. 2608		2			0.066	3.650
Summa		3011			100.000	100.000

Hälsingtuna skola, Selsted den 21 juni 1960.

I tjänsten:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Biträdande gode män:

Oskar Eriksson Rich. Tengström

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
99559

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

Avdelning	Ägofigurer	Båtnad	Andel i kostnad för										Relativ kostnad (kostnad för varje kronas båtnad)
			A-A43, A41-A47-A84	A42-A46	A-A84								
		kronor											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Samfälligheten A.													
I	1-107,115-201	479721	384100										0.800674
II	108-114	31017		9100									0.293387
I+II	1-201	510738			393200								0.769866

Samfälligheten uppdelas på två avdelningar.

Gälstads skola, Salstad den 21 juni 1960.

I tjänsten:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

157 UTREDNING JÄMLIKT V. L. 7:24

Lantbruksstyrelsen 3105. 1955 apr. 3000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 179355

0514 – 40064
Ohlsson.
Kvarntägare.

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet / Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i: för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: för samfälligheten beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: samfällighetens verkliga kostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7
Samfälligheten A.						
Flo socken.						
Brukningsenhet 66						
Tilltr. äg. Arvid Gustavsson	S					
avd. I ägofig. 1-7		41345	33104	33104 v	8.419	
Brukningsenhet 80						
Tilltr. äg. Bengt Andersson	S					
avd. I ägofig. 8-30		69694	55754	55754 v	14.180	
Brukningsenhet 70						
Tilltr. äg. Lennart Karlsson o.h.h. Edith	S					
avd. I ägofig. 31-45		38210	30594	30594 v	7.781	
Brukningsenhet 71						
Tilltr. äg. Olof Karlsson						
avd. I ägofig. 46-66		61066	48894	48894 v	12.435	
Brukningsenhet 82 + 84						
Tilltr. äg. Domänverket	S					
avd. I ägofig. 67-92		105643	84586	84586 v	21.512	
Brukningsenhet 90						
Tilltr. äg. Einar Olsson	S					
avd. I ägofig. 93-104		19372	15511	15511 v	3.945	
Brukningsenhet 68						
Tilltr. äg. Nils Nilsson o.h.h. Kerstin, Erik Nilsson	S					
avd. I ägofig. 105-107		3969	3178			
" II " 108-114		31017	9100			
		34986	12278	12278 v	3.122	

Lantbruksstyrelsen 3045 n. 1959 febr. 5.000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
99559

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i för samfällighet beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i samfällighetens verkliga kostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7
Brukningsenhet 61						
Tilltr. äg. Flo pastorat						
avd. I ägofig. 115		4050	3243	3243 ✓	0.825	
Brukningsenhet 68						
Tilltr. äg. Ernst Karlsson (Johannes Jonssons dödsbo)	S					
avd. I ägofig. 116-117		4200	3363	3363 ✓	0.855	
Brukningsenhet 89						
Tilltr. äg. Tage Ernstsson	S					
avd. I ägofig. 118-125		16132	12916	12916 ✓	3.285	
Brukningsenhet 93 +97						
Tilltr. äg. Nils Johanssons dödsbo						
avd. I ägofig. 126-130		3627	2904	2904 ✓	0.738	
Brukningsenhet 100						
Tilltr. äg. Gyakonen Karlsson (Anders Emil Karlssons dödsbo)	S					
avd. I ägofig. 131-149		35005	28028	28028 ✓	7.128	
Brukningsenhet 101						
Tilltr. äg. Bertil Öhman	S					
avd. I ägofig. 150-171		37107	29710	29710 ✓	7.556	
Brukningsenhet 77						
Tilltr. äg. Lantbruksnämnden	S					
avd. I ägofig. 172-190		27373	21916	21916 ✓	5.574	

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet / Ägare m. m.	Sök. o. likat. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i: för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: för samfälligheten beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: samfällighetens verkliga kostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7
Brukningsenhet 67						
Tilltr. äg. Karl Sandberg						
avd. I ägofig. 191-196		9050	7246	7246 ✓	1.843	
Brukningsenhet 75						
Tilltr. äg. Georg Bäcklund						
avd. I ägofig. 197-201		3938	3153	3153 ✓	0.802	
Summa		510738	393200	393200	100.000	80.145
Samfälligheten B.						
Flo socken.						
Brukningsenhet 66						
Tilltr. äg. Arvid Gustavsson	S					
ägofig. 202-211		56724		38200 ✓	100.000	8.901
Samfälligheten C.						
Flo socken.						
Brukningsenhet 66						
Tilltr. äg. Arvid Gustavsson	S					
ägofig. 212-214		6347		1400 ✓	100.000	0.996
Samfälligheten D.						
Flo socken.						
Brukningsenhet 66						
Tilltr. äg. Arvid Gustavsson	S					
ägofig. 215-216		6464		1200 ✓	100.000	1.014

Lantbruksstyrelsen 3045 n. 1959 febr. 5.000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
89559

Fastighet / Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i: för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: för samfälligheten beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: samfällighetens verkliga kostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7
Samfälligheten E.						
Flo socken.						
Brukningsenhet 78						
Tilltr. äg. Lennart Karlsson o.h.h. Edith	S					
Ägofig. 217-221		6954		2000	100.000	1.405
Samfälligheten F.						
Flo socken.						
Brukningsenhet 78						
Tilltr. äg. Lennart Karlsson o.h.h. Edith	S					
Ägofig. 222		2913		1200	100.000	0.457
Samfälligheten G.						
Flo socken.						
Brukningsenhet 78						
Tilltr. äg. Lennart Karlsson o.h.h. Edith	S					
Ägofig. 223-225		9860		1800	100.000	1.548
Samfälligheten H.						
Flo socken.						
Brukningsenhet 82 + 84						
Tilltr. äg. Domänverket	S					
Ägofig. 226		2800		1600	100.000	0.440

157

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet / Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i: för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: för samfälligheten beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: samfällighetens verkliga kostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7
Samfälligheten I.						
Flo socken.						
Brukningsenhet 82 + 84						
Tilltr. Hg. Domänverket	S					
Ägofig. 227		5966		1400 V	100.000	0.936
Samfälligheten K.						
Flo socken.						
Flo Carrendården 6:3						
Bengt Nyberg	S	5010		2836	18.906	
Dillingen 3:1						
Nils Nilsson e.h.h. Noretin, Erik Nilsson	S					
Ägofig. 228-236		20270		11474 V	76.494	
Flo Holsården 7:8						
Nils Johanssons dödsbo						
Ägofig. 237-238		1219		690	4.600	
Summa		26499		15000	100.000	4.158
Hela företaget, Summa		637265		457000		100.000

Gälstads skola, Gälsted den 21 juni 1960.

I tjänsten:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Biträdande gode män:

Oskar Eriksson Rich. Tengström

Lantbruksstyrelsen 3045 n. 1959 febr. 5.000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
99559

För fördelning av driftskostnader samt underhåll av öppna diken och vallar inom avd. I, samf. A.

159

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet / Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i: för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: för samfälligheten beräknad drifts kostnad kronor	Fastighets andel i: samfällighetens verkliga drifts-kostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7
Flo socken.						
Brukningsenhet 66						
Tillträ. äg. Arvid Gustavsson	S					
Ägofig. 1-7		40298		8532 V	12.188	
Brukningsenhet 80						
Tillträ. äg. Bengt Andersson	S					
Ägofig. 8-26, 30		58821		12453 V	17.790	
Brukningsenhet 78						
Tillträ. äg. Lennart Karlsson o.h.h. Edith	S					
Ägofig. 31, 34-45		8359		1769 V	2.527	
Brukningsenhet 71						
Tillträ. äg. Olof Karlsson						
Ägofig. 46-54, 58-66, 56		32535		6888 V	9.840	
Brukningsenhet 82 + 84						
Tillträ. äg. Domänverket	S					
Ägofig. 67-71, 73-92		75125		15905 V	22.721	
Brukningsenhet 90						
Tillträ. äg. Einar Ohlsson	S					
Ägofig. 93-104		11262		2384 V	3.406	
Brukningsenhet 68						
Tillträ. äg. Nils Nilsson o.h.h. Kerstin, Erik Nilsson	S					
Ägofig. 105-107		1988		421 V	0.601	

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i för samfälligheten beräknad driftskostnad kronor	Fastighets andel i av samfällighetens verkliga driftskostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7
Brukningsenhet 81						
Tilltr. äg. Flo pastorat						
Ägofig. 115		2450		519	0.741	
Brukningsenhet 88						
Tilltr. äg. ~~Ernst Karlsson~~ Tage Ernstsson (Johannes Jonssons dödsbo)	S					
Ägofig. 116-117		3006		636	0.909	
Brukningsenhet 89						
Tilltr. äg. Tage Ernstsson	S					
Ägofig. 118-121, 123-125		11717		2481	3.544	
Brukningsenhet 93 + 97						
Tilltr. äg. Nils Johanssons dödsbo						
Ägofig. 126, 128		227		48	0.069	
Brukningsenhet 97. Nils Adolf Fritiof Johansson						
Brukningsenhet 100						
Tilltr. äg. Hyskonen Karlsson (Anders Emil Karlssons dödsbo)	S					
Ägofig. 132-140, 146-149		23163		4903	7.005	
Brukningsenhet 101						
Tilltr. äg. ~~Bertil Ohman~~ Lantbrukshemmansägare	S					
Ägofig. 150-151, 156, 158-163, 165, 167-168, 170-171		27581		5839	8.341	
Brukningsenhet 77						
Tilltr. äg. Lantbrukarhemmen	S					
Ägofig. 173-175, 178-183, 186-190		21993		4656	6.652	

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i för samfälligheten beräknad driftskostnad kronor	Fastighets andel i av samfällighetens verkliga driftskostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7
Brukningsenhet 67						
Tilltr. äg. ~~Karl Sandberg~~ Lantbruksnämnden						
Ägofig. 191-196		8616		1824 ✓	2.606	
Brukningsenhet 75						
Tilltr. äg. ~~Georg Bäcklund~~ Lantbrukarnämnden						
Ägofig. 197-201		3505		742 ✓	1.060	
Summa		330642		70000	100.000	

Gälstads skola, Gälstad den 21 juni 1960.

I tjänsten:

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör.

Biträdande gode män:

Oskar Eriksson Rich. Tengström

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT
99559


Dettern
Dettern
Flo
Sal
Sal
Håberg
Bragnum
Jonsterps-
mossen
E R G
N.Björke
Östhjörke
Trökörna
Tengenedstu
Skala 1:50000
1km.
0
1
2
3
4
5km.

UTLÅTANDE vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Flo och DETTERSTORP i Flo socken av Skaraborgs län.

1. Ändamål, läge och natur.

Denna förrättning verkställes i anledning av en ursprunglig ansökan från ägaren till Detterstorp 1:1 avseende torrläggning genom invallning av fastigheten tillhörig åkerjord. Under förrättningens gång har ytterligare sakägare förenat sig med sökanden för invallning och dikning av sina marker samt har dessutom aktualiserats frågan om ombyggnad av länshuvudvägen 186 Vänersborg-Örslorp delen Hemsebo - - Skulegården. För undanröjande av de olägenheter ur arronderingssynpunkt, som kunde föranledas av vägföretaget, handlägges f.n. lantmäteriförrättning för att pröva möjligheterna till lämplig fastighetsreglering genom i första hand ägoutbyte. Lantmäteriförrättningen påbörjades efter vederbörlig ansökan med sammanträde den 6 november 1957, varvid förelåg den av Kungl. Maj:t fastställda arbetsplanen för länshuvudvägens ombyggnad och har förrättningsmännen efter sammanträden och gjorda yrkanden framlagt ett förslag till skifteslägging. I anslutning till förrättningen handlägges även förrättning enligt lagen om enskilda vägar för det lokala vägsystemet.

I huvudsak ingår i detta företag all den mark, som berören av lantmäteriförrättningen och har företaget baserats på förenämnda förslag till skifteslägging. Med anledning av ovannämnda förhållanden föreskriver synemännen att nedan angivna bestämmelser angående samfälligheterna A, C, D, E, F och G endast skall gälla under förutsättning att ifrågavarande omreglering vinner laga kraft inom fem år efter denna dag och i huvudsak enligt redovisat innehåll. Övriga samfälligheter B, H, I och K är ej direkt beroende av omregleringen.

21/6 1965

Företaget, som avser dels invallning mot sjön Vänern samt fördjupning och igenläggning med rör av erforderliga avlopp inom invallningsområdet och dels fördjupning och igenläggning med rör av avlopp från ~~vattensjuka~~ marker belägna norr och öster om invallningsområdet för att bereda möjlighet till bättre torrläggning och brukning av vattensjuka marker, är beläget ca två km NV Flo kyrka inom

sektion 1 av nederbördsområde 108. På vidsittande översiktskarta har torrläggningsområdet markerats med gul färg samt vattensamlingsområdets gränser med blå linjer.

Enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen är företaget att anse såsom invallning mot sjö i fråga om invallningssamfälligheterna A och B och som dikning beträffande återstoden, varför detta utlåtande, i vad det avser de förstnämnda samfälligheterna, på grund av bestämmelserna i 7 kap. 55 § vattenlagen, skall underställas vattendomstols prövning.

2. Företagets omfattning.

Över till utförande ifrågasatta vall- och dikessträckor har profil- och sektionsritningar upprättats utvisande förhållandena vid undersökningstillfället, varjämte de härav berörda vattenskadade markerna avfattats på en plankarta. På sätt som framgår av dessa plan- och profilritningar omfattar företaget följande anläggningar:

Invallningssamfälligheten A; vallarna A - A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 - A7, öppna dikena A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 , A1 - A8 , A9 - A10 - A11 - A12 - A13, rörledningarna A9 - A14 - A15 - A16 , A15 - A17 - A18 , A14 - A19 - A20 , A19 - - A17 , A14 - A21 , A10 - A22 - A23 - A19 , A23 - A24 , A22 - A21 , A22 - A25, A11 - A26 - A27 - A28 - A29 - A30 , A29 - A31 , A28 - A32 , A28 - A33 , A27 - - A33 , A26 - A25 , A12 - A34 - A35 , A34 - A36 , A34 - A37 , A13 - A35-A38 , A13 - A39 - A40 - A41 - A42 - A43 , A42 - A44 - A45 , A44 - A46 , A41 - A47 - - A48 , A47 - A49 , A40 - A50 , A39 - A51 - A52 , A51 - A53 , A9 - A54 - A55 - - A56 - A57 - A58 - A59 - A60 - A61 - A62 - A63 , A62 - A64 , A61 - A65 , A60 - - A66 - A67 , A66 - A68 , A59 - A69 , A58 - A70 , A57 - A71 , A56 - A72 - A73- - A74 , A73 - A75 , A75 - A76 , A72 - A77 , A55 - A78 - A79 - A80 , A79 - A81 , A78 - A82 , A55 - A83 , A54 - A84 samt pumpanläggning vid A9.

Invallningssamfälligheten B; vallen B - B1 , öppna diket B2 - B3 - B4 , rörledningarna B3 - B5 - B6 , B5 - B7 - B8 , B7 - B9 , B4 - B10 , B2 - B11 och pumpanläggning vid B3.

Dikningsomfångligheterna C , D , E , F , G , H , I och K med respektive rörledningar C - C1 , D - D1 , E - E1 - E2 , E1 - E3 , F - F1 , G - G1 , H - H1 , I - I1 , K - K1 - K2 - K3 - K4 - K5 , K4 - K6 och K3 - K7 .

3. Nederbördsområde, vattenmängd, dimensionering.

Vattensamlingsområdet för de olika avloppssträckorna har uttagits å generalstabens karta och delvis uppgåtts på marken. Storleken har med blått angivits på profilritningarna.

Avrinningen ifråga om avlopp för flöden har antagits uppgå till 2,0 liter per sekund och hektar. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0,1 liter per sekund och hektar.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna har avloppen dimensionerats för möjliggörande av torrläggning till ändamålsenligt djup av all härav berörde mark, tillhörig sökandena och dem, som sig med sökandena förenat. Beträffande huvudavloppet A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 har detta dimensionerats så att det innebär praktiskt taget oförändrade och fullt tillfredsställande torrläggningsförhållanden vid A5 och A6 .

Av bifogade hydrografiek utredning framgår närmare beräkningarna för dimensionering av pumpanläggningarna A9 och B3 samt årliga driftskostnader.

4. Äldre företag.

Av denna förrättning berörda marker ingår delvis i Höberg, St. Vesterby m.fl. hemmans torrläggningsföretag av år 1917-19, vilket handlagts vid syneförrättning enligt dikningslagen. På grund av de sedermera fastställda dämningsbestämmelserna för Vänerns reglering kan de diken, som berörres av detta företag, ej längre medge tillfredsställande torrläggningsförhållanden. De är dessutom otillfredsställande med hänsyn till sina lägen ur skiftesläggningssynpunkt samt för en ändamålsenlig brukning av markerna.

5. Bitnadsuppskattning.

Den mark, för vilken dikningen medför alstringsbätnad och som alltså skall ingå i företaget, begränsas på nivåkartan av en strecked svart linje så belägen, att all därutanför liggande mark torde kunna till fullo torrläggas utan hinder av

nuvarande vattenförhållanden i till uppgrävning avsedda avloppsströcker.

För utrönande av den genom företaget uppkommande båtnaden har synemännen efter i 7 kap. 22 § vattenlagen stadgade grunder verkställt uppskattning, vars resultat i detalj föreligger i den bilagda värderingslängden. Härvid har hänsyn tagits till såväl alstrings- som brukningsbåtnad.

Värderingen har så långt det varit möjligt samordnats mellan denna förrättning och lantmäteriförrättningen, vid vilken undertecknade gode män även biträtt. Till grund har därvid lagts av f. statsgeologen Gunnar Ekström verkställda jordundersökningar inom det berörda området, vilka biläggas. Med hänvisning till dessa undersökningar samt efter verkställd syning har synemännen funnit att avkastningsförhållandena efter torrläggning i stort sett är likvärdiga inom området. Av förenämnda jordförbättring beträffande samfällighet A faller 429.007 kronor eller 83,997 procent på mark, tillhörig sökandena och dem, som förenat sig med sökandena, varför de i 7 kap. 44 § vattenlagen angivna villkoren för tvångsdelaktighet för markägare, som ej är sökande, är uppfyllda.

Den jord, som för sin torrläggning är beroende av skydd mot Vänerns vattenstånd, har begränsats mot högre belägen mark med en streckprickad svart linje. — Särskild värderingslängd har upprättats utvisande den båtnad, som jorden erhåller genom att ifrågavarande vattenstånd kan sänkas genom invallning och pumpning.

6. Kostnadsfördelning.

Den å plankartan avfattade och enligt värderingslängden förbättrade marken skall uppdelas i tio av varandra i torrläggningshänseende oberoende samfälligheter benämnda A, B, C, D, E, F, G, H, I och K . Av det bilagda kostnadsförslaget framgår vilka arbeten, som skall utföras av respektive samfälligheter och av värderings- och kostnadsfördelningslängderna, vilka fastigheter och ägarfigurer, som har del däri.

För utrönande om uppdelning i olika avdelningar bör ske har i fråga om samfällighet A särskild utredning verkställts. Härav framgår att samfälligheten skall uppdelas på två avdelningar på sätt i bilagan närmare angivits.

Den merkostnad på 37.000 kronor, som uppkommit genom angivet läge av huvudavloppet A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 , förutsättes gäldas av omregleringsföretaget

och har densamma beräknats enligt bilagd utredning över ifrågavarande merkostnad.

Kostnaderna för företagets utförande skall sålunda inom varje samfällighet för sig fördelas på delägarna i mån av båtnaden för vars och ens mark, med den jämkning i fråga om samfällighet A, som av förenämnda uppdelning på avdelningar betingas. Den sålunda uträknade deltagningsskyldigheten finnes för varje fastighet angiven i kolumn 6 av kostnadsfördelningslängden, där den är uttryckt i procent av samfälligheternas totalkostnad. I kolumn 5 är det härmot svarande beräknade kostnadsbeloppet angivet.

Kostnaderna för underhållet av nya företagets avlopp skall inom respektive samfällighet fördelas efter samma grunder, som för färdigställandet angivits med undantag av drifts- och underhållskostnader för pumpanläggning, vallar och öppna diken inom samfällighet A, vilka skall fördelas enligt särskild kostnadsfördelningslängd med iakttagande av att Håberg, St. Vesterby m.fl. hemmans torrläggningsföretag skall enligt nedanstående bestämmelser svara för hälften av underhållskostnaderna för öppna diket A8 - A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6.

Kostnaderna för syneförrättningen och övriga för hela företaget gemensamma kostnader, skall fördelas mellan samfälligheterna i proportion till deras respektive förbättringsvärden och sedan inom varje samfällighet efter samma grunder, som för grävningskostnaderna angivits. Förrättningskostnaderna förskjutes av sökandena och med dem likställda.

Nu befintliga öppna diken i sträckning A8 - A1 - A17 - A19 - A23 - A27- A34 - - A13 - A39 - A40 - A43 , A17 - A15 - A2 - A3 - A58 - A62 - A5 ingår i Håberg, St. Vesterby m.fl. hemmans torrläggningsföretag. Därutöver ingår i företaget den s.k. Hessebobäcken, som utmynnar vid A15 samt öppna diken uppströms A5 och A6 . Med hänsyn till att invallningsföretaget innebär en så väsentlig förändring i det äldre torrläggningsföretaget föreskriver synemännen, med stöd av bifogad utredning angående fördelning av framtida underhållskostnader inom torrläggningsföretaget, att delägare söder om Västerbyvägen vid A5 och A6 skall svara för underhållet av torrläggningsföretagets diken söder om nämnda väg samt för hälften av underhållet av sträckan A8 - A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 . Delägare boende av Hessebobäcken avloppet/

och norr om nya länshuvudvägen skall svara för underhållet av nämnda bäck. Av bifogad kostnadsfördelningslängd för framtida deltagningsskyldighet inom torrläggningsföretaget framgår denna för varje fastighet såväl beträffande underhållskostnader som gemensamma kostnader.

7. Allmänna intressen, fiske.

Företaget berör allmän väg och järnväg på sätt närmare framgår av nedanstående moment.

Med hänsyn till att invallningen endast omfattar mark, som redan nu användes till åker och som ligger i jämnhöjd med Vänerns dämningsgräns samt att det under förrättningen meddelats och vitsordats att invallningen ej synes kunna påverka fiskeförhållandena, har synemännen ej ansett det nödvändigt att infordra sådant yttrande, som omförmäles i 10 kap. 43 § vattenlagen.

8. Anläggningar i anslutning till väg och järnväg.

Allmänt vägöppna diket A1 - A2 - A3 samt rörledningarna A9 - A54 och A13 - A39 berör vid sektion 0/876 - 0/894 resp. 0/000 - 0/026, 0/000 - 0/042 allmän väg 186 Vänersborg-Grästorp. Genomloppens byggnad erfordras för ovanförliggande marks torrläggning på sätt som närmare framgår av bifogade plan- och profilritningar och har de tillkommit i samband med fastställd ombyggnad av vägdelen Mossebo - Skulegården. Det åligger Vägförvaltningen i Skaraborgs län att bekosta ovannämnda anläggningar jämte utlopp vid A9 och A13 samt brunnar vid 0/026 resp. 0/042.

Om ej annan överenskommelse träffas med företaget skall vägförvaltningen ombesörja arbetets utförande. Arbetet bör så bedrivas att det nya genomloppet kan tagas i bruk inom en månad efter det nedanför liggande avloppssträcka blivit genom företagets försorg färdigställd och meddelande härom kommit vägförvaltningen tillhanda. Vid arbetets utförande skall av vägdirektören lämnade föreskrifter noggrant iakttagas.

Dessutom anlägges pumpstation vid A9 samt samlingskanalen A9 - A13 utefter vägens norra sida, varvid 4 m bankett lämnas mot vägbanken. Föreslagna vallar anknytes till vägkroppen vid A2 och A3 samt skall densamma utgöra vall mot Dettern från detta läge till anslutningen vid Mossebo (vägsektion 1/460 - 0/000). Rörled-

ningarna A13 - A35 - 0/525 samt A55 - A83 förläggas utefter vägbankens norra resp. södra sida.

På vägsträckan Skulegården - Flo kyrka är slutligen befintliga vägtrummor och brunnar tillfredsställande vid sektion 0/553 - A44 samt H1 - H2 .

Järnväg Vallarna A - A1 och B - B1 vid sektion - 0/043- -0/024 resp. 0/000 - 0/011 berör Statens Järnvägars område vid banasektion 40/490 på sträckan Lilleskog-Salstad på sätt, som närmare framgår av bifogade plan- och profilritningar. Anläggningen avser anslutning av vallbyggnader till järnvägsbanken. Dessutom anordnas rörledningar med brunnar för avlopp från järnvägsdiken vid A18, A33, B11, C1 och F1.

Öppna diket A1 - A2, som löper parallellt med järnvägen vid km 40+200 - - 40+490 ~~och~~ är förlagt utanför järnvägsområdet. Närmaste kanalkant skall ligga minst 20 m från spårmitt. Några vattenståndsändringar genom företagets utförande kommer ej att ske vid bron km 40+456. Det åligger företaget att tillse att vattnet även efter invallningen och så långt det är möjligt, hålles på samma nivå på banvallens båda sidor. Någon deltagningsskyldighet för Statens Järnvägar i företaget föreligger ej.

Företaget berör vid åtskilliga sektioner enskilda vägar ingående i vägsamfällighet, som bildas i samband med omregleringen. Befintliga vattengenomlopp medger ej ovanförliggande marks torrläggning till erforderligt djup, varför ombyggnad erfordras på sätt framgår av bifogade plan- och profilritningar och utvisar dessa även där nybyggnad måste ske.

Nuvarande genomlopp har tillkommit efter den 1 januari 1921, varför det enligt bestämmelserna i 7 kap. 8 § vattenlagen åligger vederbörande vägsamfällighet att bekosta ovannämnda ombyggnader, vilken även har att bekosta erforderliga nybyggnader i den omfattning, som kostnadsförslaget närmare utvisar. Om ej annan överenskommelse träffas med företaget skall vägsamfälligheten ombesörja arbetets utförande. Arbetet bör så bedrivas att det nya genomloppet kan tagas i bruk inom en månad efter det nedanför liggande avloppssträcka blivit genom företagets försorg färdigställd och meddelande härom kommit vägsamfällighetens styrelse tillhanda. Om vägsamfälligheten överlåter arbetets utförande åt företaget skall vägsamfällig-

heten betala företagets verkliga kostnader för varje genomlopp, så snart det färdigställts.

Genom dikenas igenläggning med rör erfordras ej särskilda ägobroar.

Någon deltagningsskyldighet i framtida underhållet av över avloppen ledande vägövergångar skall ej åvila företaget.

2. Ersättningar och skador.

För mark, som åtgår till jordupplag, skall för samfälligheten A ersättning gäldas med 10.500 kronor. Kommer ifrågavarande jordupplag att bortforslas eller utplaneras av omregleringsföretaget eller vägföretag, skall ovannämnda summa tillfalla vederbörande företag och/sedan utplaneringen godkänts av i länet tjänstgörande lantbruksingenjör, som även och med bitråde av tvenne gode män skall fördela ersättningen efter uppmätning och värdering i den händelse jordupplagen kvarlämnas.

Skador, som under arbetstiden till äventyrs orsakas av företaget, skall till fulla värdet ersättas, därest någon sakägare hos styrelsen framställer yrkande häröm 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 åstadkommande vid val av värderingsman skall uppskattning verkställas av ovannämnda lantbruksingenjör eller den, han i sitt ställe sätter.

10. Vattendomstolsavgift.

851:20 Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen skall, så snart detta utlåtande vunnit laga kraft beträffande samfälligheterna A och B erläggas till Länsstyrelsen i Mariestad med respektive 766:11 och 85:09 kronor, vilken kostnad förskjutes av sökandena och sedan företaget kommit till stånd, fördelas på delägarna med en krona 50 öre för tusen av vars och ens i kostnadsfördelningslängdens kolumn 3 angivna förbättringsvärde.

Sådan avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle för samfälligheterna C, D, E, F, G, H, I och K understiga femtio kronor och skall ej erläggas.

11. Framtida underhåll.

I företaget ingående arbeten och anläggningar skall för framtiden omsorgsfullt underhållas samt rensningar företagas så ofta behovet det påkallar. Varje

delägare i företaget har rätt att fordra att den dikessträcka, varav han är berörande, underhållen väl.

Kostnad för rensningsåtgärd, som föranletts av enskild persons åverkan eller försummelse må uttagas av denne.

Uppdämning eller annan åtgärd som hindrar vattnets fria lopp må ej tillåtas eller tålas.

12. Anslutning av kloakvatten.

Om någon önskar leda kloakvatten till företagets avlopp må detta medgivas på villkor, som bestämmes av företagets styrelse och inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör.

13. Arbetsbeskrivning, fixpunkter.

Detaljerade uppgifter över den föreslagna anläggningens utformning återfinnes i bifogade arbetsbeskrivning och kostnadsförslag samt på upprättade plan- och profilritningar jämte detalj- och typritningar.

Fixpunktsförteckning återfinnes i arbetsbeskrivningen.

Det använda höjdsystemets nollplan sammanfaller med Sveriges normalnollplan.

14. Organisation.

Företagets angelägenheter skall handhavas av en styrelse, bestående av en eller flera ledamöter, som väljes på allmänt sammanträde med delägarna.

Styrelsen åligger:

att ombesörja företagets utförande och såvitt möjligt samordna arbetet med omregleringsföretaget,

att kontrollera entreprenörs arbete, i den mån så befinnes erforderligt med biträde av sakkunnig person,

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

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

att över inkomster och utgifter föra ordentliga till riktigheten styrkta räkenskaper, varvid kostnader för olika samfälligheter skall bokföras var för sig,

att kalla delägarna till sammanträde då så befinnes erforderligt,

att tillse att det vid sammanträdet föres protokoll.

Delägarnas bestämmanderätt över företagets angelägenheter utövas på sammanträde, där varje delägare har rösträtt efter sitt delaktighetstal med den begränsning, som föreskrives i 3 kap. 22 § vattenlagen. Kallelse till sammanträde skall antingen skriftligen delgivas samtliga delägare minst en vecka före sammanträdet eller ock minst fjorton dagar före detsamma kungöras såväl i Flo församling som i minst en av ortens tidningar.

I övrigt hänvisas till de bestämmelser, som närmare framgår av 7 kap. 61-65 § vattenlagen.

15. Allmänna bestämmelser.

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap. 62 § vattenlagen får synemännen i fråga om företaget ytterligare bestämma:

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

att arbetena så begynna så snart detta utlåtande med däri angivna villkor för utförandet vunnit laga kraft, samt bör vara brugta till slut före utgången av år 1970,

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

att det skall benämnas Flo invallningsföretag av år 1960.

16. Besvärshänvisning.

Talan mot förrättningen och detta utlåtande så föras vid Västerbygdens vattendomstol, adress Vänersborg, till vilken besvären med iakttagande av bestämmelserna i 11 kap. 85 § vattenlagen skall vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum.

17. Tillåtlighet, verkställighet.

Som närmare framgår av mom. 5 uppfyller företaget villkoren för tvångsdelaktighet enligt 7. kap. 44 § vattenlagen.

Sammanlagda kostnaderna för invallningsanläggningarna A och B beräknas uppgå till 393.200 resp. 38.200 kronor samt kapitaliserade driftskostnader till 70.000 resp. 9.000 kronor. Samfälligheternas jordförbättring har uppskattats till 510.738 resp. 56.724 kronor, varför de i vattenlagen 7. kap. 38 § stadgade villkoren för företagets tillåtlighet får anses uppfyllda.

Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 7. kap. 55 § skall detta utlåtande underställas vattendomstolens prövning.

Gälstad skola, Gälstad den 21 juni 1960.

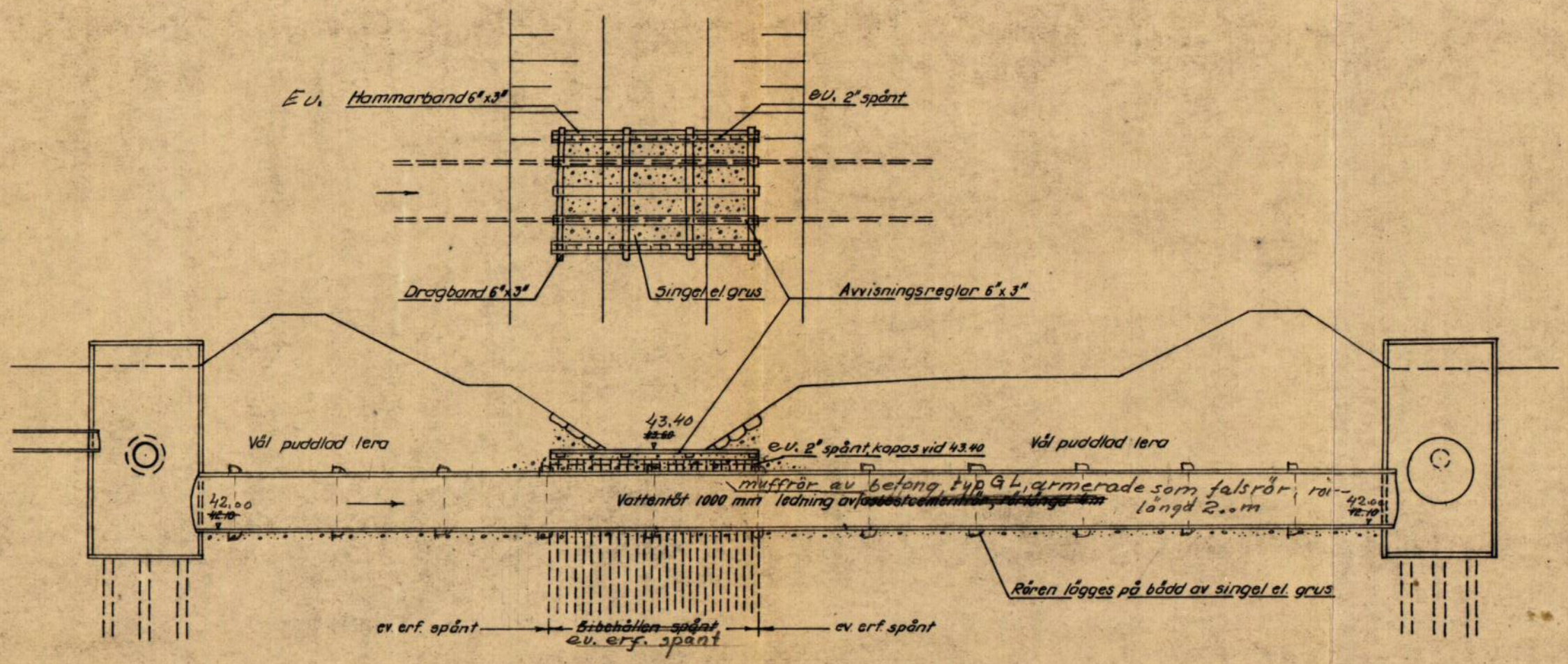
I tjänsten:

Jan Aspegren

Lantbruksingenjör.

~~Biträdande~~ gode män:

Oskar Eriksson Rich. Tengström



Skala 1:100

0.5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 m

Förslag till Dykarledning A 54 - A 55.

Flo invallningsföretag av år 1960.

I Flo socken ~~kommun~~ Skaraborgs län

upprättat år 1960 I ~~viss~~ samband med syneförrättning enl. vattenlagen av

~~Original~~
Kopia

Namn

Lantbruksingenjör.
Titel

Antal ritn.st. .....

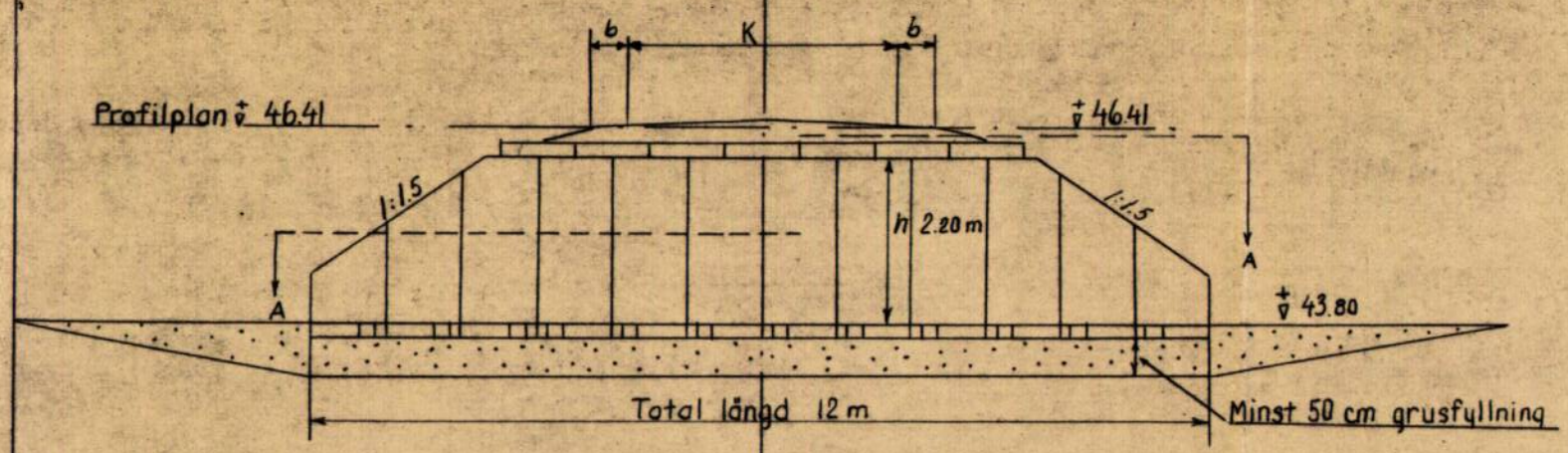
LANTBRUKSSTYRELSENS LANTBRUKSNÄMNDENS ARKIV Nr

Lantbruksstyrelsen 3037 f. Jan. 56. 3000.

Statens Reproduktionsanstalt 1955
465655

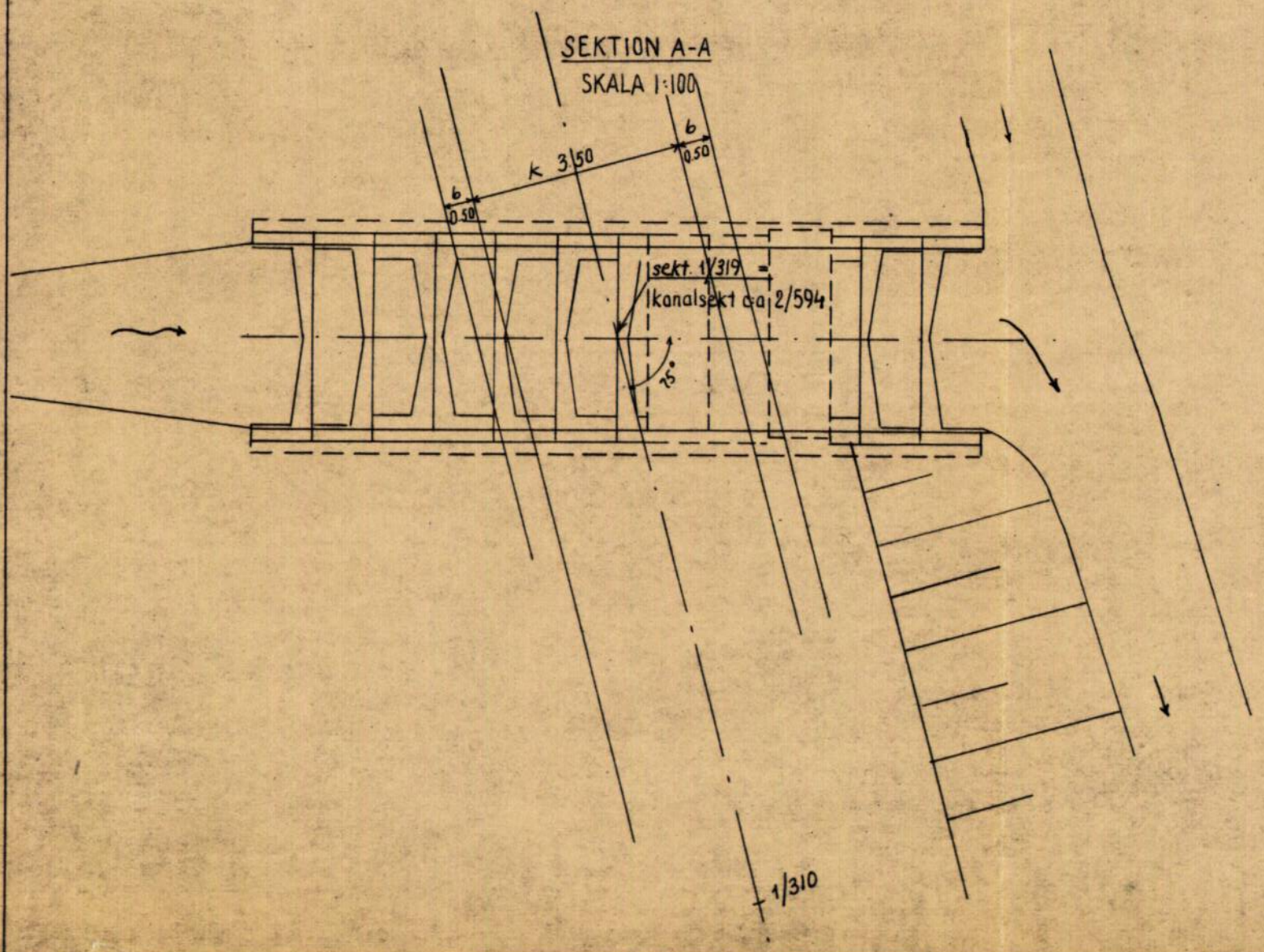
TVÄRSEKTION I TRUMMANS MITT

SKALA 1:100



SEKTION A-A

SKALA 1:100



ANTAL STANDARDELEMENT

Däcksplattor mellandelar typ	A/3.00	5 st	
" ytterdelar "	A 3.00	1.0	2 st
Frontmurar typ D/2410/3.00	6+6 =		12 st
Stödmurar typ D/2410/3.00 nr 1	2+2 =		4 st
" " 2	2+2 =		4 st
" " 3	2+2 =		4 st

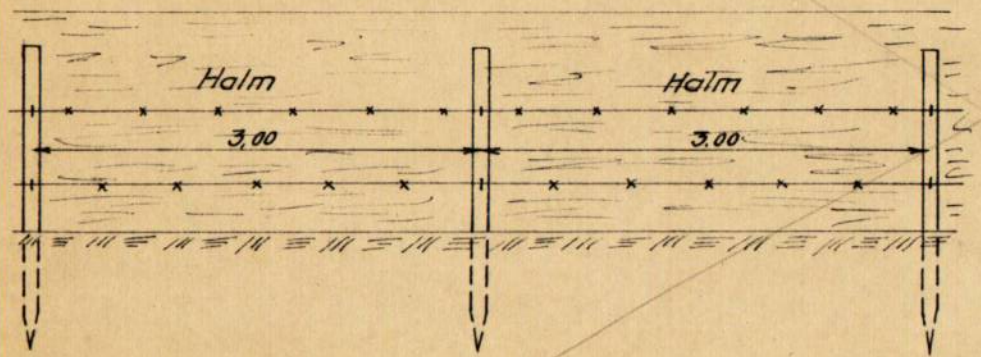
FLO INVALLNINGSFÖRETAG

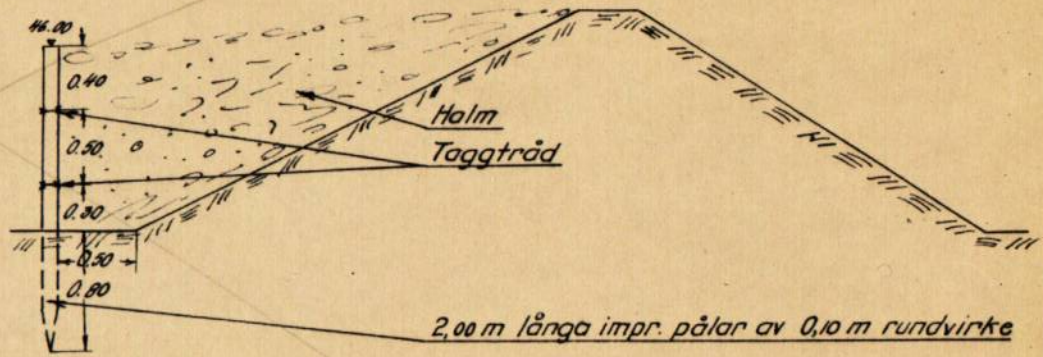
Flo socken, Skaraborgs län

Bro vid A5

Lantbruksingenjör.

Typritning för vallarnas skydd mot vägsvall.
1:50





Skara den 21 juni 1960.

Jan Aspegren

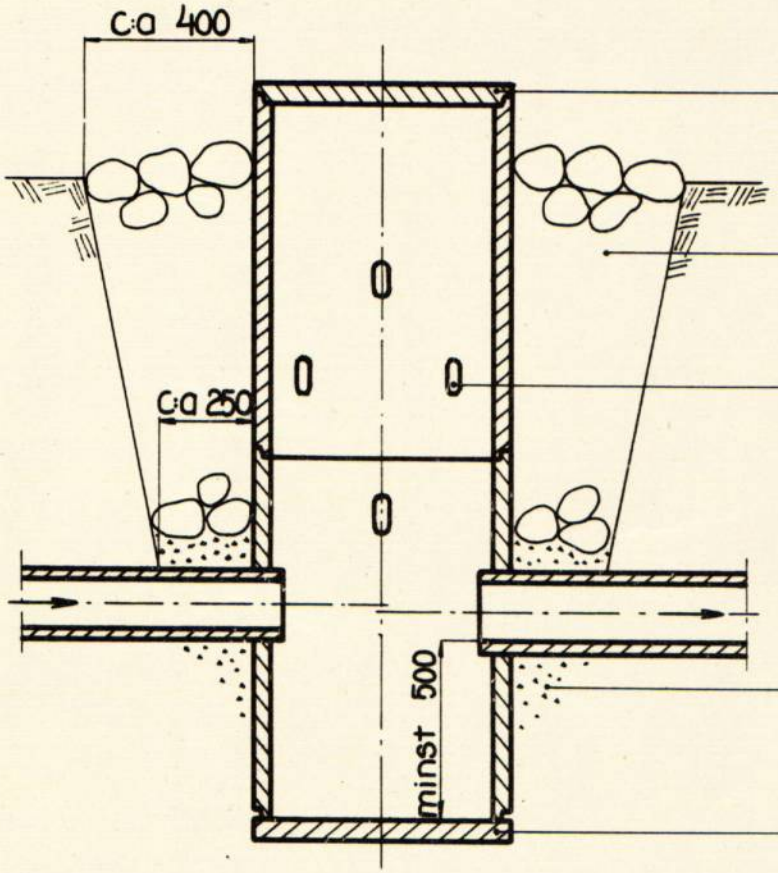
Lantbruksingenjör.

181

Bilaga

Typritning B-1

BRUNN



Betonglock med handtag

Fyllning med sten eller singel

Ytvattenintag

Grus eller väl stampad lera

Lös betongplatta eller igjuten botten. Vid lös mark placeras brunnen på utkragad betongplatta eller rustbädd av 2" plank

Mått i mm

Lantbruksstyrelsen 3086. 55 nov.

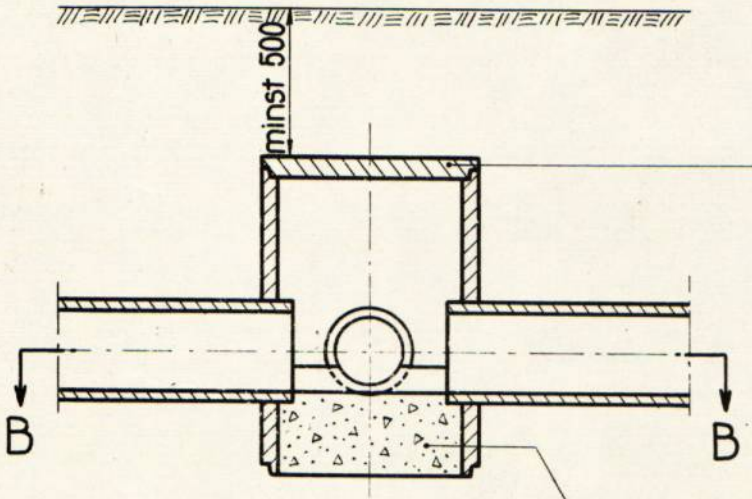
185

Bilaga

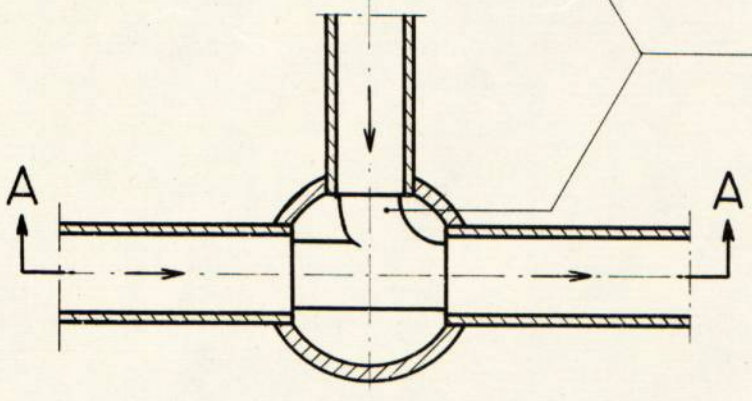
Typritning B-3

BRUNN

Sektion A-A



Sektion B-B



Igjuten botten med rännor, som avjämnas väl med cementbruk 1:4

Mått i mm

Lantbruksstyrelsen 3088. 53 maj.

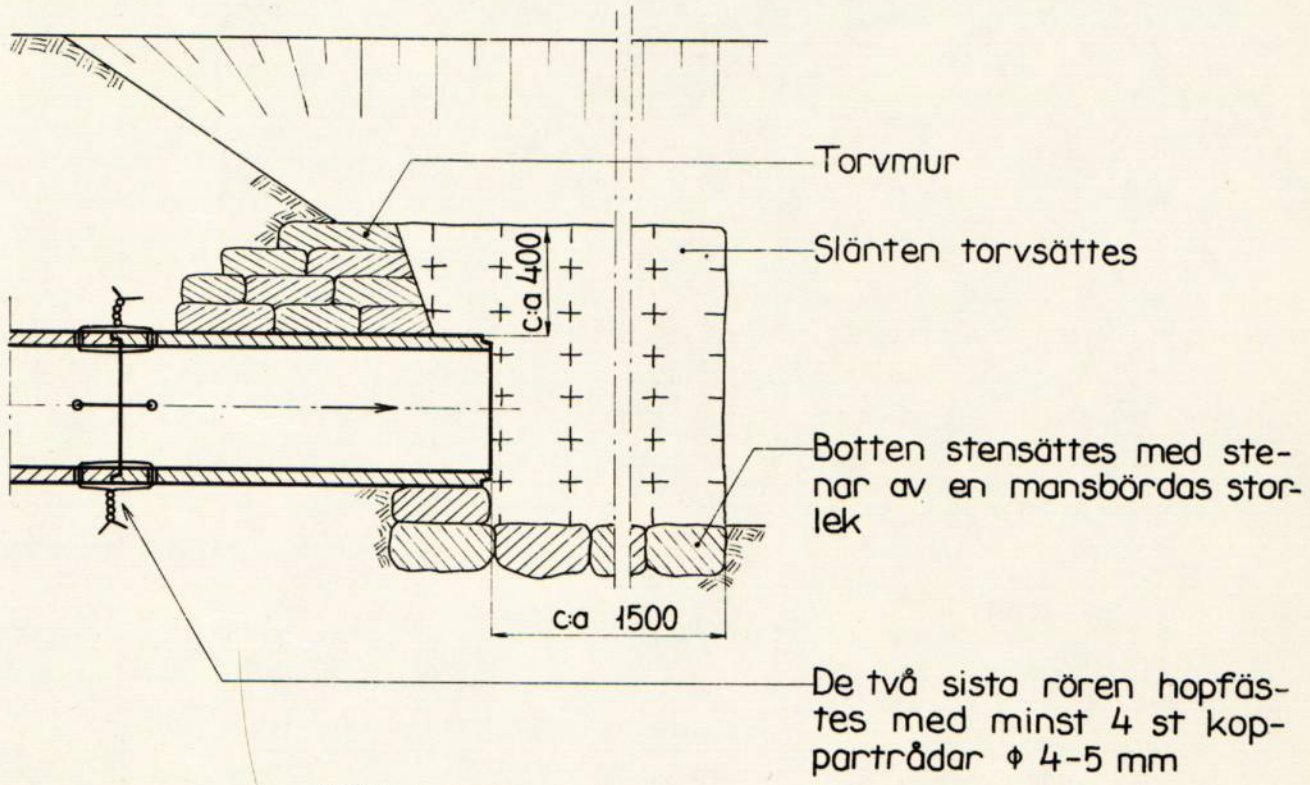
Statens Reproduktionsanstalt 1957

187

Bilaga

Typritning U-1

UTLOPP



Mått i mm

Lantbruksstyrelsen 3092. 53 maj.

Statens Reproduktionsanstalt 1957

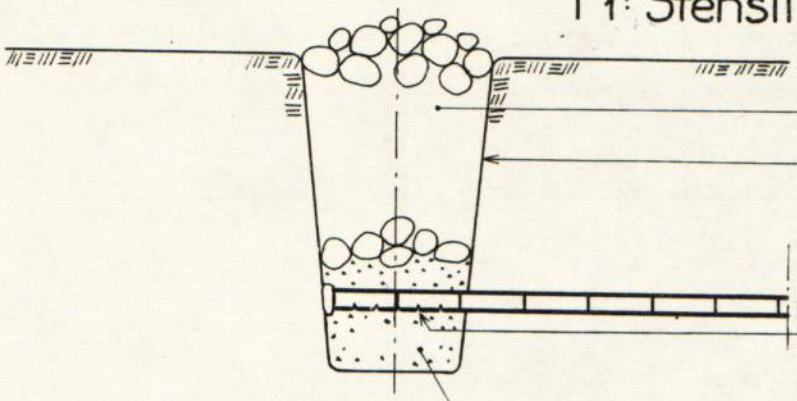
189

Bilaga

Typritning T 1-4

TÄCKDIKNINGSDETALJER

T 1: Stensil



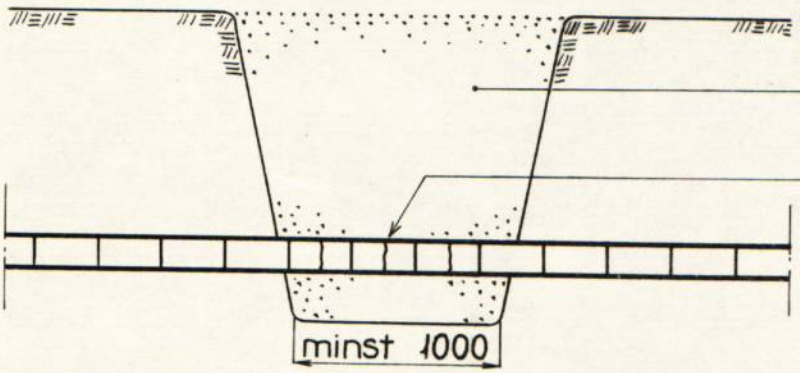
Sten 80-120 mm

Sidorna beklädas med bräder, granris eller annat tätande material, där så är nödvändigt

På rörledningens undersida göres mindre öppningar på varje dm

Grovt grus

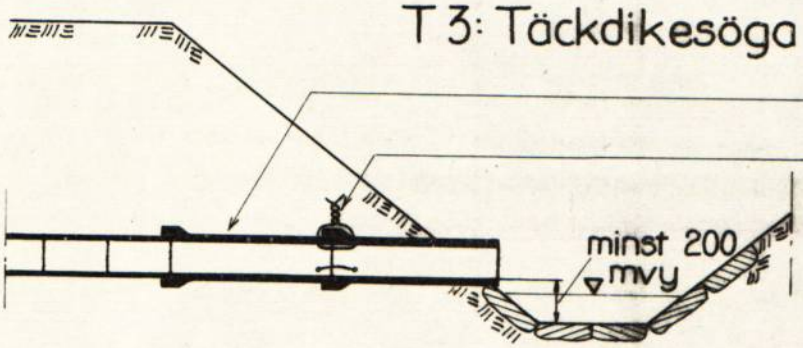
T 2: Grusfilter



Grovt grus

Rören avhuggas för att öka antalet fogar, eller förses med mindre öppningar

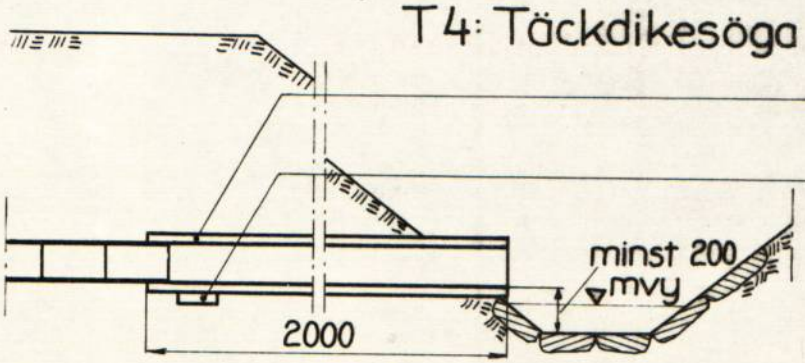
T 3: Täckdikesöga



Betongrör

Betongrören hopfästas med 3 st koppartrådar ϕ 3-4 mm

T 4: Täckdikesöga



Trumma av impregnerad 2" plank

Tvärslå att hindra förskjutning (ev. nedslås pålar framför densamma)

Mått i mm

Lantbruksstyrelsen 3093. 53 maj.

Statens Reproduktionsanstalt 1958

Förestående avskrifters, sid. 1 - 190, likhet med originalen bestyrkes i tjänsten:

Jan Aspègren
Lantbruksingenjör.