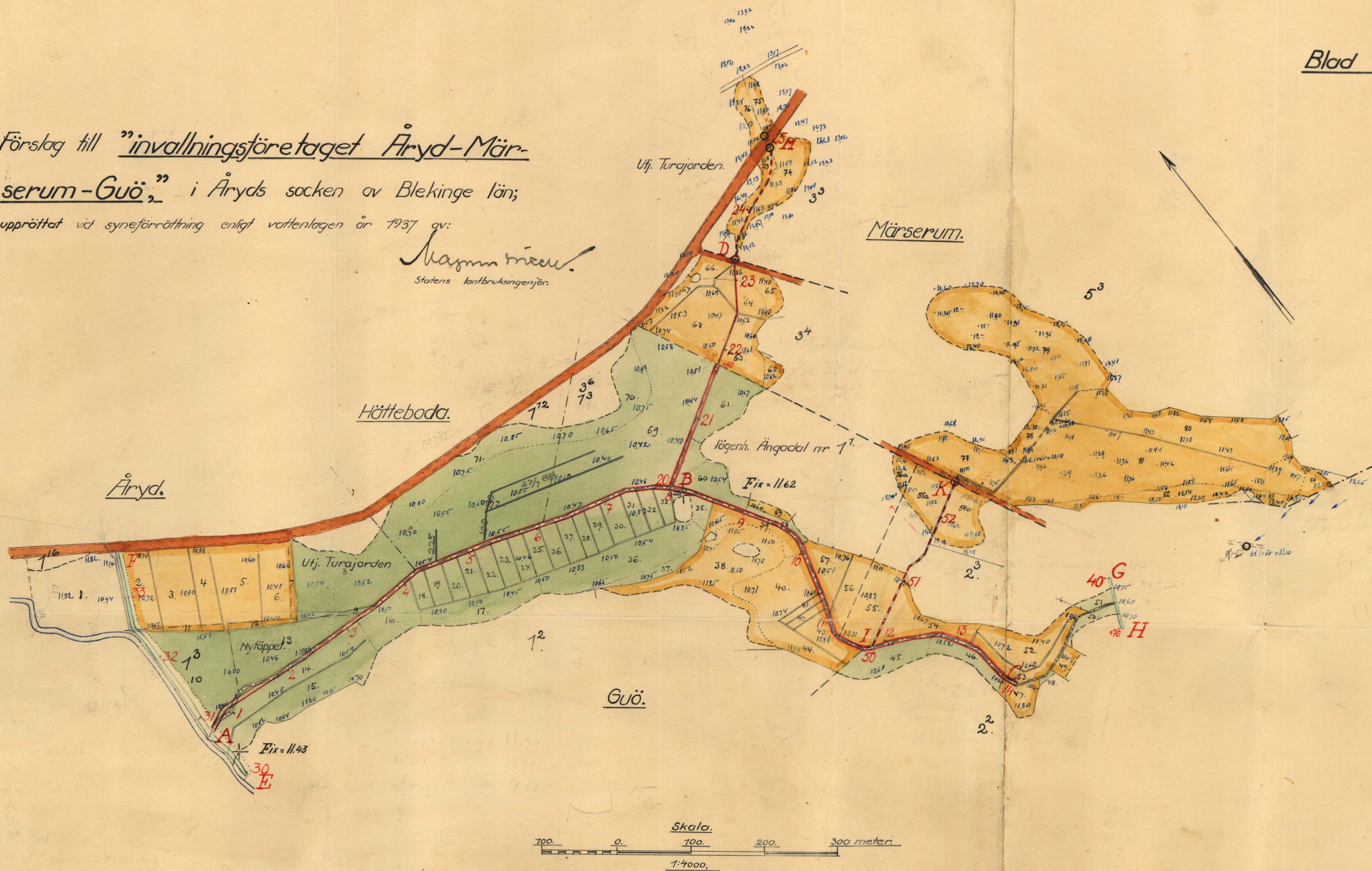


Förslag till "invallningsföretaget Åryd-Märserum-Guö," i Åryds socken av Blekinge län;

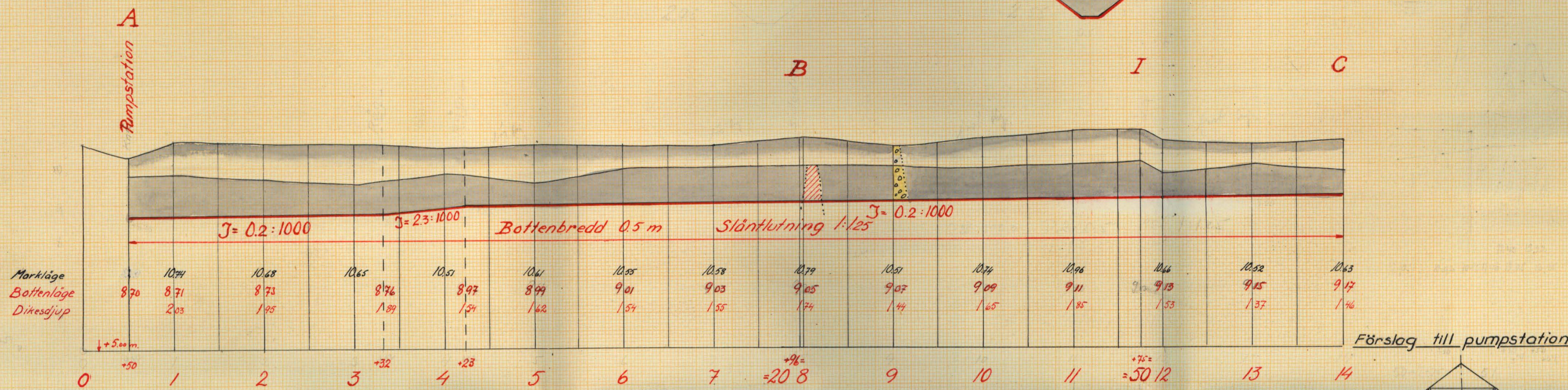
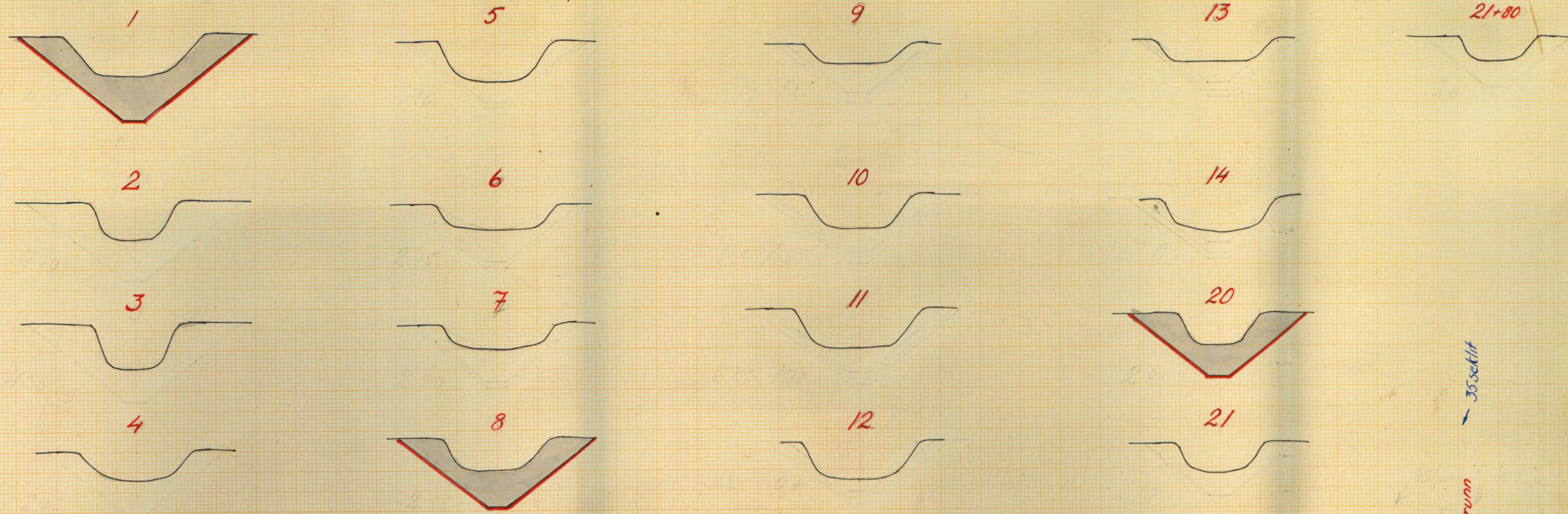
upprättat vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1937 av:

Maymun Nicu.
Statens landbruksingenjör.

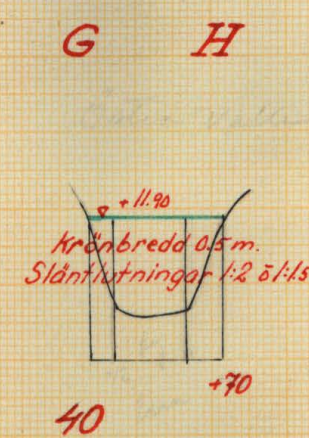
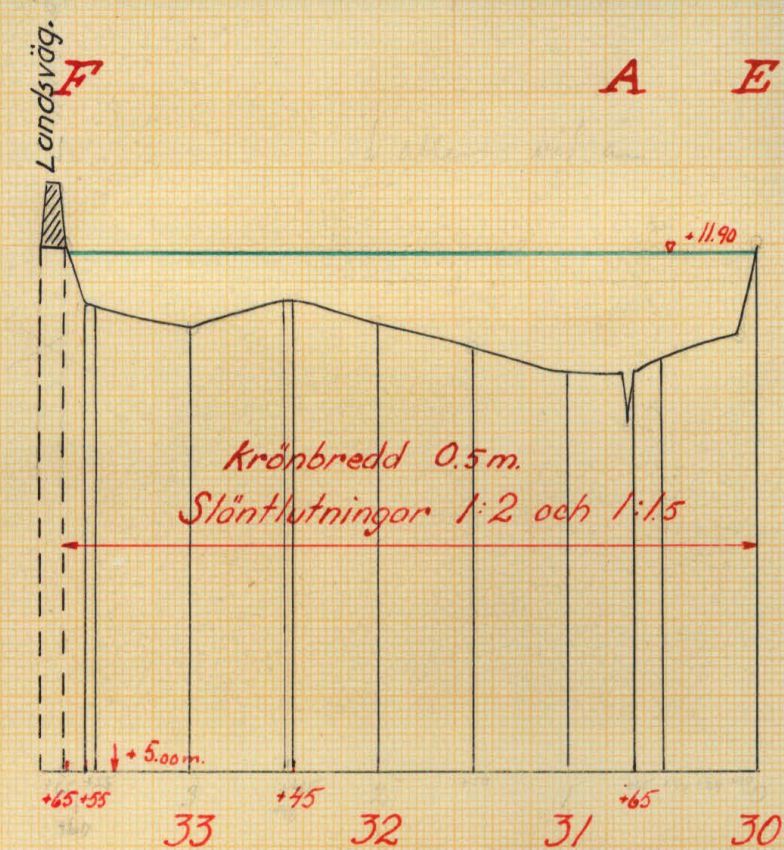
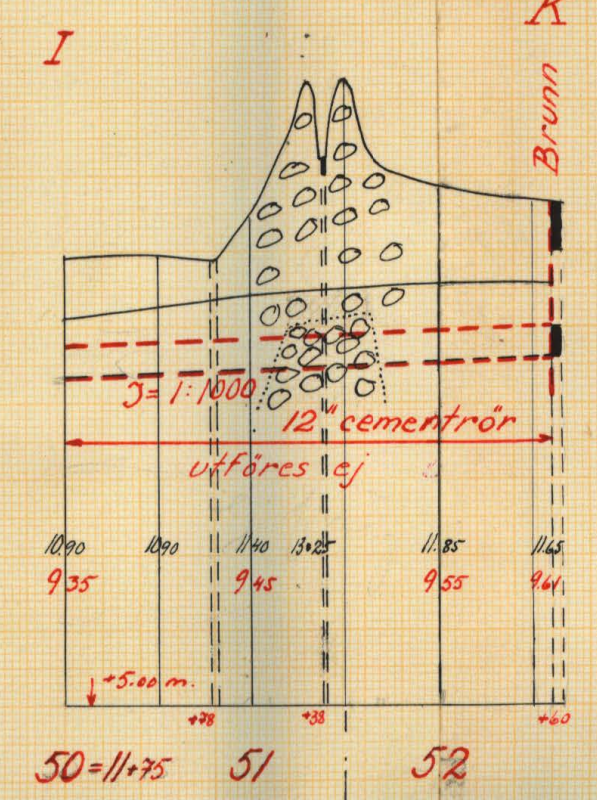
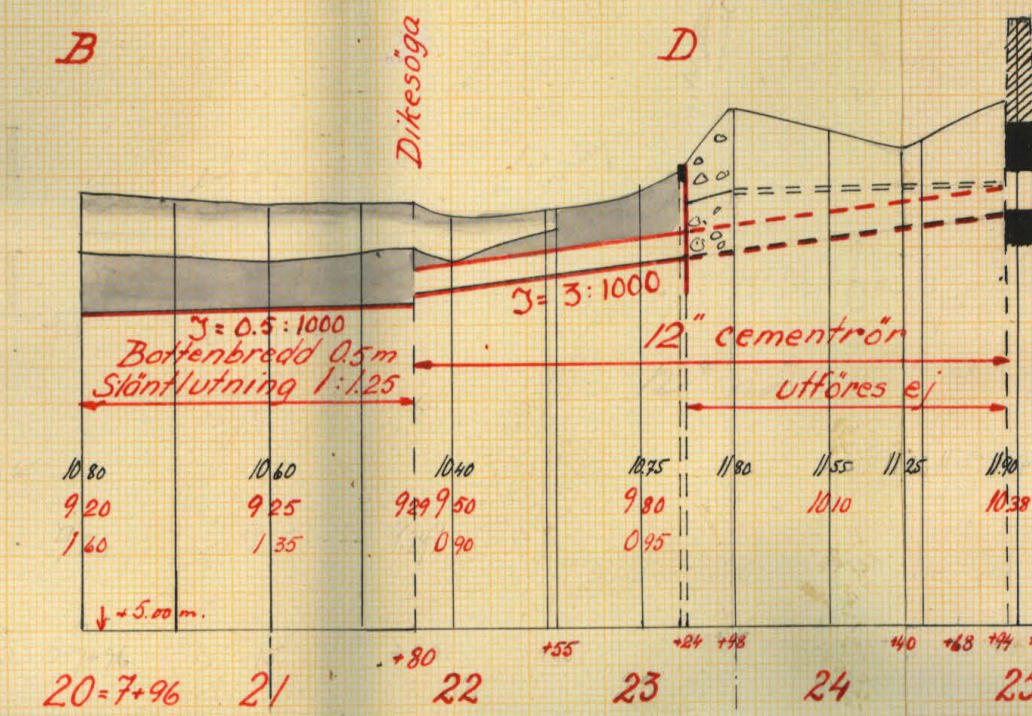


Förslag till "invallningsföretaget Åryd-Märserum-Guö", i Åryds socken av Blekinge län; upprättat vid syneförrättning enligt vottenlagen år 1937 av

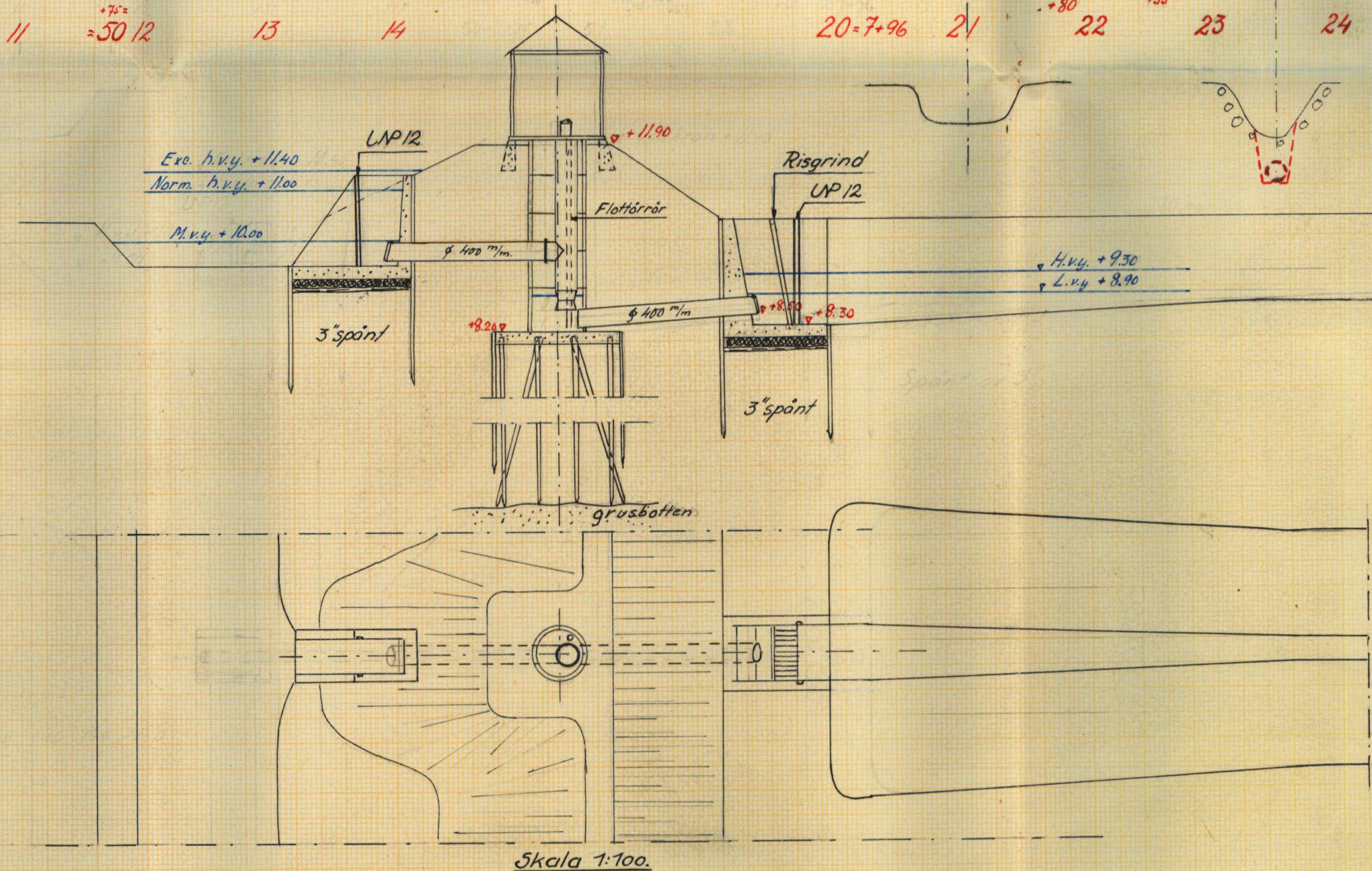
Magnus Briseau
Statens lantbruksingenjör



Förslag till pumpstation.

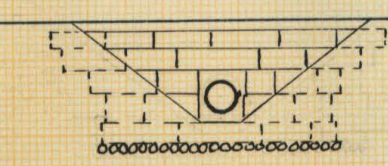


33



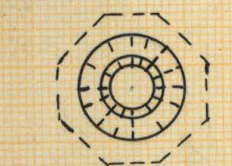
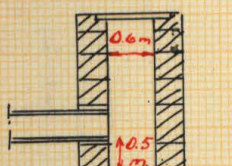
Skala 1:100.

Förslag till dikesöga vid 21+80.



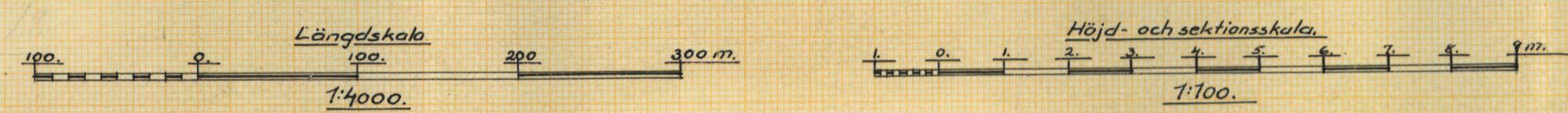
Skala 1:100.

Förslag till brunn.



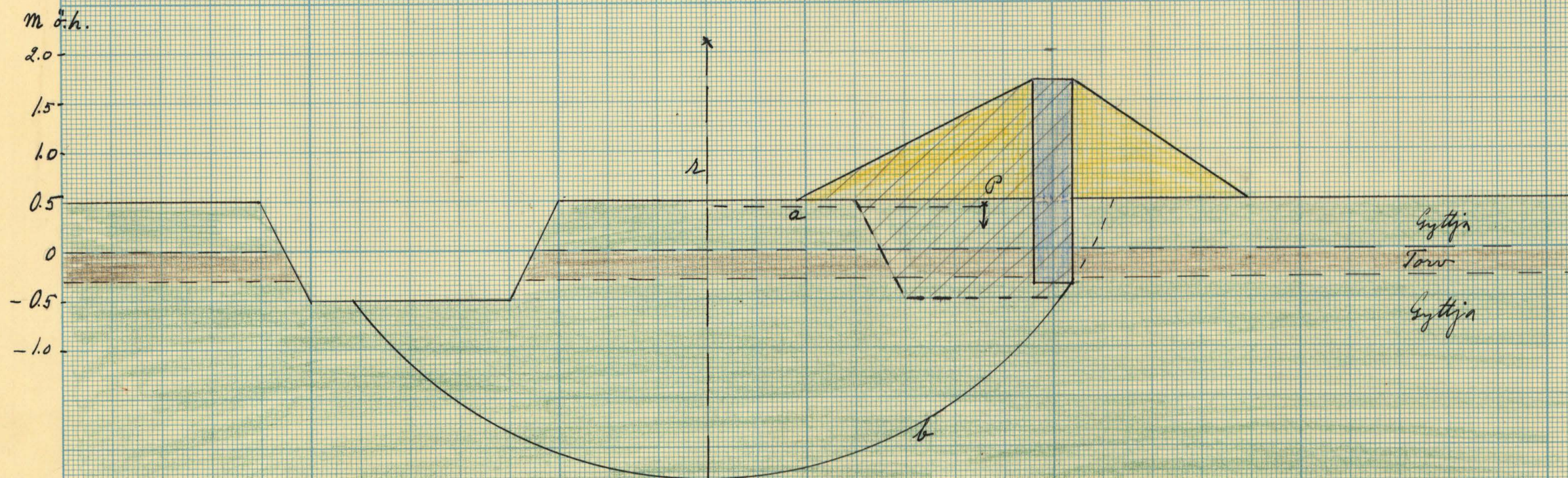
Skala 1:100.

K 3-0694



Bil. 1.

Grö" invallningsföretag.



$P = \text{den (glidande) massans vikt} = 3,79 \text{ m}^3 \cdot 1,6 (\text{spec. vikt}) = 6,06 \text{ ton}$

$a = \text{" " " tyngdpunktsavstånd från vertikalsplanet genom cylinderns axel} = 2,8 \text{ m}$

$b = \text{ytinnehållet av cylinderns mittet} = 8,5 \text{ m}^2$

$r = \text{snittcylinderns radie} = 4,4 \text{ m}$

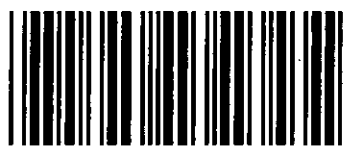
$K = \text{erforderlig kohesion för den valda glidytan, ton/m}^2$

Fjämräktvillkor: $P \cdot a = b \cdot K \cdot r$

RITN.Nr 003

$\therefore K = 0,45 \text{ ton/m}^2$

K _____ 3*0694



Akt nr:
A694

AU\$A694

original

Z. 4



161

B 306

K

A
3-0694

Kungl. Lantbruksstyrelsen
Kult. teknisk arkiv

Handlingar rörande "invallningsföretaget

Åryd-Märserum-Guö," i Åryds soc-

ken av Blekinge län; upprättade vid syneför-
rättning enligt vattenlagen år 1937 av:

Magnus Wixell,

Statens lantbruksingenjör.

NO 84/85

Inskr. i vattenb.

d. 30/12 1940

m/16.



Innehålla 49 skrivna sidor.

Härtill hör 3 blad ritningar.

1.
Protokoll, fört vid synfö-
rättning rörande invallning
företag i den Årby m.fl.
byar, år 1907.

År 1907 den 22 juni kl. 9 f.m. inställdes
sig underförskannat, statens lantbrukssynsgrupp,
hos lantbrukaren Anselm Oleson i Årby
för att, på grund av vederbörligt förhållande
(bil. A.) underlätta synföretag enligt 7
kap. vaktenslagen rörande invallning av vatten-
skudda marker, tillstånds byar. Årby, Löv-
ab. Männen samt hemmet Håttaboda i
Årby socken av Blekinge län.

Delägarna i företaget hade genom Margareta,
dets införs i tidningen Karlshans Årby
måndagen den 7 juni (bil. B.) ut det
uppläsat i Årby sockens kyrkas sändan den
13 juni (bil. C), ärenom genom sin
skild meddelande enligt bilagd föreläsning
(bil. D.) blivit kallade till sammanträdets och
hade på grund härav följande personer till-
studerat, nämliga:

Anselm Oleson för $\frac{5}{32}$ nr nr 1¹⁶ Årby,

utgången Tunnjorden.

$\frac{1}{4}$ nr nr 10 Årby och
längdalen Bytappet,

Karl Joh. Svensson " $\frac{1}{24}$ nr nr 20 Männen i
längdalen nr 11 Årby,

Viktor Andersson " $\frac{3}{32}$ nr nr 34 Männen

Nils Klemetsen " $\frac{1}{16}$ " " 36 "

$\frac{1}{32}$ " " 10 Håttaboda och

~~1/160 ut nr 112~~

1/160 ut nr 112 Lättelund,

genom Karl Johan Drömmen inf. fullmäkt. (bil E)
Såsom givarna hade tillstått med hies
Hemilund, Hållmyr och Herman Pettersson,
Kvallsåsen.

§ 1.

Det för meddelat utgående förändrat
att hädanefter ifrågakomna förättning uppläsa.

§ 2.

För samt symmetrierna kunde ej, vare sig av
dessa eller av delägarna i företaget uttränga.

§ 3.

Laga hade samt företaget försäkras, enligt
symmetrierna isätt ej.

§ 4.

Förättningen hade i förning tillit verkställa
förändringarna för företaget så hade samt
bestämning av dessa uppgjort preliminärt för-
slag till det samma. Denna förändringen de näm-
nade ej angavs däri att de angafna.
högst kostnader, företaget skulle komma att
bära.

§ 5.

Symmetrierna begärde sig om att på följande
för att verkställa nödiga jämvändningar så
som beräkningarna. Efter återkomsten för-
satte sammankommitet. Söndagens uppkomst hade
att företaget skulle utlösas i enlighet med det
framlagda förslaget samt att avkastningen
skulle upptagas till sådant antal, att all-
den i företaget ingående varken erhöles
möjlighet att tilldrägas.

86.

Et doge friskamer og flem frige at behandle
 velfer i mandtredet avskrevet med Tikkam-
 givende, at myt mandtredet, vider an vider
 fristningen kenne at avskrevet, skulle kille
 i samme plads tinden den 13 marte juli
 kl. 9 fm., vider delegeret at givende kille
 at Tikkam-idekennet vider an kille
 an vider Tikkam-idekennet.

Byt den 22 juni 1937

Mayors vider

Bedrøende givende:

Miss Henniken Hermann Petersen

An 1937 den 13 juli kl. 9 fm.

Vi i frige og bedrøende Tikkam-idekennet
 de sig anse sammen for fests kille
 lunge at det ifrigende vidermandt
 at kille kille jenne følgende delegeret i
 fristningen Tikkam-idekennet, vider:

Anders Olsen, Byt

John Olsen, Byt

Karl Joh. Hansen, Mänsen

Viktor Andersen

Miss Klemmensen

Josef Hilleman

Ernst Olsen, 97. Byt

87.

Da det ind opregningen vider frige sam-
 mandtredet vider sig, at en del vider, Tikkam-
 kille kille kille Mänsen nr. 33 at
 55 i vider man kille vider vider ge-

nam den ifrågasatta invärningen hade
ytterligare undersökning behövt verkställas
hänföran af både förslaget sedermera
kompletterats, så att det samma omfattande
upptagande av alla nödiga avlappningar för
drickingsomfällighets ändamålsenliga
avdränning. - På särskild förfrågan, af som
redogörelse rörande delaktighet m.m. kom-
nats angående de från hvarannan Käm-
sern nr 3^d af 5^d ledande avlappningar,
förklarade ägarna av dessa hvarannan, att
de ej önskar att dessa avlapp skulle
ingå i förslaget. Det not hvarannat Käm-
sern nr 3^d ledande avlappet skulle alltså
upptagas endast genom ägarna till hvarannat
Kämsern nr 3^d. - I öfrigt skulle endast
det förslagna avlappet i vägen mellan
hvar samt Äng af Kämsern upptagas.

§ 8.

Josef Håkansson, ägare av hvarannat Käm-
sern nr 5^d, önskar för till protokollet anteck-
nat, att han protesterar mot deltagande
i det förslagna förslaget, mot antag
av upprättning av de öfriga tre förslagen.

§ 9.

De förslagen ej, på grund av de omständigheterna
som bliva följden av att vissa öfriga ej skulle
upptagas, ej nu kunde avslutas, uttalar av-
slutningskommittén att äga som nämnda
den 19 juli bef. 9 f. - i hvar plats som da-
garna sammanträdde af både hvaris godkänn
af deltagarna att tillståndet utom särskild

kaldet.

År den 13 juli 1907.

Mayen med

Biträdes givna

Nik. Henriksen Herman Petersen

År 1907 den 19 juli kl. 9 f. -

Fö. slutbehandling av det ifrågasatta invandrings-
frågetaget hade denna dag ångor inställt sig
från angivna synpunkter och hade följande samt-
liga delägare: frätages tillståndskennit, nämliga:

Anders Olsen, Årpt

Ernst Olsen, Gås

John Olsen, "

Karl John Svensen, Måserum

Viktor Andersen, "

Josef Håkan, " af

Nik. Klemmensen, "

§ 10.

Det nu fullständigt upprägnade frätaget genom-
gicks för de nämnda af angivna kunnit samt
den för varje frätaget beräknade biträdet
genom invandringsfrätaget som den för frätag-
betarna beräknade delaktigheten i det samma.
År den angavs den ersättning för jobbs-
lönerna af intäring som av synpunkterna
blivit beräknat af bestämt för de särskilda
delägarna.

§ 11.

Det angivna frätaget av synpunkterna angivna
utlåtandet upprägnat (bil. . .)

§ 12.

Synpunkterna upprägnat till Anders Olsen

Ängst, att utgifterna skulle bli för stora för företaget.

§ 13.

Ansluten Cirkel utöfvar jemlikt till alltså
varans för företaget, att skulle de till företaget
härmed handlingarna och räkningarna under be-
sväretiden vara hos honom tillgängliga för annan,
som annan tagit del av dessamma.

§ 14.

Sedan alla frågor om företaget nu varit
bekända förklarades förutläggningen avslutad.

Ängst den 19 juli 1907.

Lagmans makt.

Biträddande gubarna:

Nils Henriksson Herman Pettersson

KUNGL. MAJ:TS BEFALLNINGSHAVANDE

I
BLEKINGE LÄN.

LANDSKANSLIET.

Jd:m B. 15.
1935.

7.
Bris. 24.4.
TTG.

R E S O L U T I O N :

Överlämnas till statens lantbruksingenjör Magnus Wixell, som härigenom förordnas att lagligen verkställa ifrågavarande förrättning.

Av Karlskrona å landskansliet den 6 juni 1935.

På länsstyrelsens vägnar.

Magnus Wixell

7 D. 13 15 år 1935.
Landskansliet i Karlskrona
Ink. den 3 JUN. 1935

Till Länsstyrelsen,

Karlskrona.

Undertecknade få härmed vördsamt anhålla, att behörig person
måtte förordnas att handlägga syneförrättning enligt 7 kap. vat-
tenlagen, rörande invallning av vattenskadade marker, tillhörande
hemman inom byarna Åryd, Märserum och Guö, i Åryds socken av
Blekinge län.

Följande fastigheter och personer förmenas komma att berö-
ras av företaget nämligen:

Åryd nr 1	ägare	Anselm Olsson. S.
Guö " 1	"	John Olsson S.
Guö " 1	"	John Olsson
" " 2	"	Ernst Olsson
Märserum " 3	"	Nils Klemedtson S.
" " 3	"	Karl Joh. Svensson S.
" " 3	"	Viktor Andersson och S.
" " 5	"	Josef Håkansson

Åryd m.fl. per Märserum den 15 maj 1935.

Anselm Olsson

Nils Klemedtson

John Olsson
Karl Joh. Svensson
Viktor Andersson

Bil. C.

K U N G Ö R E L S E.

Sammanträde för syneförrättning jämlikt vattenlagen rörande invallning av vattenskadade marker, tillhörande hemmanen Åryd n:r 1³ och 1¹⁶, Guö n:r 1² och 2², Märserum n:r 2³, 3⁴ och 3⁶, Hätteboda n:r 1³ och 1¹² samt lägenheten Ängadal n:r 1¹, i Åryds socken av Blekinge län, kommer att äga rum hos lantbrukaren Anselm Olsson i Åryd tisdagen den 22 juni kl. 9 f.m. och varda härigenom ägare och nyttjanderättshavare till förestående fastigheter, ävensom envar annan, som förmenar sig komma att av ifrågasvarande företag beröras, kallade att vid detta sammanträde närvara.

Vedeby, Torskers den 4 juni 1937.

Magnus Wixell.

Statens lantbruksingenjör.

Uppläst i Åryds sockens kyrka söndagen den 13 juni 1937 betygar:

J. S. Olsson.
Uppläst den 6 på grund av för den auktoriserade t. p. a.

J. S. Olsson

Avmottas d. 4/6. 37
av J. S. Olsson
S. d. bef. uttryckt
av församling.

Anhålles att ovanstående kungörelse efter uppläsningen måtte till mig återsändas.

Magnus Wixell.

Bil. D.

F Ö R T E C K N I N G

över avsända underrättelser angående sammanträde för syneför-
rättning rörande invallning av mark, tillhörande Åryd, Guö,
Märserum och Hätteboda i Åryds socken av Blekinge län, hos
lantbrukaren Anshelm Olsson i Åryd tisdagen den 22 juni kl. 7
9 fm.

Avsändningsdag: den 5 juni 1937.

Ashelm Olsson	Åryd	Märserum
Henrik Olsson d.ä.	Guö	"
Karl Joh. Svensson	Märserum	"
Viktor Andersson	"	"
Nils Klemedtsson	"	"

Vedeby, Torskörs den 4 juni 1937.

Kajm. mehl

1 f.k.
1 k.m.
2 j.m.
1 k.m. j.m. k.m.

Del E.

Fullmakt

Hemmansegaren Karl Johan Persson
i Merserum beflemäktigas att å det
lantmaterisammanskrif som är utlyst
att hållas hos Lantby Asseln Olsson
i Fryd tisdagen den 22^{de} dennes föra min
kalken och utöva mig tillkommande post
hått källande jag för gillt vad ombudet
härutinnan begägen gör och låter.

Merserum den 22 juni 1937
Möllermedson

Den genhändigam namnteckningen bevitnas av

Ligfrid Mattsson
Merserum

Yngve Askrison
Merserum

Inneh: Karl J. Persson.

Förundersökning vid Gmö invallningsföretag.

På anmodan av lantbruksingenjören i Blekinge län Magnus Wixell gjorde jag den 30 mars en förundersökning vid det planerade invallningsföretaget vid Gmö, Åryds s:n. Undersökningen avsåg närmast en bedömning av markstabilitetsförhållandena invid den blivande vallen.

Tvenne borrhål upptogs längs vallsträckan. I borrhål 1, på avståndet 1 + 30 m, borrades med skopborr till 5 m och därefter med sondborr. I borrhål 2, på 1 + 10 m, borrades med skopborr till 3 m djup.

Bortsett från den övre metern är jordarten en likartad, homogen, brunaktig gyttja till åtminstone 5 m djup. Denna gyttja övergår säkerligen längre ned i lera av samma såpiga konsistens som gyttjan. I borrhål 1 påträffades fast botten på 12,5 m och utgjordes av en grusig sand, vilken fortsatte till 13,2 m. Denna underlagrades av en stenig jordart, troligen ytmorän, i vilken med sondborret kunde borraras till 13,8 m djup under markytan.

I borrhål 2 insamlades jordprov från olika djup. Å dessa prov har gjorts bestämningar av hygroskopicitet (Wh), glödgningsförlust (Gl), med ledning av glödgningsförlusten beräknad humushalt (H), finlekstalet enligt Geotekniska kommissionens metod (F), markreaktion (pH), relativ hållfasthet å oomrört prov (h_3) och fullständigt omrört prov (h_1) samt vattenhalt i procent av totalsubstans (V). Analysresultaten framgå av omstående tabell.

N:r	Jordart	Djup cm	W_h	Gl.	H	F	pH	h_3	h_1	V
A 176	Gyttja	35-40	21,9	38,8	36	421	5,1	230	72	72
177	Torvblandad gyttja	50-55	22,7	43,0	42	506	5,4	(104)	22	79
178	Gyttjig vasstorv	65-70	32,5	57,0	56		6,0			87
179	Gyttja	90-100	18,6	25,4	22	495	6,8		13	75
180	"	135-140	17,8	26,4	23	224	6,9		8	71
181	"	160	19,6	28,4	25	256	7,3		9	73
182	"	200	22,3	26,7	23	277	7,3		8	75
183	"	240	20,8	25,7	22	254	7,5		8	73
184	"	300	21,4	26,7	23	282	7,7		14	67

Mellan 0-45 cm under markytan utgöres jordarten av en tämligen ren gyttja, överst dock genomvävd av starrötter. Dessutom förekommer en och annan tunn sandlins, vilket tyder på att gyttjan på denna nivå är en svämvlagring från ån. Från 45 cm blir gyttjan starkt uppblandad med torv, huvudsakligen vass men även en del pinnar av lövträd. Denna torvblandade gyttja övergår nedåt i gyttjeblandad vasstorv, vilken upphör på 80 cm under markytan och underlagras, som förut nämnts, av ren gyttja till mer än 5 m djup.

Torrskorpans mäktighet är omkring 0,8 m, vilket bl.a. framgår av de utförda hållfasthetsbestämningarna. I den såpiga gyttjan under torrskorpan är den relativa hållfastheten å omrört prov c:a 8, vilket svarar mot en skärhållfasthet av c:a 1 ton/m². Såpgyttjans vattenhalt är c:a 73 %.

Vid uppbyggandet av vallen måste beaktas, att torrskorpan på grund av torvlagret och sprickorna i det övre gyttjelagret är mer eller mindre genomsläpplig för vatten. Dessa ledningsbanor för vatten måste därför avskäras. Detta sker lämpligen därigenom, att först upptages ett 3 à 5 dm brett dike längs den blivande vallens mittlinje och ned till undre delen av torrskorpan d.v.s. till och med torvlagret. I diket uppbygges sedan den s.k. lerkärnan eller vallkärnan på vanligt sätt genom omsorgsfull puddling. Såsom material härtill kan användas antingen gyttja eller lera, som ej är uttorkad utan plastisk, varigenom den kan noga packas och puddlas. - Pålning eller spåntning synes vara överflödigt.

De markrörelser, som kunna uppkomma i samband med vallbyggnaden, äro dels marksammanpressning, dels en markförskjutning i form av skred. På grund av vallens tryck kommer den starkt vattenhaltiga gyttjan under lerkärnan att delvis avvattnas och sålunda minska i volym. Den sättning, som härigenom inträder, kan uppskattas till c:a 3 à 4 dm. Men även i själva lerkärnan kommer sättning att ske huvudsakligen på grund av vattenavdunstning. Denna sättning är beroende på jordens vattenhalt vid inläggningen i vallen. Vid t.ex. användandet av gyttja från den blivande kanalen kommer sättningen att bli stor.

Vid vallbyggnader å lös botten inträffar det ofta att skred uppkommer, så att t.ex. jorden skjuter upp i en intilliggande kanal eller vattendrag samtidigt som vallen sjunker. I dylikt fall antager man, att markrörelsen sker efter en cirkulär cylindrisk glidyta och utför beräkningarna i enlighet härmed. Å bil. 1 har upprättats en tvärsektion genom den blivande vallen och bäcken. Därjämte har den sannolikt farligaste glidytan konstruerats. Enligt å bilagan utförd beräkning måste kohesionen eller skärhållfastheten i denna yta uppgå till minst $0,45 \text{ ton/m}^2$ för att skred ej skall inträffa. Då kohesionen i verkligheten är den dubbla, enligt vad förut nämnts, kunna bristningar och skred ej befaras. - En upprensning eller fördjupning av bäcken bör dock helst ej göras förrän ett eller annat år efter vallens uppförande.

På grund av att jordarten utgöres av starkt vattenhaltig gyttja kommer denna att efter invallningen starkt krympa på grund av uttorkning. Det uppkommer då grövre sprickor i mellersta och även undre delen av den blivande torrskorpan. Dessa sprickor förorsaka att området blir självdränerande och ej i behov av täckdikning. Sprickorna äro nämligen en mer än fullgod ersättning för dräneringsrören. Det bör dock påpekas, att frågan om områdets självdränering kan inom vissa partier bli tvivelaktig beroende på torvlagrets mäktighet och beskaffenhet.

Efter invallningen gäller det att få området upptorkat så fort som möjligt. Det viktigaste härvid är förutom erforderliga kanaler och diken i mitten av området upptagandet av laggdiken, utdikandet av eventuellt uppträdande källor och källsåg samt ytlagrets uppläggande i tiltor. Laggdiken längs hela området äro sålunda

nödvändiga för avskärandet av infiltrationsvatten från omgivande fastmarksjord. Då torrskorpebildningen inom området är helt eller i det närmaste avslutad, kunna dessa diken läggas igen förutsatt att inga starkare dagvattentillflöden äga rum. Om markytelagret efter plöjning får ligga i tiltor under en lång torrperiod (vår-höst), sker en kraftig genomluftning och uttorkning av underliggande alv. Användandet av fräsmaskin i stället för plöjning är därför ej att rekommendera.

Upptagandet av kanaler och eventuella diken till erforderligt djup bör om möjligt ske successivt. Upptages först en grundare kanal, uttorka de övre gyttjelagren och risken för skred har då minskat, så att en fortsatt fördjupning av kanalen kan ske. Den upptagna jorden från kanalen bör ej kvarligga vid kanalkanten, enär dels belastningen ökas, dels uppkommer ej sprickbildning under jordvallen, varigenom vattnet i sprickorna inom området ej kommer ut i kanalen.

Gyttjan är av samma beskaffenhet som marken å Vesan på Listerhalvön. Den är sålunda en litorinagyttja med hög halt av mineralsubstans. Den har ej heller den starkt sura karaktär, som t.ex. de mellansvenska gyttjejordarna i allmänhet ha. Av tabellen framgår t.ex., att markreaktionen redan från 1,5 m djup är alkalisk. Marken inom området får därför efter torrläggningen ett högt värde såsom åkerjord. Detta förringas ej heller därav att täckdikning torde vara överflödig.

Stockholm den 13 april 1937.

Gunnar Ekström

Geolog S. G. U.

Stockholm 50.

Bil F.

U T L Å T A N D E

avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande "invallningsföretaget Åryd-Märserum-Guö," i Åryds socken av Blekinge län.

F ö r e t a g e t s ä n d a m å l .

Företaget avser torrläggning av vattenskadade marker, tillhörande fastigheterna inom byarna Åryd, Märserum, Hätteboda och Guö och erfordras, här för, att det vattenskadade området, vilket ligger på obetydlig höjd över Östersjöns vattenyta, invallas mot såväl den invid området ledande s.k. Årydsån, som den mot havet ledande Köpegårdsviken, samt att en pumpstation anlägges. Dessutom erfordras, att avloppsdiken upptagas där så visat sig nödigt för de invallade markernas ändamålsenliga torrläggning. Avloppsdiken hava föreslagits dels i rågången mellan Åryd och Märserum å ena sidan och Guö å den andra, samt vidare till hemmanet Märserum n:r 3³ och hemmanet n:r 5³. - Av dessa hava dock endast rågångsdiket mot Guö och nedre delen av diket mot hemmanet Märserum n:r 3³ vid denna syneförrättning föreslagits till utförande.

N e d e r b ö r d s o m r å d e .

Sankmarksområdet ingår ej i något ~~exixnågt~~ av de i kungl. kungörelsen den 13 april 1922 /n:r 191/ ovannämnda nederbördsområdena. Detsamma är beläget mellan Guövikén och Köpegårdsviken, 1 mil öster om Karlshamn.

F ö r b e r e d a n d e u n d e r s ö k n i n g a r , a r e - a l o c h d y l .

De vattenskadade markerna hava blivit å marken inmätta och avvägda och innefattar den plankarta, som bifogas detta utlåtande, alla de områden, som med nu under vegetationstiden rådande vattenstånd ej kunna torrläggas till 1,2 meters djup.

I den utlåtandet bifogade beskrivningen samt arealuträknings- och värderingslängden finnas de särskilda ägofigurerna inom det vattenskadade området närmare angivna. Av denna längd framgår, att arealen av de vattenskadade markerna uppgår till 36,53 hektar, varav 19,72 hektar åker och 16,81 hektar av ängs- och odlingsmark. På grund av uteslutning av övre sträckan av det mot hemmanet Märserum n:r 3³ ledande diket kommer dock en åkerareal av 0,97 hektar, ej att röna någon förbättring.

De föreslagna eller för beräkningar intagna avloppsdikena

hava betecknats med: huvudavloppet i rågången mot Guö: litt

A-B-E-I-C; diket mot Märserum n:r 3 : litt. B-D-M, av vilken endast

sträckan B-D skall ingå i företaget, samt diket mot Märserum

n:r 5 : litt. F-K och skall detta dike ej heller nu utföras.

Hydrografiska utredningar och
dimensionsberäkningar.

Nederbördsområdet för det invallade området utgör 130 hektar. Flodavrinningen för ifrågavarande trakt kan vid enstaka tillfällen uppgå till 1.- sek.lit. per hektar eller till omkring 130 sek.lit. för hela nederbördsområdet. - Under vegetationstiden är medelavrinningen omkring 0,1 sek.lit. per hektar eller omkring 13 sek.lit.

Östersjöns medelvattenstånd ligger på höjden +10.- meter.

/=+0 enligt jämförelseplanet för Sveriges precisionsavvägning/

Högsta vattenståndet kan uppgå till omkring +11.- meter. - Maximala lyfthöjden bliver $11. - 8,80 = 2,20$ meter och normala lyfthöjden $= 10. - 8,80 = 1,20$ meter. Pumpen bör följaktligen dimensioneras för en kapacitet av 130 sek.lit. vid 1,2 meters lyfthöjd, med skall kunna arbeta även vid en lyfthöjd av 2,2 meter.

Vid en verkningsgrad av 0,75 för pumpen och 0,67 för motorn bör denna hava en effekt av minst.

$$\frac{130 \times 1,2}{75 \times 0,50} = 4,2 \text{ hkr.}$$

Pumpverket bör emellertid, med hänsyn till ovan angivna maximilyfthöjd, förses med en motor å minst 6.- hkr.

Som drivkraft för pumpen kommer att användas elektrisk energi. Då högspänningsledning finnes i närheten av invallningsområdet och närmaste transformator befinner sig i Åryds samhälle bliver den ytterligare ledning, som erfordras till pumpverket, omkring 1000 meter lång.

Den energimängd, som per år åtgår för invallningsområdets torrläggning har uträknats med ledning av medelnederbörden och avdunstningen för de särskilda månaderna. Det har härvid visat sig, att en energimängd av i runt tal 1800 kw. per år är erforderlig.

Vallar erfordras dels utefter den s.k. Årydsån och vidare utefter ett norrifrån till denna å inkommande dike å en sträcka av tillsammans 365 meter och dels mot Köpegårdsviken av Östersjön, omkring 500 meter från havet. Denna senare vall får en längd av omkring 70 meter. Vallkrönen skola förläggas på höj-

den +11,90 meter och krönbredden har för båda vallarna bestämts till 0,5 meter. Dels med hänsyn till att vallarna med säkerhet komma att användas som gångstigar och dels på grund av de övre jordlägrens genomsläpplighet har föreslagits, att desamma sköla förses med lerkärnor till omkring 0,8 meters djup under markytan.

Då tvekan angående markens bärighet vid valläget invid Årydsån förefanns har på förrättningsmannens förslag markundersökningar blivit verkställda av statsgeologen G. Ekström. Utlåtandet härom har av honom avgivits och framgår av detta, att bärigheten är fullt tillräcklig. Utlåtandet bifogas förrättningsakten.

De föreslagna avloppsdikeya inom invallningsområdet hava dimensionerats uteslutande med hänsyn till markernas torrlägningsbehov. - Någon nämnvärd dikning utöver de nu föreslagna och beräknade avloppen torde ej bliva erforderlig, enär jordmånen i allmänhet är av sådan beskaffenhet, att densamma genom sprickbildningar bliva självdränerande.

K o s t n a d e r .

De beräknade kostnaderna för företaget finnes specific-

rade i den till detta utlåtande fogade kostnasberäkningen, i vilken jämväl de vid denna förrättning till utförande bestäm-
da arbetena finnas närmare angivna.

Enligt denna beräkning uppgå byggnadskostnaderna, i vilka ingå pumpstation med maskinell utrustning, vallar och diken, till ett belopp av 13840.-kronor, för de arbeten, som vid denna förrättning blivit bestämda till utförande.

Driftskostnaderna för pumpverket finnas även upptagna i denna beräkning och hava beräknats till ett årligt belopp av 208.-kronor, vilket belopp, kapitaliserat efter 5 %, motsvarar ett kapital av 4160.-kronor.

Driftkostnaderna äro beräknade efter Sydsvenska Kraftaktiebolagets taxa för mindre motorer.

E r s ä t t n i n g a r .

I en särskild, detta utlåtande bifogad jordersättningslängd finnas de ersättningar för jord till avloppsdikehas utvidgning och för mark för vallarna, som synemännen funnit skäligt böra utgå, specificerade. Dessa ersättningar uppgå till ett sammanlagt belopp av 1141,70 kronor.

B å t n a d g e n o m f ö r e t a g e t .

Jämlikt bestämmelserna i 7 kap. 22 § och 10 kap. 60 §

vattenlagen hava synemännen verkställt uppskattning av den genom företaget uppkommande båtnaden och återfinnas såväl de särskilda ägofigurernas, som de på de särskilda fastigheterna belöpande andelarnas värden före och efter den föreslagna utdikningen, ävensom båtnadsvärdena i den förut angivna beskrivningen samt arealuträknings- och värderingslängden. Enligt denna längd utgör värdet av de marker, som beröras av de nu föreslagna åtgärderna före torrläggningen 15599,05 kr. och efter torrläggningen 53166,25 kr., vadan värdeökningen genom företaget skulle komma att uppgå till 37567,20 kr.

Beträffande tillvägagångssättet vid uppskattningen av den genom företaget uppkommande båtnaden torde böra anföras, att härvid hänsyn tagits till såväl jordens naturliga beskaffenhet, som lutningsförhållanden, belägenhet med avseende på avdikningsmöjlighet, höjdläge och andra förhållanden, som härvid kunnat inverka. De i beskrivningen för de särskilda ägofigurerna angivna höjdlägesgraderna hava bestämts med ledning av särskild gradtabell.

Det skall anmärkas, att de i värderingslängden förekommande jord- och båtnadsvärdena utgöra de kapitaliserade värdena av den

höjning i jordens alstringsförmåga, som åstadkommes genom den föreslagna utdikningen. Dessa värden äro de beräknade nettovärdena och kapitaliseringen har skett efter 5 %.

A v g i f t e r.

På grund av bestämmelserna i 11 kap. 95 och 96 §§ vattenlagen, jämförda med kungl. kungörelsen angående indrivningen och användningen av vissa enligt vattenlagen utgående avgifter den 11 juni 1920 /n:r 280/ åligger det förrättnings sökandena att, innan arbetet påbörjas, till Konungens befallningshavande i Blekinge län inbetala ett belopp av 56 kr. 35 öre.

T v å n g s d e l a k t i g h e t i f ö r e t a g e t.

De personer, som sökt företaget, innehavar tillsammans 91,26 % av den genom företaget beräknade båtnaden och hava på grund av bestämmelserna i 7 kap. 51 § vattenlagen övriga delägare i invallningsföretaget således skyldighet att taga del i detsamma enligt i lag bestämda grunder.

D e l a k t i g h e t i k o s t n a d e r n a f ö r f ö r e t a g e t s u t f ö r a n d e.

För utrönande av huruvida, på sätt i 7 kap. 24 § vattenlagen sägs, skäl förefinnes för uppdelning av den i företaget ingående

28

marken.-dikningssamfälligheten- i särskilda avdelningar, i och för jämkning i delaktigheten i kostnaderna för företaget, hava särskilda beräkningar blivit verkställda. Därvid har det visat sig, att torrläggningen av hela dikningssamfälligheten, d.v.s. all den å plankartan upptagna marken, uppgår till en kostnad av 16'660.- kr. vilket, då den beräknade båtnaden utgör 38218,40 kr. motsvarar en kostnad per båtnadskrona av 0,4359 kr.

För det begränsade område, som utgöres av ägofig. 1-54, 55, 56 och 57-72, utgör den beräknade båtnaden 31041,85 kr. och torrläggningskostnaden -pumpstation med vallar samt dikessträckorna A-B-I-C och B-D- 13840.- kr. Kostnaden per båtnadskrona blir då 0,4458.

Samtliga områden förutom ägofig. 73-76 hava beräknats erhålla en jordförbättring av 37567,20 kr. och torrläggningskostnaden för desamma -pumpstation och samtliga diken utom sträckan D-M- har beräknats till 15770.- kr., vilket motsvarar en kostnad av 0,4197 kr. per båtnadskrona.

Det framgår härav, att på grund av bestämmelserna i förenämnda lagrum -7:24- dessa områden böra utgöra en särskild avdelning samt ägofig. 73-76 en särskild avdelning. Kostnaden

per båtnadskrona för denna senare avdelning blir, då kostnaden för dikessträckan D-M beräknats till 890.- kr., 1,3667 kr.

Då yrkande om upptagande av dikessträckorna D-M och I-K ej framställts hava reduceringar i delaktigheten i kostnaderna blivit företagna med hänsyn härtill.

I den till detta utlåtande fogade kostnadsfördelningslängden äro kostnaderna enligt ovan angivna grunder fördelade och påförda de särskilda fastigheterna och finnes därjämte delaktigheten i form av delaktighetstal, angivna i procent, för varje fastighet angiven. Efter dessa delaktighetstal skola jämväl alla framtida kostnader, såsom pumpnings- och rensningskostnader m.m. gäldas.

U n d e r s t ä l l n i n g.

Då ifrågavarande företag avser invallning mot havet skall sådan underställning, som omförmäles i 7 kap. 53 § vattenlagen, i förevarande fall ej äga rum.

S ä r s k i l d a b e s t ä m m e l s e r.

Beträffande företaget få synemännen i övrigt, jämlikt 10 kap. 62 och 67 §§ vattenlagen bestämma.

att detsamma skall utföras i överensstämmelse med det upprättade, nu föreliggande förslaget; dock må, utan att bestämmel-

serna rörande dämmningshöjd, pumpverkets kapacitet och motoreffekt eftersättas, sådana förändringar, som kunna betingås av pumpens konstruktion eller andra dylika förhållanden, företagas; att fördämningar, pumpverk och maskinella anordningar samt avloppsdiken skola noggrant underhållas och nödiga förnyelser företagas; att samtliga med företaget förenade arbeten skola utbjudas till utförande antingen å offentlig entreprenadauktion eller genom infordrande av anbud, såvida ej överenskommelse träffas om utförandet på annat sätt;

att företaget skall vara påbörjat inom ett år efter det denna förrättning vunnit laga kraft och vara bragt till fullbordan före den 31 dec. 1940.

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

att företaget skall benämnas "invallningsföretaget Åryd-Märselrum-Guö."

F ö r r ä t t n i n g s k o s t n a d e r .

Kostnaderna för denna förrättning skola jämlikt 10 kap. 30,

79 och 80, §§ vattenlagen förskjutas av sökandena samt sedan fördelas mellan delägarna i företaget i enlighet med den för ovan och en beräknade delaktigheten i kostnaderna för detsamma.

B e s v ä r s h ä n v i s n i n g.

Slutligen få synemännen meddela, att besvär emot denna för-
rättning må ingivas till Söderbygdens vattendomstol, adress
Stockholm, inom sextio dagar efter nedanstående dag. I besvären,
som skola ingivas i tre exemplar, skola fullständigt upptagas
klagandens alla påståenden och skälen därtill och skola till be-
svären fogas de handlingar, klaganden vill åberopa till stöd för
ändringssökandet. - I övrigt hänvisas till 11 kap. 85 § vatten-
lagen beträffande besvär ingivande.

Åryd den 19 juli 1937.

Raymond Nicau

Biträdande godemän:

Sten Henrikson Herman Petersson

Beskrivning samt **arealuträknings-** och **värderings-**
längd över vattenskadad mark tillhörande "invallningsföretaget
 Aryst-Märserien-Grö", i Aryst närmast
 Blesinge län

upprättade vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1937.

Fastigheternas				Ägöföremåls nummer å plankartan	Ägarnas namn, samt ägoslag m. m.
littera å plankartan	mantal	nummer	n a m n		
	5/32	1 ¹⁶	Ångel		Kresten Olsson
				1	st. ej
				2	äker, lång mullig på lerb.
				3	"
				4	"
				5	"
				6	"
					Summa
	utjämd		Ångel (Purajorden)		Kresten Olsson
				7	äker, lång mullig på lerb.
				8	äng, gyttjennullig på lätterna
				9	"
					Summa
	1/4	1 ³	Ångel		Kresten Olsson
				10	äng, gyttjennullig på lätterna
				11	äker, lång mullig på lerb.
					Summa
	Lägenh.		Ångel (Nytäppan)		Kresten Olsson
				12	äker, lång mullig på lerb.
				13	äng, gyttjennullig på lätterna
					Summa
	1/6	1 ²	Går		Jalen Olsson
				14	äng, gyttjennullig på lätterna
				15	"
				16	"
				17	" lång mullig på lerb.
				18	" gyttjennullig på lätterna
					Överföras

A - r - e - a - l								Jordvärde per hektar vid fullständig torrläggning	Före torrläggningen				Efter torrläggningen				Jordförbättring genom torrläggningen	
Åker, tomt o. dyl.		Ang och odlingsmark		Annan mark och landvinning		Impediment			Höjdlägesgrad	Jordvärde per hektar	Jordvärde per ägofigur	Höjdlägesgrad	Jordvärde per hektar	Jordvärde per ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.		kr.	kr.	öre		kr.	kr.	öre	kr.	öre

F a s t i g h e t e r n a s				Ägoföremåls nummer å plankartan	Ägarnas namn, samt ägoslag m. m.
littera å plankartan	mantal	nummer	n a m n		
					<i>Överförsk</i>
				19	<i>Ägare, syftsmullig, på luttler</i>
				20	" " "
				21	" " "
				22	" " "
				23	" " "
				24	" " "
				25	" " "
				26	" " "
				27	" " "
				28	" " "
				29	" " "
				30	" " "
				31	" " "
				32	" " "
				33	" " "
				34	" " "
				35	" " "
				36	" " "
				37	<i>" " lönig mullig, på luttler</i>
				38	<i>Ägare, rundig mullig, på singula</i>
				39	<i>" " syftsmullig, på luttler</i>
				40	" " "
				41	" " "
				42	" " "
				43	" " "
				44	<i>" " lönig mullig, på luttler</i>
					<i>Samman</i>

A - r - e - a - l								Jordvärde per hektar vid fullständig torrläggning	Före torrläggningen				Efter torrläggningen				Jordförbättring genom torrläggningen			
Åker, tomt o. dyl.		Ång och odlingsmark		Annan mark och landvinning		Impediment			Höjdlägesgrad	Jordvärde per hektar		Jordvärde per ågofigur		Höjdlägesgrad	Jordvärde per hektar				Jordvärde per ågofigur	
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.		kr.	kr.	öre		kr.	kr.	öre	kr.	öre		
		242										999 10			3842 30		2843 20			
		14						1400	0.15	210		2940 0.95	1330		1862 20		156 80	1120		
		14						1400	0.15	210		2940 0.90	1260		176 40		1147 00	1050		
		16						1400	0.15	210		3360 0.90	1260		201 60		1168 00	1050		
		15						1400	0.15	210		3150 0.90	1260		189 00		1157 50	1050		
		15						1400	0.15	210		3150 0.90	1260		189 00		1157 50	1050		
		15						1400	0.15	210		3150 0.90	1260		189 00		1157 50	1050		
		16						1400	0.15	210		3360 0.90	1260		201 60		1168 00	1050		
		15						1400	0.15	210		3150 0.90	1260		189 00		1157 50	1050		
		15						1400	0.15	210		3150 0.90	1260		189 00		1157 50	1050		
		11						1400	0.15	210		2310 0.90	1260		138 60		1115 50	1050		
		15						1400	0.15	210		3150 0.90	1260		189 00		1157 50	1050		
		20						1400	0.15	210		4200 0.90	1260		252 00		2210 00	1050		
		14						1400	0.15	210		2940 0.90	1260		176 40		1147 00	1050		
		12						1400	0.15	210		2520 0.90	1260		151 20		126 00	1050		
		10						1400	0.15	210		2100 0.90	1260		126 00		105 00	1050		
		03						1400	0.15	210		630 0.90	1260		37 80		31 50	1050		
		10						1400	0.10	140		1400 0.90	1260		126 00		112 00	1120		
		95						1600	0.10	160		1520 0.90	1440		1368 00		1216 00	1280		
		17						1600	0.20	320		5440 1.15	1600		272 00		217 60	1280		
1	13							1600	0.60	960		1084 80 1.15	1600		1808 00		723 20	640		
	30							1400	0.20	280		840 1.15	1400		420 00		336 00	1120		
	64							1400	0.20	280		179 20 1.15	1400		896 00		716 80	1120		
	07							1400	0.20	280		196 0 1.15	1400		98 00		78 40	1120		
	06							1400	0.25	350		210 0 1.15	1400		84 00		63 00	1050		
	27							1400	0.30	420		113 40 1.15	1400		378 00		264 60	980		
	31							1400	0.40	560		173 60 1.15	1400		434 00		260 40	840		
278		584										3357 10			12508 10		9151 00			

Fastigheternas				Agofigurnas nummer å plankartan	Ägarnas namn, samt ägoslag m. m.
littera å plankartan	mantal	nummer	namn		
	5/16	2 ²	Görö		<u>Erikst. Alström.</u>
				45	Äg., lönj. mullj. på lerbak.
				46	" " " "
				47	Äker
				48	Äg.
				49	Äker
				50	Äg.
					Summa
	1/24	2 ³	Skärserum.		<u>Karl Joh. Sörensson.</u>
				51	Äg., lönj. mullj. på lerbak.
				52	Äker
				53	"
				54	"
				54a	"
				55	" syftj. mullj. på lerbak.
				55a	" lönj. mullj. på lerbak.
					Summa
läggenh.	1 ¹		A. Fringsdal.		<u>Karl Joh. Sörensson</u>
			(Skärserum ö. Hattelboda)	56	Äker syftj. mullj. på lerbak.
				56a	" lönj. mullj. på lerbak.
				57	" syftj. mullj. på lerbak.
				58	Äg.
				59	Äker lönj. mullj. på lerbak.
				60	Äg. syftj. mullj. på lerbak.
				61	"
					Summa
	3/32	3 ⁴	Skärserum.		<u>Viktor Skärserum.</u>
				62	Äker, lönj. mullj. på lerbak.
				63	"
				64	"
					Örnst. Peters

A - r - e - a - l								Jordvärde per hektar vid fullständig torr-läggning	Före torrläggningen				Efter torrläggningen				Jordförbättring genom torrläggningen	
Åker, tomt o. dyl.		Äng och odlingsmark		Annan mark och landvinning		Impediment	Höjdlägesgrad		Jordvärde per hektar	Jordvärde per ågöfigur	Höjdlägesgrad	Jordvärde per hektar	Jordvärde per ågöfigur					
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.		kr.	kr.	öre		kr.	kr.	öre	kr.	öre
			40					1300	0.10	130	52	0.90	1170	468	-	416	-	
			27					1300	0.10	130	35	100.90	1170	315	90	280	80	
20								1400	0.40	560	112	1.-	1400	280	-	168	-	
			02					1400	0.10	140	2	80.90	1260	25	20	22	40	
09								1400	0.10	140	12	60.90	1260	113	40	100	80	
			11					1400	0.10	140	15	40.90	1260	138	60	123	20	
29			80								229	90		134	10	111	20	
			08					1400	0.10	140	11	200.90	1260	100	80	89	60	
47								1400	0.25	350	1	64	50.1.-	1400	658	-	493	50
29								1400	0.15	210	6	090.1.-	1400	406	-	345	10	
50								1400	0.15	210	105	-	1.-	1400	700	-	595	-
44								1600	0.70	1120	492	80.1.-	1600	704	-	211	20	
54								1400	0.25	350	189	-	1.-	1400	756	-	567	-
37								1600	0.50	800	296	-	1.-	1600	592	-	296	-
261			08								1319	40		391	680	2597	40	
28								1400	0.25	350	98	-	1.-	1400	392	-	294	-
10								1600	0.95	1520	152	-	1.-	1600	160	-	8	-
34								1400	0.20	280	95	20.95	1330	452	20	357	-	
			11					1400	0.20	280	30	80.95	1330	146	30	115	50	
07								1400	0.20	280	19	60.95	1330	93	10	73	50	
			45					1400	0.15	210	94	50.95	1330	598	50	504	-	
			50					1400	0.10	140	70	-	0.95	1330	665	-	595	-
79			106								560	10		2507	10	1947	-	
08								1600	0.20	320	25	60.1.-	1600	128	-	102	40	
39								1600	0.15	240	93	60.95	1520	592	80	499	20	
23								1600	0.15	240	55	20.95	1520	349	60	294	40	
70											174	40		1070	40	896	-	

Fastigheternas				Ägarens nummer å plankartan	Ägarnas namn, samt ägoslag m. m.
littera å plankartan	antal	nummer	n a m n		
					Överfört
				65	äker, lång mullig på berget
				66	" " "
				67	" " "
				68	" " "
					Summa
	1/16	36	Mårsvun		Nils Skerfve
	1/32	13	Hälsbo		
				69	äng, gyttjummelig på lätten
				70	" lång mullig på berget
					Summa
	1/160	112	Hälsbo		Nils Skerfve
				71	äng, lång mullig på berget
				72	" gyttjummelig på lätten
					Summa
	3/32	33	Mårsvun		Nils Skerfve
				73	äker, lång mullig på berget
				74	" " "
					Summa
	utjord		Mårsvun (Furagorden)		Nils Skerfve
				75	äker, lång mullig på berget
				76	" " "
					Summa
	3/16	53	Mårsvun		Josef Håkansson
				77	äker, lång mullig på berget
				78	" " "
				79	" " "
				80	" " "
				81	" " "
				82	" " "
				83	" " "
				84	" " "
					Summa

Sammandrag av förestående areal-

Fastigheternas				Ä - g - a - r - n - a - s n - a - m - n
littera å plankartan	mantal	nummer	n a m n	
J	5/32	1/16	Ängel	Kristhelen Olsson
	utjord	-	" (Furajorden)	"
	1/4	1/3	"	"
	längstr.		" (Änglägget)	"
	1/6	1/2	Går	John Olsson
	5/16	2 ²	"	Erik Olsson
J	1/24	2 ³	Mårerum	Karl Joh. Svensson
	längstr.	1 ¹	Ängdal (Mårerum, Håttiboda)	"
	3/32	3 ⁴	Mårerum	Viktor Andersson
	1/16	3 ⁶	Mårerum	Nils Håkan Olsson
	1/32	1 ³	Håttiboda	
	1/160	1/12	"	"
	3/32	3 ³	Mårerum	"
	utjord		" (Furajorden)	"
	3/16	5 ³	.	Josef Håkan Olsson
				Summa

uträknings- och värderingslängd.

[illegible]

Kostnadsberäkning

över

"invallningsförelaget Öged - Möserum-
Quö" i Ögeds socken av Blekinge län

upprättad vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1937.

Dagsverkspris: 6 kronor.

Läge	Längd i meter	Arbete, jordmån, materialier m. m.	Antal	å kronor	Kostnad		Summa	
					kr.	öre	kr.	öre
A		<u>Byggnadskostnader</u>						
		<u>Pumpstation</u>						
		Lokalkring av betong i gyllja	3	25	2:-	50	-	
		Spärkning med 3" plank	2	25	5:-	125	-	
		Bottenplatta av betong 300 kg cement/2	1/3	30:-	39	-		
		Brenningsrör, diam. 1"-m. utsläktad	5	30:-	150	-		
		Tillåppsrör av järn, diam. 0.4 m.	4	40:-	160	-		
		Pålar 6" i topp, 5-7 m. längd	16	7:-	112	-		
		Läggning av brenningsrör och led- rör				75	-	
		Utsläppsrör vid utlopp, betong 300 kg cement/2	4.5	30:-	135	-		
		Spärkning med 3" plank	10	5:-	50	-		
		Pålar	6	8:-	48	-		
		Risgrind och UP-balkar				75	-	
		Utsläppsrör vid utlopp, betong 300 kg cement/2	4.5	30:-	135	-		
		Spärkning med 3" plank	6	5:-	30	-		
		Pålar	6	8:-	48	-		
		UP-balkar				30		1262 -
		Pump med trycklinje samt elled- ning och instrumentering och arbete				2300	-	
		Montering av pump och utrust- ning				150	-	
						2450	-	1262 -

Läge	Längd i meter	Arbete, jordmån, materialier m. m.	Antal	å kronor	Kostnad		Summa	
					kr.	öre	kr.	öre
		översikt			2450	-	1262	-
		Högspänningsledning			1400	-		
		Styckelshus för pump & motor			400	-	4250	-
		För oförutsedda fall, arbetsk tillägg m. m. tillägges c:a 10%					488	-
		Summa					6000	-
30-33+65	365	<u>Vallsträcka E-A-F</u>						
		Lehaktning på inviden av vallen minst 4 m från dess fot, bort- tagande av gräsrotar under bli- vande vallen samt upplagging av maronka kring lekarna m ³	950	1.50	1425	-		
		Uppskering av lera, framtrans- port samt pussling av lera till vallkärna m ³	330	3.-	990	-	2415	-
		För oförutsedda fall, arbetsk tillägg m. m. tillägges c:a 10%					245	-
		Jordväxtning					960	-
		Summa					3620	-
40-40+70	70	<u>Vallsträcka G-H</u>						
		Jordfyllning ut. sten m ³	170	1.50	255	-		
		Lekarna --- "	60	3.-	180	-	435	-
		För oförutsedda fall, arbetsk tillägg m. m. tillägges c:a 10%					39	40
		Jordväxtning					75	60
		Summa					550	-
0+50-14	1350	<u>Dikersträcka A-B-I-C</u>						
		Lehaktning av ler & gyttja m ³	4300	0.45	1935	-		
		--- " grus & sten "	30	2.50	70	-		
		översikt			2005	-		

Lägo	Längd i meter	Arbete, jordmån, materialier m. m.	Antal	å kronor	Kostnad		Summa	
					kr.	öre	kr.	öre
		överfört			2005	-		
		Reisprängning	30	6:-	180	-	2185	-
		För oförutsedda fall, arbetets tillsyn						
		m. m. tillägges c:a 10%					215	86
		Indersättning					99	14
		Summa					2500	-
20 = 7+96								
20-23+24	324	<u>Dikersträckan B-D</u>						
20-21+80	180	Skaktning av luv i gyltja	500	0.45	225	-		
21+80-23+24	144	12" cementbör incl. flakt	144	3.25	468	-		
		Grävning för röer, laggnig, förstärk-						
		ning av botten runt fyllning	144	1.75	252	-		
23+20-24	4	Skaktning genom vägbana	4	3:-	12	-		
23+80		Ringmurning vid röerklapp			25	-		
23+24		Tuktgsbrunn			50	-	1032	-
		För oförutsedda fall, arbetets						
		tillsyn m. m. tillägges c:a 10%					131	04
		Indersättning					6	96
		Summa					1170	-
		<u>Driktoschader</u>						
		Grundavgift			18	-		
		2000 kvot å 0.08 kr			160	-	178	-
		Skötsel, 50 km. pr år å 0.60 kr			30	-	30	-
		Summa					208	-
23+24-24+94	170	<u>Dikersträckan D-M</u>						
		<u>Utföras ej</u>						
23+24-24+94	170	12" cementbör incl. flakt	170	3.25	552	50		
23+24-48	24	Grävning för röer, laggnig runt						
		åkerfyllning	24	3:-	72	-		
		Utföras					624	50

Läge	Längd i meter	Arbete, jordmån, materialier m. m.	Antal	å kronor	Kostnad		Summa	
					kr.	öre	kr.	öre
		överfört			624	50		
23+48-24+94	146	9 ^o 9 ^o u	146	1.25	182	50	807	-
		fr oförbrukade fall, utskicks kylare m. m. tillägges c:a 10%					83	-
		Summa					890	-
50=11+75 50-52+60	260	Dikerschräcken I-K						
		utspis ej						
50-52+60	260	12" cementbotten incl. grävt u	260	3.25	845	-		
50-57+10	110	Grävning för röra, läggning, förstär- king av botten samt iskyllning u	110	1.50	165	-		
57+10-57+70	60	Läggning för röra, läggning samt iskyllning u	60	8.-	480	-		
57+70-52+60	90	Grävning för röra, läggning, för- stärking av botten samt iskyllning	90	2.-	180	-		
50		Trängmurens vid rörlöpp			25	-		
52+60		Läggningsskum			60	-	1755	-
		fr oförbrukade fall, utskicks kylare m. m. tillägges c:a 10%					175	-
		Summa					1930	-
		Sammandrag						
		Byggnadskostnader						
		Pumpstation					6000	-
15840		Vallsträcken E-A-F					3620	-
890 19.30		— " — G-H					550	-
16660		Dikerschräcken A-B-I-C					2500	-
		— " — B-D					1170	-
		Summa					13840	-
		Driftkostnader, ber. efter 5% (208k.)					4160	-
		Summa					18000	-
		Dikerschräcken D-M utspis ej					890	-
		— " — I-K — " —					1930	-

J O R D E R S Ä T T N I N G S L Ä A N G D över "invallningsföreta-
get Åryd-Märserum-Guö," i Åryds socken av Blekinge län; upprättad
vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1937.

Fastigheternas			Ågarnas namn	Areal	å kronor		Ersättning		Summa ersättning	
Mantal	Nummer	Namn			ar	kr.	öre	kr.	öre	kr.
1	2	3	4	5	6		7		8	
5/32	1/16	Åryd	<u>Pålsbäckan E-A-F</u> <u>Anders Olsson</u> av ägofig. 2	14.0	16	-	224	-	224	-
1/4	1/3	—	<u>J. me.</u> av ägofig. 10	32.0	16	-	512	-	512	-
1/6	1/2	Guö	<u>John Olsson</u> av ägofig. 14, 15	14.0	16	-	224	-	224	-
			<u>Summa</u>						960	-
				70.-						
5/16	2 ²	Guö	<u>Pålsbäckan G-H</u> <u>Ernst Olsson</u> av ägofig. 50	03.0	12	60	37	80	37	80
1/24	2 ³	M	<u>Karl Th. Svensson</u> av ägofig. 51	03.0	12	60	37	80	37	80
1/24	2 ³	Mänservum	<u>Summa</u>						75	60
1/6	1/2	Guö	<u>Sibersbäckan A-B-I-C</u> <u>John Olsson</u> av ägofig. 14, 16	06	4.9	3	20	15	68	
1/24			" " 39-41	3.2	2	80	8	96		
1/24			" " 18-34	6.0	2	10	12	60		
			" " 35	0.6	1	40	8	4		
			" " 42	0.1	3	50	3	5		
			" " 43	1.2	4	20	5	04	43	47

736.-

1	2	3	4	5	6	7	8
			<i>översjies</i>				43 47
5/16	2 ²	Guö	<u>Ernst Olsson</u>				
			av ägofig. 45, 46	3.2	1 30	4 16	
			" " 47	0.3	5 60	1 68	5 84
1/4	1 ³	Ängel	<u>Stenholm Olsson</u>				
			av ägofig. 10	0.8	3 20	2 56	
lägenh.		Nyttippet	<u>Jone</u>	3.1	10	9 00	
			av ägofig. 13	3.0	3 20	9 60	
"		Turajorden	<u>Jone</u>				
			av ägofig. 8, 9	1.4	3 20	4 48	16 64
11/60	1 ¹²	Hälsboda	<u>Nils Klemedström</u>				
			av ägofig. 72	2.8	2 80	7 84	
1/16	3 ⁶	Närserum	<u>Jone</u>				
1/32	1 ³	Hälsboda					
			av ägofig. 69	2.9	1 50	4 35	12 19
lägenh.	1 ¹	Ängedal	<u>Karl Joh. Svensson</u>				
			av ägofig. 57, 58	3.0	2 80	8 40	
			" " 60	1.5	2 10	3 15	
			" " 56	0.6	3 50	2 10	
1/24	2 ³	Närserum	<u>Jone</u>				
			av ägofig. 53, 54	3.5	2 10	7 35	21 00
			<u>Summa</u>				99 14
			<u>Gårdsbräcken B-D</u>				
1/16	3 ⁶	Närserum	<u>Nils Klemedström</u>				
1/32	1 ³	Hälsboda					
			av ägofig. 69	2.4	1 50	3 60	3 60
lägenh.	1 ¹	Ängedal	<u>Karl Joh. Svensson</u>				
			av ägofig. 61	2.4	1 40	3 36	3 36
			<u>Summa</u>				6 96

Sammandrag		Kr	Öre
Vallbäckan E-A-F		960	—
— " — G-H		75	60
Dikenbäckan A-B-I-C		99	14
— " — B-D		6	96
Summa		1141	70

Antal den 19 juli 1927.

Lagman Nicen

Bilintande godman:

Nils Henrikson Herman Petersson

K O S T N A D S F Ö R D E L N I N G S L Ä N G D över "invall-
ningsföretaget Åryd-Märserum-Guö," i Åryds socken av Blekinge
län; upprättad vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1937.

Fastigheternas			Ägarnas namn	Sökt	Ardel -					
Mantol	Nummer	Namn			Pumpstation Vall- Dikessträckorna					
					Figurer	Bätnad		%	Kostnad	
						Kr.	öre		Kr.	öre
5/32	1 ¹⁶	Örjöl	Andersson Olsson	sökt	alla	3147	20	8.38	1321	53
afjord		" (Tursjorden)	J <u>me</u>	"	"	1788	80	4.76	750	65
1/4	1 ³	"	J <u>me</u>	"	"	1152	-	3.07	484	14
Lägenh.		" (Nyläppad)	J <u>me</u>	"	"	1241	60	3.31	521	99
1/6	1 ²	Quö	John Olsson	"	"	9157	-	24.36	3841	57
5/16	2 ²	"	Ernst Olsson	—	"	1111	20	2.96	466	79
1/24	2 ³	Märsrum	Karl Joh. Svensson	sökt	"	2597	40	6.91	1089	71
Lägenh.	1'	Rugadal	J <u>me</u>	"	"	1947	-	5.18	816	89
3/32	3 ⁴	Märsrum	Viktor Andersson	"	"	2429	60	6.47	1020	32
1/16	3 ⁶	Märsrum	Nils Klemmanson	"	"	3932	25	10.47	1651	12
1/32	1 ³	Hälsboda								
11/160	1 ¹²	Hälsboda	J <u>me</u>	"	"	3059	-	8.14	1283	67
3/32	3 ³	Märsrum	J <u>me</u>	"	"					
afjord		" (Tursjorden)	J <u>me</u>	"	"					
3/16	5 ³	"	Josef Håkansson	—	"	6010	15	15.99	2521	62
						37567	20	100.00	15770	-

2078.31

1906.60

29.179

- ning I							Avdelning II				Delaktighetstal	Förrättningskostnad		
sträckorna E-A-F + G-H A-B-I-C + B-D + I-K							Dikessträckan D-M, utföres ej							
Dikessträckan I-K utföres ej Avdrag					Återstående kostnad		Figurer	Båtnad		kostnad				
Figurer	Båtnad		%	kostnad		kr. öre		Figurer	Båtnad		kr. öre	%	kr	öre
						1321	53					9.55	94	72
						750	65					5.42	53	76
						484	14					3.50	34	71
						521	99					22.24 3.77	37	39
						3841	57					27.76	275	34
						466	79					3.37	33	43
54955a	507	20	7.78	150	15	939	56					6.79	67	35
56a	8	-	0.12	2	32	814	57	1754.13				12.68 5.89	58	42
				152	47	1020	32					7.37	73	10
						1657	12					11.93	118	33
						1283	67					21.21 9.28	92	04
alla	6010	15	92.10	1777	53	744	09	alla	552	-		5.37	53	26
	6525	35	100.00	1930	-	13840	-	"	99	20		100.00	991	85
									657	20	890	-		

Åryst den 19 juli 1907.

Haymouveau.

Bitte ändern godenn

Mr. Hennipson Herman Peterson

2.27

5.27

874

9.26

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående "invallningsföretaget"
 Kryd - Lärserum - Grö
 i Kryds socken och Blekinge län,
 upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

År och månad	Dag	A r b e t e	An-tal	å kr.	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	10	0,50			5	-
		Ägomätning: i skala 1: 4000, §§ 6-10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		krokinje	4.9	3,00	14	70		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		krokinje	2.5	6,00	15	-		
		2) för strandsträckor uteder sjö o. vattendrag med bredd öder 15 m.						
		i åker, raklinje		3,00				
		krokinje		5,00				
		i annan mark, raklinje		5,00				
		krokinje	6	11,00		5		
		3) för strandsträckor uteder mindre vattendrag, bredd						
		10-15 meter						
		i åker, raklinje		1,00				
		krokinje		2,00				
		i annan mark, raklinje		2,00				
		krokinje	1.-	5,00	5	-		
		b) för mätningens områdes olika ägoslag, ägofigurer och areal						
		enl. tariff II						
		åker, medelareal 45 ar	47	0.24	11	28		
		har	21.08	0.78	16	44		
		äng och odlingsmark, medelareal 42 ar	40	0.18	7	20		
		har	16.81	0.58	9	7.5		
		annan mark och impediment, medelareal						
		har						
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av >15 10-15 m. <10						
		i åker o. d., raklinje						
		krokinje						
		i annan mark, raklinje						
		krokinje						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket blad						
		övriga regalar blad					79	32
		Överföres					84	37

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				84 37
		Avvägning: <i>avvägning av mark till och från vägen</i>				
	a)	avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4	4	12,00	148 -	
	b)	ytabvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 10 punkter pr har	2108	0.50	10 54	
		avvägda punkter	205	0.03	6 15	
		i annan mark, medelantal 3.5 punkter pr har	1681	0.60	10 09	
		avvägda punkter	58	0.16	9 28	
	c)	begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	4.9	2,00	9 80	
		i annan mark	2.5	5,00	12 50	106 36
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 44 ar,	87	0.05	4 35	
			37.89	0.10	3 79	8 14
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	87	0,04		3 48
		Markvärdering:				
	a)	uppskattning och värdering, § 46, mom. 5		12,00		
	b)	gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd			4 -	
		för övriga kilometer	1.2	1,50	1 80	
	c)	uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom 2, värdetal	172	0,06	10 32	
	d)	uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer	86	0,12	10 32	26 44
		Längdprofil, § 19 längdskala 1:				
		a) = uppritning - ent. - tariff VI, = 1) = endast markyta				
		2) befintligt avlopp ell. vall	2.7	3.50	9 45	
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	5	0.25	1 25	
		<i>För anläggning av avlopp och beräkning av grundbelopp för tvärsektioner</i>	1		12 -	
		Antal profil- och sektionsritningar	1	3,00	3 -	25 70
		Hydrografisk utredning, §§ 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal		0,02		
		dagar <i>2.2.0.5</i>		12,00	12 -	14 -
		Dimensionsberäkning, § 24				
	a)	för öppet avlopp, utan särskild beräkning	1.6	3,50	5 60	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	1.6	1,00	1 60	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m ²				
		nämligen m ² sektion på				
		" " " "				
		" " " "				
		" " " "				
	b)	täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.		6,00		
		2) " " över 20 "	1	10,00	10 -	17 20
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	65	0,03	1 95	2 95
		Överföres				288 64

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				288 64
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st. 1	2,00		2 —	5 =
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km.	2,50			
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på "				
		b) vid förändring av befintligt avlopp "	2.2	4,00	8 80	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar				
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 % (broar och vallar inberäknade) 16 660			16 66	25 46
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 —	
		b) Inläggning av vallkrön km. 0.6	0,50		— 30	
		c) Upprättning av tvärsektioner st. 1	0,25		— 25	
		d) Kostnadsberäkning km. 0.6	3,00		1 80	
		§ 46 Förslag till pumpstation dagar 2	12,00		24 —	32 35
		Förslag till bro och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Antal särskilda ritningar		3,-		
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete				
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning				
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39 st. 263	0,01			2 63
		Översiktskarta § 41				
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st. 24	0,25		6 —	7 50
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st. 28	0,30		8 40	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "	3	0,20	60	11 —
		Utlåtande och betänkande, § 45 sid. 12	3,00			36 —
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar 3	12,00			36 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 ang. Kraftförsörjning dagar 1	12,00			12 —
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar 1/2	12,00			6 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "	1/2	12,00	6 —	
		utlopp för täckt ledning "	1/2	12,00	6 —	
		slamficka "		12,00		
						12 —
		Lösen för :				
		Summa kronor				474 58
		Kopia av plankartan § 51				
		1 a) 1:sta regalkartan bladet		7.-	7 —	
		övriga regalkartan bladet	1	1.-	1 —	
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 44 ar ägofigurer st. 87	0.07		6 09	
		har 37.89	0.14		5 30	
		Överföres			19 39	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			19 39	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 %			2 85	
		3) insättning av höjdlägestal	st. 263	0,02	5 26	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	65	0,05	3 25	32 50
		Kopia av profil-, sektions-, bro och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km.			
		befintligt vattendrag el. vall	"			
		nytt avlopp el. vall	"			
		ändring av befintligt avlopp	"	2,7	6.-	16 20
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			1 50	
		3) broar och trummor,	"			
		4) för varje med rubrik, skalar o. d. försett blad	st. 1	3,00	3 -	
					20 70	
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 %			5 18	15 52
		Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation,				
		brunn, rörutlopp och slamficka	dagar	12,00	12 -	
			"	12,00	6 -	
						18 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	sid. 56	0,55		30 80
		Översiktskarta i d.o, § 41				
		<i>Utdrag av all - tre länstyper</i>				55
		Summa kronor				97 37
		Övriga-förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden + kassakostnader 15,70+2,50			18 20	
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar			2 -	20 20
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				85 80
		Kostnader för hantlangning, materialier o. d.				140 -
		<i>Till statsjuristen G. Sköldström för utredning av saken (med utredning)</i>				173 90
		Summa kronor				419 90
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				474 58
		Lösen för kopior och avskrifter				97 37
		Övriga förrättningskostnader				419 90
		Summa kronor				991 85

Den, som icke åtnöjes med denna räkning, äger att inom tre månader från nedanstående dag klander därå anställa genom stämning till Östra häradsrätt.

Ångel den 19 juli 1937

Wagners vice
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarna erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor kvitteras:

den 19.....

A. H. 76. - 9.45 + 24 = 33.45

H. P. 77. - 9.45 + 18.90 = 28.35 + 24 = 52.35

G. 7 = 426 - 4.50 = 18.90

85.80