

5 2431

SÖDERBYGDENS
11 NOV. 1932
VATTENDOMSTOL

SÖDERBYGDENS
13 JULI 1931
VATTENDOMSTOL

Inskt. i vattenl.
1 / 19

E 3*1660

Kungl. Lantbrukstyrelsens
Kulturskänsliga Byrås arkiv

Inskt. i vattenl.
1 / 19

~~230 / IV 4.6: 4~~
"Transjöns sänkningsföretag
av år 1931"
Kettilstads, Tjärstads o. Åtvids s:nar
Östergötlands län.

3.0.11.18/31
V. 11.11.31
att. 11.11.31

N.O. 67:4

Prof. A. 11.11.31

N.O. 67 (Hängin)

Handlingar

u ² ^{Prövn}
Transjöns Sänkningsföretag av år 1931"
uti Kerkilstad, Gärstad och Årvids socknar,
Östergötlands län; upprättade vid Byggs-
förrättning enl. vattenlagen år 1930-1931 av
J. Hegerthorn
Statens o. Lantbruksingenjör

Innehåller 90 skrifta och paginerade sidor.
Såvitt hör 3 blad ritningar.

1
Protokoll fört vid Sam-
manträde för Synfö-
rättning enl. Vattenlagen.

Nr 1930 Den 10 november kl. 10
inställde sig underseknad, Statens e.
Lantbruksingenjör, biträdd av förste
assistent Th. Herkenberg hos lantbruks-
karen Jamm Pettersson i Mörtetorp
uti Kettilstad socken för en på
grund av Koningens Befallnings-
hvarandes i lämt nedan intagna för-
ordnande (Bil 1) och i enlighet med
bestämmelserna i Vattenlagen hand-
lägga Synförrättning rörande påsk-
ning av Tranöjör och för tor-
läggning av vattens påskade marker
till hemmanen Tranbo, Mörtetorp,
Rumpbo, Britteborg och Gotskinns-
bo uti Kettilstad, Tjårotad och
Årvid socknar, Östergötlands län,
och infurmo sig därvid efter i be-
hörig ordning utfärdade Kungörel-
ser och Kallelser samt särskilda
underrättelser (Bil 2-6) följande
behågere och ombud:

Såsom förrättningsökaner:

Greve T. G. Briske

Jamm Pettersson för egen del samt för
övriga delägare: J. F. Petterssons österbohus
enl. fullm. (Bil. 7)

Reel Andersson
Karl Olsson
O. Lindholm

Övriga sakägare och meddel:

an. E. Rostöf

" ^{hvar} Robert

Ans. ^{för} ^{styrelsen} Linda härads norra våghållnings-
distrikt Knut Johansson samt
~~styrelse~~ ledamöten i samma ^{styrelse} ~~våghållnings~~ distrikt
Gottfrid Larsson

Därom biträddes godmän:

Oskar Samuelson, Epphem och
Edvard Karlsson, Närke, vilka både
förklarade sig hava avlagt förskrif-
ven godnåmnd och fortfarande
hade i uppdrag att vara skiftesgo-
dman.

§1.

Det för undertecknat för-
rättningsman utfärdade förord-
nandet jämte ansvaret därom upp-
lästes och beilades detta protokollet (Bil.).

§2.

Jär mot cyrenärmen an-
fördes icke och kunde ej bekrä-
ftas uti nämnda.

§3.

Något laga hinder mot
företagningens handläggande eller
mot företaget genomförande
avsas ej förefinnas.

§4.

Från Kungl. Kammarkol-
legium och Kungl. Hantverkssty-
relsen till företagningsmannen in-
komna skrivelser (Bil 8 och 9) uppläs.

tes och bilades detta protokoll.

§5.

Förrättningsmannen förstodde den i koncept upprättade plankartan med tillhörande profiler över de val-
ten skadade markerna, samt redogjorde för desamma.

§6.

Förrättningsrökandena yrkade på Trausjörns säckring och avlopps
upptagande i så stor utsträckning
som erfordras för att bereda möj-
lighet till ändamålsenlig torrlägg-
ning av deras i förstaget ingående
marker samt att samtliga kost-
nader härför skola fördelas på be-
rörda hemman och jordägare i mån
av uppskattad nytta enligt gällan-
de vattenlag.

§7.

Yrkades, att ersättning skall
beräknas och gäldas för såväl mark,
som åtgär till avloppens breddning,
som för jordupplag.

§8.

På förfrågan om något yr-
kesfiske bedrevs i Trausjön meddelades,
att så icke var fallet, utan att det endast
i enstaka fall förekom, att strandägar-
na utövade fiske och då med så flent
resultat, att det ansågs värdelöst.

§9.

Eftersom den vid avvägningspunkt

4.
16⁴⁰ belägna bron i allmänna vägen
Bestyr - Nommungruvan behöves om-
byggas för företagets genomförande,
meddelade vägstyrelsens ordförande,
herr Konrad Johanson, att såväl
vägen som ifrågasvarande bro nyan-
lagts efter år 1880, och att vägstyrelsen
var beredd på att bekosta och ombe-
sörja brons ombyggnad efter att hava
erhållet uppgift om den erforderliga
vattenreningsröppningens botten-
läge och dimensioner.

§ 10.
Greve Th. G. Brielke, ägare till
vattenverket vid Britteborg, meddelade,
att nämnda vattenverk endast använ-
des c:a 14 dagar om året för sågning.
På grund af fallförhållandena och före-
komsten af Köpsjön och Finnemsgöl
mellan vattenverket och Transjön an-
såg Greve Brielke, att den ifrågasatta
sjösänkningen icke skulle medför-
a någon kraftförlust för vatten-
verket och hade därför icke några
ersättningsanspråk rörande detta.

§ 11.
Förvällningsmannen med-
delade, att styrelsemännen här efter
komme att beribbta de vattenbe-
dade markerna och därvid förs-
taga i lag förskriften jorduppskatt-
ning samt att nytt sammanträ-
de i ärendet komma att hållas

5.
å tid och ställe, som i laga ordning kom-
mer ad kungöras, varefter lagens
sammanträde förklarades avslutat.

Ort och dag som ovan.

i Gärstens vägnar.

G. Hegestrom

Statens o. Lantbrukssingenior.

Arkiv. Samuelsen Edvard Karlsson

Biträdande Jönsman.

År 1931 den 22 juni kl. 11 inställde
sig ånyo förut angivna syssmän
hos lantbrukaren Janne Petersson i
Mörtetorp uti Kettilstads socken i och
för fortsatt handläggning av förwa-
rande syssförvärring och hade veder-
börande sakägare efter i bekörig ordning
utfärdade kungörelser och kallelser samt
särskilda meddelanden (Pril 6 och 12-15)
underrättats om förvärringens för-
tagande denna dag, i anledning varav
följande personer tillstådeskommo:

Karl Olsson

Axel Andersson

Janne Petersson

Helvar Johansson för Jense Th. F. Bielke
ent. fullm. (Pril 16)

arr. C. Rsklöv

O. Lindholm

arr. Ivan Boberg

§12.

Protokollet från föregående sammanträde upplästes och lämnades utan anmärkning.

§13.

Från fiskerintendenten i Östra distriktet till förrättningsmannen inkommit yttre och rörande sjövärdningsföretaget upplästes och beilades detta protokoll (Bil. 11).

§14.

Det sedan föregående sammanträde utarbetade förslaget till sjövärdning och avdikning förelades, varvid förrättningsmännen i huvudsak redogjorde för detsamma med tillhörande handlingar, som delvis upplästes.

§15.

Närvarande delägare emnades om att vid dagens sammanträde utöf en arbetsstyrelse för företaget och valdes härtill Axel Andersson, Janne Pettersson och Halvar Johansson.

§16.

Lantbrukaren Janne Pettersson i Mörtetorp pr. Mornogravan utsågs av styrelsemännen att emottaga och förvara till företaget hörande handlingar och ritningar jämlikt 10 Kap. 74 § wattenlagen.

§17.

Närvarande delägare in-
gingo en särskild förering (Prot F)
om arbetenas utförande och söknan-
de av statsunderstöd, vilken förering
vitsordades medelst styrelseordens
påskrift.

§18.

Styrelsen avlämnade
sina arvodesräkningar, varvid för-
rättningsmannen meddelade, att han
tillgodoräknat sig dagarvode för sam-
manlagt 24 dagar för i räkningen när-
mare angivna förrättningsåtgärder.

§19.

Då styrelsen ansågs sig
hava utredt alla till förrättnin-
gen hörande frågor, avgåro de sitt
utlåtande (Prot G), som upplästes.

§20.

Dagens protokoll upplästes
och godkändes, varefter styrelseförrät-
ningen förklarades avslutad.

Ort och dag som ovan:

P. Gärstens vågar:

G. Hege-Thorn

Statens c. Lantbruksingenjör.

Arkiv. Samuelson Edvard Karlsson

Biträdande Godsmän,

Östergötlands län.

länslaget.



Bil 1.

R e s o l u t i o n .

N:r 28 D.D.
1930.

Överlämnas till statens extra lantbruksingenjör G. Hegethorn, som förordnas att i anledning av inneliggande framställning i laga ordning verkställa ifrågavarande förrättning; skolande Hegethorn hit insända bevis om emottagandet av detta förordnande. Linköpings slott i landskansliet den 2 oktober 1930.

E. L.

På Länsstyrelsens vägnar:

del gärderna

E. Stenck



Stämpel FEM kronor.

No 22 D. D.



Till

Konungens Befallningshavande i Östergötlands län.

Underteckande få härmed värdsamt anhålla om förordnande för statens e. lantbruksingeniör G. Hegethorn att enl. 10 kap. i gällande vattenlag handlägga syneförrättning avseende sådan torrläggning genom avdikning av mark, som omförmäles i 7 kap. av samma lag genom upptagande av erforderligt avloppsdike för sänkning av sjön Tran i och för torrläggning av omkringliggande vattenskadade marker tillhörande hemmanen Tranebo, Mörtetorp, Rumpebo, Briteborg, Getskinnsbo uti Kettilstads, Tjärstads och Åtvids socknar av Östergötlands län.

De hemman och jordägare, som anses beröras av företaget äro:

Kettilstads socken.

9/80	mtl. Tranebo	reg.n:r 1	³	äg. Axel Andersson
11/80	" "	" "	²	" Karl Olsson
1/4	" Mörtetorp	" "	¹	" J.F. Petterssons sterbhus
1/4	" Rumpebo	" "	¹	" T.G. Bielke arr. E. Asklöf

Tjärstads socken.

7/32	mtl. Briteborg	" "	⁶	" T.G. Bielke arr. J. Boberg
1/32	" "	" "	⁵	" O. Lindholm

Åtvids socken.

avst. Getskinnsbo	" "	²²	" C.A. Karlsson
-------------------	-----	---------------	-----------------

Tranebo pr Mormorsgruvan den 22/10/30

För J. F. Petterssons sterbhus
gämnar J. Anne Pettersson

Axel Andersson

Karl Olsson

Thure Gabriel Thiercke

O. Lindholm



10.
Bild.

K u n g ö r e l s e .

Sedan undertecknad av Konungens Befallningshavande i länet förordnats att enl. 10 kap. i gällande vattenlag handlägga syneförrättning avseende sänkning av Transjön i och för torrläggning av vattenskadade marker till hemmanen Tranebo, Mörtetorp, Rumpbo, Briteborg och Getskinnsbo uti Kettilstads, Tjärstads och Åtvids socknar, Östergötlands län, kommer sammanträde av synemännen att hållas hos lantbrukaren Janne Pettersson i Mörtetorp uti Kettilstads socken måndagen den 10 november 1930 kl. 10, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Företaget berör trumma å allmänna vägen Bestorp - Morsgruvan samt synes dessutom kunna angå Briteborgs vattenverk uti Tjärstads socken.

Linköping den 20 oktober 1930.

Å tjänstens vägnar:

G. Hegethorn

Statens e. Lantbruksingeniör.

Uppläst i Kettilstads sockens kyrka söndagen den 26. Okt. 1930.
intygas av



Bil 3.

K u n g ö r e l s e .

Sedan undertecknad av Konungens Befallningshavande i länet förordnats att enl. 10 kap. i gällande vattenlag handlägga syneförrättning avseende sänkning av Tranejön i och för torrläggning av vattenskadade marker till hemmanen Tranebo, Mörtetorp, Rumpebo, Briteborg och Getskinnebo uti Kettilstads, Tjärstads och Åtvide socknar, Östergötlands län, kommer sammanträde av synemännen att hållas hos lantbrukaren Janne Pettersson i Mörtetorp uti Kettilstads socken måndagen den 10 november 1930 kl. 10, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Företaget berör trumma å allmänna vägen Bestorp - Morsmorsgruvan samt synes dessutom kunna angå Briteborgs vattenverk uti Tjärstads socken.

Linköping den 20 oktober 1930.

Å tjänstens vägnar:

G. Hegethorn

Statens e. Lantbruksingeniör.

Uppläst i Tjärstads sockens kyrka söndagen den 26/10...1930.....
intygas av *P. J. M. Strand*



Bril 4.

K u n g ö r e l s e.

Sedan undertecknad av Konungens Befallningshavande i länet förordnats att enl. 10 kap. i gällande vattenlag handlägga syneförrättning avseende sänkning av Transjön i och för torrläggning av vattenskadade marker till hemmanen Tranebo, Mörtetorp, Rumpbo, Briteborg och Getskinnsbo uti Kettilstads, Tjärstads och Åtvids socknar, Östergötlands län, kommer sammanträde av synemännen att hållas hos lantbrukaren Janne Pettersson i Mörtetorp uti Kettilstads socken måndagen den 10 november 1930 kl. 10, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Företaget berör trumma å allmänna vägen Bestorp - Morsgruvan samt synes dessutom kunna angå Briteborgs vattenverk uti Tjärstads socken.

Linköping den 20 oktober 1930.

Å tjänstens vägnar:

G. Hegethorn

Statens e. Lantbruksingeniör.

Uppläst i Åtvids sockens kyrka söndagen den 26/10/1930.....
intygas av



Mel. Hultqvist

Pril 5.

Kungörelse.

Sedan undertecknade av Konungens Befallningshavande i länet förordnats att enligt 10 kap. i gällande vattenlag handlägga syneförrättning avseende sänkning av Transjön i och för torrläggning av vattenskadade marker till hemmanen Tranebo, Mörtetorp, Rumpöbo, Briteborg och Oetsskinnsbo uti Kettilstads, Tjärstads och Åtvids socknar, Östergötlands län, kommer sammanträde av synemännen att hållas hos lantbrukaren Janne Pettersson i Mörtetorp uti Kettilstads socken Måndagen den 10 Nov. 1930 kl. 10, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Företaget berör trumma å allmänna vägen Bestorp—Mormorsgruvan samt synes dessutom kunna angå Briteborgs vattenverk uti Tjärstads socken.

Linköping den 20 Okt. 1930.

Å tjänstens vägnar:

G. Hegethorn,

Statens e. Lantbruksingenjör.

*Åt förstämde kungörda varit
införd i Östgöta Correspondenten onsdagen
den 22 oktober 1930 intygas ex officio:*

G. Hegethorn



Bilb.Förteckning

över använda kungärlsen, kalleber och meddelanden rörande symförfärdning enligt vattenlagen avseende sänkning av Transjön i och för torvläggning av vattenkadade marker till kommunen Tranabo, Mörtetorp, Rumpabo, Britteborg och Gestsimmsbo till Kettilstads, Tjänstads och Strids socknar, Östergötlands län -

Angående sammanträde den 10 november 1930 -

Den 20/10 1930 Kungärlse till Pastorsämbetet i Kettilstads socken
 " " " " " Tjänstads " "
 " " " " " Strids " "
 21/10 " " " Östgöta Correspondenten, Linköping
 " Meddelande " Kungl. Kammarkollegium, Stockholm
 " " " Kungl. Lantbrukstypelsen " "
 " " " Prof. i Kinda trädskola nya vägvisdistrikt
 Konrad Johansson, Sänebo, Rimparsa.
 22/10 " " " Axel Andersson, Tranabo, Mormorsgruvan.
 " " " Karl Olsson " "
 " " " J. F. Oellerssons sterbhus, Mörtetorp " "
 " " " Th. G. Bickke, Sturcfors
 " " " O. Lindholm, Ängen, Brestorp
 " " " C. A. Karlsson, Hulta, Sörvsjö
 " " " an. E. Asklöf, Rumpabo, Mormorsgruvan
 " " " J. Proberg, Fimhemmet, Örestorp.
 28/10 Kalleber " Egidius Oskar Samuelsson, Opphem
 " " " " Edward Larsson, Nässtad
 Mormorsgruvan.

Angående sammanträde den 22 juni 1931.

Den 1/6 1931 Kungärlse till Pastorsämbetet i Kettilstads socken
 " " " " " Tjänstads " "
 " " " " " Strids " "

den 4/6 1931 Kungöcker till Östgöta Correspondenten, Linköping.
 " Meddelande till bef. i Kinda härad om en väghs distrikt

Ronald Johansson, Särebo, Rindfors a

" " " Axel Andersson, Tranemo, Mammarsgumman

" " " Karl Olsson " "

" " " J. F. Petterssons storkhus, Mörtetorp "

" " " Th. G. Bäckström, Sturefors

" " " O. Lindholm, Ången, Bestorp

" " " C. A. Karlsson, Hulka, Särejö

" " " an E. Skelöf, Rumpelbo, Mammarsgumman

" " " J. Isberg, Fimhemmet, Bestorp

" Kallehse " godman Iskar, Samuelsson, Gyskens

" " " Edward Karlsson, Märstad,

Mammarsgumman.

Mörtetorp den 22 juni 1931.

öf tjänstens vägnar:

G. Bergström

Statens e. Lantbruksingenjör.

Bil. 7.F U L L M A K T

för lantbrukaren Janne Evald Pettersson, Mörtetorp, att föra under-
tecknads, J. F. Petterssons sterbhusdelägaresh, talan vid de samman-
träden, som komma att hållas vid syneförättning enligt 10 kap. vatten-
lagen för sänkning av sjön Tran i Tjärstads och Kättilstads socknar
av Östergötlands län, och förklara vi oss nöjda med vad ombudet lag-
ligen gör och låter,

samt äger ombudet att teckna J. F. Petterssons Sterb-
hus å förening som av intressenterna i företaget ingås för sökande av
såväl lån från statens avdikningslånefond som anslag av allmänna av-
dikningsanslaget till nämnda företags utförande i enlighet med vid
syneförättningen upprättat förslag och ställa vi oss sålunda som
sökande till såväl lån som anslag, vilket härmed försäkras.

Mörtetorp den 22/9 1930.

125 ✓ Elin Pettersson ✓ Hildur Pettersson

Kvansstående namnteckningar berättas

Leenning Lilja Hugo Johansson

av Mörtetorp Monnorsgrunden

Anders Pettersson

✓ Edith Pettersson

And och Edith Petterssons namnteckning
berättas av:

Anders Adolf Fridell.

✓ Lars Pettersson ✓ Linnia Pettersson

Lars och Linnia Petterssons namnteckningar
berättas av:

Hugo, Hugo och And

Willebrord Engfeldt

3185/1930.

Till statens extra lantbruksingenjör G. Hegethorn.

Med skrivelse till kungl.kammarkollegiet den 20 innevarande oktober har Ni överlämnat avskrift av ansökning och kungörelse angående syneförrättning enligt vattenlagen rörande sänkning av Transjön i och för torrläggning av vattenskadade marker till hemmanen Tranebo, Mörtetorp, Rumpebo, Briteborg och Getskinnsbo i Kettilstads, Tjärstads och Åtvids socknar av Östergötlands län.

Kollegiet har icke funnit nödigt att för närvarande föra talan i saken för bevakande av det allmännas rätt och intressen.
Stockholm den 23 oktober 1930.

På kammarkollegiets vägnar:



Angående sänkning av Transjön i Kettilstads med flera socknar i Östergötlands län.
B III n:r 388.

com
542

Avskrift.

8750

Överlämnas till *Bil 9-18.*
G. Hege-
jören G. Hege-
thorns
Känneedom. Stockholm den *23/10-30.*

Kungl. Lantbruksstyrelsen

Till

Fiskeriintendenten Th. Ekman.

.//.

Med överlämnande av extra lantbruksingenjören G. Hege-
thorns skrivelse den 20 oktober 1930 jämte vid skrivelsen
fogade handlingar angående sänkning av Transjön i och för
torrläggning av mark inom Kettilstads, Tjärstads och Åtvids
socknar av Östergötlands län vill Kungl. Lantbruksstyrelsen
härigenom förordna Eder att i ärendet till förrättningsmannen
avgiva yttrande, som i 10 kap. 43 § vattenlagen sägs. Stock-
holm den 23 oktober 1930.

På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar

Gunnar Alm.

Bestyckes å tjänstens vägnar:
I Kungl. Lantbruksstyrelsen.

Alm.

Pril 10 a.

Till Hrn Landbruksingenjören
G. Högström

Linnköping

Sedan Vi till Kungl Landbruksstyrelsen över-
lämnat handtecknat förande: förslag till sänkning
av sjön Tranisjön i och för förhöjning av mark
inom Kettulåstad's m. fl. socknar, har Landbruks-
styrelsen förordnat mig att i ärendet till Edes
avgiva yttrande, som i 10 Kap. 43 § vattenlagen
sägs.

Med anledning härav får jag anmäla,
att Vi ville i sinne till hit meddela, vilken
förändring i vattenståndet i Tranisjön, som
föreligger i fråga Knn Låstads sockna.

Söderålgården den 3 november 1930

Thure Eklund

Avskrift

Bil 10 b.

Till

Herr Fiskeriintendenten Th. Ekman

Södertelge.

I anledning av Edert brev av den 3 november 1930 får jag meddela följande beträffande ifrågasatt sänkning av Transjön inom Kettilstads och Tjärstads socknar, Östergötlands län.

Före sjöns sänkning:

Vid högvatten uppgår sjöns areal till c:a 41 hektar
" medel " " " " " 39 "
" låg " " " " " " 37 "

Sjöns största vattendjup c:a 10 meter.

Till c:a 2/3 av sin areal har sjön ett vattendjup av 8-10 meter.

Efter ifrågasatt sänkning av sjön:

Vid högvatten torde sjöns areal komma att uppgå till c:a 37 hektar
" medel " " " " " " " " 36.5 "
" låg " " " " " " " " 36 "

Genom sjösänkningens utförande kommer medelvattenytan att sänkas c:a 0.80 meter.

Då intressenterna önska förrättningens avslutande så fort sig göra låter, får jag vördsamt anhålla, att Ni snarast möjligt avger Edert utlåtande i ärendet.

Linköping den 24 mars 1931.

I tjänsten:

G. Hegethorn.

Vidmæras ex afficio:
G. Hegethorn

Bil 10 c.

Hon. Landbruktsingenieur
G. Hege Thurn

Lärköping

Ang. Transjörns i Tjånstads och Kettilskärns s:r

Med anledning af Ersk skrifvelse den 24^{te} hem-
ställes att Ni vilje kamouflertera Ersk uppgifter
med uppgift om huru mycket högvattenytan
i sjön kommer att sänkas genom prätorget i fråga
utifrån de Lästetelgs d. 28. 3. 31

i Tjånstads

Thure Eriksson

Avskrift

Pril 10 d.

Till

Herr Fiskeriintendenten Th. Ekman

Södertelge.

V
Som svar å Eder skrivelse av den 28 mars 1931 får jag
meddela, att Transjöns högvattenyta beräknas komma att sänkas c:a
65 cm genom ifrågavarande företags utförande.

Linköping den 30 mars 1931.

I tjänsten:

G. Hegethorn.

Vidimeras ex officio
G. Hegethorn

Bil. 10 c.

Herr Lantbrukaringenjör
G. Hugo Thun

Linnköping

Eder gudsårs skrivelse angående Transjörns sank-
ning har jag nu mottagit.

Jag har emellertid meddelat, att jag ej kan
antämnas något utslag i ärendet utan att
undersökning på platsen, samt att sådant
ej kan ske för, än från på våren.

Det förfaller mig härtyllt, att min store
sådant, att hög vattenytan skall vara hos
minne än medelvattenytan. Är det något
sådant på hållande som ~~går~~ för att
detta?

Södertelge den 31 mars 1931

i tjänsten
Thorsten Ekman

Anschrift

Bil 10 f.

Till

Herr Fiskeriintendenten Th. Ekman

Södertelge.

I anledning av Eder skrivelse av den 31 mars 1931 och dagens tel.samtal rörande Transjöns sänkning, får jag beträffande förhållandet, att högvattenytan kommer att sänkas mera än medelvattenytan, meddela, att orsaken härtill torde vara, att en del marker kring sjöns utlopp ligga så lågt att översvämning uppstår vid flöden, varigenom avloppets vattenförande area och avbördningsförmåga i hög grad ökas.

82 Detta gör att h.v.y. icke blir så hög i förhållande till m.v.y. som efter företagets genomförande, då ingen översvämning kommer att uppstå.

Linköping den 21 maj 1931.

I tjänsten:

G. Hegethorn.

Vidimeras ex officio:

G. Hegethorn

Bil II.

Till den Landbruksingenjören
G. Ugeetham

Sin koping.

Födan Ni till Lantbr. Landbruksstyrelsen över en
samt handläggare rörande i frågasatt sänkning
av Tranvån inom Keltstads och Tjåstads s. r. i
Östergötlands län, har Landbruksstyrelsen den
23.10.1930 förordnat mig att undersöka till eder av-
giva yttrande som i 10 kap 43 § vatten lagen sägs.

Förrnär har Ni i olika skrivelser, senast
den 21 maj 1931, lämnat mig vissa begärda uppg-
~~lysningar~~ gifter, av vilka bland annat framgår,
att genom företaget sjöns H V Y skulle minskas med
ca 7 hektar, den M V Y med $2\frac{1}{2}$ hektar och L V Y med 1
hektar, att H V Y skulle sänkas med ca 65 och M V Y med
ca 80 cm samt att sjöns vatten djup på ca $\frac{2}{3}$ av arealen
vare på 10 meter.

Den 29^{de} har jag utfört en okulär besiktning
av sjön, vid vilken bland annat lämnades uppg-
gifter om fisket och dess bedrivande i sjön.
Framtill några smärre områden äro sjöns stränder
tollbranta, och dess vegetation är god, där djupet
ej är för stort. Gårdslekplatserna äro i allmänhet re-
lativt få och små. Det viktigaste fisket uppgår vara
efter gädda. Särskilt fängades braccen, sutare u. u.
Det är påtagligt, att de flesta nuvarande gårdslek-
platserna komma att försvinna genom sänkningen,
men en del nya komma emellertid att bildas.
Fiskeshadarna torde bli mindre omfattande
än vid flertalet andra sjösänkningar, men

minskning i fiskavkastningen måste dock betraktas
uppåt, dels, i sjöns fiskproduktions förmåga, på
grund av minskningen av de relativt grunda delar-
nas storlek, och dels genom förminskning av lekplat-
terna, minskad yngelproduktion. Den fria kan
överslagvis betraktas till 25-50 kg. pr. å, den se-
nare till omkring $\frac{1}{3}$ till $\frac{1}{5}$ av den nuvarande gädd-
fisken.

Ågarns fiskeinverkan av betydelse kan icke
sågas förekomma i sjön i allmänhet men än än
hushållsfisken påtagligen anses vara av
visst värde. I avseende å åtgärder till för-
hindrande av skada å fisken synes den enda
framkomliga vägen vara gäddodling genom
tillvaratagande och befruktning av lekgäddar
som samt blockering av lössamma, i och för
absättning av ynglet. Ordnas denna åtgärd
väl, vilket kan ske efter rådfrågande av
länets biträde av länets fiskeinstruktör,
torde tillräck med den allra största delen
av skada å gäddfisken kunna förhindras.

Luleå den 30 maj 1931

i tjänsten

Thure Eriksson



Bil. 12.

K u n g ö r e l s e .

I och för fortsatt handläggning av syneförrättning enl. V.L. avseende sänkning av Tranejön samt torrläggning av vattenskadade marker till hemmanen Tranebo, Mörtetorp, Rumpebo, Briteborg och Getskinnsbo uti Kettilstads, Tjärstads och Åtvide socknar, Östergötlands län, kommer nytt sammanträde att hållas hos lantbrukaren Janne Pettersson i Mörtetorp måndagen den 22 juni 1931 kl. 11, då vederbörande sakägare hava att tillstådeskomma för utförande av sin talan.

Linköping den 1 juni 1931.

Å tjänstens vägnar:

G. Hegethorn

Statens e. Lantbruksingeniör.

Uppläst i Kettilstads sockens kyrka söndagen den 7. juni.....
intygas av

Elof Wigander



Del. 13.

K u n g ö r e l s e .

I och för fortsatt handläggning av syneförrättning enl. V.L. avseende sänkning av Transjön samt torrläggning av vattenskadade marker till hemmanen Tranebo, Mörtetorp, Rumpebo, Briteborg och Getskinnsbo uti Kettilstads, Tjärstads och Åtvids socknar, Östergötlands län, kommer nytt sammanträde att hållas hos lantbrukaren Janne Pettersson i Mörtetorp måndagen den 22 juni 1931 kl. 11, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Linköping den 1 juni 1931.

Å tjänstens vägnar:

G. Hegethorn

Statens e. Lantbruksingeniör.

Uppläst i Tjärstads sockens kyrka söndagen den 7/6 1931.....
intygas av *P. Almqvist*

Bil. 14.K u n g ö r e l s e .

I och för fortsatt handläggning av syneförrättning enl. V.L. avseende sänkning av Transjön samt torrläggning av vattenskadade marker till hemmanen Tranebo, Mörtetorp, Rumpebo, Briteborg och Getskinnsbo uti Kettilstads, Tjärstads och Åtvids socknar, Östergötlands län, kommer nytt sammanträde att hållas hos lantbrukaren Janne Pettersson i Mörtetorp måndagen den 22 juni 1931 kl. 11, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Linköping den 1 juni 1931.

Å tjänstens vägnar:

G. Hegethorn

Statens e. Lantbruksingeniör.

Uppläst i Åtvids sockens kyrka söndagen den 7. juni. 1931.
intygas av

W. Lindberg
Komminister

Bill 15.

Kungörelse.

I och för fortsatt handläggning av syneförrättning enligt V. L. avseende sänkning av Transjön samt torrläggning av vattenskadade marker till Hemmanen Tranebo, Mörtetorp, Rumpo, Briteborg och Getskinnsbo uti Kettilstads, Tjärstads och Åtvids socknar, Östergötlands län, kommer nytt sammanträde att hållas hos Lantbrukaren Janne Pettersson i Mörtetorp Måndagen den 22 Juni 1931 kl. 11, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Linköping den 1 Juni 1931.

Å tjänstens vägnar:

G. HEGETHORN.

Statens e. Lantbruksingenjör.

Är förtäckt Kungörelsen varit
införd i Östgöta Correspondenten lördagen
den 6 juni 1931 intygas ex officio:

G. Hegethorn

Bil. 16.F u l l m a k t

för . . . Inspektor Halvar Johansson, Sturefors
 att vid sammanträde den 22 juni 1931 för syneförrättning enl. 10 kap.
 i gällande vattenlag rörande sänkning av Transjön i och för torrlägg-
 ning av vattenskadade marker till hemmanen Tranebo, Mörtetorp, Rumpebo,
 Briteborg och Getskinnsbo uti Kettilstads, Tjärstads och Åtvids socknar,
 Östergötlands län min . . . talen föra och rätt bevaka, godkännande jag .
 ombudets laga åtgärder, även vad beträffar ingående av förening för sö-
 kande och erhållande av statslån och statsbidrag till dikningsföretagets
 genomförande.

. Sturefors den 21. juni 1931.

Thure Gabriel Thier

Benhändiga namnteckningen bevittna:

Erik Wallin

Karl Fridh

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Beskrivning och Huvudsaklig Samt Värderingslängd öfver vattenbäddade marker, som förbättras genom utförande af "Transjös Sänkningsföretag af år 1931" uti Kettilstads, Tjärstads och Åtvids socknar, Ös- tergötlands län, upprättade vid Rymnförättning och vattenbyggen åren 1930-1931.									

1	2	3	4	5	6	7
<u>Socken</u> och hemmans namn	ögrändarna	markat	ögrändarnas nummer	ögrändarnas nummer	ögrändarnas namn ögrändarnas nummer	ögrändarnas ögrändarnas ögrändarnas
<u>Kettilstads socken</u> Tranebo	B	11/80	12	Karl Olsson	ögrändarnas ögrändarnas ögrändarnas	ögrändarnas ögrändarnas ögrändarnas
				1 ögränd, ögränd		31
				2 " "		07
				3 " "		22
				4 " "		16
				5 " "		73
				6 " "		29
				7 " "		16
				8 " "		04
				9 " "		26
				10 " "		17
				11 " "		16
				12 " "		28
				13 " "		05
				14 " "		03
					Trp.	293

8			9			10			11		12		13		14		15		16		17	
r - e - a - l						r - ä - n - d - e						eller ägoförbruk		Förhållningssvårde		Reparationstal						
äng, od-		Skog-betes		Landvin-		före sjö -		sänkeningen		efter sjö -								sänkeningen				
lingsmark		mark o. dyg.		ning, mmp.		per		per ägo-		per		per ägo-										
o. dyg.				o. dyg.		har		figur		har		figur										
Har	ar	Har	ar	Har	ar	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	Kr.	öre	Kr.	öre	%					
					</																	

1	2	3	4	5	6	7
					Trep.	2 93
				15	åker, dy/sand	30
				16	" "	26
				17	betermark "	
				18	åker "	30
				19	" "	20
				20	" "	32
					<u>Stomma</u>	4 31
Innehållet J ₂	A	9/80	13		Karl Andersson	
				21	åker, dy/sand	18
				22	" "	27
				23	" "	14
				24	" "	27
				25	" "	08
				26	" "	27
				27	" "	25
				28	" "	17
				29	" "	13
				30	" "	14
				31	" "	13
				32	" "	14
					Trep.	2 17

8			9			10			11	12		13	14	15		16		17
										2'743	30			3'678	-		934	70
									300	90	-		1200	360	-		270	-
									360	93	60		1200	312	-		218	40
			12						480	57	60		600	72	-		14	40
									250	75	-		1000	300	-		225	-
									250	50	-		1000	200	-		150	-
									500	160	-		1000	320	-		160	-
			12							3269	50			5'242	-		1'972	50
									300	54	-		1000	180	-		126	-
									250	67	50		1000	270	-		202	50
									250	35	-		1000	140	-		105	-
									300	81	-		1000	270	-		189	-
									900	72	-		1000	80	-		8	-
									850	229	50		1000	270	-		40	50
									850	212	50		1000	250	-		37	50
									800	136	-		1000	170	-		34	-
									850	110	50		1000	130	-		19	50
									900	126	-		1000	140	-		14	-
									900	117	-		1000	130	-		13	-
									900	126	-		1000	140	-		14	-
										1367	-			2170	-		803	-

1	2	3	4	5	6	7
					Typ.	2 17
				33	äker, dy/sand	21
				34	" "	33
				35	" "	18
				36	" "	40
				37	odlingsmark 1	
				38	" "	
				39	äker	08
				40	" "	34
				41	" "	19
				42	" "	09
				43	" "	08
				44	" "	75
				45	" "	21
				46	" "	18
				47	" "	19
				48	" "	09
				49	" "	13
				50	" "	10
				51	" "	08
				52	" "	07
					Typ	5 87

8			9			10			11	12		13	14	15		16		17
										1'367	-			2'170	-	803	-	
									900	189	-		1000	210	-	21	-	
									600	198	-		1200	396	-	198	-	
									800	144	-		1000	180	-	36	-	
									600	240	-		1200	480	-	240	-	
	17								100	17	-		~~1000~~ 500	136	-	119	-	
	15								-	-	-		~~1000~~ 700	105	-	105	-	
									360	28	80		1200	96	-	67	20	
									840	285	60		1200	408	-	122	40	
									480	91	20		1200	228	-	136	80	
									1080	97	20		1200	108	-	10	80	
									990	79	20		1100	88	-	8	80	
									1040	780	-		1300	975	-	195	-	
									770	161	70		1100	231	-	69	30	
									600	108	-		1000	180	-	72	-	
									500	95	-		1000	190	-	95	-	
									850	76	50		1000	90	-	13	50	
									400	52	-		1000	130	-	78	-	
									300	30	-		1000	100	-	70	-	
									900	72	-		1000	80	-	8	-	
									800	56	-		1000	70	-	14	-	
	32									4'168	20			6'651	-	2'482	80	

1	2	3	4	5	6	7
					Trip	5 87
				53	aper, dry sand	11
				54	" "	27
				55	" "	47
				56	" "	04
				57	" "	10
				58	" "	1 11
				59	" "	08
				60	" "	58
				61	" "	89
				62	" "	58
				63	" "	34
				64	" "	07
				65	" "	19
				66	" "	28
				67	" "	21
				68	" "	56
				69	" "	09
				70	" "	55
				71	" "	23
				72	" "	33
					Trip	12 95

8			9			10			11	12		13	14	15		16		17
32										4168	20			6651	-	2482	80	
									100	11	-		~~1000~~ ⁹⁰⁰	99	-	88	-	
									50	13	50		~~1000~~ ⁸⁰⁰	216	-	202	50	
									100	47	-		~~1000~~ ⁹⁰⁰	423	-	376	-	
									1040	41	60		1300	52	-	10	40	
									910	91	-		1300	130	-	39	-	
									915	793	65		1300	1443	-	649	35	
									1235	98	80		1300	104	-	5	20	
									1425	826	50		1500	870	-	43	50	
									1050	934	50		1500	1335	-	400	50	
									1350	783	-		1500	870	-	87	-	
									1350	459	-		1500	510	-	51	-	
									1420	99	40		1500	105	-	5	60	
									1235	234	65		1300	247	-	12	35	
									1170	327	60		1300	364	-	26	40	
									1170	245	70		1300	273	-	27	30	
									1350	756	-		1500	840	-	84	-	
									1350	121	50		1500	135	-	13	50	
									1125	618	75		1500	825	-	206	25	
									1275	293	25		1500	345	-	51	75	
									1350	445	50		1500	495	-	49	50	
32										11410	10			16332	-	4921	90	

1	2	3	4	5	6	7
					Try.	12 95
				73	betesmerk / ^{steing} dy/pand	
				74	" " "	
				75	" " "	
				76	" " "	
				77	" " "	
					<u>Summa</u>	12 95
J ^r					Tranco skiftes lag	
				78	landdrinning, imp	
				79	" "	
				80	" "	
				81	" "	
				82	" "	
				83	Sj ^r , imp.	
					<u>Summa</u>	
Mörtetorp		1/4	1'		J.F. Peterssons sterobus	
				84	Sj ^r , imp.	
				85	landdrinning, imp.	
				86	" "	
				87	Sj ^r , imp.	
				88	" "	
					Tryp	

1	2	3	4	5	6	7
					<i>Exp</i>	
				89	landdriving, imp.	
				90	" "	
				91	" "	
				92	<i>staring</i> betenmark, by park	
				93	" -11- "	
				94	äker, "	24
				95	" "	30
				96	" "	27
				97	" "	33
				98	" "	44
				99	" "	43
				100	" "	32
				101	" "	54
				102	" "	53
				103	" "	51
				104	" "	43
				105	" "	11
				106	" "	57
				107	" "	50
				108	" "	13
					<i>Exp</i>	5 65

8			9			10			11	12		13	14	15		16		17
						12	60											
						27												
						30												
						09												
			09						180	16	20		600	54	-		37	80
			03						180	5	40		600	18	-		12	60
									840	201	60		1400	336	-		134	40
									840	252	-		1400	420	-		168	-
									900	243	-		1500	405	-		162	-
									900	297	-		1500	495	-		198	-
									980	431	20		1400	616	-		184	80
									980	421	40		1400	602	-		180	60
									1050	336	-		1500	480	-		144	-
									900	486	-		1500	810	-		324	-
									750	397	50		1500	795	-		397	50
									750	382	50		1500	765	-		382	50
									1425	612	75		1500	645	-		32	25
									1425	156	75		1500	165	-		8	25
									900	513	-		1500	855	-		342	-
									750	375	-		1500	750	-		375	-
									1200	156	-		1500	195	-		39	-
			12			13	26		5283	30			8406	-		3122	70	

1	2	3	4	5	6	7
					<i>Tryp</i>	5 65
				109	<i>äker, ålfjant</i>	04
				110	" "	37
				111	" "	03
				112	" "	24
				113	" "	90
				114	" "	140
				115	" "	40
				116	" "	98
				117	" "	21
				118	" "	69
				119	<i>betesmark</i>	
				120	" "	
				121	" "	
				122	" "	
				123	<i>äker</i>	14
				124	" "	21
				125	" "	23
				126	" "	37
				127	<i>odlingsmark, tomma</i>	
				128	" "	
					<i>Summa</i>	11 86

8			9			10			11	12		13	14	15		16		17		
				12			13	26			5283	30			8406	-		3122	70	
									1350		54	-		1500		60	-		6	-
									1050		388	50		1500		555	-		166	50
									1350		40	50		1500		45	-		4	50
									1425		342	-		1500		360	-		18	-
									750		675	-		1500		1350	-		675	-
									750		1050	-		1500		2100	-		1050	-
									1350		540	-		1500		600	-		60	-
									900		882	-		1500		1470	-		588	-
									1350		283	50		1500		315	-		31	50
									660		455	40		1100		759	-		303	60
				07					100		7	-		500		35	-		28	-
				05					150		7	50		500		25	-		17	50
				03					150		4	50		500		15	-		10	50
				03					150		4	50		500		15	-		10	50
									990		138	60		1100		154	-		15	40
									880		184	80		1100		231	-		46	20
									950		218	50		1000		230	-		11	50
									950		351	50		1000		370	-		18	50
	24								350		84	-		700		168	-		84	-
	30								350		105	-		700		210	-		105	-
54			30				13	26								17473	-		6372	90

L.L.A.B. 971316

1	2	3	4	5	6	7		
Rumpebo		1/4	1'		<u>Th. G. Bielke</u> an. E. Asklöf			
				129	äker, dyppand	2	16	
				130	" "		18	
				131	" "	1	07	
				132	" "	1	17	
				133	" "		26	
				134	betesmark			
				135	landvinning, imp.			
				136	äp ^{na}			
					<u>Summa</u>	4	84	
<u>Tjärstads socken</u> Briteborg			15/6		<u>Briteborgs skifteby</u>			
				137	äp ^{na} , imp.			
				138	" "			
				139	landvinning, imp.			
					<u>Summa</u>			
Briteborg		1/32	15		<u>O. Lindholm</u>			
				140	betesmark, dyppand			
				141	äker		22	
				142	" "		45	
					<u>Trp.</u>		67	

1	2	3	4	5	6	7	
						<i>Tryp</i>	67
				143	odlingemark dy/pand		
				144	" "		
				145	" "		
				146	" "		
				147	" "		
				148	" "		
				149	" "		
				150	" "		
				151	äker		09
				152	" "		13
				153	" "		21
				154	" "		07
				155	" "		07
					<i>Summa</i>	1	24
<i>Byteborg</i> <i>N^o 2</i>	<i>B</i>	<i>7/32</i>	<i>16</i>		<i>Th. G. Bielke</i> <i>an. Tor. Roberg</i>		
				156	äker, dy/pand		09
				157	" "		21
				158	odlingemark,		
				159	" "		
					<i>Tryp</i>		30

8			9			10			11	12		13	14	15		16		17
				06						506	-			790	-		284	-
	04								80	3	20		~~800~~ 640	25	60		22	40
	15								560	84	-		800	120	-		36	-
	19								80	15	20		~~800~~ 640	121	60		106	40
	05								80	4	-		~~800~~ 640	32	-		28	-
	07								80	5	60		~~800~~ 640	44	80		39	20
	06								80	4	80		~~800~~ 640	38	40		33	60
	01								80	0	80		~~800~~ 640	6	40		5	60
	04								80	3	20		~~800~~ 640	25	60		22	40
									500	45	-		1000	90	-		45	-
									600	78	-		1000	130	-		52	-
									500	105	-		1000	210	-		105	-
									500	35	-		1000	70	-		35	-
									500	35	-		1000	70	-		35	-
	61			06						924	80			1774	40		849	60
									300	27	-		1000	90	-		63	-
									300	63	-		1000	210	-		147	-
	04								100	4	-		~~1000~~ 900	40	-		36	-
	04								100	4	-		~~1000~~ 900	40	-		36	-
	08									98	-			380	-		282	-

8			9			10			11	12		13	14	15		16		17
08										98	-			380	-	282	-	
									250	27	50		1000	110	-	82	50	
									250	77	50		1000	310	-	232	50	
									600	138	-		1000	230	-	92	-	
									800	112	-		1000	140	-	28	-	
									600	240	-		1000	400	-	160	-	
									700	147	-		1000	210	-	63	-	
									500	160	-		1000	320	-	160	-	
									500	35	-		1000	70	-	35	-	
									500	40	-		1000	80	-	40	-	
									500	50	-		1000	100	-	50	-	
									500	100	-		1000	200	-	100	-	
									300	12	-		1000	40	-	28	-	
			36						60	21	60		200	72	-	50	40	
			21						-	-	-		⁵⁰ 100	10	50	10	50	
						24							-					
			39						60	23	40		300	117	-	93	60	
			06						60	3	60		300	18	-	14	40	
			08						60	4	80		300	24	-	19	20	
			20						90	18	-		300	60	-	42	-	
08			1	30		24						1308	40		2891	50	1583	10

1	2	3	4	5	6	7
ant. Gotskinsbo	Af		1 ²²		C. A. Karlsson	
				178	Skogsmark, Skogsmästare	
				179	"	
				180	"	
					Summa	
						Sum -
<u>Källstads socken</u>						
Fransbo	B	11/80	1 ²	1-20	Karl Olsson	4 31
do	A	9/80	1 ³	21-77	Per Andersson	12 95
do				78-83	Fransbo skifteslag	
Mönsterås		1/4	1 ¹	84-128	J. F. Peterssons storbhus	11 86
Rumpbo		1/4	1 ¹	129-136	Th. G. Brölke	4 84
					arr. E. Anklöf	
<u>Tjörns socken</u>						
Bräbörge			1 ¹⁶	137-139	Bräbörge skifteslag	
Bräbörge		1/32	1 ⁵	140-155	O. Lindholm	1 24
do	B	7/32	1 ⁶	156-177	Th. G. Brölke	2 51
					arr. Jan. Sjöberg	
<u>Årvids socken</u>						
ant. Gotskinsbo	Af		1 ²²	178-180	C. A. Karlsson	
					Summa	37 71

8			9			10			11		12		13	14		15		16		17	
				09					250	22 50				500	45 -			22 50			
				32					200	64 -				500	160 -			96 -			
				06					200	12 -				500	30 -			18 -			
				47								98 50				235 -		136 50			
<u>mandrag</u>																					
				12								3 269 50			5242 -		1 972 50				
32			1	10								11 779 70			16 992 -		5 212 30				
								13 92													
54				30				13 26				11 100 10			17 473 -		6 372 90				
				10				10 05				4 730 30			6 342 -		1 611 70				
								1 85													
61				06								924 80			1 774 40		849 60				
08				1 30				24				1 308 40			2 891 50		1 583 10				
				47								98 50				235 -		136 50			
1 55			3 45					39 32				33 211 30			50 949 90		17 738 60				
<u>Mörtetops den 22 juni 1931.</u>																					

1	2	3	4	5	6	7
S^o Hjärtens vägnar: G. Hegethorn Staten & Landbruksingenjörerna Oskar Samuelson Edeard Karlsson Biträdande Grevinnan						

Läge	Längd	Djup	Botten- bredd	Dag- bredd	Sido- lutning	Batter- best- ning.	Anmärkningar
	M — e — t — e — r						

Grävningstabell

ett påbörjat "Transjäs sänkningföretag" av år 1931" uti Kerties förs, Gjäms förs och Östnids förs, Östergötlands län, upprättad vid synförsiktning med anseende åren 1930-1931.

Skulps A-B-C.

18	-	0.50	-	1.125		
17	100	0.50	"	1.75	"	Batterhöjden vid 17 = 7.90 m.
16+77	23	0.75	"	2.40	"	
+50	27	2.85	"	7.65	"	Förp. = 7.99
+32	18	3.15	"	8.40	"	
+22	10	1.55	"	4.40	"	
16	22	1.60	"	4.50	"	
15+74	26	1.90	"	5.25	"	
+65	9	2.85	"	7.65	"	
+57	8	3.05	"	8.15	"	
+50	7	2.10	"	5.75	"	
+35	15	1.50	"	4.25	"	
15	35	1.30	"	3.75	"	
14+57	43	1.45	"	4.15	"	
Sump. 343						

0.5 = 1000

Läge	Längd	Djup	Bottenbredd	Dagbredd	Sido- lutning	Bak- lut- ning	Anmärkningar
	M — e — t — e — r						
Öuf. ¹	343						
14+50	7	1.45	0.50	4.15	1:1.25		
14	50	1.25	"	3.65	"		
13+50	50	0.75	"	2.40	"		Baklutning vid 13+50 = 5.08 m.
12+50	100	0.95	"	2.90	"		" " 12+50 = 5.13 m.
12	50	0.85	"	2.65	"		
11+50	50	0.95	"	2.90	"		
11	50	1.30	"	3.75	"		
10+50	50	1.20	"	3.50	"		
10	50	1.40	"	4.-	"		Fixp. = 7.05.
9+69	31	2.05	"	5.65	"	0.5 : 1000	
9+61	8	2.80	"	7.50	"		
9+50	11	1.85	"	5.15	"		
9	50	1.45	"	4.15	"		
8+72	28	1.40	"	4.-	"		
+50	22	1.30	"	3.75	"		
8	50	1.55	"	4.40	"		
7+50	50	2.10	"	5.75	"		
7	50	1.80	"	5.-	"		
6+50	50	2.60	"	7.-	"		
+37	13	2.60	"	7.-	"		
Öuf. ²	1163						

Läge	Längd	Djup	Botten- bredd	Dag- bredd	Sido- lutning	Botten- lut- ning.	Anmärkningar
	M — e — t — e — r						
7 Cuft	1163						
6+29	8	1.55	0.50	4.40	1:1.25		
+19	10	2.35	"	6.40	"		
6	19	2.15	"	5.90	"		
5+55	45	1.90	"	5.25	"		
+50	5	1.60	"	4.50	"		
5	50	1.75	"	4.90	"		
4+82	18	1.75	"	4.90	"		
+69	13	2.35	"	6.40	"		
+50	19	1.45	"	4.15	"		
4	50	1.40	"	4.-	"		
3+50	50	1.35	"	3.90	"		
3	50	1.50	"	4.25	"		
2+50	50	1.50	"	4.25	"		
+35	15	1.50	"	4.25	"		
2	35	1.75	"	4.90	"		
1+50	50	1.75	"	4.90	"		Exp. = 8.00
1	50	1.10	"	3.25	"		Bottenläge vid 0+60 = 5.70 m.
0+60	40	-	"	-	"		
Σ a	1740 m.						
a	-	-					
b	10	0.80	0.50	2.50	1:1.25	0.5:1000	
c	20	-					
Σ	30						
Bottenläge vid a = 5.80 m.							

Läge	Längd	Djup	Bottenbredd	Dagbredd	Sido-lutning	Botten-lutning	Anmärkningar
	M — e — t — e — r						
Skulappt B-B'							
40		0.65	0.30	1.95	1:1.25		Bottenlängd vid 40 = 5.15 m.
+50	50	1.55	"	4.20	"		Fixp. = 7.67
41	50	1.55	"	4.20	"		
+50	50	1.95	"	5.20	"	0.5:1000	
42	50	1.75	"	4.70	"		
+50	50	1.80	"	4.80	"		
43	50	1.20	"	3.30	"		Fixp. = 7.38.
+30	30	1.30	"	3.55	"		Bottenlängd vid 43+30 = 5.32 m.
S:a	330 m.						
Skulappt D-E.							
30+90		-	0.30	-	1:1.5		
31	10	1.-	"	3.30	"		Bottenlängd vid 31 = 5.80 m.
+50	50	1.70	"	5.40	"		
32	50	1.65	"	5.25	"		Fixp. = 7.96.
+50	50	1.60	"	5.10	"	0.5:1000	
33	50	1.65	"	5.25	"		
+50	50	1.50	"	4.80	"		
34	50	1.60	"	5.10	"		
+50	50	1.50	"	4.80	"		
35	50	1.35	"	4.35	"		
Öuf.	410						

Läge	Längd	Djup	Botten- bredd	Dag- bredd	Sido- lutning	Batter- lutning	Anmärkningar
	M — e — t — e — r						
² avgf	410		0.30		1:1.5		
35+28	28	1.40	"	4.50	"		
+50	22	1.45	"	4.65	"	0.5:1000	
+85	35	1.65	"	5.25	"		
36	15	1.55	"	4.95	"		
+50	50	1.40	"	4.50	"		
37	50	1.35	"	4.35	"	x	Batterlängd vid 37 = 6.10 m.
+50	50	0.85	"	2.85	"		
+72	22	0.60	"	2.10	"	10:1000	
+76	4	1.—	"	3.30	"		
+90	14	0.75	"	2.55	"		v
S:a	700 m.						

Vid arbetenes utförande skall iakt-
tages:

att de upptagna jordmassorna ej läggas när-
mare klipparkanterna än 1.0 meter,

att jordvallarna genomgrävas vid alla till-
stötande diken och svackor samt i regel
minst å var 50^{te} meter, så det att ytt-
vattnet må fritt kunna avrinna,

att jordvallarna ej givas brantare lutning
än 1:1.0.

Läge	Längd	Djup	Botten- bredd	Dag- bredd	Sido- lutning			Anmärkningar
	M — e — t — e — r							
<u>an</u>	Krökar avrundas väl, så an skarpa hörn ej bildas,							
<u>an</u>	upptagen sten skall sammanföras i särskilda rösen och ej spridas bland den lösa jorden,							
<u>an</u>	under arbetets gång dämning må vara tillåten, dock icke så an väsentl gröda därav skadas,							
<u>an</u>	till ledning vid arbetenas utförande och framtida underhåll fixpunkter blivit anbragta, vilkas lägen såväl i plan som profil framgå av de upprättade ritningarna,							
<u>an</u>	fixpunkterna ej må vid laga ansvär rubbas.							

Wittetorp den 22 juni 1931.

På tjänstens vägnar:

A. Hegestrom

Statens e. Ombudsmaningenjör.

Läge pålnummer	Längd i meter	Arbete och jordmån	Antal	å Kr.	Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
<u>Kostnadsförslag</u>								
Tillhörande "Transjöns Säckningsföretag av år 1931" uti Kettilstads, Tjärstads och Råvids socknar, Östergötlands län; upprättat vid Synsförretning enl. vattenlagen åren 1930-1931.								
<u>Skoloppst A-B-C.</u>								
18-12+66	534	Berg m ³	3	15:-	45 -			
		Sten, grus och block -	350	4:-	1400 -			
		Dy med sten, rätter och stubbar -	50	1.25	62 50			
		D ₂ med rätter och stubbar -	70	0.90	63 -			
16+40		Sandvägsbro, som bekostas av vederbörande vägstyrkas						
14+57		Ågöbro enl. typritning och spec. kostnadsförslag st	1	200:-	200 -	1770	50	
12+66-8	466	Lera med sten och ugt. block m ³	180	4:-	720 -			
		Sandblandad lera (jäslera) -	20	2:-	40 -			
		Dy med sten, rätter och stubbar -	60	1.25	75 -			
		D ₂ med rätter och stubbar -	500	0.90	450 -			
10+11, 8+72		Ågöbro enl. typritning och spec. kostnadsförslag st.	2	200:-	400 -	1685	-	
8-4	400	Sandbl. lera (jäslera) m ³	300	2:-	600 -			
		Grus och stenbl. lera -	250	2.50	625 -			
		Dy med rätter och stubbar -	600	0.90	540 -			
4+32		Ågöbro enl. typritning och spec. kostnadsförslag st	1	200:-	200 -	1965	-	
4-0+60	340	Sand m ³	120	1.50	180 -			
		Dy med rätter och stubbar -	400	0.90	360 -			
1+51		Ågöbro enl. typritning och spec. kostnadsförslag st	1	200:-	200 -	740	-	
	1740	Tryck				6160	50	

Läge pålnummer	Längd i meter	Arbete och jordmån	Antal	å Kr.	Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
	1740	Trp.					6'160	50
		Ersättning enl. bil. D					309	55
		För oförutsedda fall, arbe- tets ledning an. m. c. a 10%					629	95
	1740	Summa Kronor					7'100	-
		<u>Avloppet B-B'.</u>						
40-43 ³⁰	330	Stenbl. lera med rgt block m ³	100	3:-	300	-		
		Gy med sten och rgt block "	400	1.25	500	-		
		Gy " "	350	0.60	210	-		
40 ⁸⁶ , 42 ³⁷		Agobro enl. typritning och spec. kostnadsförslag st	2	150:-	300	-	1310	-
		Ersättning enl. bil. D					97	30
		För oförutsedda fall, arbe- tets ledning an. m. c. a 10%					142	70
		Summa Kronor					1'550	-
		<u>Avloppet D-E.</u>						
30 ⁹⁰ -37 ⁹⁰	700	Sandbl. lera (jäsken) m ³	100	2:-	200	-		
		Sandbl. lera med cust. block "	100	1.50	150	-		
		Sand "	550	1:-	550	-		
		Gy med cust. block "	450	0.90	405	-		
		Gy " "	300	0.60	180	-		
		Agobro enl. typritning och spec. kostnadsförslag st	1	150	150	-	1'635	-
		Ersättning enl. bil. D					350	40
		För oförutsedda fall, arbe- tets ledning an. m. c. a 10%					214	60
		Summa Kronor					2'200	-
		<u>Avloppet F-G.</u>						
F-G	30	Upprensning av grus och sten m ³	50	2.50	125	-		
		För oförutsedda fall an. m. c. a 20%					25	-
		Summa Kronor					150	-

Läge pålnummer	Längd i meter	Arbete och jordmån	Antal	å Kr.	Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	

Spec. kostnadsförslag för ägobor vid 1+51, 4+32, 8+72, 10+11 och 14+57.

Följare $2 \times 4 \times 0,10 \times 0,10$ m³ 0,09

Slitplank $4 \times 4 \times 0,075$ " 1,38

Bärljälkar $5 \times 4,5 \times 0,20 \times 0,225$ " 1,01

Underslag $2 \times 4 \times 0,20 \times 0,20$ " 0,32

Stödplank $2 \times 4 \times 0,35 \times 0,075$ " 0,18

Summa 2,98 55:- 163 90

Stensättning, opik, tjärn.

36 10

Summa Kronor 200 -

Spec. kostnadsförslag för ägobor vid 40+86, 42+37 och 34+87.

Följare $2 \times 4 \times 0,10 \times 0,10$ m³ 0,08

Slitplank $3,5 \times 4 \times 0,075$ " 1,05

Bärljälkar $4 \times 4 \times 0,20 \times 0,225$ " 0,72

Underslag $2 \times 3,5 \times 0,20 \times 0,20$ " 0,28

Stödplank $2 \times 3,5 \times 0,30 \times 0,075$ " 0,16

Summa 2,29 55:- 125 95

Stensättning, opik, tjärn.

24 05

Summa Kronor 150 -

Sammandrag.

Koloppet A-B-C

7'100 -

- " -

B-B'

1'550 -

- " -

D-E

2'200 -

- " -

F-G

150 -

Summa Kronor 11'000 -

Wörtetorp den 22 juni 1931.

På tjänstens vägnar:

G. Hegorthorn

Statens c. Vattenverkssingenior

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Öuft			42 50				51 45		
Ljofig 98, 99	3.5	14	49 -		8.5	420	35 70		
" 100, 101, 102, 103, 106, 107, 108									
109, 113, 114, 116	5.-	15	75 -	166 50	21.5	450	96 75	183 90	350 40
Summa									350 40

Sammandrag.

Tjärstads socken.

7/32 mtl. Briteborg, 1⁶, Th. G. Bielke

avloppet A-B

17 -

36 45

53 45

- II - B-B'

40 50

56 80

97 30

Stöds socken.

avst. Getokimsbo, 1²², C. A. Karlsson

avloppet A-B

7 50

7 50

15 -

Kettilstads socken.

1/80 mtl. Tranabo, 1², Karl Olsson

avloppet B-C

71 -

111 90

182 90

9/80 u- u- , 1³, Axel Andersson

avloppet B-C

21 -

37 20

58 20

1/4 mtl. Mörtetorp, 1¹, J. F. Petersson

sterkelus, avloppet D-E

166 50

183 90

350 40

Summa

323 50

433 75

757 25

Mörtetorp den 24 juni 1931.

På Hästens vägnar:

G. Hegethorn

Staten e. Kantbussingenjör

Atkar Samuelson

Edvard

Karlsson

Biträdande Godsmän.

Bil. E.Kostnadsfördelningslängd

Tillhörande

"Fransjöns sänkningsföretag av år 1931"
mellan Kettilstads, Tjärstads och Årvids socknar, Öster-
götlands län; upprättad vid synföretag enl. vatten-
lagen även 1930 - 1931.

Lommons				Sökmåle till förtaget
signatur	Monat	Registernummer	namn	
<u>Ketilsstads socken.</u>				
B	11/80	1 ²	Tranebo	✓ sök.
A	9/80	1 ³	St.	✓ sök.
	1/4	1 ¹	Mårtetorp	✓ sök.
	1/4	1 ¹	Pumpbo	✓ sök.
<u>Tjärstads socken.</u>				
	1/32	1 ⁵	Brilleborg	✓ sök.
B	7/32	1 ⁶	St.	✓ sök.
<u>Östervicks socken.</u>				
A _f		1 ²²	avst. J. Askimbo	C. O. Karlsson
				<u>Samman</u>

ord. I.						ord. II.						Reparationstotal för förslaget i sin helhet	Sammanförings- kostnader	
Båtnad		Reparationstal	Kostnad			Båtnad		Reparationstal	Kostnad					
Kr.	ö.	%	Kr.	ö.		Kr.	ö.	%	Kr.	ö.		Kr.	ö.	
1'972	50	12.35	1'167	07								1'167	07	10.61
4'388	30	27.47	2'595	92	824	-	46.71	724	-	3'319	92	30.18	420	84
6'372	90	39.89	3'769	61						3'769	61	34.27	477	88
1'611	70	10.09	953	51						953	51	8.67	120	90
849	60	5.32	502	74						502	74	4.57	63	73
643	10	4.03	380	83	940	-	53.29	826	-	1'206	83	10.97	152	97
136	50	0.85	80	32						80	32	0.73	10	18
15'974	60	100.00	9'450	-	1'764	-	100.00	1'550	-	11'000	-	100.00	1'394	45

Mötet öppnades den 22 juni 1931.

Å tjänstens vägnar:

G. H. Egeblom

Statens e. Landbruksingenjör.

Arvid Samuelsson *Edvard Karlsson*

Biträdande godkänn.

Bil F.

Förening

Emellan undertecknade, delägare i "Transjös sänkingsföretag av år 1931" uti Kettilstads, Tjärstads och Årvids socknar av Östergötlands län är följande överenskommit med denna dag träffad jämlikt 10 Kap. 57 och 58 §§ vattenlagen.

1:0 Förening vi oss om företaget och förbinda oss att utföra och fullborda samt för att framtid underhålla avloppslinerna A-B-C, B-B', D-E och F-G i fullkomlig överensstämmelse med det av statens c. Vattenbruksingenjör G. Hegethorn upprättade och denna dag framlagda förslaget, dock med iakttagande av de ändringar i förslaget, som Kungl. Maj:t möjligen kan finna skäligt föreskriva såsom villkor för arbetsplanens fastställande.

2:0 Grunden för deltagande i kostnaderna för företaget skall vara den av synemännen uppkattade båtnaden, såsom den i värderingslängden uträknats och därstädes samt i kostnadsfördelningslängden angivits med repartitions tal i procent.

3:0 Arbetsna må påbörjas så snart lämpligen och kan efter det att denna synförrättning varit laga kraft samt skola vara fullbordade i sin helhet före den 1 september 1936.

4:o Den vid dagens sammankom-
träde utredda arbetsstyrelsen befull-
mäktigas härmed,

att å våra vägnar ingå till Kungl.
Maj: med underdänig ansökan
om statsunderstöd, såväl lån från
statens avdikningslånefond som
och bidrag utan återbetalnings-
skyldighet från statens avdiknings-
anslag till största möjliga belopp
för företagets genomförande,

att i den händelse dessa bliva be-
viljade, underteckna alla för de-
ras utbekommande erforderliga
kontrakt och förbindelser,

att hos Kungl. Statskontoret uppbära
och utkvittera statsunderstödet i
den mån det kommer att däri-
från utbetalas,

att oberoende arbetenas utlämnande
på entreprenad till lämplig
person, som för sitt åtagande bör
ställa betryggande borgen och, om
så skulle erfordras, tillkalla sak-
kunvig person för arbetenas
kontrollering,

att å våra vägnar upptaga lån till
arbetenas bedrivande intill dess
statsunderstöd utbekommes,

att på delägarnas utdebiter och av
dem uppbära de medel, som utö-
ver statsunderstödet eventuellt
kunna erfordras till företagets

5:0 utförande och framtida underhåll.
 Arbetsstyrelsen skall över-
 alla inkomster och utgifter föra or-
 dentliga med verifikationer försed-
 da räkenskaper samt, då arbetena
 blivit fullbordade, omberörja, att
 slutberäkning verkställas av inom
 läst tjänstgörande statens lant-
 bruksingenjör.

Sälcunda församlingens kommit försäkras:

Mörstetorp den 22 juni 1931.

J. J. Pettersson
 för J. J. Petterssons storkam. med fullmakt bilaga 7
 Karl Olsson
 Axel Andersson
 Oskar Kindholm
 H. J. Hammar för Mrs H. G. Bäck med fullmakt
 s. 16.

Att förestående egenhändigt under-
 tecknat och frivilligt ingått denna
 församling uttårde:

G. Högstam
 Oskar Samuelson Edvard Karlsson
 Styrelse

Bil G.

Utlåtande

av sysemännen angående sänkning
av Tranjörn samt torrläggning av vat-
tenökadade marker till hemma-
nen Tranbo, Mörtetorp, Rumpbo, ^{Kettilstad}
Briteborg ^{Tjärstad} och Gotskinsbo uti Ket-
tilstad, Tjärstad och Ålvids socknar
av Östergötlands län; avgivet vid sy-
neförrättning enligt vattenlagen
åren 1930-1931.

Laga hinder.

Emot förrättningens hand-
läggande eller förstagets genomföran-
de har något laga hinder icke bli-
vit anmält, ej heller kommit av
sysemännen utrönas, då den för
örsänkningen erforderliga majs-
riketen förefinns, enligt vad som
framgår av bilaga E.

Dikning eller vattenavledning.

Sysemännen äro första-
get vara att hänföra till "vatten-
avledning", varom stadgas i 7 kap.
37-47 §§ vattenlagen.

Förstagets omfattning m.m.

Spärgavarken förstag avser att
bereda möjlighet till ändamålsenlig
torrläggning av förrättningsökan-
denas i förstaget ingående vattenöka-
dade marker genom upptagande
av avloppen A-B-C, B-B', D-E och

F-G, vilkas plantägen är angivna med dubbla röda linjer i den till förslaget hörande utmätta plan-kartan.

På densamma är upptaget av den mark, som vid nu rådande vattenstånd icke kan torrläggas till 1.2 meters djup, eller det mindre djup, som beträffande betes-, skogsmark o.dyl. kan anses erforderligt för erhållande av full torrläggning av marken.

Enligt vad som framgår av pejlning av Transjön, kommer öjösänkningens genomförande att medföra en landvinning av 2.72 hektar.

För de i plankartan utmärkta ägofigurena finnes fullständig beskrivning i upprättad och bifogad ägobeskrivnings- och värderingslängd (Bil A). Briteborgs vattenverk anses icke beröras av företaget.

Jämligt 10 Kap. 42 och 43 §§ vattenlagen hava avskrifter av ansökningshandlingar och kungörelser översänts till Kungl. Kammarkollegium och till Kungl. Sautbruketstyrelsen. I skrivelse den 23 oktober 1920 (Bil 8) har Kungl. Kammarkollegium förklarat sig ej finna nödigt att föra talan för bevakande av de allmänna intressen som kunna beröras av företaget. Kungl. Sautbruketstyrelsen har i skrivelse samma dag (Bil 9) förordnat fiskerim.

Leudenten i Östra distriktet att avgiva yttrande i ärendet, och har denne efter brevväxling (Bil 10a-10f) i skrivelse den 30 maj 1931 (Bil 11) till förämningsmannen inkommit med yttrande, av vilket framgår, att någon fiskerinäring av större betydelse ej kommer att tillfogas men av företaget.

Vattemängd och dimensioner.

Det nederbördsområde, vars vatten skall avledas genom de till upptagande föreskrivna avloppen, är medelst en sträckad blå linje markerat i efterföljande översiktskarta och har beräknats till sammanlagt 5 km^2 , varav c:a $4\frac{1}{2} \text{ km}^2$ för avloppet B-C och c:a $0,4 \text{ km}^2$ för vardet och en av avloppen B-B' och D-E.

Maximiorrinningen antages uppgå till 1 sekundliter per hektar och medelorrinningen till $\frac{1}{10}$ därefter.

Med ledning härav hava avloppen dimensionerats på såd, som närmare framgår av profil- och sektionsskizeringarna samt grävnings Tabellen.

Enligt vanliga beräkningsgrunder för vattens avrinning i öppna ledningar samt Ganguillet och Kutter beräknas avloppens största vattendjup ($t_{\max}$) och medelvattendjup (t_{med}) komma att uppgå till följande värden.

För avloppet A-B	$t_{\max} \sim 0,85 \text{ m.}$	$t_{\text{med}} \sim 0,30 \text{ m.}$
" " B-C	" $\sim 0,80 \text{ m.}$	" $\sim 0,28 \text{ m.}$
" " B-B' och D-E	" $\sim 0,32 \text{ m.}$	" $\sim 0,10 \text{ m.}$

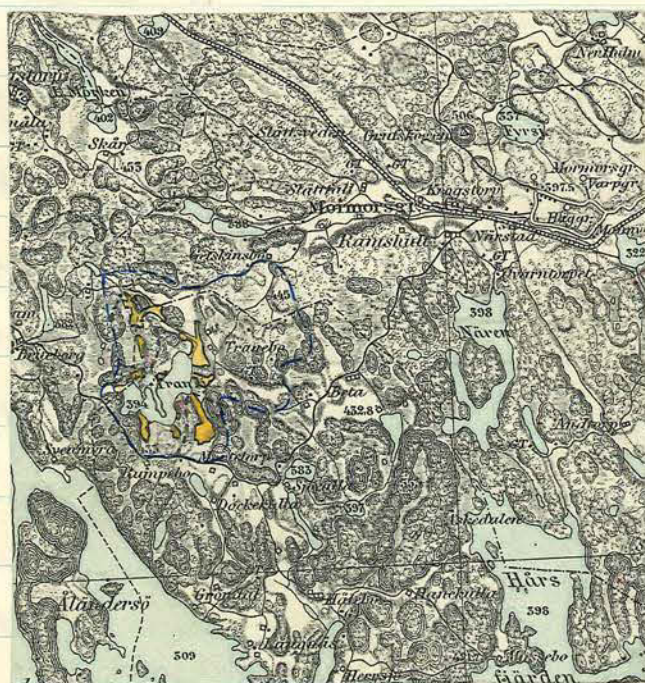
Avloppens dimensioner be-
träffande djup, dagbredder m.m samt
fastställda bottnlägen i förhållande
till det vid avrättningen använde
horisontalplanet finnes angivna i
den till förslaget tillämnade gräv-
nings tabellen (Bil B).

Uppskattning av bätnader.

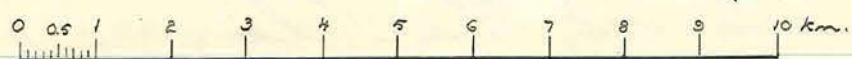
För utvärdering av den bätnad,
som markerne, vilka i anseende på detta
företag skola utgöra en samfällighet,
tillskynades genom de förslagna av-
loppens upptagande till föreskrifna
dimensioner, hava syrenvännen
jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 60 §
vattenlagen uppskattat deras blivande
värde efter företagets genomförande, var-
vid hänsyn tagits till jordens natur-
liga beskaffenhet, men däremot ej till
densamma mer eller mindre goda
brukning och därigenom uppkom-
na större eller mindre växtkraft.
Markernas nuvarande värde har där-
mot beräknats med ledning av
beifogad s.k. gradkurva och ansett
som en produkt av deras värde i fullt
torrlagt skick och den grad av försump-
ning, som de nu lida av.

I värderingslängden (Bil F), som
upprättats med ledning av ovan an-
givna uppskattning, är för varje äg-
figur angivet den i företaget ingående
de markens såväl nuvarande som

Översiktskarta.



Skala 1:100000 -



blivande värde samt förbättringsvärdet.

Euligt förnämnda värde-
ringstängh utgör markvärdet för
företaget 33'211.30 kronor och efter företa-
gets genomförande 50'949.90 kronor, va-
dan värdeökningen beräknas uppgå
till 17'738.60 kronor.

Kostnad och nytta.

Kostnaderna för företgets
utförande uppgå euligt det upp-
rättade kostnadsförslaget till sam-
manlagt 11'000:- kronor. Då den upp-
skattade jordsförbättringen euligt
ovan beräknats till 17'738.60 kronor
kommer företgets genomförande
att medföra en vinst av 6'738.60 kronor.

Kostnadsfördelning m.m.

Jämligt 7 Kap. 24 § vat-
tenlagen har jämförande beräk-
ningar företagits för avdelnings-
bildning och har därav framgått
att den till samfälligheten hörande
marken skall hänföras till 2 sär-
skilda avdelningar nämligen:

Avdelning II, innefattande åsfiguren
21-33 och 156-165 med en uppskattad båt-
nad av 1'764 kronor och en beräknad kost-
nad för avloppet B-B' av 1'550 kronor. Av-
delningens relativa kostnad alltså = 0.88.

Avdelning I, innefattande åsfiguren
1-20, 34-155 och 166-180 med en uppskattad
båtnad av 15'974.60 kronor och en beräknad
kostnad för avloppen A-B-C, D-E och F-G

av 9'450 kronor. Skodelningens relativa kostnad alltså = 0,59.

Med ledning av ovanstående har upprättats särskild kostnadsfördelnings längh (Bil E), som bifogas detta utlåtande och skall anses tillhöra detta ännu jämte 10 kap. 67 § vattenlagen. I nämnda längh är för varje fastighet, som ingår i företaget, angivet det reparationsbeloppet, efter vilket sakägarna skola deltaga i samliga kostnader för företaget.

De J. F. Pettersons storkus på grund av ^{att} J. F. Pettersons ^{ingått} ~~ingått~~ förening (Bil F) med stöd av fullmakt (Bil 7) även får anses som sökande till företaget, representerade sökanden ca 99 % av hela beärraden.

Ersättning.

Posträffande ersättning för intäkt och skada, som kommer att orsakas genom dikegrävningen, för styrelsen enligt framskottt yrkande och jämte 10 kap. 64 § vattenlagen bestämma, att ersättning skall utgå såväl för mark, som åtgär till avloppsens breddning, som för jordupplag.

De här för utgående ersättningarna skola tillgodoräknas jordägarna vid dikegrävningens kostnader. Den slutliga fördelning och återfinnas i bilaga D, där ersättningsbeloppen finnas uträknade för

varje särskild fastighet.

Broar och trummor.

Förstagets genomförande erfordras ombyggnad av en vid pkt. 16+40 belägen bro i allmänna vägen Bostorp-Mormorsgruvan. Då vägen med tillhörande bro, varom fråga är, nybyggts efter år 1880 enligt 99 i protokoll, och den ovanför liggande mark, som för sin tilläggning till 1.2 meters djup erfordras brons utvidgning och fördjupning, vil denna tid var att hänföra till åker eller äng, älägga Snytemännen Kinde härads Norra Våghållningsdistrikt jämlikt 7 Kap. 7-8 §§ Vattenlagen att såväs bekrästa som ombesörja i frågavarande bros ombyggnad. Den skall utföras med en ^{vatten} genomgångsöppning av minst 1.5 meters bredd och 1.0 meters höjd samt med en bottentäje på höjden 4.90 meter i förhållande till det vid avvägningen använda horisontalplanet.

Ombyggnaden skall vara verkställd inom sex månader efter den tid, då arbetet med förstagets utförande börjat, varvid arbetsstyrelsen är skyldig att underrätta vederbörande vägstyrelse om denna tidpunkt.

Dessutom erfordras ombyggnad av 8 st. ägobroar vid pkt. 1+51, 4+32, 8+72, 10+11, 14+57, 40+86, 42+37 och 34+87. Dessa ^{ombyggnader} broar, ^{typ} vartill ritningar och special-

Kostnadsförslag upprättats, skola såväl bekostas som underhållas av de dikande.

Framtida underhållet av respektive broar skall bekostas av den eller de, som hittills haft sig denna skyldighet ålagd.

Förstaets utförande och framtida underhåll.

Järnl. 10 Kap. 62 § Vattenlagen bestämma Cyrenmännen:
att förstaet skall, därest sökandena vilja fullfölja detta, utföras i överensstämmelse med det upprättade och denna dag framlagda förslaget såväl med hänseende till plan- som profit- och befästningsritningar,

att kostnaderna skola fördelas på delägarna i förstaet enligt följande angivna delningsgrund, sådan den finnes i kostnadsförklaringslängden (Bil. E) särskilt uträknad för varje fästighet,

att senutliga avlopp skola underhållas i förslagsenligt sticket efter samma grunder som ovan nämnts,

att ersättning för skada och intrång skall gäldas enligt upprättad ersättningslängd (Bil. D),

att de upprädda jordmassorna fördelas till lika godhet och mängd å båda sidor om avloppen samt

i öfrigt i överensstämmelse med bestämmelserna i bilaga B,
 att vidtagande av åtgärd, som försvårar eller fördyrar företgets framtida underhåll, varken får göras eller tillas ens på vederbörandes egen mark.

För nägon sig skyldig hädanefter, äger arbetsstyrelsen förståndiga åtgärder att genast bota skadan. Treddeas han, må skadan värderas av tvänne ojäviga personer och sedan botas på den församlingens bekostnad.

att i profilritningen och i grävningstabellen angivna höjdlagen i bottenudden i förhållande till det vid avvägningen använda horisontalplanet samt fastställda slänter skola gälla framför angivna djupsiffror och lagbredder,

att arbetena må utlämnas på entreprenad och påbörjas så snart lämpligen och kan efter det vederbörande vattensdrötsel fastställt detta utlåtande samt denna förvärring varit laga kraft,

att erforderlig rensning av avloppen skall verkställas minst vart 3^{de} år eller på annat sådant finnas av behövt påkallat, varvid varje

delägare i företaget äger vitord,
samt att företagets utförande skall ställas
under ledning och tillsyn av den vid
dagens sammanträde valda arbets-
styrelsen.

För arbetsstyrelsen gälla de när-
mare föreskrifter, som finnas an-
givna i 3 kap 15 samt 17-21 §§ vattenlagen.

Företagets namn.

Företaget skall benämnas
"Transjöns Sänkningföretag av år 1931".

Företagets avsättning.

Sedan företaget blivit utfört,
skall detsamma avses av inom
länt tjänstgörande statens lantbruks-
ingenjör och anses företaget i dess
helhet fullbordat, när avsättnings-
förrättaren till arbetsstyrelsen över-
lämnat bevis om godkännande
eller, därest företaget blivit under-
stött med statsmedel, när vederbö-
rande myndighet godkänt detsam-
ma.

Syreförrättnings kostnader.

Kostnaderna för denna sy-
reförrättning skola enligt 10 kap. 79 och
80 §§ vattenlagen gäldas av delägarna i
företaget gemensamt efter de i kost-
nadsfördelningställden angivna
repartitionstalen, men skola, om så
erfordras, av sökandena nu förskju-
tas.

Den varje delägare iliggande

anslen i förrättningsprotokollen
finnas uträknad i postnadsför-
ringslängden (Bil E).

Vattendrustolsavgift.

Enligt 11 kap. 95 § vattenlagen
äligger det söpkämlerna till företaget
att, innan arbetena påbörjas, er-
lägga till länsstyrelsen i Öster-
götlands län 17.74 kronor såsom bi-
drag till postnadsverksamheten för vatten-
drustolarnas organisation och
verksamhet.

Undersättning.

Enär företaget avser sjö-
sänkning, skall detta utlåtande
jämföras 7 kap. 45 § vattenlagen
underställas vederbörande vatten-
drustols prövning.

Beräkningshänvisning.

Slutligen få synemän-
nen meddela, att den, som med
denna synföreläggning icke är
nöjes, äger att mot densamma
föra talan vid Söderbergskens vat-
tendrustol, adress Stockholm,
inom sextio dagar från denna
dag räknat, varvid särskilt bör
iakttagas, vad i 11 kap. 85 § vattenlagen
är stadgat rörande beräkningshänvisning.

Mötet öppnades den 22 juni 1931.

Åtgärden räknas.

G. Hertzberg

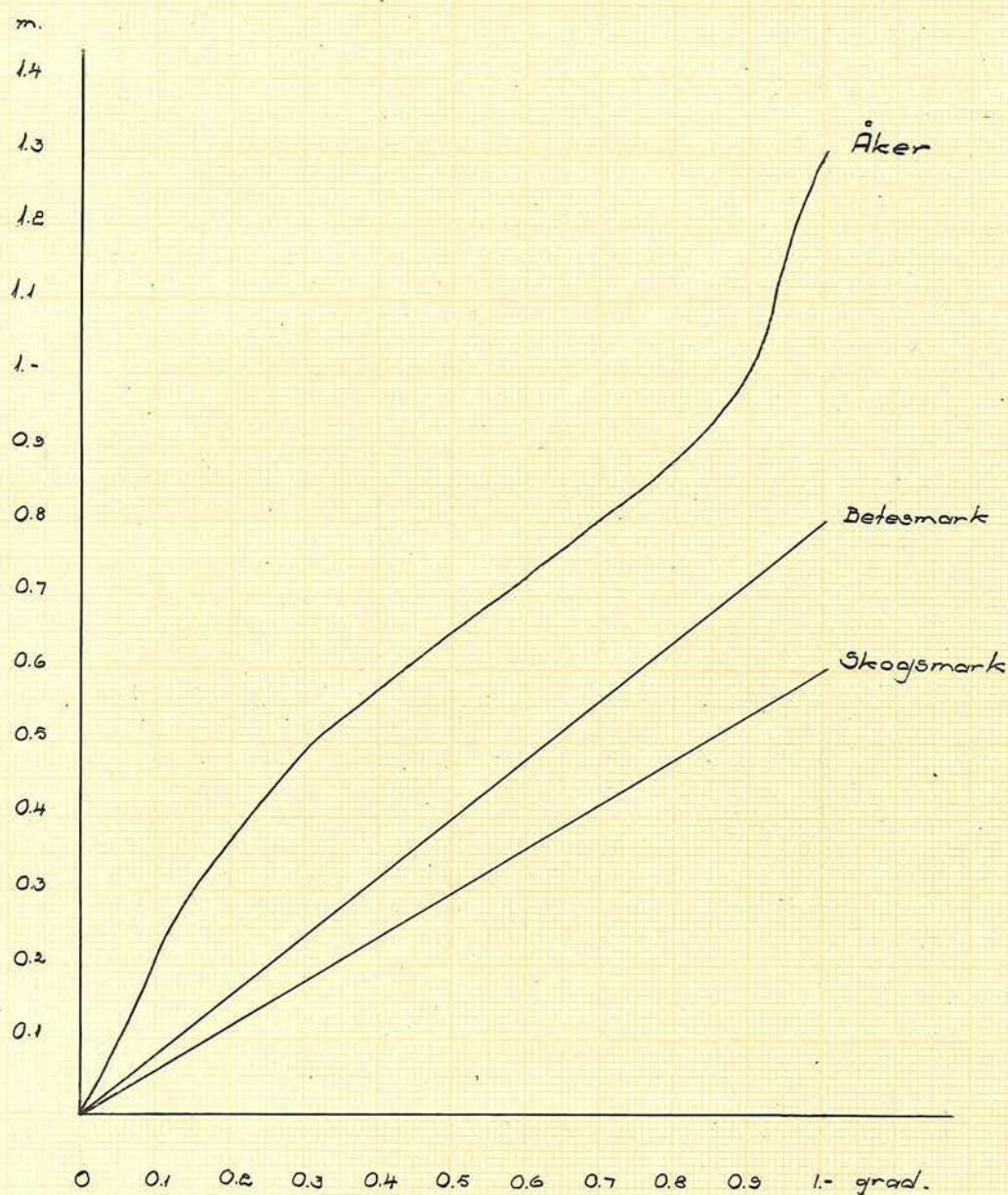
Statens e. Samfundets förord.

Ordför. Samuelson Edvard Karlsson

Biträdande förord.

Gräderingskurva

tillhörande "Transjöns sänkningsföretag av år 1931" uti Kettilstads, Tjärstads och Åtvids socknar, Östergötlands län; upprättad vid syneförrättning enl. vattenlagen åren 1930 - 1931.



ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående ⁴ *Tranås Sänkningsföre-*
tag av år 1931 ² *uti Kallilstads, Tjärstads*
och Råvicks ¹ *socken och Östergötlands* 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, ...	32	0,50	16	—	16	—
		Ägomätning: i skala 1:4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje	12	1,50	36	—		
		krokinje		3,00				
		i annan mark, raklinje	2	3,00	12	—		
		krokinje		6,00				
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje		3,00				
		krokinje		5,00				
		i annan mark, raklinje	6	5,00	66	—		
		krokinje		11,00				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter						
		i åker, raklinje		1,00				
		krokinje		2,00				
		i annan mark, raklinje		2,00				
		krokinje		5,00				
		b) för mätningens områdes olika ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II						
		åker, medelareal 30 ar	124	0,24	29	76		
		har	377	0,78	29	41		
		äng och odlingsmark, medelareal 13,5 ar	37	0,14	5	18		
		har	5,00	0,74	3	70		
		annan mark och impediment, medelareal 195 ar	20	0,31	6	20		
		har	39,32	0,19	7	47		
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av ~~10~~ ¹⁵ ~~15~~ ¹⁰ m.						
		i åker o. d., raklinje						
		krokinje						
		i annan mark, raklinje						
		krokinje	1	11,00	11	—		
		d) för textning, skala o. d., 1:sta ^{regalarket} ~~bladet~~						
		övriga ^{regalark} ~~blad~~	2	1,00	2	—	212	72
		Överföres					228	72

1	2	3	4	5	6	7
1930	1.4.9.12.13.16	1931 Hedenberg 5 1/2 d.	Överfört			228 72
	9	Avvägning: 10-13/1931 Wallgren 2 1/2 d.				
	16	Chrwall 6 1/2 d.				
	9	a) avvägning, längdmätning 6. d., § 46, mom. 4	14 1/2	12,00	174 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 4 punkter pr har	37.71	0,50	18 86	
		avvägda punkter	430	0,03	12 90	
		i annan mark, medelantal 20 punkter pr har	5,00	1,00	5 -	
		avvägda punkter	100	0,06	6 -	
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	12	2,00	24 -	
		i annan mark	2	5,00	10 -	250 76
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 45 ar,	181	0,05	9 05	
			82,03	0,10	8 20	17 25
1930		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer	181	0,04	7 24	7 24
nov.	10	Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5	1	12,00	12 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1,				
		för första kilometern av avlopps längd			4 -	
		för öviga kilometer	2	1,50	3 -	
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom 2, värdetal	161	0,06	9 66	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer	161	0,12	19 32	47 98
		Längdprofil, § 19 längdskala 1: 4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta				
		2) befintligt avlopp ell. vall	3	3,50	10 50	10 50
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	81	0,22	17 82	
			81	0,06	4 86	
		Antal profil- och sektionsritningar	2	3,00	6 -	28 68
		Hydrografisk utredning, §§ 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal	5	0,02	10	
1930	Sept. 9	dagar (Hedenberg)	1	12,00	12 -	14 10
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	3	3,50	10 50	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna	3	1,00	3 -	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr. pr m ²	3	1,00	3 -	
		nämligen m ² sektion på				
		" " " "				
		" " " "				
		" " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm.		6,00		
		2) " " över 20 "		10,00		16 50
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26 grundbelopp			1	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	75	0,03	2 25	3 25
		Överföres				624 98

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				624 98
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.	5	2,00	10 —	13 —
		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 "	3	4,00	12 —	
		b) vid förändring av befintligt avlopp "			3 —	
		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)	11 000	0,01	11 —	26 —
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 —	
		b) Inläggning av vallkrön km.		0,50		
		c) Uppritning av tvärsektioner st.		0,25		
		d) Kostnadsberäkning km.		3,00		
		§ 46 Förslag till pumpstation dagar		12,00		
		Förslag till bro och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Antal särskilda ritningar		3,-		
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete st 2		3,-	6 —	
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning st 2		3,-	6 —	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		12 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	730	0,01	7 30	7 30
		Översiktskarta § 41			4 —	4 —
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar st.	50	0,25	12 50	14 —
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter st.	7	0,30	2 10	
		tillägg för fastigheter i olika delningar "	2	0,20	40	4 50
1930 nov 1931 juni	10 21 22	Utlåtande och betänkande, § 45 sid.	14	3,00	42 —	42 —
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	3	12,00	36 —	36 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar	1	12,00	12 —	12 —
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	2 1/2	12,00	30 —	30 —
		Förslag enligt § 46 mom. 15, brunn		12,00		
		Beräkningar för avdelningsbildning utlopp för lägst ledning	1/2	12,00	6 —	6 —
		slanficka		12,00		
		Skribent till R. Klemm. och N. Høsten samt aug. avskriften till H. B.	1/2		6 —	6 —
		Lösen för:				837 78
		Kopia av plankartan § 51				10 50
		1 a) 1:sta regalarcket blad				4 —
		övriga regalarark blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII, skalan 1: 4000, medelareal 45 ar ägofigurer st.	181	0,07	12 67	
		har 8203	0,14	11 48		
		Överföres			24 15	14 50

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			24 15	18 50
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0			6 04	
		3) insättning av höjdlägestal	st. 700	0,02	14 -	
		” ” kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	75	0,05	3 75	49 69
		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	”	3 6:-	18 -	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			22 68	
		3) broar och trummor, ” ”			6 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st. 1	3,00	3 -	49 68
		Extra pepper å var				4 -
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation,				
		brunn, rörutlopp och slamsficka	”	12,00		
				12,00		
		Avskrift av synehandlingarna, § 55				
		Översiktskarta i d:o, § 41	sid. 80	0,55	44 -	44 -
					4 -	
						4 -
		Summa kronor				165 87
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			7 25	
		Annonskostnader ang. sammanträden			28 55	
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar			5 -	40 80
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				80 -
		Kostnader för hantlangning, materialier o. d.				270 -
		Summa kronor				390 80
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				837 78
		Lösen för kopior och avskrifter				165 87
		Övriga förrättningskostnader				390 80
		Summa kronor				1394 45

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

Mörtetorp den 22 juni 1931

837 78
165 87
40 80
1044 45

P. Hegethorn
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Arkar, Samuelson

Edeard Rosbram

Kronor kvitteras:

den 19.....

