

Akt nr:

R-F4b-LS359/63

AU\$R-F4b-LS359/63

359 359

Töreboda dikningsföretag

år 1963

Töreboda kommun,

Skaraborgs län

H a n d l i n g a r

tillhörande

Töreboda dikningsföretag år 1963

i Töreboda kommun, Skaraborgs län,

upprättade vid syneförrättning enligt vattenlagen av

Lantbruksingenjör Kurt Dahlgren.

Akten innehåller 77 skrivna och paginerade sidor.

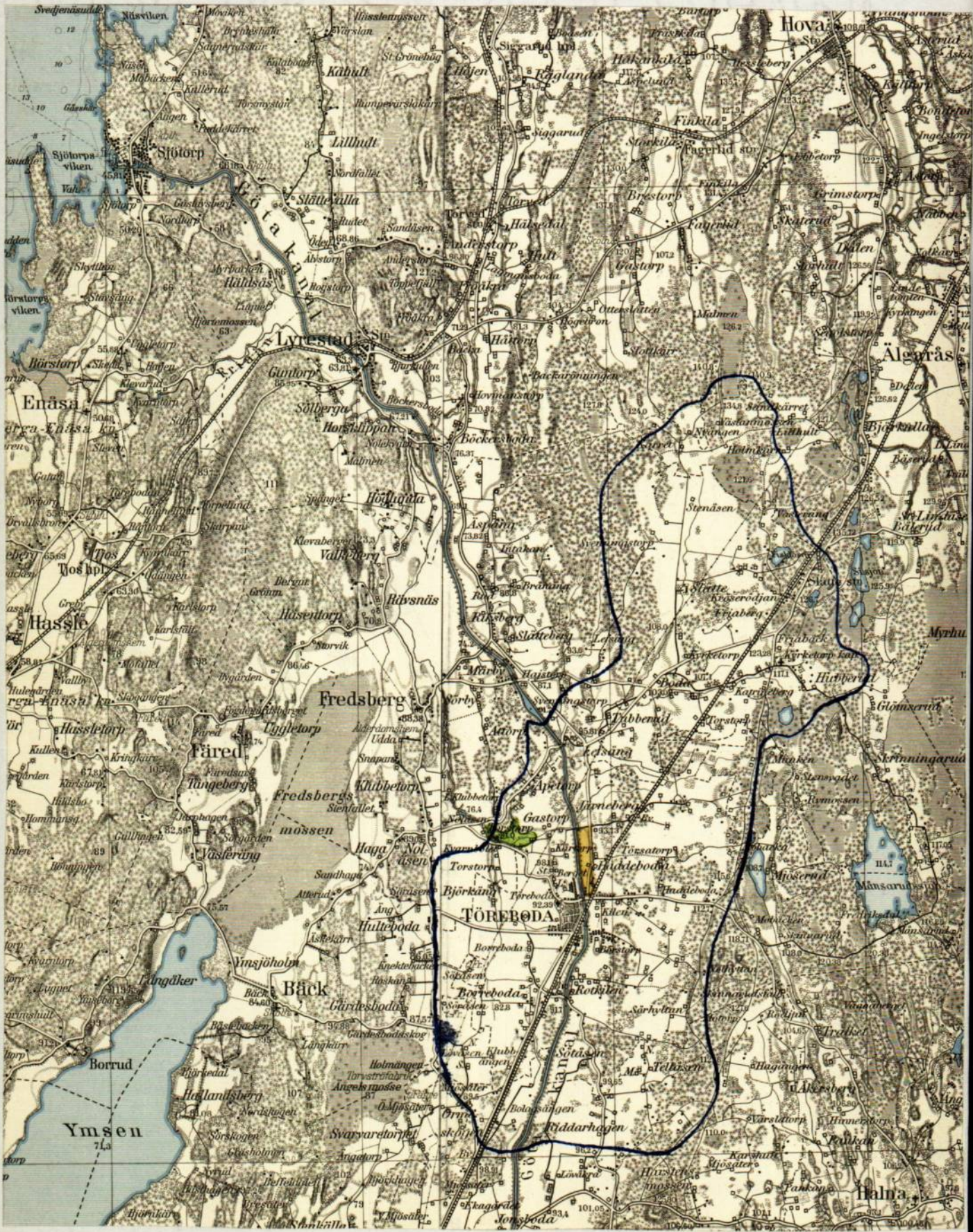
Härtill här 13 blad ritningar.

Översiktskarta

Skala 1:100000

53 Mariestad

54 Karlsborg



Innehållsförteckning

Översiktskarta	Sid. 2
Protokoll	" 4-12
Ansökningshandlingar m.m.	" 13-19
Kungörelse	" 20
Förteckning	" 21-23
Fullmakter	" 24-27
Uppgifter m.m. rörande broar	" 28
Kungörelse	" 29
Förteckning	" 30-31
Fullmakter	" 32-33
Skriftväxling med Vägförvaltningen	" 34-38
Utlåtande	" 39-46
Bil. A Jordersättningslängd	" 47-49
" B Ersättningslängd	" 50
" C1 Värderingslängd	" 51-52
" C2 Skadevärderingslängd	" 53-56
" D1 Kostnadsförslag	" 57-60
" D2 Specialkostnadsförslag	" 61-67
" D3 Utredning	" 68
Typritningar	" 69-72
" E Arbetsföreskrifter	" 73-74
" F Kostnadsfördelningslängd	" 75-76
Sammanställning över förrättningskostnader o.d.	" 77

4

Protokoll fört vid sammanträde
under syneförrättning enligt vatten-
lagen för torrläggning av marker
tillhörande Töreboda köping m.fl.
i Skaraborgs län.

Den 29 november 1962, klockan 10.00.

Sedan undertecknad förrättningsman på därom gjord ansökan av
länsstyrelsen förordnats, bilaga 1, att handlägga denna syneför-
rättning hade sammanträde utsatts att hållas å samrealskolans
aula i Töreboda. Kungörelse om sammanträdet hade införts i Tid-
ning för Skaraborgs Län, varjämte kända sakägare fått meddelanden
enligt bifogad förteckning, bilaga 2 -3 .

Till sammanträdet hade infunnit sig

godemän:

Lantbr. Thorsten Jonsson, Vrå, Fägre

Lantbr. Paul Nilsson, Mockeltorp, Moholm

såsom sökande:

Töreboda köping; kommunalingenjör Bertil Nilsson och Erik Jansson
såsom ombud utan fullmakt.

sakägare:

Ing. P. Olsson, biträdd av ing. Axel Olsson, såsom ombud för
Göta Kanalbolag enl. fullmakt, bil. 4 .

5

Rolf Skoglund, Haddeboda, Töreboda

Birger och Holger Persson, Gastorp, Töreboda

Gustav Sigfrid Johansson, Gastorp, Töreboda

Bernhard Gustavsson, Gastorp, Töreboda

Knut Linus Severin Persson, Gastorp, Töreboda

Lennart Karlsson, Kvarnbolet, Töreboda

Helge Thorell, Kvarnbolet, Töreboda

Erik Johansson, Torstorp Nolgården, Töreboda

Nils Johansson, Apetorp, Töreboda

Oskar Hjalmar Johansson, Dalen, Torstorp, Töreboda

Bertil Karlsson, Torstorp Sörgården, Töreboda

Frits Birgersson, Torstorp Sörgården, Töreboda

Karl Erik Karlsson, Björkäng, Töreboda

Ing. Hans C. Karlsson såsom ombud för Vägförvaltningen i Skaraborgs län, enl. fullmakt, bil.5 .

Sven Johansson, Torstorp Nolgården, Töreboda

Anders Erhard Johansson såsom ombud för Karl Larssons dödsbo,

Klubbetorp, Töreboda, enl. fullmakt, bil.6 .

§ 1.

Ansöknings om förrättningen samt det på grund härav utfärdade förordnandet upplästes.

§ 2.

Jäv mot synemännen anmälades på förfrågan ej, ej heller visste någon av dessa med sig något jävsförhållande till någon av sakägarna.

§ 3.

Förrättningsmannen framlade plankarta över torrlägningsområdet och profilritningar över avloppen samt redogjorde för planerat dikningsförslag.

§ 4.

Följande yrkanden och önskemål m.m. framfördes:

- a. Sökanden yrkade, att företaget skall utföras ungefär så som upprättat förslag angav.
- b. Sakägarna yrkade att uppschaktade jordmassor skall utplaneras i den mån massorna är lämpade härför. Ersättning yrkades också för intrång genom jordmassorna och för skador på växande gröda och för övriga skador. Särskilt betonades, att vägarna ej får användas som upplagsplats.
- c. Göta Kanalverks ombud yrkade att, därest dess dammbyggnad nedströms kanalen vid Gastorp sänkes eller ändras, företaget skall stå för risken att läckage från kanalen uppstår. Vissa övriga sakägare ifrågasatte dock om dammen tillkommit i laga ordning, varför detta i första hand borde påvisas av Kanalverket.

d. Dikessträckan längs kanalen förutsattes breddad mot öster i anledning av befintliga ledningsstolpar.

e. Sakägarna nedströms kanalen yrkade, att vattnet skall ledas samma vägar, som det nu rinner. Om trots detta vattengången ändras, yrkas att åtgärder mot skadegörelse genom ökad vattenföring förhindras eller i andra hand att ersättning utgår.

Sigfrid Johansson och Bernhard Gustavsson motsatte sig emellertid av bl. a. utseendeskäl att bäcken gräves genom deras marker.

f. Nedströms kanalen finnes broar, som nu är tillräckliga, men det befarades att den vattenmängdsökning som kan förutses, kommer att medföra uppdämningar i broarna, vilka i anledning därav bör ombyggas. Jämför även § 6.

g. Beträffande ~~kvarn~~dammen i Friaån yrkades likaså att åtgärder skall vidtagas till förhindrande av förhöjning i vattenståndet. Förmodligen finns inga handlingar betr. dämningrätten upplyste kvarnägaren, men enl. hävd finns viss dämningrätt. Han motsatte sig försäljning av hela fallet, men icke en sänkning av t.ex. 0,5 m mot ersättning.

h. Dammen vid Karl Johansson och syskonen Persson önskades ombyggd och flyttad nedströms.

i. Det meddelades att översvämningar av åkermarken öster om

kanalen ej förekommit efter verkställd sprängning i bäcken år 1959.

j. Sökanden ansåg, att en sänkning av normalt HW med ca 0,50 - 0,55 m vid reningsverket kunde vara tillfyllest, men önskade gärna större sänkning om kostnaden ej blir för stor.

k. Oskar Hjalmar Johansson yrkade åtgärder till förhindrande av skada å hans mark eller alternativt skadeersättning.

§ 5.

Anders Gerhard Johansson yrkade att dämningrätten vid Klubbetorps kvarn skulle fastställas i förrättningen.

§ 6.

Av företagets utförande berörs ett flertal broar och trummor enligt bilagd förteckning, bil. 7, å vilken även gjorda yrkanden antecknats.

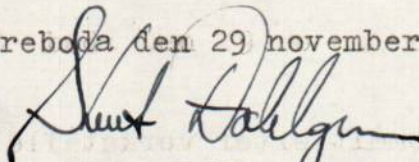
§ 7.

Nytt sammanträde skulle hållas å ort och tid som kommer att kungöras i laga ordning.

§ 8.

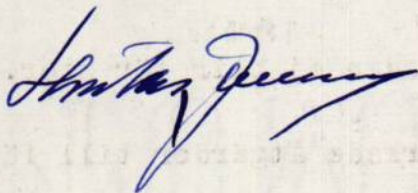
Meddelades att synemännen omedelbart ämnade påbörja erforderliga värderingar av markerna i företaget m.m. Dagens protokoll upplästes, varefter sammanträdet å förrättningsstället upplöstes.

9
Töreboda den 29 november 1962.


Kurt Dahlgren.

Lantbruksingenjör

Biträdande godemän.





Den 13 november 1963, klockan 9,30 inställde sig undertecknad förrättningsman i fullmäktiges sessionssal, Kommunhuset, Töreboda, för att fortsätta förrättnings handläggning. Kungörelse om sammanträdet hade införts i Tidning för Skaraborgs län, varjämte meddelanden utsänts enligt bifogad förteckning, bilaga 8-9.

Närvarande

godemän:

- Lantbrukaren Thorsten Jonsson, Vrå, Fägre,
- " Paul Nilsson, Mockeltorp, Moholm.

sakägare:

- Töreboda köping genom kommunalingenjör Bertil Nilsson enligt fullmakt bil. 10.
- och Erik Jansson
- Rolf Skoglund, Haddéboda, Töreboda för egen del och såsom ombud för Berit Skoglund
- Per August Karlssons dödsbo genom Helge Persson
- Göta Kanalbolag genom ingenjör Paul Olsson, Töreboda enligt fullmakt bil. 4.
- Gösta Eriksson, Järneberg, Töreboda
- Karl Johansson, Gastorp, "
- Birger Persson, " "
- Algot Janssons dödsbo, Gastorp, " genom Karl Gustav Jansson
- Gustav Sigfrid Johansson, " "
- Bernhard Gustavsson, " "
- Knut Linus Severin Persson, " "
- Lennart Karlsson, Kvarnbolet, Töreboda
- Helge Thorell, " "
- Nils Johansson, Apatorp, "
- Oskar Hjalmar Johansson, Dalen, Torstorp, Töreboda
- Bertil Karlsson, Torstorp Sörgården, "
- Frits Birgersson, " " "
- Tage Görrel, Björkängs gård, "

//

P. O. Persson såsom ombud för Margit Larsson, delägare i Karl Larssons dödsbo enligt fullmakt bil. 11.

§ 9.

Det av förrättningsmannen upprättade förslaget med därtill hörande längder genomgicks med sakägarna.

§ 10.

Skrivelse till Vägförvaltningen, bil. 12 hade avsänts, men svar hade ännu ej inkommit.

§ 11.

Upplästes synemännens utlåtande angående företaget.

§ 12.

Birger Persson yrkar att viss röjning och justering göres på sträckan över deras mark, så att skador undanröjes. Åtgärden bör göras, så att förflyttning av diket ej inträffar. Kommunalingenjören anförde, att skada ej kan förväntas, varvid Persson yrkade, att eventuell oförutsedd skada dock skall ersättas.

§ 13.

Helge Persson meddelar, att Göta Kanalverk varit skyldiga utbetala ersättningar för markskada på grund av översvämningar, varför delaktigheten yrkas åvila kanalverket i stället för markägarna. Kanalverkets ombud var ej beredd att svara på detta.

§ 14.

Markägarna längs sträckan F-G-H-I yrkar väsentligt större ersättningar än vad som beräknats och yrkar i stället, att skadorna undanröjes, d.v.s. fallet sänkes.

Kommunalingenjören hänvisade till att viss överenskommelse sökt träffas vid sidan av syneförrättningen. Uppgörelse hade nåtts muntligen, men ej skriftligen.

Lennart Karlsson framförde, att det i förrättningen skall antecknas, att endast ytvatten får avbördas genom bäcken.

§ 15.

Synemännen sammanträdde enskilt i anledning av framförda yrkanden, varefter vissa ändringar i utlåtandet meddelades.

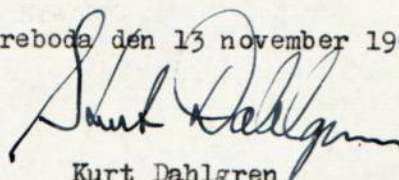
§ 16.

Till ordförande i styrelsen för företaget valdes kommunalingenjör Bertil Nilsson, Byggnadskontoret, Töreboda, tel. Töreboda 982, och till övriga ledamöter kanalingenjör Paul Olsson och Helge Persson.

§ 17.

Sedan bestämmelserna angående besvär mot förrättningen enligt vattenlagen 11 kap. 85 § meddelats sakägarna och dagens protokoll upplästs, förklarades förrättningen avslutad.

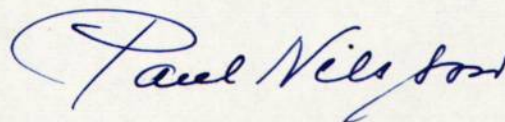
Töreboda den 13 november 1963.



Kurt Dahlgren

Lantbruksingenjör

Biträdande godemän



LANTBRUKSNÄMNDEN

I SKARABORGS LÄN

SKARA

Tel. 13140 (växel)

Postgiro nr 68815

Dnr



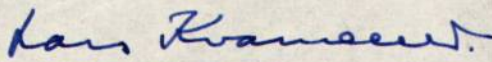
Lantbruksnämnden får till ny förrättningsman föreslå:

Lantbruksingenjör K. Dahlgren.

Skara den 16 mars 1961.

På lantbruksnämndens vägnar:


Rolf Eliasson

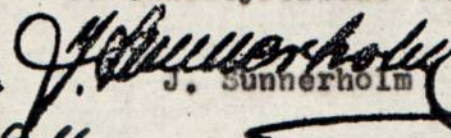
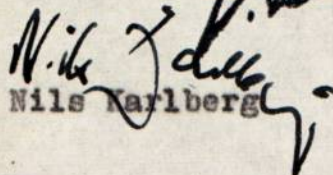

Lars Kvarnemo

Förordnande.

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

Mariestad & landskansliet den 14 april 1961.

På länsstyrelsens vägnar:


J. Sunnerholm

Nils Karlberg



Insändes till vederbörande lantbruksnämnd.



Bilaga 1.

14

Till Länsstyrelsen i Skaraborgs län.

Härmed anhålles om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av ^{mit} tillhörig mark inom Töreboda köping
socken(-nar) av Skaraborgs län.

Förrättningen avser dikning ca 3,5 km

här uppgives så fullständigt som möjligt företagets beskaflenhet (dikning, åreglering, sjösänkning, invallning e. d.), vidare

företagets omfattning (areal som skall torrläggas, avloppens längd o. d.), om flottled, damm, järnväg, landsväg e. d. beröres m. m.

Närmaste järnvägsstation Töreboda

Meddelanden om förrättningen ställes till Kommunalingenjör Bertil Nilsson

Töreboda tel.: Töreboda 982

titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Töreboda den 29 april 1959

Sökandes namn:

Fastighet:

för fastigheten Stadsägorna:

» » 283, 284, 1934, 1935, 1936

» »

Sahlgren
Hyllander
(kommunalfullm. ordf.)

Kamling Olsson Fredberg 63033

Beträff. utläggning av
kanaler för avloppsvatten
skall beviljas. Töreboda vatten 1960. Bero utgörelse ligger

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

Icke sökandes namn:

Fastighet:

Se bif. markagarförteckningägare av fastigheten

» » »

» » »

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Lantbruksingenjör Jan Aspegren

Skara den 11 maj 19 59.

På Lantbruksnämndens vägnar:

Rolf Eliasson

Lars Kvarnemo

IIIM2 19 59

Förordnande.

Lantbruksingenjören Jan Aspegren, Skara, förordnas härmed att i laga ordning verkställa ifrågavarande förrättning; och införs tas bevis om förordnandets emottagande.

Mariestad & landskansliet den 13 maj 1959.

På länsstyrelsens vägnar:

J. Sunnerholm

Nils Karlberg

Förteckning över fastigheter och markägare som direkt beröras av förslag till ändrad riktning av ytvattenavrinningen från bl.a. Kilen- och Järnebergssområdena inom Töreboda köping.

Fastighet	Ägare	Adress
Stä 653+663+673+674+675+679+ +1917+1918+1919+1920.	Göta kanälbolag	<u>Motala</u>
Stä 930+931+932.	Vendla Ekmans dödsbo	c/o Hans Almskog <u>Töreboda</u>
Stä 435+914+915+997+998+1337+ +1338+1339.	Berit Viola Skoglund	<u>Haddeboda</u> <u>Töreboda</u>
Stä 434+912+995+1326+1327+ +1328+1329+1345.	Per August Karlssons dödsbo	Brevl. 316 <u>Töreboda</u>
Stä 908+910+1310.	Fritz Otto Birgers- son	Torstorp Sörgården <u>Töreboda</u>
Stä 911.	= Stä 908+...	
Stä 899+902+907+978+1027+ +1028+1029+1315+1316+1317	Bengt Gösta Eriksson	Järneberg <u>Töreboda</u>
Stä 803+804+805+806+846+880+ +1073+1158+1159+1298.	Karl Henning Svens- son o.h.h.	Gastorp <u>Töreboda</u>
Stä 809+810+811+812+813+814+ +1074+1150+1151+1152+1153+ +1294+1295.	Johan Ivar Johansson Karl Johansson	Gastorp <u>Töreboda</u>
Stä 815+816+835+836+882+883+ +1075+1146+1147+1291.	Birger Persson Holger Persson Efie Persson	Gastorp <u>Töreboda</u>
Stä 833+834+1041+1066+1156+ +1157+1297.	Karl Algot Jansson Sigrid Bergström	Gastorp <u>Töreboda</u>
Stä 817+818+819+820+821+837+ +838+886+887+1149+1293.	= Stä 815+...	
Stä 822+823+824+825+841+842+ +1063+1064+1144+1145+1289+1290	Gustav Sigfrid Johans- son	Gastorp <u>Töreboda</u>
Stä 828+829+830+843+848+892+ +893+1160+1299.	Berhard Gustafsson	Gastorp, <u>Töreboda</u>
Stä 826+827+849+850+1067+ +1154+1155+1296.	Knut Linus Severin Persson o.h.h.	Gastorp <u>Töreboda</u>

Fastighet	Ägare	Adress
Kvarnbolet 1 ⁵	Einar Thorell	Apetorp <u>Töreboda</u>
Kvarnbolet 1 ¹⁰	Helge Thorell och Sven Thorell	Kvarnbolet <u>Töreboda</u>
Torstorp Nolgården 1 ³	Erik Johan Johans- son o.h.h.	Torstorp Nolgården <u>Töreboda</u>
Torstorp Nolgården 1 ⁴	Oskar Hjalmar Jo- hansson	Dalen Torstorp <u>Töreboda</u>

Töreboda den 4 maj 1959.

Uno Carlsson
Mätningstekniker.

TÖREBODA KÖPING

BYGGNADSKONTORET

TÖREBODA

Lantbruksingenjören i Älvsborgs Läns norra område
Kungsgatan 17,

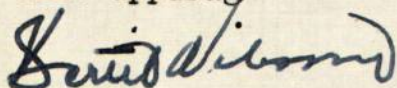
VÄNERSBORG

Töreboda kommunalnämnd anhåller härmed om förrättning för sänkning av Storgärdsbäcken, (ev. även Friaån) i Töreboda köping.

Vi vore tacksamma om förundersökningar kunde göras i samband med fältarbetet för den tidigare begärda förrättningen angående avledande av ytvatten mot Gastorp.

Töreboda byggnadskontor den 4.10.1962.

Töreboda kommunalnämnd
enl. uppdrag



/ Bertil Nilsson /
Kommunalingenjör.

Adress: Byggnadskontoret, Töreboda
Tel. Töreboda 982.

Utdrag ur protokoll fört vid sam-
manträde med kommunalnämnden i Töreboda
köping den 1 oktober 1962
§ 322

§ 334.

Beslöt kommunalnämnden uppdraga åt kommunalingenjören att hos lantbruks-
ingenjören hemställa om utredning rörande sänkning av Storgärdsbäckens vatten-
nivå, ävensom att omnämnda utredning kommer till stånd samtidigt med utred-
ningen avseende avledande mot Gastorp av ytvatten från köpingen.

§ 335



Att ovanstående kunskörelse varit införd i ledning för Skaraborgs län
14 november 1962 infogas ex officio

Justeras:	Töreboda dag som ovan
Gunnar Hyltander	Yngve Johansson
Ordförande	Sekreterare
...K.E. Adamsson.....	...B. Henrysson.....

Rätt utdraget betyga:

Gunnar Hyltander *B. Henrysson*

Bil. 2.**Kungörelse**

Sedan undertecknad av länsstyrelsen förordnats att verkställa syneförrättning enligt vattenlagens bestämmelser för ändring av vattenväg och torrläggning av marker tillhörande Töreboda köping m. fl. i Töreboda kommun, Skaraborgs län, har sammanträde i ärendet blivit utsatt att hållas å samrealskolans aula i Töreboda, torsdagen den 29 november 1962 kl. 9.00, då vederbörande sakägare ha att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen beröras markägare beroende av Göta Kanals östra bigrav från Töreboda köpings tätbebyggelse och dikessträckan Gastorp—Kvarnbolet—Torstorp Nolgården ävensom delägarna i Borreboda m. fl. torrlägningsföretag av år 1913.

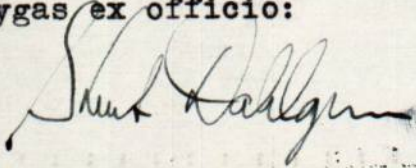
Allmän väg samt Göta Kanal beröres av företaget.

Vänersborg den 12 nov. 1962.

På tjänstens vägnar:

KURT DAHLGREN
Lantbruksingenjör.

Att ovanstående kungörelse varit införd i Tidning för Skaraborgs län
14 november 1962 intygas ex officio:



F ö r t e c k n i n g

Över delägare i det avdikningsföretag, som avser ändring av vattenväg och torrläggning av marker tillhörande Töreboda köping m.fl. i Töreboda kommun, Skaraborgs län, vilka jämlikt vattenlagen 10 kap. 40 § underrättats angående sammanträdet den 29 november 1962 kl. 9,00.

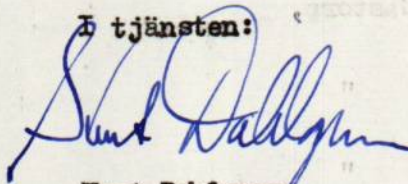
Töreboda köping, kommunalfullm. ordf. Gunnar Hyltander,		Töreboda
Kommunalingenjör Bertil Nilsson, Byggnadskontoret,		"
Rolf Skoglund,	Haddeboda,	"
Per August Karlssons dödsbo,	" "	"
Göta Kanalbolag,		Motala
Kanalingenjör Paul Olsson, Hajstorp,	"	Töreboda
Gösta Eriksson,	Järneberg,	"
Karl Henning Svenssons dödsbo,	Gastorp,	"
Karl Johansson,	"	"
Johan Ivar Johansson,	"	"
Syskonen Birger, Holger och Efra Persson,	Gastorp,	"
Algot Janssons dödsbo,	"	"
Karl Algot Jansson,	"	"
Sigfrid Bergström,	"	"
Gustav Sigfrid Johansson,	"	"
Bernhard Gustavsson,	"	"

Knut, Linus Severin Persson,	Gastorp,	Töreboda
Lennart Karlsson,	Kvarnbolet,	"
Helge Thorell,	"	"
Sven Thorell,	"	"
Erik Johansson,	Torstorp Nolgården,	"
Nils Johansson,	Apatorp,	"
Oskar Hjalmar Johansson,	Dalen, Torstorp,	"
Bertil Karlsson,	Torstorp Sörgården,	"
Frits Birgersson,	" " "	"
Karl Erik Karlsson,	Björkäng,	"
Herbert Dalstam,	"	"
Tage Göral,	Björkängs gård	"
Vägförvaltningen i Skaraborgs län,		Mariestad

Att underrättelser avsänts till förestående sakägare med posten den 14

november 1962, intygas.

I tjänsten:



Kurt Dahlgren.

Lantbruksingenjör.

Att ytterligare underrättelser avsänts till nedanstående sakägare med posten

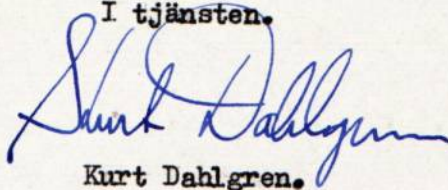
den 17 november 1962 intygas.

Sven Johansson,	Torstorp Nolgården,	Töreboda
-----------------	---------------------	----------

Karl Larssons dödsbo, Klubbetorp,

T Öreboda.

I tjänsten.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Kurt Dahlgren', written over the printed name.

Kurt Dahlgren.

Lantbruksingenjör.

Göta Kanallbolag
Motala

Fullmakt.

Enligt mig av Göta Kanaldirektion given fullmakt befullmäktigar jag härmed ingenjör P. Olsson, Hajstorp, Töreboda att föra Göta Kanallbolags talan och dess rätt bevaka vid sammanträde i samband med syneförrättning enligt vattenlagens bestämmelser för ändring av vattenväg och torrläggning av marker tillhörande Töreboda köping m.fl. i Töreboda kommun, Skaraborgs län.

Sammanträdet är avsett taga sin början torsdagen den 29 november 1962 kl. 9.00 å samrealskolans aula i Töreboda.

Ombudets laga åtgärder godkännas.

Motala den 15 november 1962.

Göta Hallin

Egenhändig namnunderskrift intyga:

J. Gustavsson
.....

M. Motala
.....

P. Olsson
.....

Motala
.....

Fullmakt.

Göta Kanaldirektion befullmäktigar härmed chefen för kanalverket, civilingenjör Gösta Hallin, Motala, eller den han i sitt ställe vid ett eller flera särskilda tillfällen förordnar att vid alla domstolar, exekutionssäten och övriga myndigheter i Sverige anhängiggöra, utföra och bevaka Göta Kanalbolags talan i alla mål och ärenden, som beröra kanalen eller densamma tillhörig fast egendom; gällande denna fullmakt även vid andra enskilda och offentliga sammanträden, där kanalbolagets rätt kan beröras.

Kanaldirektionen godkänner å kanalbolagets vägnar, vad som på grund av denna fullmakt lagligen göres eller låtes.

Stockholm den 21 augusti 1962.

Per Eckerberg

J. Wallenberg

Hans Munck af Rosenschöld

Martin Skoglund

Sten Widlund

Stig Janson

/N. Rosenius

Rätt avskrivet intygas:

T. Hallin
.....
Motala
.....

Stig Janson
.....
Motala
.....

VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVÄRKET

VÄGFÖRVALTNINGEN
I SKARABORGS LÄN

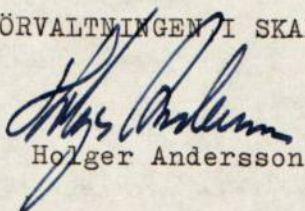
Dnr 513-623358

F u l l m a k t

I enlighet med skrivelse från Kungl. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen av den 1 juli 1946, dnr O. 594/45, Ka 7348-66, får vägförvaltningen i Skaraborgs län härmed befullmäktiga Ingenjör Hans C. Karlsson, att utföra och bevaka Styrelsens talan för Kungl. Maj:t och Kronan vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Töreboda köping m.fl. i Töreboda kommun av Skaraborgs län.

Mariestad den 17 november 1962

VÄGFÖRVALTNINGEN I SKARABORGS LÄN


Holger Andersson

Härmed befullmäktigas Anders Erhard Johansson i Jerneberg, Töreboda ,
att å våra vägnar föra vår talan vid den av Lantbruksingeniör Dahlgren
hållen syneförrättning för torrläggning av marker och avledande av vatten
från Töreboda köpings tätbebyggelse, med början vid sammanträde i Töreboda
den 29 november 1962.

Klubbetorp den 27/II 1962

Å Karl Larssons dödsbo vägnar

Margit Larsson

Bevittnas av:

John Nilsson

- Vega Nilsson

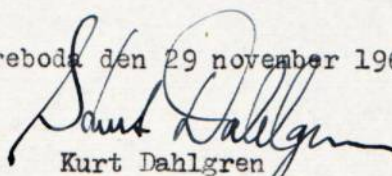
Uppgifter m.m. rörande broar.

Läge	Byggnadsår	Yrkanden	Anmärkning
<u>Östra bigraven - Gastorp - Kvarnbolet</u>			
91+83	1961		Allmän väg
80+79	omkr. 1822	Ombyggnad	Enskild väg Gastorp - Järneberg - Kårtorps vägsamf.
77+46	före 1920	-"-	Utfartsväg
75+50	1907	-"-	Utfartsväg
73+4	1919	-"-	Ägoväg
71+80	1915	-"-	Ägoväg
70+46	1915	-"-	Ägoväg
68+85	före 1920	-"-	Ägoväg
66+70	omkr. 1900	-"-	Ägoväg
63+4			Enskild väg, ingen åtgärd

Storgärdsbäcken

25+95	1913	Bron erfordras	
27+50	1913	-"-	
29+89	1913	-"-	Enskild väg
33+44	1913	-"-	
35+33	1913	-"-	
38			Allmän väg, ingen åtgärd
40+56	1948	-"-	
42+22			Allmän väg, ingen åtgärd

Töreboda den 29 november 1962.



Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

Kungörelse

Syneförrättning för ändring av vattenväg och torrläggning av marker tillhörande Töreboda köping m. fl. i Töreboda kommun, Skaraborgs län, handlägges ånyo vid sammanträde i Fullmäktiges sessionssal, Kommunhuset, Töreboda onsdagen den 13 november 1963 kl. 9.30 då vederbörande sakägare ha att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen beröras markägare beroende av Göta Kanals östra bigrav från Töreboda köpings tätbebyggelse och dikessträckan Gastorp—Kvarnbolet — Torstorp Nolgården ävensom delägarna i Borreboda m. fl. torrlägningsföretag av år 1913.

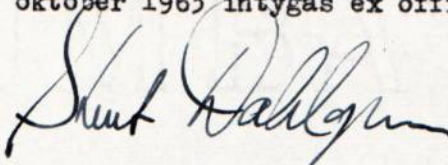
Allmän väg samt Göta Kanal beröres av företaget.

Vänersborg den 25 okt. 1963.

På tjänstens vägnar

KURT DAHLGREN
Lantbruksingenjör

Att ovanstående kungörelse varit införd i Tidning för Skaraborgs län
måndagen den 28 oktober 1963 intygas ex officio:



F ö r t e c k n i n g

Över delägare i det avdikningsföretag, som avser ändring av vattenväg och torrläggning av marker tillhörande Töreboda köping m.fl. i Töreboda kommun, Skaraborgs län, vilka jämlikt vattenlagen 10 kap. 40 § underrättats angående sammanträde den 13 november 1963 kl. 9.30.

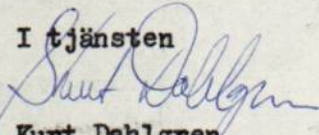
Töreboda köping, kommunalfullm. ordf. Gunnar Hyltander		Töreboda
Kommunalingenjör Bertil Nilsson	Byggnadskontoret	"
Berit Skoglund	Haddeboda gård	"
Rolf Skoglund	Haddeboda	"
Per August Karlssons dödsbo	"	"
Göta Kanalbolag		Motala
Kanalingenjör Paul Olsson	Hajstorp	Töreboda
Gösta Eriksson	Järneberg	"
Karl Henning Svenssons dödsbo	Gastorp	"
Karl Johansson	"	"
Johan Ivar Johansson	"	"
Syskonen Birger, Holger och Effe Persson	"	"
Algot Janssons dödsbo	"	"
Karl Algot Jansson	"	"
Sigfrid Bergström	"	"
Gustav Sigfrid Johansson	"	"
Bernhard Gustavsson	"	"
Knut Linus Severin Persson	"	"
Lennart Karlsson	Kvarnbolet	"
Helge Thorell	"	"
Sven Thorell	"	"
Erik Johansson	Torstorp Nolgården	"
Nils Johansson	Apatorp	"
Oskar Hjalmar Johansson	Dalen, Torstorp	"
Bertil Karlsson	Torstorp Sörgården	"
Frits Birgersson	" "	"
Karl Erik Karlsson	Björkäng	"
Herbert Dalstam	"	"
Tage Görrel	Björkängs gård	"

Vägförvaltningen i Skaraborgs län
Sven Johansson
Karl Larssons dödsbo

Torstorp Nolgården
Klubbetorp

Mariestad
Töreboda
"

Att underrättelser avsänts till förestående sakägare med posten den 28 oktober 1963, intygas.

I tjänsten

Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

§ 515

§ 538.

§ 539.

S. Halmgren

FULLMAKT

för P. O. Persson, St. Bergsgatan 20, Töreboda, att vid sammanträde
den 13 november 1963 angående vattenväg och torrläggning av marker
inom Töreboda kommun, föra vår talan.

Töreboda den 13 nov. 1963

KARL LARSSONS STERBHUS

Margit Larsson

Fru Margit Larssons egenhändiga namnteckning bevittna:

John Larsson
.....
Töreboda

E. Larsson
.....
Töreboda

Lantbruksingenjören
vid
Lantbruksnämnden
i Älvsborgs läns norra område

Vänersborg den 25 oktober 1963.

Kungsgatan 17, Box 93, Vänersborg

Telefon 120 80 växel, 120 82

Lantbruksingenjör K.Dahlgren/EG

Vägförvaltningen i Skaraborgs län

MARIESTAD

Angående Töreboda köpings dikningsföretag år 1963 i Töreboda köping.

./.

På grund av bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 52 § översändes härmed utdrag ur plan och förslag till utlåtande för rubricerade företag i de delar detta berör allmänna vägen 200 Töreboda - Levsång inom Töreboda köping.

Det ena exemplaret av utdraget torde återsändas med påteckning om granskning, det andra kan behållas. Slutsammanträde kommer att hållas den 13 november 1963.

Vägförvaltningen var representerad vid sammanträde i ärendet den 29 november 1962 av ingenjör Hans C. Karlsson.

I tjänsten

Kurt Dahlgren

Lantbruksingenjör

Kopian bestyrkes:

Kurt Dahlgren

Utdrag av förslag till utlåtande.

Utlåtande

angående Töreboda köpings dikningsföretag år 1963 i Töreboda kommun, Skaraborgs län.

Broar och trumor.

Rörledningen R - S berör vid sektion 91+80 allmänna vägen nr 200 Töreboda - Levsång. Genomloppet skall utföras och bekostas av företaget. Vid arbetets utförande skall av vägdirektören lämnade föreskrifter noggrant iakttas.

Töreboda den 13 november 1963.

Kurt Dahlgren

Lantbruksingenjör

Bestyrkes i tjänsten:

Kurt Dahlgren

VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVÄRKET

Vägförvaltningen i Skaraborgs län

Tjänsteställe

Underhållsavd

Handläggare

Iö

HC Karlsson

Datum

6.11.1963

Beteckning (Åberopas vid korrespondens)

VFR 514-633337

Lantbruksingenjören
Lantbruksnämnden i Älvsborgs läns norra område
Box 93
VÄNERSBORG

Edert tjänsteställe, handläggare

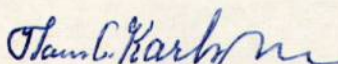
Edert meddelande

Ang Töreboda köpings dikningsföretag år 1963
i Töreboda köping

Vägförvaltningen har granskat det av Eder upprättade förslaget för rubr. företag utan erinran i vad det berör allmän väg.
Ett exemplar av handlingarna återgår härjämte.

På vägförvaltningens i Skaraborgs län vägnar


Bertil André


Hans C Karlsson

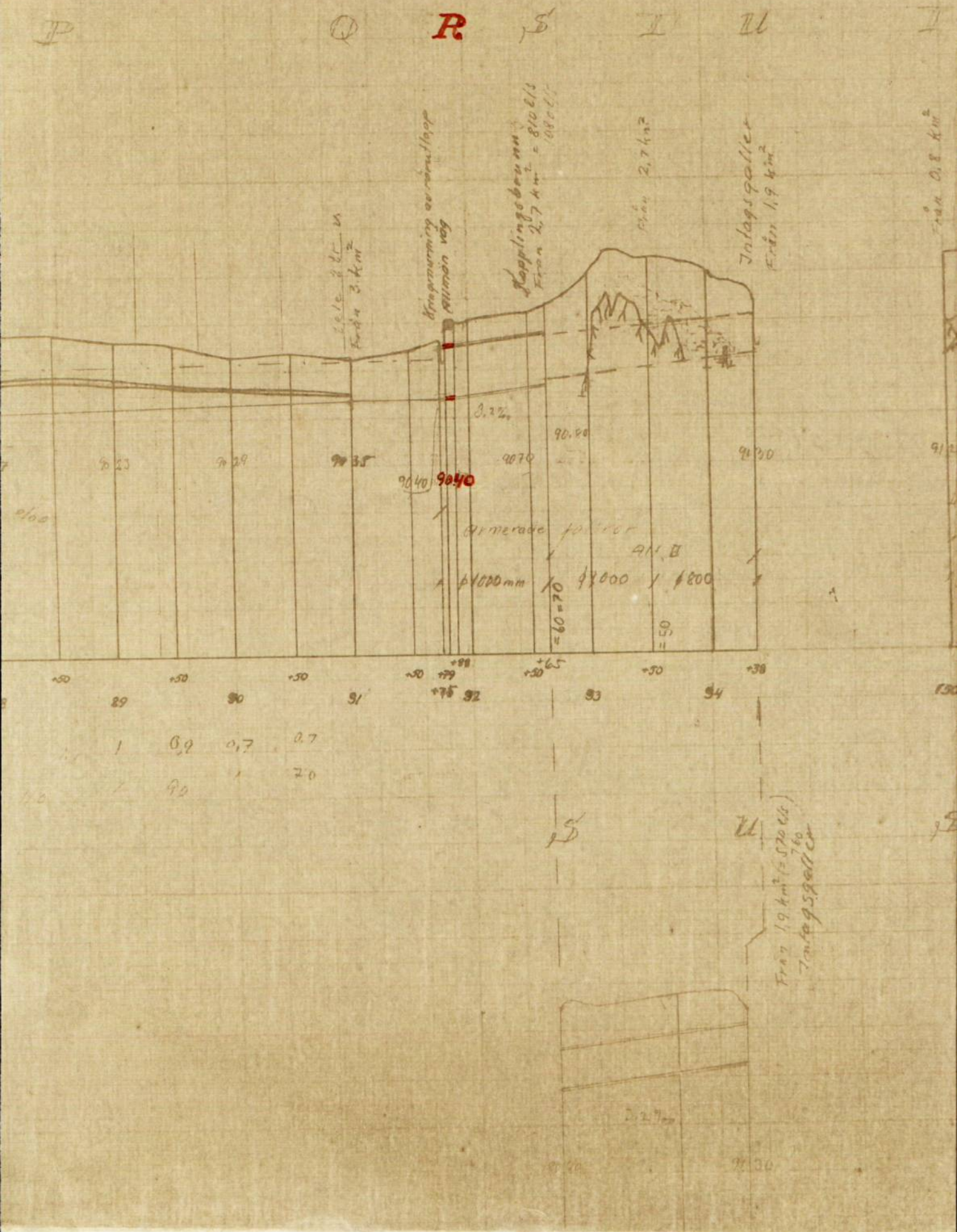
AE

Utdrag ur plan för Töreboda köpings dikningsföretag av år 1963 i Töreboda kommun, Skaraborgs län upprättat år 1963 i samband med syneförrättning enligt vattenlagen av lantbruksingenjör Kurt Dahlgren



Gränstat av R den 6/6-63
Enligt uppdrag
Tham. C. H. Sjöström

514-633337



U t l å t a n d e

angående Töreboda dikningsföretag år 1963 i Töreboda kommun, Skaraborgs län.

Ändamål, läge m.m.

Företaget har till ändamål att avlasta ett vattengenomlopp i Töreboda och vinna bättre torrläggning av mark dels genom att ändra en förefintlig vattenväg och dels genom att förädjupa befintliga avlopp. Man avser därigenom även att minska skador på tomter och byggnader liksom på köpingens avloppsreningsverk. Företaget är att hänföra till dikning, varom stadgas i 7 kap. vattenlagen, och mot dess utförande möter enligt synemännens förmenande ej laga hinder.

Företaget är beläget inom nederbördsområde nr 139, ca 1 km norr om Töreboda kyrka.

Läget framgår av bifogad översiktskarta på vilken område, som erhåller bättre torrläggning, utmärkts med gul färg, medan område, som erhåller skada genom företaget, utmärkts med grön. Vattensamlingsområdet till företags nedersta punkt har utmärkts med blå linje.

Syneförrättningen, vilken handlagts jämlikt 10 kap. vattenlagen och med biträde av godemän, har givits den utsträckning, som sökandena yrkat och som förefintliga fallförhållanden nödvändiggjort. Företaget omfattar sålunda de arbeten, som detta utlåtande jämte bilagor och tillhörande ritningar utvisar.

Plankarta, profilritningar och höjdsystem.

Över berörda områden har kartor upprättats med ledning av verkställda planmätningar och av förefintliga äldre kartor. Sålunda av företaget beroende har ansetts såväl de fastigheter, som genom dess utförande torrläggas eller vinner möjlighet till förbättrad torrläggning, som de vilka på grund av ändrad vattenväg erhåller försämrad torrläggning. Den mark, som ur torrläggningssynpunkt ansetts direkt beroende av företaget har å plankartan begränsats med en blå streckad kurva, inom vilken blå siffror anger markytans höjdläge i använt höjdsystem. Rörledning betecknas med röd linje och kopplingsbrunn med röd ring, medan öppet dike, som föreslås till förädjupning och utvidgning, betecknas med dubbla röda linjer.

Över avloppen har även upprättats profil- och sektionsritningar, som anger förhållandena vid undersökningstillfället och varå de föreskrivna arbetenas detaljer finns åskådliggjorda.

Till ledning vid företagets utförande och underhåll har fixpunkter inhuggits och dessa beskrivs å plan- och profilritningarna. Som utgångspunkt för avvägningarna har använts en fixpunkt med höjden +93,10 m i rikets allmänna höjdsystem.

Fixpunkterna får icke utan tvingande skäl förstöras. Måste så ske, skall fixpunkten ifråga genom sakkunnig person dessförinnan ersättas med ny sådan.

Omfattning, planläggning m.m.

På sätt som framgår av plan- och profilritningar omfattar företaget följande anläggningar: samfälligheten A - U vari föreslås till utförande ombyggnad av ägovägsbroar på sträckan A - F - G - H - J - K, öppna avloppet K - L - M - N - O - P - Q - R, täckta rörledningarna R - S - U med sidodiket S - S 1 samt samfälligheten A - D med uppgrävning av Storgärdsbäcken A - B - C - D. Sistnämnda avlopp ingår i ett äldre företag avseende reglering av Borrebodabäcken med bigrenar samt torrläggning av vattenskadad mark tillhörande Borreboda m.fl. hemman i Björkängs, Fredsbergs och Bäckes socknar, upprättad vid laga syneförrättning åren 1912 - 1913. Som alternativ till dikessträckorna S - U och S - S 1 må sökanden i stället utföra sträckorna S - T - U och T - S 1.

Genom företaget överföres visst nederbördsområde till sträckan A - M - Q. Det har förutsatts att vattnet dock ej innehåller kloakvatten från samhället.

I anledning av Birger Perssons yrkande enligt protokollets §12 finner synemännen skäligt bestämma, att sträckan J - 73+40 skall justeras så att större vattenframrinningshindrande ojämnheter och trädrötter avlägsnas. Sträckan skall dock ej grävas i övrigt.

Nederbördsområde, vattenmängd och dimensionering.

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

profilritningarna. Nederbördsområden, avrinning, beräknade vattenstånd m.m. framgår av följande hydrografiska utredning:

Läge	Nederbörds- område	Avrinning vid			Vattendjup vid			Betr. rörledning	
		HHQ Momen- tant	NHQ	MQ	HHQ	NHQ	MQ	inre dia- meter	avbördnings- kapacitet
	km ²	m ³ per sek.			m			mm	m ³ per sek.
<u>Diket A - F - G - H - J - K - L - M - N - O - P - Q - R</u>									
91	3	1,2	0,3	0,03	0,9	0,5	<0,2		
85	6	2,1	0,5	0,06	1,2	0,65	<0,25		
80	11	3,5	0,9	0,09	1,5	0,8	0,25		
64+50	40	11,4	3,5	0,32					
<u>Diket A - B - C - D</u>									
23	21	6,5	1,7	0,17	1,83	1,0	<0,35		
35	25	7,5	2	0,2	1,75	1,1	0,30		
41+7	65	18	5,2	0,5	2	1,0	<0,3		
<u>Rörledningar</u>									
92+65	2,7	1,080					1000	1,500	
161+55	1,9	0,760					800	0,825	
171+6	0,8	0,320					600	0,470	

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna har avloppssträckan A - B - C - D dimensionerats för sänkning av högvattenståndet, sträckorna F - G - H - J och K - L - M för bibehållande av medel och högvattenstånden, sträckan M - N - O - P - Q - R för möjliggörande av bättre torrläggning samt sträckorna R - S - U och S - S 1 för utförande av heltäckt rörledning genom köpingens tätbebyggelse.

Broar och trummor.

Rörledningen R - S berör vid sektion 91+80 allmänna vägen nr 200 Töreboda - Lev-säng. Genomloppet skall utföras och bekostas av företaget. Vid arbetets utförande skall av vägdirektören lämnade föreskrifter noggrant iakttas.

Broar vid sektion 66+72, 68+85, 70+46, 71+80, 73+4, 75+48 å dikessträckan F - G - H - J - K - L samt 35+33, 33+44, 29+90, 27+44 och 25+95 å dikessträckan A - B -

C - D ombygges genom företagets försorg på sätt som närmare framgår av specificerat kostnadsförslag och enligt profil- och sektionsritning samt av bifogad typritning. Bro vid N sekt. 80+79 är belägen på berg varför nedsprängning av botten beräknas kunna ske utan att skada uppstår.

Därest ytterligare broar skall byggas i avloppen skall dessa ha en fri höjd som är högre än högsta högvattenståndet och en fri spännvidd minst lika med nedan angivna mått

<u>Avloppssträcka</u>	<u>Fri spännvidd</u>
A - 30	4,5 m
30-B	4,3 m
B - C	4,0 m

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

Allmänna intressen utöver vad som omnämnts under föregående rubrik berörs icke av företaget.

Ersättningar.

För utvärderande av den genom ändrad vattenväg å sträckan A - F - G - H - J uppkommande markskadan har synmännen verkställt uppskattning, vars resultat i detalj föreligger i bilagda skadevärderingslängd, bilaga C 2.

Som framgår av utredning, bilaga D 3, rörande kostnaden å sträckan F - G - H - J för undanröjande av skada på grund av ändrad vattenväg genom Töreboda köping, har denna beräknats uppgå till 7 600 kr. Kostnaden för ombyggnad av broar å samma sträcka har ej inräknats. Synmännen har ansett skäligt att, i stället för att föreslå åtgärder till undanröjande av skadan å denna sträcka, till berörda markägare utbetalas motsvarande belopp, vilket bättre kan användas vid en erforderlig, mera omfattande dikning. Beloppet skall fördelas i förhållande till värdet av skadan å vars och ens mark och framgår av ersättningslängd, bilaga B.

Beträffande sträckan A - F har värdet av markskadan för figur 54, tillhörig Torstorp Nolgården 1⁴ samt för figurerna 53 och 55 tillhörande Kvarnbolet av 1⁵ resp. 1¹⁰ uppskattats till 120:- resp. 72:- kr. Synmännen anse skäligt att

fastighetsintrånget beräknas till 50 % av markskadan. Eftersom ersättning för markskada skall utgå till fulla värdet och hälften därutöver jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 9 kap. 48 §, men för intrång endast till fulla värdet, skall ersättning utgå med dubbla värdet av markskadan. Således skall ersättning till ägarna av respektive fastigheter utgå med 240:- resp. 144:- kr enligt vad som framgår av bilaga B. Uppströms punkt J anser synemännen, att ingen skada uppstår i anledning av den ändrade vattenvägen. Ersättningarna för skador på sträckan A - J skall utbetalas omedelbart sedan vattenvägen ändrats i punkt S.

För mark, som åtgår till öppna avloppens utvidgning och till jordupplag, samt för skada och intrång av utplanerade jordmassor, skall ersättning utgå med belopp, som finnes angivna i jordersättningslängden, bilaga A, eller efter samma grunder.

Andra skador, som under arbetstiden orsakas av företaget, och varom icke stadgas i vattenlagen 7 kap. 57 §, skall till fulla värdet ersättas, därest någon sakägare skriftligen hos styrelsen framställer yrkande härom inom sådan tid att skadan rimligen kan värderas, dock senast vid sammanträde med delägarna för framläggande av slutlig utdebiteringslängd. Ersättningsbeloppens storlek bör bestämmas enligt åsämjande eller av två genom arbetsstyrelsen tillkallade, ojäviga, i jordbruk kunniga män, lämpligen skiftesgodemän.

Beträffande oförutsedda skador gäller vad i vattenlagen 7 kap. 57 § stadgas.

Kostnad.

Enligt kostnadsförslaget, bilaga D 1, har arbetskostnaderna och materialkostnaderna för de arbeten som skall utföras av företaget, inberäknat bl.a. tillägg för arbetsledning, kontroll och oförutsedda utgifter, jämte ersättning för skada och intrång, men med undantag av förrätningskostnaderna, beräknats till 93 500:- kr, varvid alt. I i avdelning Q - U valts såsom huvudförslag. Det skall dock stå Töreboda köping fritt att välja mellan de olika alternativen i denna avdelning.

Båtnad och kostnadsfördelning.

Den båtnad, som tillskyndas Töreboda köpings tätbebyggelse och markerna i avdelning M - Q genom företagets utförande, har i enlighet med värderingslängden, bi-

44

laga C 1, av synemännen uppskattats till 108 806:- kr.

Kostnaden för utförande av avdelning M - Q skall, sedan Töreboda köping ingått i den beräknade kostnaden med ett av synemännen ansett såsom skäligt belopp å 14 000:- kr, fördelas i proportion till varje delägares båtnad enligt kostnadsfördelningslängden, bilaga F. Övriga kostnader för företagets utförande skall åvila Töreboda köping.

Helge Perssons yrkande, att kanalbolaget skall svara för delaktigheten som upptagits för privata markägare, är att uppfatta som en tvistefråga, varför synemännen ej anser sig kunna behandla den. Den måste därför upptagas i annan ordning och sålunda regleras.

Kostnaderna för denna syneförrättning, skall fördelas i enlighet med kolumn 7 i kostnadsfördelningslängden, bilaga F.

Förrättningskostnaderna skall emellertid fördelas efter denna längd först sedan företaget utförts. Vid förrättningens avslutande förskotteras de nämligen av Töreboda köping såsom enda sökande i enlighet med bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 79 och 80 §§.

Vattendomstolsavgift.

Avgift, varom förmäles i vattenlagen 11 kap. 95 § skall, när syneförrättningen vunnit laga kraft, efter anmodan från Länsstyrelsen, erläggas med 218:- kr, vilket belopp förskotteras av sökandena och om företaget kommer till stånd fördelas på delägarna med 2:- kr för tusen av vars och ens i värderingslängden angivna förbättringsvärde.

Arbetets utförande.

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

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

att arbetena för utförande av avdelning M - Q bör genom entreprenad överlätas på

därför lämplig person på de villkor, som befinns för delägarna mest gynnsamma och betryggande. Med entreprenören bör kontrakt i överensstämmelse med detta utlåtande upprättas,

att arbetsföreskrifterna, bilaga E, noga skall efterföljas,

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft och skall vara slutförda senast år 1970 för att bestämmelserna i detta utlåtande skall vara gällande samt

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

Framtida underhåll.

Företaget skall underhållas, om någon det påfordrar.

Kostnaderna för avloppens framtida underhåll skall fördelas på sätt som framgår av kostnadsfördelningslängden, bilaga F. I kolumn 6 av längden finnes deltagningsskyldigheten för varje berörd fastighet uttryckt i procent av respektive avdelning eller samfällighet.

För att i möjligaste mån nedbringa rensningskostnaderna, skall markägare tillse, att betande kreatur genom stängsel eller på annat sätt hållas borta från de öppna dikena. Sker ändock skadegörelse, som föranletts av enskild sakens äverkan eller försummelse, är vederbörande ersättningsskyldig enligt lag.

Ersättningar för skador och intrång vid underhållsarbeten t.ex. genom uppläggning av rensningsmassor skall utgå enligt de bestämmelser som gäller "andra skador" under rubriken "Ersättningar" ovan. Schaktmassorna skall dock utplaneras genom företagets försorg om de upplagts på åker eller äng.

Organisation.

Angelägenheter, som rör avdelning M - Q, skall handhas av en styrelse, som väljes på allmänt sammanträde med delägarna enligt föreskrifterna i vattenlagen 7 kap. 64 §. Övriga delar av företaget skötes av Töreboda köping.

Styrelsens åliggande beträffande avd. M - Q är bl.a.:

att anskaffa lämplig entreprenör,

att själv och genom tillkallad sakkunnig person övervaka, att arbetena utförs i

överensstämmelse med förslaget,
att verkställa behövliga utdebiteringar och fördelning av kostnaderna,
att föra räkenskaper över utgifter och handhavda medel,
att ombesörja avloppets vidmakthållande och upprepning samt
att i övrigt vidtaga alla åtgärder, som kan befrämja arbetets verkställande
 och vidmakthållande.

Till företaget hörande kartor och handlingar skall förvaras av kommunalingen-
 jören å kommunalkontoret i Töreboda och av denne hållas tillgängliga för en-
 var, som vill taga del av desamma eller göra avskrifter eller anteckningar.

Företagets namn:

Företaget skall benämnas Töreboda dikningsföretag år 1963.

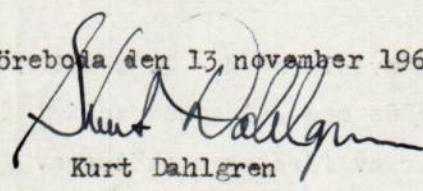
Besvärshänvisning.

Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 11 kap. 85 § har den som önskar föra
 talan mot förrättningen att inom 60 dagar från denna dag ingiva sina till
 Västerbygdens vattendomstol, Vänersborg ställaa besvär i tre exemplar. I
 besvären skall fullständigt upptagas klagandens alla påståenden och skälen
 därtill. Vid besvären fogas de handlingar klaganden vill åberopa till stöd
 för ändringssökandet.

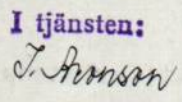
Utlåtandets verkställighet.

Därest talan icke anhängiggöres mot syneförrättningen inom föreskriven tid
 enligt ovan, kommer förrättningen, enär utlåtandet icke skall underställas
 vattendomstolens prövning, att i enlighet med vattenlagen 10 kap. 75 § vin-
 na laga kraft.

Töreboda den 13, november 1963.

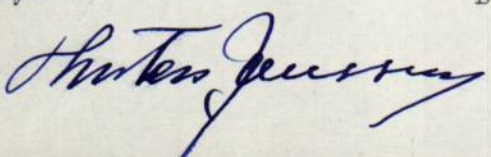

 Kurt Dahlgren
 Lantbruksingenjör

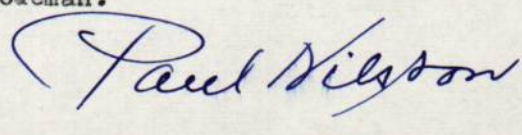
Såvitt här fört diarium utvisar, ha
 besvär icke anförts över denna syne-
 förrättning; betygar Vänersborg i
 Västerbygdens vattendomstols kansli
 den 14 januari 1964.

I tjänsten:


Utan avgift

Biträdande godemän.





JORDERSÄTTNINGSLÄNGD

Fastighet och ägare m. m.	Avlopp			Upplag			Summa ersättning kronor
	Areal	Ersättning		Antal	Ersättning		
	m ²	öre/m ²	kronor	m ²	öre	kronor	
<u>Avdelning M - Q</u>							
<u>Avloppssträckan M - N - O - P - Q</u>							
<u>Stadsäga 931, 932</u>							
Vendla Ekmans dödsbo	250	50	125				125
<u>Stadsäga 910, 911</u>							
Töreboås köping	350	50	175				175
<u>Stadsäga 912</u>							
Per Aug. Karlssons dödsbo	800	50	400				400
<u>Stadsäga 914</u>							
B. Skoglund	1100	50	550				550
Summa							1 250
<u>Avdelning Q - U</u>							
<u>Diket Q - R</u>							
<u>Stadsäga 930, 931</u>							
Vendla Ekmans dödsbo	600	0,50	300				300
Summa							300
<u>Samfälligheten A - D</u>							
<u>Avloppet A - B - C - D</u>							
<u>Torstorp Nolg. 1⁴</u>							
Hj. Johansson	50	40	20	230	40	92	112
<u>Kvarnbolet 1⁶</u>							
Lennart Karlsson	50	50	25	200	50	100	125
<u>Torstorp Sörg. 2³</u>							
Bertil Karlsson	270	50	135				135
<u>Torstorp Sörg. 2²</u>							
Frits Birgersson	200	50	100				100
<u>Torstorp Sörg. 2²⁸, stadsäga 739</u>							
Karl Erik Karlsson	500	50	250				250
<u>Stadsäga 738, 735, 736, 730, 731</u>							
Herbert Dahlstam	500	50	250	70	50	35	285
<u>Stadsäga 725, 726</u>							
Tage Görel	700	50	350	50	50	25	375
Summa							1 382
Slutsumma							2 932

Fastighet och ägare m. m.	Avlopp			Upplag			Summa ersättning kronor
	Areal	Ersättning		Antal	Ersättning		
	m ²	öre/m ²	kronor	m ³	öre/m ³	kronor	
<u>Ersättningslängd för skador och intrång föranledda av schaktmassor som utplaneras.</u> (Massor vilka ej är lämpliga för utplanering skall kvarligga i upplag dock ej närmare dikeskant än 3,0 m.)							
<u>Diket M - N - O - P - Q</u>							
<u>Stadsäga 931, 932</u>				240	0,25	60	
Vendla Ekmans dödsbo							
<u>Stadsäga 910, 911</u>				730	0,25	182	
Töreboda köping							
<u>Stadsäga 912</u>				1230	0,25	308	
Per Aug. Karlssons dödsbo							
<u>Stadsäga 914</u>				1300	0,25	325	
Berit Skoglund							
Summa				3500		875	
<u>Diket Q - R</u>							
<u>Stadsäga 930, 931</u>				240	0,25	60	
Vendla Ekmans dödsbo							
Summa				240		60	
<u>Diket A - B - C - D</u>							
<u>Torstorp Nolg. 1⁴</u>				240	0,25	60	
Hj. Johansson							
<u>Kvarnbolet 1⁶</u>				210	0,25	53	
Lennart Karlsson							
<u>Torstorp Sörg. 2³</u>				400	0,25	100	
Bertil Karlsson							
<u>Torstorp Sörg. 2²</u>				450	0,25	113	
Frits Birgersson							
<u>Torstorp Sörg. 2²⁸, stadsäga 739</u>				1040	0,25	260	
Karl Erik Karlsson							
<u>Stadsäga 730, 731, 735, 736, 738</u>				975	0,25	244	
Herbert Dalstam							
<u>Stadsäga 724-726</u>				1425	0,25	356	
Tage Görel							
Summa				4740		1186	

Töreboda den 13 november 1963.

Kurt Dahlgren

Lantbruksingenjör

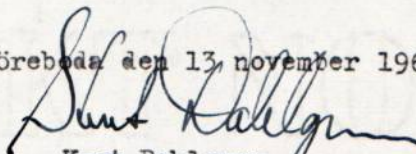
Biträdande godemän.

Amos Perry Paul Wilson

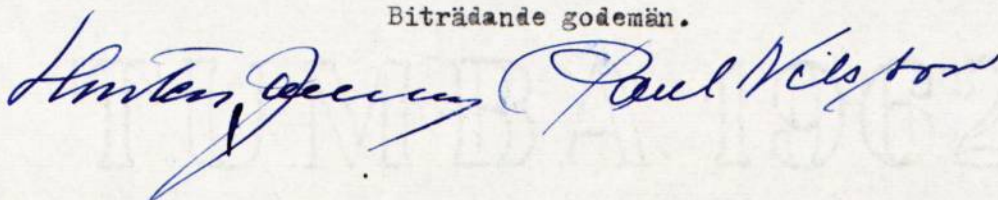
ErsättningslängdSamfälligheten A - J.

Fastighet och ägare m.m.	Värdet av markskadan enl. bil. C 2 kronor	Fastighetens andel i ersättningsbelopp		
		å sträckan A-F utgår med dubbla skadevärdet kronor	för undanröjande av skada å sträck- an F-G-H-J kronor	Att erhålla kronor
<u>Torstorp Nolg. 1⁴</u>				
Hj. Johansson	120	240		240
<u>Kvarnbolet av 1⁵</u>				
Helge Thorell	72	144		144
<u>Kvarnbolet av 1¹⁰</u>				
D:o	15	30		30
<u>Kvarnbolet av 1¹⁰</u>				
D:o	5		5	5
<u>Kvarnbolet av 1⁵</u>				
Lennart Karlsson	313		350	350
<u>Torstorp Nolg. 1³</u>				
Erik Johansson	105		117	117
<u>Apetorp 1¹⁰</u>				
Nils Johansson	250		280	280
<u>Kvarnbolet av 1⁵,</u>				
<u>stadsäga 788, 826, 827</u>				
Knut Persson	4545		5078	5078
<u>Stadsäga 828-830</u>				
Bernhard Gustavsson	1143		1278	1278
<u>Stadsäga 786, 825</u>				
Sigfrid Johansson	441		492	492
Summa 7009		414	7600	8014

Töreboda den 13 november 1963.


Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

Biträdande godemän.


Paul Nilsson

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
<u>Töreboda köping</u>							
<u>Stadsäga 1848</u>							
Töreboda köping							
Åker, mylla på styv lera Summa	1	0,20		3150	3500	350	70
<u>Stadsäga 930, 931, 932</u>							
Vendla Ekmans dödsbo	2	0,45		3150	3500	350	158
Åker, mylla på styv lera	3	1,20		3150	3400	250	300
Summa		1,65					458
<u>Stadsäga 910, 911</u>							
Töreboda köping	4	1,15		3300	3500	200	230
Åker, mylla på styv lera	5	0,80		3150	3500	350	280
Summa		1,95					510
<u>Stadsäga 914</u>							
Berit Skoglund	6	3,90		3150	3500	350	1365
Åker, mylla på styv lera	6a	1,10		3150	3500	350	385
Summa		5,00					1750
<u>Stadsäga 912</u>							
Per Aug. Karlssons dödsbo							
Åker, mylla på styv lera	7	0,25		3150	3500	350	88
D:o	8	1,40		3200	3500	300	420
D:o	9	0,65		3300	3500	200	130
Summa		2,30					638
<u>Mark tillhörig Göta Kanal</u>							
Åker, mylla på styv lera	10	0,35		2400	2500	100	35
D:o	11	0,55		2300	2500	200	110
D:o	12	0,65		2300	2500	200	130
D:o	13	0,70		2250	2400	150	105
Summa		2,25					380
<u>Töreboda köping</u>							
Båtnad genom ändrad vattenväg							70000
A - Q - S							
Båtnad genom sänkning av hög-							
vattenstånd vid C							35000
Summa							105000

[illegible]

Skadevärderingslängd för bestämmande av ersättning på grund
av ändrad vattenväg genom Töreboda köping.

Fastighet, ägare, markslag	Fig. n:r	Skadad mark		Värde i torrlagt skick	Värde före skadan			Värde efter skadan		Värde av skadan		
		Åker, tomt	annan									
					ha	ha	pr ha	pr ha	pr ägo- figur		pr ha	pr ägo- figur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
<u>Stadsäga 825,786</u>												
Sigfrid Johansson												
Åker, mylla på lera	16	0,20		4000	4000	800	3600	720				
D:o	17	0,30		4000	4000	1200	3600	1080				
Tomt, mylla på lera	18	0,27		4000	4000	1080	3840	1037				
Åker, d:o	19	0,90		4000	3880	3492	3660	3294				
Summa		1,67				6572		6131	441			
<u>Stadsäga 828-830</u>												
Bernhard Gustavsson												
Åker, mylla på lera	20	0,20		4000	4000	800	3920	784				
D:o	21	0,57		4000	4000	2280	3460	1972				
Tomt	22	0,42		4000	3520	1479	2620	1100				
Åker	23	1,10		4000	4000	4400	3600	3960				
Summa		2,29				8959		7816	1143			
<u>Stadsäga 787,788,</u>												
<u>826,827</u>												
Knut Persson												
Åker, mylla på lera	24	0,42		4000	3320	1395	2620	1100				
D:o	25	0,50		4000	2680	1340	1920	960				
D:o	26	1,05		4000	3360	3528	2520	2646				
D:o	27	1,05		4000	1640	1722	1180	1239				
D:o	28	3,58		4000	3000	10740	2660	9523				
Tomt, mylla på lera	29	0,30		4000	3000	900	2180	654				
D:o	30	0,17		4000	2800	476	1980	337				
Summa		7,07				20101		16459	3642			

Fastighet, ägare, markslag	Fig. n:r	Skadad mark		Värde i torrlagt skick	Värde före			Värde efter		Värde av skadan
		Åker, tomt	annan		skadan			skadan		
					ha	ha	pr ha	pr ha	pr ägo- figur	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>Kvarnbolet av 1⁵</u>										
Knut Persson										
Äng, mylla på lera	44		0,18	3000	150	27	120	22		
D:o	45		0,17	3000	150	26	120	20		
D:o	46		0,17	3000	210	36	165	28		
D:o	47		0,51	3000	210	107	165	84		
Åker, mylla på lera	48	1,15		4000	3600	4140	3560	4094		
D:o	49	1,15		4000	2400	2760	1920	2208		
D:o	50	0,80		4000	600	480	480	384		
D:o	51	0,80		4000	760	608	580	464		
D:o	52	0,65		3500	175	114	140	91		
Summa		4,55	1,03			8298		7395	903	
<u>Apetorp 1¹⁰</u>										
Nils Johansson										
Åker, mylla på lera	31	1,42		4000	3400	4828	3360	4771		
D:o	32	0,92		4000	2560	2355	2360	2171		
D:o	33	0,09		4000	3520	317	3420	308		
Summa		2,43				7500		7250	250	
<u>Torstorp Nolg. 1³</u>										
Erik Johansson										
Åker, mylla på lera	34	0,11		4000	2640	291	2460	271		
D:o	35	0,53		4000	3400	1802	3300	1749		
D:o	36	0,40		4000	4000	1600	3920	1568		
Summa		1,04				3693		3588	105	
<u>Kvarnbolet av 1⁵</u>										
Lennart Karlsson										
Åker, mylla på lera	37	2,53		4000	3480	8805	3440	8703		
Äng, d:o	38		0,64	3000	570	365	480	307		
Tomt, d:o	39a	0,24		4000	3680	883	3640	874		
Åker, d:o	39	0,42		4000	3280	1378	3240	1361		
d:o d:o	40	0,31		4000	1840	571	1620	502		
d:o d:o	41	0,29		4000	1160	337	1020	296		
Trpt										

[illegible]

Fastighet, ägare, markslag	Fig. n:r	Skadad mark		Värde i torrlagt skick	Värde före skadan		Värde efter skadan		Värde av skadan Summa
		åker, tomt	annan						
		ha	ha	pr ha	pr ha	pr ägo- figur	pr ha	pr ägo- figur	
1	2	3	4	kr	kr	kr	kr	kr	10
Trpt Torstorp Nolg. 1 ⁴									
Hjalmar Johansson			0,60						120
Kvarnbolet 1 ¹⁰									
Helge Thorell		0,11							5
Kvarnbolet 1 ¹⁰									
Dens.		0,03							15
Kvarnbolet av 1 ⁵									
Dens.			0,18						72
Summa		23,08	2,75						7009

Töreboda den 13 november 1963.

Kurt Dahlgren
Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

Biträdande godemän.

Sten Jönsson

Paul Nilsson

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Samfälligheten A - U</u>				
		<u>Avdelning A - M</u>				
		<u>Avloppssträckan A - F - G - H - J - K</u>				
66+72		Bro enl. specificerat kostnads- förslag	st 1		1 950	
68+85		D:o	" 1		1 950	
70+46		D:o	" 1		1 950	
71+80		D:o	" 1		1 650	
73+4		D:o	" 1		1 650	
		Ersättning enl. bil. B			8 014	17 164
		<u>Avloppssträckan J - K - L - M</u>				
J - 73+40		Justeras enligt utlåtande			50	
75+30-77+50	325	Trädröjning för schaktning			100	
78+95-80+00		Schaktning och avplaning (inom sekt.), lera	m ³ 575	1:60	920	
		Morän och sten	5	5	25	1 095
75+30		Dammbbyggnad:				
		Betong II Std, K=300 vatten- tät	m ³ 2,0	80	160	
		Formsättning inkl. virke			200	
		Armering:				
		Horisontal 20 m ϕ 10 mm, c/c				
		0,25 m	kg 13	1:50	20	
		Vertikal 12 m ϕ 10 mm, c/c				
		0,25 m	kg 8	1:50	12	
		Arbete:				
		Friläggande av berg och för- ankring i detsamma. Förank- ring i berg skall utföras med inborrade järndubbar.			120	512
		Arbetsledning och oförutsett				279
78+95		Sänkning av skibord				50
75+48		Bro enl. specificerat kostnads- förslag				2 400
		Summa				4 336
		Avdelning A - M	Summa			21 500

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
80-81+50	150	<u>Avdelning M - Q</u>				
		<u>Avloppssträckan M - N - O - P - Q</u>				
		Schaktning av bottenmorän och sten m ³	80	4	320	
		Schaktning av lera "	250	2	500	
		Berg "	140	30	4 200	
		Borttransport av berg och bottenmorän m ³	220	6	1 320	
		Rivning av dammfäste			50	
		Tillägg för sprängning under bro			200	
		Schaktning och utplanering av lera m ³	1960	2	3 920	
		D:o "	1350	2	2 700	
80+9		Jordbro enl. ritning			20	13 210
80+79		Jordersättning för breddning och upplag				1 250
81+50-86+00	450	Jordersättning för utspridning				875
86+00-91+00	500	Arbetsledning och oförutsett				1 345
		<u>Avdelning M - Q</u> Summa				16 700
91-91+75	75	<u>Avdelning Q - U</u>				
		<u>Avloppet Q - R - S. Alternativ I</u>				
		Lera m ³	240	2	480	
		Armerade falsrör av betong				
		ø 1000 mm m	90	69	6 210	
		Grävning, läggning, transporter och återfyllning	90	30	2 700	
		Intagsgaller			200	
		Tillägg för rörets framdragnings genom allmän väg			300	
		Jordersättning enl. bil. A			360	
		Arbetsledning och oförutsett			650	10 900
160	155	<u>Avloppssträckan S - U</u>				
		På platsen gjuten kopplingsbrunn			400	
		Armerade falsrör av betong ø 800 mm m	155	51	7 905	
		Grävning, läggning och återfyllning	155	13	2 015	
160-161+55		Trpt				

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
161+55		Trpt Intagsgaller st 1	1		300	
		Arbetsledning och oförutsett			1 080	11 700
		<u>Avloppssträckan S - S 1</u>				
170-171+6	106	Lantbruksrör av betong ø 600 mm m 106	106	21	2 226	
		Grävning, läggning och åter- fyllning m 106	106	11	1 166	
		Kringmurning av intag st 1	1		100	
		Berg m 20	20	20	400	
		Arbetsledning och oförutsett			408	4 300
		<u>Avdelning Q - U Alternativ I Summa</u>				26 900
		<u>Samfälligheten A - Q Summa</u>				57 100
		<u>Avdelning Q - U</u>				
		<u>Alternativ II</u>				
		<u>Avloppet Q - R - S</u>				
		<u>Ehligt alternativ I</u>				10 800
		<u>Avloppssträckan S - T - U</u>				
92+65-93+50	85	Armerade falsrör av betong ø 1000 mm m 85	85	69	5 865	
		Grävning, läggning, borttrans- port och återfyllning m 85	85	30	2 550	
93+50-94+38	88	Armerade falsrör av betong ø 800 mm m 88	88	51	4 488	
		Grävning, läggning och åter- fyllning m 88	88	13	1 144	
93-93+83		Berg m ³ 170	170	40	6 800	
		Intagsgaller			300	
		Arbetsledning oförutsett			2 153	23 300
		<u>Avloppssträckan T - S 1</u>				
150-150+50	50	Lantbruksrör av betong ø 600 mm m 50	50	21	1 050	
		Grävning, läggning och åter- fyllning m ³ 50	50	11	550	
		Berg m ³ 7	7	40	280	
		Intagsgaller st 1	1		200	
		Arbetsledning, oförutsett			220	2 300
		<u>Summa</u>				36 400

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Specialkostnadsförslag för ombyggnad av broar m.m.</u>				
		<u>Avlopp mellan Gastorp och Kvarnbolet</u>				
		<u>Bro vid 66+72</u>				
		Borttagning och återfyllning av befintlig brobana			100	
		Upptagning av landfäste och schaktning			150	
		Omläggning av landfäste och komplettering av material			200	
		Återfyllning med grus och återställande av vägbana			80	530
		<u>Brobana:</u>				
		5 st INP 16, längd 3,8 m kg	340	1	340	
		2 st UNP 14, " 3,8 m "	122	1	122	
		Bult, spik och rostskyddsbehandling			120	
		3" plank till brobana				
		(1,5 x 3,96) m ²	6	25	150	
		2" kant och slitplank m ²	6	20	120	
		3" x 8" plank för insprängning mellan balkar m ²	1,6	25	40	892
		Läggning och bultning av balkar			150	
		Läggning av brobana			100	
		Övriga arbeten			50	300
		Arbetsledning och oförutsett				228
		<u>Summa</u>				1 950
		<u>Bro vid 68+85</u>				
		Utföres enligt bro vid 66+72				1 950
		<u>Bro vid 70+46</u>				
		Utföres enligt bro vid 66+72				1 950
		<u>Bro vid 71+80 och 73+04</u>				
		Borttagning och återläggning av befintlig brobana			100	
		Upptagning av stenlandfäste och schaktning			150	
		Omläggning av landfäste och komplettering av material			200	
		Trpt				

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Trpt Återfyllning med grus och åter- ställande av vägbana			80	530
		<u>Brobana:</u>				
		5 st INP 16, längd 3,3 m kg	296	1	296	
		2 st UNP 14, " 3,5 m kg	112	1	112	
		Bult, spik och rostskyddsbehand- ling			100	
		3" plank till brobana 1,70 x 3,8 m m ²	6,5	25	163	
		3" x 8" plank för insprängning mellan balkar m ²	1,6	25	40	711
		Läggning och bultning av balkar			120	
		Läggning av brobana			100	
		Övriga arbeten			50	270
		Arbetsledning och oförutsett				139
		Summa				1 650
		<u>Bro vid 75+48</u>				
		Borttagning och återläggning av befintlig brobana			100	
		Upptagning av befintligt stenland- fäste samt schaktning			150	
		Läggning av stenlandfäste			200	450
		<u>Brobana:</u>				
		Stålbalkar				
		3 st INP 16, längd 4,5 m kg	242	1	242	
		2 " " 22, " 4,5 m "	278	1	278	
		2 " UNP 14, " 3,1 m "	63	1	63	
		6 " " 14, " 0,14 m för mellanlägg "				
		Bult, spik, rostskyddsbehandling m.m.			150	
		3" plank till brobana 2,2 x 3,1 m m ²	7	25	175	
		2" kant och slitplank "	7	20	140	
		3" plank för insprängning mellan INP balkarna m ²	1,6	25	40	
		Skyddsräck, arbete och material, följare av 2 1/2", räckstolpe av 6" x 6"			200	1 288
		Trpt				

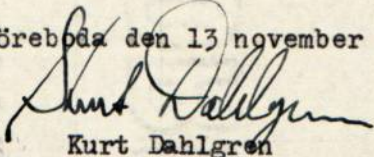
KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Trpt				
		Läggning och bultning av balkar			200	
		" av brobana m.m.			100	
		Övriga arbeten			100	400
		Arbetsledning och oförutsett				262
		Summa				2 400
		De till ombyggnad med pålar föreslagna landfästena utföres i enlighet med typritning, som även utvisar balkkonstruktionen för bro med stenlandfästen.				
		<u>Storgärdsbäcken</u>				
		<u>Bro vid 25+95</u>				
		Upptagning av stenlandfäste st	1	80	80	
		Schaktning m ³	20	3	60	140
		<u>Bottenförstärkning</u>				
		Stensättning m ²	10	5	50	
		<u>Landfäste</u>				
		Pålar, 6 m i längd, 7" i topp, djupimpregnerade, st	5	60	300	
		Frontplank 3", (1,60 x 3,75) m ²	6,1	25	153	
		Grusfyllning bakom frontplank m ³	5	10	50	
		Arbetskostnad			250	803
		<u>Brobana:</u>				
		<u>Stålbalkar:</u>				
		3 st INP 16, längd 4,6 m kg	247	1	247	
		2 st INP 22, " 4,6 m "	286	1	286	
		1 st UNP 20, " 3,7 m "	94	1	94	
		1 st UNP 14, " 3,7 m "	60	1	60	
		Plank till brobana 3" 1,5 x 3,96 m ²	6	25	150	
		Plank till insprängning mellan balkarna 3", 8 st 0,9 x 0,22 m m ²	1,6	25	40	
		Kant och slitplank 2" "	7,8	20	156	
		6 st UNP 14 för mellanlägg 0,2 m i längd kg	20	2	40	
		5 st 3/4" expanderbult för förankring av stålbalkar i kvarliggande stenlandfäste arbete och material			100	
		Trpt				

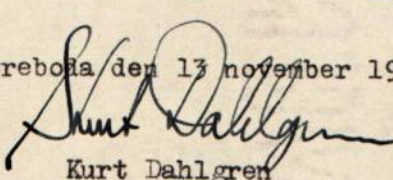
Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Trpt				
		Bult och spik, rostskyddsbehand- ling m.m.			150	
		Borttagning av befintlig brobana samt återläggning av densamma			100	
		Kompl. lägn. av brobana			50	
		Läggning och bultning av stål- balkarna			200	1 573
		Arbetsledning och oförutsett				384
		Summa				3 000
		Bro vid 27+44				
		Borttagning och återläggning av befintlig brobana			100	
		Schaktning			120	
		Uppläggning och komplettering av material för raserat stenland- fäste			250	
		Justering av högra landfästet m.m.			50	
		Arbetsledning och oförutsett			80	
		Summa			600	
		Bro vid 29+90				
		Borttagning och återläggning av befintlig brobana			100	
		Upptagning av stenlandfäste och schaktning			150	
		Stensättning av botten m ²	10	5	50	
		Läggning av stenlandfäste samt komplettering av material			250	
		Fyllning med grus mot bakmur m ³	7	12	84	
		Rustbädd för landfäste			100	734
		Brobana:				
		Stålbalkar:				
		3 st INP 16, längd 5 m kg	269	1	269	
		2 st INP 22, " 5 m "	311	1	311	
		2 st UNP 14, " 4 m "	128	1	128	
		6 st UNP 14, " 0,14 m "				
		för mellanlägg	14	2	28	
		Plank till brobana 3"				
		160 x 3,96 m ²	6,5	25	163	
		Trpt				

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Trpt				
		Komplettering av kant och slit- plank 2" m ²	8		200	
		Plank till insprängning mellan balkarna 3"	1,6	25	40	
		Bult, spik, rostskyddsbehandling m.m.			150	1 289
		Skyddsräck, arbete och material ^{x)}				300
		Läggning och bultning av balkar			200	
		Läggning av brobana			100	
		Övriga arbeten			100	400
		Arbetsledning och oförutsett				277
		Summa				3 000
		x)Följare av 2½" x 6", räckstolpar av 6" x 6".				
		<u>Bro vid 33+44</u>				
		Borttagning och återläggning av befintligt brobana			100	
		Upptagning av stenlandfäste och schaktning			150	
		Pålar 6 m i längd, 7" i topp st	5	60	300	
		Frontplank 3" (1,60 x 3,96) m ²	6,5	25	163	
		Nedslagning av pålar samt sättning av frontplank m.m.			200	
		Återfyllning med grus bakom front- planken , iordningställande av körbana m.m.			100	1 013
		<u>Brobana:</u>				
		3 st INP 16, längd 5,10 m kg	274	1	274	
		2 st INP 22, " 5,10 m "	318	1	318	
		1 st UNP 20, " 3,80 m "	97	1	97	
		1 st UNP 14, " 3,80 m "	61	1	61	
		6 st UNP 14, " 0,20 m för mellanlägg "	20	2	40	
		Bult, spik, rostskyddsbehandling m.m.			150	
		3" plank till brobana 1,6 x 4,30 m ²	7	25	175	
		2" kant och slitplank m ²	6,7	20	134	
		Trpt				

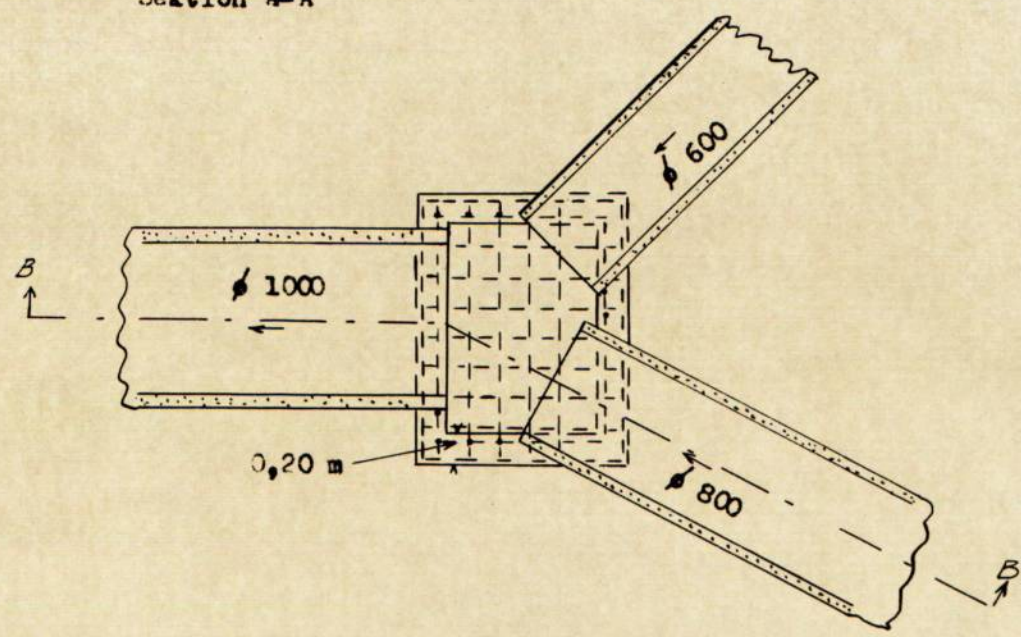
Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Trpt				
		3 x 9" plank till insprängning mellan balkar m ²	1,6	25	40	1 289
		5 st 3/4" expanderbult för för- ankring av stålbalkar i kvarlig- gande stenlandfäste			100	
		Läggning och bultning av balkar			200	
		Läggning av brobana			100	
		Övriga arbeten			100	500
		Arbetsledning och oförutsett				398
		Summa				3 200
		Bro vid 35+33				
		Brobana skall utföras så att dess underkant ligger minst 1,90 m över föreskriven bottenhöjd.				
		Borttagning och återläggning av befintlig brobana			100	
		Upptagning av stenlandfäste och schaktning			150	
		Pålar 6 m i längd, 7" i topp st	5	60	300	
		Frontplank 3", 1,6 x 3,6 m ²	6	25	150	
		Neddrivning av pålar, sättning av frontplank m.m.			200	
		Återfyllning med grus bakom front- plank samt höjning av vägbana			200	1 100
		Brobana:				
		3 st INP 16, längd 5,1 m kg	274	1	274	
		2 st INP 22, " 5,1 m "	318	1	318	
		1 st UNP 20, " 3,8 m "	97	1	97	
		1 st UNP 14, " 3,8 m "	61	1	61	
		6 st UNP 14, " 0,2 m för mellanlägg "	20	2	40	
		Bult, spik och rostskyddsbehand- ling m.m.			150	
		3" plank till brobana 1,6 x 3,7 m ²	6	25	150	
		2" " " kant och slitbana "	8,7	20	174	
		3" x 9" plank för insprängning mellan balkar "	1,6	25	40	1 304
		Trpt				

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Trpt				
		5 st 3/4" expanderbult för för- ankring av stål balkar i kvarlig- gande stenlandfäste			100	
		Läggning och bultning av balkar			200	
		Läggning av brobana			100	
		Övriga arbeten			100	500
		Arbetsledning och oförutsett				396
		Summa				3 300
		Töreboda den 13 november 1963.  Kurt Dahlgren Lantbruksingenjör				

KOSTNADSFÖRSLAG

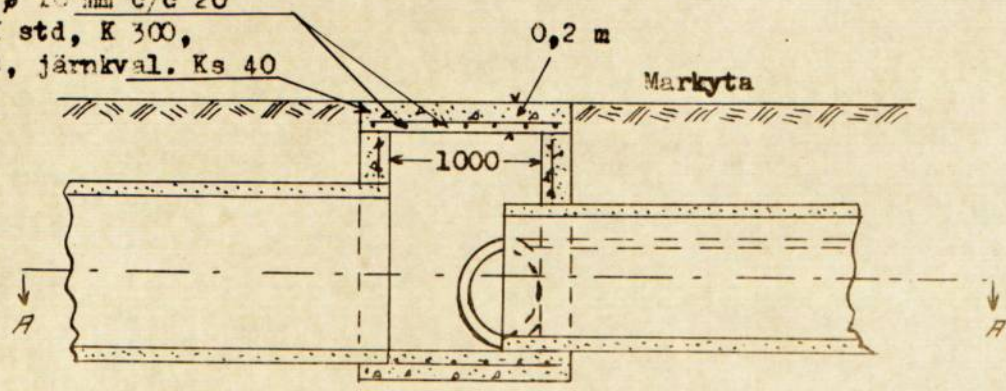
Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
Utredning över kostnaden å sträckan F - G - H - J för undanröjande av skada p.g.a. ändrad vattenväg genom Töreboda köping med undantag av ombyggnad av broar. (Å profil och sektionsritningar redovisat såsom streckat).						
<u>Sträckan F - G - H - J.</u>						
63-72+50	950	Röjning av träd			360	
		Schaktning och utplanering m ³	1060	2:50	2 650	
63+4		Trumma genom väg med skibord			3 000	
		Jordersättning			155	
		Ersättning för annan skada			1 040	
		Arbetsledning och oförutsett			395	
		Summa			7 600	
Töreboda den 13 november 1963.						
						
Kurt Dahlgren						
Lantbruksingenjör						

Sektion A-A



Sektion B-B

Armering ϕ 10 mm c/c 20
Betong II std, K 300,
vattentät, järnkval. Ks 40

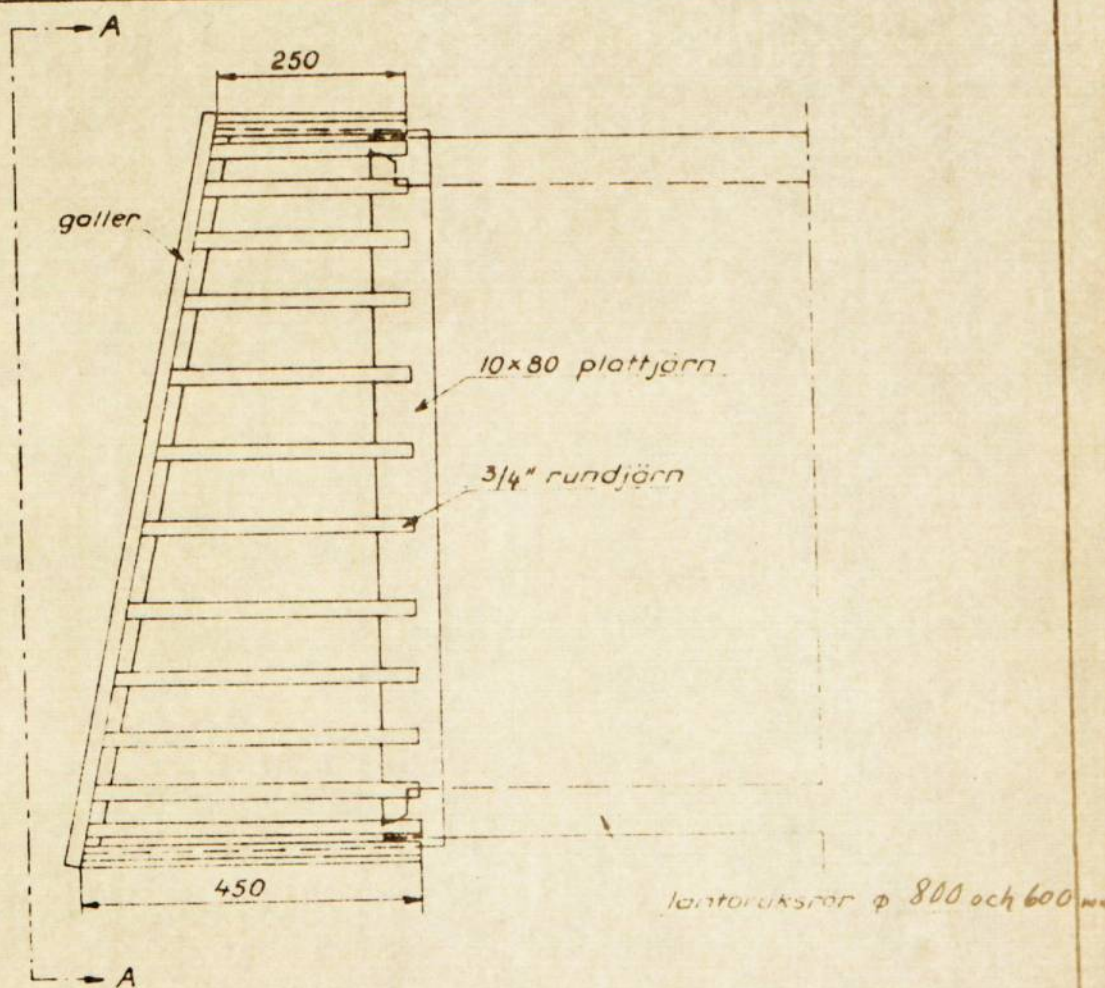


Materialåtgång:
Betong: 1,5 m³
Järn: 75 m, ϕ 10 mm = 48 kg₂
Formvirke för sidor c:a 8 m

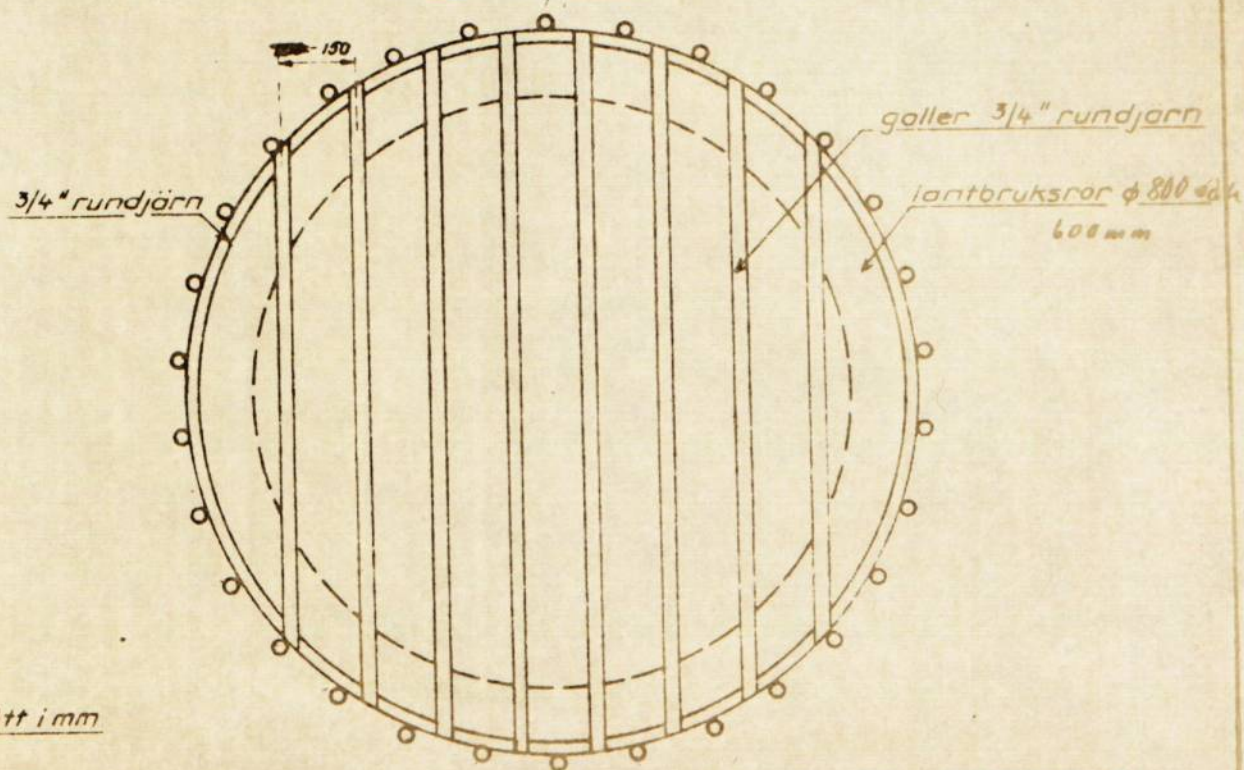
Bilaga

Typritning

INTAGSGALLER



Sektion A-A.



Mått i mm

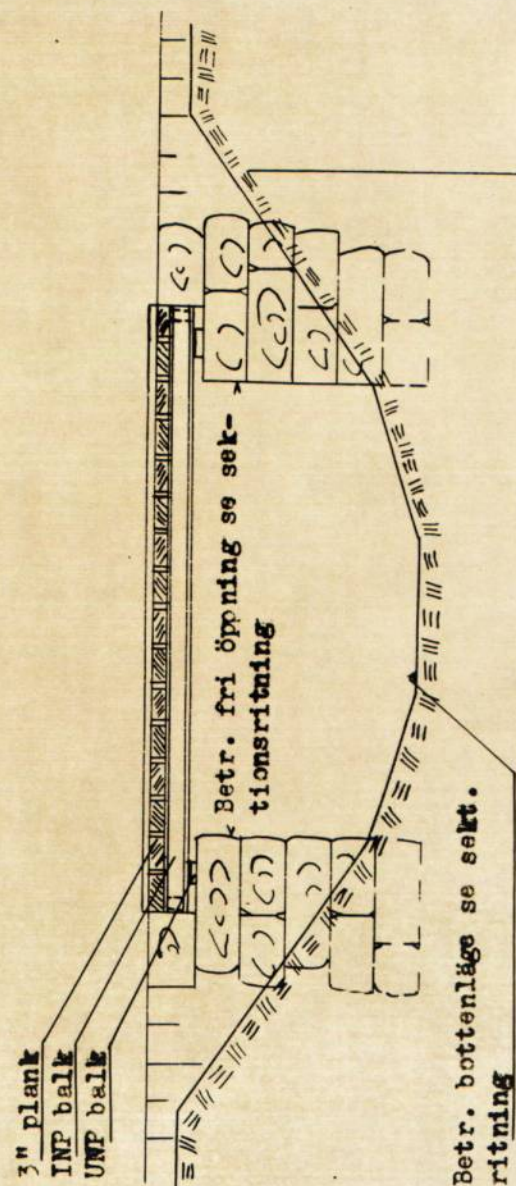
Gallret rustskyddsbehandlas

71

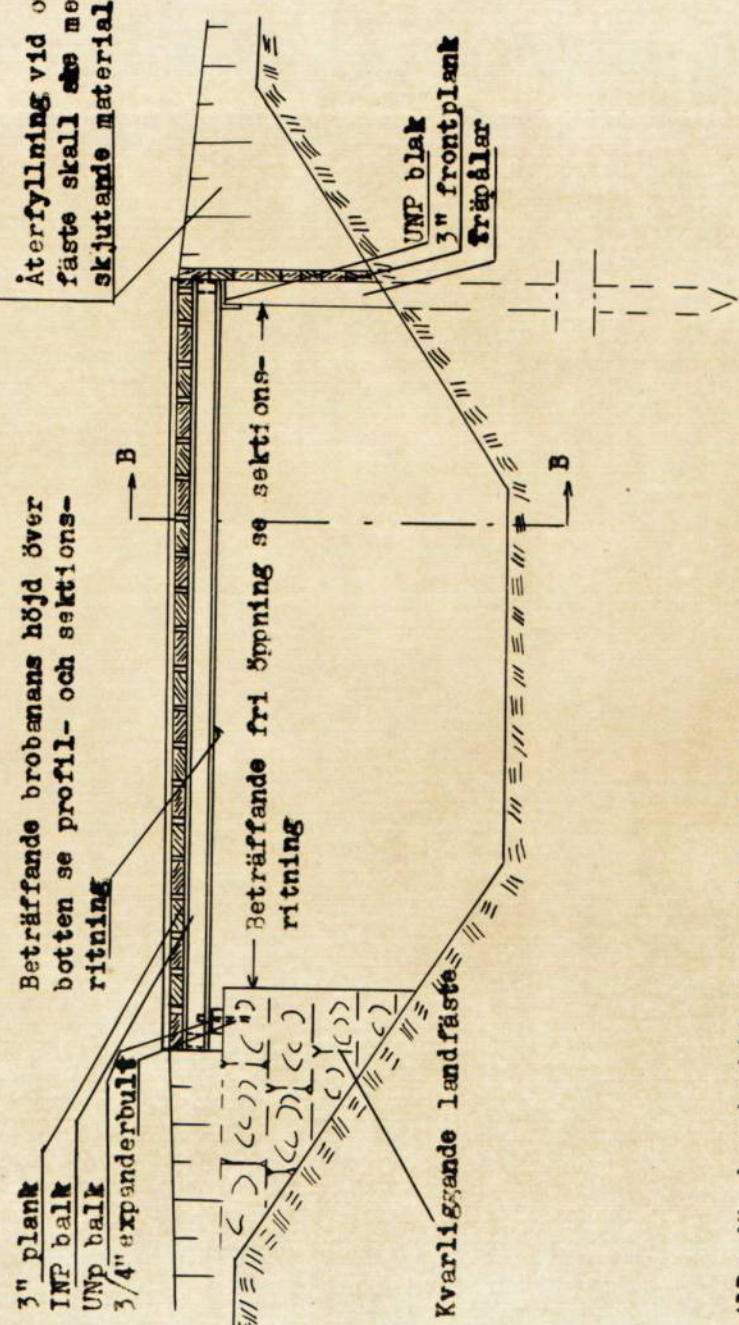
Typritning för ombyggnad av bro med stålbeakar träbroana och land-
fästen av sten eller träpölar enligt specialkostnadsförslag

Den nya bron tillåter samma belastning som den äldre

Befintlig plank för brobanan beräknas komma till användning i första hand
såvida brogärdaren ej själv bekostar ny sådan. Läggningsen skall utföras av
företaget. I övrigt utföres brobanan med djupimpregnerad 3" plank



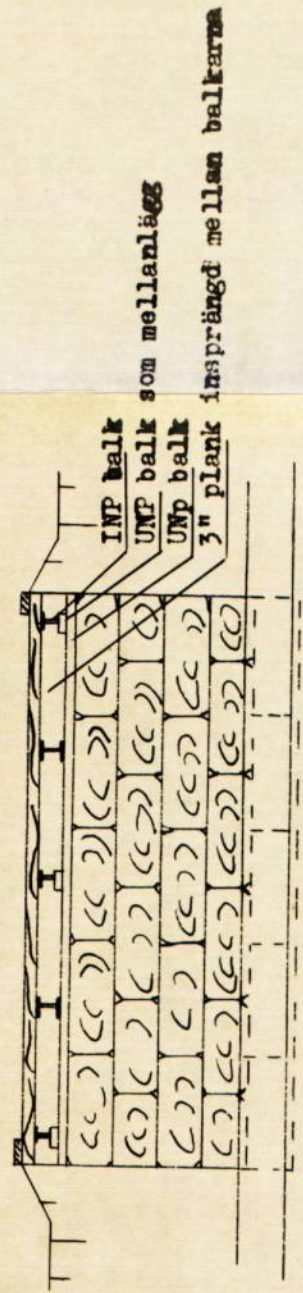
Sektion A-A



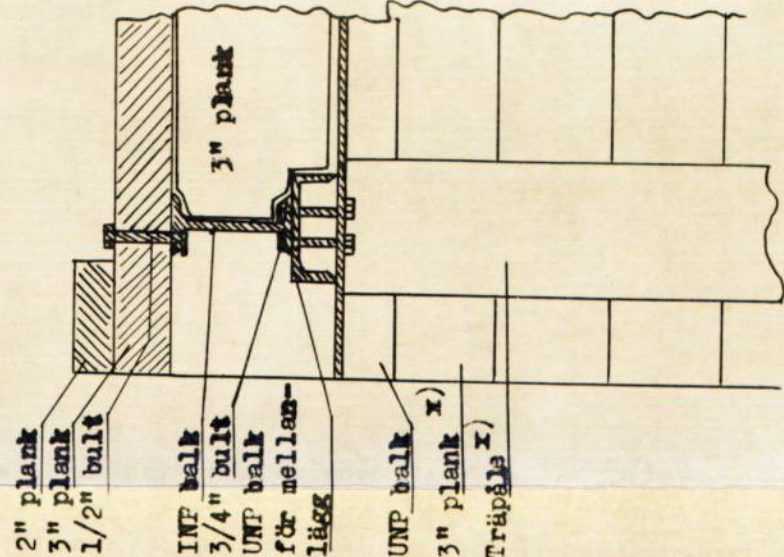
Sektion B-B

Alla järnkonstruktioner rostskyddsbehandlas
Allt trävirke djupimpregneras enligt Bolidenmetoden
Träbrobanan fästes vid INP balkarna i hörnen med 1/2" bult
INP balkarna fästes vid UNP balkarna med 3/4" bult
I de fall då ena landfästet utföres med träpölar skall stålbeakarna förankras i kvarliggande stenlandfästet med fem stycken 3/4" expander-
bult nedborrade och infästa i kraftiga stenblock, någorlunda jämt fördelade på sträckan
Återfyllning vid ombyggt landfäste skall ske med ej tjälskjutande material
I de fall då stenlandfäste föreslagits till utflytning beräknas befintligt material kunna användas med viss komplettering
Nya bron skall utföras till samma bredd som den äldre

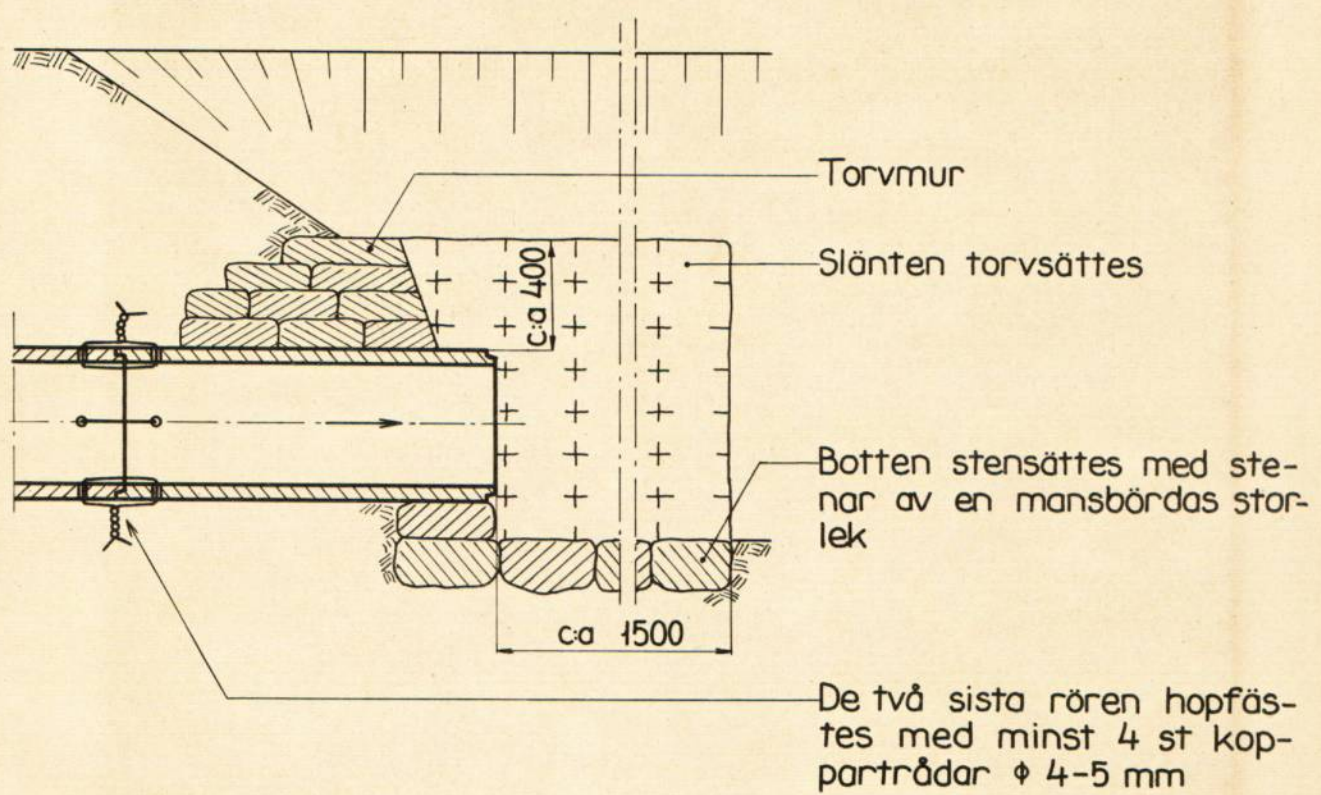
Beträffande brobanans bredd se specialkostnadsförslag



Detalj av hörn med fäste för brobana
vid INP balk samt upplag och fäste för
mellanlägg i de fall då olika höjter på
INP balkar för brobana förekommer



x) Där sådana föreskrives



Mått i mm

A r b e t s f ö r e s k r i f t e r

tillhörande förslag till Töreboda dikningsföretag upprättat år 1963.

Innan arbetet påbörjas skall avvägning och utsättning på minst var 50:de meter verkställas av sakkunnig person.

Före maskingrävning skall företagets styrelse och vederbörande entreprenör förvisa sig om huruvida elkablar eller telekablar kan komma att beröras av arbetet. Televerket utmärker vid anmodan kostnadsfritt sina kablar. Hänvändelse sker enklast till närmaste telefonstation, som omgående vidarebefordrar Er anmälan om grävning.

Vid arbetets utförande är att iakttaga.

1. Beträffande öppna avlopp.

att förekommande dikeskrökar ej får göras skarpa, utan skall i görligaste mån uträtas eller avrundas;

att uppschaktat material, som till övervägande del utgöres av lera, skall utplaneras till ett 0,15 m:s täckande skickt. På lågområden utmed Storgärdsbäcken må det täckande skicktet utföras med större tjocklek. Huruvida jordmassorna är av sådan beskaffenhet att de skall utplaneras eller ej avgöres av företagets styrelse i samråd med markägaren;

att ur öppet avlopp uppschaktat stenbundet material, som lämpligen ej kan spridas då det gäller åker eller betesmark, skall läggas minst 3 m från avloppets kanter och med en lutning mot dessa icke överstigande 1:1, varjämte öppningar skall anordnas vid sänkor i marken, tillstötande diken eller i övrigt på minst var 40 m för ytvattnets framläppande genom upplagen;

att sten och grus så mycket som möjligt sammanföres i lämpliga rösen och icke sprides bland den lösa jorden;

att lös jord och lösa stenar icke får kvarlämnas på slänterna;

att där dike går i rågång, dikets mittlinje så förlägges, att den sammanfaller med rågångslinjen;

2. Beträffande täckta avlopp.

att betongrör skall vara minst 4 veckor gamla och provade med avseende på tåthet och hållfasthet samt i övrigt tillverkade enligt de bestämmelser, som är fastställda för respektive rörtyper;

att den i förslaget angivna bottenlinjens höjd avser ledningens inre bottenlinje;

74
att rörledning ej må nedläggas direkt på berg eller sten, utan skall läggas på rörbädd av minst 10 cm tjockt, väl avjämnat lager grus eller sand;

att ledning ej får täckas, förrän densamma av vederbörande kontrollant avsynats;

3. Beträffande samtliga diken.

att vägbana, bebyggd tomt eller trädgård ej utan vederbörande ägares medgivande må användas som upplagsplats för dikesjord, såvida i synehandlingarna ej särskilt därom stadgas; om vägbana genomgräves skall densamma snarast möjligt återställas i fullgott skick;

att allt trävirke, som ej ligger helt under vatten, skall impregneras enligt bolidenmetoden;

att gränsmärken ej må ändras till sina planlägen eller täckas med jord, om icke dessförinnan genom vederbörande lantmätarens försorg nya punkter blivit utsatta;

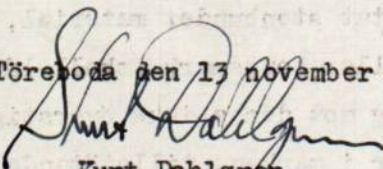
att alla arbeten utföras i noggrann överensstämmelse med ritningar och föreskrifter i kostnadsförslag samt kontrollantens anvisningar;

att all rörläggning och andra betongarbeten skall utföras av fullt kompetenta arbetare;

att företagets styrelse under arbetets gång bör kontrollera arbetets utförande;

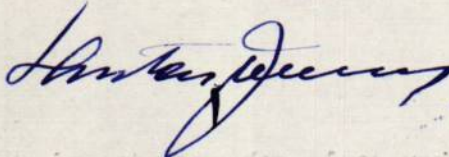
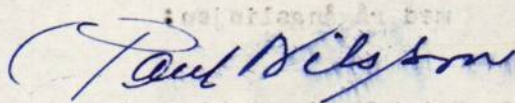
att det åligger entreprenör att taga del av dessa arbetsföreskrifter.

Töreboda den 13 november 1963.


Kurt Dahlgren

Lantbruksingenjör

Biträdande godemän.

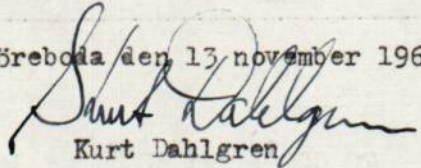
Kostnadsfördelningslängd

Berörd	s =	Båtnad kronor	Andel i			
			beräknad kostnad	verklig kostnad	framtida underhålls- kostnad	kostnaderna för syneför- rättning
			kronor	procent	procent	procent
1	2	3	4	5	6	7
<u>Samfälligheten A - U</u>						
<u>Avdelning A - M</u>						
Töreboda köping	s	70 000 ^{c)}	21 500	100	0 ^{a)}	23,0
<u>Avdelning M - Q</u>						
<u>Stadsäga 930, 931, 932</u>						
Vendla Ekman's dödsbo		458	325	1,95	1,0	
<u>Stadsäga 910, 911, 1848</u>						
ägare Töreboda köping	s	580	411	2,46	1,2	
Töreboda köping	s	c)	14 000 ^{b)}	83,83	41,9	
<u>Stadsäga 914</u>						
Berit Skoglund		1 750	1 241	7,43	3,7	
<i>Töreboda</i>						
<u>Stadsäga 912</u>						
P.A. Karlssons dödsbo		638	453	2,71	1,4	
<i>Töreboda</i>						
Göta Kanalbolag		380	270	1,62	50,8	
Avdelning M - Q summa		3 806	16 700	100	100	17,8
<u>Avdelning Q - U</u>						
Töreboda köping	s	c)	26 900	100	100	28,8
<u>Samfälligheten A - U</u>						
summa		73 806	65 100	-	-	69,6
<u>Samfälligheten A - D</u>						
Töreboda köping	s	35 000	28 400	100	50 ^{a)}	
Borreby tf år 1913		0	0	0	50 ^{a)}	
<u>Samfälligheten A - D</u>						
summa		35 000	28 400	100	100	30,4

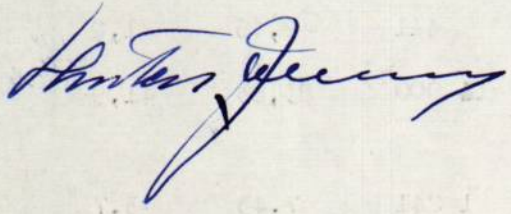
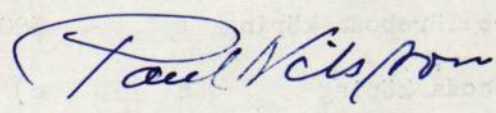
a) Avloppssträckan underhålles av dem, som hittills har att svara för detta, dock skall Töreboda köping intill en tid av tre år från avsyningsdagen svara för under-

håll å de delar varå arbeten utförts.

- b) Av synemännen ansett såsom skäligt belopp.
- c) Det i avdelning A - M redovisade båtnadsbeloppet, vilket ernåtts genom avledande av vatten annan väg, avser Töreboda samhälles båtnad i samfälligheten A - U.
- d) Det äldre företaget, Borreboda torrlägningsföretag av år 1913 och Töreboda köping svarar sålunda för hälften vardera av underhållskostnaderna sedan tre år förflutit från avsyningsdagen; dessförinnan skall det åvila Töreboda köping.

Töreboda den 13 november 1963.

 Kurt Dahlgren
 Lantbruksingenjör

Biträdande godemän.

S a m m a n s t ä l l n i n g

över förrättningskostnader o.d. till Töreboda dikningsföretag år 1963
i Töreboda kommun, Skaraborgs län.

Ersättning till Statsverket	6686:-
<u>1961</u> aug. 14,15	
<u>1962</u> okt. 9-23 Hantlangning m.m.	614:32
Annonskostnader	40:68
Gode män	341:-
Vattendomstolsavgift	<u>218:-</u>
<u>Summa kronor</u>	<u>7900:-</u>

Vänersborg den 13 november 1963.

I tjänsten:



Kurt Dahlgren.

Lantbruksingenjör.