



Akt nr:

R-F4b-LS457/65

AU$R-F4b-LS457/65

457 457

Äng - Djurgårdens diknings- och invallningsföretag år 1965 i Sunnersbergs och Otterstads socknar, Skaraborgs län.

Övrigt skyddsvärd 0510/13026

AVSYNINGS
~~BESIKTNINGS~~
RAPPORT

Diarie nr

457-9

Företagets namn	
Äng-Djurgårdens diknings- och invallningsföretag av år 1965	

Socken	Län
Sunnersberg, Otterstad	Skaraborg

Ordf. i styrelsen ~~Förtroendeman - Enda intressent~~

Lantbrukare Karl Svensson, Maberg, Tolsjö, LIDKÖPING

Statligt stöd bev. den		Beviljat bidrag, kr	20 500:-
23.9.1966			
Föreskriven arbetstid	Medgiven förlängd arbetstid	Tidigare utbetalt, kr	
Arbetstid jml. V. L. 10:62.	Förlängning jml. V. L. 7:58	Nu tillstyrkes till utbetalning, kr	
31/12 1975			
~~Besiktning~~ verkställd den		~~Besiktning~~ verkställd av	
Avsyning 31/10 1968		Avsyning Ingenjör Lennart Olsson	

Vid avsyningen befanns att delsamfälligheterna G - L och H samt samfälligheterna H10 och N var utförda enligt den fastställda arbetsplanen med undantag av följande:

På grund av felberäkning i förslaget har rörutloppet vid H 9 lagts på höjden + 5,00 i stället för föreslagna + 5,60 m och öppna avloppet vid H 9 på höjden + 4,80 m i stället för föreslagna + 5,40 m. Därigenom har öppna avloppet H 8 - - H 9 erhållit ett fall på 0,9 o/oo.

Denna ändring har införts å profilritningen med blå beteckning.

Kostnaderna för utförandet har uppgått till de beräknade.

Företaget godkännes i befintligt skick.

Skara den 4 november 1968.

I tjänsten:

J. Lippert

E.o.lantbruksingenjör.

Lantbruksstyrelsen 3068. 65 febr. 4000. SRA 51499

LANTBRUKSNÄMNDEN
I SKARABORGS LÄN
SKARA Tel. 13140

A V S Y N I N G S I N T Y G

Undertecknad får härmed intyga att Äng-Djurgårdens Hoinf. år 1965
som för (rationaliseringsåtgärdens art) dikning
å fastigheten ..... i Stenums ~~Stenums~~ socken
beviljats lånegaranti nr ..... å ..... kronor
avskrivningslån nr ..... å ..... kronor
statsbidrag nr B 7727 å 20.500 kronor
vid av mig verkställd avsyning befunnits hava i överensstämmelse med av lantbruksnämnden godkänd plan och arbetsbeskrivning utfört följande arbete:.....
Hela företaget färdigt
.....
.....
.....
Av föreskrivna arbeten äro följande icke utförda: .....
.....
.....
Avsyningen har föranlett följande anmärkningar ifråga om:
använt material: .....
avvikelse från godkänd plan: Se slutavsyningsprotokollen
.....
.....
arbetets kvalitet: .....
Brandförsäkring: .....
Skara den 31/10 19 68
Lennart Olsson

Hittills hava utanordnats och/eller utbetalats:
å garantilånet..... kronor
å avskrivningslånet ..... kronor
å statsbidraget ....20.000:-.... kronor

På grund av ovan intygade arbeten kunna utbetalas ytterligare:
å garantilånet..... kronor
å avskrivningslånet..... kronor
å statsbidraget.....500:-..... kronor

Skara den 1 nov 19 68
Lars Kvarnemo

Kamerala avdelningens anteckning

utanordnat den	Nr	Sign.
../..19..	....	.....
../..19..	....	.....
7/11 19 68	....	.....

Aktbil. 4.

Mål BU 3/1966. Dom B 5/1966.

D o m

meddelad av Västerbygdens vattendomstol å tingshuset i Lidköping den 21 juni 1966.

Domstolen: Vattenrättssekreteraren Ulf af Klintberg, förordnad att såsom särskild vattenrättsdomare handlägga målet, vattenrättsingenjörerna Ivar Nyman och J.E. Rådberg samt vattenrättsnämndemännen Ejnar Johansson i Stommen, Götene och Bror Ringblom i Skövde.

Saken: Underställning jämlikt 7 kap. 55 § vattenlagen.

Lantbruksingenjören Kurt Dahlgren har med biträde av gode män den 5 juli 1963 och 30 december 1965 handlagt syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning medelst invallning mot Vänern av mark tillhörande samtliga fastigheter inom Äng, Djurgårdens torrläggningsföretag av år 1894 samt Filsbäck Bryngelsgården 2^5 inom Sunnersbergs och Otterstads socknar, Skaraborgslän. Det sistnämnda dag rörande företaget meddelade utlåtandet har jämlikt 7 kap. 55 § vattenlagen underställts vattendomstolens prövning.

Utan avgift.

Lantbruksingenjören Kurt Dahlgren.

Över utlåtandet har besvär icke anförts.

Vattendomstolen har vid den prövning av utlåtandet, som föranletts av underställningen, icke funnit anledning till erinran mot detsamma i den mån det skall underställas domstolens prövning.

Utlåtandet fastställes därför.

Det åligger Karl Svensson m.fl. att såsom sökande till företaget (se förrättningsakten sid. 10) att till vattendomstolens kansli solidariskt betala kostnaderna för en i målet utfärdad kungörelse med 27 kronor.

Fullföljdshänvisning se bil. A.

På vattendomstolens vägnar:

Ulf af Klintberg

(Ulf af Klintberg)

Emot förestående dom har vad icke anmälts; betygar Vänersborg i Västerbygdens vattendomstols kansli den 11 juli 1966.

I tjänsten:

I. Aronson

I. Aronson

hm Vänersborg 0521-12080 1

H a n d l i n g a r

tillhörande

Äng - Djurgårdens diknings- och invallningsföretag år 1965

i Sunnersbergs och Otterstads socknar

Skaraborgs län

upprättade vid syneförrättning enligt vattenlagen av

Lantbruksingenjör Kurt Dahlgren

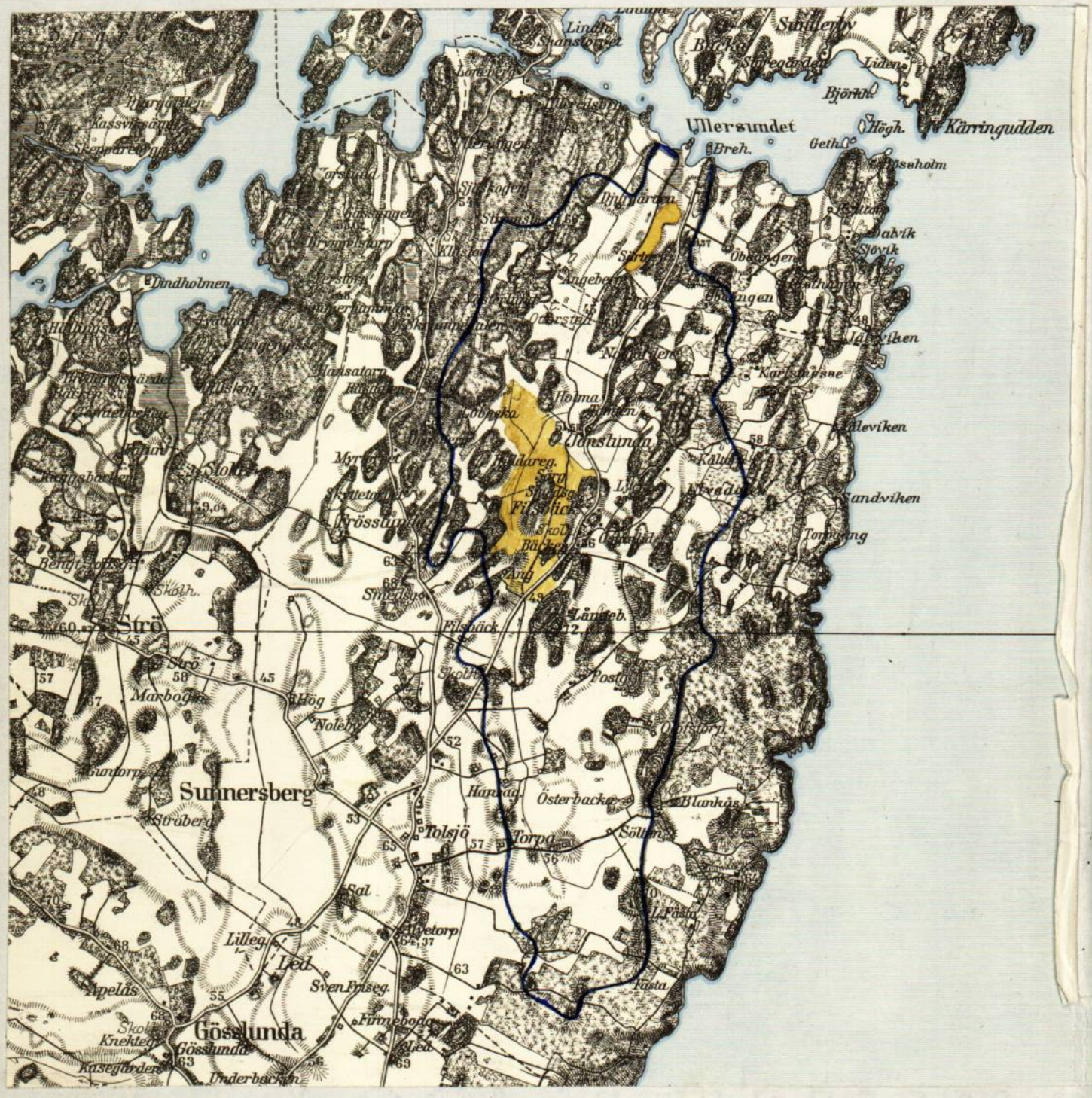
Akten innehåller 91 skrivna och paginerade sidor.

Härtill hör 9 blad ritningar.

2

23.

Översiktskarta.



53. Mariestad SV
Skala 1:50.000

Innehållsförteckning

Översiktskarta			sid. 2
Protokoll			" 4 - 7
Ansökningshandlingar			" 8 - 11
Kungörelse			" 12
Förteckning			" 13 - 14
Fullmakter			" 15 - 16
Kungörelse			" 17
Förteckning			" 18 - 19
Fullmakt			" 20
Förening			" 21
Skriftväxling med Vägförvaltningen			" 22 - 25
Utlåtande			" 26 - 35
Bil.	A	Hydrografisk utredning	" 36 - 37
"	B	Jordersättningslängd	" 38 - 39
"	C1	Värderingslängd	" 40 - 48
"	C2	Beräkning av brukningsbåtnad	" 49 - 50
"	D1	Kostnadsförslag	" 51 - 58
"	D2	-"-	" 59
"	D3	-"-	" 60
"	D4	-"-	" 61
"	E	Arbetsföreskrifter	" 62 - 65
		Typritningar	" 66 - 78
"	F1	Utredning	" 79 - 80
"	F2	"	" 81
"	G	Kostnadsfördelningslängd betr. utförande	" 82 - 84
"	H1	Kostnadsfördelningslängd betr. underhåll	" 85 - 86
"	H2	Kostnadsfördelningslängd betr. underhåll av avlopp tillhörande Äng, Djurgården m.fl. fastigheters torrläggningsföretag av år 1894	" 87 - 90
Sammanställning över förrättningskostnader			" 91

Protokoll fört vid sammanträden under syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av marker tillhörande Filsbäck m.fl. i Sunnersbergs och Otterstads socknar, Skaraborgs län.

Den 5 juli 1963, klockan 9.30.

Sedan undertecknad förrättningsman på därom gjord ansökan av länsstyrelsen förordnats, bilaga 1, att handlägga denna syneförrättning hade sammanträde utsatts att hållas i Solbackens skola, Tolsjö. Kungörelse om sammanträdet hade införts i Nya Lidköpings-Tidningen, varjämte kända sakägare fått meddelanden enligt bifogad förteckning, bilaga 2 - 3.

Till sammanträdet hade infunnit sig

godemän:

Lantbr. Erik Salegård, Alvetorp, Tolsjö

-"- Carl-Eric Carlsson, Strö, Tolsjö

såsom sökande:

Karl G. Svensson, Maberg, Tolsjö

Bengt Skoglund, Öboängen, Tolsjö

Olle Vogler, Djurgården, Tolsjö

Sven Johansson, Nolgården, Tolsjö

Ansgar Handfast såsom ombud för Johan V. Handfasts dödsbo, Riddaregården, Tolsjö enligt fullmakt, bilaga 4

Bengt Åman såsom ombud för Alvar Åman, Riddaregården, Tolsjö enligt fullmakt, bilaga 5

Gösta Karlsson, Riddaregården, Tolsjö

Tage Åhman, Djurgårdstorp Sjöskogen, Lidköping

Paul Karlsson, Jönslunda, Tolsjö

Nils Larsson, Äng, Tolsjö

Holger Otterberg, Torbjörnsgården, Tolsjö

Anton Jansson, Riddaregården, Tolsjö

Emanuel Svensson, Öboängen, Tolsjö

Gustav Jansson, Holma, Tolsjö

såsom övriga sakägare:

Nils Dahlstrand, Öboängen, Tolsjö

Bertil Strandrot såsom delägare i Karl Åhmans dödsbo, Ullersbro, Tolsjö utan fullmakt

Verner Svanberg, Holma, Tolsjö

Martin Landahl, Tomten, Tolsjö

5

Nils Larsson, Hildeberg, Tolsjö
Torsten Andersson, Backa 1, Tolsjö.

§ 1.

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

§ 2.

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

§ 3.

Förrättningsmannen framlade plankarta över torrläggningsområdet och profilritningar över avloppen samt redogjorde för ett flertal alternativa torrläggningsförslag.

§ 4.

Sökandena yrkade, att förslag skulle upprättas till lokala invallningsområden först sedan positivt förhandsbesked om statsunderstöd erhållits.

§ 5.

Nytt sammanträde skulle hållas på tid och plats som skulle komma att kungöras i laga ordning.

§ 6.

Dagens protokoll upplästes, varefter sammanträdet å förrättningsstället upplöstes.

Tolsjö den 5 juli 1963.

Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

Erik Salgård Carl-Eric Carlsson

Biträdande godemän.

Den 30 december 1965, klockan 10.30 inställde sig åter undertecknad förrättningsman i Tolsjö bygdegård, Tolsjö för att fortsätta förrättningens handläggning. Kungörelse om sammanträdet hade införts i Nya Lidköpings-Tidningen, varjämte meddelanden utsänts enligt bifogad förteckning, bilaga 6 - 7.

Närvarande

godemän:

Lantbrukare Erik Salegård, Alvetorp, Tolsjö

-"- Carl-Eric Carlsson, Strö, Tolsjö

sakägare:

Olle Vogler, Djurgården, Tolsjö

Bengt Skoglund, Öboängen, Tolsjö

Verner Svanberg, Holma, Tolsjö för egen del och såsom ombud för Erik Lagerlöf, Stobéegatan 12, Lidköping, enligt fullmakt, bil. 8

Sven Johansson, Nolgården, Tolsjö

Martin Landahl, Tomten, Tolsjö

Edvin Karlsson, Filsbäck Skattegården, Tolsjö

Vendel Torstensson såsom ombud för Torsten Karlssons dödsbo, Filsbäck Bryngelsgården, Tolsjö, utan fullmakt

Torsten Andersson, Backa 1, Tolsjö

Karl-Erik Jiernqvist, Sunnervalla, Tolsjö

Holger Otterberg, Torbjörnsgården, Tolsjö för egen del och såsom ombud för Albert Otterbergs dödsbo, utan fullmakt

Alvar Åhman, Riddaregården, Tolsjö

Anton Jansson, Riddaregården, Tolsjö

Ansgar Handfast, Riddaregården, Tolsjö

Gösta Karlsson, Riddaregården, Tolsjö

Nils Ivarsson, Fröslunda, Tolsjö

Gustav Jansson, Holma, Tolsjö

Håkan Paulsson, Jönslunda, Tolsjö.

§ 7.

Sedan föregående sammanträde hade Torsten Andersson förenat sig med sökandena genom att underteckna särskild föreningshandling, som nu vitsordades av synemännen, bilaga 9. Andersson avsåg därmed att diket Nb-Nl skulle medtagas i förrättningen och biträddes därvid av Karl-Erik och Allan Jiernqvist.

7

§ 8.

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

§ 9.

Förrättningsmannens skriftväxling med vägförvaltningen föredrogs, bilaga 10 - 11.

§ 10.

Upplästes synemännens utlåtande angående företaget.

§ 11.

Till ordförande i styrelsen för företaget valdes Karl Svensson, Maberg, Tolsjö, tel. 0510-15073 och till övriga ledamöter Ansgar Handfast, Edvin Karlsson, Gustav Jansson och Sven Johansson.

Ordföranden fick i uppdrag att mottaga och förvara till företaget hörande kartor och handlingar. Ordföranden och Edvin Karlsson fick gemensamt i uppdrag att underteckna de kontrakt och förbindelser, som med anledning av eventuellt beviljat statsunderstöd kan erfordras och att utkvittera och på delägarna fördela beviljat statsunerstöd.

Utförandet och skötseln av samfälligheten D skulle skötas av Bengt Skoglund.

§ 12.

Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen skall synemännens utlåtande underställas vattendomstolens prövning innan förrättningen kan vinna laga kraft, vilket förrättningsmannen meddelade.

§ 13.

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

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren

Lantbruksingenjör

Erik Helgård Lad. Eric Larsson

Biträdande godemän.

Bilaga 1. 8

LANTBRUKSNÄMNDEN
I SKARABORGS LÄN
SKARA

Tel. 13140 (växel)
Postgiro nr 68815

Dnr .....

SKARABORGS LÄNS LANDSKANSLI
14 APR 1961
III 172-28-61

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 å landskansliet den 14 april 1961.

På länsstyrelsens vägnar:

J. Sunnerholm

Nils Karlberg

9

LANTBRUKSNÄMNDEN
I SKARABORGS LÄN
SKARA

Tel. 13140 (växel)
Postgiro nr 68815

Dnr .....

LANTBRUKSSTYRELSEN
31 JAN. 1961
DIARIE Nr LR76
SAK Nr 12

SKARABORGS LÄNS
LANDSKANSLI
20 MAJ 1958
III M 28 58

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Lantbruksingenjör Jan Aspegren

Skara den 29 april 1958.

På Lantbruksnämndens vägnar:

Rolf Eliasson

Elmer Söderberg

Förordnande.

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

Mariestad å landskansliet den 21 maj 1958.

På länsstyrelsens vägnar:

J. Sunnerholm

Erik Christiansson
Erik Christiansson

SKARABORGS LÄNS LANTBRUKSNÄMNDS EXPEDITION
-7 JUL 1955
III M 133 55

LANTBRUKSNÄMNDEN I SKARABORGS LÄN
20. JUN. 1955
Diarie Nr 5392

Insändes till vederbörande lantbruksnämnd.

LANTBRUKSNÄMNDEN I SKARABORGS LÄN
11 JULI 1955
Diarie Nr U 61

Till Länsstyrelsen i Skaraborgs län.

Härmed anhålles om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av mig / oss tillhörig mark inom Tunnersbergs och Atterstads socken(-nar) av Skaraborgs län.

Förrättningen avser anläggning av vall mot Vänern och pumpverk samt uppgrävning av ett stråk

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

anlage med nedgrävas. Ett år 1894 upp-

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

rättat fästes utan pumpning finnes.

Närmaste järnvägsstation Lidköping

Meddelanden om förrättningen ställas till Lantbrukare Karl Svensson

Åkaberg, Tolsjö Tel. Lidk. 15073

titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Tolsjö den 17-6 1955

Sökandes namn:		Fastighet:
Karl Svensson	för fastigheten	Filsbäck Bryngebsgården 2:4
Bror Ahlgren	» »	Åbärgen Tolsjö
Bröderna Taylor	» »	Djurgården Tolsjö
Sven Johansson		Kolgården Tolsjö
Johan Handfast		Riddaregården Tolsjö
Oskar Ahman		Riddaregården Tolsjö
Gösta Karlsson		
Tage Ahman		Djurgårdstorp Lidköping
Paul Karlsson		Jönslunda Tolsjö
Edvin Carlsson		Filsbäck Tolsjö
Axel Ahlin		Filsbäck Bryngebg 2:3
Nils Larsson	Äng	Tolsjö
Einar Pettersson		Smedjegården Tolsjö

11

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

~~Icke~~ sökandes namn:		Fastighet:
Anna Otterberg	ägare av fastigheten	Tarbjärnsgården
Anton Jansson	» » »	Riddarsgården
Karl Svensson	» » »	Summervalla
Emanuel Svensson		Lia Obängen
Gustaf Jansson		Holma
	Icke sökande	
Erik Jansson		Västerlund
Verner Strandberg		Holma
Karl Ahman		Ängeberg
Signe Ahlberg		Idet
Alexander Landals dbh.		Tomten

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Lantbruksingenjör Sven Holmström

Skara den 23 juni 1955

På Lantbruksnämndens vägnar:

Rolf Eliasson

Bo Hjalmarsson

Bo Hjalmarsson

Förordnande.

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

Mariestad å landskansliet den 8 juli 1955.

På länsstyrelsens vägnar:

J. Sunnerholm

Nils Karlberg

Iduns tr., Esselte, Sthlm 49, 916213

KUNGÖRELSE

Sedan undertecknad av länsstyrelsen i Skaraborgs län förordnats att verkställa syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Filsbäck, Djurgården m. fl i Sunnersberg och Otterstad socknar, Skaraborgs län genom uppgrävning av avloppsdiken och invallning mot sjön Vänern kommer sammanträde för utredning av hithörande frågor att hållas **i Solbackens skola, Tolsjö fredagen den 5 juli 1963 kl. 9.30** då vederbörande sakägare har att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde alla fastigheter inom Äng-Djurgårdens torrläggningsföretag av år 1894 komma att beröras.

Vänersborg den 19 juni 1963.

I tjänsten:
KURT DAHLGREN
Lantbruksingenjör

Att ovanstående kungörelse varit införd i Nya Lidköpings-Tidningen den 21 juni 1963 intygas ex officio:

Kurt Dahlgren

Bilaga 3.

F ö r t e c k n i n g

över delägare i det avdikningsföretag, som avser torrläggning av mark tillhörande Filsbäck, Djurgården m.fl. i Sunnersberg och Otterstad socknar, Skaraborgs län, vilka jämlikt vattenlagen 10 kap. 40 § underrättats angående sammanträdet den 5 juli 1963 klockan 9.30.

Emanuel Svensson	Öboängen	Tolsjö
Nils Dahlstrand	"	"
Torsten och Olle Vogler	Djurgården	"
Bengt Skoglund	Öboängen	"
Tage Åhman	Djurgårdstorp Sjöskogen	Lidköping
Karl Åhmans dödsbo	Ullersbro	Tolsjö
Signe Ahlberg	Idet	"
Verner Svanberg	Holma	"
Sven Johansson	Nolgården	"
Nils Larsson	Hildeberg	"
Erik Lagerlöf	Stobéegatan 12	Lidköping
Martin Landahl	Tomten	Tolsjö
Ester Karlsson	Jönslunda	"
Paul Karlsson	"	"
K. Olof Karlsson	Stora Lycka	"
Karl G. Svensson	Maberg	"
Karl L.Gustavssons dödsbo	Smedegården	"
Nils Larsson	Äng	"
Edvin Karlsson	Filsbäck Skattegården	"
Torsten Karlssons dödsbo	Filsbäck Bryngelsg.	"
Torsten Andersson	Backa 1	"

14

Karl Svensson	Sunnervalla	Tolsjö
Bertil Johansson	Furulund	"
Johan Viktor Apells dödsbo	Skattegården	"
Holger Otterberg	Torbjörnsgården	"
Alvar Åhman	Riddaregården	"
Anton Jonsson	"	"
Johan V.Handfasts dödsbo	"	"
Gösta Karlsson	"	"
Nils Ivarsson	Fröslunda	"
Gustav Jansson	Holma	"
Vägförvaltningen i Skaraborgs län		Mariestad

Att underrättelser avsänts till förestående sakägare med posten den 19 juni 1963, intygas.

I tjänsten:

Kurt Dahlgren

Lantbruksingenjör

Bilaga 4.

Fullmakt

Fullmakt för Ansgar Handfast, att å våra vägnar närvara vid syneförrättning i Solbackens skola den 5 juli 1963, angående torrläggning av mark tillhörande Filsbäck, Djurgården m. fl. i Sunnersberg och Otterstads socknar, samt att därvid föra vår talan och bevaka vår rätt.

Tolsjö den 3 juli 1963

Birgit Handfast Daniel Handfast

Gerda Handfast Sara Handfast

Egenhändiga namnteckningen bevittna:

Ann-Katrin Klemman Karl Svensson

Bilaga 5.

Fullmakt

Fullmakt för Bengt Åman att å mina vägnar närvara vid syneförrättning i Kolbackens skala den 5 juli 1963 att där föra min talan och bevaka min rätt.

Riddaregården den 5 Juli 1963

Alvar Åman

Bevittnas

Para Handfast

Ingrid Handfast.

Bilaga 6.

KUNGÖRELSE

För torrläggning av mark tillhörande Filsbäck, Djurgården m. fl. i Sunnersbergs och Otterstads socknar, Skaraborgs län genom uppgrävning av avloppsdiken och invallning mot sjön Vänern kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas ånyo vid sammanträde i **Tolsjö bygdegård, Tolsjö, torsdagen den 30 dec. 1965 kl. 10.30,** då vederbörande sakägare har att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde alla fastigheter inom Äng, Djurgårdens torrläggningsföretag av år 1894 samt Filsbäck Bryngelsgården 2⁵ komma att beröras.

Företaget berör även allmän väg.

Val av styrelse för företaget kommer samtidigt att förrättas.

Vänersborg den 13 dec. 1965.

I tjänsten

KURT DAHLGREN

Lantbruksingenjör

Att ovanstående kungörelse varit införd i Nya Lidköpings-Tidningen den 15 december 1965 intygas ex officio:

Kurt Dahlgren

Förteckning

över sakägare i det företag, som avser torrläggning av mark tillhörande Filsbäck, Djurgården m.fl. i Sunnersbergs och Otterstads socknar, Skaraborgs län genom uppgrävning av avloppsdiken och invallning mot sjön Vänern, vilka jämlikt vattenlagen 10 kap. 40 § underrättats angående sammanträdet den 30 december 1965 kl. 10.30.

Emanuel Svensson	Öboängen	Tolsjö
Nils Dahlstrand	"	"
Torsten och Olle Vogler	Djurgården	"
Bengt Skoglund	Öboängen	"
Tage Åhman	Djurgårdstorp, Sjöskogen	Lidköping
Karl Åhmans dödsbo	Ullersbro	Tolsjö
Signe Ahlberg	Idet	"
Verner Svanberg	Holma	"
Sven Johansson	Nolgården	"
Nils Larsson	Hildeberg	"
Erik Lagerlöf	Stobéegatan 12	Lidköping
Martin Landahl	Tomten	Tolsjö
Ester Karlsson	Jönslunda	"
Paul Karlsson	"	"
K. Olof Karlsson	Stora Lycka	"
Karl G. Svensson	Maberg	"
Nils Larsson	Äng	"
Edvin Karlsson	Filsbäck Skattegården	"
Torsten Karlssons dödsbo	" Bryngelsgården	"
Torsten Andersson	Backa 1	"
Karl-Erik och Allan Jiernqvist	Sunnervalla	"
Bertil Johansson	Furulund	"
Holger Otterberg	Torbjörnsgården	"
Alvar Åhman	Riddaregården	"
Anton Jansson	Riddaregården	"
Ansgar Handfast	"	"
Gösta Karlsson	"	"
Nils Ivarsson	Fröslunda	"
Gustav Jansson	Holma	"
Anna Otterbergs dödsbo	Torbjörnsgården	"

19

Vägförvaltningen i Skaraborgs län Mariestad

Att underrättelser avsänts till förestående sakägare med posten den 14 december 1965, intygas.

I tjänsten

Kurt Dahlgren

Lantbruksingenjör

Bilaga 8. 20

F U L L M A K T

för herr Verner Svanberg, Holma, Tolsjö att vid sammanträdet den 30 dec. 1965 ang. torrläggning av mark tillh. Filsbäck, Djurgården m. fl. i Sunnersberg, Otterstads socknar föra min talan samt utöva min rösträtt.

Lidköping den 27 dec. 1965

Ewin Ingvald

Förening

Undertecknad förenar mig med sökandena till den syneförrättning, som avser torrläggning av mark tillhörande Filsbäck, Djurgården m.fl. i Sunnersbergs och Otterstads socknar, Skaraborgs län och yrkar jag på att företaget gives sådan omfattning att jämväl min därav berörda mark må kunna på ändamålsenligt sätt torrläggas.

Filsbäck den 1 sept 1965

Torsten Andersson.

Lämpligheten av ovanstående förening vitsordas:

Axel Dahlgren Erik Salegård Carl-Eric Carlsson

Bilaga 10. 22

Kopia.

Lantbruksingenjören
vid
Lantbruksnämnden
i Älvsborgs läns norra område

Kungsgatan 17, Box 93, Vänersborg
Telefon 120 80 växel, 120 82

Lantbruksingenjör
K.Dahlgren/EB

Vänersborg den 13 december 1965.

Vägförvaltningen i Skaraborgs län
MARIESTAD

Angående Äng - Djurgårdens diknings- och invallningsföretag år 1965 i Sunnersbergs och Otterstads socknar, Skaraborgs län.

Enligt bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 52 § översändes härmed utdrag ur plan och förslag till utlåtande för rubr. företag i de delar detta berör allmänna vägen nr 581 Sunnersbergsbacka - Öboängen.

Det ena exemplaret av utdraget torde återställas med påteckning om grankning, det andra kan behållas. Slutsammanträde kommer att hållas i Tolsjö bygdegård, Tolsjö, torsdagen den 30 december 1965 kl. 10.30. Svar emotses dessförinnan.

I tjänsten
Kurt Dahlgren
Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

Kopian bestyrkes:
Kurt Dahlgren

Utdrag ur Förslag till

Utlåtande

angående Äng - Djurgårdens diknings- och invallningsföretag år 1965 i Sunnersbergs och Otterstads socknar, Skaraborgs län.

---

5. Allmän väg.

Allmän väg beröres på så sätt att en heltäckt rörledning framdrages i dike utmed östra sidan av väg 581 Sunnersbergsbacka - Öboängen vid fastigheterna Lilla Lycka 1^{1} och Filsbäck Bryngelsgården av 2^{6} för att bereda avlopp för där framrinnande vatten. Vägförvaltningen i Skaraborgs län skall svara för merkostnaden i denna rörledning med kronor 640:-, vilket belopp skall inbetalas till företaget så snart detta avsynats och godkänts. Vid arbetets utförande skall av vägförvaltningen lämnade föreskrifter noggrant iakttagas.

Tolsjö den 30 december 1965.

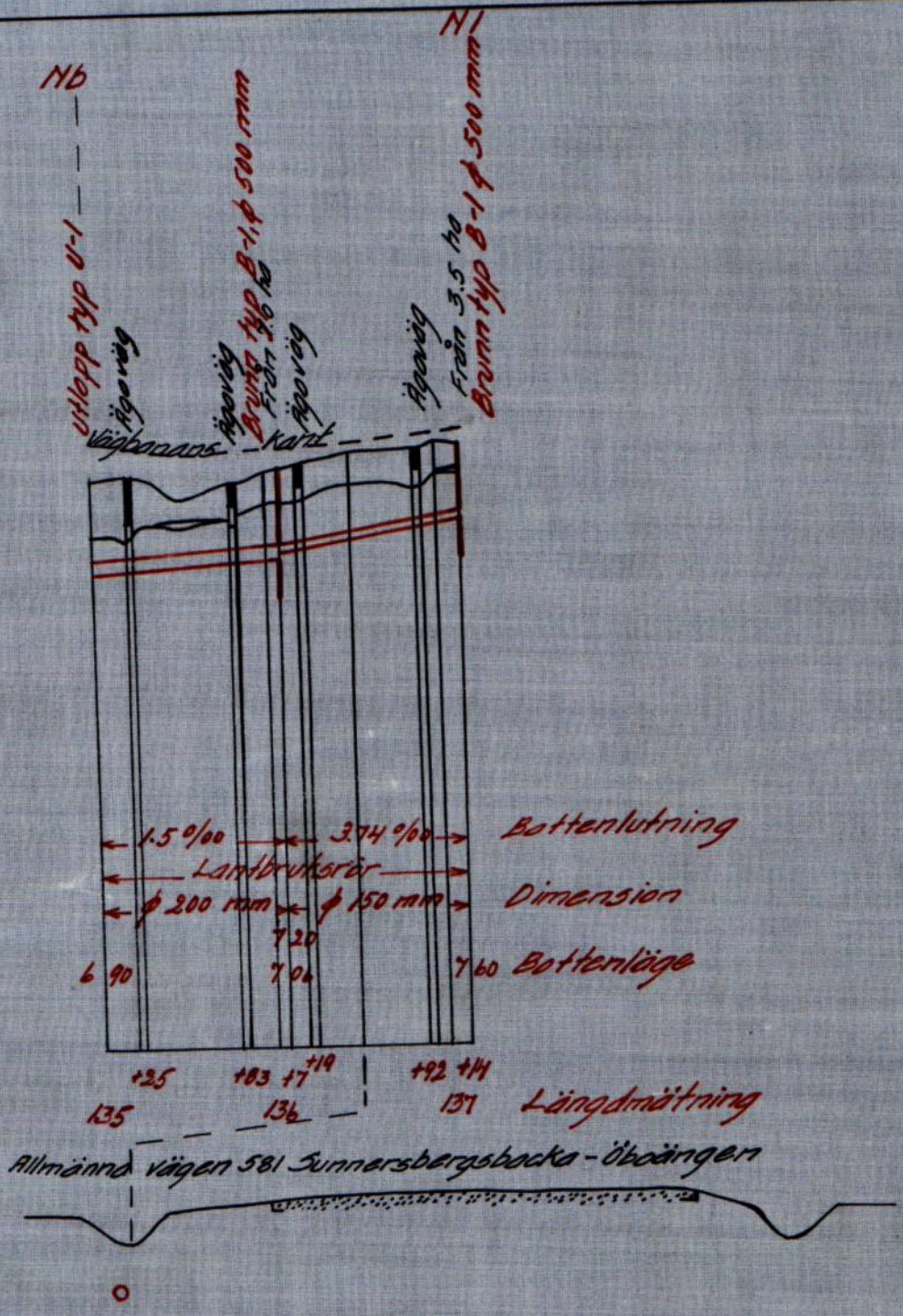
Kurt Dahlgren

Lantbruksingenjör

Utdraget bestyrkes:

B. Falkén Vänersborg

G. Blomgren Vänersborg



Äng-Djurgårdens diknings- och invallningsföretag år 1965

Förslaget upprättat i samband med syneförrättning enligt vattenlagen år 1965

Lantbruksingenjör.

Socken: Sunnersberg och Otterstad

Län: Skaraborg

Ritad av	Granskad av	Antal ritn.	
B. Kaltofen	A.K.	2	1

Skala
Längd 1:4000
Höjd 1:100
Sektion 1:100

Bilaga 11. 25

VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVERKET

Vägförvaltningen i Skaraborgs län

Tjänsteställe	Handläggare	Datum	Beteckning (Åberopas vid korrespondens)
Underhållsavdel-ningen	Ingenjör H C Karlsson	22.12.1965	VFR 514-65 4127

Ink. till Lant-bruksnämnden Vänersborg
den 23 DEC 1965
Dnr.....

Lantbruksnämnden i Älvsborgs läns norra område
Box 93

VÄNERSBORG

Edert tjänsteställe, handläggare
Lantbruksing K Dahlgren

Edert meddelande

Angående Äng - Djurgårdens diknings- och invallnings-företag av år 1965, väg nr 581.

Med anledning av Eder skrivelse den 13.12.1965 i rubr ärende får vägförvaltningen härmed meddela följande.

Vägförvaltningen godkänner Edert förslag till igenläggning av vägdiket med rör på en sträcka av 214 m.

Under förutsättning att vägförvaltningen för all framtid befrias från underhållsskyldigheten för rörledningen är vägförvaltningen villig bidraga med högst 640:- kronor till företagets utförande.

Arbetet skall utföras i samråd med vägmästaren i arbetsområde 22, Lidköping, tel 0510-64011.

Vägförvaltningens bidrag utbetalas till företaget så snart detta färdigställts och godkänts och av lantbruksnämnden utfärdat bevis härom kommit vägförvaltningen tillhanda.

Ett exemplar av utdraget återgår härjämte.

På vägförvaltningens i Skaraborgs län vägnar

Bertil André

Hans C Karlsson

UB

Utlåtande

angående Äng - Djurgårdens diknings- och invallningsföretag år 1965 i Sunnersbergs och Otterstads socknar, Skaraborgs län.

1. Ändamål, läge m.m.

Företaget, vars ändamål är att söka vinna bättre torrläggnings- och brukningsmöjligheter för åkermark, är att hänföra till invallning mot sjön Vänern evad det avser samfälligheten D och delsamfälligheten H och till dikning när det gäller övriga avlopp. Härom stadgas i 7 kap. vattenlagen.

Torrläggningsområdet är beläget inom nederbördsområde nr 142/143, ca 2 - 6 km NÖ om Sunnersbergs kyrka. Läget framgår av bifogad översiktskarta på vilken torrläggningsområdet utmärkts med gul färg, medan det område som avvattnas till företagets nedersta punkt 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.

2. Plankarta, profilritningar och höjdsystem.

Över torrläggningsområdet har kartor upprättats med ledning av verkställda planmätningar och förefintliga äldre kartor. Såsom av företaget beroende har ansetts alla fastigheter, som vinner möjlighet till förbättrad torrläggning eller brukning. Den mark, som ur torrläggningssynpunkt ansetts direkt beroende av företaget har å plankartan begränsats med en streckad kurva, inom vilken blå siffror anger markytans höjdläge i använt höjdsystem. Röda siffror inom parentes utvisar den organogena jordens djup i meter. Rörledning betecknas med röd linje och brunn med röd ring, medan öppet dike, som föreslås till fördjupning och utvidgning, betecknas med dubbla röda linjer. Vallbyggnad utmärkes med gröna dubbla linjer med tvärstreckning.

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 +46,26 m i rikets allmänna höjdsystem enligt Vänerns reglering. I förrättningen har dock fixpunktens höjd antagits +6,26 m.

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

3. Omfattning, planläggning m.m.
På sätt som framgår av plan- och profilritningar omfattar företaget följande anläggningar:

Invallningssamfälligheten D, vilken omfattar skyddsvallen C1-C-D-E med pumpstation vid D, dike med vall betecknat E-E1-E2 och diket D-D2 samt öppna diket D-C med alternativ såsom täckt rörledning D-D1.
Samfälligheten G, H, vilken med hänsyn till utförande uppdelas på delsamfälligheterna G-L och H.
Delsamfällighet G-L, omfattar fördjupning av huvudavloppet sträckan G-Hbp-Id-K-L och sidodiken till detta benämnda K-K1-K2 samt K1-K3, vilka har sin naturliga avrinning mot delsamfällighet H.
Delsamfälligheten H, som avser invallning och omfattar tryckledningen H1-H2-Hc3, dikena Hc3-Ha4, Hc3-H5-H6-H7, H5-H8 och vallen H11-H12 samt pumpstation vid Hc3.
Samfälligheten H10, vilken omfattar diket H8-H9-H10.
Samfälligheten N, vilken omfattar rörledningen Nb-N1.

All mark, med undantag av ägofigur nr 14, ingår i ett äldre företag avseende torrläggning av vattenskadad mark tillhörande Äng-Djurgården m.fl. fastigheter upprättad år 1894 enligt dikningslagen. De avlopp, som därvid fastställts, är nu otillräckliga dels på grund av markens sjunkning och dels på grund av Vänerns

reglering.

På grund av att inga fixpunkter angivits i de äldre synehandlingarna kan företagets hittillsvarande djup m.m. inte bestämmas exakt. Då lutningsförhållandena i profilritningen dåligt överensstämmer med de verkliga, har med största sannolikhet företaget inte utförts med angivna bottenlutningar. Inte heller torde det vara möjligt att utföra företaget med de tvärsektioner som angivits, vilket uppenbarligen ej heller eftersträvats vid företagets utförande. Synemännen har därför upprättat ett modifierat förslag, vari de intensioner, som kan ha varit vägledande vid förrättningen i möjligaste mån beaktats, och vilket så nära som möjligt överensstämmer med det utförda företaget. Detta förslag har i profil- och sektionsritningar betecknats med streckade linjer.

4. Vattenmängd och dimensionering.

Dikenas dimensioner har bestämts under antagande av en avrinning av ca 1,5 l/s.ha. Avrinningen i olika punkter av huvudavloppet har beräknats till:

Punkt	Nederbördsområdets storlek, ha	Dimensionerande normal högvattenavrinning, l/s
26+40	1000	1500
31	800	1200
34	450	900
40	415	800
44	405	800

Å profilritningarna har nederbördsområdenas storlek angivits och av bilaga A framgår beräknade vattenmängder m.m. vid pumpstationerna.

Dimensioneringen torde medföra att diken och pumpar förmår att avbörda normala flöden men att man vid vissa tillfällen måste vänta sig relativt kortvariga översvämningar av utsatta områden. Dessutom kommer givetvis Vänerns högvattenstånd fortfarande att påverka vissa markområden liksom hittills. De av dikena K-K1-K2 beroende markerna erhåller även delvis något begränsat torrläggningsdjup, beroende på att ytterligare sänkning inte torde vara lönande. I

värderingslängden anges vilka ägofigurer som beräknas få ofullständig torrläggning.

5. Allmän väg.

Allmän väg beröres på så sätt att en heltäckt rörledning framdrages i dike utmed östra sidan av väg 581 Sunnersbergsbacka - Öboängen vid fastigheterna Lilla Lycke 1^{1} och Filsbäck Bryngelsgården av 2^{6} för att bereda avlopp för där framrinnande vatten. Vägförvaltningen i Skaraborgs län skall svara för merkostnaden i denna rörledning med kronor 640:-, vilket belopp skall inbetalas till företaget så snart detta avsynats och godkänts. Vid arbetets utförande skall av vägförvaltningen lämnade föreskrifter noggrant iakttagas.

6. Broar och trummor.

För ombyggnad av västra brolandfästet vid sektion 28+28 och ägobroarna vid sektion 33+70 och 37+26 samt 38+35, vilket ej kommer att ske genom företagets försorg, skall ersättning utgå med resp. följande belopp så snart befintlig bro rives:

Ägare av Holma 1^{5}	(Gustav Jansson)	1 500:-	kr
" " Filsbäck Bryngelsgården av 2^{4}	(Karl Svensson)	400:-	kr
" " " Skattegården 1^{11}	(Nils Larsson)	600:-	kr
" " " " 1^{6}	(Edvin Karlsson)	200:-	kr
		2 700	

Därest ytterligare trummor skall läggas i avloppet skall dessa ha en inre diameter av minst 1,4 m å dikessträckan Id-Nb. Trummas inre underkant skall läggas 10 cm under fastställd bottenlinje. Trummor skall även i övrigt så byggas, att de icke hindrar vattnets framrinnande.

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

7. Allmänna intressen och fiske.

Allmänna intressen utöver vad som omnämnts under föregående punkt 5 beröres ej av företaget.

Med hänsyn till att de invallade områdena omfattar mark, vilken

redan nu användes som åker eller betesmark och att invallningen ej synes påverka fiskeförhållandena, har synemännen ej ansett det nödvändigt att infordra sådant yttrande, som omförmäles i 10 kap. 43 § vattenlagen.

8. Ersättningar.

Ersättningar för markåtgång och utplanering av massor skall utgå i enlighet med jordersättningslängd, bilaga B, eller om skador och intrång ej överensstämmer med angivna förutsättningar efter samma grunder.

Ersättning för ägobroar skall utgå på sätt, som anges under punkt 6 ovan.

Andra skador, t.ex. skador på växande gröda, 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. Ersättningens storlek bör bestämmas enligt åsämjande eller av två stycken av styrelsen tillkallade, ojäviga, i jordbruk kunniga män, lämpligen skiftesgodemän.

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

9. Kostnad.

Enligt kostnadsförslaget, bilaga D1, har arbets- och materialkostnaderna för utförandet, inberäknat bl.a. tillägg för arbetets ledning, kontroll och oförutsedda utgifter, men med undantag av förrättningskostnaderna, beräknats till 118 360:- kronor. I företagets utförande har därvid ej inräknats de massor eller kostnader som motsvarar återställande av det äldre företaget i förslagsenligt skick. Beträffande beräknade pumpningskostnader hänvisas till bilaga A.

10. Båtnad och kostnadsfördelning.

Den båtnad, som tillskyndas markerna genom företagets utförande, har

i enlighet med värderingslängden, bilaga C1, av synemännen uppskattats till 164 464:- kronor.

Anledning att jämlikt vattenlagen 7 kap. 24 § uppdela annan samfällighet i avdelningar eller delsamfälligheter än samfälligheten G, H föreligger inte. Hur denna uppdelas framgår i detalj av bilaga F1. Inom samfällighet H10 skall kostnaden för en fastighet begränsas enligt vattenlagen 7 kap. 26 §.

Kostnaden för utförande av samfälligheten D kommer helt på enda berörda fastigheten medan den inom samfälligheten N liksom inom avdelningarna i övriga samfälligheter eller delsamfälligheter fördelas mellan delägarna i proportion till båtnaden. I enlighet med bilaga D3 skall dock viss del av kostnaderna för delsamfälligheten H:s utförande bestridas av delägarna i kostnadsfördelningslängden i 1894 års företag. Beloppet,10 000:- kronor, som motsvarar återställande av dikessträckorna inom delsamfälligheten, skall vid behov jämkas enligt bilagans anvisningar. Det har i kostnadsförslaget frånd ragits de beräknade kostnaderna.

Den sålunda uträknade deltagningsskyldigheten finnes för varje delägare angiven i kolumn 6 av kostnadsfördelningslängden för utförande, bilaga G, där den är uttryckt i procent av samfällighetens eller delsamfällighetens totalkostnad. I kolumn 5 är det häremot svarande beräknade kostnadsbeloppet angivet.

För samfälligheterna gemensamma kostnader, t.ex. kostnaderna för denna syneförrättning, skall fördelas i enlighet med kolumn 7 i kostnadsfördelningslängden.

Förrättningskostnaderna skall emellertid fördelas efter denna längd först sedan företaget utförts. Vid förrättningens avslutande förskotteras de nämligen av de sökande i enlighet med bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 79 och 80 §§. Vilka av delägarna som är att betrakta såsom sökande till förrättningen är angivet i kostnadsfördelningslängdens kolumn 2.

11. Vattendomstolsavgift.

Avgift, varom förmäles i vattenlagen 11 kap. 95 § skall, när

syneförrättningen vunnit laga kraft, till länsstyrelsen i länet, erläggas med 316:- kronor, vilket belopp förskotteras av sökandena och om företaget kommer till stånd fördelas på delägarna i samfälligheterna D, G-L och H med 2 kronor för tusen av vars och ens i värderingslängden angivna förbättringsvärde. Avgiften fördelar sig på samfälligheterna sålunda:

Samfällighet D	66:- kronor
Delsamfällighet G-L	37:- kronor
Delsamfällighet H	213:- kronor.

12. Företagets tillåtlighet.

Kostnaderna för utförande av invallningssamfälligheterna D och H beräknas uppgå till resp. 23 500:- kronor och 78 132:- kronor samt kapitaliserade värdet av driftskostnaderna till resp. 6 000:- och 22 000:- kronor. Jordförbättringen har för samfällighet D och H uppskattats till resp. 32 981:- och 106 348:- kronor, varför de i vattenlagen 7 kap. 38 § stadgade villkoren för invallningssamfälligheternas tillåtlighet får anses uppfyllda.

Laga hinder mot företaget möter enligt synemännens mening ej heller i övrigt.

13. Arbetets utförande.

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

att pumparna vid D och Hc3 skall kunna uppfordra minst 50 l/s vid 1,5m resp. 350 l/s vid 1,7 m uppfordringshöjd;

att anläggningen vid Hc3 bör uppdelas på två pumpar med samma storlek;

att sedan fabrikat och typ på pumpanläggningarna fastställts, detaljerat förslag till pumpstation skall genom lantbruksingenjörens försorg upprättas;

att företaget, därest någon av sökandena önskar fullfölja detsamma, skall utföras i överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande handlingar och ritningar;

att arbetena för företagets utförande bör genom entreprenad överlåtas 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 1975 för att bestämmelserna i utlåtandet skall vara gällande samt
att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör.

14. Framtida underhåll.
Företaget skall underhållas, om någon sakägare det påfordrar. Underhållet skall skötas efter de sektioner och bottenlinjer som anges av heldragna linjer samt i övrigt, där det gamla företaget ej anses berört, efter de streckade linjerna. Drifts- och underhållskostnaderna inom resp. samfälligheter skall fördelas efter samma grund som kostnaderna för utförandet med undantag för delsamfälligheten G-L där underhåll av öppna diket skall återgå till det äldre företaget medan dikena K-K1-K2 och K1-K3 skall underhållas av vederbörande intressenter tillsammans med delsamfällighet H på sätt som finnes angivet i kostnadsfördelningslängden för drifts- och underhållskostnader, bilaga H1.

Beträffande fördelning av underhållskostnaderna inom det äldre företaget sedan dikena i samfällighet H utgått finner synemännen skäligt bestämma att dessa skall fördelas efter kostnadsfördelningslängd, bilaga H2. Till grund för denna längd har lagts en utredning, bilaga F2.

Broar och trummor underhålls dock av vederbörande ägare.

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 sakägares åverkan eller försummelse, är vederbörande ersättningsskyldig enligt lag.

Ersättning för skada, som förorsakas genom företagets framtida underhållsåtgärder, skall, i den mån engångsersättning ej utgivits vid företagets utförande, utgå enligt de bestämmelser, som gäller för "andra skador, t.ex. skador på växande gröda" enligt punkt 8 ovan.

15. Organisation.
Företagets angelägenheter skall handhavas av en styrelse, som väljes på allmänt sammanträde med delägarna enligt föreskrifterna i vattenlagen 7 kap. 64 §.

Styrelsens åliggande 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 dikenas vidmakthållande och upprensning samt
att i övrigt vidtaga alla åtgärder, som kan befrämja arbetets verkställande och vidmakthållande.

Styrelsen skall därjämte innan arbetet igångsättes göra anmälan om styrelseval hos Konungens befallningshavande jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 7 kap. 62 §.

Till företaget hörande kartor och handlingar skall förvaras av därtill särskilt utsedd person och av denne hållas tillgängliga för envar, som vill taga del av desamma eller göra avskrifter eller anteckningar.

16. Företagets namn.
Företaget skall benämnas Äng - Djurgårdens diknings- och invallningsföretag år 1965.

17. 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 ställda 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.

18. Utlåtandets verkställighet.
På grund av bestämmelserna i vattenlagen 7 kap. 55 § skall synemän-

35

nens utlåtande, enär företaget är att betrakta som invallning vid sjö, underställas Västerbygdens vattendomstols prövning och ha med de ändringar, som domstolen kan ha meddelat, vunnit laga kraft, innan företagets utförande får påbörjas.

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

Erik Salegård Karl Erik Carlsson

Biträdande godemän.

Bilaga A.

Hydrografisk utredning

Medelnederbörden i ifrågavarande trakt uppgår till omkring 600 mm pr år, varav hälften torde upptagas av växtligheten eller avdunsta och andra hälften avrinna.

Samfälligheten H

Vattensamlingsområde 175 ha.
Dimensionerande flödesvattenmängd 2 x 175 = 350 l/sek.
Vattenståndsskillnad mellan yttre och inre vattenstånden:
Största 6,00 - 2,80 = 3,20 m. Vanlig 5,30 - 3,60 = 1,70 m.
Pumpanläggningen skall kunna uppfordra minst 350 l/sek vid 1,7 m lyfthöjd.
Pumpningen bör uppdelas på två pumpar om vardera 175 l/sek med bästa verkningsgrad vid 1,7 m vattenståndsskillnad.

Vid pumpning av allt framrinnande vatten beräknas pumparbetet per år till 0,3 x 10.000 x 175 x 2,30 = 1.207.500 tonmeter.

Den årliga pumpningskostnaden med pumpaggregatets sammanlagda verkningsgrad 0,55 och med ett energipris av 8 öre/kwh beräknas enligt följande:

$$\frac{1.207.500 \times 1000 \times 0,736 \times 0,08}{75 \times 3600 \times 0,55} = 479{:}- \text{ kronor}$$

Årliga driftskostnader beräknas sålunda till:

Fast årlig avgift	376:- kr
Energiavgift	479:- kr
Tillsyn, smörjmedel, underhållskostnader	245:- kr
Summa	1 100:- kr

Den årliga driftskostnaden kapitaliserad efter en räntesats av 5 % motsvarar ett belopp av 22 000:- kronor.

Samfällighet D

Vattensamlingsområde 26 ha.
Dimensionerande flödesvattenmängd 50 l/sek.

Vattenståndsskillnad mellan yttre och inre vattenstånden:
Största 5,30 - 3,00 = 2,30. Vanlig 4,50 - 3,10 = 1,40.
Pumpanläggningen skall kunna uppfordra minst 50 l/sek vid
1,5 m lyfthöjd.

Vid pumpning av allt framrinnande vatten beräknas pumparbetet per år till 0,3 x 10.000 x 26 x 1,6 = 124.800 tonmeter.

Den årliga pumpningskostnaden med pumpaggregatets sammanlagda verkningsgrad 0,3 och med ett energipris av 8 öre/kwh beräknas enligt följande:

$$\frac{124.800 \times 1000 \times 0,736 \times 0,08}{75 \times 3600 \times 0,30} = 91{:}- \text{ kronor}$$

Årliga driftskostnaden beräknas sålunda till:

Fast årlig avgift	90:- kr
Energiavgift	91:- kr
Tillsyn, smörjmedel, underhållskostnader	119:- kr
Summa	300:- kr

Den årliga driftskostnaden kapitaliserad efter en räntesats av 5 % motsvarar ett belopp av 6 000:- kronor.

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

JORDERSÄTTNINGSLÄNGD

Fastighet och ägare m. m.	Avlopp			Upplag			Summa ersättning
	Areal	Ersättning		Antal	Ersättning		
	m²	öre/m²	kronor	m²	öre/m²	kronor	kronor
Samfälligheten D							
Dike med vall E-E¹-E²							
Sunnerby Storeg. 1⁴							
Bengt Skoglund	230	30	69	250	40	100	169
Jönslunda 4⁷							
Signe Ahlberg	230	30	69				69
Summa							238
				Intrång m³	öre/m³		
Samfälligheten G-L							
Diket G-Hbp-Id-K-L-M-Nb							
Jönslunda 4¹¹							
Martin Landahl	95	40	38	195	30	59	97
D:o 4²⁴ m.fl.							
Paul Karlsson	340	40	136	865	30	260	396
Filsbäck 2⁴ m.fl.							
Karl Svensson	55	40	22	240	30	72	94
Filsbäck 1¹¹, 1¹², Äng 1¹							
Nils Larsson	60	40	24	145	30	44	68
Filsbäck 1²							
Edvin Karlsson	55	40	22	180	30	54	76
Summa				1625			731
Samfälligheten H¹⁰							
Filsbäck 4⁵							
Alvar Åman	50	40	20	50	30	15	35
Filsbäck 4⁷							
Ansgar Handfast	50	40	20	50	30	15	35
Summa							70
Samfälligheten H							
Diket H³-H⁵-H⁶-H⁷							
Holma 1⁵							
Gustav Jansson	1125	40	450	2165	30	650	1100
Trpt							

Intrång

Fastighet och ägare m. m.		Avlopp			Uppfyllning			Summa ersättning
		Areal	Ersättning		Antal	Ersättning		
		m²	öre/m²	kronor	m³	öre/m³	kronor	kronor
	Trpt							
Filsbäck 4⁴								
Sofia Janssons stbh		345	40	138	1080	30	324	462
Filsbäck 4⁵								
Alvar Åman		400	40	160	530	30	159	319
Filsbäck 4⁷								
Ansgar Handfast		320	40	128	485	30	146	274
Filsbäck 4⁸								
Gösta Karlsson		60	40	24	70	30	21	45
	Summa							2 200
Vallen H¹¹-H¹²								
Filsbäck 5⁸								
Alvar Åman		240	40	96				96
Holma 1⁵								
Gustav Jansson		40	40	16				16
	Summa							112
Sammandrag								
Samfälligheten	D							238
-"-	G-N							731
-"-	H¹⁰							70
-"-	H							2 312
	Summa							3 351

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren

Lantbruksingenjör

Axel Eriksson Erik Dalegård

Biträdande godemän.

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Sunnersbergs socken							
Filsbäck Fiskaregården 6[1]							
Bertil Johansson							
åker, mylla på lera	1					Ingen	båtnad
" " " "	2					d:o	
Sal 5[1]							
Nils Larsson							
åker, mylla på lera	3					Ingen	båtnad
" " " "	4					d:o	
Sal Storegården 2[3], Alvetorp 1[2-4], Lilla Lycke 1[1] Karl-Erik och Allan Jiernqvist							
åker, mylla på lera	5					Ingen	båtnad
" " " "	6					d:o	
" " " "	7					d:o	
" " " "	8					d:o	
" " " "	9					d:o	
" " " "	10					d:o	
" " " "	11					d:o	
" " " "	12	0,25		2000	3500	1500	375
Summa		0,25					375
Filsbäck Bryngelsgården av 2[6]							
Torsten Karlssons stbh	13	0,75		1300	3500	2200	1 650
Summa		0,75					1 650
D:o 2[5]							
Torsten Andersson	14	0,25		1400	3500	2100	525
Summa		0,25					525
Äng 1[1]							
Nils Larsson							
åker, mylla på lera	15					Ingen	båtnad
" " " "	16					d:o	
" " " "	17					d:o	
" " " "	18					d:o	
" " " "	19	0,82		1300	2600 (3500)	1300	1 066
Trpt							

Lantbruksstyrelsen 3044 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208556

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Trpt							
åker, mylla på lera	20					Ingen	båtnad
" " " "	21					d:o	
" " " "	22	0,35		2500	3200 (3500)	700	245
" " " "	23	0,78		900	2300 (3500)	1400	1 092
" " " "	24	0,17		900	2300 (3500)	1400	238
" " " "	25	0,55		2700	3500	800	440
" " " "	26	0,20		2700	3500	800	160
" " " "	27	0,73		2100	3000	900	657
" " " "	28	0,34		400	1000	600	204
Summa Alstringsbåtnad							4 102
" Brukningsbåtnad							1 160
Total båtnad summa		3,94					5 262
Filsbäck Bryngelsgården 2:3							
Edvin Karlsson							
åker, mylla på lera	29	1,22		2600	3500	900	1 098
" " " "	30	0,76		900	2300 (3500)	1400	1 064
" " " "	31	0,10		2700	3400 (3500)	700	70
" " " "	32	0,40		2800	3500	700	280
Summa Alstringsbåtnad							2 512
" Brukningsbåtnad							400
Total båtnad summa		2,48					2 912
Filsbäck Skattegården 1:2 och 1:6							
Edvin Karlsson							
åker, mylla på lera	33	1,40		2700	3400 (3500)	700	980
" " " "	34	0,42		3300	3500	200	84
" " " "	35	0,60		2600	3300 (3500)	700	420
" " " "	36	0,60		3200	3500	200	120
" " " "	37					Ingen	båtnad
" " " "	38	0,46		3300	3500	200	92
" " " "	39	0,60		2600	3300 (3500)	700	420
Summa Alstringsbåtnad		4,08					2 116

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Filsbäck Skattegården 1^{12}							
Nils Larsson							
åker, mylla på lera	40	0,55		2500	3200 (3500)	700	385
" " " "	41	0,35		2700	3300 (3500)	600	210
Summa Alstringsbåtnad		0,90					595
Filsbäck Skattegården 1^{11}							
Nils Larsson							
åker, mylla på lera	42	0,24		3200	3500	300	72
d:o " " "	43	0,46		2600	3300 (3500)	700	322
" " " "	44	0,55		2900	3500	600	330
" " " "	45	0,94		2600	3100 (3500)	500	470
Summa Alstringsbåtnad		2,19					1 194
Alvetorp 1^{6}, Filsbäck Bryngelsgården 2^{7}, av 2^{4}							
Karl Svensson							
åker, mylla på lera	46	0,30		3100	3500	400	120
" " " "	47	0,14		3300	"	200	28
" " " "	48	0,30		3200	"	300	90
" " " "	49	0,75		2900	"	600	450
" " " "	50	1,65		2900	"	600	990
" " " "	51	0,35		3300	"	200	70
" " " "	52	0,40		3300	"	200	80
" " " "	53	0,53		2700	3300 (3500)	600	318
åker, mylla på gyttjig lera eller lergyttja	54	2,66		2300	3000 (3500)	700	1 862
d:o	55	3,23		2300	3000 (3500)	700	2 261
Summa Alstringsbåtnad		10,31					6 269
Jönslunda 4^{24}, 4^{14}, 4^{34}							
Paul Karlsson							
åker, mylla på gyttjig lera eller lergyttja	56	0,90		2500	3200 (3500)	700	630
d:o	57	0,67		2500	3200 (3500)	700	469
d:o	58	0,21		1400	2600 (3000)	1200	252
d:o, eller lera	59	1,78		2900	3500	600	1 068
d:o	60	1,35		2600	3200 (3500)	600	810
åker, mylla på lera	61					Ingen	båtnad
Trpt							

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208556

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Trpt							
åker, mylla på lera	62					Ingen	båtnad
" " " "	63					d:o	
Summa Alstringsbåtnad		4,91					3 229
Jönslunda 5^{1}							
Olof Karlsson							
åker, mylla på lera	64					Ingen	båtnad
" " " "	65					d:o	
Jönslunda 4^{21}, 4^{22}							
Ester Karlsson							
åker, mylla på lera	66					Ingen	båtnad
" " " "	67					d:o	
" " " "	68					d:o	
Jönslunda 4^{11}, 4^{23}							
Martin Landahl							
åker, mylla på lera	69					Ingen	båtnad
" " " "	70					d:o	
" " " "	71					d:o	
" " " "	72					d:o	
Holma 1^{5}							
Gustav Jansson							
åker, mylla på lera	73					Ingen	båtnad
" " " "	74	0,15		2800	3300 (3500)	500	75
" " " "	75	0,22		3300	3500	200	44
" " " "	76	0,15		3300	3500	200	30
åker, mylla på gyttjig lera eller lera	77	1,15		1800	3500	1700	1 955
d:o	78	1,15		1400	"	2100	2 415
åker, mylla på lergyttja eller gyttjig lera	79	1,37		1200	"	2300	3 151
d:o	80	1,25		400	"	3100	3 875
d:o	81	1,95		400	"	3100	6 045
Summa Alstringsbåtnad							17 590
" Brukningsbåtnad							5 160
Total båtnad summa		7,39					22 750

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Filsbäck Hulan 7[1], Filsbäck Lilleg. 8[1]							
Nils Ivarsson							
åker, mylla på lera eller							
gyttjig lera	82	1,27		1200	3500	2300	2 921
åker, mylla på lera	83	2,40		2100	"	1400	3 360
" " " "	84					Ingen	båtnad
Summa Alstringsbåtnad		3,67					6 281
Filsbäck Riddaregården 4[8]							
Gösta Karlsson							
åker, mylla på lergyttja							
eller gyttjig lera	85	0,17		400	3500	3100	527
d:o	86	1,65		400	"	3100	5 115
Summa Alstringsbåtnad							5 642
" Brukningsbåtnad							420
Total båtnad summa		1,82					6 062
Filsbäck Riddaregården 4[7]							
Ansgar Handfast							
åker, mylla på lergyttja							
eller gyttjig lera	87	1,60		400	3500	3100	4 960
d:o	88	1,60		400	"	3100	4 960
d:o	89	0,53		800	"	2700	1 431
d:o	90	0,80		500	"	3000	2 400
d:o	91	0,34		500	"	3000	1 020
d:o	92	0,46		400	"	3100	1 426
åker, mylla på lera	93					Ingen	båtnad
Summa Alstringsbåtnad							16 197
" Brukningsbåtnad							2 412
Total båtnad summa		5,33					18 609
Filsbäck Riddaregården 4[4]							
Sofia Janssons stbh							
åker, mylla på gyttjig							
lera eller lergyttja	94	0,90		500	3500	3000	2 700
d:o	95	0,75		1000	"	2500	1 875
d:o	96	2,50		1200	"	2300	5 750
d:o	97	0,45		800	"	2700	1 215
Summa Alstringsbåtnad							11 540
" Brukningsbåtnad							1 711
Total båtnad summa		4,60					13 251

Lantbruksstyrelsen 3044 n. 56 apr. 20 000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208556

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Filsbäck Riddaregården 4 5, 4 6, Filsbäck Smedegården 5 8, 5 5							
Alvar Åman							
åker, mylla på gyttjig lera eller lergyttja	98	1,00		400	3500	3100	3 100
d:o	99	1,25		400	"	3100	3 875
d:o	100	1,00		900	"	2600	2 600
d:o	101	0,80		1200	"	2300	1 840
d:o	102	0,83		2100	"	1400	1 162
d:o	103	1,43		1900	"	1600	2 288
d:o	104	2,00		1200	"	2300	4 600
d:o	105	0,90		2100	"	1400	1 260
d:o	106	0,65		2500	"	1000	650
d:o	107	0,37		1200	"	2300	851
Summa Alstringsbåtnad							22 226
" Brukningsbåtnad							5 846
Total båtnad summa		10,23					28 072
Filsbäck 3 6, 3 7							
Albert Otterbergs stbh							
åker, mylla på gyttjig lera eller lergyttja	108	1,02		2300	3500	1200	1 224
d:o	109	2,58		1900	"	1600	4 128
åker, mylla på lera eller gyttjig lera	110	1,45		2400	"	1100	1 595
d:o	111	0,35		2400	"	1100	385
d:o	112	0,20		3000	"	500	100
d:o	113	0,65		3200	"	300	195
d:o	114	0,60		1900	"	1600	960
Summa Alstringsbåtnad							8 587
" Brukningsbåtnad							3 744
Total båtnad summa		6,85					12 331

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Otterstads socken							
Sunnerby Storegården 1:4							
Bengt Skoglund							
åker, mylla på gyttjig							
lera eller lergyttja	115	0,55		1000	3500	2500	1 375
d:o	116	0,63		300	"	3200	2 016
d:o	117	0,85		"	"	"	2 720
d:o	118	2,55		"	"	"	8 160
åker, mylla på lera	119	2,00		1200	"	2300	4 600
" " " "	120	1,25		1200	"	2300	2 875
" " " "	121	0,77		1500	"	2000	1 540
" " " "	122	0,13		1500	"	2000	260
" " " "	123	1,55		1000	"	2500	3 875
Summa Alstringsbåtnad							27 421
" Brukningsbåtnad							5 560
Total båtnad summa		10,28					32 981
Sammandrag							
Samfällighet D							
Otterstads socken							
Sunnerby Storegården 1:4							
Bengt Skoglund	115-123	10,28					32 981
Samfällighet G, H							
Delsamfälligheten G-L							
Sunnersbergs socken							
Äng 1:1, Filsbäck Skattegården 1:11, 1:12							
Nils Larsson	19,22-24, 40-45	5,21					5 190
Filsbäck Bryngelsgården 2:3, Filsbäck Skattegården 1:2, 1:6							
Edvin Karlsson	30-36, 38,39	5,34					3 530
Trpt							

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 209556

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Trpt							
Alvetorp 1⁶, Filsbäck Bryngelsgården 2⁷, av 2⁴							
Karl Svensson	46-55	10,31					6 269
Jönslunda 4¹⁴, 4²⁴, 4³⁴							
Paul Karlsson	56-60	4,91					3 229
Holma 1⁵							
Gustav Jansson	74-76	0,52					149
Summa		26,29					18 367
Delsamfällighet H							
Äng 1¹							
Nils Larsson	25-28	1,82					1 861
Filsbäck Bryngelsgården 2³							
Edvin Karlsson	29	1,22					1 498
Holma 1⁵							
Gustav Jansson	77-81	6,87					22 601
Filsbäck Hulan 7¹, Filsbäck Lilleg. 8¹							
Nils Ivarsson	82	1,27					2 921
Filsbäck Riddaregården 4⁸							
Gösta Karlsson	85,86	1,82					6 062
Filsbäck Riddaregården 4⁷							
Ansgar Handfast	87-92	5,33					17 751
Filsbäck Riddaregården 4⁴							
Sofia Janssons stbh	94-97	4,60					13 251
Filsbäck Riddaregården 4⁵, 4⁶, Filsbäck Smedegården 5⁵, 5⁸							
Alvar Åman	98-107	10,23					28 072
Filsbäck 3⁶, 3⁷							
Albert Otterbergs stbh	108-114	6,85					12 331
Summa		40,01					106 348

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare / Ägobeskrivning	Ägofigur-nr	Förbättrad mark: åker, tomt hektar	Förbättrad mark: annan hektar	Värde pr ha: före kronor	Värde pr ha: efter kronor	Båtnad: pr ha kronor	Båtnad: pr ägofigur kronor
Samfällighet H[10]							
Filsbäck Riddaregården 4[7]							
Ansgar Handfast		-					858
Filsbäck Hulan 7[1],							
Filsbäck Lillegården 8[1]							
Nils Ivarsson	83	2,40					3 360
Summa		2,40					4 218
Samfällighet N Lilla							
Lycke 1[1]							
Karl Erik och Allan							
Jiernqvist	12	0,25					375
Filsbäck Bryngelsgården							
av 2[6]							
Torsten Karlssons stbh	13	0,75					1 650
Filsbäck Bryngelsgården 2[5]							
Torsten Andersson	14	0,25					525
Summa		1,25					2 550
Slutsammandrag							
Samfälligheten D		10,28					32 981
Samfälligheten G, H							
Delsamfälligheten G-L		26,29					18 367
-"- H		40,01					106 348
Samfälligheten H[10]		2,40					4 218
Samfälligheten N		1,25					2 550
Summa		80,23					164 464

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren

Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 208556

Bilaga C 2.

Beräkning av brukningsbåtnad

Beräkningen utförd med ledning av Fältarronderingskommitténs undersökningar jämte tillägg för arealvinst, eliminering av fälthantverkan, ogräsbekämpning, olycksfallsrisk etc. Vid beräkningen har även beaktats blivande möjlighet till sambrukning av marker med för närvarande olika torrläggningsgrad.

Fastighet, Ägare	Avloppssträcka m.m.	Längd m	A-pris kr	Båtnad kr	Summa kr
Samfällighet D					
Sunnerby Storeg. 1:4					
Bengt Skoglund	C-D-E-E:2	950	4	3800	
		220	8	1760	5560
Samfällighet G-N					
Äng 1:1					
Nils Larsson	132+24-K:2	92	5	460	
	fig. 22-24			300	760
Samfällighet H:10					
Filsbäck Riddareg. 4:7					
Ansgar Handfast	H:8-H:10	156	5:50	858	858
Samfällighet H					
Filsbäck Bryngelsg. 2:3					
Edvin Karlsson	fig. 29			400	400
Äng 1:1					
Nils Larsson	fig. 25-28			400	400
Filsbäck 3:6, 3:7					
Albert Otterbergs stbh	109+43-111+79	288	13	3744	3744
	111+83-112+35				
Filsbäck 5:8, 4:6, 4:5					
Alvar Åman	109+26-106+8	318	14:50	4611	
	122+22-123+17	95	13	1235	5846
Filsbäck 4:4					
Sofia Janssons stbh	106+8-104+90	118	14:50	1711	1711
Filsbäck 4:7					
Ansgar Handfast	H:8-125+76	259	6	1554	1554
Holma 1:5					
Gustav Jansson	Hc 3 - H:2	240	16:50	3960	
	fig. 79, 81			1200	5160
Filsbäck 4:8					
Gösta Karlsson	125+76-126+60	84	5	420	420
Slutsumma					26 413

50

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren

Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Samfälligheten D				
		Vallen C^1-C-D-E				
72+50-81+30	880	Uppläggning till vall och vallkärna m^3	3850	2:-	7 700	
		Arbetsledning och oförutsett			700	8 400
		Dike med vall E-E^1-E^2				
230-232+35		Uppläggning till vall m^3	280	2:-	560	
231+40-232+19		Lantbruksrör av betong ø 400 mm m	79	14:-	1 106	
		Grävning, läggning och återfyllning m	79	8:-	632	
		Uppgrävning och iordningställande av flödesdike	79	3:-	237	
231+40		Utlopp typ U-2 st	1		250	
232+19		Brunn typ B-4 ø 800 mm st	1		180	
		Jordersättning enligt bilaga A			238	
		Arbetsledning och oförutsett			397	3 600
		Alternativ I (täckt)				
		Diket D-D^1 och D-D^2				
170-172+20	220	Lantbruksrör av betong ø 250 mm m	220	6:50	1 430	
172+20-173+15	95	Lantbruksrör av betong ø 300 mm m	95	9:-	855	
173+15-173+35	20	Lantbruksrör av betong ø 600 mm m	20	31:-	620	
173+35-175+10	175	Lantbruksrör av betong ø 150 mm m	175	3:60	630	
		Grävning, läggning och återfyllning m	220	4:-	880	
		d:o m	95	5:-	475	
		d:o m	20	10:-	200	
		d:o m	175	4:-	700	
173+35		Brunn typ B-1 ø 1000 mm med konisk överdel st	1		250	
170,172+20		D:o, ø 600 mm st	2	130:-	260	
		Trpt				

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
			Trpt			
175+10		Brunn typ B-1 ø 500 mm ~~med konisk överdel~~	st 1		110	
173+15-173+35		Täckning av rörfogarna med tjärpapp	20	5:-	100	
		Arbetsledning och oförutsett			590	7 100
		Alternativ II (öppet + delvis täckt)				
		Diket C-D och D-D^2				
75+50-78+45	295	Schaktning utöver vad som åtgår för vallbyggnad	m^3 100	2:50	250	
78+45-78+55	10	Intagsledning för pumpstation ø 400 mm rör, grävning, läggning m.m.	m 10	20:-	200	
78+55-78+75	195	Lantbruksrör av betong ø				
173+35-175+10		150 mm	m 195	3:60	702	
		Grävning, läggning och återfyllning	m 195	4:-	780	
175+10		Brunn typ B-1 ø 500 mm	st 1	110:-	110:-	
78+45		Intagsgaller			100	
		Arbetsledning och oförutsett			258	2 400
		Pumpstation vid D				
		Brunnsrör för pumpstation och utkastar ø 1200 mm	m 7,5	95:-	713	
		Nedsättning och iordningställande av desamma	st 2		100	
		Botten och lock till anläggningen			100	
		Utloppsledning ø 400 mm			100	
		El.ledning	m 230	10:-	2 300	
		Pumpmaskineri med motor, utrustning och montering samt utkastarrör, backventil m.m.			5 000	
		Övrigt arbete och material			100	
		Arbetsledning och oförutsett			687	9 100
		Samfällighet D enligt alt. II				23 500
		Kapitaliserade driftskostnader				6 000

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Samfällighet G, H				
		Delsamfällighet G-L				
		Diket G-Hbp-Id-K-L				
25+50-30	450	Schaktning och utplanering				
		av lera m³	870	2:50	2 175	
30-35	500	D:o "	350	2:50	875	
35-40+80	580	D:o "	390	2:50	975	
27+68-27+80		Berg m	42	40:-	1 680	
28+38-28+68						
28+28		Uppgrävning av vänstra				
		landfästet			50	
28+28		Ersättning för ombyggnad				
		av ena landfästet			1 500	
33+70		Ersättning för ombyggnad av				
		trumma			400	
37+26		D:o			600	
38+35		Ersättning för försvårad				
		överfart			200	8 405
		Jordersättning enligt				
		bilaga A				731
		Arbetsledning och oförutsett				814
		Summa				10 000
		Diket K-K¹-K²				
130-131+22	122	Lantbruksrör av betong ø				
		250 mm m	122	6:60	805	
131+22-132+	100	Lantbruksrör av betong ø				
22		225 mm m	100	5:90	590	
132+22-133+	91	Lantbruksrör av betong ø				
13		200 mm m	91	5:-	455	
		Grävning, läggning och				
		återfyllning m	313	4:50	1 409	
130		Utlopp typ U-1 st	1		50	
		Brunn typ B-1 ø 600 mm st	1		140	
		Brunn typ B-1 ø 500 mm "	2	110:-	220	3 669
		Arbetsledning och oförutsett				331
		Summa				4 000

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Diket K^1-K^3				
140-140+45	45	Lantbruksrör av betong				
		ø 150 mm m	45	3:60	162	
		Grävning, läggning och				
		återfyllning m	45	4:-	180	
140+45		Brunn typ B-1 ø 400 mm st	1	90:-	90	
		Arbetsledning och oförutsett			68	500
		Summa				500
		Sammandrag av delsamfälligheten G-L				
		Diket G-Hbp-Id-K-L				10 000
		" K-K^1-K^2				4 000
		" K^1-K^3				500
		Summa				14 500
		Avgår delsamfälligheten H andel i kostnaden				1 232
		Delsamfällighet G-L Summa				13 268
		Delsamfälligheten H				
		Diket H^1-H^2-Hc^3				
104+90-103+50	140	Oarmerade muffrör GL ø 600 mm inkl. ring m	140	57:-	7 980	
103+50-102+50	100	Lantbruksrör ø 600 mm inkl. gummiring av 20x20 mm tätningslist m	100	42:-	4 200	
		Schaktning, grusning av rörbädd och läggning m	240	10:-	2 400	
104+90-102+50		Fyllning till föreskriven höjd m^3	1310	4:-	5 240	
102+50		Utlopp, grästorv i förband upp till 0,5 m höjd över sista röret			100	
		Arbetsledning och oförutsett			2 080	22 000
		Diket Hc^3-Ha^4				
104+90-108+93	403	Lantbruksrör av betong ø 400 mm m	403	14:-	5 642	
108+93-110+70	177	Lantbruksrör av betong ø 300 mm m	177	9:-	1 593	

Trpt

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Trpt				
110+70-112+79	209	Lantbruksrör av betong ø 250 mm m	209	6:50	1 359	
112+79-113+67	88	Lantbruksrör av betong ø 200 mm m	88	4:80	422	
		Grävning, läggning och återfyllning m	403	9:-	3 627	
		D:o m	177	7:-	1 239	
		D:o m	209	6:-	1 254	
		D:o m	88	4:-	352	
106+8,107+22		Brunn typ B-1 S; ø 500 mm st	2	120:-	240	
		Tillägg för T-rör 400x200x200 mm st	2	20:-	40	
108+93		Brunn typ B-2 ø 900 mm "	1	280:-	280	
109+43,111+83		Brunn typ B-1 S; ø 400 mm "	2	100:-	200	
		Tillägg för T-rör 300x200x100 mm st	1	20:-	20	
		D:o 250x100x100 mm "	1	20:-	20	
110+70		Brunn typ B-1 ø 800 mm "	1	240:-	240	
112+79		" " " " 600 " "	1	150:-	150	
113+67		Brunn typ B-1 ø 500 mm "	1	120:-	120	
		Arbetsledning och oförutsett			1 802	18 600
		Diket Hc^3-H^5-H^6-H^7				
120-122+2	202	Schaktning och utplanering, lös lera m^3	2160	2:50	5 400	
90-93+85	385	D:o "	2170	2:50	5 425	
93+85-95+20	135	Lantbruksrör av betong ø 300 mm m	135	9:-	1 215	
		Grävning, läggning, återfyllning m	135	5:50	743	
		Utlopp typ U-1 st	1	60:-	60	
		Brunn typ B-1 ø 800 mm st	1	240:-	240	13 083
		Jordersättning enligt bilaga A				2 200
		Arbetsledning och oförutsett				1 517
		Summa				16 800

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Diket H^5–H^8				
122+2–123+17	115	Lantbruksrör av betong				
		ø 300 mm m	115	9:-	1 035	
		Grävning, läggning, återfyllning m	115	5:50	633	
122+2		Utlopp typ U-1 st	1	60:-	60	
123+17		Brunn typ B-1 ø 800 mm "	1	220:-	220	
		Arbetsledning och oförutsett			152	2 100
		Vallen H^{11}–H^{12}				
135+35–90	90	Gyttjelera, uppläggning till vall m^3	70	2:50	175	
		Jordersättning enligt bilaga A			112	
		Arbetsledning och oförutsett			113	400
		Pumpstation vid Hc^3				
		Brunnsrör för pumpstation ø 2000 mm m	4,8	300:-	(1 440)	
		Brunnsrör för utkastarbrunn ø 1600 mm m	3,5	216:-	(756)	
		3 st pålar 6" i topp, 5 m i längd			(120)	
		Botten för pumpstation och utkastarbrunn			(300)	
		Lock för d:o			(300)	
		Intagsledning ø 700 mm lantbruksrör m	7	40:-	(280)	
		Risgrind vid intag			(800)	
		Utförande av pumpstation och utkastarbrunn			(1 000)	
		Elkabel m	280	10:-	2 800	+
		Övrigt material och arbete			500	+
		Pumpmaskineri med motorer, utrustning och montering samt utkastarrör med backventiler			(16 000)	17920
		Länshållning			300	
		Arbetsledning och oförutsett			2 404	27 000

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Sammandrag				
		Diket H^1-H^2-Hc^3			22 000	
		" Hc^3-Ha^4			18 600	
		" Hc^3-H^5-H^6-H^7			16 800	
		" H^5-H^8			2 100	
		Vallen H^{11}-H^{12}			400	
		Pumpstation			27 000	86 900
		Delsamfällighetens andel i merkostnaden för dikena K				1 232
		Summa				88 132
		Avgår Äng-Djurgårdens andel i kostnaden				10 000
		Delsamfällighet H Summa				78 132
		Samfällighet H^{10}				
		Diket H^8-H^9-H^{10}				
211+79-210+69	110	Uppgrävning av dike m	110	2:-	220	
210+69-210	69	Lantbruksrör av betong ø 250 mm m	69	6:50	449	
		Grävning, läggning, återfyllning m	69	5:-	345	
		Tillägg för rörets framdragn. genom väg		50:-	50	
210+69		Utlopp typ U-1 st	1		50	
210		Brunn typ B-14 ø 600 mm "	1		150	1 264
		Jordersättning enligt bilaga A				70
		Arbetsledning och oförutsett				166
		Samfällighet H^{10} Summa				1 500
		Samfällighet N				
		Diket Nb-N^1				
135-136+7	107	Lantbruksrör ø 200 mm m	107	4:80	514	
136+7-137+14	107	D:o ø 150 mm m	107	3:60	385	
		Grävning, läggning och återfyllning m	214	5:-	1 070	
		Tillägg för grävning genom vägöverfarter st	4	25:-	100	
135		Utlopp typ U-1 "	1		40	

58

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Trpt				
136+7, 137+						
14		Brunn typ B-1 ø 500 mm st	2	120:-	240	2 349
		Arbetsledning och oförutsett				251
		Summa				2 600
		Avgår Vägförvaltningens				
		andel				640
		Samfällighet N Summa				1 960
		Sammandrag				
		Samfälligheten D (alt. II)				23 500
		Samfälligheten G, H				
		Delsamfällighet G-L				13 268
		-"- - - - H				78 132
		Samfällighet H IO				1 500
		-"- N				1 960
		Summa				118 360

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren

Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Specialkostnadsförslag för intag med risgrind vid Hc^3.				
		2½" spånt, djupimpregnerat enligt Bolidenmetoden m^2	10,5	30:-	315	
		Galvaniserad spik			10	
		Vinkelstång 50x50x6m m	1,5		10	
		Plattstång 6x62, 33m kg	96	1:40	135	
		2 ggr rostskyddsstrykning av risgrind			50	
		Övrigt material			30	
		Arbetskostnad			180	
		Arbetsledning och oförutsett			70	
		Summa			800	

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren

Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Utredning				
		rörande det äldre företagets kostnad för iordningställande av nedanstående avlopp inom nya företaget, delsamfällighet H.				
		Diket a-a (H^1-H^2-Hc^3-Ha^4)				
103+40-113+67	1027	Schaktning och utplanering m^3	2430	2:50	6 075	
		Avloppets breddning m^2	1200	0:20	240	
		Ersättning för intrång i samband med jordens planering	2390	0:30	717	
		Arbetsledning och oförutsett			668	7 700
		Diket C-C (Hc^3-H^5-H^8-125+76)				
120-125+76	576	Schaktning och utplanering m^3	680	2:50	1 700	
		Jordens utplanering m^2	400	0:40	160	
		Ersättning för intrång	680	0:30	204	
		Arbetsledning och oförutsett			236	2 300
		Summa				10 000

Äldre företaget skall således deltaga i kostnaden för utförande av samfällighet H med 10 000:- kronor vilket belopp motsvarar iordningställande av de inom denna samfällighet belägna avloppen. Skulle á-priset för schacktning och utplanering av lera vid utförande visa sig bli annorlunda än beräknade kr 2:50 pr m^3 skall bidragsbeloppet jämkas härtill.

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

Lantbruksstyrelsen 3047 n. 62 aug. 6 000.

SRA 458382

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.		Antal	à-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Utredning rörande merkostnaden för igenläggning av dike utmed allmänna vägen 581 Sunnersbergsbacka - Öboängen å sträckan 135-137+14, diket Nb-N[1].					
135-136+7	107	Lantbruksrör ø 150 mm	m	107	3:60	385	
136+7-137+14	107	D:o ø 100 mm	m	107	2:65	284	
		Grävning, läggning och återfyllning	m	214	4:-	856	
		Utlopp	st	1	40:-	40	
		Brunnar	"	2	100:-	200	1 765
		Arbetsledning och oförutsett					195
		Summa					1 960
		Kostnad för heltäckt ledning i vägdike					2 600
		" enligt ovan					1 960
		Merkostnad					640

Merkostnaden utgör 640:- kronor och skall ersättas av Vägförvaltningen i Skaraborgs län.

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

SRA 456332

Bilaga E.

Arbetsföreskrifter

tillhörande förslag till Äng - Djurgårdens diknings- och invallningsföretag upprättat år 1965.

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

Före maskingrävning skall torrläggningsföretagets styrelse och vederbörande entreprenör förvissa 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 görligast mån uträtas eller avrundas;

att uppschaktat material, som till övervägande del utgöres av lera eller gyttjelera, skall utplaneras till ett 0,15 m täckande skikt. Huruvida jordmassorna är av sådan beskaffenhet att de skall utplaneras eller ej avgöres av företagets styrelse i samråd med markägaren;

att upplagen ej må läggas närmare de nya kanterna än 3,0 m, såvida de ej avplanas så att god framkomlighet ernås vid kommande maskinrensningar;

att upplagen ges behörig lutning mot diket, ej brantare än 1:1,0;

att väl avsluntade öppningar lämnas i upplagen vid vägar, diken och svackor på marken samt där det i övrigt prövas nödigt för ytvattnets ordentliga avrinnande, dock minst på var 50:de meter;

att därest utplanering av jordmassorna sker i samband med företagets utförande de öppna dikena utan markägarens tillstånd, ej får igenfyllas, där detta ej särskilt angivits;

att lösjord och lösa stenar icke får kvarlämnas på slänterna;

2. Beträffande skyddsvall

att vid uppläggning av skyddsvall, grästorven i vallägets mitt, till en bredd av minst 1,0 m borttages, så att god tätning mellan mark-

yta och vall ernås;

att om marken under vallen utgöres av vattengenomsläppligt material, skall en 1,0 m bred ränna under vallens mitt grävas till erforderligt djup och fyllas med föreskrivet material;

att till vallkärna skall användas tätande material av lagom fuktighet, som upplägges och komprimeras väl;

att vallarna upplägges med 25 % överhöjd som sjunkmån;

3. Beträffande täckta avlopp

att betongrör skall vara minst 4 veckor gamla och uppfylla fordringarna enligt de bestämmelser, som är fastställda för respektive rörtyper;

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

att flukter utsättes före grävningen i tillräckligt antal för erhållande av tillfredsställande kontroll så att ledningen får den i förslaget angivna lutningen;

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 till rörledning, vilken skall utföras med täta rörfogar, skall alltefter vad som föreskrives, användas muffrör av betong s.k. G.L.rör vilka tätas med en tillhörande gummiring eller då det gäller falsrör, tätningen utföres med en 20 x 20 mm tätningslist av gummi, vilken hopsättes till ring och anbringas på falsen varefter rören sammanpressas så att fullständig tätning erhålles;

att muffrör icke tillåts vila enbart på muffarna utan skall ha god anliggning längs hela rörkroppen;

att där så anses erforderligt - exempelvis i gyttjejord eller lös lera - rören lägges på lämplig rustbädd;

att vid tillstötande öppna tegdiken vattnet lämpligen bör tilledas ledningen antingen genom en brunn enligt typritning B-8 eller genom en stensil; dessa arbeten skall utföras på markägarens särskilda framställning samt bekostas av denne;

att därest någon markägare önskar brunnarna förhöjda över markytan, denne skall bestrida eventuell merkostnad. Brunnarnas läge markerar markägaren dock i stället lämpligen med en stake avsedd att förhindra att brunnen påköres med jordbruksredskap. Vid passeran-

det med skördemaskiner och dylikt bör staken tillfälligt kunna borttagas;

att rörutlopp lämpligen utföres av 3 st med cementbruk fast sammanfogade betongrör på rustbädd av 2½" - 3" plank, som har minst 3 meters längd, eller enligt typritning U-1;

att pinnad grästorv anbringas kring rörutloppet samt om så erfordras i det öppna dikets botten och slänter;

att rörfogarna skall grusas eller på lämpligaste sätt tätas om jorden är så beskaffad, att risk för inslamning föreligger. Stenfyllningen kring dagvattenbrunnarna skall då avskiljas från jorden med grästorv, enris eller granris;

att tegelrörsledningar vid in- och utlopp i brunnar avslutas med ett betongrör, samt att, om vederbörande markägare så påfordrar, första röret för de täckdikesstammar, som beräknas komma att utmynna i en brunn, skall inkopplas i samband med utförandet av brunnen ifråga. Inkopplingen bekostas av markägaren;

att befintliga grenledningar inkopplas i samband med företagets utförande. Sådana arbeten skall godkännas av kontrollanten, varför de skall ha utförts före kontrollavvägningen. Markägare bör lämna entreprenören anvisningar beträffande grenledningarnas lägen i god tid före rörens läggning;

att ledning ej får överskottas, färrän densamma av vederbörande kontrollant avsynats;

att innan återfyllning sker, rören skall täckas för hand till minst 0,20 meters djup med stenfri jord;

att uppschaktade jordmassor i sin helhet skall återfyllas på rören. Eventuellt överblivna jordmassor läggas i en sträng över ledningen, om vederbörande markägare ej önskar dem utplanerade. Öppna diken må ej heller igenfyllas annat än efter markägarens medgivande;

att rören alltid där annat ej särskilt föreskrives skall täckas med minst 0,5 m jordmassa, vilken om så erfordras nedschaktas från dikeskanten;

4. Beträffande pumpstation

att pumpbrunnarna utförs av armerade brunnsringar, tillverkade för rörtypen gällande bestämmelser. Ringarna sammanfogas med cementbruk så att täthet erhålles;

att rörfogarna på tilloppsledning till pumpstation tätas på en längd

av minst 10 meter;

att återfyllning kring pumpstation utföres noggrant med väl komprimerat lermaterial;

att där pålning för pumpstation skall ske, pålarna ges en lutning 7:1 utåt och att de ingjutes i botten;

5. Beträffande samtliga arbeten

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 genomgrävas skall densamma snarast möjligt återställas i fullgott skick;

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

att allt trävirke, som ej ligger helt under vatten, skall impregneras enligt bolidenmetoden eller på annat likvärdigt sätt;

att gränsmärken ej må ändras till sina planlägen eller täckas med jord, om icke dessförinnan genom vederbörande lantmätares 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 kompetent person;

att företagets styrelse under arbetets gång bör kontrollera arbetets utförande;

att det åligger entreprenör att taga del av dessa arbetsföreskrifter.

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

Äng - Djurgårdens diknings- och invallnings-
företag år 1965

Bilaga
Typritning för
pumpstation vid D
Skala 1:50

Låsbara lock av djupimpregnerat trä (enligt Bolidenmetoden)

Min. 6,50

Skåp för automatiken

1,5m

+ 6,00

HHW 5,30 (efter 1938)

MW 4,50

1200

1200

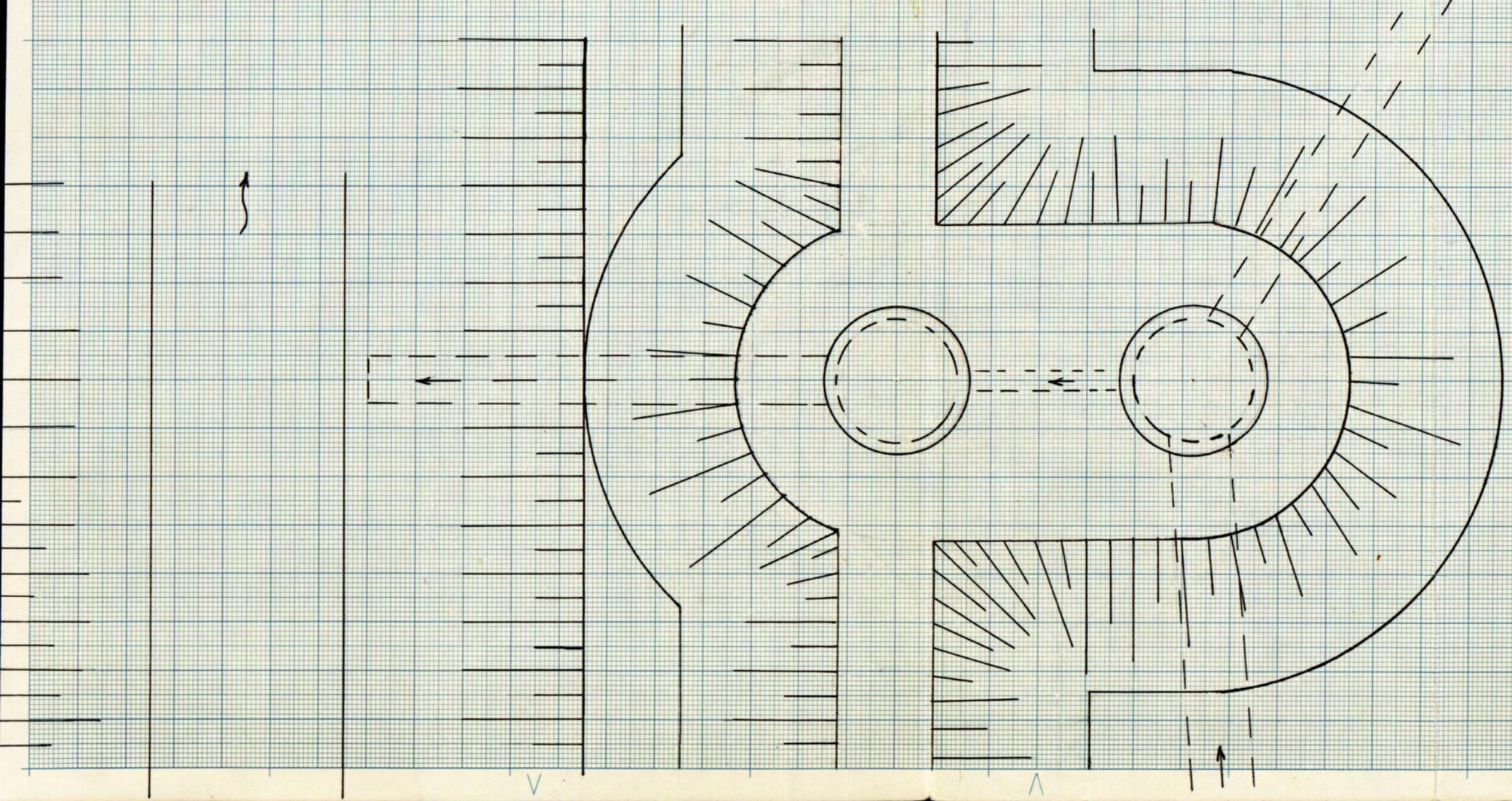
HHW 4,40

MW 3,10

ø 400

+ 3,50

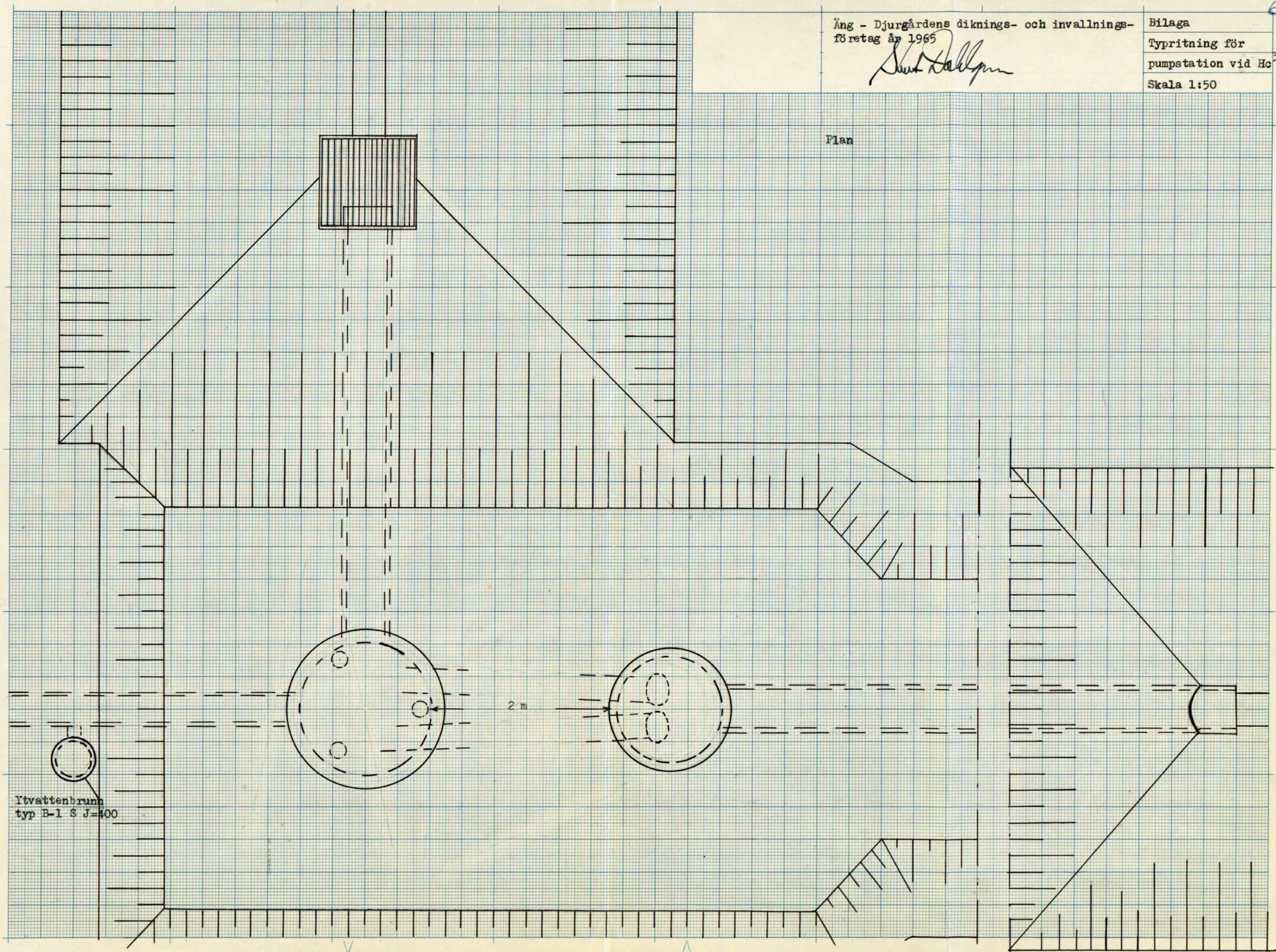
+ 2,25



Äng - Djurgårdens diknings- och invallnings-
företag år 1965

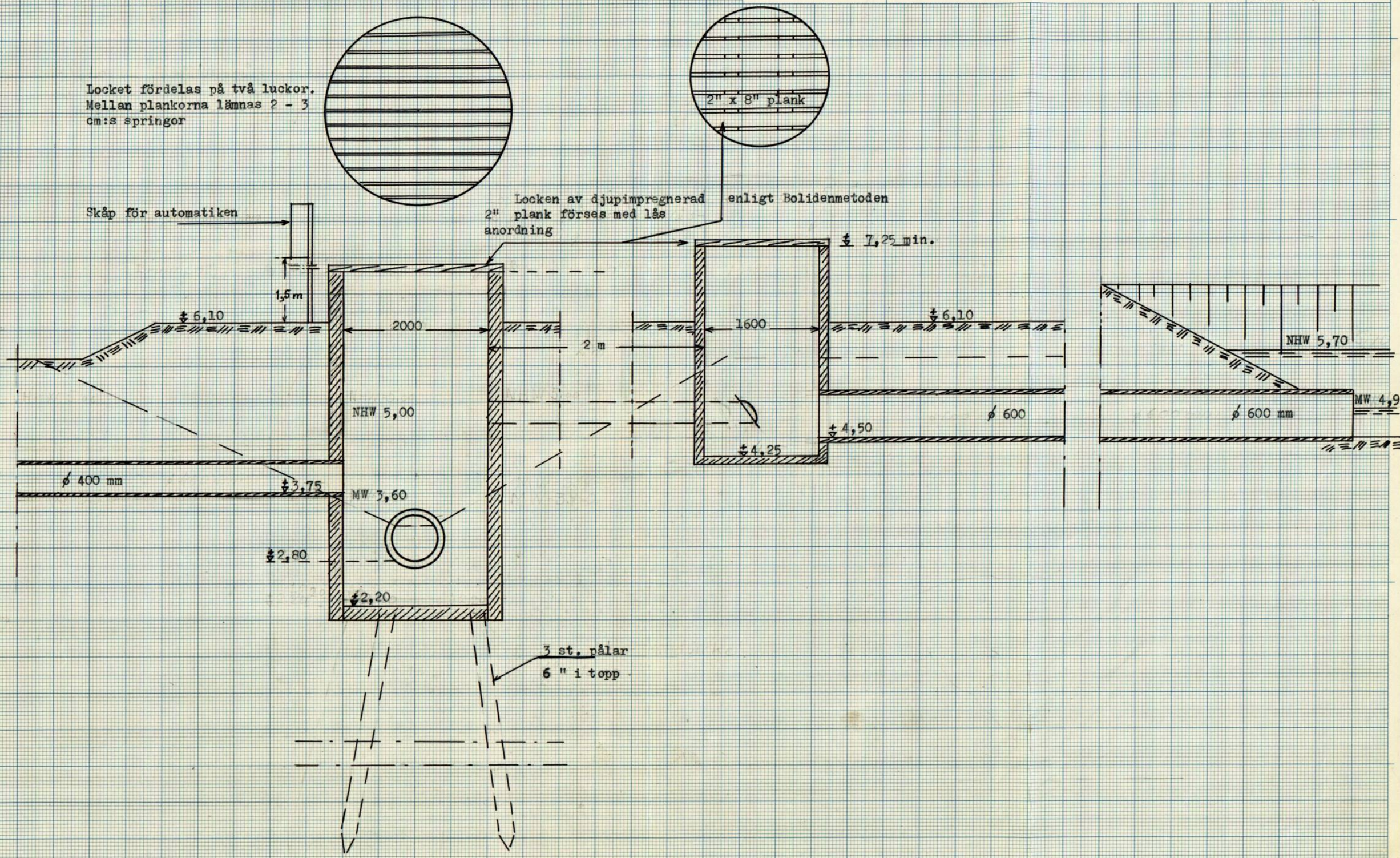
Bilaga
Typritning för
pumpstation vid Hc 3
Skala 1:50

Plan

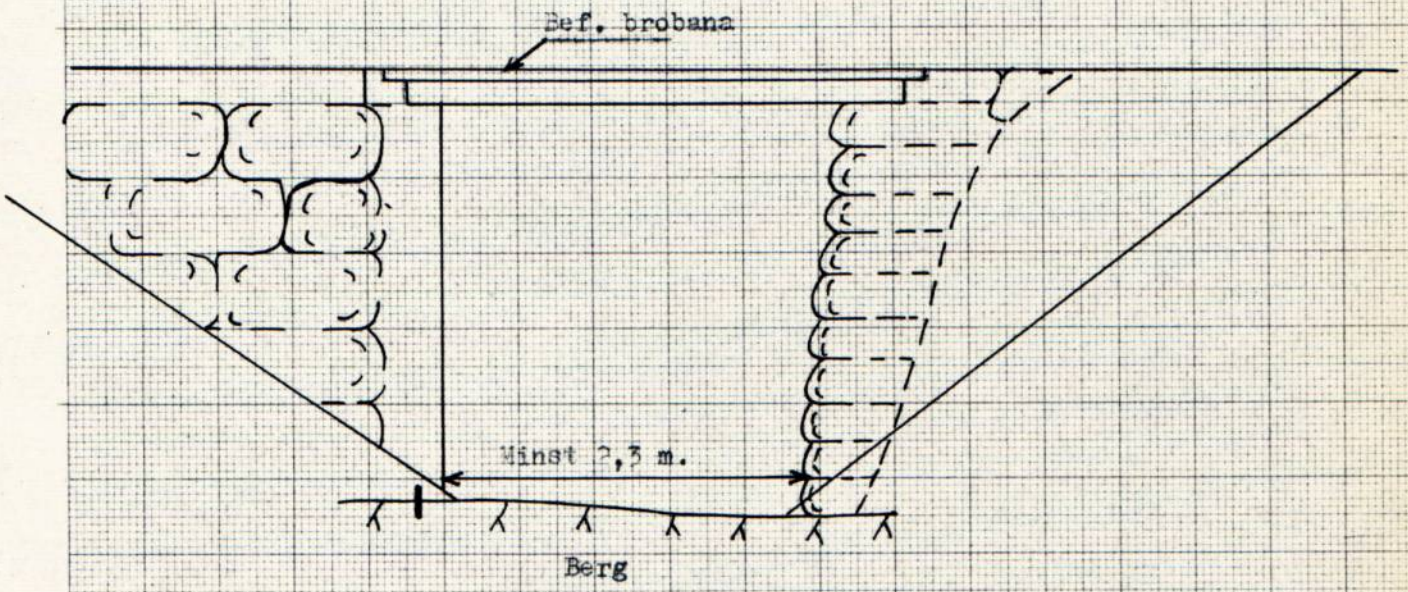


Äng - Djurgårdens diknings- och invallningsföretag år 1965

Bilaga
Typritning för pumpstation vid Hc 3
Skala 1:50



	Ombyggnad av landfäste för bro vid 28+28	Typritning Skala 1:50

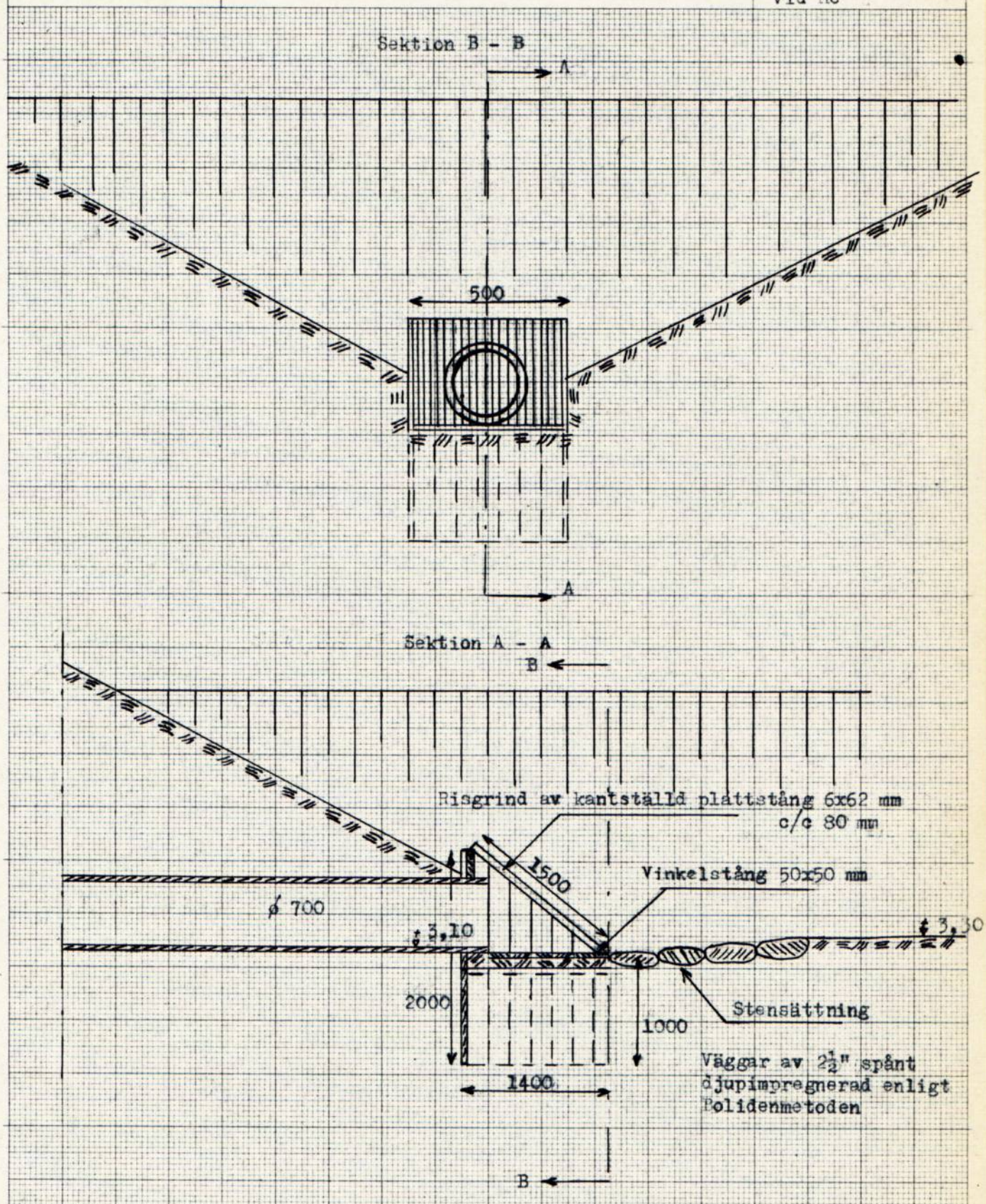


sis
523 A4
732501
TULLBERG RST KLIPPAN
Nr 1634

Äng - Djurgårdens liknings- och invallningsföretag år 1965

Skala 1:50

Bilaga
Typritning
Intag med risgrind vid Hc^3

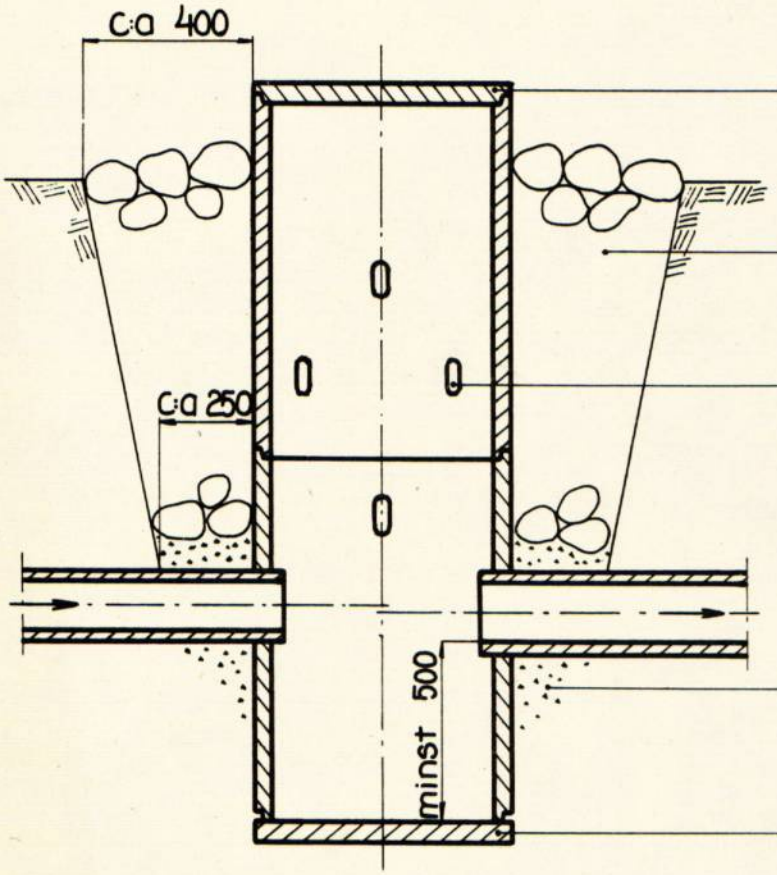


SIS
523 A4
732501
TULLBERG RST KLIPPAN
Nr 1634

Bilaga

Typritning B-1

BRUNN



Betonglock med handtag

Fyllning med sten eller singel

Ytvattenintag

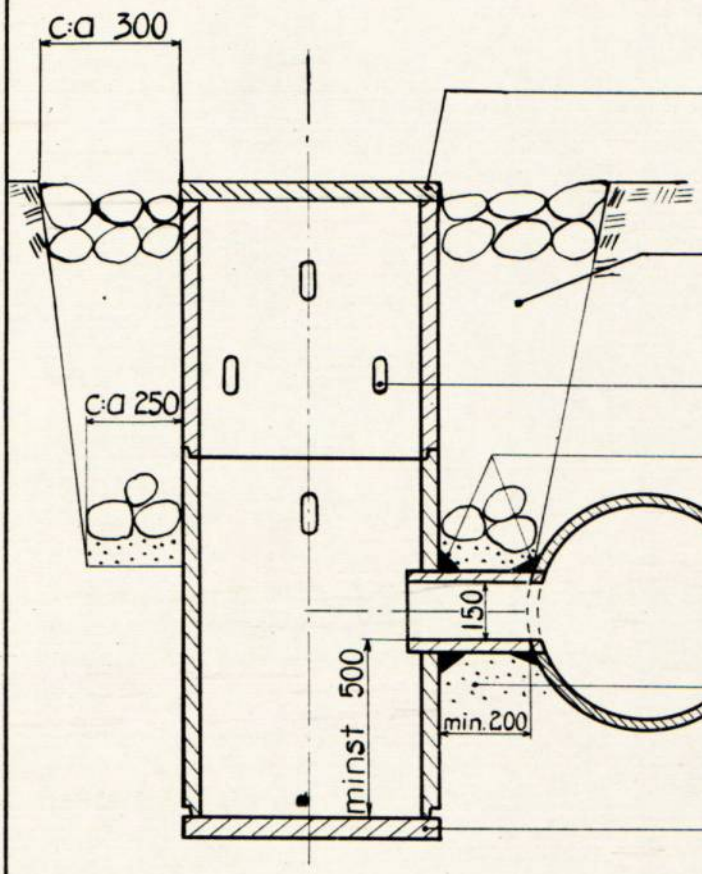
Grus eller väl stampad lera

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

Mått i mm

Lantbruksstyrelsen 3086. 55 nov.

Bilaga B-1 S
Typritning ~~B-8~~
BRUNN



Betonglock med handtag

Fyllning med sten eller singel (max.storlek 150)

Ytvattenintag

Fogas väl med cementbruk

Rörledning

Grus eller väl stampad lera

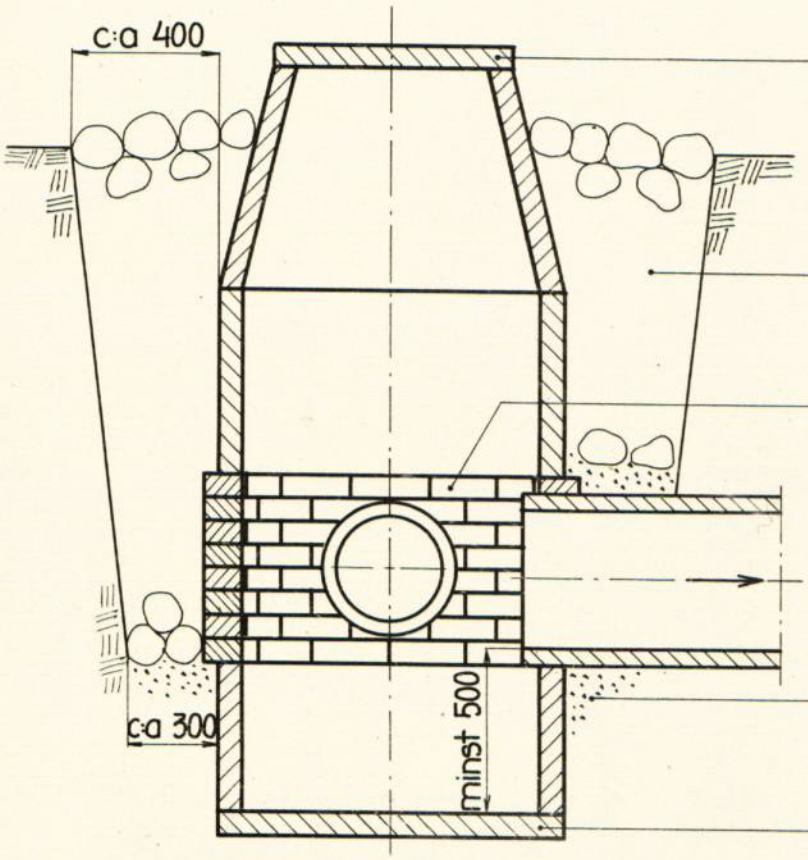
Lös betongplatta eller igjuten botten. Vid lös mark placeras brunnen på utkragad betongplatta eller rustbädd av 2" plank

Mått i mm

Bilaga

Typritning B-2

BRUNN



Betonglock med handtag

Fyllning med sten eller singel

Bränt brunnstegel eller betongsten (Btg II Std K 250) Stötfogar med 10 mm öppning

Grus eller väl stampad lera

Lös betongplatta eller igjuten botten. Vid lös mark placeras brunnen på utkragad betongplatta eller rustbädd av 2½" plank

Mått i mm

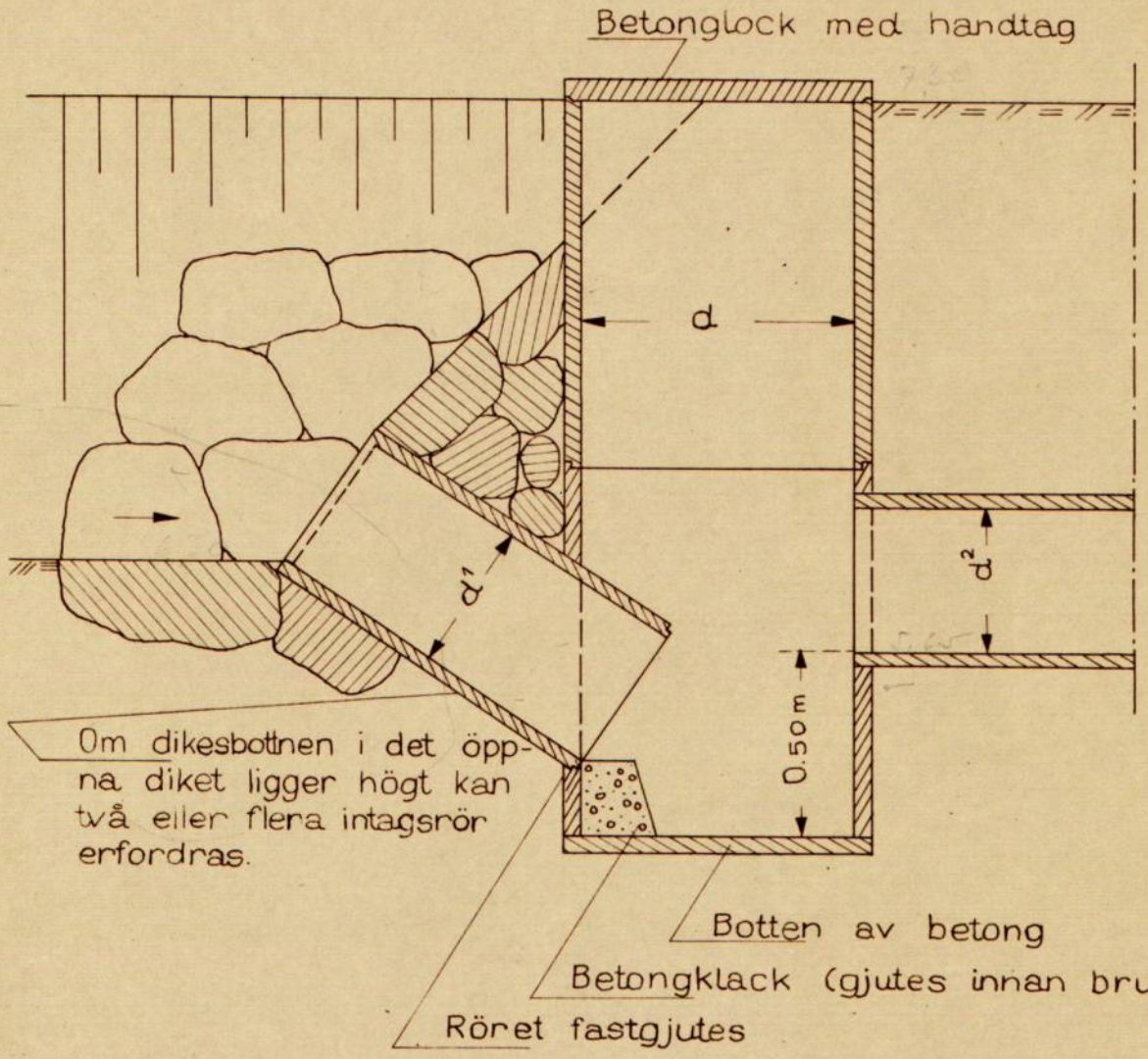
Lantbruksstyrelsen 3087. 53 maj.

Statens Reproduktionsanstalt 1953

Bilaga

Typritning B-14

BRUNN



Om dikesbottnen i det öppna diket ligger högt kan två eller flera intagsrör erfordras.

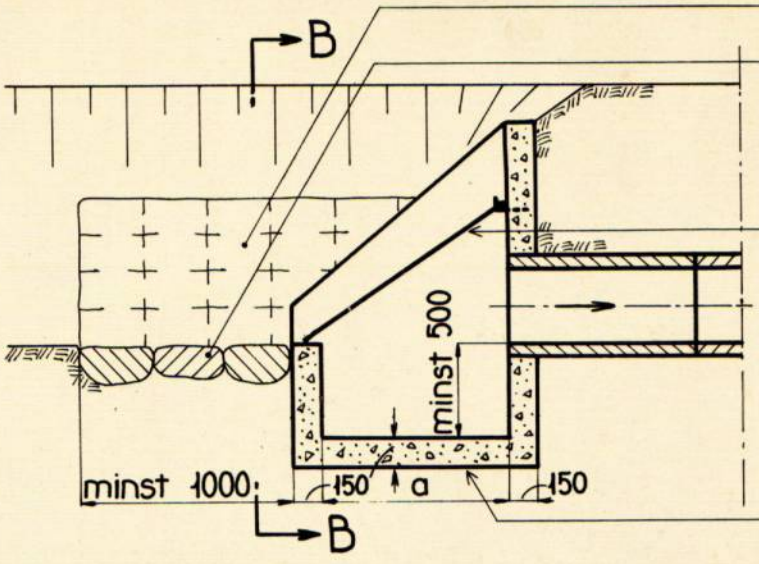
$d^1 = d^2$ där ej annat angives

Om d=0.90m eller 1.00m skall översta brunnsringen vara konisk.

Intagsröret skall anbringas med sådan lutning, att pinnar och kvistar stannar i brunnen och förhindras att medfölja vattnet in i ledningen.

Bilaga
Typritning I-1
INTAG

Sektion A-A



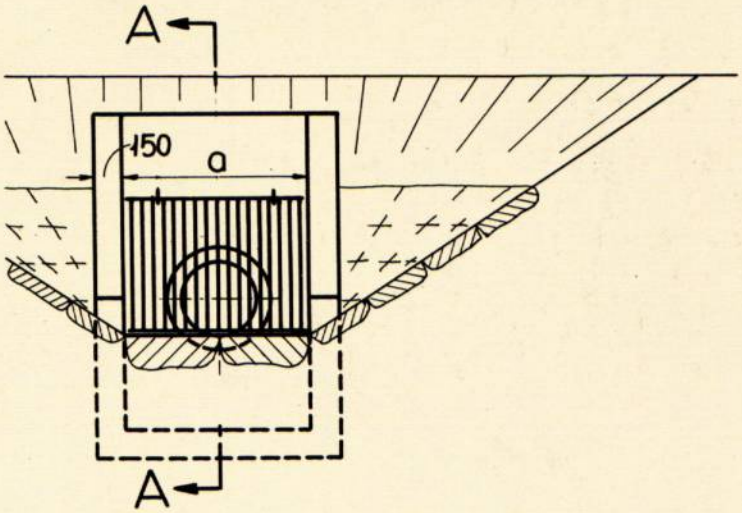
Torvsättning

Stensättning med stenar av en mansbördas storlek

Risgrind av kantställda plattjärn, minst 25×4, c/c 50. Upphängd på två krokar av rundstång Φ 12

Vid lös mark placeras intaget på rustbädd av 2 ½" plank eller utföres intaget med utkragad bottenplatta

Sektion B-B



Betong: blandning 105 liter fingrus och 95 liter singel pr säck cement om 50 kg (Btg III Std K 250)

Mått a: se profilritning

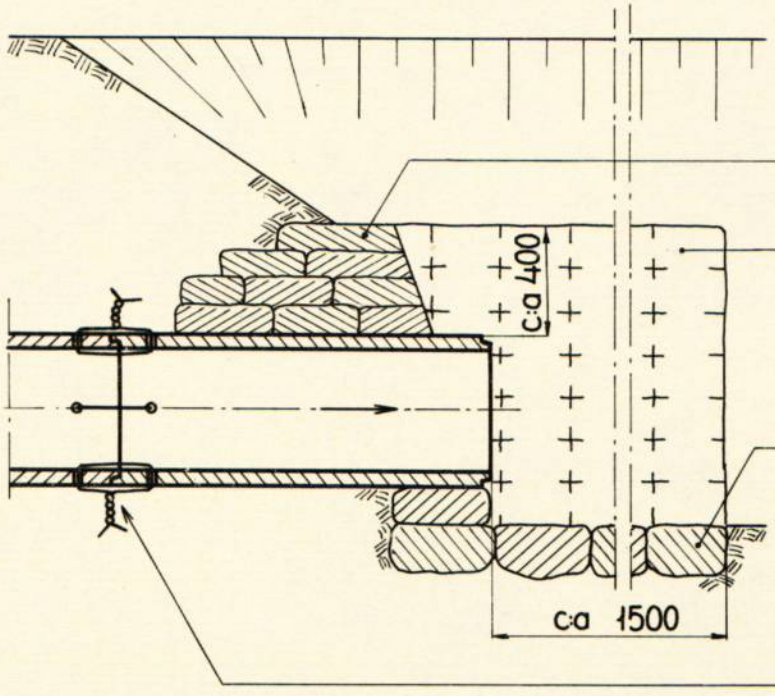
Mått i mm

Statens Reproduktionsanstalt 1953

Bilaga

Typritning U-1

UTLOPP



Mått i mm

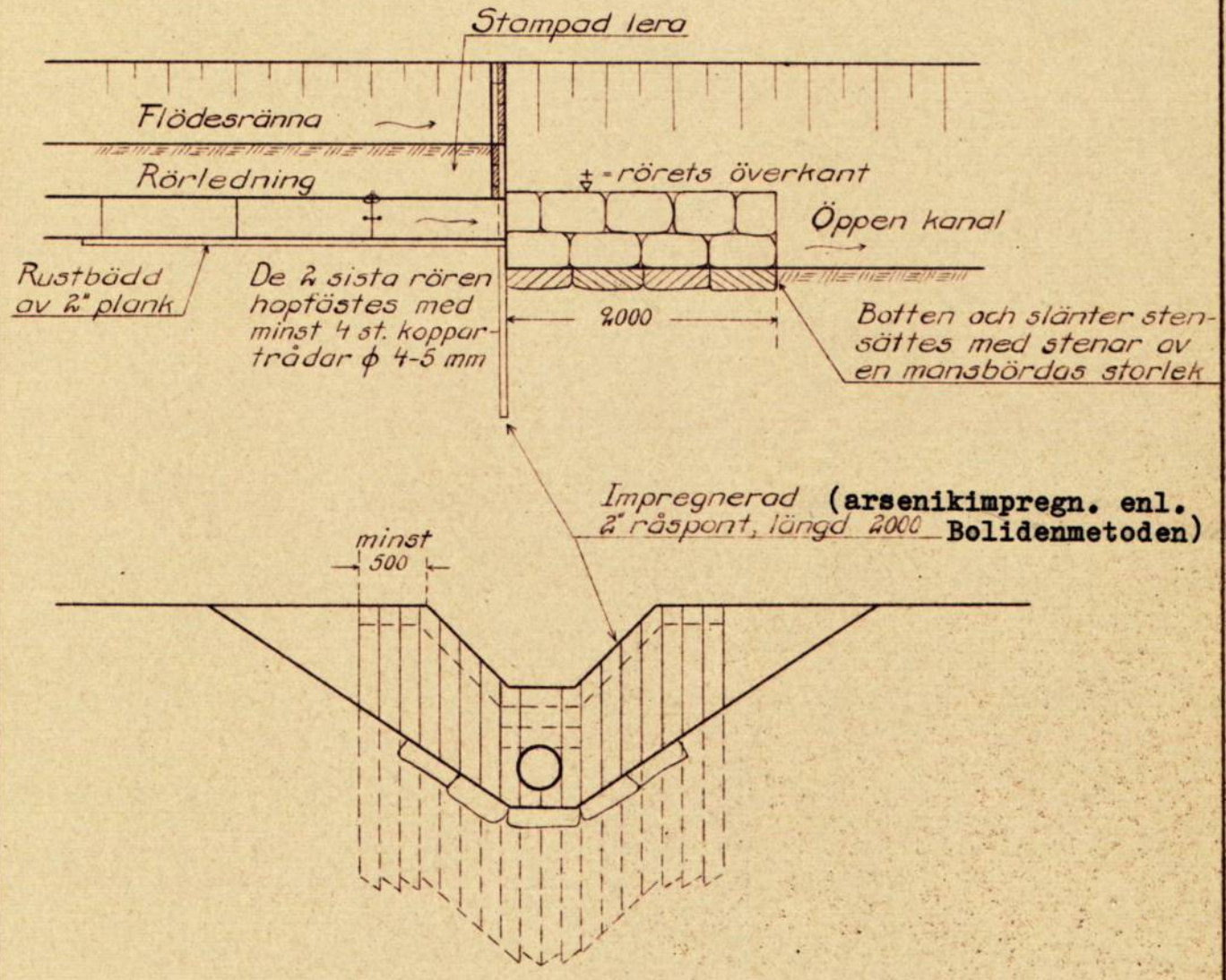
Lantbruksstyrelsen 3092. 53 maj.

Statens Reproduktionsanstalt 1958

Bilaga

Typritning U-2

UTLOPP



Mått i mm

Bilaga F 1.

Utredning

inom samfälligheten G, H rörande relativa kostnaden för delsamfällighet H för det fall att området med dikena K avledes mot denna delsamfällighet.

Kostnad

Delsamfällighet H kostnad (86 900 - 10 000 = 76 900)		76 900:-
Merkostnad å sträckan 110+70-113+67		
209 m ökning till ø 300 á 3:60 = 752:-		
88 m " " ø 250 á 2:60 = 229:-		
Div.	19:-	
Summa	1000:-	1 000:-
Kostnaden för dikena K om de utföres mot Ha 4		3 200:-
Delsamfällighet H	Summa kostnad	81 100:-

Båtnad

Delsamfällighet H		106 348:-
Fig. 19, 22-24	3 401:-	
" 30	1 064:-	4 465:-
	Summa båtnad	110 813:-

Delsamfällighet H relativa kostnad utgör således 0,73186, vilket innebär att kostnaden för fig. 19, 22-24 och 30 skall utgöra 3 268:- kronor som om de kvarstått i delsamfällighet H.

Den merkostnad, som således uppstår genom att dikena K med sitt större nederbördsområde föras på delsamfällighet G-L utgör således 4 500 - 3 268 = 1 232:- kronor.

Delsamfällighet G-L

Relativa kostnaden för delsamfällighet G-L, fig. 19, 22-24 och 30 undantagna, likaså kostnaden för dikena K utgör:

Båtnad 18 367 - 4 465 =	13 902:-	kronor
Kostnad diket G-L	10 000:-	"
Relativ kostnad	0,71932	

Sammanfattning:

Samfällighet G, H skall i utförandehänseende uppdelas enligt följande:

	Båtnad	Kostnad	Relativ kostnad
Delsamfällighet G-L avd. I	13 902	10 000	0,71932
Ägofig. 19, 22-24, 30 avd. II	4 465	3 268	0,73186
Delsamfällighet H	106 348	78 132	0,73468

Härav framgår att den fördyring i utförandet som uppstår, för att dikena K skall föra nederbördsområdet mot G-L, lägges på delsamfällighet H.

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

Bilaga F 2.

Utredning

rörande med vilken andel i underhållskostnaderna för kvarvarande avlopp i det äldre företaget av år 1894, som invallningssamfälligheten H skall ingå. Härvid förutsättes att övriga fastigheters kostnad i underhållsarbetena skall förbli oförändrade.

Kapitalisering av unerhållskostnaderna.

Sträcka	Längd	Kostnad på en 10 års period			Kap. värdet	
		Rens.	Ersättn.	Summa	pr m	per sträcka
	m	kr	kr	kr	kr	kr
Diken inom samf. H						
102+50-113+67	1117	2:-	2:-	4:-	8:-	8 936:-
120-125+76	576	2:-	2:-	4:-	8:-	4 608:-
					Summa	13 544:-
Övriga avlopp (utom A-Ba)						
3-16	1300	3:50	0:50	4:-	8:-	10 400:-
16-20	400	3:-	2:-	5:-	10:-	4 000:-
20-31	1100	2:-	1:50	3:50	7:-	7 700:-
31-44+50	1350	1:25	1:25	2:50	5:-	6 750:-
100-102+50	250	2:-	2:-	4:-	8:-	2 000:-
150-153+48	348	1:25	1:25	2:50	5:-	1 740:-
e-e	79	1:50	1:50	3:-	6:-	474:-
					Summa	33 064:-
					Slutsumma	46 608:-

Övrig marks andel enligt nuvarande förhållanden är 46.608 x 56,348 % = 26.263 kr.
Övrig marks andel i det minskade underhållsområdet skall bli 33.064 x 79,431 % = 26.263 kr, vilket innebär att invallningssamfällighets H andel i underhållskostnaderna för kvarvarande avlopp skall utgöra 20,569 %.

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

beträffande utförande

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i för samfälligheten beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i samfällighetens verkliga kostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent	
1	2	3	4	5	6	7	
Samfällighet D							
Otterstads socken							
Sunnerby Storegården 1:4							
Bengt Skoglund	s	32 981		23 500	100,0	20,05	
Samfällighet G, H							
Delsamfällighet G-L							
Sunnersbergs socken							
~~Sal 5:1~~, Äng 1:1, Filsbäck							
Skattegården 1:11, 1:12			K 2489	3715			
Nils Larsson	s	5 190	G-L 1287	3 776	28,46		b
Filsbäck Bryngelsgården 2:3							
-"- - - Skattegården 1:2, 1:6			K 779	2512			
Edvin Karlsson	s	3 530	G-L 1774	2 553	19,24		b
Alvetorp 1:6, Filsbäck							
Bryngelsgården 2:7, av 2:4				4436			
Karl Svensson	s	6 269	4 509	4 509	33,98		b
Jönslunda 4:14, 4:24, 4:34				2285			
Paul Karlsson	s	3 229	2 323	2 323	17,51		b
Holma 1:5				106			
Gustav Jansson	s	149	107	107	0,81		b
Summa		18 367		13 268	100,00	11,17	
Delsamfällighet H				13054			
Sunnersbergs socken							
Äng 1:1				1348			
Nils Larsson	s	1 861		1 367	1,75		b
Filsbäck Bryngelsgården 2:3				1086			
Edvin Karlsson	s	1 498		1 102	1,41		b
Holma 1:5				16374			
Gustav Jansson	s	22 601		16 603	21,25		b
Filsbäck Hulan 7:1, Filsbäck Lilleg. 8:1				2119			
Nils Ivarsson		2 921		2 149	2,75		—
Filsbäck Riddaregården 4:8				4392			
Gösta Karlsson	s	6 062		4 454	5,70		b
Trpt							

Lantbruksstyrelsen 3045 n. 1959 febr. 5.000.

STATENS REPRODUKTIONSANSTALT 99559

Fastighet / Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i: för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: för samfälligheten beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i: samfällighetens verkliga kostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7
Trpt						
Filsbäck Riddaregården 4:7				12860		
Ansgar Handfast	s	17 751		13 040	16,69	6
Filsbäck Riddaregården 4:4				9600		
Sofia Janssons stbh	s	13 251		9 735	12,46	—
Filsbäck Riddaregården 4:5, 4:6, " Smedegården 5:5, 5:8				20135		
Alvar Åman	s	28 072		20 619	26,39	40,4
Filsbäck 3:6, 3:7				8738		
Albert Otterbergs stbh	s	12 331		9 063	11,60	—
Summa		106 348		78 132	100,00	64,66
				77052		
Samfällighet H:10 Sunnersbergs socken						
Filsbäck Riddaregården 4:7				800		
Ansgar Handfast	s	858		700	47	
Filsbäck Hulan 7:1, Filsbäck Lillegården 8:1				903		
Nils Ivarsson		3 360		800 x)	53	
Summa		4 218		1 500	100	2,57
				1703		
x) Begränsas enligt vattenlagen 7 kap. 26 §.						
Samfällighet N Sunnersbergs socken						
Lilla Lycke 1:1						
Karl-Erik och Allan Jiernqvist	s	375		288	14,7	
Filsbäck Bryngelsgården av 2:6						
Torsten Karlssons stbh		1 650		1 268	64,7	
Filsbäck Bryngelsgården 2:5						
Torsten Andersson	s	525		404	20,6	
Summa		2 550		1 960	100,0	1,55
					Summa	100,00

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	Sök.-o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	 för samfälligheten beräknad kostnad kronor	 samfällighetens verkliga kostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren

Lantbruksingenjör

Erik Salgård Lantbr. Eric Carlsson

Biträdande godemän.

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

beträffande underhåll

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i för samfälligheten beräknad kostnad kronor	Fastighets andel i samfällighetens verkliga kostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7
Samfällighet D						
Sunnerby Storegården 1[4]						
Bengt Skoglund	s				100,0	
Samfällighet G, H						
Delsamfällighet G-L						
För det öppna diket återgår underhållsskyldigheten till det äldre företaget, se bilaga H 2.						
Beträffande rörledningarna K-K[1]-K[2] och K[1]-K[3] skall underhåll ske enligt följande:						
Äng 1[1]						
Nils Larsson					55	
Filsbäck Bryngelsgården 2[3]						
Edvin Karlsson					17	
Delsamfällighet H					28	
Summa					100	
Delsamfällighet H						
Äng 1[1]						
Nils Larsson					1,75	
Filsbäck Bryngelsgården 2[3]						
Edvin Karlsson					1,41	
Holma 1[5]						
Gustav Jansson					21,25	
Filsbäck Hulan 7[1], Filsbäck Lilleg. 8[1]						
Nils Ivarsson					2,75	
Filsbäck Riddaregården 4[8]						
Gösta Karlsson					5,70	
Filsbäck Riddaregården 4[7]						
Ansgar Handfast					16,69	
Filsbäck Riddaregården 4[4]						
Sofia Janssons stbh					12,46	
Filsbäck Riddaregården 4[5], 4[6]						
Filsbäck Smedegården 5[5], 5[8]						
Alvar Åman					26,39	
Trpt						

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i för särskild avdelning beräknad kostnad kronor	 för samfälligheten beräknad kostnad kronor	 samfällighetens verkliga kostnad procent	Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
1	2	3	4	5	6	7
Trpt						
Filsbäck 3[6], 3[7]						
Albert Otterbergs stbh					11,60	
Summa					100,00	
Samfällighet H[10]						
Filsbäck Riddaregården 4[7]						
Ansgar Handfast					47	
Filsbäck Hulan 7[1]						
Filsbäck Lillegården 8[1]						
Nils Ivarsson					53	
Summa					100	
Samfällighet N						
Lilla Lycke 1[1]						
Karl-Erik och Allan Jiernqvist					14,7	
Filsbäck Bryngelsgården av 2[6]						
Torsten Karlssons stbh					64,7	
Filsbäck Bryngelsgården 2[5]						
Torsten Andersson					20,6	
Summa					100,0	

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren

Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

Erik Salgård Karl-Erik Karlsson

Biträdande godemän.

Bilaga H 2.

Kostnadsfördelningslängd

beträffande underhåll av avlopp tillhörande Äng, Djurgården m.fl. fastigheters torrläggningsföretag av år 1894 i Sunnersbergs och Otterstads socknar, Skaraborgs län med undantag av dikessträckorna i delsamfällighet H enligt 1965 års syneförrättning. Längden skall ej tillämpas vid samfälligheten G, H:s utförande utan först vid framtida underhåll.

	Fastighet, Ägare	Fig.nr enligt 1894 års förrättning	Jordförbättring ha	Fastighetens andel i underhållskostnaden för sträckan omräknat i procent	
				A-Ba %	Övriga %
1 o. 2		3	4	5	6
	Sunnersbergs socken				
	Delsamfällighet-en H				20,569
A	Äng 1[1]				
	Nils Larsson	15-19, 22-65	0,697716	3,325	3,954
T	Filsbäck Skatteg.1[11],1[12]				
	Densamme	602-634	0,646883	2,322	3,665
B	Alvetorp 1[2-4]				
	Karl-Erik o. Allan Jiernqvist	66-70	0,098334	0,353	0,557
C	Sal Storeg. 2[3]				
	Desamma	71-75	0,111001	0,398	0,629
C	Lilla Lycke 1[1]				
	Desamma	76-81	0,132332	0,475	0,750
CX	Jönslunda 5[1]				
	Olof Karlsson	730-739	0,096167	0,345	0,545
D	Filsbäck av 2[6]				
	Torsten Karlsson	82-84	0,047409	0,170	0,269
E	Filsbäck Skatteg. 1[2]				
	Edvin Karlsson	85-112	0,666595	2,392	3,777
F	Filsbäck Skatteg. 1[6]				
	Densamme	113-122	0,245753	0,882	1,393
G	Filsbäck Bryngelsg. 2[3]				
	Densamme	123-133,135	0,276748	2,005	1,568
H	Filsbäck 3[6], 3[7]				
	Albert Otterbergs stbh	142-202	(1,597804)	5,734	
I	Filsbäck Smedeg. 5[8]				
	Alvar Åman	203-236	(1,240471)	4,452	
K	Filsbäck Smedeg. 5[5]				
	Densamme	237-246 564	(0,316332)	1,135	
L	Filsbäck Riddareg. 4[6]				
	Densamme	247-254 274-286	(1,283846)	4,608	
M	Filsbäck Riddareg. 4[4]				
	Sofia Janssons stbh	255-273	(1,255831)	4,507	

1 o. 2	3	4	5	6
N Filsbäck Riddareg. 4^{7}				
Ansgar Handfast	287-317	(1,667442)	5,984	
O Filsbäck Riddareg. 4^{8}				
Gösta Karlsson	318-331	(0,581923)	2,088	
P Filsbäck Hulan 7^{1}, Filsbäck Lilleg. 8^{1}				
Nils Ivarsson	332-351	(0,454296)	1,630	
Q Holma 1^{5}				
Gustav Jansson	404-409 426-487	0,555348	8,994	3,147
R Holma 1^{2}, Ungsmad 1^{1}				
Verner Svanberg	488-563	1,974835	7,087	11,190
S Holma 1^{2}, Ungsmad 1^{1}				
Densamme	595-600	0,165881	0,595	0,940
S Västerlund 1^{1}				
Erik Lagerlöf	565-594	0,356805	1,281	2,022
B Alvetorp 1^{6}				
Karl Svensson	635-638	0,070545	0,253	0,400
UV Filsbäck Bryngelsg. 2^{4}, 2^{7}				
Densamme	639-717	2,035374	7,305	11,533
WÄY Jönslunda $4^{13,14,24,34}$				
Paul Karlsson	718-729 769-827 740-746	1,237343	4,441	7,011
ZÅ Jönslunda $4^{21,22}$				
Ester Karlsson m.fl.	747-768	0,384121	1,379	2,176
Ö Jönslunda 4^{23}, 4^{11}				
Martin Landahl	828-863	0,657592	2,360	3,726
a,b,c,d,e Jönslunda 4^{26}, $4^{29-31,36}$				
Sven Johansson	865-869 884-958	1,317280	4,727	7,464
a Jönslunda 4^{35}				
Nils Larsson	870-883	0,116819	0,419	0,662
f Jönslunda 4^{7}				
Signe Ahlberg	959-969	0,091212	0,327	0,517
Otterstads socken				
g Sunnerby Storeg. 1^{4}				
Bengt Skoglund	970-1035	0,836922	3,004	4,742

Trpt

1 o. 2	3	4	5	6
h Sunnerby L:a Skog 8[5]				
Emanuel Svensson	1036-1041	0,029636	0,106	0,168
i Filsbäck Fiskareg. 6[3], Ängeberg 1[1]				
Karl Åmans stbh	1048-1098	0,781064		4,421
	1099-1107	(0,527416)	4,693	
	1159-1176			
i Djurgårdstorp 1[1]				
Tage Åman	1046-1047	0,113833		0,645
	1108-1115			
	1120-1133	(1,007374)	4,024	
	1154-1158			
	1177-1180			
i Djurgården 1[1]				
Torsten o. Olle Vogler	1042-1045	0,275273		1,560
	1116-1119	(1,452287)	6,200	
	1134-1153			
	1181-1252			
		14,017921		100,000
Summa		(27,864358)	100,000	

Tolsjö den 30 december 1965.

Kurt Dahlgren

Kurt Dahlgren
Lantbruksingenjör

Sammanställning

över förrättningskostnader för

Äng - Djurgårdens diknings- och invallningsföretag år 1965

Till Statsverket enl. SFS 482:1952	2 793:-
Hantlangning	432:-
Kungörelse	40:-
Lokalhyra	11:-
Godemän	409:-
Summa	3 685:- kronor

Vänersborg den 17 januari 1966.

Kurt Dahlgren

Lantbruksingenjör

Av förrättn. kostn. kommer 739:- kr. på samf D