

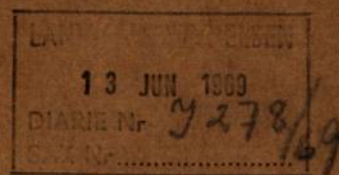


Akt nr:

P-F2a-LS135/68

AU\$P-F2a-LS135/68

135



Långeruds dikningsföretag år 1968.

i Grinstads socken

Älvsborgs län

1

H a n d l i n g a r

tillhörande

Långeruds dikningsföretag år 1968

i Grinstads socken

Älvsborgs län

upprättade i samband med syneförrättning av

Ingenjör Ingemar Carlson

Akten innehåller 70 skrivna och paginerade sidor.

Härtill hör 15 blad ritningar.

Innehållsförteckning

Protokoll	sid. 3 - 9
Ansökningshandling m.m.	" 10 - 12
Kungörelse	" 13
Förteckning	" 14
Fullmakter	" 15 - 17
Skrivelse till Statens Vägverk	" 18 - 19
Förening	" 20
Kungörelse	" 21
Förteckning	" 22
Fullmakter	" 23 - 24
Skrivelse från Statens Vägverk	" 25 - 26
Bilaga A Jordersättningslängd	" 27
" B Värderingslängd	" 28 - 38
" C Kostnadsförslag	" 39 - 47
" D Arbetsföreskrifter	" 48 - 50
" E Typritningar	" 51 - 55
" F Kostnadsfördelningslängd	" 56 - 58
Översiktskarta	" 59
Utlåtande	" 60 - 69
Sammanställning av förrättningskostnaderna	" 70

protokoll fört vid sammanträde
under synföreläsning för tvärlägg-
ning av mark tillhörande Långered
fjäregraven, Hede, Gådetorp, Åsperäters
och Hultet i Grinsteds socken
Älvsborgs län

Sedan undertecknad föreläsningssman på
lärom gjort ansökan av lämsstyrelsen
förordnats, bilaga 1, att handlägga denna
synföreläsning hade sammanträdet utträtt
att hållas hos lantbrukare Almar Svensson,
Långered, då Grinstad onsdagen den
15 maj 1968 kl 9³⁰

Sammanträdet hade tillkännagivits
genom kungörelse i Älvsborgs Läns
Allmogesblad tisdagen den 30 april 1968,
bilaga 2, varjämte avskrift av kungörel-
sen avsänts till kända sakägare enligt
bifogad förteckning, bilaga 3.

För att som godsmän biträda vid förelä-
sningen inställdes sig på föreläsningssmannens
ballellskiftes godsmän
~~Johannes Håkansson~~ ^{Åke Bengtson}, ~~Frits Lager~~ ^{Bakarens Bjälände} ~~Bo Sted~~

Brälände

Leif Landberg Täckred Eriksteden

Till sammanträdet hade infunnit sig:

Sökande

Almar Svensson

Gunnar Eliasson

Långered

Hede

Sicten Johansson fjärrgravare genom
 ay. Slidning Johansson uten fullmakt
 Anders Johansson fjärrgravare genom
 Gustaf Johansson enligt fullmakt, bilaga 4.
 Einar Nyqvist fjärrgravare
 Karl Frithiof Eliasson ab. Långgrund
 genom Gustaf Eliasson uten fullmakt
 Karl Petersson Slack
 för egen del samt för Lugeborg Petersson
 enligt fullmakt, bilaga 5

Övriga

Robert Andersson Slack
 Eric Olosson Edetsjö
 Torsten Skoglar Slut
 Valfrid Larsson Åsperäter
 Ester Larsson Långgrund
 Vägförvaltningen i Ålvsborgs län
 genom vägmästare Raoul Färsberg
 enligt fullmakt bilaga 6

§1

Ansökan om föreuttagningen samt på
 grund härav utfärdet förordnande
 upplästes

§2

Fär med synvänner anmälades vid
 förfrågan ej. F. heller visste dessa med
 sig något järs förhållande till någon av
 sakägarna. Gode människor hade avlagt.

föreskriven red.

§ 3

Förätningsmannen redogjorde därefter för de förberedande undersökningarna, som i samråd med sökanden blivit verkställda samt framlade två granskning därvid upprättade förslagsritningar. Förätningsmannens skriftliga, betegn. 7, till vägförvaltning angående berörda vägtunnans upplätes.

§ 4

Sedan sakägarna tagit del av de framlagda förslagsritningarna framställdes följande yrkanden

Sökanden yrkade att företaget utföras så att nöjaktig turbyggnad medgives dessa markers samtättnar delar ersättes med täckte avlopp så detta visar sig ekonomiskt lönsamt

De närvarande uttryckte tvivelsutan om företaget skulle kunna genomföras om bidraget ej kunde utgå till kostnaderna för företaget utförande

För uppskattning av sträckan a^2 - a^3 betalar vägförvaltningen till företaget 500:- kronor.

Vägförvaltningens ombud godkände åtgärden. Beträffande uppskattning av sträckan a_1 - a_2 hade vägförvaltningens ombud intet att erinra mot åtgärden

§5

Föreningens närare uppläste av Karl
Petersson under tecknad förering, bilaga 8

§6

Albert Andersson, Skellefte, yrkade ersättning
för markätgången vid Rannalaars bredning
Laga andas krav på ersättning yrkades.

§7.

Föreningens närare meddelade att syn-
närare nu omedelbart skulle påbörja er-
fordriga medersökningar och värderingar

§8

Så många ytterligare föranställningar och
gjordes meddelade föreningens närare
att nytt sammanträde kommer att i laga
ordning bemästras. Sist upplästes lagens
protokoll, varpå sammanträdet avslutades

Att på dag som ovan
Lagens Arkiv

På Bengtsson

På Karlsson

Den 11 november 1968 inställdes sig syn-
närare ånyo hos lantbrukare Rasmus
Svensson, Långered, på Grästad för
att förtratta föreningens hand-
läggning

Kungörsby och sammanträdet, bilaga 9
 hade varit införd i Leksborgs Läns Runns-
 blad torsdagen den 26 oktober 1968, varjämte
 avskrift av kungörsbyns utträts till kända
 sakägare enligt bifogad förteckning
 bilaga 10

På grund härav hade följande personer
 tillstådeskommit

Gods män

Vilf Landberg Teknisk Eriestad
 Håc Bengtsson Bakeriet Bräande
Söbände

Munz Larsson, Vångered

Gunnar Eliasson, Skede

Sören Johansson, Tjörgraven genom

Silding Larsson utan fullmakt

Rudolf Johansson Tjörgraven genom

Gustav Johansson enligt fullmakt, bilaga 11

Eric Nyqvist Tjörgraven

Karl Frithiof Eliassons db. Vångered genom

Gustaf Eliasson utan fullmakt

Karl Petersson, Skede för egen del samt för

Lugaborg Petersson enligt fullmakt, bilaga 5

Övriga

Herbert Karlsson Skede

Robert Andersson "

Statens Vägverk, Vägförvaltningarna i

Leksborgs län, genom vägmästare Gustav

Andersson enligt fullmakt, bilaga 12

§9.

Vägförvaltningens uttrande med anledning
av föreläsningsmannens skrivelse den 25
april 1968 upplästes, bilaga 13

§10

Föreläsningsmannen redogjorde därefter
för det upprättade förslaget och framvisade
till granskning tillhörande ritningar och
kartor.

Upprättade längder upplästes i huvudsak-
liga delar och fogades till protokollet

Jordersättnings längd	såsom	bilaga	A
Värderingslängd	"	"	B
Kostnadsförslag	"	"	C
Arbetsbeskrivning	"	"	D
Typritningar	"	"	E
Kostnadsförskrivningslängd	"	"	F

§11

Dagstadgat utlåtande om förslaget upplästes

§12

Slutligen lämnades ordet fritt, varvid de
närvarande diskuterade det upprättade förslaget
sissa upplegsningar rörande möjligheter till ersättning
av statsunderstöd lämnades av föreläsningsmannen.

§13

Föreläsningsmannen val av styrelse, varvid bestämdes
att denna skulle bestå av tre personer.

Till ordföranden utträngs Årmas Svanström
 Långaread, och Grinstad
 Till öfriga styrelse ledamöter valdes
 Eric Nyqvist och Hilding Larsson

§ 14

Att styrelsen ordförande tillmåsles i uppdrag
att vara aktförare
att för företaget verkning utöka om största
 möjliga bidrag till företaget utförande
att med vederbörande myndigheters avslut
 kontrakt angående företaget samt
att utskifta statsmedel i mån av ut-
 anordning.

§ 15

Gick ärendes att bland förtätningskostnaderna
 märkas 146:- kronor annars kostnader, 524:- kr.
 benthägningskostnad samt 364:- kronor
 i guldmanus avode tillhöriga kronor 1034:-

§ 16

Så några ytterligare förutställningar inför
 gjordes meddelade förtätningsmannen
 att till företaget hörande handlingar och ut-
 ningar kommer att utställas till aktförare
 inom 30 dagar

Sedan dagens protokoll uppläst förklarades
 förtätningsen avslutad.

Det var då som ovan
 Eugen Carlberg

Rif Sandberg

År Bengtson

Karlruna
Jakobs byn.

Bilaga 1. ¹⁰

Ink. till Lant-
bruksnämnden Vänersborg
den 26 MAJ 1966

Insändes till vederbörande lantbruksnämnd.

Dnr.
7d 390
39-172 "

Lantbruksnämnd i Vänersborg
Ink. 06. 06. 66
III 179 7 66

Till Länsstyrelsen i

Älvsborgs län.

Härmed anhålles om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av mig tillhörig mark inom

socken(-nar) av

Förrättningen avser

torrläggning av åker
jämför majen skogsmark
cirka 80 ha. åker för odlandet, samt
cirka 25 ha. för icke odlandet.
avloppets längd cirka 2000 m. över
läger landvägar.

Närmaste järnvägsstation

Meddelanden om förrättningen ställes till

Lantb. Årmar Svensson
Långemud, Dal-Gumstad tel. 0530/50051

titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Långemud den 23 maj 1966

Sökandes namn:

Fastighet:

Årmar Svensson	för fastigheten	Långemud 2
Gunnar Eliasson	»	Hede
Lietas Johansson	»	Tjäregraven
Åb. Larsson arvingar ge. Fredriksson		Långemud
Ejnar Nyquist		Tjäregraven
Harry Edström		" "
Gusta Eliasson		Långemud
Anders Johansson genom Anna Andersson		Tjäregraven

11

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

icke sökandes namn:

Fastighet:

0 Mr. Andersson	ägare av fastigheten	Klode
0 Mr. Karlsson	» » »	"
Ida Johansson	» » »	"
Torsten Skoglar		Huset

Ämn.: Skulle inte utgöra i Slagen - Öskobys af
rd/ Anders Magnusson Karlsfält, Dals Gårdad

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Ingenjör Ingemar Carlsson, lantbruks nämnden
Vänersborg

Vänersborg den 9/6 1966

På Lantbruksnämndens vägnar:

Sten B. J. J. J.

R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kap. 32 och 33 §§ vattenlagen förordnas ingenjören Ingemar Carlsson, Lantbruksnämnden, Vänersborg, att i laga ordning handlägga i förestående ansökan omförmäld förrättning. Riksantikvarieämbetets skrivelse den 3 februari 1956 angående fasta fornlämningar bifogas.

Denna resolution översändes till förrättningsmannen. Vänersborg i landskansliet den 6 juni 1966.

På Länsstyrelsens vägnar:

Lars Calleberg

Stig Danilsson

Avskrift.

IIIM 5 56.

RIKSANTIKVARIEÄMBETET

Stockholm Ö

B 1202/56

Till Länsstyrelsen i Vänersborg.

Vid genomförandet av vattenavledningsföretag blir det av olika skäl icke sällan fråga om att borttaga äldre broar. Det kan också förekomma att vattenavledningsföretagets genomförande får sådan verkan på en äldre bros fundament, att brons bevarande omöjliggöres eller försvåras.

Jämlikt lagen om fornminnen den 12 juni 1942 § 2 äro broar, som här avses, fasta fornlämningar, vilka icke få rubbas, förändras eller borttagas utan att tillstånd därtill meddelats av riksantikvarien. För att underlätta handläggningen av ärenden av här berörda art vore det önskvärt att, då anledning därtill finnes, personer, som få i uppdrag att planlägga vattenavledningsföretag, på ett så tidigt stadium som möjligt söka samråd med forminnesvårdande myndighet. Så har hittills icke alltid skett.

Ämbetet får med anledning av vad som ovan framhållits hemställa att Länsstyrelsen vid förordnande av förrättningsman för handläggning av förrättning enligt 10 kap. 32 § vattenlagen ville föreskriva att förrättningsmannen redan på ett tidigt stadium av utredningen sätter sig i förbindelse med vederbörande landsantikvarie för att av denne få uppgift om förekomsten av fasta fornlämningar och då särskilt äldre broar inom det område, som förrättningen avser. Landsantikvarien torde i allmänhet kunna stå förrättningsmannen till tjänst med upplysningar och råd angående broarnas betydelse ur fornminnessynpunkt och tänkbara möjligheter för deras bevarande. Landsantikvarien kommer givetvis också att, då så kräves, söka kontakt med riksantikvarieämbetet. Stockholm den 3 februari 1956.

Bengt Thordeman

Bertil Berthelson

Bestyrkes å tjänstens vägnar:

Birgit Bäcklund

Kungörelse

Sedan undertecknad av länsstyrelsen förordnats att verkställa syneförrättning enligt vattenlagens bestämmelser för torrläggning av marker tillhörande Långerud, Tjäregraven, Hede, Ödetorp, Äspesäter och Hultet i Grinstads socken, Älvsborgs län, har sammanträde i ärendet blivit utsatt att hållas hos lantbrukare Almar Svensson, Långerud, Dals-Grinstad, onsdagen den 15 maj 1968 kl. 9.30.

Allmän väg beröres av företaget.

Till sammanträdet kallas alla de, som därvid ha egen eller annans rätt att bevaka.

Vänersborg den 25 april 1968

På tjänstens vägnar:

Ingemar Carlson
Ingenjör

Att ovanstående kungörelse varit införd i Älvsborgs Läns Annonsblad tisdagen den 30 april 1968 intygas ex officio

Ingemar Carlson

F ö r t e c k n i n g

jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 8 och 40 §§ över de kända fastighetsägare och nyttjanderättshavare till vilka underrättelse avsänts angående sammanträde för bättre torrläggning och brukning av ägor tillhörande Långerud, Tjäregraven, Hede, Ödetorp, Äspesäter och Hultet i Grinstads socken Älvsborgs län onsdagen den 15 maj 1968 kl. 9.30.

Almar Svensson o.h.h. Ester	Långerud	Dals-Grinstad
Gunnar Eliasson	Hede	"
Sixten Johansson	Tjäregraven	"
Harry Eriksson	"	"
Anders Johansson	"	"
Einar Nyqvist	"	"
Fredrik Albin Larssons dödsbo	Långerud	"
Karl Fritjof Eliassons dödsbo	"	"
Bertil och Herbert Karlsson	Hede	"
Albert Andersson	"	"
Ebbe Ottosson	Ödetorp	"
Elof Carlsson	"	"
Karl och Ingeborg Andersson	Hede	"
Torsten Skoglar	Hultet	"
Valfrid Larsson	Äspesäter	"
Hagen-Östebyns torrlägningsföre- tag år 1932 genom		
Teodor Josefsson	Östra Järn	"
Statens Vägverk, Vägförvalt- ningen i Älvsborgs län		Vänersborg

Att underrättelser avsänts med posten till förestående sakägare den 25 april 1968 intygas.

I tjänsten

Ingemar Carlsson

Ingemar Carlsson

Ingenjör

Fullmakt.

Fullmakt för Gustav Johansson
att å mina vägnar närvara vid
syneförrättningen den 15-5-1968
omgående torrläggning, samt att
därvid föra min talan och bevaka
min rätt.

Tjäregravnen Dals-Grinstad den 15-5-1968

Anders Johansson
genom Anna Andersson

Bevittnas:

M. Nilsson
Långered

Ingvar Ottosson
Esperäter
Dals-Grinstad

Full makt =

Herrnät befullmäktiges min make
Karl Petersson att min salar förs
och räkna ut öra vid sammanträde
med inflysnen i ardläkningsföretag
bevärande Långens, Tjäregraven Hede m fl.
Hrs Olsson Jonsson Långens 15 maj 1968.

Lagen Nasse Haldreinstad 14/5 68

Ingeborg Sofia Pettersson

Egenhändig sammanträdning bevitnad
Jon Johansson Gunnar Andersson
Bäckström, H. H. Hagen Sals. Grinstad



STATENS VÄGVERK

Vägförvaltningen i Älvsborgs län
Planeringskontoret

17
Bilaga 6.

Datum
14.5.1968

Vår referens
P 514-68 2226

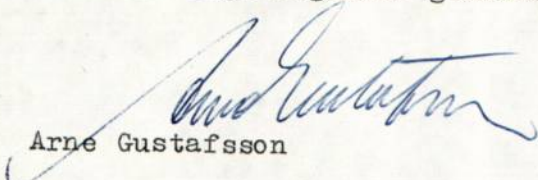
Eder referens

Hänvändelse till
Ingenjör Bengt Borheim/dd

Fullmakt

Biträdande vägmästare Raoul Fässberg, Brålanda, befullmäktigas härigenom att inför lantbruksnämnden i Älvsborgs län angående syneförrättning för torrläggning av mark inom Långerud, Käregraven, Hede Ödetorp, Äspesäter och Hultet i Grinstads socken, Älvsborgs län, vid sammanträde den 15 maj 1968 kl 0930 utföra och bevaka Statens Vägverks talan för Kungl Maj:t och Kronan.

Ombudets laga åtgärder godkännas.


Arne Gustafsson

Uj

Postadress
Fack
VANERSBORG 1

Telefon
0521-121 70

Gatuadress
Norra gatan 7

Postgiro
18 29 15

LANTBRUKSNÄMNDEN
I ÄLVSBORGS LÄN

Ärendet handlägges av ingenjör
Ingemar Carlson/BS

18
Bilaga 7.

25.4.1968

Statens Vägverk
Vägförvaltningen i Älvsborgs län

462 00 VÄNERSBORG

Vid utredning angående torrläggning av åkermark tillhörande Långerud m.fl. fastigheter i Grinstads socken har framkommit att företaget kommer att beröra två trummor å allmän väg, den ena å väg 1159 Qvantenburg-Finnetorp och den andra å väg 1169 Finnetorp-Jakobsbyn. Trummornas läge framgår av bifogat kartutdrag 1:10 000. På vilket sätt trummorna kommer att beröras framgår av nedanstående.

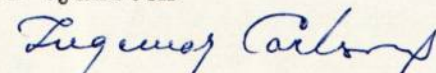
1. Trumman är utförd som stentrumma och förlängd såväl uppströms som nedströms vägen med rör D 1000 mm. Dimension och djup synes tillfredsställande men trumman behöver rensas från slam.
2. Trumman är utförd med 500 mm rör. Trummans bottenläge synes för högt för att medge full torrläggning för ovanför trumman belägna åkermarker. Erforderlig sänkning c:a 0,5 m. Såsom lämpligt utförande föreslås en rörtrumma med minsta diameter D 600 mm.

Vägförvaltningen föreslås att i samband med dikningsföretagets utförande på sin bekostnad ombesörja rensning av trumma under punkt 1
ombyggnad av trumma under punkt 2.

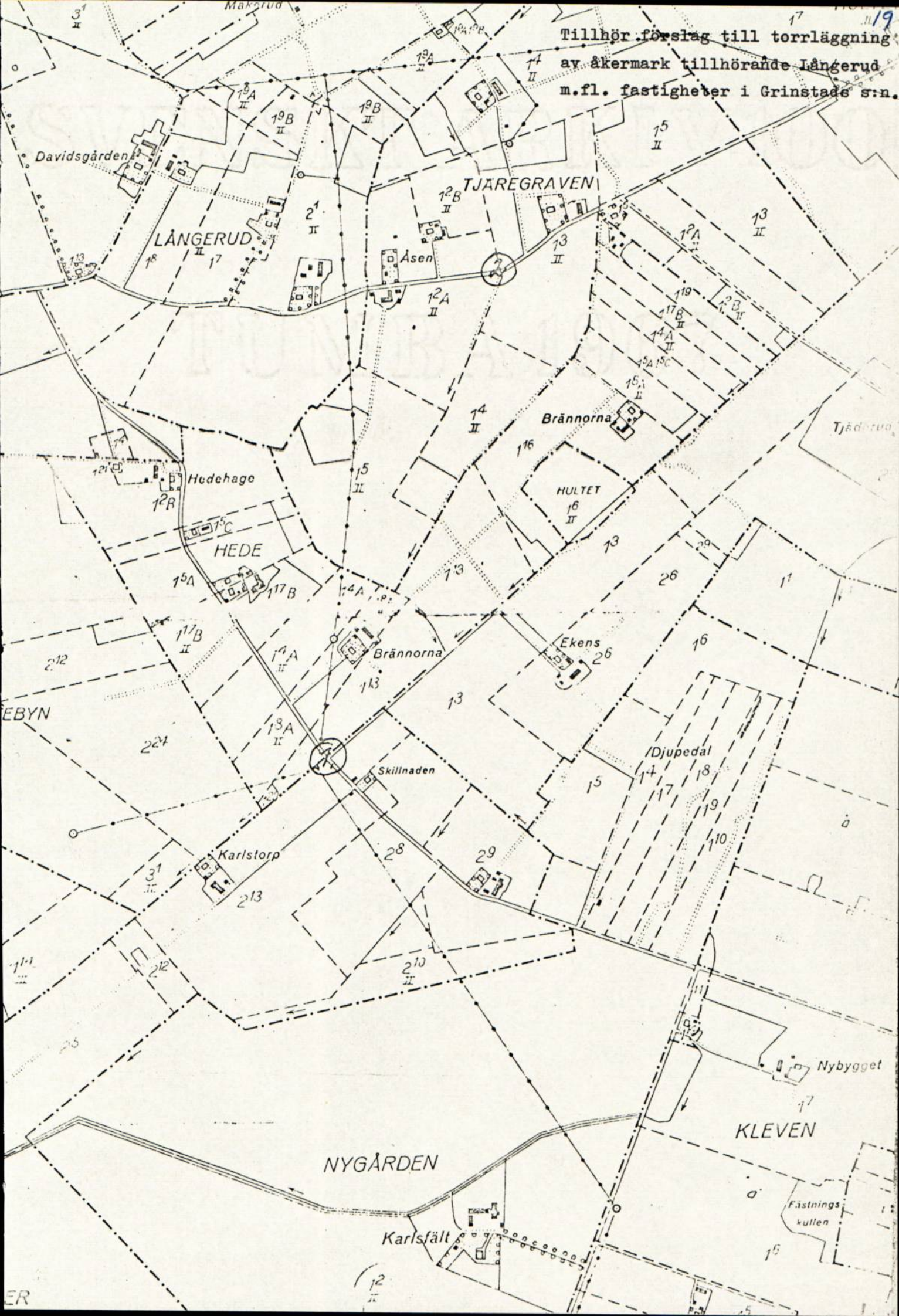
Då, beträffande trumma under punkt 2, förslaget utformats som täckt ledning på ömse sidor om vägen föreslås, att vägförvaltningen, till förhindrande av trummans igenslamning och därmed minskade underhållskostnader, utför och bekostar brunn på vägens uppströmssida. Brunn nedströms vägen åvilar dikningsföretaget.

Jämlikt föreskrifterna i vattenlagen 10 kap. 52 § får jag härmed anhålla om Edert yttrande i omskrivna ärende.

I tjänsten


Ingemar Carlson
Ingenjör

19
Tillhör förslag till torrläggning
av åkermark tillhörande Långerud
m.fl. fastigheter i Grinstads s:n.



F ö r e n i n g

Undertecknade förenar sig med sökande till den syneförrättning som avser torrläggning av mark tillhörande Långerud m.fl. fastigheter inom Grinstads socken, Älvsborgs län, och yrkar på företagets utsträckning så att jämväl vår därav beroende mark må kunna på ett ändamålsenligt sätt torrläggas och brukas.

Fastighet

Hede, Dals Grinstad

Fastighet

Hede 1¹⁶

.....

Ägarens underskrift

Lars Pettersson

Hede Dals Grinstad

Bevittnas:

Gunnar Andersson

Oscar Johansson

Nilsen Dals-Grinstad

Högen, Dals Grinstad

Förstärkande förning vittnes:

Lugene, Cackrup

Karl Landberg

Oscar Bengtson

Kungörelse

Syreförrättning för torrläggning av mark inom Långerud, Tjäregraven, Hede, Ödetorp, Äspesäter och Hultet i Grinstads socken, Älvsborgs län, handlägges ånyo vid sammanträde hos lantbrukare Almar Svensson, Långerud, Dals Grinstad, måndagen den 11 november 1968 kl. 9.30.

Till sammanträdet kallas alla de, som därvid ha egen eller annans rätt att bevaka.

Val av styrelse kommer samtidigt att förrättas.

Vänersborg den 23 oktober 1968.

På tjänstens vägnar:

Ingemar Carlson
ingenjör

Att ovanstående kungörelse varit införd i Älvsborgs Läns Annonsblad lördagen den 26 oktober 1968 intygas ex officio

Ingemar Carlson

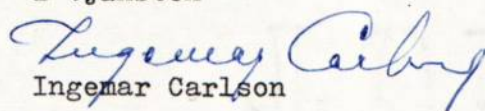
F ö r t e c k n i n g

jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 8 och 40 §§ över de kända fastighetsägare och nyttjanderättshavare till vilka underrättelse avsänts angående sammanträde för bättre torrläggning och brukning av ägor tillhörande Långerud, Tjäregraven, Hede, Ödetorp, Äspesäter och Hultet i Grinstads socken, Älvsborgs län onsdagen den 11 november 1968 kl. 9.30.

Almar Svensson	Långerud	Dals-Grinstad
Ester Svensson	"	"
Gunnar Eliasson	Hede	"
Sixten Johansson	Tjäregraven	"
arr. Hilding Johansson	"	"
Harry Eriksson	"	"
Anders Johansson	"	"
Einar Nyqvist	"	"
Karl Frithiof Eliassons db.	Långerud	"
Fredrik Albin Larssons db.	"	"
Bertil Karlsson	Hede	"
Herbert Karlsson	"	"
Albert Andersson	"	"
Ebbe Ottosson	Ödetorp	"
Fritz Ottosson	Östebyn	"
Karl Pettersson	Hede	"
Ingeborg Pettersson	"	"
Torsten Skoglar	Hultet	"
Valfrid Larsson	Äspesäter	"
Hagen Östebyns torrlägnings- företag år 1932		
ordf. Teodor Josefsson	Östra Järn	"
Statens Vägverk, Vägförvalt- ningen i Älvsborgs län		Vänersborg
Trollhätte kraftverk		Trollhättan
Televerket, Telekontoret	Trädgårdsgatan 7, Box 148,	Uddevalla 1

Att underrättelser avsänts med posten till förestående sakägare den 24 oktober 1968 intygas.

I tjänsten


Ingemar Carlsson

Ingenjör

Fullmakt

för Gustav Johansson att å mina
vägnar närvara vid synförrättning
för tvärläggning av mark, måndagen
den 11 november 1968, samt att
därvid föra min talan och
bevaka min rätt.

Fjäregraven Lals-Grinstad den 11 nov. 1968

Anders Johansson
genom Anna Andersson

Bevittnas:

Kajsa Andersson Sigmund Larsson



STATENS VÄGVERK
Vägförvaltningen i Älvsborgs län
Planeringskontoret

24
Bilaga 12.

Datum
30.10.1968

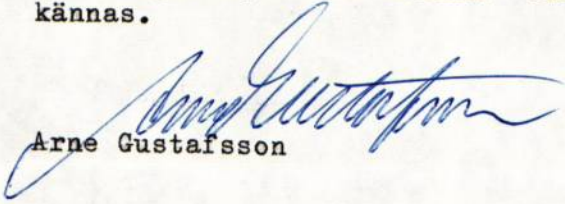
Vår referens
✓ d 514-68 4863

Eder referens

Hänvändelse till
Ingenjör Uno Berg/dp

FULLMAKT

Vägmästare Gustav Andersson, Brålanda, befullmäktigas härigenom att inför lantbruksnämnden i Älvsborgs län angående syneförrättning för torrläggning av mark inom Långerud, Tjäregraven, Hede, Ödetorp, Äspesäter och Hultet i Grinstads socken, Älvsborgs län vid sammanträde den 11.11. 1968 kl 0930, utföra och bevaka Statens vägverks talan för Kungl Maj:t och Kronan. Ombudets laga åtgärder godkännas.


Arne Gustafsson

AA



STATENS VÄGVERK
Vägförvaltningen i Älvsborgs län
Driftkontoret

Bl 1 (2)

25
Bilaga 13.

Datum

22.5.1968

Vår referens

d 514-68 2226

→ Lantbruksingenjören
Lantbruksnämnden i Älvsborgs län
Box 93
462 00 VÄNERSBORG

Eder referens

Hänvändelse till

Ingenjör Eric Gregorsson/dd

TORRLÄGGNING AV ÅKERMARK TILLHÖRANDE LÅNGERUD M FL FASTIGHETER I GRINSTAD SOCKEN, ÄLVSBORGS LÄN

Med skrivelse den 25.4.1968 har Ni begärt yttrande över ovan nämnda dikningsföretag, som delvis kommer att beröra allmänna vägarna 1159, delen Qvantenburg - Finnetorp, och 1169 Finnetorp - Jakobsbyn.

Genomförandet av företaget, som avser torrläggning av öster om väg 1159 och norr om väg 1169 belägen åkermark, kräver att en å väg 1159 ca 1300 m SÖ vägskalet 1159/1169 vid Finnetorp befintlig vägtrumma upprensas och att en å väg 1169 ca 1050 m Ö samma vägskalet befintlig vägtrumma $\varnothing$ 500 mm sänkes ca 50 cm och förändras till rörtrumma med diametern $\varnothing$ 600 mm. Ni föreslår även att vi till förhindrande av igen slamning även utför och bekostar brunn uppströms den å väg 1169 berörda vägtrumman.

I anledning härav får vi meddela att trumma genom väg 1159 kommer att rensas samt trumma genom väg 1169 att förändras till $\varnothing$ 600 mm och sänkas ca 50 cm. Brunn kommer vidare att sättas vid sistnämnda trummas inloppsände. Arbetet utföres och bekostas av oss. Som villkor för nämnda åtgärdande skall gälla

att samråd äger rum med vägmästaren i vägmästareområde P 13, Brålanda, telefon 0521/300 11, i god tid före arbetets igångsättande, så att vägmästaren beredes möjlighet att i förväg planera på honom ankommande arbeten,

att tillräckliga intag för ytvatten från vägdiket anordnas vid nedströms brunn invid vägtrumman å väg 1169,

22.5.1968

att framtida rensning och underhåll av samtliga brunnar och ledningar kommer att åvila dikningsföretaget samt

att dikningsföretaget svarar för eventuella skadestånd förorsakade av ledningsarbetena.


Georg Larsson

JORDERSÄTTNINGSLÄNGD

Fastighet och ägare m. m.	Avlopp			Upplag			Summa
	Areal	Ersättning		Antal	Ersättning		ersättning
	m ²	öre/m ²	kronor			kronor	kronor
<u>Delföretag 1.</u>							
Hede 1 ⁴ A, 1 ⁸ A, 1 ¹³ , 1 ²⁰							
Albert Andersson	2050	24 10	492 205				492 205
Summa							205 492

Långerud, Dals-Grinstad den 11 november 1968.

Ingemar Carlson

Ingenjör

Utvärderande ändring vid togen
efter godemännens beslutning

Gode män

Pär Bengtsson

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
<u>Grinstads socken</u>							
<u>Delföretag 1</u>							
<u>Hede 1⁴ A, 1⁸ A, 1¹³, 1²⁰</u>							
Albert Andersson							
Alstringsbåtnad							
åker, mylla på lera	1				-		
" " " "	2				-		
" " " "	3	0,77		1680	2400	720	554
" " " "	4	0,57		1920	"	480	274
" " " "	5	0,86		1800	"	600	516
" " " "	6	0,52		1800	"	600	312
tomt, " " "	7	0,44		3600	4000	400	176
åker, " " "	8	0,40		1560	2400	840	336
" " " "	9	0,46		1560	"	840	386
" " " "	10	0,44		1320	"	1080	475
" " " "	11	0,55		1400	"	1000	550
" " " "	12	1,25		1560	"	840	1 050
" " " "	13	0,90		1560	"	840	756
" " " "	14	1,03		1320	"	1080	1 112
" " " "	15	0,51		1080	"	1320	673
" " " "	16	0,85		1080	"	1320	1 122
Båtnad med hänsyn till Hvy	17	0,82				500	410
	18				-		-
<u>Summa</u>		10,37					8 702
För dikningsföretaget Hagen							
Östebyn							
Båtnadsreducering fig. 3-15 =	614						
" 16-17 =	115						- 729
Återstående båtnad							7 973
<u>Hede 1¹⁷ B, 1⁵ A, 1⁵ C</u>							
Bröderna Bertil och Herbert							
Karlsson							
åker	19						-
"	20						-
tomt, båtnad med hänsyn till							
Hvy	21	0,24				500	120
Trpt.							

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Trpt.							
åker, båtnad med hänsyn till							
Hvy	22	0,55				500	275
åker, båtnad med hänsyn till							
Hvy	23	0,35				600	210
hagmark	24						-
"	25						-
åker båtnad med hänsyn till							
Hvy	26	1,04				500	520
åker	27						-
"	28						-
åker, båtnad med hänsyn till							
Hvy	29	0,54				500	270
Summa		2,72					1 395
För dikningsföretaget Hagen							
Östebyn							
Båtnadsreducering fig. 21-23,	26-29						- 297
Återstående båtnad							1 098
Hede 1 ² B							
Gunnar Eliasson							
Alstringsbåtnad							
åker, mylla på lera	30	0,71	720	2400	1680		1 193
" " " "	31	1,04	720	"	1680		1 747
" " " "	32	1,15	840	"	1560		1 794
" " " "	33	0,67	960	"	1440		965
Summa		3,57					5 699
För dikningsföretaget Hagen							
Östebyn							- 63
Båtnadsreducering fig. 30-33							
Återstående båtnad							5 636
Långerud 2 ¹							
Almar Svensson							
Alstringsbåtnad							
åker, mylla på lera	34	0,92		960	2400	1440	1 325
" " " "	35	0,74		960	"	1440	1 066
Trpt.							

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Trpt.							
åker, mylla på lera	36	0,89		720	2400	1680	1 495
" " " "	36 a	0,80		600	"	1800	1 440
" " " "	37	1,14		720	"	1680	1 915
" " " "	38	1,62		1200	"	1200	1 944
" " " "	39	0,83		1560	"	840	697
" " " "	40	0,83		1680	"	720	598
" " " "	41	0,82		1320	"	1080	886
" " " "	42	1,19		600	"	1800	2 142
" " " "	43	1,30		480	"	1920	2 496
" " " "	44	0,73		1200	"	1200	876
Summa		11,81					16 880
För dikningsföretaget Hagen Östebyn							
Båtnadsreducering fig. 34-36 a							- 337
Återstående båtnad							16 543
Brukningsbåtnad							+ 1 145
Totalsumma		11,81					17 688
Tjäregraven 1 ⁴ Einar Nyqvist Alstringsbåtnad							
åker, mylla på lera	45	0,36		1080	2400	1320	475
" " " "	46	0,68		1080	"	1320	898
" " " "	47	0,72		1080	"	1320	950
" " " "	48	0,79		1680	"	720	569
" " " "	49	0,89		1800	"	600	534
" " " "	50	1,15		1560	"	840	966
Summa		4,59					4 392
Brukningsbåtnad							317
Totalsumma		4,59					4 709
Tjäregraven 1 ³ Anders H. Johansson Alstringsbåtnad							
åker, mylla på lera	51	0,48		1920	2400	480	230
" " " "	52	0,45		2040	"	360	162
" " " "	53	0,23		2040	"	360	83
Trpt.							

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Trpt.							
åker, mylla på lera	54	0,17		2280	2400	120	20
" " " "	55	0,44		1200	"	1200	528
" " " "	56	0,57		960	"	1440	821
" " " "	57	0,44		1080	"	1320	581
" " " "	58	0,42		1200	"	1200	504
" " " "	59	0,11		2280	"	120	13
" " " "	60	0,20		1080	1800	720	144
" " " "	61	0,15		1080	"	720	108
<u>Summa</u>		3,66					3 194
Brukningsbåtnad							139
<u>Totalsumma</u>		3,66					3 333
Tjäregraven 1 ⁵ , 1 ² A							
Sixten Johansson							
Alstringsbåtnad							
åker, mylla på lera	63	1,03		840	2400	1560	1 607
" " " "	64	0,98		1080	"	1320	1 294
" " " "	65	0,93		840	"	1560	1 451
" " " "	66	0,90		1080	"	1320	1 188
" " " "	67	0,93		1080	"	1320	1 228
" " " "	68	0,61		1200	"	1200	732
" " " "	69	0,49		1080	"	1320	647
" " " "	70	0,17		1560	"	840	143
" " " "	71	0,36		1440	"	960	346
" " " "	72	0,39		1320	"	1080	421
" " " "	73	0,89		1320	"	1080	961
" " " "	74	0,75		1320	"	1080	810
" " " "	75	0,97		1200	"	1200	1 164
" " " "	76	0,32		600	"	1800	576
" " " "	77	0,48		720	"	1680	806
" " " "	78	0,61		1680	"	720	439
" " " "	79	1,00		1440	"	960	960
" " " "	80	0,92		1320	"	1080	994
" " " "	81	0,87		1320	"	1080	940
tomt, " " "	82	0,17		3800	4000	200	34
åker, mylla på lera	83	0,47		1560	2400	840	395
" " " "	84	0,85		1200	"	1200	1 020
Trpt.							

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Trpt.							
åker, mylla på lera	85	1,03		1080	2400	1320	1 360
" " " "	86	0,66		1560	"	840	554
" " " "	87	0,50		1440	"	960	480
<u>Summa</u>		17,28					20 550
För dikningsföretaget Hagen							
Östebyn							
Båtnadsreducering fig. 63-69							- 117
Återstående båtnad							20 433
Brukningsbåtnad							+ 456
<u>Totalsumma</u>		17,28					20 889
<u>Tjäregraven 1² B</u>							
Harry Eriksson							
Alstringsbåtnad							
åker, mylla på lera	88	0,54		1200	2400	1200	648
tomt, " " "	88 a	0,10		3600	4000	400	40
åker, " " "	88 b	0,29		1680	2400	720	209
<u>Summa</u>		0,93					897
<u>Hede 1¹⁶</u>							
Karl och Ingeborg Pettersson							
Alstringsbåtnad							
åker, mylla på lerbl. sand	140	0,93		810	1800	990	921
" " " " "	141	1,36		840	2400	1560	2 122
" " " " "	142	1,06		1320	2400	1080	1 145
" " " " "	143	0,50		1920	2400	480	240
" " " " "	144	0,60		1300	2000	700	420
" " " " "	145	0,85		1300	2000	700	595
<u>Summa</u>		5,30					5 443
Brukningsbåtnad							385
<u>Totalsumma</u>		5,30					5 828
<u>Hultet 1⁷</u>							
Torsten Skoglar							
Alstringsbåtnad							
åker mylla på lerbl. sand	146	0,85		640	1600	960	816
" " " " "	147	1,12		640	1600	960	1 075
Trpt.							

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Trpt. åker, mylla på lerbl. sand	148	0,89		720	1600	880	783
Summa		2,86					2 674
<u>Sammandrag av delföretag 1</u>							
Hede 1 ⁴ A, 1 ⁸ A, 1 ¹³ , 1 ²⁰							
Albert Andersson	3-17	10,37					7 973
Hede 1 ¹⁷ B, 1 ⁵ A, 1 ⁵ C							
Bröderna Bertil och Herbert Karlsson	21-23 26,29	2,72					1 098
Hede 1 ^{2B}							
Gunnar Eliasson	30-33	3,57					5 636
Långerud 2 ¹							
Almar Svensson	34-44	11,81					17 688
Tjäregraven 1 ⁴							
Einar Nyqvist	45-50	4,59					4 709
Tjäregraven 1 ³							
Anders H. Johansson	51-61	3,66					3 333
Tjäregraven 1 ⁵ , 1 ² A							
Sixten Johansson	63-87	17,28					20 889
Tjäregraven 1 ² B							
Harry Eriksson	88-88b	0,93					897
Hede 1 ¹⁶							
Karl och Ingeborg Pettersson	140-145	5,30					5 828
Hultet 1 ⁷							
Torsten Skoglar	146-148	2,86					2 674
Summa		63,09					70 725
<u>Delföretag 3</u>							
Tjäregraven 1 ³							
Anders H. Johansson							
Alstringsbåtnad							
Trpt.							

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Trpt. åker, mylla på lera	62	0,22		1170	1800	630	139
Summa		0,22					139
<u>Tjäregraven 1² B</u> Harry Eriksson Alstringsbåtnad åker, mylla på lera	89	0,34		1080	2400	1320	449
" " " "	89 b	0,59		1440	2400	960	566
" " " "	90	0,32		1300	2000	700	224
" " " "	91	0,20		900	2000	1100	220
Summa		1,45					1 459
<u>Tjäregraven 1⁴</u> Einar Nyqvist Alstringsbåtnad åker, mylla på sandbl. lera	92	0,52		800	2000	1200	624
" " " " "	93	0,56		1000	"	1000	560
" " " " "	94	0,34		1000	"	1000	340
" " " " "	95	0,25		1000	"	1000	250
" " " " "	96	0,37		1000	"	1000	370
" " " " "	97	0,27		900	"	1100	297
" " " " "	98	0,35		900	"	1100	385
" " " " "	99	0,74		800	"	1200	888
" " " " "	100	0,74		800	"	1200	888
" " " " "	101	0,64		600	"	1400	896
" " " " "	102	0,55		700	"	1300	715
" " " " "	103	0,58		600	"	1400	812
" " " " "	104	0,32		700	"	1300	416
" " " " "	105	0,51		800	"	1200	612
" " " " "	106	0,58		800	"	1200	696
Summa		7,32					8 749
Brukningsbåtnad							2 434
Totalsumma		7,32					11 183
<u>Långerud 2¹</u> Almar Svensson Trpt.							

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Trpt.							
Alstringsbåtnad							
åker, mylla på sandbl. lera	107	0,44		800	2000	1200	528
" " " " "	108	0,53		700	"	1300	689
skogsmark på lerbl. sand	115		0,38	750	1500	750	285
" " " "	116		0,24	600	"	900	216
" " " "	117		0,55	600	"	900	495
Summa		0,97	1,17				2 213
Långerud 1 ⁹ A, 1 ⁹ B							
Karl Fritjof Eliassons och Albin F. Larssons dödsbo							
Alstringsbåtnad							
åker mylla på sandbl. lera	109	0,53		600	2000	1400	742
Summa		0,53					742
Långerud 1 ⁹ A							
Karl Fritjof Eliassons dödsbo							
Alstringsbåtnad							
åker, mylla på sandbl. lera	110	0,22		700	2000	1300	286
" " " " "	111	0,52		800	2000	1200	624
" " " " "	112	0,64		900	2000	1100	704
" " " " "	113	0,63		900	2000	1100	693
Summa		2,01					2 307
Brukningsbåtnad							438
Totalsumma		2,01					2 745
Långerud 1 ⁹ B							
Albin F. Larssons dödsbo							
åker, mylla på sandbl. lera	114	0,34		480	1200	720	245
Summa		0,34					245
Sammandrag av delföretag 3							
Tjäregraven 1 ³							
Anders H. Johansson	62	0,22					139
Trpt.							

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Trpt.							
<u>Tjäregraven 1² B</u> Harry Eriksson	89-91	1,45					1 459
<u>Tjäregraven 1⁴</u> Einar Nyqvist	92-106	7,32					11 183
<u>Långerud 2¹</u> Almar Svensson	107-108 115-117	0,97	1,17				2 213
<u>Långerud 1⁹ A, 1⁹ B</u> Karl F. Eliassons och Albin F. Larssons dödsbo	109	0,53					742
<u>Långerud 1⁹ A</u> Karl F. Eliassons dödsbo	110-113	2,01					2 745
<u>Långerud 1⁹ B</u> Albin F. Larssons dödsbo	114	0,34					245
Summa		12,84	1,17				18 726
<u>Delföretag 4</u>							
<u>Långerud 2¹</u> Almar Svensson							
Alstringsbåtnad					x)		
åker, mylla på sandbl. lera	118	0,41		330	1760 (2200)	1430	586
" " " " "	119	0,37		440	2120 (2200)	1680	622
" " " " "	120	0,47		880	2200	1320	620
" " " " "	121	0,61		1320	2400	1080	659
" " " " "	122	0,78		1320	"	1080	842
" " " " "	123	0,76		1200	"	1200	912
" " " " "	124	0,38		960	"	1440	547
" " " " "	125	0,47		1080	"	1320	620
" " " " "	126	0,21		2180	"	220	462
Summa		4,46					5 870
Brukningsbåtnad							210
Totalsumma		4,46					6 080
x) Reducering för ofullständig torrläggning.							

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
<u>Tjäregraven 1² A</u> Sixten Johansson Alstringsbåtnad							
åker, mylla på lera	127	0,24		1200	2400	1200	288
" " " "	128	0,35		1080	"	1320	462
" " " "	129	0,18		1200	"	1200	216
tomt, " " "	130	0,04		2800	4000	1200	48
" " " "	131	0,36		1320	2400	1080	389
" " " "	132	0,42		1320	"	1080	454
" " " "	133	0,31		1320	"	1080	335
" " " "	134	0,39		1200	"	1200	468
<u>Summa</u>		2,29					2 660
Brukningsbåtnad							1 035
<u>Totalsumma</u>		2,29					3 695
<u>Sammandrag av delföretag 4</u>							
<u>Långerud 2¹</u> Almar Svensson	118-126	4,46					6 080
<u>Tjäregraven 1² A</u> Sixten Johansson	127-134	2,29					3 695
<u>Summa</u>		6,75					9 775
<u>Delföretag 5</u> <u>Hede 1¹⁷ B, 1⁵ A, 1⁵ C</u> Bröderna Bertil och Herbert Karlsson Alstringsbåtnad							
åker, mylla på lera	135	1,06		1080	2400	1320	1 399
" " " "	136	1,32		840	"	1560	2 059
<u>Summa</u>		2,38					3 458
För dikningsföretaget Hagen Östebyn Båtnadsreducering							- 208
<u>Totalsumma</u>		2,38					3 250
<u>Hede 1² B</u> Gunnar Eliasson							
Trpt.							

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Trpt.							
Alstringsbåtnad							
åker, mylla på lera	137	0,69		840	2400	1560	1 076
" " " "	138	1,25		1080	"	1320	1 650
" " " "	139	1,48		1320	"	1080	1 598
<u>Summa</u>		3,42					4 324
För dikningsföretaget Hagen							
Östebyn							
Båtnadsreducering							- 70
<u>Totalsumma</u>		3,42					4 254
<u>Sammandrag av delföretag 5</u>							
Hede 1 ¹⁷ B, 1 ⁵ A, 1 ⁵ C							
Bröderna Bertil och Herbert							
Karlsson	135-136	2,38					3 250
Hede 1 ² B							
Gunnar Eliasson	137-139	3,42					4 254
<u>Summa</u>		5,80					7 504
<u>Sammandrag av sammandrag</u>							
Delföretag 1		63,09					70 725
" 3		12,84	1,17				18 726
" 4		6,75					9 775
" 5		5,80					7 504
<u>Summa</u>		88,48	1,17				106 730
Långerud, Dals-Grinstad den 11 november 1968.							
Ingemar Carlson							
Ingenjör							
Gode män							

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Delföretag 1.</u>				
		<u>Avloppet A-B-C-D-E-F-F¹-G-H-I</u>				
		<u>Sträckan A-B-C</u>				
0-1+83	183	Schaktning av sandblandad lera. På vissa sträckor kan förekomma stubbar och rötter med någon enstaka sten m ³	300	2:50	750	
1+83-1+91	8	Befintlig vägtrumma förlängd upp- så väl som nedströms med rör d=1000 m				
		Trumman utrensas från slam, arbetet bekostas och utföres av vägförvaltningen inom länet.				
1+91-5+45	354	Schaktning av sandblandad lera. På vissa sträckor kan förekomma stubbar och rötter med någon enstaka sten m ³	1200	2:50	3 000	
		Utplanering av jordupplag i första hand i svackor i övrigt till 0,15 m tjocklek m ³	1500	1:-	1 500	
		Ersättning för avloppets breddning			245	
		Flyttning av stolpar för telefon- och elektriska ledningar beräknas att detta utföres kostnadsfritt av vederbörande verk.				
		Arbetsledning och oförutsett			505	6 000
		<u>Sträckan C-D</u>				
5+45-7+30	185	Schaktning av sandblandad lera. På vissa sträckor kan förekomma stubbar och rötter med någon enstaka sten. m ³	750	2:50	1 875	
		Utplanering av jordupplag till 0,15 m tjocklek	750	1:-	750	
6+90		<u>Ny trumma</u>				
		Typritning R-1				
		Trpt.				

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Trpt.				
		D=800, vägrör				
		B=5 m L=6 m				
		Vägrör d=800 inkl. frakt m	6	85:-	510	
		Grävning, läggning, återfyllning, rustbädd torv- ochstensättning				
		enl. typritning m	6	60:-	360	
		Ersättning för avloppets breddn.			146	
		Arbetsledning och oförutsett			359	4 000
	185					
		<u>Sträckan D-E-F-F¹</u>				
7+30-10+23	293	Schaktning av sandbl. lera.				
		På vissa sträckor kan förekom-				
		ma stubbar och rötter med någon				
		enstaka sten m ³	1300	2:50	3 250	
10+23-11+28	105	Do. "	550	2:50	1 375	
		Utplanering av jordupplag i				
		första hand i svackor i övrigt				
7+30-10+23	293	till 0,15 m fjocklek	1300	1:-	1 300	
10+23-11+28	105	Do.	550	1:-	550	
		Ersättning för avloppets bredd-				
		ning			101	
		Arbetsledning och oförutsett			824	7 400
	398					
		<u>Sträckan F¹-G-H-I</u>				
11+28-12+50	122	500 mm rör med frakt m	122	22:-	2 684	
11+28-12+50	122	Grävning, läggning och åter-				
		fyllning m	122	6:50	793	
12+50-15+87	337	450 mm rör med frakt m	337	16:-	5 392	
12+50-15+87	337	Grävning, läggning och åter-				
		fyllning m	337	6:-	2 022	
15+87-15+94		Trumma d=0,60 m vägrör jämte brunn typ B-17 d=1,0 m (extra stora ytvattenintag) vid sektion 15+94 utfö-				
		res och bekostas av vägförvaltningen i länet, se ut-				
		låtande mom. 5.				
15+94-16+85	91	400 mm rör med frakt m	91	14:50	1 320	
15+94-16+85	91	Grävning, läggning och återfyll-				
		ning	91	5:50	501	
		Trpt.				

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
Trpt.						
11+28		Rörutlopp typ U-1 st.	1	110	110	
14+03,16+85		Brunn typ B-8 d=0,50 m st.	2	130	260	
12+50,15+87		Brunn typ B-17 d=1,00 m st.	2	250	500	
14+45		Brunn typ B-17 d=0,90 m st.	1	220	220	
		Arbetsledning och oförutsett			1 398	15 200
	557	Summa				32 600
<u>Flödesdiket C-C¹-C²-C³</u>						
400-401		Ingen åtgärd				
401-403	200	Justering av botten och slänt	200	1:-	200	
403-403+59	59	Justering av botten och slänt	59	1:50	89	
403+59-405+52	93	Schaktning av lerbl. sand m ³	140	2:50	350	
403+10-405+52		Utplanering av jordupplag i första hand i svackor i övrigt till 0,15 m tjocklek	140	0:50	70	
401+56		Ersättning för försvårad överkörsl			150	
401+59-404+13		Dikets sektion utrensas från hindrande träd och buskar			60	
		Arbetsledning och oförutsett			81	1 000
	452	Summa				1 000
<u>Avloppet E-E¹-E²-E³</u>						
<u>Sträckan E-E¹</u>						
190						
450-452+02	190	250 mm rör med frakt m	190	6:50	1 235	
450-452+02		Grävning, läggning och återfyllning	190	5:-	950	
450		Utlopp typ U-1 st.	1	80	80	
452+02		Brunn typ B-17 d=0,50 st.	1	130	130	
		Arbetsledning och oförutsett			305	2 700
	190					
<u>Sträckan E¹-E²-E³</u>						
460-461+26	126	200 mm rör med frakt m	126	5:-	630	
460-461+26		Grävning, läggning och återfyllning	126	3:50	441	
461+26-462+20	94	150 mm rör med frakt m	94	4:-	376	
Trpt.						

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Trpt.				
461+26-462+20		Grävning, läggning och åter- fyllning m	94	3:-	282	
461+26,462+20		Brunn typ B-17 d=0,50 m st.	2	130	260	
		Arbetsledning och oförutsett			211	2 200
	220	Summa				4 900
		<u>Avloppet D-D¹-D²-D³-D⁴-D⁵</u>				
		<u>Sträckan D-D¹</u>				
40-41+30	130	400 mm rör med frakt m	130	14:50	1 885	
40-41+30	130	Grävning, läggning och åter- fyllning m	130	5:50	715	
41+30		Brunn typ B-17 d=0,80 st.	1	200	200	
		Arbetsledning och oförutsett			300	3 100
	130					
		<u>Sträckan D¹-D²</u>				
41+30-43+31	201	400 mm rör med frakt m	201	14:50	2 915	
41+30-43+31	201	Grävning, läggning och åter- fyllning m	201	6:-	1 206	
43+31		Brunn typ B-17 d=0,80 st.	1	200	200	
		Arbetsledning och oförutsett			479	4 800
	201					
		<u>Sträckan D²-D³-D⁴</u>				
43+31-45+25	194	300 mm rör med frakt m	194	9:-	1 746	
43+31-45+25	194	Grävning, läggning och åter- fyllning m	194	4:50	873	
44+52,45+25		Brunn typ B-17 d=0,60 st.	2	150	300	
		Arbetsledning och oförutsett			281	3 200
	194					
		<u>Sträckan D⁴-D⁵</u>				
45+25-46+49	124	150 mm rör med frakt m	124	4:-	496	
45+25-46+49	124	Grävning, läggning och åter- fyllning m	124	2:50	310	
46+49		Brunn typ B-17 d=0,50 st.	1	130	130	
		Arbetsledning och oförutsett			114	1 050
	124	Summa				12 150

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Sträckan D⁴-D⁶-D⁷</u>				
50-51+65	165	250 mm rör med frakt m	165	6:50	1 073	
50-51+65	165	Grävning, läggning och åter- fyllning m	165	3:50	578	
51+65-53+39	174	150 mm rör med frakt m	174	4:-	696	
51+65-53+39	174	Grävning, läggning och åter- fyllning m	174	2:50	435	
51+65,53+39		Brunn typ B-17 d=0,50 st.	2	130	260	
		Arbetsledning och oförutsett			308	3 350
	339	Summa				3 350
		<u>Sammandrag av delföretag 1.</u>				
	545	Sträckan A-B-C			6 000	
	185	" C-D			4 000	
	398	" D -E-F-F ¹			7 400	
	557	" F ¹ -G-H-I			15 200	
	452	Flödes- diket C-C ¹ -C ² -C ³			1 000	
	190	Sträckan E-E ¹			2 700	
	220	" E ¹ -E ² -E ³			2 200	
	130	" D-D ¹			3 100	
	201	" D ¹ -D ²			4 800	
	194	" D ² -D ³ -D ⁴			3 200	
	124	" D ⁴ -D ⁵			1 050	
	339	" D ⁴ -D ⁶ -D ⁷			3 350	54 000
	3535	Summa				54 000
		<u>Delföretag 2.</u>				
		<u>Ytvattendike a-a¹-a²-a³</u>				
200-201+74=210	174	Schaktning och uppgrävning enl. förslag jämte avjämning av massorna	174	2:-	348	
210-212+60	260	Do.	260	2:-	520	
200-201+74=210		jordupplag norra sidan diket				
210+211+30		jordupplag östra sidan diket				
211+30-212+60		jordupplag västra sidan diket				
		Arbetsledning och oförutsett			132	1 000
	434	Summa				1 000

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Delföretag 3.</u>				
		<u>Avloppet I-I¹-K-L-M-N</u>				
		<u>Sträckan I-I¹-K</u>				
16+85-18+20	135	400 mm rör med frakt m	135	14:50	1 958	
		Grävning, läggning och återfyllning m	135	5:50	743	
18+20		Brunn typ B-17 d=0,80 m st.	1	200	200	
		Arbetsledning och oförutsett			199	3 100
	135					
		<u>Sträckan K-L</u>				
18+20-20+27=60	207	400 mm rör med frakt	207	14:50	3 002	
18+20-20+27=60	207	Grävning, läggning och återfyllning m	207	5:50	1 139	
18+54-18+69	15	Borttagande av hindrande träd och buskar i och utmed diket m.m.			50	
18+69 gräns, 19+18		Brunn typ B-8 d=0,50 m st.	2	130	260	
20+27		Brunn typ B-17 d=0,80 m st.	1	200	200	
		Arbetsledning och oförutsett			449	5 100
	207					
		<u>Sträckan L-M-N</u>				
20+27-22+07	180	400 mm rör med frakt m	180	14:50	2 610	
20+27-22+07	180	Grävning, läggning och återfyllning m	180	5:50	990	
21+40 (gräns)		Brunn typ B-8 d=0,5 st.	1	130	130	
21+98		Inkoppling i T-rör 400x225 st.	1	30	30	
22+07		Brunn typ B-5 d=1,00 m med 0,50 m intagsrör	1	240	240	
		Arbetsledning och oförutsett			400	4 400
	180	Summa				12 600
		<u>Sträckan M-M¹</u>				
100-102+83	283	200 mm rör med frakt m	283	5:-	1 415	
100-102+83	283	Grävning, läggning och återfyllning m	283	3:50	991	
		Trpt.				

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Trpt.				
102+83-103+32	49	150 mm rör med frakt m	49	4:-	196	
102+83-103+32	49	Grävning, läggning och återfyllning m	49	2:50	123	
100+50, 102+83		Brunn typ B-17 d=0,50 st.	2	130	260	
103+32		Brunn typ B-5 d=0,50 med 200 mm intagsrör st.	1	110	110	
		Arbetsledning och oförutsett			305	3 400
	332	Summa				3 400
		<u>Avloppet L-L¹-L²</u>				
		<u>Sträckan L-L¹</u>				
60-61+39=65	139	150 mm rör med frakt m	139	4:-	556	
60-61+39=65	139	Grävning, läggning och återfyllning m	139	2:50	348	
61+39		Brunn typ B-17 d=0,50 med 200 mm intagsrör st.	1	140	140	
		Arbetsledning och oförutsett			156	1 200
	139					
		<u>Sträckan L¹-L²</u>				
65-66+10	110	Schaktning av sandblandad lera med stubbar och rötter med någon enstaka sten m ³	120	300	360	
		Arbetsledning och oförutsett			40	400
	110	Summa				1 600
		<u>Sammandrag av delföretag 3.</u>				
	135	Sträckan I-I ¹ -K			3 100	
	207	" K-L			5 100	
	180	" L-M-N			4 400	
	332	" M-M ¹			3 400	
	139	" L-L ¹			1 200	
	110	" L ¹ -L ²			400	17 600
	1103	Summa				17 600
		<u>Delföretag 4.</u>				
		<u>Avloppet H-H¹-H²-H³</u>				
		<u>Sträckan H-H¹</u>				
		Trpt.				

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Trpt.				
70-71+48	148	200 mm rör med frakt m	148	5:-	740	
70-71+48	148	Grävning, läggning och återfyllning m	148	3:50	518	
71+48-73+12	164	200 mm rör med frakt m	164	5:-	820	
71+48-73+12	164	Grävning, läggning och återfyllning m	164	3:50	574	
71+48,72+44, 73+12		Brunn typ B-17 d=0,50 m st.	3	130	390	
		Arbetsledning och oförutsett			358	3 400
	312					
		Sträckan H ¹ -H ²				
73+12-73+90	78	150 mm rör med frakt m	78	4:-	312	
73+12-73+90	78	Grävning, läggning och återfyllning m	78	2:50	195	
73+90		Brunn typ B-17 d=0,50 m st.	1	130	130	
		Arbetsledning och oförutsett			63	700
	78					
		Sträckan H ² -H ³				
73+90-76+51	261	150 mm rör med frakt m	261	4:-	1 044	
73+90-75+64	174	Grävning, läggning och återfyllning	174	3:-	522	
75+64-76+51	87	Grävning, läggning och återfyllning	87	2:25	196	
76+51		Brunn typ B-17 d=0,50 m st.	1	130	130	
		Arbetsledning och oförutsett			208	2 100
	261	Summa				6 200
		Sammandrag av delföretag 4.				
	312	Sträckan H-H ¹			3 400	
	78	" H ¹ -H ²			700	
	261	" H ² -H ³			2 100	6 200
	651	Summa				6 200
		Delföretag 5.				
		Sträckan O-P-R				
300-301+76	176	200 mm rör med frakt m	176	5:-	880	
		Trpt.				

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
300-301+76	176	Trpt. Grävning, läggning och återfyll-				
		ning m	176	3:-	528	
	80	150 mm rör med frakt m	80	4:-	320	
	80	Grävning, läggning och återfyll-				
		ning m	80	2:50	200	
		Brunn typ B-17 d=0,50 m st.	2	130	260	
		Arbetsledning och oförutsett			212	2 400
	236	Summa				2 400
		<u>Sammandrag av sammandrag.</u>				
	3535	Delföretag 1			54 000	
	434	" 2			1 000	
	1103	" 3			17 600	
	651	" 4			6 200	
	236	" 5			2 400	81 200
	5959	Summa				81 200
Långerud, Dals-Grinstad den 11 november 1968 <i>Ingemar Carlson</i> Ingemar Carlson Ingenjör						

Arbetsföreskrifter

tillhörande förslag till Långeruds dikningsföretag upprättat år 1968 i Grinstads socken.

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

Före maskingrävning skall torrlägningsföretagets 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 upplagen ej må läggas närmare de nya kanterna än 1,0 m vid handgrävning och 2,0 m vid maskingrävning;
- att upplagen ges behörig lutning mot diket, ej brantare än 1:1,0;
- att väl avsläntade öppningar lämnas i upplagen vid vägar, diken och svackor på marken samt där det i övrigt provas nödigt för ytvattnets ordentliga avrinnande, dock minst på var 50:de meter;
- att jordmassor skall utplaneras på de sträckor där annat ej framgår nedan eller i kostnadsförslaget. Utplanering skall i första hand göras i svackor intill diket medan överblivna massor utplaneras till ett c:a 15 cm tjockt lager. Den areal som blir belagd med sådana schaktmassor (sten, stubbar och dyl.) som lämpligen inte bör utspridas torde i samband med avsyningen uppmätas och värderas med hänsyn till de åsatta markvärdena;
- att därest utplanering av jordvallarna sker i samband med företagets utförande de öppna diken utan markägarens tillstånd, ej får igenfyllas, där detta ej särskilt angivits;
- att lösjord och lösa stenar icke får kvarlämnas på slänterna;
- att där dike går i rågång, dikets mittlinje så förlägges, att den sammanfaller med rågångslinjen.

2. Beträffande täckta avlopp

- att i förslaget angivna rörtyper uppfylla fordringarna enligt fastställda be-

stämmelser;

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 om muffrör används dessa icke tillåtas vila enbart på muffarna utan skall ha god anliggning längs hela rörkroppen;

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

att upp såväl som nedströms samtliga vägar eller i speciella svackor tillse att tillräckligt med ytvattenintag finnes i brunnarna. Utföres enligt kontrollantens anvisningar.

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 diket 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 tegelrörledningar 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 utmyнна 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 och bekostas av företaget om ingenting härom angivits i kostnadsförslaget. 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 lagging;

att ledning ej får överskottas, förrän den blivit godkänd av kontrollant;

att innan fullständig täckning 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. Tillstötande tegdiken får ej

igenfyllas;

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

3. Beträffande samtliga diken

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

att vid bro- och trumanläggningar, som skall utföras av företaget vägar ej må avstängas för trafik under tiden då detta vållar avsevärd olägenhet;

att i fall bro eller trumma skall rivas underrättelse lämnas vederbörande sakägare i god tid dessförinnan om tidpunkten för rivningen;

att vid bro- och trumombyggnader därvarande stenmaterial må användas vid behov;

att stenupplag i möjligaste mån placeras på en sida och på sådant sätt att de medför minsta möjliga skada och intrång;

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

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

att alla arbeten utföres 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.

Långerud, Dals-Grinstad den 11 november 1968.

Ingemar Carlson
Ingemar Carlson

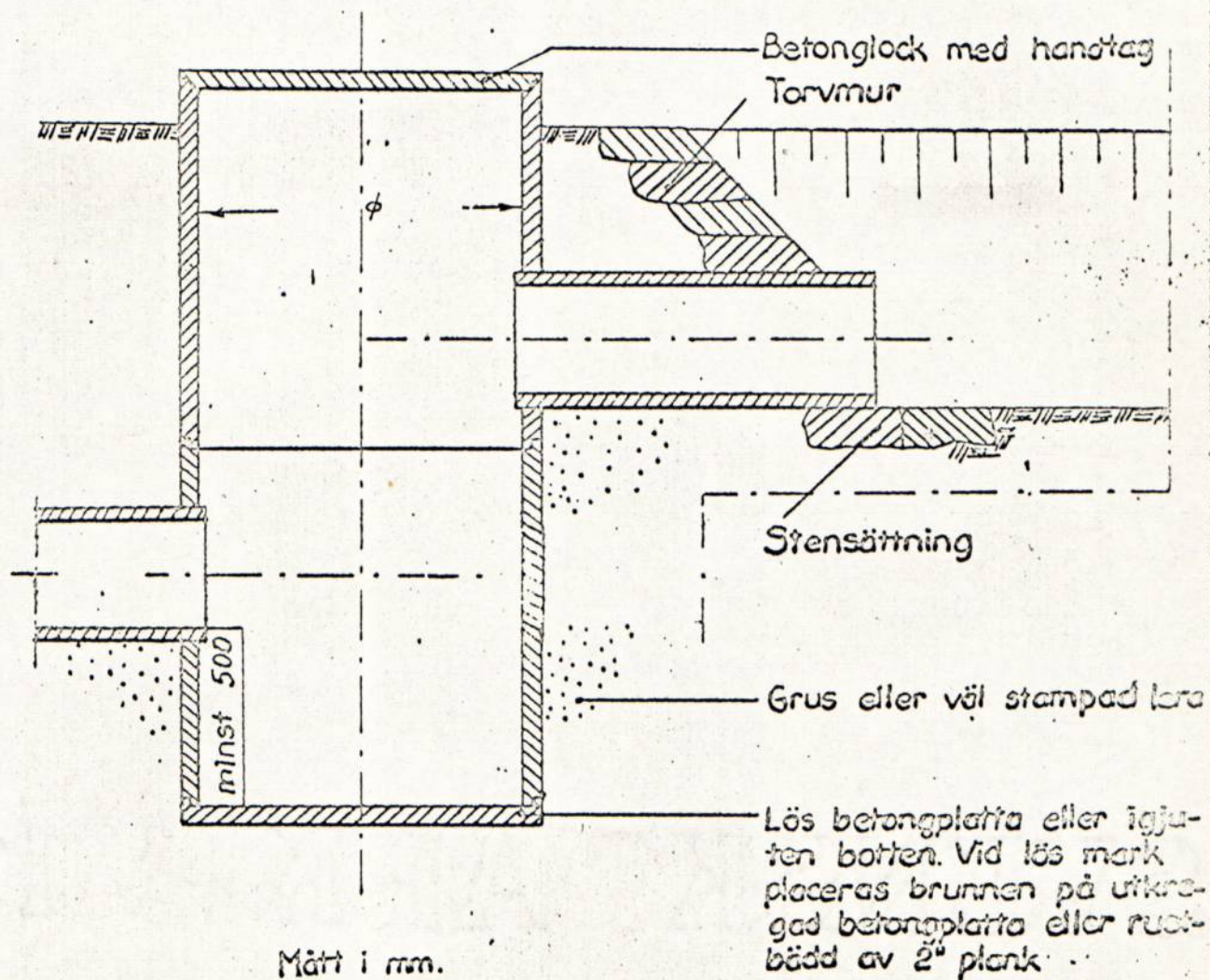
Ingenjör

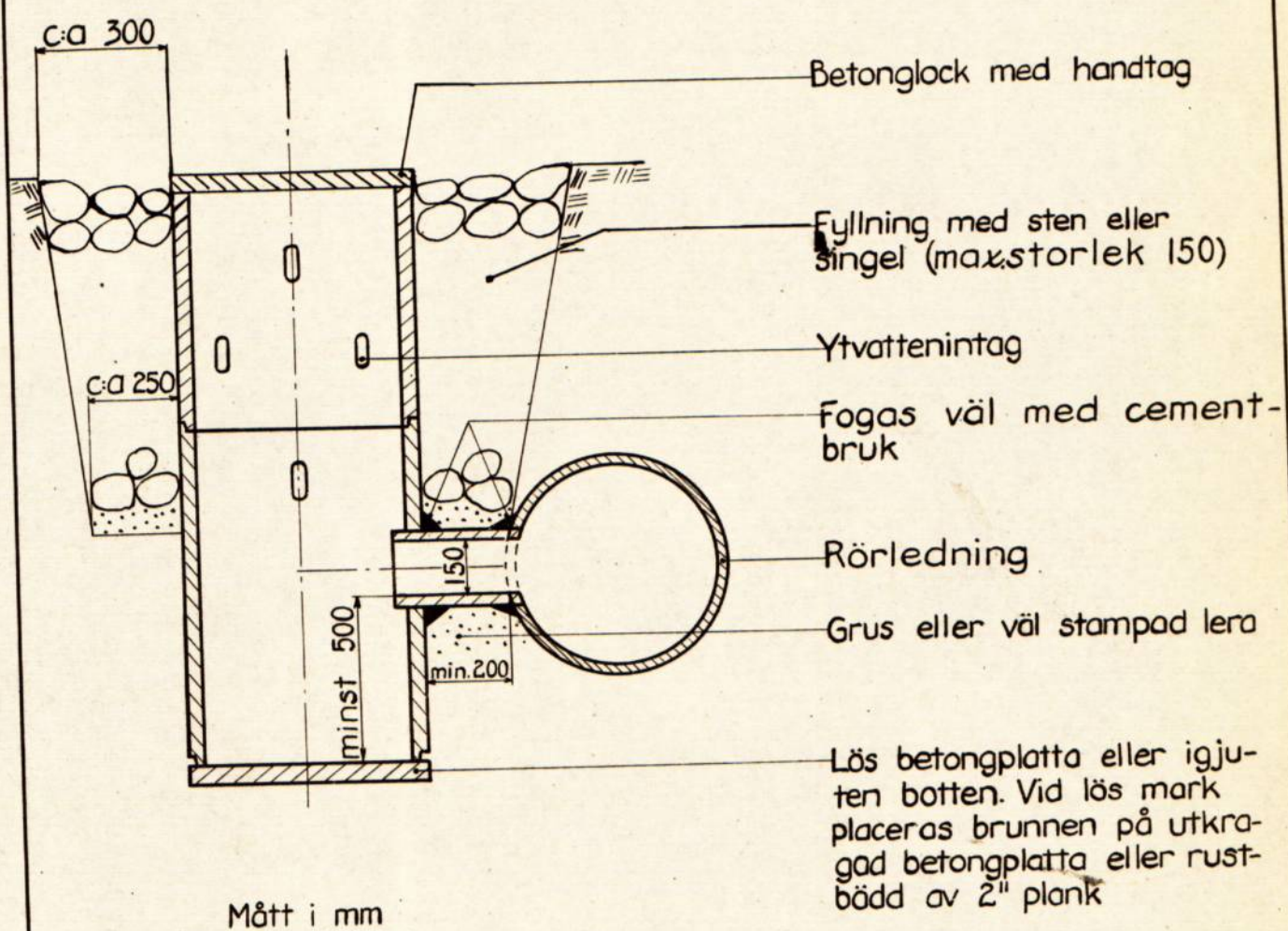
Bo Carlsson
Gode män

Bo Carlsson

BRUNN MED INTAG eller utlopp

Typritning B-5
BRUNN

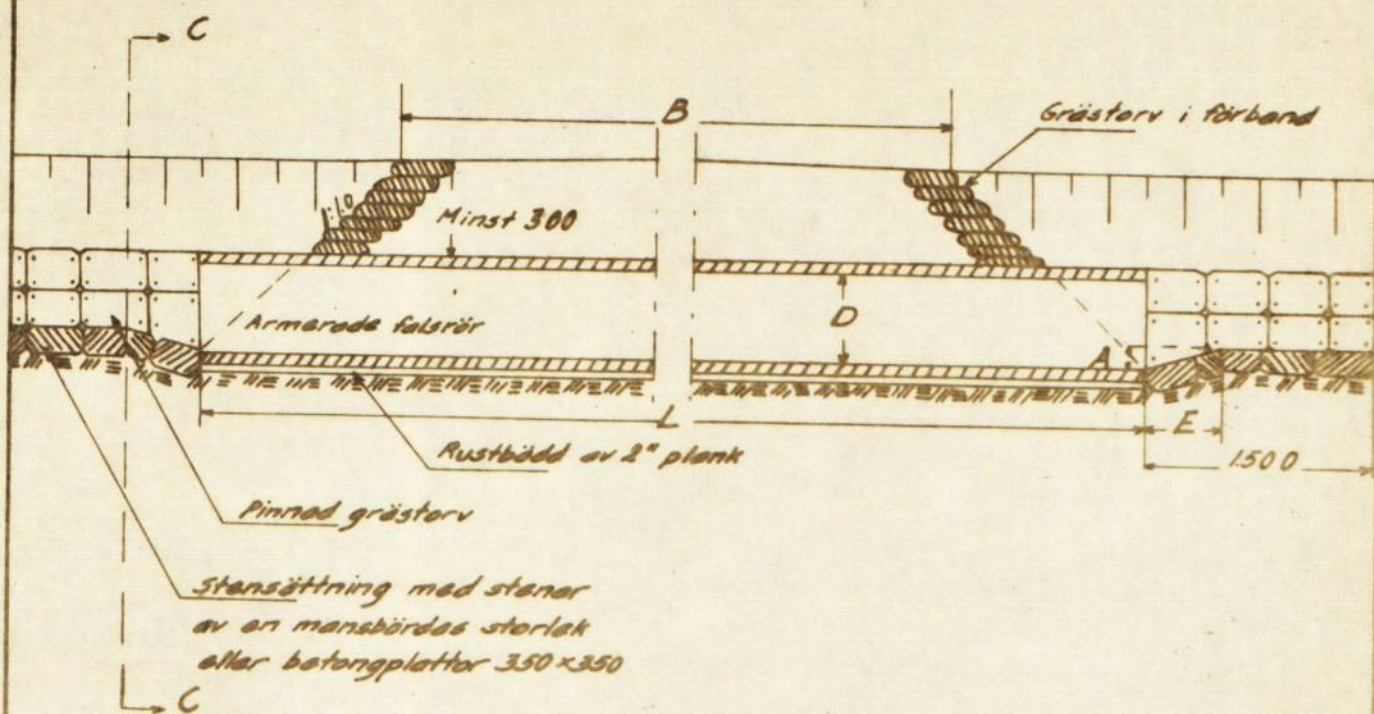




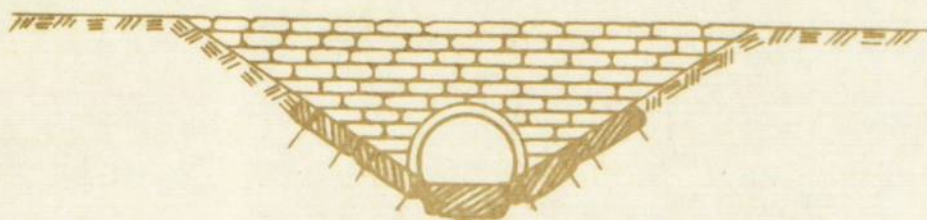
Bilaga E

Typritning R-1

Rörtrumma



Sektion C-C



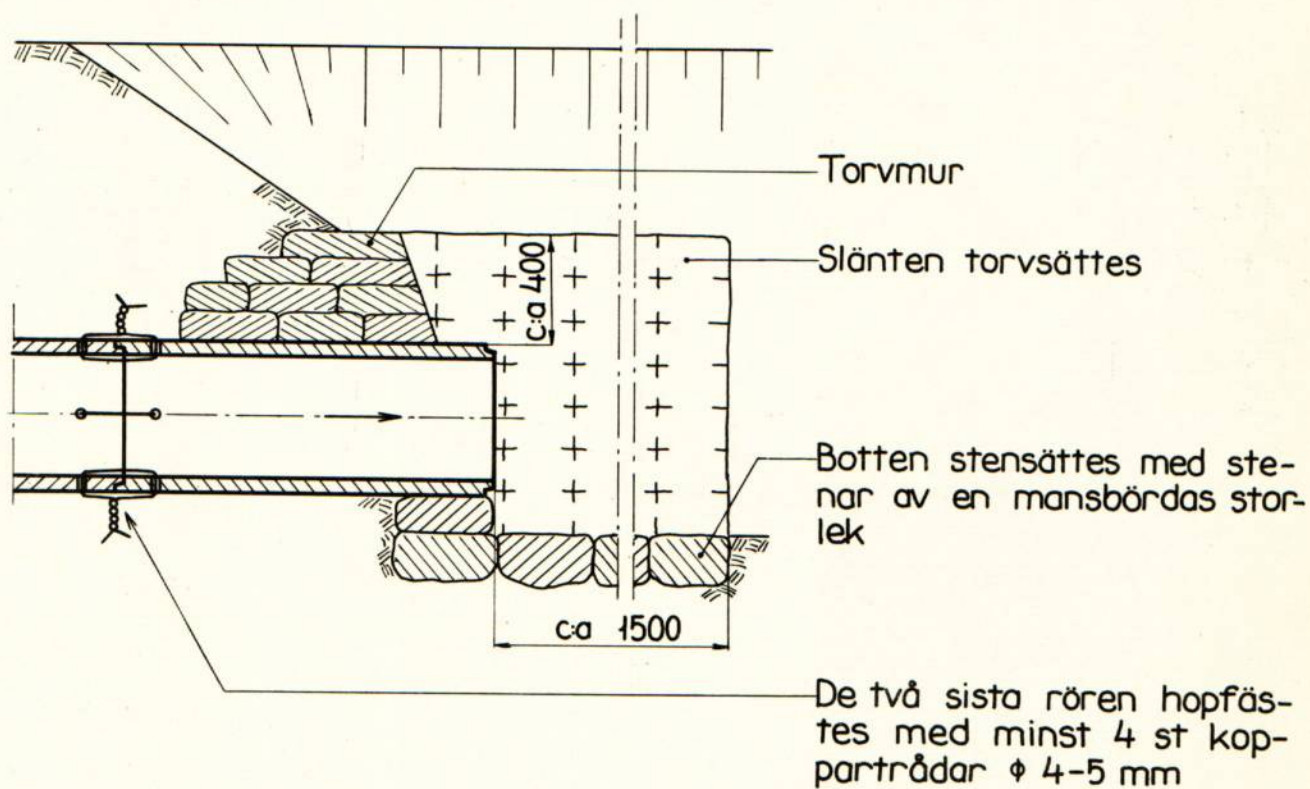
D	E	A
400 - 500	500	100
600 - 900	500	150
1000 - 1500	1000	200
Över 1500	se arbetsritning	

Mått i mm.

Tabellens A-mått följes endast då profilritningen icke anger annat mått.

Vid trummar med D minst = 800 mm skall rören förankras i hjässan vid varandra med armeringsstänger s.d. minst ϕ 16. Lämpligen läggs en stång inuti och en utåtpå rören och förankras i trummans ändar.

Skala 1:50.



Mått i mm

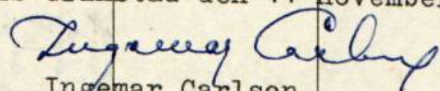
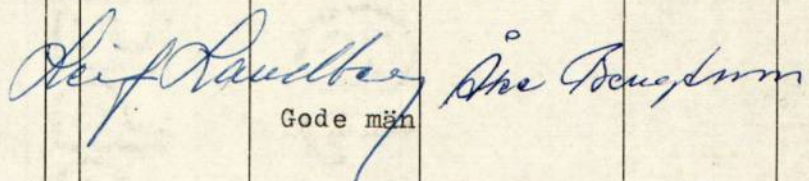
KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	Säk. o. likst. = S	Bätnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
<u>Grinstads socken</u>						
<u>Delföretag 1</u>						
<u>Hede 1⁴ A, 1⁸ A, 1¹³, 1²⁰</u>						
Albert Andersson						
avd. a		7 417	4 592			
avd. b		556	536	5 128	9,50	
<u>Hede 1¹⁷ B, 1⁵ A, 1⁵ C</u>						
Bröderna Bertil och Herbert Karlsson						
avd. a		1 098	680	680	1,26	
<u>Hede 1² B</u>						
Gunnar Eliasson	S					
avd. a		5 636	3 490	3 490	6,46	
<u>Långerud 2¹</u>						
Almar Svensson	S					
avd. a		17 688	10 951	10 951	20,28	
<u>Tjäregraven 1⁴</u>						
Einar Nyqvist	S					
avd. b		4 709	4 543	4 543	8,41	
<u>Tjäregraven 1³</u>						
Anders H. Johansson	S					
avd. b		3 333	3 216	3 216	5,96	
<u>Tjäregraven 1⁵, 1² A</u>						
Sixten Johansson	S					
avd. a		9 347	5 787			
avd. b		11 542	11 136	16 923	31,34	
<u>Tjäregraven 1² B</u>						
Harry Eriksson	S					
avd. b		897	866	866	1,60	
<u>Hede 1¹⁶</u>						
Karl och Ingeborg Pettersson	S					
avd. b		5 828	5 623	5 623	10,41	

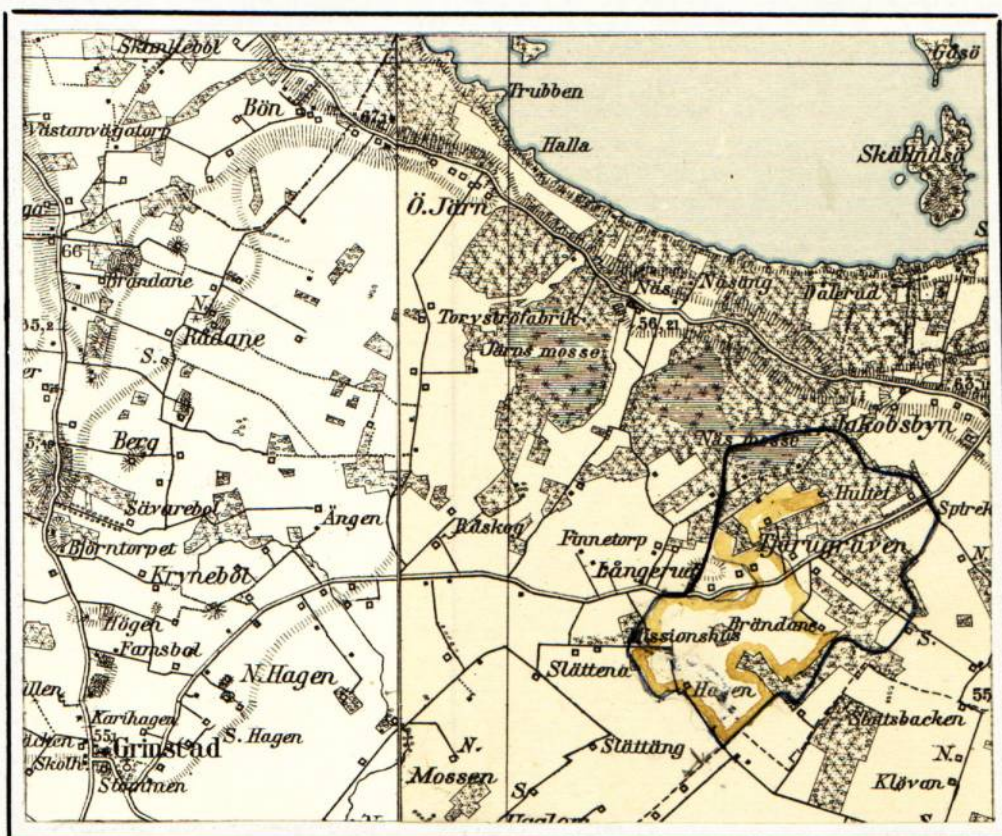
Trpt.

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likat. m. S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
Trpt.						
<u>Hultet 1</u> ⁷						
Torsten Skoglar						
avd. b		2 674	2 580	2 580	4,78	
Summa		70 725		54 000	100,00	66,50
<u>Delföretag 2</u>						
<u>Långerud 2</u> ¹						
Almar Svensson	s			300	60,00	
<u>Långerud 1</u> ⁷						
Albin F. Larssons dödsbo	s			200	40,00	
Summa				500	100,00	
Vägförvaltningen betalar enl. utlåtande mom.				500		
Totalsumma				1 000		1,23
<u>Delföretag 3</u>						
<u>Tjäregraven 1</u> ³						
Anders H. Johansson	s	139		131	0,74	
<u>Tjäregraven 1</u> ² B						
Harry Eriksson	s	1 459		1 371	7,79	
<u>Tjäregraven 1</u> ⁴						
Einar Nyqvist	s	11 183		10 510	59,72	
<u>Långerud 2</u> ¹						
Almar Svensson	s	2 213		2 080	11,82	
<u>Långerud 1</u> ⁹ A, <u>1</u> ⁹ B						
Karl F. Eliassons och Albin F. Larssons dödsbo	s s	742		697	3,96	
<u>Långerud 1</u> ⁹ A						
Karl F. Eliassons dödsbo	s	2 745		2 580	14,66	
<u>Långerud 1</u> ⁹ B						
Albin F. Larssons dödsbo	s	245		231	1,31	
Summa		18 726		17 600	100,00	21,67

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	Sök o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
<u>Delföretag 4</u>						
<u>Långerud 2¹</u>						
Almar Svensson	s	6 080		3 856	62,20	
<u>Tjäregraven 1² A</u>						
Sixten Johansson	s	3 695		2 344	37,80	
Summa		9 775		6 200	100,00	7,64
<u>Delföretag 5</u>						
<u>Hede 1¹⁷ B 1⁵ A 1⁵ C</u>						
Bröderna Bertil och Herbert Karlsson		3 250		1 039	43,31	
<u>Hede 1² B</u>						
Gunnar Eliasson	s	4 254		1 361	56,69	
Summa		7 504		2 400	100,00	2,96
Långerud, Dals-Grinstad den 11 november 1968.						
 Ingemar Carlson Ingenjör						
 Gode män						

Översiktskarta.



52 Mellerud SV SO

Skala 1:50 000

Utlåtande

angående Långeruds dikningsföretag år 1968 i Grinstads socken, Älvsborgs län.

1. Ändamål och läge.

Företaget, vars ändamål är att vinna bättre torrlägnings- och bruksmöjligheter för åkermark, är att hänföra till dikning, varom stadgas i 7 kap. vattenlagen. Mot företagets utförande på sätt i detta utlåtande närmare finnes angivet möter enligt synemännens förmenande ej laga hinder.

Torrlägningsområdet är beläget inom nederbördsområde nr 130 Dalbergså ca 4 km O. NO. Grinstads kyrka. Läget framgår närmare av hithörande översiktskarta, på vilken torrlägningsområdet utmärks med gul färg medan nederbördsområdet för företagets nedersta punkt utmärks med blå linje. Syneförrättningen, vilken handlagts med biträde av gode män, 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 torrlägningsområdet har en karta upprättats med ledning av verkställda planmätningar och tidigare upprättade dräneringsplaner.

Såsom av företaget beroende har ansetts alla fastigheter som genom dess utförande torrläggas eller vinner möjlighet till förbättrad torrläggning eller brukning. Den mark, som ur torrläggningssynpunkt ansetts direkt beroende av företaget, har å plankartan begränsats med en svart streckad kurva, inom vilken höjdsiffror ange markytans höjdläge i använt höjdsystem. Rörledning betecknas med enkel heldragen röd linje och brunn med röd ring medan öppet dike, som föreslås till fördjupning och utvidgning, betecknas med dubbla heldragna röda linjer.

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

Till ledning vid arbetets utförande och underhåll har fixpunkter inhuggits och dessa beskrivs å plan- och profilritningarna. Höjdsystemet har valts godtyckligt och är således icke anslutet till Rikets allmänna kartverks höjdsystem.

*Samma som i "Hagen -
Örsköbyas 4 1931" (KLS 504)*

61

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

3. Omfattning, planläggning m.m.

På grund av yrkanden och överläggningar med sökandena samt av rådande fallförhållanden har företaget uppdelats i fem av varandra oberoende delföretag och har följande avloppssträckor föreslagits till utförande.

Delföretag 1.

Avloppen A-B-C-D-E-F-F¹-G-H-I, C-C¹-C²-C³, D-D¹-D²-D³-D⁴-D⁵, D⁴-D⁶-D⁷ och E-E¹-E²-E³.

Delföretag 2.

Avloppet a-a¹-a²-a³

Delföretag 3.

Avloppen I-I¹-K-L-M-N, M-M¹ och L-L¹-L²

Delföretag 4.

Avloppet H-H¹-H²-H³ Om detta delföretag utföres först skall det streckade förslaget i företagets nedre del gälla.

Delföretag 5.

Avloppet O-P-R

4. Vattenmängd och dimensioner.

Dikenas dimensioner har normalt bestämts under antagande av en avrinning av 2 l/s ha från åkermark, 1,25-1,50 l/s ha från skogsmark och 0,8 l/s ha från mossmark.

Avrinningen i de olika punkterna har med ledning härav beräknats till i följande tabell angivna värden.

Avlopp läge	NO		Mosse ha	NHQ l/s	I o/oo	D mm	K l/s	B m	Sl	
	å ha	sk ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1+91	119	64	45	354	0,75			0,5	1:1,5	
4+25	116	64	45	348	0,42			"	"	
5+45	114	64	45	344	0,42			"	"	
6+90	97	24	45	266	1,00			"	"	
7+30=40	95	24	45	262	1,84			"	"	
10+23=35	57	16,5	45	183	1,84			"	"	
11+28	56	16	45	172	1,52			"	"	
12+50	53	16	45	166	1,23	500	170			
14+03	47,5	16	45	155	2,8	450	168			
14+45	44	16	45	148	2,8	450	168			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15+94	37	16	45	134	2,1	450	145		
16+85	27,5	14,5	45	113	2,7	400	120		
18+20	22,5	14,5	45	103	5,5	400	170		
18+69	22,5	12,0	45	99	5,0	400	161		
19+18	22,0	12	45	98	2,55	400	115		
20+27=60	20,5	12	45	95	2,55	400	115		
21+40	17,5	6	45	80	1,2	400	80		
21+98=100	16	6	45	77	1,2	400	80		
22+07	11	0,5	45	59	1,2	400	80		
41+30	26,5	3,5		60	1,0	400	73		
42	24	3,5		53	1,0	400	73		
43+31	23	3,5		51	1,0	400	73		
44+52	19,5	2,5		43	1,5	300	42		
45+25=50	17	2,0		36	1,0	300	34		
46+49	2,2	1,0		6	1,2	150	6		
51+65	10,7	1,0		23	1,1	250	22		
53+39	1,5	1,0		4,5	1,1	150	5,5		
61+39=65		5		7,5	2,0	150	7,5		
66+10		3		4,5	0,9			0,5	1:1,0
71+48	7,0	2,0		17	3,0	200	20		
72+44	6,0	2,0		14	2,1	200	16,5		
73+12	4,5	2,0		12	2,1	200	16,5		
73+90	3,3	1,0		7,8	7,7	150	15		
74+40	1,3	1,0		3,8	6,0	150	13		
76+51	1,3	1,0		3,8	1,4	150	6,5		
100+50	5,0	5,5		18	1,0	200	11		
102+83	2,5	3,5		10	1,0	200	11		
103+32	1	3,5		7	1,0	150	5,5		
201+74	8			16				0,5	1:1,0
201+36	10			20				0,5	1:1,0
212+60	7			14				0,5	1:1,0
302+56	3,5			7	1,5	150	6,5		
301+76	4,8			9,6	1,0	200	11		
300+86	6,1			12,2	1,0	200	11		
405+50	10	35,0		73,0				0,5	1:1,0
452+02	12			24,0	1,3	250	24		
461+26	9			18	2,5	200	18,0		
462+20	4,5			9	2,9	150	9,0		

5. Broar och trummor.

Företaget berör vid sektion 1+83-1+91 allmänna vägen 1159 delen Quantenburg-Finnetorp och vid sektion 15+87-15+94 allmänna vägen 1169 Finnetorp-Jakobsbyn. Den förstnämnda trumman har starkt igenslammats, varför rensning av densamma är erforderlig medan sistnämnda trumma ej medger full torrläggning för uppströms trumman belägna åkermarker varför densamma måste fördjupas c:a 0,50 m.

Vägförvaltningen har i särskilt yttrande bilaga 13, förbundit sig att utföra och bekosta ovannämnda åtgärder.

I samma yttrande har vägförvaltningen stipulerat att framtida rensning och underhåll av samtliga brunnar och ledningar kommer att åvila dikningsföretaget samt att dikningsföretaget svarar för alla skadestånd förorsakade av ledningsarbetena.

Synemännen anse skäligt bestämma att underhåll av berörda trummor skall som hittills åvila vägförvaltningen samt att för skador som åsamkas genom vägförvaltningens åtagande skall dikningsföretaget ej ansvara.

Det åligger företagets styrelse att i god tid meddela vederbörande vägmästare, när arbetet lämpligen bör utföras.

Av företaget berörda ägobroar, vilka föreslagits till ombyggnad, utföras till de dimensioner som angivits å hithörande profilritningar och bekostas av företaget.

6. Allmänna intressen.

Med hänsyn till att allmänna vägen Finnetorp-Jakobsbyn översvämmas vid vissa flöden skall enligt sammanträdesprotokollet § 4 sträckan a^2 - a^3 upprensas i samband med företagets utförande. Härför skall vägförvaltningen till företaget enligt samma paragraf betala 500 kronor.

På grund av avloppets breddning erfordras att ett antal el- och telefonstolpar flyttas. Flyttningen ombesörjes av resp. verk och bekostas av dessa. Det åligger företagets styrelse att i god tid underrätta resp. verk när flyttningen lämpligen bör ske.

Allmänna intressen utöver vad ovan nämnts beröras icke av företaget.

7. Ersättningar.

För försvårad överkörsel skall ersättning utgå med 150 kronor till ägaren av bro vid punkt 401+56 Ebbe Ottosson, Ödetorp 1³. Om bron utföres som rörtrumma erfordras en dimension av 500 mm. Utföres bron däremot som träbro eller balkbro får bärbjälkarna ej läggas så lågt att de förorsakar uppdämning.

Ersättning för markåtgång genom avloppets breddning skall utgivas med 492 kronor till ägaren av Hede 1⁴ m.fl. Albert Andersson enligt hithörande jorder-sättningslängd, bilaga A.

Inga ersättningar för skador och intrång som kan förutses uppkomma genom företaget skall utgå.

Sammanlagda ersättningsbeloppet uppgår till 642 kronor.

Framställning om ersättning för skada å växande gröda, därest skada å dylik skulle uppkomma vid företagets utförande, skall göras skriftligen till arbetsstyrelsen senast en månad efter skadans vållande. Ersättningens storlek bör därvid bestämmas av två stycken av arbetsstyrelsen tillkallade, ojäviga, i jordbruk kunniga män lämpligen skiftesgodemän.

Inga andra ersättningar skall utgå för skador i samband med företagets utförande.

8. Kostnad.

Enligt kostnadsförslaget, bilaga C, har dikningskostnaderna, inberäknat tilllägg för arbetets ledning och kontroll samt oförutsedda utgifter men med undantag av förrättningskostnader beräknats till 54 000 kronor för delföretag 1, 1 000 kronor för delföretag 2, 17 600 kronor för delföretag 3, 6 200 kronor för delföretag 4 och 2 400 kronor för delföretag 5, tillhopa 81 200 kronor.

9. Båtnad och kostnadsfördelning.

Den båtnad som tillskyndas markerna genom dikningens utförande har i enlighet med värderingslängden, bilaga B uppskattats till 70 725 kronor för delföretag 1, 18 726 kronor för delföretag 3, 9 775 kronor för delföretag 4 och 7 504 kronor för delföretag 5, tillhopa 106 730 kronor.

Hela arealen, som vinner båtnad utgör summa 89,65 ha.

För vinnande av såvitt möjligt rättvis grund för kostnadernas fördelning har

de skilda delföretagen jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 7 kap. 24 § uppdelats i avdelningar. De olika avdelningarnas omfattning, kostnad, båtnad och relativa kostnad (kostnad för varje kronas båtnad) framgår av efterföljande tabell.

Tabell					
Sträcka	Avd.	Kostnad	Ägofig.	Båtnad	Relativ kostnad
1	2	3	4	5	6
<u>Delföretag 1.</u>					
A-D	1	10 000	3-13, $\frac{1}{2}$ 14, 15	6 000	1,666
D-E	2	3 200	$\frac{1}{2}$ 14, $\frac{1}{2}$ 64	1 203	2,660
E-F-F ¹	3	4 200	71-73, 45	2 203	1,906
F ¹ -G-H-I	4		74, 75, 79-87, 46-50 51-61 88-88 b	9 167 4 234 3 333 897	
<u>Summa</u>		15 200		17 631	0,862
C-C ¹ -C ² -C ³	5		140-145	5 828	
E-E ¹ -E ² -E ³			146-148	2 674	
<u>Summa</u>		5 900		8 502	0,694
D-D ¹ -D ²	6		16, 17 21-23, 26, 29 63, $\frac{1}{2}$ 64, 65-68	1 417 1 098 6 736	
<u>Summa</u>		7 900		9 251	0,854
D ² -D ³ -D ⁴	7		69, 70 30-31, 33 34, 44	790 3 842 2 101	
<u>Summa</u>		3 200		6 733	0,475
D ⁴ -D ⁵	8		35, 36 32	2 424 1 794	
<u>Summa</u>		1 050		4 218	0,249
D ⁴ -D ⁶ -D ⁷	9		36 a, 37-43 76-78	13 163 1 821	
<u>Summa</u>		3 350		14 984	0,224

För ovanstående delföretag visar utredningen att billigaste torrläggningen erhålles om avd. 1, 6-9 sammanslås till en avdelning med kostnaden 25 500 kronor, båtnaden 41 186 kronor och relativa kostnaden 0,619, sammanslås sedan avdelningarna 2+5 och 3+4 erhålles en relativ kostnad av 0,937 respektive 0,978, enär

skillnaden mellan avdelningarnas relativa kostnad är ringa sammanslås de till en gemensam avdelning.

Slutlig avdelningsbildning enligt nedanstående utredning.

Avd.	Slutlig avd.	Kostnad	Båtnad	Relativ kostnad		
1,6-9	a	25 500	41 186	0,619		
2,5,3,4	b	28 500	29 539	0,964		

Sträcka	Avd.	Kostnad	Ägofig.	Båtnad	Båtnad	Relativ kostnad
<u>Delföretag 3.</u>						
I-I ¹ -K-L	1	8 200	62,89-91,92-95 $\frac{1}{2}$ 112-114	4 193 <u>904</u>	5 097	1,609
L-L ¹	2	1 200	$\frac{1}{2}$ 112-114	821 <u>438</u>	1 259	0,955
L ¹ -L ²	3	400	115-117	<u>996</u>	996	0,402
L-M-N	4	4 400	96,97,105,106 107-111	<u>4 844</u>	4 844	0,908
M-M ¹	5	3 400	98-104	5 000 <u>1 530</u>	<u>6 530</u>	0,521
					18 726	

De olika avdelningar i kombination med andra avdelningar ger en relativ kostnad, som framgår av nedanstående.

Avdelning	Kostnad	Båtnad	Relativ kostnad
2+3	1 600	2 255	0,710
4+5	7 800	11 374	0,686
1+4+5	16 000	16 471	0,971
1-5	17 600	18 726	0,940

Billigaste torrläggningen erhålles om alla avdelningarna sammanslås till en avdelning med kostnaden 17 600 kronor, båtnaden 18 726 kronor och relativa kostnaden 0,940.

Anledning att jämlikt vattenlagen uppdelas delföretagen 2, 4 och 5 i avdelningar föreligger ej.

Med ledning av ovanstående utredning har kostnaderna inom olika avdelningar och delföretag fördelats och uppförts i kolumn 5 av kostnadsfördelningslängden, bilaga E. I kolumn 6 av samma längd har därefter för varje fastighet uträknats och införts dess procentuella kostnadsandel i anläggningskostnader-

na proportionellt mot nyssnämnda kostnadsandel. Efter dessa procenttal skall anläggningskostnaderna fördelas.

Förrättningskostnaderna skall i första hand av sökandena förskjutas. Om företaget kommer till utförande skall förrättningskostnaderna och andra gemensamma kostnader först fördelas mellan de skilda delföretagen efter i kolumn 7 av kostnadsfördelningslängden angivna procenttal. Därefter fördelas dessa kostnader inom delföretagen efter samma grunder som anläggningskostnaden.

10. Framtida underhåll.

Företaget skall underhållas och kostnaderna härför fördelas efter samma grunder som kostnaderna för företagets utförande. Kostnad för rensningsåtgärd, som föranletts av enskild ägares åverkan eller försummelse uttages dock av denne.

Underhållet av i företaget ingående broar och trummor åvilar som tidigare respektive ägare.

11. Vattendomstolsavgift.

Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 11 kap. 95 § skall avgift till vattendomstolarnas organisation och verksamhet utgå efter två kronor för tusen av den uppskattade båtnaden med enligt nedan angivna belopp.

Delföretag 1båtnad 70 725 kronor, avgift 141 kronor. För övriga delföretag skall ingen avgift utgå enär beloppet understiger 50 kronor.

Avgiften tillhopa 141 kronor skall inbetalas till Länsstyrelsen i Älvsborgs län, Vänersborg så snart förrättningen vunnit laga kraft.

12. Arbetets utförande.

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

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

att arbetena för företagets utförande bör genom entreprenad överlätas på därför lämplig person på de villkor, som befinns för delägarna mest gynnsamma och betryggande. Med entreprenören bör kontrakt i överensstämmelse med detta utlåtande upprättas,

att arbetsföreskrifterna, bilaga D, noga skall efterföljas,

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft och bör vara slutförda före utgången av år 1973.

att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av behörig förrättningsman samt

att företaget skall benämnas Långeruds dikningsföretag år 1968.

13. Organisation.

Företagets angelägenheter skall handhas av en styrelse, ~~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 tillse att företagets anläggningar alltid hållas i fullgott skick samt ombesörja rensnings- och underhållsarbeten,

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

att över inkomster och utgifter föra ordentliga till riktigheten styrkta räkenskaper, varvid kostnaderna för skilda delföretag skall föras var för sig,

att kalla delägarna till sammanträde då så befinnes erforderligt samt

att tillse att vid sammanträde föres protokoll.

Delägarnas bestämmanderätt utövas på sammanträde, där varje delägare har rösträtt efter sitt delaktighetstal med den begränsningen att ingen må utöva rösträtt för mer än en femtedel av deltagarnas sammanlagda, å sammanträdet företrädda andelstal.

Vid avgörande av fråga, som rör uteslutande sådan del av företaget i vars utförande allenast vissa av deltagarna äro pliktiga att taga del tillkommer endast dessa deltagare rösträtt.

Kallelse till sammanträdet skall antingen skriftligen delgivas samtliga delägare minst en vecka före sammanträdet eller ock senast fjorton dagar därförut kungöras i minst en av ortens tidningar.

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

14. Besvärshänvisning.

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

15. Utlåtandets verkställighet.

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

Långerud, Dals-Grinstad den 11 november 1968.

Ingemar Carlson
Ingemar Carlson

Ingenjör

Per Sandberg

Gode män

Per Bengtsson

Såvitt här fört diarium utvisar, ha besvär icke anförts över denna syneförrättning; betygar Vänersborg i Västerbygdens vattendomstols kansli den 16 januari 1969.
I tjänsten:

U. a.

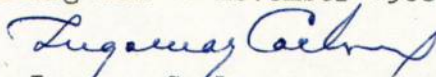
Kivän Wikström

Sammanställning

av förrättningskostnaderna för Långeruds dikningsföretag år 1968 i Grinstads socken, Älvsborgs län.

Ersättning till statsverket	5 179:-
Hantlangningskostnad	524:-
Annonskostnad	146:-
Gode mans arvode	364:-
Vattendomstolsavgift	141:-
Diverse omkostnader	<u>6:-</u>
Summa	<u>6 360:-</u>

Vänersborg den 11 november 1968.



Ingemar Carlson

Ingenjör

BESIKTNINGS- RAPPORT

Diarie nr

Företagets namn			
Långeruds dikningsföretag år 1968			
Socken Grinstad		Län Älvsborgs	
Ordf. i styrelsen — Förtroendeman — Ende intressent Almar Svensson, S:a Hagen, Grinstad			
Statligt stöd bev. den		Beviljat bidrag, kr	
Föreskriven arbetstid	Medgiven förlängd arbetstid	Tidigare utbetalt, kr	
Arbetstid jml. V L 10:62. 31 december 1973	Förlängning jml. V L 7:58.	Nu tillstyrkes till utbetalning, kr	
Besiktning verkställd den 22 augusti 1973		Besiktning verkställd av Ingenjör Erik Pehrsson	

Efter meddelande från företagets ordförande har entreprenören nu färdigställt de mindre justeringsarbeten som påpekades vid besiktningen. Företaget är därmed utfört i nära överensstämmelse med upprättat förslag bortsett från följande.

Delföretag 1.

Öppna avloppet A-B-C-D-E-F

Materialet i dikesslänterna har en viss benägenhet att flyta. I samråd med företagets styrelse har därför föreslagits, att diket skall hållas i funktionsdugligt skick, men att någon genomgripande rensning utföres först när slänterna stabilerat sig - "blivit gräsbevuxna".

Föreskriven brunn typ B-8 vid sektion 16+85 ersatt med brunn typ B-5. Föreslagen brunn vid 14+03 flyttad till 13+98.

Delföretag 3 har ej kommit till utförande. Enligt företagets styrelse har ej någon sökande önskat fullfölja detsamma.

Inom företaget var vid kontrollen vissa rörledningar övertäckta med jord. På dessa sträckor kunde endast inspektion ske i brunnar och vid rörutlopp.

Avvikelserna från det fastställda förslaget har med grön beteckning införts på plan- och profilritningarna.

Företaget godkännes med ovannämnda ändringar, vilka ej äventyrar en ändamålsenlig torrläggning. Ändringarna har utförts på markägarens begäran.

Vänersborg den 18 december 1973

I tjänsten

Erik Pehrsson

Erik Pehrsson
Ingenjör