

774

LANTBRUKSSTYRELSEN

6 SEP. 1957

DIARIE Nr

SAK Nr

*Lms nr.*

**Berga**  
*invallningsföretag  
i Västra Vingåkers socken  
Södermanlands län*

*Nederböldsområde nr 65 Nyköpingsån*

Handlingar  
rörande  
Berga invallningsföretag  
i Västra Vingåkers socken, Södermanlands län;  
upprättade vid laga styreförrättning  
åren 1953-1955 av  
Martin Vingstöm.  
Statens lantbruksingenjör.

Härtil  
en ritning inbunden i akten,  
fyra lösa ritningar.

2

Protokoll, fört vid sam-  
manträdet under laga syn-  
förretning med avseende å  
förelägg för föreläggning av  
mark, tillhörande Berga och  
Korsprånga i Västra Kung-  
åkers socken, Födermanlands län.

Den 7 maj 1953.

Sedan undertecknad, statens lantbruks-  
ingenjör, blivit på denna gjord avrökning  
(Bil. A.) av Konungens Befallningshavande i  
länets förordnad (Bil. B.) att handlägga denna  
förretning, hade genom i Västra Kungåkers  
kyrka anslagen och i tidningen Katrine-  
holms - Kuriren införd kungörelse (Bil. C'-C<sup>3</sup>)  
sammansatt i ärendet uttratts att hållas  
förestående dag klockan 10 fm. hos lantbruka-  
ren Skene Bergslund, Berga gård, varjämte  
underrättelsen om sammankädet uttratts  
till sakägarna enligt bifogade förteckning (Bil. D)

I sålunda utträtt tid och plats för sam-  
manträdet inställdes sig undertecknad, sta-  
tens lantbruksingenjör, och de för förret-  
ningen tillkallade godsmännen

Skene Samuelson, Hansén, och  
Allan Richardsson, Lund.

Vid sammankädet anmälde sig följande  
sakägare närvarande

3.  
Sture Berglund, ägare av 1 mtl Berga 1 (Norgälden)  
3/16 " do 2<sup>5</sup> och  
1/4 " do 4<sup>5</sup>.

En Elva Söderström, ägare av 1/2 mtl Berga 4<sup>2</sup>.  
Karl Eriksson för egen del och såsom ombud  
för Anton Eriksson, Gustaf Eriksson och  
Bertha Eriksson, Lillrammians ägare  
av 5/16 mtl Berga 2<sup>4</sup>.

Jakob Andersson, ägare av 1/3 mtl Berga 3.<sup>35</sup>  
Rune Fern, ägare av 1/4 mtl Berga 5. (Berga Södergård)  
Arvid Eriksson, ägare av 1/8 mtl Norgården av 1<sup>7</sup> och  
0,116 " do 1<sup>18</sup>.

Vägingerjören Bertha Forsell såsom ombud för  
Vägförvaltningen i Södermanlands län.

F. f. I. Bäringersjören Georg Storne såsom ombud  
enligt instruktion för Stens järnvägar,  
Överbannmästaren J Ahlin, Vingåker.

Värvande var därjämte assistenten  
vid lantbruksorganisationen Lemnert Edberg.

§1.

Anrörningens om förättningen, Konungens  
Befallningshavandes i anledning därav ut-  
färdade förordnande samt kungörelsen an-  
gående rammanbrevet upplästes.

§2.

Jäv anmäldes icke mot förättnings-  
männen eller de biträdande godsmän-  
nen, vilka senare hade avlagt förskriver

godemansed.

§ 3.

Med anledning av det utfärdade förordnandet hade undersökningar och avvägningar av de vattensjuka markerna verkställt genom förärbningsmannens förarg. Därvid upprättade plan- och profilritningar föredes i koncept vid sammanträdet, varjämte förärbningsmannen redogjorde för vissa preliminära beräkningar angående företaget.

§ 4.

Sökanden till företaget yrkade, att erforderliga åtgärder skulle få vidtagas för förläggning medelst invallning och pumpning av deras i företaget ingående marker till en möjligt fullständigt täckdikesdjup. Avlopp skulle därvid upptagas till avränningspunkterna 14+7, 43+58 och 53+50, varvid rönledning skulle användas i största möjliga utsträckning. I samband härmed skulle även, där så erfordrades, ombyggnad ske av de av företaget berörda broarna för järnvägen samt för allmänna och enskilda vägar.

§ 5.

Samtliga närvarande sakägare förklarade, att de icke hade anspråk på ersättning för skada och inbång genom avloppens breddning eller för uppläggning av jordskängar och valkar.

§ 6.

Upplystes, att den vid 13+96 befintliga kemman för allmän väg hade tillkommit år 1924. Tidpunkten för tillkomsten av den vid punkt 3+85 befintliga landsvägs-kemman kunde icke fastställas vid sammanträdet. Enligt vid sammanträdet föredragna kartor framgick, att den i för-laget ingående marken vid tiden för järnvägens tillkomst utgjordes av åker eller äng.

§ 7.

Enligt gällande föreskrifter hade prov av grundvattnen från markerna under-sökts av Kemiska stationen i Örebro, och delgavs de närvarande resultaten av denna undersökning. (Bil. 5<sup>o</sup> 5<sup>2</sup>)

§ 8.

Förädlingsmannen redogjorde för sin gällande villkor för erhållande av stats bi-lag och lån från statens avdikningsfon-der, och förklarade intressenterna, att de önskade komma i åtnjutande av sådant statsunderstöd. För så vitt de närvarande hade sig bekant, hade statsunderstöd icke tillräckligt utgjätt för beläggning av den i för-laget ingående marken.

## § 9.

Föräktningssmannen meddelade, att syngång och vändering av markerna omedelbart komme att veckställes, samt att nytt sammanträde i ärendet sedermera komme att hållas å tid och plats, varom kungörelse skulle utfärdas på rätt vattenlagen lärens stadgar.

## § 10.

Lagens protokoll upplästes och sammanträdet avslutades.

Berga gård på Vingåker den 7 maj 1953.

§ Gärnens vägnar:

Martin Ringström

Stens lantbruksingenjör.

Am Samuelsen Allan Rikardsson.

Bildande godemän.

den 12 december 1955.

Första gången kl. 10 p.m. inställdes sig under tecknade syngång för lantbrukaren Sture Berglund, Berga gård, för att fortsätta denna syngång.

Kungörelse om sammanträdet hade anslagits i Västra Vingåkers kyrka och införts i tidningen Katrineholms-Kuriren. / Bil. 7-7<sup>3</sup> / varjämte underskrifter om sammanträdet utskänts till sakägarna enligt bifogade förteckning. / Bil. 5. /

Vid sammanträdet anmälde sig följande sakägare närvarande.

7.  
Ture Berglund, ägare av 1 mil. Berga 1' (Storgården)  
3/16 " d<sup>r</sup> 2<sup>5</sup> nh  
1/4 " d<sup>r</sup> 4<sup>5</sup>

Em Elsa Linderström, " " 1/2 " d<sup>r</sup> 4<sup>2</sup>.

Karl Eriksson för egen del och såsom ombud för  
Anten Eriksson, Gustaf Eriksson och Bertha Eriksson,  
tillsammans ägare av 5/16 mil. Berga 2<sup>4</sup>.

Rune Jern, " " 1/4 " d<sup>r</sup> 5' (Berga Lörgergård)

Joel Eriksson för egen del och såsom ombud för Karin  
Eriksson, tillsammans ägare av 1/8 mil. Storrspånga av 1<sup>7</sup> och  
116/1000 " d<sup>r</sup> 1<sup>8</sup>.

Överrigmästaren G. E. Idner såsom ombud för vägförvalt-  
ningen i Lödermanlands län.

Ingensjöns Per Granström, såsom ombud enligt fullmakt (Sib. H.)  
för statens järnvägar.

§ 11.

Förvaltningsmännen relogjorde för det sedan fören sam-  
manhållet upprättade förslaget till förläggning medelst  
invallning och pumpning av de i företaget ingående mar-  
kerna, för de här för beräknade kostnaderna, lättnadsuppskät-  
ningen och kostnadernas fördelning m.m. Vid viderutläggningen  
upplästes det för varje fastighet beräknade förbättrings-  
värdet samt en kostnadsfördelningsskylten den för varje fas-  
tighet beräknade andelen i kostnaderna för företaget.

§ 12.

Fram föringenjören vid 4 bansektionen hos statens  
järnvägar hade till förvaltningsmännen inkommit en skri-  
velse (Sib. J.) angående företagets utförande. Sedan förvaltnings-

mannen till distriktschefen för 1. distriktet, statens järnvägar, överlämnat det därefter upprättade förslaget <sup>allt. 3.</sup> hade från distriktschefen inkommit yttrande, /vil. J.<sup>3</sup>/ vilket antogs och upplästes och bilades protokollet.

### §13.

Förvärdningsmannen hade för väg direktören i länet förtett det upprättade tanläggningsskizzen och överlämnat en skrivelse angående företags förhållande till de allmänna vägar. I skriften /vil. K./ hade väg direktören avgett yttrande, vilket antogs och upplästes och bilades protokollet.

### §14.

Lagremansens utlåtande upplästes, varvid bevisföring lämnades under meddelande, att talen mot förvärdningen finge inom sextio dagar herefter anföras vid Lärkerbygdens vattenfallsstod, Stockholm.

### §15.

Bestäms att tillsätta en styrelse av tre personer för företaget.

Till ordförande och kassör i styrelsen samt adolförvarare utsågs lantbrukaren Thure Berglund, Berga gård, Vingåker, och till övriga ledamöter fru Elsa Linderström, Berga, och lantbrukaren Joel Eriksson, Kongsänga.

### §16.

Förvärdningsmannen meddelade, att rikning av det till statverket utgående arvodet för förvärdningen kommer att översändas genom lantbruksnämndens kamrerare. Övriga kostnader för förvärdningen antecknades i specifik-

tim till räkningen, som skulle biläggas förädlings-  
handlingarna.

§17.

dagens protokoll uppläst, varefter syreförädlings-  
ningen förklarades avslutad.

Bergs gård pr vingården den 12 december 1955.

I tjänstens vägnar:

Martin Ringström

Statens lantbruksingenjör.

Ann Samuelson

Ellen Rickardsson

Biträdande gräsmän

Nr 22/28 A.R. 1951.

Bil. A.<sup>10.</sup>

Ankom den  
3 NOV 1951  
till  
Landskansliet  
i Nyköping

Till

Länsstyrelsen i Södermanlands län.

Härmed anhålles vördsamt om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av <sup>mig</sup><sub>oss</sub> tillhörig mark inom Västra Vingåkers socken(-nar) av Södermanlands län. Förteckning över fastigheter, som väntas bli berörda av företaget, återfinnes å omstående sida. Företaget avser torrläggning av omkring 25 har åker, upptagande av c:a 2,0 km. avlopp och berör Berga och Spånga samt allmänna vägen Berga-Grindstugan och statens järnvägar, linjen Vingåker-Högsjö.

Närmaste järnvägsstation Billsbro.

Meddelanden angående förrättningen kunna ställas till lantbrukaren Sture Bergsland, adr. Berga gård, Vingåker. Tel. Vingåker 51 b.

Titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Berga pr Vingåker den 15-9 1951.

Sture Bergsland

Erik Marsan

Ulla Söderström

Rune Jern

Anders Eriksson, Carl Eriksson, Gustav Eriksson

Lenn. Lönkvist

Arvid Eriksson

Vänd.

Av företaget väntas nedanstående fastigheter bliva berörda.

Fastighet:

Ägare:

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1 mtl Berga 1 <sup>1</sup>             | Sture Bergsland.                                        |
| 3/16 " " 2 <sup>5</sup>                | " "                                                     |
| 1/4 " " 4 <sup>5</sup>                 | " "                                                     |
| 1/2 " " 4 <sup>2</sup>                 | Fru Elsa Söderström.                                    |
| 1/4 " " 4 <sup>6</sup>                 | Erik Larsson d.ä.                                       |
| 5/16 " " 2 <sup>4</sup>                | { Karl Eriksson.<br>Anton Eriksson.<br>Gustaf Eriksson. |
| 2/3 " " 3 <sup>35</sup>                | Jakob Andersson.                                        |
| - " 3 <sup>6</sup> (Berga kvarn ö såg) | Samuel Lönnkvist.                                       |
| 1/4 mtl " 5 <sup>1</sup>               | Rune Jern.                                              |
| 211/500 mtl Spånga Norra               | Arvid Eriksson.                                         |

Lantbruks-  
~~Torrläggning~~snämnden får till förrättningsman föreslå:

Lantbruksingenjören i Södermanlands län.

Nyköping den 19 oktober 1951.

Lantbruks-  
På Torrläggningens vägnar:

/Bo Hammar skjöld/

/B. Hellgård/

N:o 22/28 D.R. 1951.

FÖRORDNANDE.

På därom av Sture Bergsland, Berga gård, Vingåker, m.fl.  
gjord ansökning om förordnande för behörig förrättningsman att en-  
ligt gällande vattenlag hålla syneförrättning för torrläggning av  
mark, tillhörande Berga 1<sup>l</sup> med flera fastigheter i Västra Ving-  
åkers socken, förordnas, på förslag av lantbruksnämnden i länet,  
statens lantbruksingenjör i Södermanlands län att i laga ordning  
verkställa de tjänsteåtgärder, som i ansökningen påkallas.

Nyköping i landskansliet den 5 november 1951.

*den*  
*för* På länsstyrelsens vägnar:

*Inge Fröberg*

(Inge Fröberg)

*B. Lofström*  
(B. Lofström)

K U N G Ö R E L S E.

Sedan undertecknad blivit av Konungens Befallningshavande förordnad att hålla laga syneförrättning med avseende å företag för torrläggning av mark, tillhörande Berga och Spånga Norra i Västra Vingåkers socken, Södermanlands län, kommer sammanträde av synemännen att hållas hos lantbrukaren Sture Bergsland, Berga gård, torsdagen den 7 maj 1953 klockan 10 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Företaget synes därjämte beröra allmänna vägarna Berga-Grindstugan och Berga-Högsjö samt Statens järnvägar, linjen Vingåker-Högsjö.

Nyköping den 16 april 1953.

Å tjänstens vägnar:

*Martin Lingsheim*  
Statens lantbruksingenjör.

*Utslagen i laga ordning i V. Vingåkers kyrka  
Den 19 april 1953, betygsa V. Vingåker 174 1953  
Göte Eklund  
kommunstyrelse*

Uppgift om innehåll i kungörelsen.

Sammanträde under laga syneförrättning den 7 maj 1953 för torrläggning av mark, berörande Berga och Spånga Norra, allmänna vägarna Berga-Grindstugan och Berga-Högsjö samt Statens järnvägar, linjen Vingåker-Högsjö.

K U N G Ö R E L S E.

Sedan undertecknad blivit av Konungens Befallningshavande förordnad att hålla laga syneförrättning med avseende å företag för torrläggning av mark, tillhörande Berga och Spånga Norra i Västra Vingåkers socken, Södermanlands län, kommer sammanträde av synemännen att hållas hos lantbrukaren Sture Bergsland, Berga gård, torsdagen den 7 maj 1953 klockan 10 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Företaget synes därjämte beröra allmänna vägarna Berga-Grindstugan och Berga-Högsjö samt Statens järnvägar, linjen Vingåker-Högsjö.

Nyköping den 16 april 1953.

Å tjänstens vägnar:

*Martin Lingström*  
Statens lantbruksingenjör.

Införd i tidningen Katrineholms-Kuriren den 18/4 1953, intygas:

*Engström*.....

# Katrineholms-Kuriren

Bil. 6310.

A

Daglig tidning för Södermanland samt delar av Östergötland och Närke

Postgironr 11224. Tel. "Kuriren"

Vid likvid be-  
näget uppgiv

N<sup>o</sup> 65040

LANTBRUKSINGENJÖREN I SÖDERMANLANDS LÄN  
BLOMMENHOVSVÄGEN  
NYKÖPING

NBE

Katrineholm den 30.4.53. 19

DEBET

| Inför-<br>dag | Vårt<br>nr | Annonsens innehåll                  | Edert<br>nr | ö   | mm   | ggr | % | Kronor |
|---------------|------------|-------------------------------------|-------------|-----|------|-----|---|--------|
| .18           | 53.83      | KUNGÖRELSEN BERGA Ö SPÅNGA<br>NORRA |             | .35 | 1.00 | 1   |   | 35.00  |

KVITTERAS

Katrineholm

3/11

19 53

KATRINEHOLMS-TRYCKERI AB

g.m.

G. Gustavson

Netto utan kassarabatt. Vid inkasso, ackord eller konkurs bortfaller event. rabatt. Vid likvid per post gäller postens kvitto som vårt eget. Eventuella anmärkningar mot denna faktura böra delgivas inom en vecka efter mottagandet.

KATR.-KURIENS TRYCKTJÄNST

Form. 8. 757

# FÖRTECKNING

över underrättelser om sammanträde den 7 maj 1953 för laga syneförrättning med avseende å företag för torrläggning av mark, tillhörande Berga och Spånga Norra i Västra Vingåkers socken, Södermanlands län, till nedanstående sakägare och skiftesgodemän avsända den 17 april 1953.

| Namn                                 | Adress                        |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Sture Bergsland.....                 | Berga gård, Vingåker.         |
| Fru Elsa Söderström.....             | Berga, "                      |
| Konungens Befallningshavande .....   | Nyköping.                     |
| Karl Eriksson .....                  | Berga, Vingåker.              |
| Anton Eriksson .....                 |                               |
| Gustaf Eriksson .....                |                               |
| Jakob Andersson .....                | Berga, "                      |
| Samuel Lönnkvist .....               | Berga kvarn, "                |
| Rune Jern .....                      | Berga Södergård, "            |
| Arvid Eriksson .....                 | Norrspånga, "                 |
| Vägförvaltningen i Södermanlands län | Nyköping.                     |
| Distriktschefen för I Distriktet ... | Statens Järnvägar, Stockholm. |
| Skiftesgodemannen Arne Samuelsson .. | Hansta, Vingåker              |
| -"- Oscar Wilhelmsson.               | Billsbro gård, "              |

Nyköping den 17 april 1953.

*Karl Eriksson*  
Statens lantbruksingenjör.

**KEMISKA STATIONEN****ÖREBRO**

Adress: Stortorget 18

Telefon 10357

Postgiro nr 68471

**KOPIA***Analysbevis* Nr. 1213.

Å kemiska stationen i Örebro ha r på anmodan av

Berga Gård, Vingåker,

undersökts prov av Vatten, inkommet den 7/8 1951.

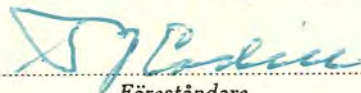
Märke: Berga Gård, Vingåker. Bergsland.

Prov nr. I.

Undersökningen har givit följande resultat.

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Karbonathårdhet, tyska grader                   | 4,5                      |
| Fria syror beräkn. som kolsyra, CO <sub>2</sub> | 28,6 milligram per liter |
| Aggr. " " " " "                                 | 24,1 " " "               |

Örebro den 8 augusti 1951



Föreståndare.

/S.Y. Lodin/

Analysavgift Kr. 8:--

~~Kvitteras:~~

## KEMISKA STATIONEN

ÖREBRO

Adress: Stortorget 18

Telefon 10357

Postgiro nr 68471

KOPIA

Analysbevis Nr. 1214

Å kemiska stationen i Örebro har på anmodan av

Berga Gård, Vingåker,

undersökts prov av Vatten, inkommet den 7/8 1951.

Märke: Berga, Vingåker, Söderström.

Prov nr. 2.

Undersökningen har givit följande resultat.

|                                                 |      |                     |
|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| Karbonathårdhet, tyska grader                   | 5,3  |                     |
| Fria syror beräkn. som kolsyra, CO <sub>2</sub> | 34,1 | milligram per liter |
| Aggr. " " " " "                                 | 26,9 | " " "               |

Örebro den 8 augusti 19 51

Analysavgift Kr. 8:--

Föreståndare.

/S.Y. Lodin/

Kvitteras:

K U N G Ö R E L S E.

Sammanträde under laga syneförrättning med avseende å företag för torrläggning medelst invallning och pumpning av mark, tillhörande Berga och Norrspånga i Västra Vingåkers socken, Södermanlands län, kommer av synemännen att hållas hos lantbrukaren Sture Bergsland, Berga gård, måndagen den 12 december 1955 klockan 10 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Företaget berör därjämte allmänna vägarna Berga-Grindstugan och Berga-Högsjö samt Statens järnvägar, linjen Vingåker-Högsjö.

Nyköping den 21 november 1955.

Å tjänstens vägnar:

*Martin Ljungström*  
Statens lantbruksingenjör.

*Beslagen i V. Vingåkers Högsk. Rådslagen den 27/11 1955.*

*Vingåkers den 28/11 1955*  
*Heera Robert.*  
*Kommunsty.*

Uppgift om innehåll i kungörelsen.

Sammanträde under laga syneförrättning den 12 december 1955 för torrläggning medelst invallning och pumpning av mark, berörande Berga och Norrspånga, allmänna vägarna Berga-Grindstugan och Berga-Högsjö samt Statens järnvägar, linjen Vingåker-Högsjö.

K U N G Ö R E L S E.

Sammanträde under laga syneförrättning med avseende å företag för torrläggning medelst invallning och pumpning av mark, tillhörande Berga och Norrspånga i Västra Vingåkers socken, Södermanlands län, kommer av synemännen att hållas hos lantbrukaren Sture Bergsland, Berga gård, måndagen den 12 december 1955 klockan 10 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Företaget berör därjämte allmänna vägarna Berga-Grindstugan och Berga-Högsjö samt Statens järnvägar, linjen Vingåker-Högsjö.

Nyköping den 21 november 1955.

Å tjänstens vägnar:

*Martin Lingsjö*  
Statens lantbruksingenjör.

Införd i tidningen Katrineholms-Kuriren den 23/11 1955, intygas:

*Tommy Larsson*  
.....

# Katrineholms-Kuriren

21.  
Bil. F3

A

Daglig tidning för Södermanland samt delar av Östergötland och Närke

Postgironr 112 24. Telefon: gruppnummer 134 00

Vid likvid be-  
näget uppgiv

N<sup>o</sup> 86571

LANTBRUKSINGENJÖREN I SÖDERMANLANDS LÄM

BOX 164

N Y K Ö P I N G

GS

Katrineholm den 23.11.55

DEBET

| Inför-<br>dag | Vårt<br>nr | Annonstens innehåll                                              | Edert<br>nr | à  | mm  | ggr | % | Kronor |
|---------------|------------|------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----|-----|---|--------|
| 23            | 201.93     | KUNGÖRELSE RÖRANDE TORRL. AV MARK<br>TILLH. BERGA OCH NORRSPÅNGA |             | 38 | .90 | 1   |   | 34.20  |

|                            |                              |      |
|----------------------------|------------------------------|------|
| Redovisningsnr<br>1096     | För avsändarens anteckningar |      |
| Postgironkonto nr<br>11224 | Inbetalt belopp<br>kronor    | öre  |
| Avgift<br>20 öre           | Sign.<br><i>li</i>           | 3420 |



Netto utan kassarabatt. Vid inkasso, ackord eller konkurs bortfaller event. rabatt. Vid likvid per post gäller postens kvitto som vårt eget. Eventuella anmärkningar mot denna faktura böra delgivas inom en vecka efter mottagandet.

F Ö R T E C K N I N G

över underrättelser om sammanträde den 12 december 1955 för laga syneförrättning med avseende å företag för torrläggning medelst invallning och pumpning av mark, tillhörande Berga och Norrspånga i Västra Vingåkers socken, Södermanlands län, till nedanstående sakägare och skiftesgodemän avsända den 22 november 1955.

| Namn                                  | Adress             |            |
|---------------------------------------|--------------------|------------|
| Sture Bergsland .....                 | Berga gård,        | Vingåker.  |
| Elsa Söderström .....                 | Berga,             | "          |
| Lantbruksnämnden .....                |                    | Nyköping.  |
| Karl Eriksson .....                   | Berga,             | Vingåker.  |
| Anton Eriksson .....                  |                    |            |
| Gustaf Eriksson .....                 |                    |            |
| Berta Eriksson .....                  |                    |            |
| Jakob Andersson .....                 | Berga,             | "          |
| Samuel Lönnkvist .....                | Berga kvarn,       | "          |
| Rune Jern .....                       | Berga Södergård,   | "          |
| Arvid Eriksson .....                  | Norrspånga,        | "          |
| Vägförvaltningen i Södermanlands län  |                    | Nyköping.  |
| Distriktschefen för I Distriktet .... | Statens Järnvägar, | Stockholm. |
| Skiftesgodemannen Arne Samuelsson ... | Hansta,            | Vingåker.  |
| -"- Allan Rickardsson .               | Lund,              | "          |

Nyköping den 22 november 1955.

*Arvid Eriksson*  
Statens lantbruksingenjör.



4 BANSEKTIONEN  
Baningenjören

Stockholm 29.9.53

D.-nr B 32/53

Anhålles att i svarsskrivelse ovanstående  
diarienummer angivas.Lantbruksingenjören i  
Södermanlands län  
NYKÖPING

St/BP

Vingåker-Högsjö

Enligt överenskommelse vid sammanträde den 7 maj 1953 angående torrläggning av mark, tillhörande Berga och Spånga Norra i V. Vingåkers socken meddelas följande.

Såsom framgår av tidigare, underhand överlämnad ritning F 1 N 18 kommer tryckbankar att utläggas på ömse sidor om banan i samband med byggandet av dubbelspår, vilket beräknas påbörjas inom närmaste åren. Efter närmare undersökningar, som gjorts av statens järnvägars geotekniska avdelning, har det, med ändring av angivelsen på ovannämnd ritning, bestämts att tryckbankarna skall utläggas 0,40 m tjocka med krönkanten hos den norra 14 m och hos den södra 16 m från blivande dubbelspårsmitt. Läget av dubbelspårsmitten framgår av ritningen. Detta innebär att nuvarande diket delvis måste flyttas.

Då det icke kan tillåtas att ett på avsett sätt fördjupat dike anordnas under eller omedelbart intill tryckbanken vill baningenjören förorda att ett täckdike utföres och att detta med hänsyn till den sjunkning, som utläggandet av tryckbanken kommer att medföra, förläggas några meter från tryckbanken.

Emot förläggning av en ny trumma c:a 70 m väster om den nuvarande är intet att erinra. Även om en diameter av 0,4 m ur torrläggningsföretagets synpunkt är tillfyllest så kommer den med hänsyn till banan att utföras med grövre dimension. Den befintliga trumman kommer därvid att läggas igen.

Med hänsyn till att dubbelspårsarbetena skall kunna planeras med hänsyn till torrläggningsföretaget emotses så snart det är möjligt de datumhöjder på vilka trumman under banan skall förläggas.

Högaktningsfullt

E. Smedberg  
/E. Smedberg/

Till Distriktschefen för I Distriktet,

Statens Järnvägar,

Stockholm.

Jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 52 § vattenlagen får jag härmed för yttrande överlämna förslag till utförande av Berga invallningsföretag i Västra Vingåkers socken, Södermanlands län, - ozalidkopior i 2 ex. av vardera av tre ritningar, som beröra Statens Järnvägar, linjen Katrineholm-Pålsboda vid Berga, sträckan km 158 + 300 - km 158 + 705.

För företagets utförande avses bl.a. anordnande av en pumpstation c:a 4 meter söder om tryckbanken vid omkring km 158+330 eller punkt B enligt förslaget, en ny trumma av minst 80 cm:s rör genom banvallen och tryckbanken vid omkring km 158+350, sträckan K-L enligt förslaget samt rörledning av 37,5 cm:s betongrör parallellt med järnvägen omedelbart utanför norra sidan av tryckbanken, sträckan M-N enligt förslaget eller km 158+350 - 158+705.

Avvägningen är utförd enligt det officiella höjdsystemet med fixpunkt +43,731 m., ring i betong å järnvägsbrons landfäste vid omkring km 158+190. Bottenläget för trumman +40,75 m. vid punkt K och +40,80 m. vid punkt L. Nederbördsområdet vid trumman har beräknats till 75 har.

Nyköping den 5 februari 1955.

*Martin Lingström*  
(Martin Lingström)

1 Distriktet  
Distriktschefen

Sgr 305

Dnr 50369

Anhålls att i svarsskrivelse ovanstående  
registreringsnummer anges

Telefon

Anknytning

Lantbruksingenjören i  
Södermanlands län  
NYKÖPING

Torrlägningsföretag vid Berga  
linjen Vingåker - Högsjö  
Eder skrivelse 5.2.55.

Emot förslaget till Berga invallningsföretag enligt ritningar, märkta Blad 1, 2 och 3 är från statens järnvägars sida i huvudsak intet att erinra.

Arbetet med trumman under järnvägsbanken har påbörjats och kommer att fullbordas så snart det är erforderligt med hänsyn till invallningsföretaget och senast i samband med utbyggnaden till dubbelspår under kommande höst.

Rörledningen norr om banan bör läggas så att en bankett med fyra meters bredd uppstår mellan tryckbankens fot och närmaste dikeskant med hänsyn till dels den sjunkning, som kan befaras efter utläggning av tryckbanken, dels att uppschaktningen av diket skall kunna ske samtidigt i hela sin längd. Om diket förlägges närmare tryckbanken får endast 10 meter av diket samtidigt stå öppet till fullt djup.

Befintlig trumma kommer att igenläggas. Det är önskvärt att invallningsföretaget genomföres i anslutning till dubbelspårsbyggandet för att den nya trumman, som i förhållande till nuvarande dräneringsdjup ligger för djupt, skall kunna fylla sin uppgift på ett tillfredställande sätt.

*Ernst Ewing*  
(Ernst Ewing)

Bil. N.

LANTBRUKSINGENJÖREN  
LANTBRUKSNÄMNDEN

I

SÖDERMANLANDS LÄN  
LANTBRUKSINGENJÖRSKONTORET  
~~BLONNENHOVSÄCEN~~  
NYKÖPING

Telefon: Expeditionen XXXXX 4358  
Lantbruksingenjören XXXXX 4359  
Växel 17380

Till Vägdirektören i Södermanlands län,  
Nyköping.

Jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 52 § vattenlagen får jag härmed för yttrande överlämna förslag till utförande av Berga invallningsföretag i Västra Vingåkers socken, Södermanlands län.

Företaget avser bl.a. igenläggning med 30 cm:s (12") rör av ett avlopp upp till allmänna vägen Berga-Högsjö med en slambrunn, storlek 1,0x1,0 meter, 1 meter nedanför en trumma, belägen c:a 500 meter väster om vägskalet vid Berga. Någon ändring eller ombyggnad av trumman har icke ifrågasatts.

Genom invallningsföretagets utförande kommer det nuvarande avloppet från markerna under normala förhållanden icke att avleda något vatten. Detta avlopp skall dock fortfarande bibehållas såsom en säkerhetsåtgärd i händelse av brott på vallen eller fel på pumpstationen. Den för detta avlopp för allmänna vägen Berga-Grindstugan befintliga trumman, belägen c:a 500 meter söder om vägskalet vid Berga eller c:a 100 meter norr om järnvägsövergången får därför icke igenläggas, utan skall liksom avloppet för framtiden bibehållas.

Nyköping den 3 december 1955.

*Martin Lingshörn*

Ur vägsynpunkt ingen erinran.

Nyköping den 3. december 1955.  
Vägförvaltningen i Södermanlands län

*Vilh. Bengtsson*  
Vilh. Bengtsson.

## VÄRDERINGSLÄNGD

| Fastighet och ägare<br>Ägobeskrivning                 | Ägo-<br>figur-<br>nr | Förbättrad mark |        | Värde pr ha |                | Båtnad |             |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|-------------|----------------|--------|-------------|
|                                                       |                      | åker, tomt      | annan  | före        | efter          | pr ha  | pr ägofigur |
|                                                       |                      | hektar          | hektar | kronor      | kronor         | kronor | kronor      |
| <u>1/4 mtl Berga 5<sup>1</sup> (Berga Södergård).</u> |                      |                 |        |             |                |        |             |
| Rune Jern.                                            |                      |                 |        |             |                |        |             |
| Åker, lermylla på lera                                | 1                    | 0,09            |        | 2100        | 3000           | 900    | 81:--       |
| " " " "                                               | 2                    | 0,13            |        | 2550        | 3000           | 450    | 58:50       |
| Summa                                                 | 1,2                  | 0,22            |        |             |                |        | 139:50      |
| <u>1 mtl Berga 1<sup>1</sup> (Norrgården)</u>         |                      |                 |        |             |                |        |             |
| Sture Bergsland.                                      |                      |                 |        |             |                |        |             |
| Åker, lermylla på lera                                | 3                    | 0,94            |        | 1350        | 3000           | 1650   | 1551:--     |
| " " " "                                               | 4                    | 0,95            |        | 1350        | 3000           | 1650   | 1567:50     |
| " " " "                                               | 7                    | 1,10            |        | 1650        | 3000           | 1350   | 1485:--     |
| Äng, " " "                                            | 7 a                  |                 | 0,10   | 1320        | 2200           | 880    | 88:--       |
| Åker, " " "                                           | 8                    | 1,02            |        | 750         | 3000<br>(2700) | 2250   | 2295:--     |
| " dy på lera                                          | 9                    | 0,10            |        | 405         | 2565           | 2160   | 216:--      |
| " lermylla på lera                                    | 10                   | 0,57            |        | 1050        | 3000           | 1950   | 1111:50     |
| " dy på lera                                          | 11                   | 0,38            |        | 540         | 2700           | 2160   | 820:80      |
| " " " ", förlagd                                      | 12                   | 0,05            |        | 700         | 2000<br>(2400) | 1300   | 65:--       |
| " dyjord                                              | 13                   | 1,00            |        | 360         | 2280           | 1920   | 1920:--     |
| " lermylla på lera                                    | 14                   | 0,63            |        | 900         | 3000           | 2100   | 1323:--     |
| " dymylla " "                                         | 15                   | 0,33            |        | 1050        | 3000           | 1950   | 643:50      |
| " dy på lera                                          | 16                   | 0,16            |        | 675         | 2700           | 2025   | 324:--      |
| Äng, dymylla på lera                                  | 17                   |                 | 0,15   | 770         | 2200           | 1430   | 214:50      |
| " lermylla " "                                        | 18                   |                 | 0,03   | 1760        | 2200           | 440    | 13:20       |
| Åker, dymylla " "                                     | 19                   | 0,22            |        | 1050        | 3000           | 1950   | 429:--      |
| " " " "                                               | 20                   | 0,71            |        | 900         | 3000<br>(2400) | 2100   | 1491:--     |
| " dyjord                                              | 21                   | 1,57            |        | 360         | 2280           | 1920   | 3014:40     |
| " "                                                   | 22                   | 0,45            |        | 480         | 2400           | 1920   | 864:--      |
| " "                                                   | 23                   | 1,96            |        | 600         | 2400           | 1800   | 3528:--     |
| " dymylla på lera                                     | 24                   | 0,35            |        | 900         | 3000           | 2100   | 735:--      |
| Transport                                             | 3,4,<br>7-24         | 12,49           | 0,28   |             |                |        | 23699:40    |

| Fastighet och ägare<br>Ägobeskrivning                                                                | Ägo-<br>figur-<br>nr | Förbättrad mark |        | Värde pr ha |        | Båtnad |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|-------------|--------|--------|-------------|
|                                                                                                      |                      | åker, tomt      | annan  | före        | efter  | pr ha  | pr ägofigur |
|                                                                                                      |                      | hektar          | hektar | kronor      | kronor | kronor | kronor      |
| Transport                                                                                            | 3,4,<br>7-24         | 12,49           | 0,28   |             |        |        | 23699:40    |
| Äng, lermylla på lera                                                                                | 25                   |                 | 0,04   | 1760        | 2200   | 440    | 17:60       |
| Åker, " " "                                                                                          | 26                   | 0,08            |        | 1080        | 2700   | 1620   | 129:60      |
| " " " "                                                                                              | 62                   | 0,02            |        | 2700        | 3000   | 300    | 6:--        |
| " " " "                                                                                              | 63                   | 0,08            |        | 2700        | 3000   | 300    | 24:--       |
| Brukningsbåtnad genom igen-<br>läggning av avloppsdikena<br>40-42+38 och 50-52+73 =<br>510 m. å 6:-- |                      |                 |        |             |        |        | 3060:--     |
| Summa                                                                                                | 3,4,7-26,<br>62,63   | 12,67           | 0,32   |             |        |        | 26936:60    |
| 1/4 mtl Berga 4 <sup>6</sup> .                                                                       |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Staten.                                                                                              |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Arr. Sture Bergsland.                                                                                |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Åker, sandmylla på sand                                                                              | 27                   | 0,35            |        | 945         | 2700   | 1755   | 614:25      |
| " lermylla på sandbl.<br>lera                                                                        | 28                   | 0,47            |        | 1350        | 3000   | 1650   | 775:50      |
| " " " lera                                                                                           | 29                   | 0,30            |        | 2250        | 3000   | 750    | 225:--      |
| " " " "                                                                                              | 30                   | 0,34            |        | 2100        | 3000   | 900    | 306:--      |
| " " " "                                                                                              | 32                   | 0,18            |        | 2100        | 3000   | 900    | 162:--      |
| " " " "                                                                                              | 33                   | 0,05            |        | 2250        | 3000   | 750    | 37:50       |
| " " " sandbl.<br>lera                                                                                | 34                   | 0,07            |        | 2400        | 3000   | 600    | 42:--       |
| " " " " "                                                                                            | 35                   | 0,27            |        | 1200        | 3000   | 1800   | 486:--      |
| " " " " "                                                                                            | 36                   | 0,18            |        | 1200        | 3000   | 1800   | 324:--      |
| " " " lera                                                                                           | 37                   | 0,15            |        | 900         | 3000   | 2100   | 315:--      |
| " dy på lera                                                                                         | 38                   | 0,34            |        | 540         | 2700   | 2160   | 734:40      |
| " " " "                                                                                              | 39                   | 0,28            |        | 540         | 2700   | 2160   | 604:80      |
| Summa                                                                                                | 27-30,<br>32-39      | 2,98            |        |             |        |        | 4626:45     |

## VÄRDERINGSLÄNGD

| Fastighet och ägare<br>Ägobeskrivning | Ägo-<br>figur-<br>nr | Förbättrad mark |        | Värde pr ha |        | Båtnad |             |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|-------------|--------|--------|-------------|
|                                       |                      | åker, tomt      | annan  | före        | efter  | pr ha  | pr ägofigur |
|                                       |                      | hektar          | hektar | kronor      | kronor | kronor | kronor      |
| <u>1/4 mtl Berga 4<sup>5</sup>.</u>   |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Sture Bergsland.                      |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Betesmark, lera, skogbev.             | 31                   |                 | 0,02   | 1620        | 1800   | 180    | 3:60        |
| Åker, lermylla på lera                | 40                   | 0,13            |        | 900         | 3000   | 2100   | 273:--      |
| " dy på lera                          | 41                   | 1,45            |        | 405         | 2700   | 2295   | 3327:75     |
| Summa                                 | 31,40,41             | 1,58            | 0,02   |             |        |        | 3604:35     |
| <u>1/2 mtl Berga 4<sup>2</sup>.</u>   |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Elsa Söderström.                      |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Åker, lermylla på lera                | 5                    | 0,05            |        | 2700        | 3000   | 300    | 15:--       |
| " " " "                               | 6                    | 0,08            |        | 2700        | 3000   | 300    | 24:--       |
| " dy på lera                          | 42                   | 0,43            |        | 540         | 2700   | 2160   | 928:80      |
| " dymylla på lera                     | 43                   | 0,21            |        | 1200        | 3000   | 1800   | 378:--      |
| " lermylla " "                        | 44                   | 0,47            |        | 1650        | 3000   | 1350   | 634:50      |
| " dymylla " "                         | 45                   | 0,07            |        | 900         | 3000   | 2100   | 147:--      |
| " " " "                               | 46                   | 0,58            |        | 1050        | 3000   | 1950   | 1131:--     |
| " lermylla " "                        | 47                   | 0,47            |        | 1800        | 3000   | 1200   | 564:--      |
| " " " "                               | 48                   | 0,43            |        | 2550        | 3000   | 450    | 193:50      |
| " " " "                               | 49                   | 0,41            |        | 2100        | 3000   | 900    | 369:--      |
| " dymylla " "                         | 50                   | 0,22            |        | 1050        | 3000   | 1950   | 429:--      |
| " lermylla " "                        | 51                   | 0,39            |        | 2100        | 3000   | 900    | 351:--      |
| " " " "                               | 52                   | 0,37            |        | 1950        | 3000   | 1050   | 388:50      |
| " dymylla " "                         | 53                   | 0,56            |        | 1500        | 3000   | 1500   | 840:--      |
| " lermylla " "                        | 54                   | 0,43            |        | 2700        | 3000   | 300    | 129:--      |
| " dymylla " "                         | 55                   | 0,08            |        | 1650        | 3000   | 1350   | 108:--      |
| " lermylla " "                        | 56                   | 0,60            |        | 2700        | 3000   | 300    | 180:--      |
| " " " "                               | 57                   | 0,40            |        | 2100        | 3000   | 900    | 360:--      |
| " " " "                               | 58                   | 0,53            |        | 1800        | 3000   | 1200   | 636:--      |
| " dy på lera                          | 59                   | 0,24            |        | 810         | 2700   | 1890   | 453:60      |
| Transport                             | 5,6,<br>42-59        | 7,02            |        |             |        |        | 8259:90     |

| Fastighet och ägare<br>Ägobeskrivning                                                 | Ägo-<br>figur-<br>nr | Förbättrad mark |        | Värde pr ha |        | Båtnad |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|-------------|--------|--------|-------------|
|                                                                                       |                      | åker, tomt      | annan  | före        | efter  | pr ha  | pr ägofigur |
|                                                                                       |                      | hektar          | hektar | kronor      | kronor | kronor | kronor      |
| Transport                                                                             | 5,6,<br>42-59        | 7,02            |        |             |        |        | 8259:90     |
| Åker, dy på lera                                                                      | 60                   | 0,12            |        | 810         | 2700   | 1890   | 226:80      |
| " lermylla på lera                                                                    | 61                   | 0,28            |        | 1500        | 3000   | 1500   | 420:--      |
| Brukningsbåtnad genom igen-<br>läggning av avloppsdiket<br>8+97-13+54 = 440 m. à 6:-- |                      |                 |        |             |        |        | 2640:--     |
| Summa                                                                                 | 5,6,<br>42-61        | 7,42            |        |             |        |        | 11546:70    |
| <u>1/8 mtl Norrspånga av 1<sup>7</sup>.</u><br>Joel Eriksson och<br>Karin Eriksson.   |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Åker, lermylla på lera                                                                | 64                   | 0,10            |        | 2250        | 3000   | 750    | 75:--       |
| " dy på lera                                                                          | 65                   | 0,07            |        | 810         | 2700   | 1890   | 132:30      |
| " lermylla på lera                                                                    | 66                   | 0,20            |        | 1950        | 3000   | 1050   | 210:--      |
| " " " "                                                                               | 67                   | 0,73            |        | 1950        | 3000   | 1050   | 766:50      |
| " dy på lera                                                                          | 68                   | 0,22            |        | 810         | 2700   | 1890   | 415:80      |
| " dymylla på lera                                                                     | 69                   | 0,22            |        | 900         | 3000   | 2100   | 462:--      |
| Brukningsbåtnad genom igen-<br>läggning av avloppsdiket<br>13+54-14+95 = 40 m. à 6:-- |                      |                 |        |             |        |        | 240:--      |
| Summa                                                                                 | 64-69                | 1,54            |        |             |        |        | 2301:60     |
| <u>116/1000 mtl Norrspånga 1<sup>18</sup></u><br>Joel Eriksson och<br>Karin Eriksson. |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Åker, lermylla på lera                                                                | 70                   | 0,44            |        | 2100        | 3000   | 900    | 396:--      |
| " " " "                                                                               | 71                   | 0,35            |        | 2400        | 3000   | 600    | 210:--      |
| Summa                                                                                 | 70,71                | 0,79            |        |             |        |        | 606:--      |
| <u>S A M M A N D R A G.</u>                                                           |                      |                 |        |             |        |        |             |
| 1/4 mtl Berga 5 <sup>1</sup> (Berga<br>Södergård)                                     |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Rune Jern                                                                             | 1, 2                 | 0,22            |        |             |        |        | 139:50      |
| 1 mtl Berga 1 <sup>1</sup> (Norrgården)                                               |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Sture Bergsland                                                                       | 3,4,7-26,<br>62,63   | 12,67           | 0,32   |             |        |        | 26936:60    |
| Transport                                                                             |                      | 12,89           | 0,32   |             |        |        | 27076:10    |

## VÄRDERINGSLÄNGD

| Fastighet och ägare<br>Ägobeskrivning          | Ägo-<br>figur-<br>nr | Förbättrad mark |        | Värde pr ha |        | Båtnad |             |
|------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|-------------|--------|--------|-------------|
|                                                |                      | åker, tomt      | annan  | före        | efter  | pr ha  | pr ägofigur |
|                                                |                      | hektar          | hektar | kronor      | kronor | kronor | kronor      |
| Transport                                      | 3,4,7-26,<br>62,63   | 12,89           | 0,32   |             |        |        | 27076:10    |
| 1/4 mtl Berga 4 <sup>6</sup>                   |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Staten                                         | 27-30,<br>32-39      | 2,98            |        |             |        |        | 4626:45     |
| 1/4 mtl Berga 4 <sup>5</sup>                   |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Sture Bergsland                                | 31,40,41             | 1,58            | 0,02   |             |        |        | 3604:35     |
| 1/2 mtl Berga 4 <sup>2</sup>                   |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Elsa Söderström                                | 5,6,<br>42-61        | 7,42            |        |             |        |        | 11546:70    |
| 1/8 mtl Norrspånga av 1 <sup>7</sup>           |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Joel Eriksson och<br>Karin Eriksson            | 64-69                | 1,54            |        |             |        |        | 2301:60     |
| 116/1000 mtl Norrspånga 1 <sup>18</sup>        |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Joel Eriksson och<br>Karin Eriksson            | 70,71                | 0,79            |        |             |        |        | 606:--      |
| Summa                                          | 1-71                 | 27,20           | 0,34   |             |        |        | 49761:20    |
| Berga gård pr Vingåker den 12 december 1955.   |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Å tjänstens vägnar:                            |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <i>Martin Vingåker</i>                         |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Statens lantbruksingenjör.                     |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <i>Olle Samuelsson</i> <i>Allen Rickardson</i> |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Biträdande godemän.                            |                      |                 |        |             |        |        |             |

| Läge                           | Längd<br>m | Arbete, material e. d.                                                                  | Antal<br>m | å-pris<br>kr. | Kostnad<br>kronor | Summa<br>kronor |
|--------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| <u>Grävningskostnader m.m.</u> |            |                                                                                         |            |               |                   |                 |
| <u>Avloppet A-B-C-D-E-F-G.</u> |            |                                                                                         |            |               |                   |                 |
| A B<br>100 -100+24             | 24         | Schaktning av dy och lös lera                                                           | 30         | 2:50          | 75:--             | 75:--           |
| B<br>100+24-100+35             |            | (Pumpstation med utlopp och                                                             |            |               |                   |                 |
| C<br>100+53                    | 29         | tillloppsledningar.Se nedan)                                                            |            |               |                   |                 |
| C D<br>100+53-21+50            | 8          | Schaktning av dy och lös lera                                                           | 50         | 2:50          | 125:--            | 125:--          |
| D F<br>21+50-22+64             | 114        | " " dyjord med rötter                                                                   | 550        | 2:75          | 1512:50           |                 |
|                                |            | " " lera med rötter                                                                     | 150        | 2:75          | 412:50            | 1925:--         |
| F<br>22+64-25+50               | 286        | " " dyjord med rötter                                                                   | 350        | 2:75          | 962:50            |                 |
| G<br>25+50 - 29                | 350        | " " " " "                                                                               | 150        | 2:75          | 412:50            |                 |
|                                |            | " " lera                                                                                | 100        | 2:75          | 275:--            | 1650:--         |
|                                |            | För arbetets tillsyn och o-förutsedda utgifter tillägges c:a 10 % av förestående belopp |            |               |                   | 375:--          |
| Summa                          | 811        | Summa kronor                                                                            |            |               |                   | 4150:--         |
| <u>Avloppet C-K-L-M-N-O-P.</u> |            |                                                                                         |            |               |                   |                 |
| C K<br>100+53-100+58           | 5          | Schaktning av lera                                                                      | 40         | 2:50          | 100:--            | 100:--          |
| K L<br>100+58-100+93           | 35         | Trumma genom järnvägsbanken, bekostas av Statens Järnvägar                              |            |               |                   | -               |
| L M<br>100+93-100+97           | 4          | Schaktning av lera                                                                      | 20         | 2:50          | 50:--             | 50:--           |
| M N<br>4+95-8+54               | 359        | Rörledning av 37,5 cm:s (15") betongrör.                                                |            |               |                   |                 |
|                                |            | Inköp och frakt av 37,5 cm:s (15") lantbruksrör 1m.                                     | 350        | 7:60          | 2660:--           |                 |
|                                |            | Inköp och frakt av 37,5 cm:s (15") vägrör för sträckan 7+66-7+74 1m.                    | 8          | 12:60         | 100:80            |                 |
|                                | 403        | Transport                                                                               |            |               | 2760:80           | 150:--          |

| Läge                                   | Längd<br>m | Arbete, material e. d.                                                                                                                                            | Antal<br><sup>3</sup><br>m | Å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa   |
|----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|---------|---------|
|                                        |            |                                                                                                                                                                   |                            |               | kronor  | kronor  |
|                                        | 403        | Transport                                                                                                                                                         |                            |               | 2760:80 | 150:--  |
|                                        |            | Schaktning av dyjord                                                                                                                                              | 40                         | 2:50          | 100:--  |         |
|                                        |            | " " lera                                                                                                                                                          | 360                        | 2:50          | 900:--  |         |
|                                        |            | " " sten och grus<br>med enstaka sprängstenar                                                                                                                     | 60                         | 6:--          | 360:--  |         |
|                                        |            | Läggning av rören och åter-<br>fyllning                                                                                                                           | 1m. 358                    | 2:--          | 716:--  |         |
|                                        |            | Trumöga av betong med rust-<br>bädd och förankring vid M                                                                                                          |                            |               | 40:--   |         |
|                                        |            | Kopplingsbrunn av 80 cm:s<br>betongrör med botten och<br>lock av betong vid 5+73                                                                                  |                            |               | 100:--  |         |
|                                        |            | Ytvattenbrunn av 80 cm:s be-<br>tongrör med konisk överdel,<br>botten och lock av betong<br>samt stenfyllning kring<br>rören vid N (2,10 m. hög)                  |                            |               | 210:--  | 5186:80 |
| N<br>8+54-10+13                        | 159        | <u>Rörledning av 37,5 cm:s(15")<br/>betongrör.</u>                                                                                                                |                            |               |         |         |
|                                        |            | Inköp och frakt av 37,5 cm:s<br>(15") lantbruksrör                                                                                                                | 1m. 158                    | 7:60          | 1200:80 |         |
|                                        |            | Schaktning av lera                                                                                                                                                | 90                         | 2:50          | 225:--  |         |
|                                        |            | Läggning av rören och åter-<br>fyllning                                                                                                                           | 1m. 158                    | 2:--          | 316:--  |         |
|                                        |            | Ytvattenbrunnar av 80 cm:s<br>betongrör med konisk över-<br>del, botten och lock av be-<br>tong samt stenfyllning kring<br>rören vid 8+97 och 0<br>(2,10 m. höga) | st. 2                      | 210:--        | 420:--  | 2161:80 |
| O<br>60 - 60+73-13+95<br>=10+13 =11+17 | 351        | <u>Rörledning av 30 cm:s (12")<br/>betongrör.</u>                                                                                                                 |                            |               |         |         |
|                                        |            | Inköp och frakt av 30 cm:s                                                                                                                                        |                            |               |         |         |
|                                        | 913        | Transport                                                                                                                                                         |                            |               |         | 7498:60 |

| Läge                      | Längd<br>m | Arbete, material e. d.                                                                                                              | Antal<br>m <sup>3</sup> | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa    |
|---------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|
|                           |            |                                                                                                                                     |                         |               | kronor  | kronor   |
|                           | 913        | Transport                                                                                                                           |                         |               |         | 7498:60  |
|                           |            | (12") lantbruksrör 1m.                                                                                                              | 338                     | 5:65          | 1909:70 |          |
|                           |            | Inköp och frakt av 30 cm:s<br>(12") vägrör för sträckan<br>12+37-12+49 1m.                                                          | 12                      | 8:35          | 100:20  |          |
|                           |            | Schaktning av lera                                                                                                                  | 170                     | 2:50          | 425:--  |          |
|                           |            | " " sten och grus                                                                                                                   | 40                      | 4:--          | 160:--  |          |
|                           |            | " genom väg vid<br>12+37                                                                                                            | 40                      | 6:--          | 240:--  |          |
|                           |            | Rustbädd av 1"x5" bräder,<br>två i bredd å sträckan<br>13-13+95                                                                     | 0,6                     | 100:--        | 60:--   |          |
|                           |            | Läggning av rören och åter-<br>fyllning 1m.                                                                                         | 350                     | 1:75          | 612:50  |          |
|                           |            | Kopplingsbrunn av 60 cm:s<br>betongrör med botten och<br>lock av betong vid 11+17                                                   |                         |               | 80:--   |          |
|                           |            | Ytvattenbrunn av 60 cm:s be-<br>tongrör med botten och lock<br>av betong samt stenfyllning<br>kring rören vid 13+54<br>(2,0 m. hög) |                         |               | 140:--  |          |
|                           |            | Fabriksgjord slambrunn av<br>armerad betong(storlek 1,0x<br>1,0 m.) med risgrind vid P                                              |                         |               | 320:--  | 4047:40  |
|                           |            | För arbetets tillsyn och o-<br>förutsedda utgifter tillägges<br>c:a 10 % av förestående belopp                                      |                         |               |         | 1154:--  |
| Summa                     | 913        | Summa kronor                                                                                                                        |                         |               |         | 12700:-- |
|                           |            | <u>Avloppet E-E<sup>1</sup>.</u>                                                                                                    |                         |               |         |          |
| E<br>40 - 43+58<br>=22+15 | 358        | <u>Rörledning av 20 cm:s (8")<br/>betongrör.</u>                                                                                    |                         |               |         |          |
|                           |            | Inköp och frakt av 20 cm:s                                                                                                          |                         |               |         |          |
|                           | 358        | Transport                                                                                                                           |                         |               |         |          |

| Läge                                  | Längd<br>m | Arbete, material e. d.                                                                                                                                      | Antal<br>m | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa   |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------|---------|
|                                       |            |                                                                                                                                                             |            |               | kronor  | kronor  |
|                                       | 358        | Transport                                                                                                                                                   |            |               |         |         |
|                                       |            | (8") lantbruksrör 1m.                                                                                                                                       | 355        | 3:-           | 1065:-- |         |
|                                       |            | Schaktning av dyjord med<br>något rötter                                                                                                                    | 90         | 2:75          | 247:50  |         |
|                                       |            | " " lera med något<br>rötter                                                                                                                                | 100        | 2:75          | 275:--  |         |
|                                       |            | " " lera                                                                                                                                                    | 30         | 2:50          | 75:--   |         |
|                                       |            | Rustbädd av 1"x4" bräder,<br>två i bredd å sträckan<br>40-41+40                                                                                             | 0,7        | 100:--        | 70:--   |         |
|                                       |            | Läggning av rören och åter-<br>fyllning 1m.                                                                                                                 | 355        | 1:25          | 443:75  |         |
|                                       |            | Trumöga av betong med för-<br>ankring vid E                                                                                                                 |            |               | 25:--   |         |
|                                       |            | Ytvattenbrunnar av 60 cm:s<br>betongrör med botten och<br>lock av betong samt sten-<br>fyllning kring rören vid<br>43+9 och E <sup>1</sup> (2,0 m. höga)st. | 2          | 140:--        | 280:--  | 2481:25 |
|                                       |            | För arbetets tillsyn och o-<br>förutsedda utgifter tillägges<br>c:a 10 % av förestående belopp                                                              |            |               |         | 268:75  |
| Summa                                 | 358        | Summa kronor                                                                                                                                                |            |               |         | 2750:-- |
|                                       |            | <u>Avloppet F-F<sup>1</sup>.</u>                                                                                                                            |            |               |         |         |
| F <sup>1</sup><br>50 - 53+58<br>22+64 | 358        | <u>Rörledning av 22,5 cm:s(9")<br/>betongrör.</u>                                                                                                           |            |               |         |         |
|                                       |            | Inköp och frakt av 22,5 cm:s<br>(9") lantbruksrör 1m.                                                                                                       | 355        | 3:75          | 1331:25 |         |
|                                       |            | Schaktning av dyjord med nå-<br>got rötter                                                                                                                  | 40         | 2:75          | 110:--  |         |
|                                       |            | " " dyjord                                                                                                                                                  | 100        | 2:50          | 250:--  |         |
|                                       |            | " " lera                                                                                                                                                    | 70         | 2:50          | 175:--  |         |
|                                       |            | " " sten och grus                                                                                                                                           | 20         | 5:-           | 100:--  |         |
|                                       | 358        | Transport                                                                                                                                                   |            |               | 1966:25 |         |

## KOSTNADSFÖRSLAG

| Läge                       | Längd<br>m | Arbete, material e. d.                                                                                                                                        | Antal<br>m <sup>3</sup> | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa   |
|----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|---------|
|                            |            |                                                                                                                                                               |                         |               | kronor  | kronor  |
|                            | 358        | Transport                                                                                                                                                     |                         |               | 1966:25 |         |
|                            |            | Rustbädd av 1"x4" bräder,<br>två i bredd, å sträckan 50-52                                                                                                    | 1                       | 100:--        | 100:--  |         |
|                            |            | Läggning av rören och åter-<br>fyllning 1m.                                                                                                                   | 355                     | 1:50          | 532:50  |         |
|                            |            | Trumöga av betong med för-<br>ankring vid F                                                                                                                   |                         |               | 25:--   |         |
|                            |            | Kopplingsbrunn av 60 cm:s<br>betongrör med botten och<br>lock av betong vid 51                                                                                |                         |               | 80:--   |         |
|                            |            | Ytvattenbrunnar av 60 cm:s<br>betongrör med botten och<br>lock av betong samt stenfyll-<br>ning kring rören vid 53+22<br>och F <sup>1</sup> (2,0 m. höga) st. | 2                       | 140:--        | 280:--  | 2983:75 |
|                            |            | För arbetets tillsyn och o-<br>förutsedda utgifter tillägges<br>c:a 10 % av förestående belopp                                                                |                         |               |         | 316:25  |
| Summa                      | 358        | Summa kronor                                                                                                                                                  |                         |               |         | 3300:-- |
| <u>Avloppet M-R.</u>       |            |                                                                                                                                                               |                         |               |         |         |
| M R<br>4+95-4+52           | 43         | Schaktning av dyjord och<br>lera                                                                                                                              | 70                      | 2:50          | 175:--  | 175:--  |
|                            |            | För arbetets tillsyn och o-<br>förutsedda utgifter tillägges<br>c:a 10 % av förestående belopp                                                                |                         |               |         | 25:--   |
| Summa                      | 43         | Summa kronor                                                                                                                                                  |                         |               |         | 200:--  |
| <u>Vallen I-D-E-F-G-H.</u> |            |                                                                                                                                                               |                         |               |         |         |
| I D<br>20+80-21+50         | 70         | Transport av lera samt lägg-<br>ning, stampning och plane-<br>ring av vall                                                                                    | 30                      | 5:--          | 150:--  |         |
| D H<br>21+50-30+82         | 932        | Läggning och stampning av<br>vall med lera o.d. från<br>valldikey                                                                                             | 420                     | 2:--          | 840:--  | 990:--  |
|                            | 1002       | Transport                                                                                                                                                     |                         |               |         | 990:--  |

| Läge  | Längd<br>m | Arbete, material e. d.                                                                                                                                                 | Antal<br>m | Å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa    |
|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------|----------|
|       |            |                                                                                                                                                                        |            |               | kronor  | kronor   |
|       | 1002       | Transport                                                                                                                                                              |            |               |         | 990:--   |
|       |            | För arbetets tillsyn och o-<br>förutsedda utgifter tillägges<br>c:a 10 % av förestående belopp                                                                         |            |               |         | 110:--   |
| Summa | 1002       | Summa kronor                                                                                                                                                           |            |               |         | 1100:--  |
|       |            | <u>Pumpstation vid B-C.</u>                                                                                                                                            |            |               |         |          |
|       |            | <u>Anläggningskostnad.</u>                                                                                                                                             |            |               |         |          |
|       |            | <u>Pump och motor med tillbehör<br/>för en kapacitet av 150 liter<br/>pr sekund vid 1,45 m:s lyft-<br/>höjd beräknad enligt offert<br/>från A.B. Finshyttans Bruk.</u> |            |               |         |          |
|       |            | Propellerpump med plåtmantel,<br>10,0 meters avloppsrör av<br>plåt, diameter 0,45 meter<br>med klafflucka, motorkonsol<br>och kopplingar, fritt ban-<br>vagn Vingåker  |            |               | 7180:-- |          |
|       |            | Kortsluten elektrisk motor<br>om 7,5 hkr, 380 volt,<br>920 varv/min., motorskåp<br>samt flottörutrustning för<br>automatisk drift, fritt ban-<br>vagn Vingåker         |            |               | 1100:-- |          |
|       |            | Frakt Vingåker-Berga                                                                                                                                                   |            |               | 70:--   |          |
|       |            | Montering av pumpmaskineriet                                                                                                                                           |            |               | 500:--  |          |
|       |            | Elektrisk ledning till pump-<br>stationen jämte anslutnings-<br>avgift enligt uppgift från<br>Vingåkers Elverk                                                         |            |               | 1500:-- |          |
|       |            | Elektriska ledningar inom<br>pumpstationen med säkerhets-<br>apparater, mätare och monte-<br>ring                                                                      |            |               | 350:--  | 10700:-- |
|       |            | Transport                                                                                                                                                              |            |               |         | 10700:-- |

| Läge | Längd<br>m | Arbete, material e. d.                                                                                                                                | Antal<br><sup>3</sup><br>m | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa    |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|---------|----------|
|      |            |                                                                                                                                                       |                            |               | kronor  | kronor   |
|      |            | Transport                                                                                                                                             |                            |               |         | 10700:-- |
|      |            | <u>Pumphus med intagsbrunn och<br/>utloppsskydd.</u>                                                                                                  |                            |               |         |          |
|      |            | Virke till spånt och stämp-<br>ling                                                                                                                   | 15                         | 150:--        | 2250:-- |          |
|      |            | Stämplingsarbete dv.                                                                                                                                  | 30                         | 40:--         | 1200:-- |          |
|      |            | Länshållning                                                                                                                                          |                            |               | 500:--  |          |
|      |            | Schaktning                                                                                                                                            | 80                         | 5:--          | 400:--  |          |
|      |            | Inköp och frakt av 1,50 m:s<br>S-märkta brunnringar till<br>pumpbrunnen lm.                                                                           | 4,20                       | 110:--        | 462:--  |          |
|      |            | Formsättning och gjutning<br>av bottenplatta och funda-<br>ment till pumpbrunn, intags-<br>brunn och utskov av vatten-<br>tät betong, blandning 1:3:3 | 7                          | 100:--        | 700:--  |          |
|      |            | Armering kg.                                                                                                                                          | 280                        | 1:25          | 350:--  |          |
|      |            | Sättning av brunnen och hop-<br>cementerering av fogarna                                                                                              |                            |               | 300:--  |          |
|      |            | Rörledning av 30 cm:s (12")<br>betongrör för flottör                                                                                                  |                            |               | 50:--   |          |
|      |            | Tilloppsledning av 0,6 m:s<br>vägrör jämte läggning och<br>hopcementerering lm.                                                                       | 15                         | 50:--         | 750:--  |          |
|      |            | Spår till sätтар UNP 12 kg.                                                                                                                           | 140                        | 1:25          | 175:--  |          |
|      |            | Risgrind                                                                                                                                              |                            |               | 150:--  |          |
|      |            | Pålning med c:a 4,5 m:s<br>pålar under utloppsskydd st.                                                                                               | 4                          | 15:--         | 60:--   |          |
|      |            | Pålförstärkning vid utsko-<br>vet lm.                                                                                                                 | 3,6                        | 25:--         | 90:--   |          |
|      |            | Täckdike av 15 cm:s betong-<br>rör i gamla valldiket förbi<br>pumpstationen med stensil                                                               |                            |               |         |          |
|      |            | Transport                                                                                                                                             |                            |               | 7437:-- | 10700:-- |

| Läge | Längd<br>m | Arbete, material e. d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Antal<br><sup>3</sup><br>m | å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa    |
|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|---------|----------|
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |               | kronor  | kronor   |
|      |            | Transport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |               | 7437:-- | 10700:-- |
|      |            | och öga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |               | 125:--  |          |
|      |            | Fyllning och planering kring<br>pumpstationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |               | 250:--  | 7812:--  |
|      |            | <u>Överbyggnad.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |               |         |          |
|      |            | Virke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,3                        | 200:--        | 660:--  |          |
|      |            | Byggnadsarbete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |               | 250:--  |          |
|      |            | Målning och takbeklädnad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |               | 200:--  | 1110:--  |
|      |            | För arbetets tillsyn och o-<br>förutsedda utgifter tillägges<br>c:a 10 % av förestående ar-<br>betskostnad                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |               |         | 1078:--  |
|      |            | Summa kronor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |               |         | 20700:-- |
|      |            | <u>Driftskostnad.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |               |         |          |
|      |            | Med en beräknad medelneder-<br>börd av 600 mm. pr år och en<br>antagen avdunstning av 325<br>mm. blir årlig pumpad vatten-<br>mängd från det invallade om-<br>rådet (0,90 km <sup>2</sup> ) 247.500 m <sup>3</sup> .<br>Efter en medellyfthöjd av<br>2,00 meter och en verknings-<br>grad av 60 % blir den årliga<br>strömåtgången<br>$\frac{1000 \times 247.500 \times 2,00}{367.000 \times 0,60}$ kwt | 2250                       | 0:08          | 180:--  |          |
|      |            | Skötsel, smörjoljor m.m.<br>pr år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |               | 45:--   |          |
|      |            | Summa årlig driftskostnad<br>som kapitaliseras efter<br>5 % till                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |               | 225:--  | 4500:--  |

| Läge         | Längd<br>m  | Arbete, material e. d.                       | Antal | å-pris<br>kr. | Kostnad  | Summa           |
|--------------|-------------|----------------------------------------------|-------|---------------|----------|-----------------|
|              |             |                                              |       |               | kronor   | kronor          |
|              |             | <u>S A M M A N D R A G.</u>                  |       |               |          |                 |
|              |             | <u>Grävningskostnader m.m.</u>               |       |               |          |                 |
|              | 811         | Avloppet A-B-C-D-E-F-G                       |       |               | 4150:--  |                 |
|              | 913         | " C-K-L-M-N-O-P                              |       |               | 12700:-- |                 |
|              | 358         | " E-E <sup>1</sup>                           |       |               | 2750:--  |                 |
|              | 358         | " F-F <sup>1</sup>                           |       |               | 3300:--  |                 |
|              | 43          | " M-R                                        |       |               | 200:--   |                 |
|              | 1002        | Vallen I-D-E-F-G-H                           |       |               | 1100:--  | 24200:--        |
|              |             | <u>Pumpstation vid B-C.</u>                  |       |               |          |                 |
|              |             | Anläggningskostnad                           |       |               |          | 20700:--        |
|              |             | Driftskostnad, kapitaliserat värde           |       |               |          | 4500:--         |
| <u>Summa</u> | <u>3485</u> | <u>Summa kronor</u>                          |       |               |          | <u>49400:--</u> |
|              |             | Berga gård pr Vingåker den 12 december 1955. |       |               |          |                 |
|              |             | <i>Martin Vingåker</i>                       |       |               |          |                 |
|              |             | Statens lantbruksingenjör.                   |       |               |          |                 |

# Kostnadsfördelningslängd

för Berga invallningsförelag i Västra Vingåkers socken, Södermanlands län, upprättad vid laga synförrättning åren 1953 - 1955.

| Fastigheters namn, register-<br>nummer och ägare                              | S = sökande till företaget | Jordförbättringsvärde |     | Repartitionstal | Anläggningskostnad |    | Driftkostnad |    | Summa kostnad |    | Kostnad för laga<br>synförrättningar |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----|-----------------|--------------------|----|--------------|----|---------------|----|--------------------------------------|----|
|                                                                               |                            | Kr. ö öre             | o/o |                 | Kronor och öre     |    |              |    |               |    |                                      |    |
| 1.                                                                            | 2.                         | 3.                    |     | 4.              | 5.                 |    | 6.           |    | 7.            |    | 8.                                   |    |
| 1/4 mbl Berga 5 <sup>1</sup> (Berga Lodergård)<br>Rune Jern                   | S                          | 139                   | 50  | 0.2804          | 125                | 90 | 12           | 62 | 138           | 52 | 6                                    | 84 |
| 1 mbl Berga 1 <sup>1</sup> (Norrgården)<br>Sture Bergeland                    | S                          | 26936                 | 60  | 54.1317         | 24305              | 13 | 2435         | 93 | 26741         | 06 | 1319                                 | 96 |
| 1/4 mbl Berga 4 <sup>6</sup><br>Haben                                         | S                          | 4626                  | 45  | 9.2973          | 4174               | 49 | 418          | 38 | 4592          | 87 | 226                                  | 71 |
| 1/4 mbl Berga 4 <sup>5</sup><br>Sture Bergeland                               | S                          | 3604                  | 35  | 7.2433          | 3252               | 24 | 325          | 95 | 3578          | 19 | 176                                  | 62 |
| 1/2 mbl Berga 4 <sup>2</sup><br>Elsa Lödershiörn                              | S                          | 11546                 | 70  | 23.2042         | 10418              | 69 | 1044         | 18 | 11462         | 87 | 565                                  | 82 |
| 1/8 mbl Norrspånga av 1 <sup>7</sup><br>Joel Eriksson och<br>Karin Eriksson   | S                          | 2301                  | 60  | 4.6253          | 2076               | 76 | 208          | 14 | 2284          | 90 | 112                                  | 78 |
| 16/1000 mbl Norrspånga 1 <sup>18</sup><br>Joel Eriksson och<br>Karin Eriksson | S                          | 606                   | -   | 1.2178          | 546                | 79 | 54           | 80 | 601           | 59 | 29                                   | 69 |
| Summa                                                                         |                            | 49761                 | 20  | 100.0000        | 44900              | -  | 4500         | -  | 49400         | -  | 2438                                 | 42 |
| Berga gård fr Kringåker den 12 december 1955.<br>Å. Kjærstens                 |                            |                       |     |                 |                    |    |              |    |               |    |                                      |    |

Berga gård för Vingåker den 12 december 1955.  
N. Kjærstens

vägnär:

Martin Ringström

Statens lantbrukssingenjör.

Oscar Samuelson Hilar Rikardsson

Biträdande godsmän.

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

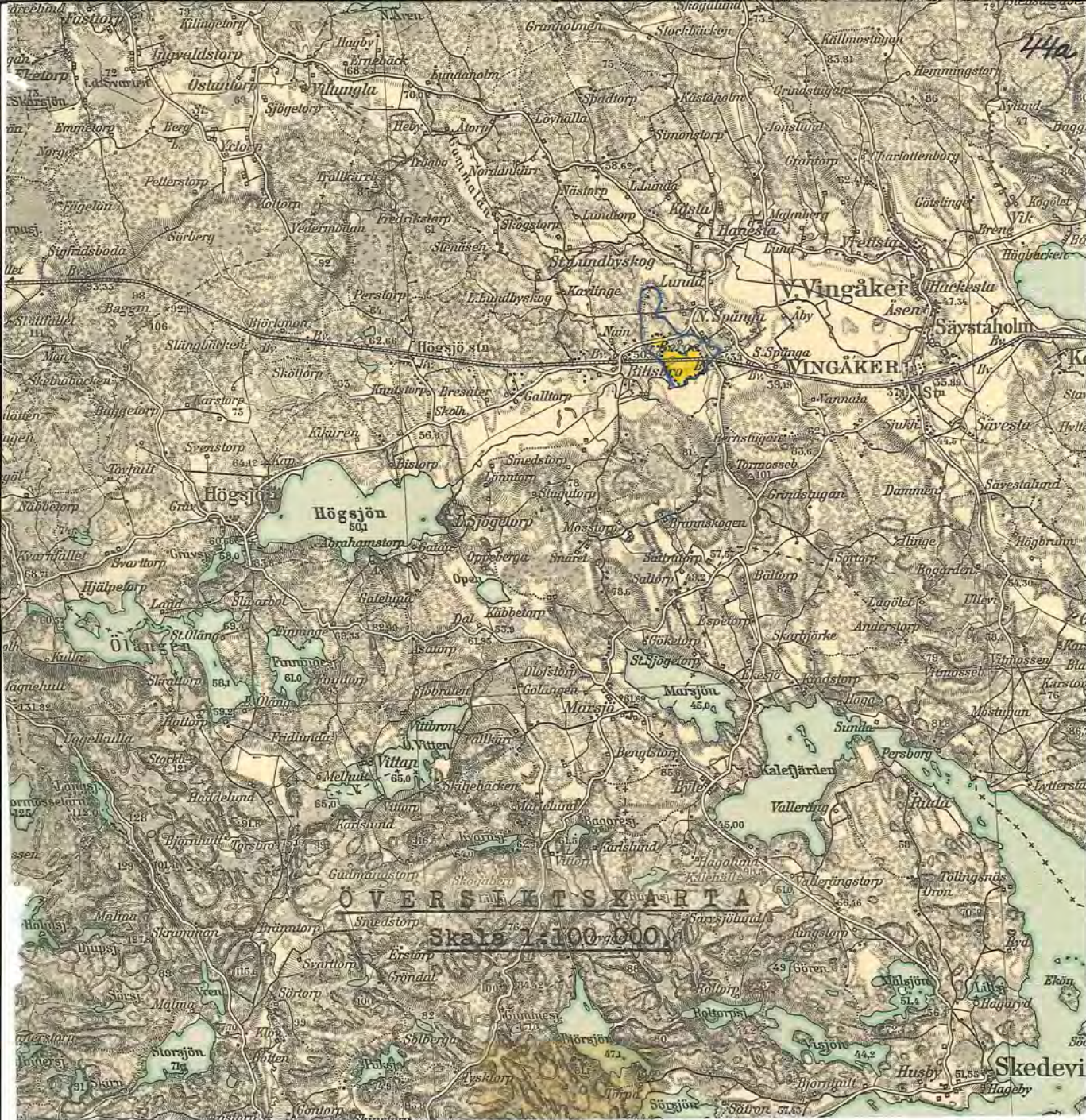
för underhåll av avloppet R - S, upprättad i enlighet med en år 1877 upprättad kostnadsfördelningslängd för torrläggning av mark, tillhörande Berga i Västra Vingåkers socken, Södermanlands län.

| Fastighetens namn, registernummer<br>och ägare              | Repartitionstal<br>% |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1/4 mtl Berga 5 <sup>1</sup> (Berga Södergård)<br>Rune Jern | 1,8664               |
| 1 mtl Berga 1 <sup>1</sup> (Norrgården)<br>Sture Bergsland  | 56,6697              |
| 1/4 mtl Berga 4 <sup>6</sup><br>Staten                      | 10,7524              |
| 1/4 mtl Berga 4 <sup>5</sup><br>Sture Bergsland             | 6,7714               |
| 1/2 mtl Berga 4 <sup>2</sup><br>Elsa Söderström             | 23,9401              |
| Summa                                                       | 100,0000             |

Nyköping den 12 december 1955.

Å tjänstens vägnar:

*Martin Ljungström*  
Statens lantbruksingenjör.



## U T L Å T A N D E

avgivet vid laga syneförrättning med avseende å företag för torrläggning medelst invallning och pumpning av mark, tillhörande Berga och Norrspånga i Västra Vingåkers socken och kommun, Södermanlands län.

### Företagets läge, areal och jordmån.

Torrlägningsområdet är beläget inom Nyköpingsåns nederbördsområde nr 65, omkring 4 km. väster om Västra Vingåkers kyrka och finnes till sitt läge närmare angivet å motstående översiktskarta, där det markerats medelst gul färgbeteckning.

Företaget omfattar en areal av 27,54 har, varav 27,20 har åker och 0,34 har äng.

Jordmänen är i allmänhet av mycket god beskaffenhet och består å de lägre belägna delarna av djup dyjord eller dy på lera och i övrigt av ler- eller dymylla på lerbotten.

### Företagets omfattning.

De i företaget ingående markerna äro för sin torrläggning beroende av vattenståndet i Vingåkersån. De i företaget ingående markerna hava tidigare invallats mot Vingåkersån och vattnet avletts genom det å hithörande plan- och profilritningar angivna avloppet R-S till Vingåkersån nedanför Berga kvarn. Trots att vid Berga kvarn finnes ett fall av omkring 1,90 meter vid medelvattenföring, kan någon effektiv torrläggning av markerna icke erhållas genom fördjupning av detta avlopp. Enligt vid syneförrättningen framställt yrkande har markernas torrläggning föreslagits ske medelst pumpning av vattnet till Vingåkersån.

Sälunda har föreslagits anordnande av en pumpstation med till- och avloppsledningar å den å ritningarna angivna sträckan B-C, höjning och breddning av vallen mot Vingåkersån sträckan I-D-E-F-G-H, utförande av de öppna avloppsdikena A-B, C-D-E-F-G, C-K och L-M-R samt rörledningarna M-N-O-P, E-E<sup>1</sup> och F-F<sup>1</sup>.

46.  
Vattenmängds- och dimensionsberäkningar för pumpstationen.

Nederbördsområdet för avloppet till pumpstationen är å översiktskartan inneslutet av en heldragen blå linje och omfattar en areal av 0,90 km<sup>2</sup>. Den största tillrinnande vattenmängden har beräknats till 150 liter pr sekund, varvid hänsyn även tagits till viss infiltration från Vingåkersån.

Med hänsyn till dämningförhållandena vid Berga kvarn hava följande karakteristiska vattenstånd beräknats i Vingåkersån utanför pumpstationen enligt det för företaget använda officiella höjdsystemet.

|       |             |        |
|-------|-------------|--------|
| Exc.  | H.V.Y. .... | +43,60 |
| Norm. | H.V.Y. .... | +43,35 |
|       | M.V.Y. .... | +43,30 |
| Norm. | L.V.Y. .... | +43,10 |
| Exc.  | L.V.Y. .... | +42,60 |

Inom invallningen hava följande blivande vattenstånd beräknats.

|       |             |        |
|-------|-------------|--------|
| Exc.  | H.V.Y. .... | +42,20 |
| Norm. | H.V.Y. .... | +41,90 |
|       | M.V.Y. .... | +40,80 |
|       | L.V.Y. .... | +40,70 |

Absolut största lyfthöjden har sålunda beräknats till 2,90 meter, normalt största lyfthöjden till 2,65 meter och medellyfthöjden till 2,00 meter.

Pumpen har beräknats kunna uppförda maximivattenmängden 150 liter pr sekund vid en lyfthöjd av 1,45 meter, beräknad efter ett yttre vattenstånd av +43,35 meter och ett vattenstånd inom invallningen av +41,90. Den erforderliga motorstyrkan har beräknats uppgå till 7,5 eff. hkr.

Anbud å pump och motor hava infordrats från A.B. Finshyttans Bruk, Filipstad, och A.B. Vadstena Mekaniska Verkstad, Vadstena. Det av

A.B. Finshyttans Bruk offererade aggregatet har legat till grund för den verkställda kostnadsberäkningen.

Synemännen föreskriva, att för pumpstationen skall användas propellerpump och elektrisk motor med en garanterad kapacitet av 150 sekundliter vid en lyfthöjd av 1,45 meter.

För pumpen skall anordnas en pumpbrunn av tät betong med minst 1,5 meters inre diameter eller sida och med betongbotten högst å höjdläget +39,80 m. eller 0,85 meter under tilloppsdikets botten. Pumpbrunnens väggar skola nå minst höjden +44,00 m. och skola tjäna till underlag för motorn, som sålunda kommer att ligga 0,40 meter över högsta vattenståndet i Vingåkersån utanför invallningen. Intaget till brunnen skall vara försett med en risgrind för att förhindra att fasta föremål inkomma i densamma. Utloppsröret från pumpen skall utmynna med sin överkant å höjden +42,70 m., varigenom röret praktiskt taget alltid kommer att ligga under lågvattenytan utanför invallningen.

Särskild uppställningsritning för pumpaggregatet tillhandahålles av vederbörande leverantör. Ritning över själva pumpstationen bifogas handlingarna.

Därjämte erfordras elektrisk ledning till pumpstationen från närbelägen transformator.

#### Vallbyggnad.

För utestängande av Vingåkersåns vatten skall den befintliga vallen I-D-E-F-G-H höjas och utfyllas enligt upprättad ritning. Vallkrönet skall ligga på höjden +44,00 m. vid I med en stigning av 0,2:1000 till +44,20 m. vid H. Krönbredden skall vara 1,0 meter och sidolutningen 1:2 mot Vingåkersån och 1:1,5 mot det invallade området.

### Avlopp.

Nederbördsområdets storlek vid olika punkter för såväl de öppna avloppen som för rörledningarna har angivits å profilritningarna.

De öppna avloppen hava föreslagits till utförande med en bottenbredd av 0,5 meter och en sidolutning av 1:1,5 å sträckorna A-B-C-D-E-F-G, C-K och L-M samt en bottenbredd av 0,3 meter och en sidolutning av 1:1,25 å sträckan M-R. Minsta bottenlutningen är 0,5:1000.

Rörledningarna skola utföras av betongrör med en dimension av 37,5 cm. å sträckan M-N-O, 30 cm. å sträckan O-P, 22,5 cm. å sträckan F-F<sup>1</sup> samt 20 cm. å sträckan E-E<sup>1</sup>. Minsta bottenlutningen är 1,25:1000.

Dimensionerna hava beräknats med användande av Hallins formel

$V = k^1 (1 + \frac{\sqrt{R} + \log. R}{4}) \sqrt{RI}$ . Vid rörledningarna skola anordnas trumögon av betong vid E, F och M, fabriksgjord slambrunn av armerad betong, storlek 1,0x1,0 meter, med risgrind vid P, ytvattenbrunnar med botten och lock av betong av 80 cm:s betongrör vid N, 8+97 och O och av 60 cm:s betongrör vid 13+54, 43+9, E<sup>1</sup>, 53+22 och F<sup>1</sup> samt kopplingsbrunnar med botten och lock av betong av 80 cm:s betongrör vid 5+73 och av 60 cm:s betongrör vid 11+17 och 51, allt i enlighet med härför upprättade ritningar. I ytvattenbrunnarna skola göras erforderliga hål för dagvattnets insläppande. Vattenlås får icke anordnas.

Avloppens djup under markytan samt dimensioner och fallförhållanden utvisas närmare av de upprättade profil- och sektionsritningarna.

Undersökning av grundvatten från markerna har verkställts av Kemiska stationen i Örebro. Vattnet har därvid befunnits innehålla högst 26,9 milligram aggressiva syror pr liter vid en karbonathårdhet av 5,3 tyska grader. Då vattnet vid sådant förhållande har obetydlig angreppsförmåga på betong, har någon särskild behandling av de till användning föreslagna betongrören ansetts icke erforderlig. Rören skola vara tillverkade av vibrerad betong med i möjligaste mån vattentätt

gods och i övrigt uppfylla av Kungl. Lantbruksstyrelsen fastställda normer för lantbruksrör av betong.

I detta sammanhang skall särskilt framhållas vikten av att endast fullgoda rör komma till användning och att eventuellt erforderlig reparation eller omläggning av rörledningarna får gå på intressenternas egen risk, då någon hjälp av statsmedel icke kan påräknas härtill.

#### Brobyggnader m.m.

Genom anordnandet av rörledningarna bliva några särskilda brobyggnader icke erforderliga. Genom vägbankarna å sträckorna 7+66-7+74 och 12+37-12+49 skola rörledningarna utföras av vägrör och körbanorna återställas i farbart skick.

Allmänna vägen Berga-Högsjö beröres så till vida av företaget, att avloppet O-P nedanför vägen har föreslagits till igenläggning med 30 cm:s rör med slambrunn vid P, 1 meter nedanför vägtrumman. Någon ändring eller ombyggnad av trumman har icke föreslagits.

Vid punkt 3+82 i det nuvarande avloppet från markerna finnes för närvarande en stentrumma, storlek 0,90x0,90 meter, för allmänna vägen Berga-Grindstugan. Efter företagets utförande kommer under normala förhållanden icke något vatten att framrinna genom denna trumma. Trumman skall dock bibehållas för avledande av vattnet i händelse av brott på vällen eller fel på pumpstationen.

Företaget berör därjämte Statens järnvägar å linjen Vingåker-Högsjö.

För företagets utförande erfordras en ny trumma av minst 80 cm:s rör genom järnvägens banvall och tryckbankar å sträckan K-L med bottenläge +40,75 m. vid K och +40,80 m. vid L. Rörledningen M-N, som föreslagits till utförande parallellt med järnvägen omedelbart utanför

norra sidan av tryckbanken, skall enligt skrivelse från distriktschefen utföras så, att en bankett av minst 4 meters bredd finnes mellan tryckbankens fot och rörgravens närmaste kant. Om av någon anledning rördiket på något ställe skulle komma närmare tryckbanken, får endast 10 meter av diket samtidigt stå öppet till fullt djup. Emot förslaget har distriktschefen i övrigt intet haft att erinra.

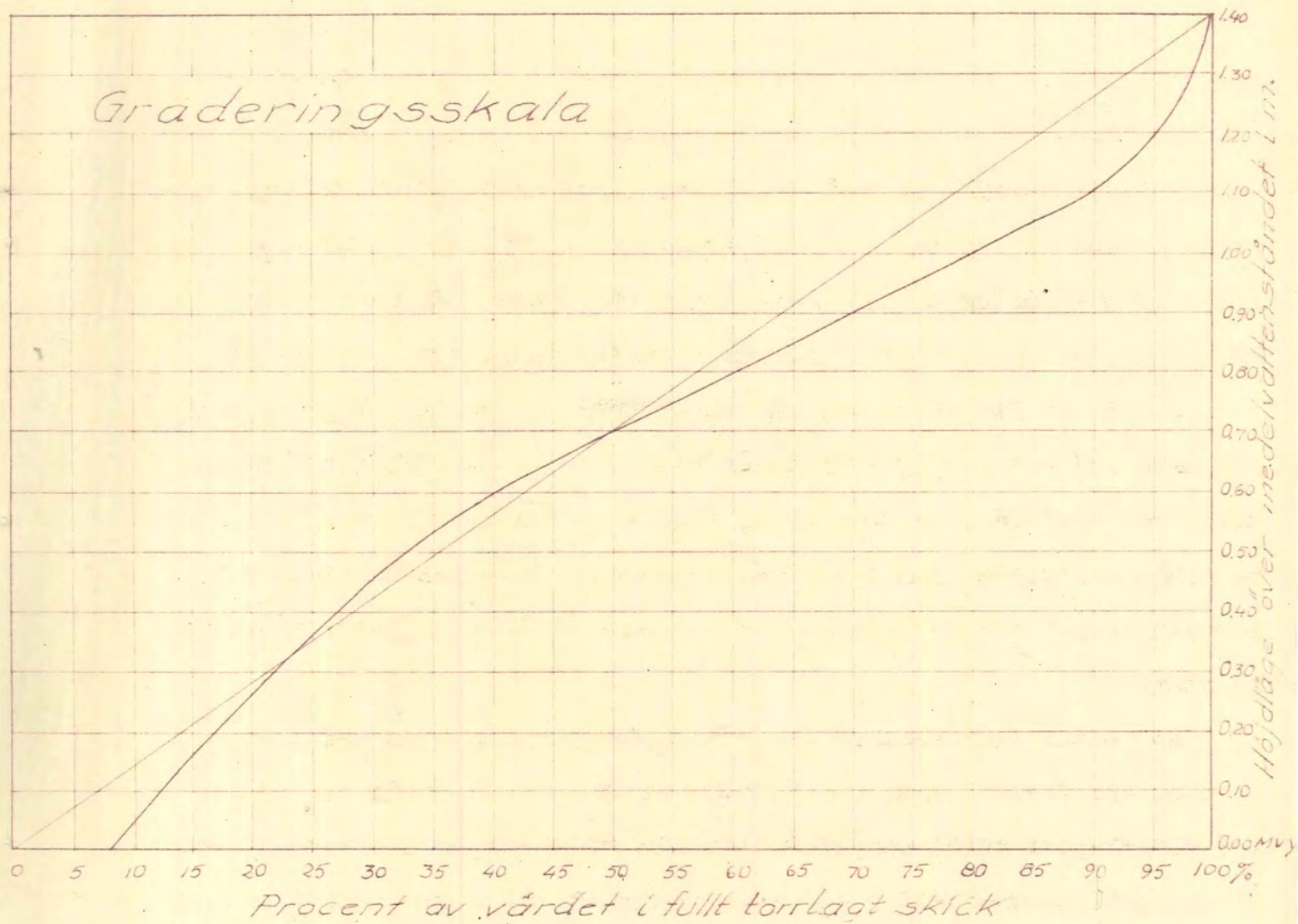
Som de av den nuvarande järnvägstrumman i torrlägningshänseende beroende markerna enligt företedda kartor vid tiden för järnvägens tillkomst utgjordes av åker eller äng, skall jämlikt 7 kap. 10 § vattenlagen trumman genom järnvägens banvall bekostas av Statens järnvägar, som jämlikt 7 kap. 9 § vattenlagen även har att ombesörja arbetet.

Som efter utförande av den nya järnvägstrumman den befintliga trumman vid 20+61 kommer att igenläggas har ett täckdike av 15 cm:s rör föreslagits förbi pumpstationen för avledande av det vatten, som eljest skulle kunna stå kvar i det nuvarande valldiket mellan pumpen och trumman.

#### Uppmätning, ytavvägning och jordvärdering.

De i företaget ingående markerna hava blivit kartlagda och ytt-  
avvägda samt å plankartan avgränsade från högre liggande mark  
medelst en begränsningskurva, belägen på 1,4 meters höjd över nu  
rådande medelvattenstånd i avloppen, varvid tillägg gjorts för er-  
forderligt fall till desamma för de marker, som ligga på längre av-  
stånd därifrån.

Markerna hava sedermera av synmännen värderats såväl i deras  
nuvarande vattenskadade tillstånd som i det skick, vari de beräknats  
komma efter torrläggningen. För varje ägofigur hava sålunda nuvaran-  
de och blivande värdet pr har samt båtnaden beräknats och införts i



hithörande värderingslängd.

Vid bestämmandet av blivande värdet har hänsyn uteslutande tagits till markernas naturliga beskaffenhet, ernådd torrlägningsgrad samt gängse normala prisförhållanden och betingelser i övrigt. Å dy-jorden har härvid sättning beräknats med 25 % av det ökade torrlägningsdjupet. Markernas nuvarande värde har uppskattats med hänsyn till deras höjdläge i förhållande till nu rådande medelvattenstånd i avloppen. Uträkningen har skett med tillhjälp av här bifogade graderings-skala.

Genom utförande av rörledningarna S+97-P, E-42+38 och F-52+73 och möjligheten att helt lägga igen motsvarande öppna avlopp har för fastigheterna Berga 1<sup>1</sup>, Berga 4<sup>2</sup> och Norrspånga 1<sup>7</sup> beräknats bruksningsbåtnad enligt i värderingslängden närmare angivna grunder.

För de i företaget ingående markerna har beräknats en jordförbättring av 49.761:20 kronor, varav alstringsbåtnad 43.821:20 kronor och bruksningsbåtnad 5.940:- kronor.

#### Kostnad.

Enligt här bifogat kostnadsförslag uppgå kostnaderna för vallbyggnad och avlopp till 24.200:- kronor, inberäknat 10 procents tilllägg för arbetets tillsyn och oförutsedda utgifter.

Kostnaderna för anläggning av pumpstationen har beräknats till 20.700:- kronor, och kostnaden för anläggningens drift har beräknats till 4.500:- kronor.

Sammanlagda kostnaderna för företaget uppgå sålunda till 49.400:- kronor. Härefter är icke inräknad någon kostnad för trumman genom järnvägen.

#### Ersättningar.

Intressenterna hava under syneförrättningen förklarat, att de icke hade anspråk på ersättning för skada och intrång genom avloppens

upptagande eller uppläggning av jordsträngar längs desamma. Någon ersättning skall sålunda icke utgå härför och skall ej heller ifrågakomma vid framtida rensningsarbeten vid företaget.

Vid arbetets utförande och rensningar skall iakttagas, att skada å växande gröda så vitt möjligt undvikas.

#### Kostnadernas fördelning.

All den i företaget ingående marken tillhör sökandena till företaget.

Markerna hava sådant höjdläge i förhållande till varandra, att de enligt vattenlagens bestämmelser äro att anse såsom en torrläggningssamfällighet. Någon anledning till uppdelning i avdelningar med ty åtföljande jämkning i kostnadsfördelningen enligt bestämmelserna i 7 kap. 24-26 §§ vattenlagen förefinnes icke. Samtliga med företaget förenade kostnader skola därför fördelas i direkt förhållande till värdet av den å varje fastighet uppskattade båtnaden genom torrläggningen.

Efter de å varje fastighet beräknade båtnadsvärdena hava andelstal i procent blivit uträknade härför och införda i hithörande kostnadsfördelningslängd.

#### Arbetets utförande.

Enär hinder enligt i vattenlagen stadgade grunder icke synas förefinnas mot ifrågavarande torrläggningsföretag, lämna synemännen sitt medgivande till företagets utförande i enlighet med i detta utlåtande lämnade bestämmelser.

Arbetet skall vara i sin helhet fullbordat senast den 31 december 1964.

Vid utförandet av de öppna avloppen skall iakttagas, att jordmassorna uppläggas på minst 1,0 meters avstånd från avloppens kanter, att jordsträngarnas lutning mot avloppet icke göres brantare än 1:1,25

samt att öppningar lämnas för alla diken och svackor, dock på minst var 50:de meter, så att ytvattnet kan fritt avrinna.

Vid utförandet av rörledningarna skall iakttagas, att endast hela och fullgoda rör få användas, att rören å sträckorna 13-P, E-41+40 och F-52 samt i övrigt, där så erfordras, läggas på rustbädd, att djupet å varje rör noggrant kontrolleras enligt särskilt utsatta flukter, att vid återfyllningen jorden tillstampas väl utan att rubba de nedlagda rören, att påfyllning sker till markytan eller till en höjd över rören av minst 0,8 meter, att sten icke placeras över rören samt att inkoppling av dräneringsrör endast sker i anordnade brunnar eller i för ändamålet särskilt anbragta grenrör. Träd och buskar få icke förekomma inom ett avstånd av sex meter från de utförda rörledningarna.

#### Fixpunkter.

Till ledning vid arbetets utförande och kontroller hava fixpunkter inhuggits med lägen och höjder, såsom utvisas å hithörande plan- och profilritningar. Avvägningen är utförd enligt Sveriges officiella höjdsystem. I nedanstående beskrivning äro lägena angivna vinkelrätt från avloppets mitt.

- Fixp. 1. +43,32 m., dubb i sten, 40 m. söder om punkt 0+80  
= dämmningsgräns vid Berga kvarn.
- Fixp. 2. +43,73 m., rödmålad ring i betong å järnvägsbrons landfäste, 125 m. söder om punkt 3+50.
- Fixp. 3. +43,98 m., ring i sten, 8 m. sydost om punkt 4+52.
- Fixp. 4. +45,00 m., rödmålad ring i sten, 20 m. söder om punkt 7+84.
- Fixp. 5. +45,865 m., ring i sten, 20 m. öster om punkt 12+50.
- Fixp. 6. +45,26 m., ring i sten, 28 m. nordväst om punkt 27+86.

#### Besiktning och avsyning.

För den händelse någon av intressenterna så påyrkar, skall be-

siktning av pågående arbete och avsyning av detsamma efter dess slutförande på företagets bekostnad verkställas av i länet tjänstgörande lantbruksingenjör.

#### Underhåll.

För vidmakthållande av genom företaget ernått torrlägningsresultat skola såväl pumpanläggning som vallbyggnad och avlopp omsorgsfullt underhållas. Till rörledningarna hörande brunnar böra rensas minst två gånger om året, de öppna avloppen skola grässkäras minst en gång om året på hösten och dessutom grundligare rensas så ofta det är av behovet påkallat, dock minst vart femte år. Uppkomna islamingar och växtbildningar skola därvid avlägsnas och avloppen återställas till nu föreskrivna dimensioner. Därest vallen genom sättning eller dylikt sjunker under föreskriven nivå, skall erforderlig påfyllning ske. Kostnaderna för dessa underhållsarbeten skola fördelas enligt samma grunder, som hava gällt för arbetets första utförande.

Underhållet av i företaget ingående brobyggnader eller de delar av rörledningarna, som ersätta förutvarande brobyggnader, skall åvila vederbörande jordägare eller dem, som hava att svara för underhållet av de nu befintliga broarna över avloppen.

Vederbörande sakägare skall genom anordnande av nödiga stängsel e.d. svara för, att avlopp och vallbyggnad icke skadas genom igen-trampande av betande kreatur.

Det i samband med den tidigare invallningen av markerna upptagna avloppet R-S skall fortfarande bibehållas såsom en säkerhetsåtgärd i händelse av brott på vallen eller fel på pumpstationen. Avloppet skall för framtiden underhållas av dem, som tidigare haft underhållet sig ålagt i enlighet med för det tidigare företaget upprättad kostnadsfördelningslängd.

Avgift till vattendomstol.

Jämlikt stadgande i 11 kap. 95 § vattenlagen skola intressenterna i företaget såsom bidrag till kostnaderna för vattendomstolarnas organisation och verksamhet erlägga en avgift av 74 kronor och 64 öre, motsvarande en och en halv för tusen av den genom företaget beräknade båtnaden. Så snart denna syneförrättning vunnit laga kraft, skall beloppet inbetalas till Länsstyrelsen i Södermanlands län. Med angivande av avgift till vattendomstol och företags namn kan beloppet insättas å Länsstyrelsens postgirokonto 35174.

Besvärshänvisning.

Den, som är missnöjd med åtgärd eller beslut under denna syneförrättning eller eljest vill föra talan mot detta utlåtande, äger, att inom sextio dagar från nedanstående dag till Söderbygdens vattendomstol, adress Stockholm, ingiva sina besvär. I besvären, vilka skola ingivas i tre exemplar, skola fullständigt upptagas klagandens alla påståenden och skälen därtill, och skola vid besvären fogas alla de handlingar, klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet.

Företagets namn.

Företaget skall benämnas Berga invallningsföretag i Västra Vingåkers socken, Södermanlands län.

Berga gård pr Vingåker den 12 december 1955.

Å tjänstens vägnar:

*Martin Ljungström*

Statens lantbruksingenjör.

*Corneliusson Allan Rickardsson*

Biträdande godemän.

## SPECIFIKATION

till räkning nr 33296 tt

å ersättning till statsverket enligt lantbruksingenjörstaxan (SFS nr 353/1945, 446/1948, 482/1952)

| Förrättning eller uppdrag                                                                                                                                 | Ersättning |     |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------|-----|
|                                                                                                                                                           | kr         | öre | kr   | öre |
| <b>PLANLÄGGNING AV TORRLÄGGNINGSFÖRETAG HUVUDSAKLIGEN FÖR JORDBRUKSÄNDAMÅL.</b>                                                                           |            |     |      |     |
| Planen upprättad i samband med syneförrättning enligt vattenlagen.                                                                                        |            |     |      |     |
| Jordareal som beröres av förrättningen 28 ha.                                                                                                             |            |     |      |     |
| 190:- kr för 20 ha och 8:- kr för varje ha däröver                                                                                                        | 254        | --  |      |     |
| 2,2 % av 44.900:- kr, utgörande beräknad total anläggningskostnad                                                                                         | 987        | 80  |      |     |
| 2 % av 20.700:- kr, utg. beräkn. kostn. för pumpstation m. utrustn.                                                                                       | 414        | --  |      |     |
| Summa:                                                                                                                                                    | 1655       | 80  | 1655 | 80  |
| För syneförrättning utan gode män utföres 80 % av ovanstående summa                                                                                       |            |     |      |     |
| Timersättning: icke fullständigt förslag — alternativt förslag — planläggning som jämväl avser avledning av kloakvatten eller industriellt avloppsvatten. |            |     |      |     |
| Arbetsledning: 7/9, 5/10 1954, 3/6, 20, 21/7, 5/8, 25/8, 26/10 1955                                                                                       |            |     |      |     |
| Alt. förslag: 3-5, 14, 19/8 1950, 17, 18, 24-26/7 1951                                                                                                    |            |     |      |     |
| 4 timmar à 2:50 kr för lantbruksingenjör                                                                                                                  | 10         | --  |      |     |
| 4 " " 8:- " " " "                                                                                                                                         | 32         | --  |      |     |
| 37 " " 1:30 " " { extra ingenjör, ingenjörsaspirant, förste                                                                                               | 70         | 30  |      |     |
| 28 " " 5:- " " { assistent, assistent eller tekniskt biträde                                                                                              | 140        | --  |      |     |
| " " " " kansli-, kontors- eller skrivbiträde                                                                                                              |            |     | 252  | 30  |
| <b>PLANLÄGGNING AV FÖRETAG HUVUDSAKLIGEN FÖR AVLEDANDE AV KLOAKVATTEN ELLER INDUSTRIELLT AVLOPPSVATTEN.</b>                                               |            |     |      |     |
| Jordareal som beröres av förrättningen ha.                                                                                                                |            |     |      |     |
| kr för ha och kr för varje ha däröver                                                                                                                     |            |     |      |     |
| % av kr, utgörande beräknad arbetskostnad                                                                                                                 |            |     |      |     |
| 2 % av kr, utgörande beräknad materialkostnad                                                                                                             |            |     |      |     |
| 4 % av kr, utgörande beräknad kostnad för reningsanläggning                                                                                               |            |     |      |     |
| 5 kr för var och en av st fastigheter                                                                                                                     |            |     |      |     |
| <b>FULLSTÄNDIG ARBETSLEDNING OCH KONTROLL AV FÖRETAG FÖR TORRLÄGGNING AV MARK.</b>                                                                        |            |     |      |     |
| Företaget består helt till övervägande delen av öppna avlopp. Beräknad arbetskostnad                                                                      |            |     |      |     |
| kr.                                                                                                                                                       |            |     |      |     |
| kr jämte % av kr                                                                                                                                          |            |     |      |     |
| 1 % av kr, utgörande beräknad materialkostnad                                                                                                             |            |     |      |     |
| Summa kronor:                                                                                                                                             |            |     | 1908 | 10  |

58.

Övriga förrättningskostnader.

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Annonskostnad              | 69:20      |
| Inbindning av handlingarna | 4:-- 73:20 |
| Ersättning till godemän    | 154:22     |
| Hantlangning o.d.          | 285:--     |
| Vattenanalys               | 18:--      |
| Summa kronor               | 530:42     |

S A M M A N D R A G.

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Arvode till statsverket      | 1908:-- |
| Övriga förrättningskostnader | 530:42  |
| Summa kronor                 | 2438:42 |

Berga gård pr Vingåker den 12 december 1955.

*Arvid Ljungström*  
Statens lantbruksingenjör.

