

4377-2

U

2\*0918

LANTBRUKSSTYRELSEN

28 MRS 1953

DIARIE Nr

SAK Nr

Kungl. Lantbruksstyrelsens  
arkiv

Handlingar rörande  
BERGA DIKNINGSFÖRETAG ÅR 1951  
uti Kungsåra socken av Västmanlands  
län upprättade vid syneförrätt-  
ning enligt vattenlagen un-  
der åren 1949 - 1951 av  
Henrik Welin-Berger  
Lantbruksingenjör

-----  
Innehålla 18 st. pag.sidor samt  
2 st. ritningar i ekten.

BESLUT

av

LANTBRUKSNÄMNDEN

*Värnas*

13/12 1951

Handlingar rörande

BERGA DIKNINGSFÖRETAG ÅR 1951

uti Kungsåra socken av Västmanlands län

upprättade vid syneförrättning en-

ligt vattenlagen under åren

1949 - 1951 av

Henrik Welin-Berger

Lantbruksingenjör

# Innehållsförteckning.

|                                                      |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| Syneförrättningsprotokoll                            | sid. 1 - 3 |
| Bilaga A Ansökan med förordnande                     | " 4 - 5    |
| " B Kallelse                                         | " 6        |
| " C Dimensioneringstabell                            | " 7        |
| " D Grävningstabell med arbets-<br>beskrivning       | " 8 - 9    |
| " E Kostnadsförslag                                  | " 10       |
| " F Värderingslängd                                  | " 11 - 12  |
| " G Utlåtande                                        | " 13 - 18  |
| K.S:2+Ru:3 Koppl.- och slambrunn samt rör-<br>utlopp |            |
| Kt:1 Täckst kopplingsbrunn                           |            |

Till förslaget höra 2 st ritningar i akten, arvo-  
desräkning samt sammanställning av förrättnings-  
kostnaderna.

## PROTOKOLL vid syneförrätt-

ning enligt vattenlagen rörande  
avdikning av mark tillhörande

BERGA by uti Kungsåra socken av  
Västmanlands län.

Den 16 mars 1951 inställde sig undertecknad, lantbruksingen-  
jör, hos agronomen Sven Cederholm i Berga, Kungsåra, Västerås, för  
att enligt av Länsstyrelsen meddelat förordnande se bilaga A  
handlägga ifrågavarande förrättning.

Såsom biträdande synemän inställde sig på förrättningsmannens  
kallelse, skiftesgodemännen förvaltaren Thure Westerdahl, Kusta,  
och godsägaren Artur Lundgren, Kungsbyn.

Företagets sakägare hade underrättats om tid och plats för  
sammanträdet och antecknades på följande sätt:

### Sökande:

Sven Cederholm

pers.

1/2 mtl. Berga 3<sup>1</sup>

### § 1.

Upplästes ansökan rörande förrättningen och det för förrätt-  
ningsmannen meddelade förordnandet. se bilaga A.

### § 2.

Jäv mot förrättningsmannen eller biträdande synemännen anmäl-  
des ej och ansågs ej föreligga. Biträdande synemännen förklarade  
att de avlagt föreskriven ed, och att de innehade uppdraget att  
vara skiftesgodemän.

### § 3.

Något laga hinder mot förrättningen eller företaget prövades  
ej förefinnas, ej heller berörde företaget några allmänna intressen.

### § 4.

I samråd med sökanden till förrättningen hade förrättningsman-  
nen företagit fältundersökningar för avdikningsplanens upprättande.

Föreslaget avlopp hade utpålats, sektionerats och avvägt, varjämte genom jordborrningar markernas mer eller mindre svårgrävda beskaffenhet faststälts.

Genom nymätning hade plankarta upprättats över de marker, som kunde komma att av företaget beröras, och vid samtidigt företagna avvägningar hade nivåförhållandena undersökts samt begränsningskurva inlagts.

#### § 5.

Förrättningsmannen förelade den utarbetade avdikningsplanen, vilken avsåge dikets utförande såsom rörledning med dimensionerna 187.5, 125 och 75 mm på sträckan A-B samt anordnandet av 5 st. brunnar på platser profilritningen och plankartan i detalj förtydligade.

Kostnadsförslaget genomgicks se bilaga E och arbetsbeskrivningen lades till protokollet. se bilaga D

#### § 6.

Meddelade förrättningsmannen, att synemännen omedelbart ville företaga synegång för uppskattning och värdering av i företaget ingående arbeten m.m., och anmanades sökanden att härvid närvara, då han kunde göra de ytterligare framställningar och yrkanden, som han kunde finna nödigt.

#### § 7.

Med anledning av sålunda förelagt förslag och lämnad redogörelse, förklarade sökanden, att han önskade företagets genomförande på föreslaget sätt och till den omfattning, förrättningsmannen angivit.

#### § 8.

Under synegången kunde synemännen vitsorda behovet av förbättrad avdikning, ävenså fördelen med dikets igenläggning till rörledning.

#### § 9.

Efter synegången och sedan förrättningsmannen slutligt utarbetat värderingslängden, sammanträdde åter synemännen och sakägaren

och uppläste förrättningsmannen värderingslängden, samt redogjorde för de grunder efter vilka värderingarna utförts. se bilaga F

#### § 10.

Då några nya framställningar eller yrkanden i den föreliggande frågan ej gjordes, meddelades synemännens utlåtande.

se bilaga G

#### § 11.

Förklarade sökanden att han till sina med företaget förenade kostnader önskade komma i åtnjutande av anslag från statens avdikningsanslag.

#### § 12.

Till styresman och kassaman för företaget utsågs agronomen Sven Cederholm, Berga, Kungsåra, Västerås.

#### § 13.

Antecknades att biträdande synemännens arvodesräkningar, vilka förelades, tillsammans uppgingo till 18.60 kronor, och att till hantlangning vid fältundersökningarna i förrättningskostnaderna skulle inräknas 20:- kronor.

#### § 14.

Genomgicks dagens protokoll, vilket lämnades utan anmärkning, varefter förrättningen förklarades avslutad.

Berga, Kungsåra, Västerås den 16 mars 1951

På tjänstens vägnar:

Lantbruksingenjör.

*Per M. M. M.*

Bitr. syneman.

*Per M. M. M.*

Bitr. syneman.

Inkom till  
STATENS LANTBRUKSINGENJÖR  
I VÄSTMANLANDS LÄN  
den 28 OKT. 1949

Nr 1227

STATENS LANTBRUKSINGENJÖR  
I VÄSTMANLANDS LÄN  
den 8 NOV 1949

Nr 1244

~~Landets Lantbrukarsamfund~~  
~~Adress: Västmanlands län, Skultuna~~

Statens Lantbruksingenjör i  
Västmanlands län varder härigenom för-  
ordnad att, därest laga hinder icke  
möter, verkställa nedannämnda förrätt-  
ning.

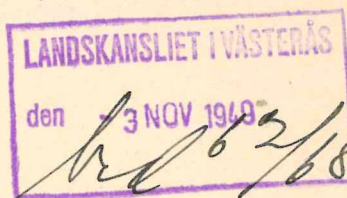
Västerås slott i landskansliet den 5  
november 1949.

Till

*Conrad Jonsson*  
/Conrad Jonsson/

*H. Sundström*  
/H. Sundström/

Länsstyrelsen i Västmanlands 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  
Kungsåra socken(-nar) av Västmanlands

län. Förteckning över fastigheter, som väntas bli berörda av företaget, åter-  
finnes å omstående sida. Företaget avser nedläggning av rörledningar i avlopps-

diken för beredande av möjlighet till rationell täckdikning av mig

Här uppgives så fullständigt som möjligt företags beskaffenhet (dikning, åreglering, sjösänkning, invallning e. d.), vidare företags  
tillhörig egendom BERGA 13,23,31, Ändesta 217,218  
omfattning (areal som skall torrläggas, avloppens längd o. d.), om flottled, damm, järnväg, landsväg, e. d. beröres m. m.

Närmaste järnvägsstation

Västerås

under tecknad.

Meddelanden angående förrättningen kunna ställas till

*Iren Bederholm, Skultuna Tel Västerås 70096*  
Thei, namn och fullständig adress samt telefon.

Skultuna

den 28. oktober 1949

*Iren Bederholm*

Av företaget väntas nedanstående fastigheter bliva berörda.

Fastighet:

Ägare:

# LANTBRUKSNÄMNDEN

I

VÄSTMANLANDS LÄN

VÄSTERÅS

LANTBRUKSINGENJÖRS-  
AVDELNINGEN

Tel. 30621

Dnr

235/57

Inkom till  
STATENS LANTBRUKSINGENJÖR  
I VÄSTMANLANDS LÄN

den - 6 MRS. 1951

Bilaga B.

Nr

78/51

## K A L L E L S E.

Sedan undertecknad av Länsstyrelsen i Västmanlands län förordnats att verkställa syneförrättning för torrläggning av mark tillhörande BERGA och ÄNDESTA inom Kungsåra socken, Västmanlands län kommer sammanträde att hållas hos Eder fredagen den 16 mars 1951 kl. 10.00.

Sakägares namn

Hemvist

Sven Cederholm,

Berga, Kungsåra, Västerås

Västerås den 2 mars 1951

På tjänstens vägnar:

(Henrik Welin-Berger)

Lantbruksingenjör.

Förestående kallelse emottagen och erkännes:

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

Lantbruksingenjören Henrik Welin-Berger, Västerås,

Västerås den 2 mars 1951  
Lantbruks-  
På ~~Torrläggning~~snämndens vägnar:

Erich Larsson

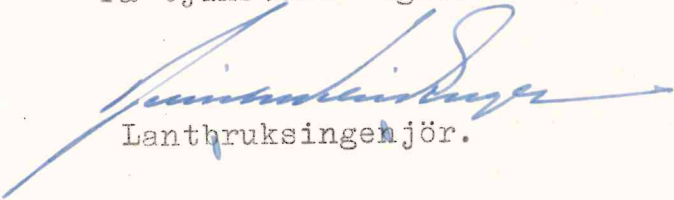
Anhålls att kallelsen efter undertecknandet återsändes till förrättningsmannen, Västerås.

Dimensioneringstabell.

| Sträcka   | N.O.<br>ha | Q <sub>max</sub><br>l/s | Dim.<br>mm | Botten-<br>lutning<br>o/oo | Ledningen<br>avvattnar<br>l/s |
|-----------|------------|-------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------|
| A-6+50    | 9.0        | 10.8                    | 187.5      | 2.5                        | 13.0                          |
| 6+50-7+56 | 5.5        | 6.6                     | 125        | 4.8                        | 6.2                           |
| 7+56-B    | 1.0        | 1.2                     | 75         | 8.6                        | 2.0                           |

Berga, Kungsåra, Västerås den 16 mars 1951

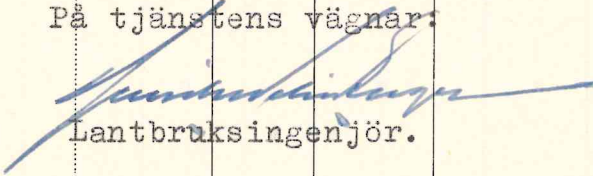
På tjänstens vägnar:

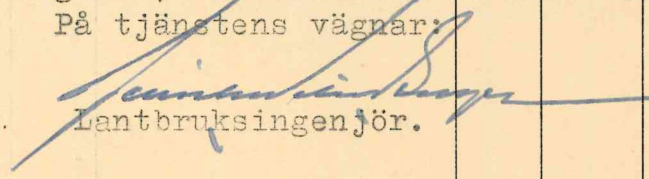


Lantbruksingenjör.

## GRÄVNINGSTABELL

| Läge                                                                                                                      | Längd<br>m | Djup<br>m | Botten-<br>bredd, m   | Dagbredd<br>m             | Slänt-<br>lutning | Fall<br>‰ | Botten-<br>höjd<br>m | Anmärkningar                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|---------------------------|-------------------|-----------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           |            |           | Rördimen-<br>sion, mm | Rörmaterial<br>och rörtyp |                   |           |                      |                                                                                                                                |
| Avloppet A - B.                                                                                                           |            |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                                                                                                |
| 5                                                                                                                         | -          | 1.12      | 187.5                 | lantbruksrör              |                   | 2.5       | 5.74                 | A. Trumöga 187.5 mm<br>med stenskoning enl.<br>typritn. Ru:3                                                                   |
| 5+25                                                                                                                      | 25         | 1.20      | "                     | "                         |                   | "         |                      |                                                                                                                                |
| 5+50                                                                                                                      | 25         | 1.34      | "                     | "                         |                   | "         |                      |                                                                                                                                |
| 5+75                                                                                                                      | 25         | 1.51      | "                     | "                         |                   | "         |                      |                                                                                                                                |
| 6                                                                                                                         | 25         | 1.28      | "                     | "                         |                   | "         |                      |                                                                                                                                |
| 6+25                                                                                                                      | 25         | 1.20      | "                     | "                         |                   | "         |                      |                                                                                                                                |
| 6+50                                                                                                                      | 25         | 1.31      | "                     | "                         |                   | "         | 6.12                 | Koppl.- och slam-<br>brunn 500 mm enl.<br>typritn. K.S:2                                                                       |
| 6+50                                                                                                                      | -          | 1.29      | 125                   | tegelrör                  |                   | 4.8       | 6.14                 |                                                                                                                                |
| 6+75                                                                                                                      | 25         | 0.98      | "                     | "                         |                   | "         |                      | Täckt/<br>Kopplingsbrunn, 400<br>mm enl. typritn.<br>Kt:1                                                                      |
| 6+88                                                                                                                      | 13         | -         | "                     | "                         |                   | "         | 6.32                 | Fix. 1 = +8.32 meter<br>såsom inhugget + i<br>berg beläget 255<br>meter öster om 6+88<br>och 14 meter väster<br>om utfartsväg. |
| 7                                                                                                                         | 12         | 1.05      | "                     | "                         |                   | "         |                      |                                                                                                                                |
| 7+25                                                                                                                      | 25         | 1.24      | "                     | "                         |                   | "         |                      |                                                                                                                                |
| 7+35                                                                                                                      | 10         | 1.21      | "                     | "                         |                   | "         |                      |                                                                                                                                |
| 7+51                                                                                                                      | 16         | 1.23      | "                     | "                         |                   | "         | 6.62                 | Koppl.- och slam-<br>brunn, 400 mm enl.<br>typritn. K.S:2                                                                      |
| 7+56                                                                                                                      | 5          | 1.25      | "                     | "                         |                   | "         | 6.65                 | Koppl.- och slam-<br>brunn, 400 mm enl.<br>typritn. K.S:2                                                                      |
| 7+56                                                                                                                      | -          | 1.22      | 75                    | "                         |                   | 8.6       | 6.68                 |                                                                                                                                |
| 7+75                                                                                                                      | 19         | 1.27      | "                     | "                         |                   | "         |                      |                                                                                                                                |
| Fix. 2 = +8.41 meter<br>såsom inhuggen Δ i<br>sten belägen 16 me-<br>ter norr om ägoväg<br>och 38 meter öster<br>om 7+88. |            |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                                                                                                |
| 8                                                                                                                         | 25         | 1.15      | "                     | "                         |                   | "         |                      |                                                                                                                                |
| Överf.                                                                                                                    | 300        | meter     |                       |                           |                   |           |                      |                                                                                                                                |

| Läge                                                                                 | Längd<br>m                                                                                                                                    | Djup<br>m | Botten-<br>bredd, m   | Dagbredd<br>m             | Slänt-<br>lutning | Fall<br>‰ | Botten-<br>höjd<br>m | Anmärkningar                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------------|-------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                                                                                                                               |           | Rördimen-<br>sion, mm | Rörmaterial<br>och rörtyp |                   |           |                      |                                                           |
| Överf.                                                                               | 300                                                                                                                                           | meter     |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| 8+17                                                                                 | 17                                                                                                                                            | 1.14      | 75                    | tegelrör                  | 8.6               |           |                      |                                                           |
| 8+28                                                                                 | 11                                                                                                                                            | 1.04      | "                     | "                         | "                 | 7.30      | B.                   | Koppl.- och slam-<br>brunn, 400 mm enl.<br>typritn. K.S:2 |
|                                                                                      | 328                                                                                                                                           | meter     |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| <u>Vid arbetenas utförande iakttages:</u>                                            |                                                                                                                                               |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| att                                                                                  | grävningsdjupet räknas från de i jämnhöjd med markytan nedslagna pålarnas överkant till rörens inre underkant;                                |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| <u>För rörledningar skall vidare gälla:</u>                                          |                                                                                                                                               |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| att                                                                                  | rörledningar utföras efter utsättning och detaljavvägning före-<br>tagen omedelbart före arbetenas utförande;                                 |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| att                                                                                  | rören ej få läggas direkt på berg eller sten utan skola över-<br>allt ligga på minst 0,1 meter tjockt, väl avjämnat lager grus<br>eller jord; |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| att                                                                                  | ledningarna läggas av kunnig förman eller annan person, som av<br>kontrollanten godkännes;                                                    |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| att                                                                                  | rören noggrant läggas i föreskriven lutning, så att inga svac-<br>kor som kunna orsaka igenslamning, uppstå;                                  |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| att                                                                                  | vid brunnarna in- och utgående ledningar cementeras vid infog-<br>ningen och brunnarna för övrigt utföras på sätt detaljritning<br>angiver;   |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| att                                                                                  | rören ej få täckas, innan läggningen godkänts av vederbörande<br>kontrollant;                                                                 |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| att                                                                                  | ledningar till förhindrande av sönderfrysning övertäckas minst<br>0,8 m;                                                                      |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| att                                                                                  | vid täckningen noga tillse, att stenar eller andra hårda före-<br>mål ej nedkastas direkt på rören;                                           |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| att                                                                                  | slänten av det öppna diket vid trumögat stenbeklädes till skydd<br>mot ras.                                                                   |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| Berga, Kungsåra, Västerås den 16 mars 1951                                           |                                                                                                                                               |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| På tjänstens vägnar:                                                                 |                                                                                                                                               |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
|  |                                                                                                                                               |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |
| Lantbruksingenjör.                                                                   |                                                                                                                                               |           |                       |                           |                   |           |                      |                                                           |

| Läge                                                                                                          | Längd<br>m. | Arbete, material e. d.                                             | Antal        | Å-pris<br>kr. | Kostnad | Summa   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------|---------|
|                                                                                                               |             |                                                                    |              |               | kronor  | kronor  |
| Avloppet A - B.                                                                                               |             |                                                                    |              |               |         |         |
| 5-6+50                                                                                                        | 150         | Rörledning 187.5 mm (7.5")<br>lantbruksrör, inköp med<br>transport | m 150        | 2.85          | 428.00  |         |
| 5-5+70                                                                                                        |             | Grävning, läggning och åter-<br>fyllning                           | m 70         | 0.90          | 63.00   |         |
| 5+70-6                                                                                                        |             | " " "                                                              | m 30         | 1.50          | 45.00   |         |
| 6-6+50                                                                                                        |             | " " "                                                              | m 50         | 1.00          | 50.00   |         |
| 5                                                                                                             |             | 187.5 mm trumöga med sten-<br>skoning, enl. typritn. Ru:3          | st 1         |               | 25.00   |         |
| 6+50                                                                                                          |             | Koppl.- och slambrunn, 500<br>mm enl. typritn. K.S:2               | st 1         |               | 70.00   |         |
| 6+50-7+56                                                                                                     | 106         | Rörledning 125 mm(5") te-<br>gelrör                                | m 106        | 2.00          | 212.00  |         |
| 6+50-7+35                                                                                                     |             | Grävning, läggning och åter-<br>fyllning                           | m 85         | 0.70          | 60.00   |         |
| 7+35-7+56                                                                                                     |             | Täckt/ " "                                                         | m 21         | 2.00          | 42.00   |         |
| 6+88                                                                                                          |             | Kopplingsbrunn, 400 mm. enl.<br>typritn. Kt:1                      | st 1         |               | 45.00   |         |
| 7+51, 7+56                                                                                                    |             | Koppl.- och slambrunn, 400<br>mm enl. typritn. K.S:2               | st 2         | 60.00         | 120.00  |         |
| 7+56-8+28                                                                                                     | 72          | Rörledning 75 mm(3") tegel-<br>rör                                 | m 72         | 0.90          | 65.00   |         |
|                                                                                                               |             | Grävning, läggning och åter-<br>fyllning                           | m 72         | 0.50          | 36.00   |         |
| 8+28                                                                                                          |             | Koppl.- och slambrunn, 400<br>mm, enl. typritn. K.S:2              | st 1         |               | 60.00   |         |
| För oförutsedda utgifter<br>försäkringar, semesterer-<br>sättningar, arbetsledning<br>m.m. tillägges c:a 15 % |             |                                                                    |              |               | 179.00  | 1500.00 |
| 328 meter                                                                                                     |             |                                                                    | Summa Kronor |               | 1500.00 |         |
| Berga, Kungsåra, Västerås den 16 mars 1951                                                                    |             |                                                                    |              |               |         |         |
| På tjänstens vägnar:                                                                                          |             |                                                                    |              |               |         |         |
|                          |             |                                                                    |              |               |         |         |
| Lantbruksingenjör.                                                                                            |             |                                                                    |              |               |         |         |

| 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>Kungsåra socken</u>                |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>Berga 3<sup>1</sup>, 1/2 mtl.</u>  |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Sven Cederholm                        |                      |                 |        |             |        |        |             |
| <u>1. Alstringsbåtnad.</u>            |                      |                 |        |             |        |        |             |
| Åker                                  | lm/1                 | 1               | 0.36   | 1710        | 1800   | 90     | 32          |
| "                                     | "                    | 2               | 0.31   | 1660        | "      | 140    | 43          |
| "                                     | "                    | 3               | 0.14   | 1470        | 1600   | 130    | 18          |
| "                                     | "                    | 4               | 0.16   | 1360        | "      | 240    | 38          |
| "                                     | "                    | 5               | 0.22   | 1410        | "      | 190    | 42          |
| "                                     | "                    | 6               | 0.05   | 1660        | 1800   | 140    | 7           |
| "                                     | "                    | 7               | 0.03   | 1350        | "      | 450    | 14          |
| "                                     | "                    | 8               | 0.02   | 960         | 1600   | 640    | 13          |
| "                                     | "                    | 9               | 0.24   | 720         | "      | 880    | 211         |
| "                                     | "                    | 10              | 0.28   | 800         | "      | 800    | 224         |
| "                                     | "                    | 11              | 0.19   | 1120        | "      | 480    | 91          |
| "                                     | "                    | 12              | 0.14   | 1120        | "      | 480    | 67          |
| "                                     | "                    | 13              | 0.09   | 1200        | "      | 400    | 36          |
| "                                     | "                    | 14              | 0.05   | 1080        | 1800   | 720    | 36          |
| "                                     | "                    | 15              | 0.01   | "           | "      | 720    | 7           |
| "                                     | "                    | 16              | 0.02   | 720         | 1600   | 880    | 18          |
| A- summa                              |                      | 2.31            |        |             |        |        | 897         |
| <u>2. Brukningsbåtnad.</u>            |                      |                 |        |             |        |        |             |
|                                       |                      | 1               | 3.36   |             |        | 125    | 345         |
|                                       |                      | 17              | 1.72   |             |        | "      | 215         |
|                                       |                      | 18              | 0.57   |             |        | "      | 71          |
|                                       |                      | 19              | 0.40   |             |        | 150    | 60          |
|                                       |                      | 6, 7, 15        | 0.09   |             |        | 100    | 9           |
|                                       |                      | 20              | 2.54   |             |        | "      | 254         |
|                                       |                      | 21              | 0.44   |             |        | 150    | 66          |
|                                       |                      | 2, 14           | 0.36   |             |        | "      | 54          |
| Överf.                                |                      | 6.48            |        |             |        |        | 774         |

1841

U T L Å T A N D E.



odlade jordens geologiska byggnad och beskaffenhet.

Fixpunkter hava inhuggits i jordfasta stenar, och finnas dessa till höjd, läge och utseende angivna i arbetsbeskrivningen.

se bilaga D

#### 6. I företaget ingående arbeten.

Synemännen hade prövat lämpligt bestämma, att företaget skall utföras såsom rörledning sträckan A-B, med 187.5 mm rör sträckan A-6+50, 125 mm rör sträckan 6+50 - 7+56 och 75 mm rör sträckan 7+56 - B. Vid 5 anordnas "öga" på sätt detaljritning förtydligar, vid 6+50 anordnas en 500 mm slambrunn, vid 6+88 en 400 mm täckt kopplingsbrunn samt vid 7+51, 7+56 och 8+28 400 mm slambrunnar.

#### 7. Båtnad.

Större delen av berörda marker ha erhållit full torrläggning genom upptagandet av Ändesta-Berga dikningsföretag år 1930, och har begränsningskurvan för detta företag inlagts på plankartan. Emellertid uppkommer ytterligare båtnad genom nu föreslagna åtgärder, vilken består av en ökning i jordens alstringsförmåga, jordförbättring, som vattenståndets sänkning medför, samt brukningsbåtnad, som tillskyndas de områden, som nu ligga kring öppet dike, vilket efter rörledningens nedläggande kan igenfyllas och utnyttjas såsom åker.

Värderingslängden

se bilaga F

lämnar en detaljerad framställning över varje ägofigurs uppskattade och beräknade värde efter och före arbetenas genomförande samt såsom skillnad mellan dessa, båtnadsvärdet. Värderingarna hava verkställts på sätt 7 kap. 22 § vattenlagen och 10 kap. 16 § samma lag närmare stadgar.

#### 8. Båtnad av annan art.

Någon båtnad av annan art än jordförbättring och brukningsbåtnad, och därmed följande framtida betalningsskyldighet, varom stadgas i 7 kap. 29 § vattenlagen, förekommer icke vid detta företag.

#### 9. Ersättningar.

Några ersättningar skola icke utgå.

#### 10. Kostnadsfördelning.

Enär samtliga i företaget ingående marker äro beroende av avloppets upptagande, och då endast en fastighet beröres, skola med företaget förenade kostnader såväl som framtida underhållet påvila denna fastighet.

#### 11. Bestämmelser rörande företagens organisation m.m.

Enligt stadgandena i 10 kap. 61 § vattenlagen få synemännen ytterligare meddela följande bestämmelser:

- Företagets utförande och framtida underhåll skall ombesörjas av styresmannen för företaget.
- De till ledning för arbetenas utförande inhuggna fixpunkterna äro lagligen skyddade och få icke övertäckas eller bortsprängas, förrän desamma ersatts med nya av vederbörande lantbruksingenjör.
- Avsyrning enligt 13 kap. 1 § vattenlagen skall efter anmälan verkställas av den i länet tjänstgörande lantbruksingenjören.

#### 12. Underhåll.

För vidmakthållande av det med företaget avsedda avdikningsresultatet, skola ingående arbeten för framtiden omsorgsfullt underhållas, varvid regelbundna rensningar företagas i brunnar, så ofta behovet det påkallar.

#### 13. Avgift enligt 11 kap. 95 § vattenlagen.

Någon vattendomstolsavgift enligt 11 kap. 95 § vattenlagen skall ej erläggas.

#### 14. Tillstånd till företaget, arbetstid.

Synemännen lämna härmed tillstånd till företagets utförande, och skall detsamma vara färdigt till avsyrning den 1 oktober 1953.

#### 15. Besvärshänvisning.

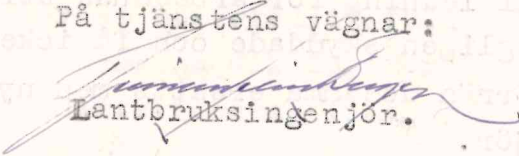
Den, som är missnöjd med åtgärd eller beslut vid denna för-  
rättning eller vill föra talan mot det avgivna utlåtandet, äger  
att inom 60 dagar från denna dag ingiva sina besvär i tre exemplar  
till Österbygdens Vattendomstol, Stockholm, och i besvären upp-  
tagas klagandens alla påståenden samt skälen därtill och till be-  
svären fogas de handlingar klaganden vill åberopa till stöd för  
ändringssökandet.

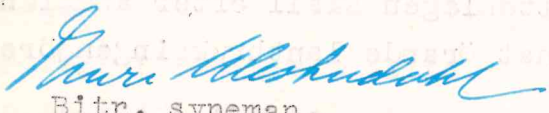
#### 16. Verkställighet.

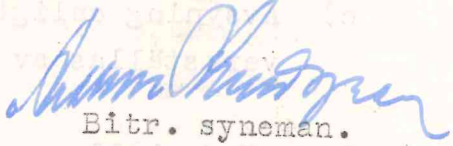
Då i denna sak någon underställning till vattendomstol ej  
skall ske, kommer detta utlåtande att gå i verkställighet i den  
ordning, som för laga kraft ägande dom är stadgat, för såvitt icke  
förrättningen överklagas, och på grund härav ändring i synemännens  
utlåtande kan komma till stånd.

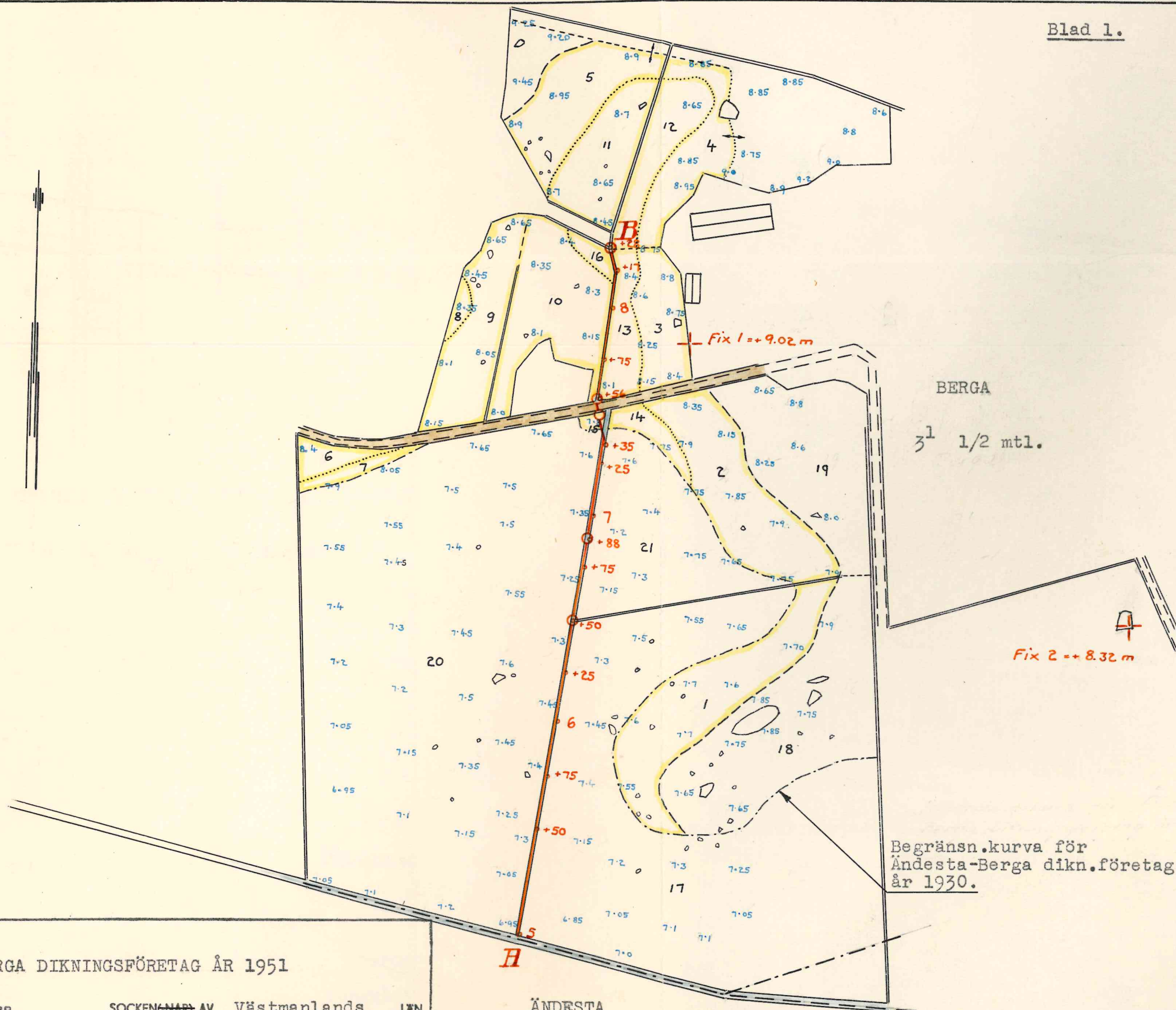
Berga, Kungsåra, Västerås den 16 mars 1951

På tjänstens vägnar:

  
Lantbruksingenjör.

  
Bitr. syneman.

  
Bitr. syneman.



FÖRSLAG TILL

## BERGA DIKNINGSFÖRETAG ÅR 1951

I Kungsåra SOCKEN(NAR) AV Västmanlands LÄN  
 UPPRÄTTAT ÅR(EN) 1949 - { I } SAMBAND MED SYNEFÖRRÄTTNING ENL. VÄTTELÄGEN AV  
 1951 { UTAN }

ORIGINAL  
KÖPIA

Lantbruksingenjör.

ANTAL RITN ST. 2

KUNGL. LANTBRUKS-  
STYRELSENS ARKIV Nr

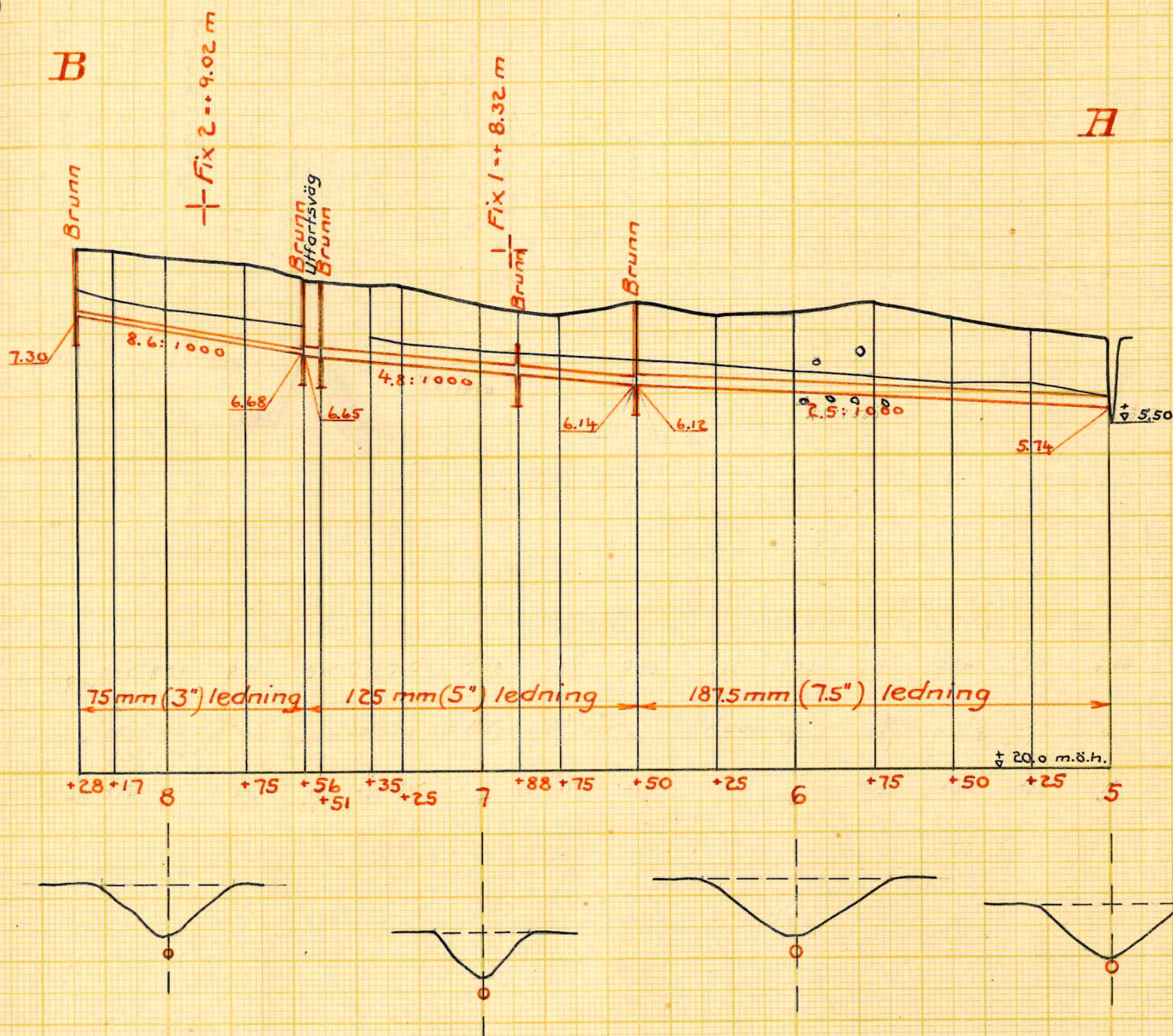
4377-1

RITN.Nr 001

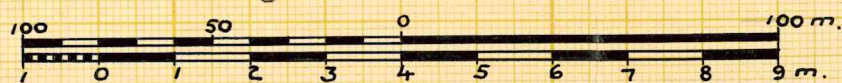
Skala 1:2000.

100 50 0 100 m.

2\*0918



Skala för längd 1:2000.



Skala för höjd och sektion 1:100

Förslag till

BERGA DIKNINGSFÖRETAG ÅR 1951 RITN. Nr 002

i Kungsåra socken (när) av Västmanlands län

upprättat år(-en) 1949-1951 {utan} samband med syneförrättning enl. vattenlagen av

Original  
Kopia

U 2\*0918

Lantbruksingenjör.  
(Titel)

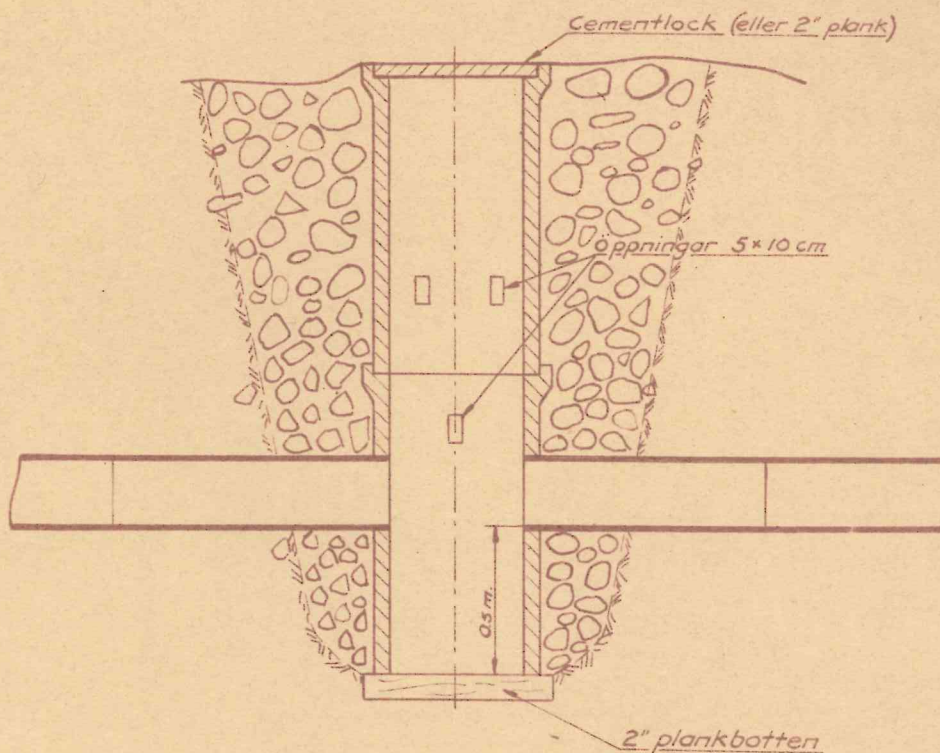
Antal ritn. st. 2

KUNGL. LANTBRUKS-  
STYRELSENS ARKIV

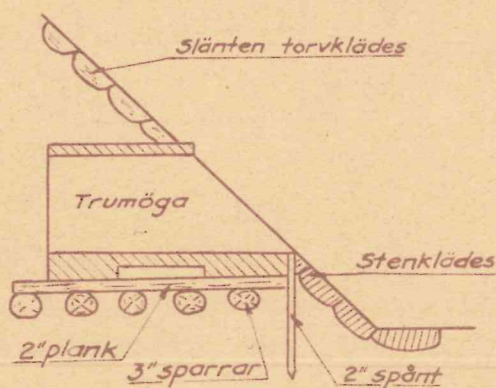
Nr

4377-2

K.S: 2

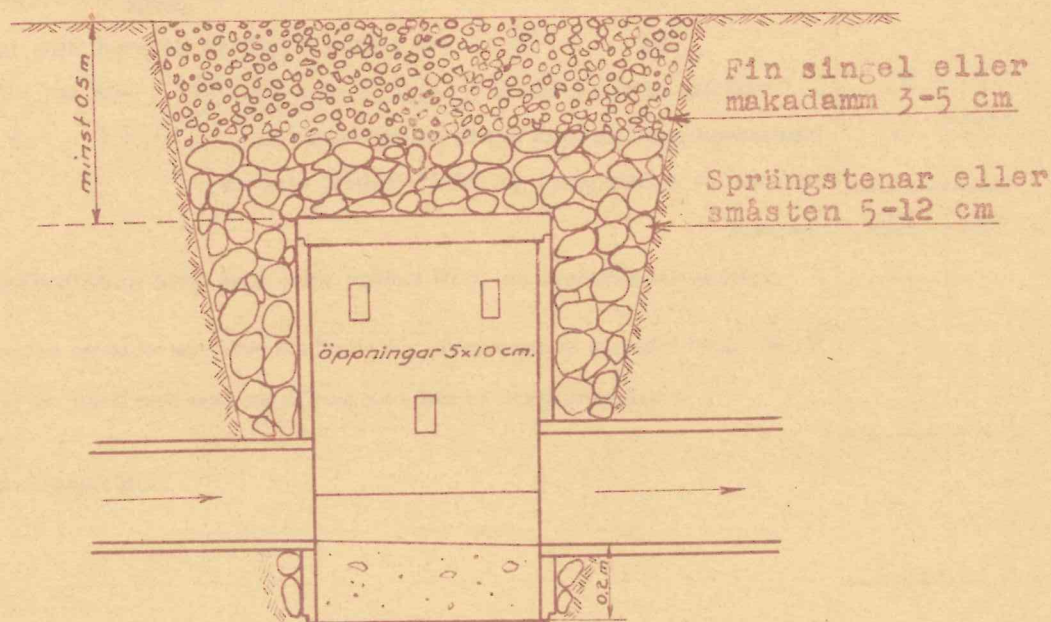


RU: 3



|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Statens lantbruksingenjör       |                               |
| H. Wehn-Berger                  |                               |
| Tel. 627                        | Västerås Lantbruksskolegata 8 |
| BERGÅ DIKNINGSFÖRETAG ÅR 1951   |                               |
| Koppl.-och slambrunn, rörutlopp |                               |
| Konstr.                         | Skala                         |
| Ritad                           |                               |
| 16/3                            | 1951                          |

*[Signature]*



Lock av betong

I brunnens nedre del gjutes en  
betongbotten, var i en ränna formas  
mellan inkommande och utgående rören.

**Statens lantbruksingenjör**  
**H. Welin-Berger**

Tel. 621 Västerås Lustigkullagat. 8

BERGA DIKNINGSFÖRETAG ÅR 1951

Täckt Kopplingsbrunn

Konstr. ....

Ritad

Skala

16/3 19 51

*[Handwritten signature]*

# ARVODESRÄKNING

upptagande ersättning till statsverket enligt lantbruksingenjörstaxan (Svensk Författningssamling nr 353 år 1945) för förrättning eller uppdrag, som utförts genom lantbruksingenjörsorganisationen.

Berga Dikningsföretag År 1951 uti Kungsåra socken av Västmanlands  
(företagets benämning etc. samt socken och län)  
län.

Datum utvisande början resp. slut av den tidsperiod åtgärden omfattar 5/11 1949 - 4/4 1951

| Arbetsåtgärd m. m.                                                                                                                                                                                      |  | Ersättning |     |        |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|-----|--------|-----|
|                                                                                                                                                                                                         |  | kronor     | öre | kronor | öre |
| <b>I. Planläggning av torrlägningsföretag huvudsakligen för jordbruksändamål.</b>                                                                                                                       |  |            |     |        |     |
| 1. <i>Torrlägningsföretag med undantag för täckdikningsplaner.</i>                                                                                                                                      |  |            |     |        |     |
| Planen upprättad i samband med syneförrättning enligt vattenlagen.                                                                                                                                      |  |            |     |        |     |
| Jordareal som beröres av förrättningen ..... 7.98 ..... ha.                                                                                                                                             |  |            |     |        |     |
| ..... 15 ..... kr för ..... 1 ..... ha och ..... 9 ..... kr för varje ha däröver .....                                                                                                                  |  |            |     |        |     |
| ..... 2.4% av ..... 1500 ..... kr, utgörande beräknad total anläggningskostnad .....                                                                                                                    |  |            |     |        |     |
| 2 % av ..... kr, utg. beräkn. kostn. för pumpstation m. utrustn. ....                                                                                                                                   |  |            |     |        |     |
| Summa: ..... 114 ..... 00 ..... 114 ..... 00                                                                                                                                                            |  |            |     |        |     |
| För syneförrättning utan gode män utföres 80 % av ovanstående summa .....                                                                                                                               |  |            |     |        |     |
| (Här införes bl. a. arvode för icke fullständigt förslag samt tilläggsarvode för alternativt förslag eller för planläggning som jämväl avser avledande av kloakvatten eller industriellt avloppsvatten) |  |            |     |        |     |
| 2. <i>Täckdikningsplaner.</i>                                                                                                                                                                           |  |            |     |        |     |
| .....                                                                                                                                                                                                   |  |            |     |        |     |
| .....                                                                                                                                                                                                   |  |            |     |        |     |
| <b>II. Planläggning av företag huvudsakligen för avledande av kloakvatten eller industriellt avloppsvatten.</b>                                                                                         |  |            |     |        |     |
| 1. <i>Företag som hänför sig till viss jordareal och med huvudsakligt ändamål att avleda kloakvatten.</i>                                                                                               |  |            |     |        |     |
| 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 astigheter .....                                                                                                                                                        |  |            |     |        |     |
| 2. <i>Annat företag.</i>                                                                                                                                                                                |  |            |     |        |     |
| ..... dagarvoden à 60 kr .....                                                                                                                                                                          |  |            |     |        |     |
| ..... dagarvoden à 40 kr .....                                                                                                                                                                          |  |            |     |        |     |
| ..... dagarvoden à 20 kr .....                                                                                                                                                                          |  |            |     |        |     |
| Transport: ..... 114 ..... 00                                                                                                                                                                           |  |            |     |        |     |

