

\_\_\_ AB \_\_\_ 1\*0544

31137

DIARIE Nr

K LANTBRUKSSTYRELSEN

9 DEC 1933

Hensvik torrlägningsföretag

i Häverö socken och Stockholms län.  
Upprättat vid syn enligt vattenlagen  
år 1931 av  
Nils Risberg  
Statens Lantbruksingeniör.

# KOSTNADSFÖR

| Fastighet | Registreringsnummer | Mantal | Ägares namn |
|-----------|---------------------|--------|-------------|
|-----------|---------------------|--------|-------------|

|                 |            |               |                               |
|-----------------|------------|---------------|-------------------------------|
| <i>Härringe</i> | <i>15</i>  | <i>7/96</i>   | <i>Johan Moberg</i>           |
|                 | <i>186</i> | <i>2/288</i>  | <i>" "</i>                    |
|                 | <i>232</i> | <i>23/640</i> | <i>A. Westerlund</i>          |
|                 | <i>185</i> | <i>14/280</i> | <i>Robert Karlsson</i>        |
|                 | <i>122</i> | <i>5/192</i>  | <i>Herrängs Enskiftsbolag</i> |
|                 | <i>210</i> | <i>3/128</i>  | <i>Andersson</i>              |
|                 | <i>27</i>  | <i>1/12</i>   | <i>A. Westerlund</i>          |
|                 | <i>233</i> | <i>2/140</i>  | <i>Andersson</i>              |

*Andersson*

# ÖPNINGSLÄNGD

| Förskotts-<br>belopp | Värde             |     | Värde              |     | Förbättrings-<br>värde |     | Deltager i kostnaden |                                |     |                               |     |  |
|----------------------|-------------------|-----|--------------------|-----|------------------------|-----|----------------------|--------------------------------|-----|-------------------------------|-----|--|
|                      | före<br>företaget |     | efter<br>företaget |     | rings-<br>värde        |     | med<br>pro-<br>cent  | för torr-<br>läggningen<br>med |     | för förrätt-<br>ningen<br>med |     |  |
|                      | kr.               | öre | kr.                | öre | kr.                    | öre |                      | kr.                            | öre | kr.                           | öre |  |
|                      | 299               | 80  | 1032               | 10  | 732                    | 30  | 15.31                | 699                            | 67  | 41                            | 26  |  |
|                      | 270               | -   | 720                | -   | 450                    | -   | 9.41                 | 430                            | 04  | 25                            | 36  |  |
|                      | 410               | -   | 1310               | -   | 900                    | -   | 18.82                | 860                            | 07  | 50                            | 72  |  |
| 1                    | 2                 | -   | 20                 | -   | 18                     | -   | 0.38                 | 17                             | 37  | 1                             | 03  |  |
| 1                    | 53                | 75  | 537                | 50  | 483                    | 75  | 10.11                | 462                            | 03  | 27                            | 25  |  |
|                      | 499               | -   | 2002               | -   | 1503                   | -   | 31.42                | 1435                           | 89  | 84                            | 68  |  |
|                      | 230               | 60  | 637                | 40  | 406                    | 80  | 8.49                 | 387                            | 99  | 22                            | 88  |  |
|                      | 54                | 75  | 345                | -   | 290                    | 25  | 6.06                 | 276                            | 94  | 16                            | 33  |  |
|                      | 1819              | 90  | 6604               | -   | 4784                   | 10  | 100.00               | 4570                           | -   | 269                           | 51  |  |

All deltagningsskyldighet är grundad på värdet av den bätnad, som vinnas genom av dikeningen uppkommande jordförbättring

Härnrike den 6 oktober 1931

Nils Ristberg

Statens Lantbruksingenjör

Enke Andersson

J. W. Jansson  
Bistående gode män



### Utlåtande.

Synodinnens utlåtande rörande utdikning av  
mark tillhörande lensvirk i Hiverö socken och  
Stockholms län, avgivet vid synodföretning en-  
ligt vattenlagen år 1931.

### Läge.

Ifrågavarande avdikningsområde är beläget 1. km. väster  
om Herrings gruvssamhälle samt omkring 1.0 mil nordväst om Hå-  
verö kyrka. I bifogade översiktsharta har avdikningsområdet  
markerats med gul färg varjämte även nederbördsområdet merke-  
rats med en blå linie. Avdikningsområdet utgöres av såväl  
odlad som ej odlad jord och omfattar en areal av sammanlagt  
5,01 hektar.

### Nederbördsområdet.

Avdikningsområdet tillhör ej något namngivet vatten-  
system. Det ligger mellan de enligt Kungl. Kungörelsen den  
15 april 1922 med nr:ris 57 och 58 betecknade nederbördsområdena

### Förordnande.

Genom Kungl. Maj:ts Befallningshavandes resolution  
av den 9 december 1930 förordnades undertecknad att handlägga

förenämnda förrättning och har på grund härav och i anslutning till förrättningsökandenas vid undersökningen och vid sammanträde i ärendet framställda yrkanden föreliggande plan för avdikningen upprättats.

#### Benämning.

Synermännen anse, att företaget bör betraktas som dikning och bestämma att företaget jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 62 i vattenlagen skall benämnas Hensvik torrläggningsföretag.

#### Hinder mot företaget.

Mot syneförrättningens handläggning eller företagets utförande har icke något hinder blivit ansett och har något sådant ej heller av synermännen kunnat utrönas.

#### Företagets omfattning och avloppsdikens lägen.

Den i företaget ingående vattenskadade marken finnas å hithörande plankarta upptagen och har fullständig beskrivning häröver upprättats. Som vattenskadad har all den mark betraktats, som innehar ett höjdläge lägre än 1,2 meter över nuvarande medelvattenytan vid närmaste punkt i avloppsdike dit vatten kan ledas, med tillägg för fall för längre från avlopp belägen mark. För områdets avdikning föreslås ett huvudavlopp å kartan betecknat

med A-B, vilket vid B uppdelar sig i tvänne grenar, en mot norr betecknad med B-<sup>2</sup> samt en mot öster betecknad med B-C-D. Från den senare utgår en sidogren å kartan betecknad med C-I. Området är i viss mån beroende av Saltsjöns vattenytor. Avloppen hava jämväll markerats med tvänne jämnloppande röda linier.

Vattenmängd, lutningsförhållanden.m.m.

Nederbördsområdet har beräknats till  $1.65 \text{ km}^2$ . Med hänsyn till nederbördsområdets beskaffenhet har maximiavrinningen beräknats till  $125 \text{ sek. pr. km}^2$  och medelavrinningen till  $12.5 \text{ sek. pr. km}^2$ . Maximivattenmängden skulle sålunda bli  $0.2063 \text{ m}^3/\text{sek.}$  och medelvattenmängden  $0.021 \text{ m}^3/\text{sek.}$

För avloppet A-B-C-D föreslås följande dimensioner:

a) sträckan A-B

Bottenlutning 0.0:1000

Bottenbredd 0.50 m. i jordsktion 1.0 meter i berg

Sidolutning 1:1.5 " " 1:0.1 " "

b) sträckan B-D

Bottenlutning 0.5:1000

Bottenbredd 0.50 meter

Sidolutning 1:1.5

För avloppet B-D föreslås följande dimensioner:

Bottenlutning 0.5:1000

Bottenbredd 0.30 meter i jordsektion, 0.60 meter i berg.

Sidolutning 1:1.5       "       "       1:0.1       "       "

För avloppet C-F föreslås följande dimensioner:

Bottenlutning 17.0:1000.

Bottenbredd 0.50 meter

Sidolutning 1:1.5

Avloppens djup hava föreslagits med hänsyn till en i förhållande till kostnaden för företagets utförande så vitt möjligt fullständig torrläggning av skandenas i företaget ingående mark.

Även vid förrättningen upprättade profilritningen äro avloppens djup vid var och en av de längs desamma nedslagna avvägningspålarna angivna, varjämte höjden över det antagna jämförelseplanet av den blivande bottenlinien vid ett flertal ställen angivits. Avloppens dimensioner å olika platser av desamma framgå i övrigt av de upprättade sektionerna samt av grävnings Tabellen.

Vattenverk.

ARROW & SONS, LTD.

and a further trial on another subject, it will be as good as certain.

De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de afgegeven informatie en aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de afgegeven informatie.

[illegible]

fallningshavande. Jämlikt 3 kap. 21 i vattenlagen är styrelseledamot ansvarig för sina åtgöranden.

Innan anmälan om styrelseval gjorts hos Konungens Befallningshavande må ej arbete å annans mark verkställas eller åtgärd till förfång för annan vidtagas.

#### Dikesjorden.

Den ur avloppen upptagna jordmassan skall såväl vid dess första upptag och som vid framtida rensningar uppläggas vid sidan av avloppet men får ej läggas närmare de nya avloppens kanter än 1 meter och skola jordvallarna på lämpliga ställen dock minst på var femtiende meter genomskäras för att bereda ytvattnet från angränsande mark fritt avlopp. Jordvallarna få ej läggas med brantare sidolutning å den mot diket vända sidan än 1:1.

#### Broar.

Företagets utförande medför ombyggnad av 2 st. ägsvägsbroar.

Resarna skola ombyggas på totalägningsföretagets bekostnad på sätt särskild förslagsritning utvisar.

#### Avsättning.

Sedan arbetet blivit färdigt och om så erfordras under dess utförande, skall det avsynas eller inspekteras av i länet tjänstgörande Statens Lantbruksingenjör eller av vederbörande myndighet samt till förordnad.

#### Underhåll.

De här föreslagna avloppen skola första gången under första året efter sedan arbetet blivit avsynat samt därefter vart annat år samt så ofta det dessomellan erfordras rensas från anhopade slam- och växtbildningar och skall detta arbete vara fullbordat senast den 1 oktober det år, rensning sålunda skall företagas. Kostnaderna skola fördelas efter samma grund som här nedan angives för kostnadernas fördelning för avloppens första upptagande. Vid rensning skall iakttagas att bottenlinjen erhåller det i profilritningen angivna höjdläget.

Allt underhållsarbete åger företagets styrelse vidtaga utan öfriga intressenters hörande.

De nyupplagda broarnas underhåll skall bekostas av den eller de som företaget haft sin denna skyldighet ålagd.

Dränning, anläggning av vattenslagningsplatser m.m.

Dämning, anläggning av vattningsplats i avloppen eller annan åtgärd varigenom skada uppstår eller som hindrar vattnets fria lopp, må på inga villkor öras eller tälas, och skall därest skada uppstår genom delägares eller annat påtagligt åtgörande av denne omedelbart avhjälpas.

#### Uppmätning.

För bestämmande av arealen vattenskadad mark samt för utrönande av varje ågofigurs höjdligg över medelvattenytan i avloppen, har den av företaget berörda marken blivit kartlagd och nätavvägd samt begränsad medels en kurva belägen på full torrläggningshöjd över nämnda vattenstånd, varvid för mark belägen på längre avstånd från avloppen tillagts erforderligt fall.

#### Jordvärdering.

På ingen överenskommen angående kostnadernas fördelning lämpligen kunnat träffas, har åsgradering varit nödvändig och har densamma verkställt efter följande grunder.

Genom grävning har jordens värde med hänsyn till dess naturliga godhet och beskaffenhet och under förutsättning av omsorgsfull skötsel och fullständig torrläggning för varje ågofigur upptakerats pr. hektar, och finnas dessa värden för fullt torr-

lagda ågofigurer, införda i kolumn 13 av värderingslängden.  
För ågofigurer, vilka äro belägna lägre än 1,2 meter över en  
höjd belägen i jämnhöjd med blivande medelvattenytan, vilka så-  
lunda ej bliva fullt torrlagda, har en reducering av ovan an-  
givna värden skett efter sådan grund, att all mark belägen över  
eller i jämnhöjd med 1,2 meter över nyssnämnda höjd ansetts hava  
torrlägningsgraden 1.0 d.v.s. de bliva fullt torrlagda, under  
det att mark belägen under ovan angivna höjdläge, ansetts hava  
torrlägningsgraden 0 d.v.s. deras blivande värde efter företa-  
gets utförande är ur torrlägnings synpunkt lika med 0. För så-  
dan jord, som först efter upptagande av ytterligare avlopp d.v.s.  
sådan jord, som är belägen på längre avstånd från avloppen, vin-  
ner nytta av den i detta företag föreslagna dikningen har redu-  
cering av blivande värdet pr. hektar verkställt.

För beräkning av nuvarande värdet har den regel  
följts, att all mark belägen under nuvarande medelvattenytan an-  
setts i sitt nuvarande skick, värdelös och sålunda komma genom  
fullständig torrläggning att förbättras till ur torrlägnings-  
synpunkt förstegradig mark medan mark belägen ovan den i momentet  
angående "Uppmätning" oändliga halven ansetts ur torrlägg-

ningssynpunkt redan lämna full avkastning, varför den ej genom  
företagets utförande vinner någon förbättring, detta under för-  
utsättning att inga andra omständigheter än otillfredsställan-  
de torrläggning varit orsak till minskning i eventuellt skörde-  
resultat. Parkens nuvarande värde är därför beroende dels av  
det blivande värdet under förutsättning av full torrläggning och  
dels av dess höjdläge till den försumpande vattenytan i avloppen,  
samt erhållits genom multiplicering av jordens värde i fallt  
torrlagt skick medels ett procenttal, som uträknats på grund av  
respektive figurers höjdläge över sagda vattenyta. De härigenom  
erhållna värdena äro pr. hektar införda i värderingslängdens ko-  
lumn 11.

Skillnaden mellan blivande och nuvarande värdet el-  
ler s.k. förbättringsvärdet finnes infört i värderingslängdens  
kolumn 15 och avse dessa siffror värdet pr. hektar.

I värderingslängden hava slutligen de enligt ovan  
angivna regler uträknade blivande och nuvarande värdena samt  
förbättringsvärdena blivit för varje åsfigur med hänsyn till  
dess ytinhåll beräknade och införda.

Båtnaden genom företaget.

Den vattenskadade marken som kommer att förbättras genom företaget omfattar en areal av sammanlagt 5,01 hektar.

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Dess blivande värde utgör | 6,604.- kronor    |
| " nuvarande " "           | <u>1.819,90</u> " |
| Förbättringsvärde         | 4.784,10          |

Vattendomstolsavgift.

Då förbättringsvärdet ej uppgår till högre belopp än 4.784,10 kronor behöver någon vattendomstolsavgift ej erläggas för detta företag.

Ersättningar.

Beträffande ersättning för mark som åtgår för avloppens utvidgning eller för intrång genom jordupplag föreskriva synemännen jämlikt intressenternas därom gjorda uttalande att sådan ej skall utgå.

Ersättning för intrång genom uppkastad jord vid framtida rensningar skall ej heller utgå.

Jordägare kan icke göra anspråk på bidrag av annan intressent i företaget för bortkörning av jordvallarna eller undanskaffande av desamma. Har jordägare verkställt detta arbete, äger han därefter åter fritt disponera över den mark,

som varit tilltält av jordvallarna.

För skada och intrång som vid detta utlåtandes meddelande icke kunnat av syneminnen förutses, så den som lider skadan eller intrånget framställa anspråk på ersättning enligt bestämmelserna i 9 kap. vattenlagen, dock skall sådant anspråk för att kunna upptagas till prövning anställas hos Österbygdens vattendomstol inom fem år räknat från utgången av den för företagets fullbordande i detta utlåtande eller ock sedermera i anledning av såkt anstånd bestående tiden. Är skadan eller intrånget av betydelse, gäller vad i 7 kap. 57 i vattenlagen andra stycket stadgas.

#### Kostnadsfördelning.

Beträffande kostnadernas fördelning har särskild tabell häröfver upprettats, vilken bilagts detta utlåtande, varför här endast hänvisas till nämnda handlingar. Företaget har betraktats som en avdelning och har i tabellen angivits huruvida delägare är sökande till företaget eller ej. All deltagningsskyldighet är grundad på värdet av den bätnad, som vinnas genom av dikningen uppkommande jordförbättring. Delägare som ej sökt företaget eller förenat sig med sökanden om företaget är ej

skyldig att vidkännas större bidrag till kostnaden för dikningen än som svarar mot värdet å den båtnad, hans mark därigenom beredes. Då någon framställning att få erlägga bidrag till kostnaden för företagets utförande på visst antal år ej anförts har någon sådan fördelning ej heller verkställts.

Synkostnaderna skola förskjutas av sökandena och skola för dessa kostnaders slutliga fördelning gälla enahanda grunder som gälla för fördelning av kostnaderna för företaget. Fördelning av synförrättningskostnaderna finnas verkställd i ovannämnda tabell.

#### Fixpunkter.

Till ledning för arbetets utförande samt för kontrollering av detsamma, finnas två fixpunkter anbragta på sätt av plan- och profilritningen närmare framgår. De skola nogt bevaras och få ej döljas av jord eller annat. Borttages eller fördärvas desamma uppsåtligen är åtgärden belagd med straff enligt bestämmelserna i vattenlagen 15 kap. 1 §.

#### Talan mot förrättningen.

Den som önskar föra talan mot denna förrättning skall göra detta vid Österbydens vattendomstol, adr. Stockholm. För

talans bevarande skall saksägare inom sextio dagar tillkallat från denna dag till vattenrättsdomaren inlämna sina till vattendomstolen ställda besvär i tre exemplar och skola i dessa fullständigt upptagas i lagandens alla påståenden samt skälen därtill.

Utlåtandets underställning.

På i denna fråga någon underställning till vattendomstolen av detta utlåtande ej erfordras, kommer i enlighet med 10 kap. 75 i vattenlagen detta utlåtande gälla i verkställighet i den ordning, som för laga kraft ägande den är stadgad för så vitt icke inom den i föregående moment stadgade tiden någon intressent inlämnat sina till vattendomstolen ställda besvär.

Helsing den 6 oktober 1931

Nils Risberg

Statens Lantbruksingenjör.

Erik Andersson

J. W. Jansson

Biträdande gode män.

Rätt avskrivet betyga:

*S. Holm.*

*H. Andersson*

| Läge                                                                          | Längd | Djup | Bottenbredd | Dagbredd | Sidolutning     | Bottenhöjd och lutning | Anmärkingar                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------|-----------------|------------------------|--------------------------------|
| 1                                                                             | 2     | 3    | 4           | 5        | 6               | 7                      | 8                              |
| <u>Grävningssbeskrivning</u>                                                  |       |      |             |          |                 |                        |                                |
| För utdikning av mark tillhörande Hensvik i Häverö socken och Stockholms län. |       |      |             |          |                 |                        |                                |
| <u>Avloppet A-B-C-D.</u>                                                      |       |      |             |          |                 |                        |                                |
| 0                                                                             | -     | -    | 0.50        | -        | 1:1.5           | 3.50                   |                                |
| +30                                                                           | 30    | 0.50 | "           | 2.00     | "               |                        | F.P. = 4.77 kors i berg        |
| +50                                                                           | 20    | 0.30 | "           | 1.40     | "               |                        |                                |
| 0+50                                                                          | -     | 0.20 | "           | 1.10     | "               |                        |                                |
| 1                                                                             | 50    | 0.60 | "           | 2.30     | "               |                        | 0-4 Bottenlutning = 0.0:1000   |
| +50                                                                           | "     | 1.05 | "           | 3.65     | "               |                        |                                |
| 2                                                                             | "     | 1.70 | "           | 5.60     | "               |                        |                                |
| +30                                                                           | 30    | 2.30 | 1.00        | -        | 1:0.1           |                        | Bottenbredd i berg = 1 m.      |
| +50                                                                           | 20    | 2.05 | "           | -        | 1:0.1           |                        | Sidolutning " " = 1:0.1        |
| 3                                                                             | 50    | 1.85 | "           | -        | 1:0.1,<br>1:1.5 |                        |                                |
| +35                                                                           | 35    | 1.60 | 0.50        | 5.30     | 1:1.5           |                        |                                |
| +50                                                                           | 15    | 1.60 | 1.00        | -        | 1:0.1,<br>1:1.5 |                        |                                |
| +68                                                                           | 18    | 1.85 | "           | -        | "               |                        |                                |
| +80                                                                           | 12    | 1.20 | "           | -        | "               |                        |                                |
| 4                                                                             | 20    | 1.20 | "           | -        | "               | 3.50                   | F.P. = 5.48 kors i berg        |
| +50                                                                           | 50    | 1.05 | 0.50        | 3.45     | 1:1.5           |                        |                                |
| 5                                                                             | "     | 1.15 | "           | 3.75     | "               |                        | 4-7+3 Bottenlutning = 0.5:1000 |
| +50                                                                           | "     | 1.10 | "           | 3.60     | "               |                        |                                |
| 6                                                                             | "     | 1.10 | "           | 3.60     | "               |                        |                                |
| +50                                                                           | "     | 0.95 | "           | 3.15     | "               |                        |                                |

| L ä g e                                                                      | Längd     | Djup | Botten-<br>bredd | Dag-<br>bredd | Sido-<br>lutning | Botten-<br>höjd<br>och<br>lutning | A n m ä r k n i n g a r      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------|---------------|------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|                                                                              | M e t e r |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| 1                                                                            | 2         | 3    | 4                | 5             | 6                | 7                                 | 8                            |
| 7+3                                                                          | 23        | 0.95 | 0.30             | 3.15          | 1:1.5            | 3.65                              | Bottenbredd i berg = 0.60 m. |
| <u>Avloppet B-E.</u>                                                         |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| 0                                                                            | -         | 1.05 | 0.30             | 3.45          | 1:1.5            | 3.53                              |                              |
| +50                                                                          | 50        | 1.00 | "                | 3.30          | "                |                                   |                              |
| 1                                                                            | "         | 0.80 | "                | 2.70          | "                |                                   |                              |
| +50                                                                          | "         | 0.90 | "                | 3.00          | "                |                                   |                              |
| 2                                                                            | "         | 1.00 | "                | 3.30          | "                | 3.63                              |                              |
| 2+8                                                                          | 8         | 1.00 | "                | 3.30          | "                |                                   |                              |
| <u>Avloppet C-F</u>                                                          |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| 0                                                                            | -         | 1.10 | 0.30             | 3.60          | 1:1.5            | 3.60                              |                              |
| +47                                                                          | 47        | 1.00 | "                | 3.30          | "                | 4.40                              | Bottenlutning = 17:1000      |
| Vid grävningsarbetets utförande iakttages:                                   |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| att fixpunkter till ledning vid arbetets utförande och kontrollering av det  |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| samma finnas anordnade med läge i plan och profil som förslagsritningen      |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| angiver,                                                                     |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| att den ur diket upptagna jordmassan ej får läggas närmare än 1.0 meter från |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| det nyupptagna diket kanter,                                                 |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| att jordbankarna skola förutom för alla tillstötande diken, på lämpliga stäl |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| len, dock minst på var femtionde meter genomskäras för att bereda yt-        |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| vattnet från angränsande mark fritt avlopp,                                  |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| att jordbankarna ej få hava brantare sidolutning å den mot diket vända sida  |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| än 1:1.                                                                      |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| Hensvik den 6 oktober 1931.                                                  |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| Nils Risberg                                                                 |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |
| Statens Lantbruksingeniör.                                                   |           |      |                  |               |                  |                                   |                              |

| Läge                                                                          | Längd<br>m. | Arbete, jordmån m. m.                             | Antal             | å pris | Kostnad |      | Kostnad |     | Summa |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|-------------------|--------|---------|------|---------|-----|-------|-----|
|                                                                               |             |                                                   |                   |        | Kr.     | öre  | Kr.     | öre | Kr.   | öre |
| 1                                                                             | 2           | 3                                                 | 4                 | 5      | 6       |      | 7       |     | 8     |     |
| <u>K o s t n a d s f ö r s l a g</u>                                          |             |                                                   |                   |        |         |      |         |     |       |     |
| för utdikning av mark tillhörande Hensvik i Häverö socken och Stockholms län. |             |                                                   |                   |        |         |      |         |     |       |     |
| <u>Avloppet A-B-C-D.</u>                                                      |             |                                                   |                   |        |         |      |         |     |       |     |
| 0-80                                                                          | 80          | Dy                                                | <sup>3</sup><br>m | 10     | 0.60    | 6    | -       |     |       |     |
|                                                                               |             | Mo, sten och grus                                 | "                 | 25     | 3.-     | 75   | -       |     |       |     |
|                                                                               |             | Berg                                              | "                 | 3      | 15.-    | 45   | -       |     |       |     |
| 0-2                                                                           | 200         | Lera och sten                                     | "                 | 230    | 0.90    | 207  | -       |     |       |     |
|                                                                               |             | Mo och sten                                       | "                 | 20     | 3.-     | 60   | -       |     |       |     |
|                                                                               |             | Bro för ägoväg vid 1+60 st.                       | 1                 | 150    | 150     | -    |         |     |       |     |
| 2-4                                                                           | 200         | Lera och sten                                     | <sup>3</sup><br>m | 160    | 0.90    | 144  | -       |     |       |     |
|                                                                               |             | Mo och sten                                       | "                 | 230    | 3.-     | 690  | -       |     |       |     |
|                                                                               |             | Berg                                              | "                 | 120    | 13.-    | 1560 | -       |     |       |     |
| 4-7+3                                                                         | 303         | Dy och lera                                       | "                 | 530    | 0.70    | 371  | -       |     |       |     |
|                                                                               |             | Mo och sten                                       | "                 | 10     | 3.-     | 30   | -       |     |       |     |
|                                                                               |             | Bro för ägoväg vid 5+40 st.                       | 1                 | 150    | 150     | -    | 3488    | -   |       |     |
|                                                                               |             | Omkring 10 % tillägg för<br>oförutsedda fall m.m. |                   |        |         |      | 342     | -   |       |     |
|                                                                               | 783         | Summa Kronor                                      |                   |        |         | 3830 | -       |     |       |     |
| <u>Avloppet B-E.</u>                                                          |             |                                                   |                   |        |         |      |         |     |       |     |
| 0-2+8                                                                         | 208         | Dy, rötter och stubbar                            | <sup>3</sup><br>m | 280    | 0.70    | 196  | -       |     |       |     |
|                                                                               |             | Berg                                              | "                 | 20     | 13.-    | 260  | -       | 456 | -     |     |
|                                                                               |             | Omkring 10 % tillägg för<br>oförutsedda fall m.m. |                   |        |         |      | 44      | -   |       |     |
|                                                                               | 208         | Summa Kronor                                      |                   |        |         | 500  | -       |     |       |     |

|   |       |   |
|---|-------|---|
|   | Summa |   |
| e | Kr.   | ö |
|   | 8     |   |

Graderingstabell.

| Påle | Nuv.<br>m.v.y. | Bliv.<br>m.v.y. | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.4 |
|------|----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|------|----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

|   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3 | 4.40 | 5.90 | 3.80 | 5.30 | 5.75 | 5.60 | 5.45 | 5.30 | 5.15 | 5.00 |
| 4 | 4.55 | 5.95 | 3.80 | 5.30 | 5.80 | 5.65 | 5.50 | 5.35 | 5.20 | 5.05 |
| 5 | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    |
| 6 | "    | "    | 3.85 | 5.35 | "    | "    | "    | "    | "    | "    |
| 7 | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    |

Hensvik den 6 oktober 1931

Hils Moberg

Statens Lantbruksingenjör.

\_\_AB\_\_ 1\*0544

31137

LANDTUNG

LANDTUNGSSTYRELSEN

9 DEC 1933

Betänkande  
till

Hensvik torrlägningsföretag.

i Häverö socken och Stockholms län  
Upprättat vid syn enligt vattenlagen  
år 1931 av  
Nils Risberg  
Statens Lantbruksingeniör.

Genom Kungl. Maj:ts nådiga  
brev den 27 oktober 1933 förklarad till  
efterrättelse vid arbetets utförande.

Avskrift.

Stockholm den 7 november 1933  
På Kungl. Landtinsstyrelsens vägnar  
Albert Smith

Betänkande avgivet i och

för sökande av statsunderstöd till  
det företag som avser utdikning av  
mark tillhörande Hensvik i Häverö  
socken och Stockholms län, upprättat  
år 1931.

#### Läge.

Ifrågavarande avdikningsområde är beläget 1.0 km. väster om  
Herrängs gruvsamhälle samt omkring 1.0 mil nordväst om Häverö kyrka.  
Det utgöres av såväl odlad som ej odlad jord och omfattar en areal  
av sammanlagt 5,01 hektar, vilken förut icke varit föremål för torr-  
läggning medelst statsunderstöd.

#### Ändamål och omfattning.

Företaget avser, som av synehandlingarna närmare framgår,  
att bereda möjlighet till bättre torrläggning av vattenskadad mark  
tillhörande ovannämnda fastigheter. I sådant ändamål har företaget  
ansett böra omfatta upptagande till större djup och bredd av de ge-  
nom området gående avloppen, vilka å plankartan betecknats med tven-  
ne jämnlöpande röda linier.

#### Rättslig utredning.

Företaget har blivit förberett genom av undertecknad hand-

lagd syneförrättning. Förrättningen avslutades den 6 oktober 1931.

Av Österbygdens vattendomstol utfärdat bevis utvisande huruvida besvär mot förrättningen i fråga anförts eller ej anförts kommer att främdeles insändas.

Beträffande vid syneförrättningen meddelade bestämmelser, grunden för den verkställda jordvärderingen, kostnadsförslaget, kostnadsfördelningslängden m.m. hänvisas till synemännens utlåtande, intaget i synhandlingarna, vilka bifogas detta betänkande som särskilt häfte.

#### Areal.

Den areal som kommer att förbättras genom företagsutförande omfattar sammanlagt 5,01 hektar.

#### Vattenmängd och dikesdimensioner.

Vattensamlingsområdets omfattning, den tillämpade beräkningsgrunden vid dimensioneringen, avloppens dimensioner, bottenlutning å olika sträckor m.m. frångår närmare av synemännens utlåtande samt av grävningstabellen såväl som av profilritningen.

#### Statsbidrag och lånesökande.

Genom förening ingången den 6 oktober 1931 hava samtliga intressenter i företaget förklarat sig önska komma i åtnjutande av såväl statsbidrag från Statens avdikningsanslag som lån från Sta-

tens avdikningslånefond till företagets utförande.

Förbättringsvärde.

Enligt vid syneförrättningen verkställd jordvärdering beräknas den genom företagets utförande uppkommande värdeförhöjningen utgöra 4.784,10 kronor.

Kostnad.

Enligt vid syneförrättningen upprättat kostnadsförslag skulle arbetskostnaden uppgå till 4.570.- kronor.

Kostnaderna för syneförrättningen utgöra 269,51 kronor och för detta betänkande med tillhörande bilagor och avskrifter jämte ritningar 93,61 kronor.

Den sammanlagda arbets- och förrättningskostnaden uppgår sålunda till 4.933,12 kronor.

Kostnadernas olika fördelning å de olika fastigheterna framgår närmare av efterföljande tabell b., i vilken även finnes intagen fördelning av det statsbidrag och det avdikningslån, som med ovanstående kostnad till grund skulle kunna erhållas.

Arbetstid.

Arbetet skall, enligt i synehandlingarna intagen bestämmelse, vara fullbordat senast innan den 1 november 1934.

Vill detta betänkande höra.

1. Synhandlingar 1 häfte.
2. Plan- och profilritningar i 1 blad.
3. Tabell b.
4. Kostnadsförslag.
5. Förening angående sökande av statsunderstöd.

Stockholm den 16 oktober 1931

Nils Risberg

Statens Lantbruksingenjör.

F ö r e n i n g.

Undertecknade intressenter i det företag, som avser utdikning  
av mark tillhörande Hensvik och Korgil i Häverö socken och Stockholms  
län, överenskomma härmed att till företagets utförande söka erhålla  
största möjliga statsunderstöd i enlighet med av Statens Lantbruks-  
ingenjör Nils Risberg upprättad plan, och erhåller Herr Axel  
Andersson, Hensvik pr. Herräng i uppdrag att ingå till Kungl. Maj:t  
med underdånig ansökan om såväl statsbidrag som avdikningslån samt  
att å våra vägnar underteckna alla för dess erhållande erforderliga  
kontrakt och handlingar och deltaga vi i kostnaden härför efter var  
och ens andel i kostnaderna för företaget.

Hensvik den 6 oktober 1931.

Johan Woberg      Andreas Westerlund genom John Westerlund en-  
ligt fullmakt

Axel Andersson      Rob. Karlsson      Herrängs Gruf A.B.  
E. Hedendahl  
gm A. Berg  
enl. fullmakt

Egenhändiga namnteckningarna bevittna:

Nils Risberg

Erik Andersson

# Tabell

| Socken<br>by och<br>hemman | Ägalltera | Hemmanstal | Registreringsnummer | Ägares namn     | Ägofigurer | Areal |    |               |    | Summa<br>areal |    | Båtnad |      |     |
|----------------------------|-----------|------------|---------------------|-----------------|------------|-------|----|---------------|----|----------------|----|--------|------|-----|
|                            |           |            |                     |                 |            | Åker  |    | Annan<br>mark |    |                |    |        |      |     |
|                            |           |            |                     |                 | n:r        | Har   | ar | Har           | ar | Har            | ar | Kr.    | öre  | Kr. |
| 1                          | 2         | 3          | 4                   | 5               | 6          | 7     | 8  |               | 9  |                | 10 |        |      |     |
| Högnäcke                   |           |            | 115                 | Joh. Loberg     | 1-7        |       | 17 |               | 94 | 1              | 11 | 732    | 30   |     |
| "                          |           |            | 186                 | " "             | 8-10       |       | 44 |               |    |                | 44 | 450    | -    |     |
| "                          |           |            | 232                 | A. Woberlund    | 11-20      |       | 80 |               |    |                | 80 | 900    | -    |     |
| "                          |           |            | 185                 | Rob. Karlsson   | 21         |       |    |               | 05 |                | 05 | 18     | -    |     |
| "                          |           |            | 122                 | Honings Linn    | 22         |       | 43 |               |    |                | 43 | 483    | 75   |     |
| "                          |           |            | 210                 | Arvid Andersson | 23-32      |       | 96 |               | 47 | 1              | 43 | 1503   | -    |     |
| "                          |           |            | 27                  | Arvid Loberg    | 33-36      |       | 32 |               | 13 |                | 45 | 406    | 80   |     |
| "                          |           |            | 233                 | Arvid Andersson | 37, 38     |       | 09 |               | 21 |                | 30 | 290    | 25   |     |
|                            |           |            |                     | Summa           |            |       | 3  | 21            | 1  | 80             | 5  | 01     | 4784 | 10  |

Label

| Båtnad |     | Aaden för |     |                  |     |                                       |     |                          |     |     |     | Summa<br>kostnad |     | Relativ<br>kostnad | Bidragets storlek<br>i proc. av kostn. | Bidrag |     | Lån  |     |
|--------|-----|-----------|-----|------------------|-----|---------------------------------------|-----|--------------------------|-----|-----|-----|------------------|-----|--------------------|----------------------------------------|--------|-----|------|-----|
|        |     |           |     | Fonlåg<br>ningen |     | Laga<br>syneför-<br>rättning<br>m. m. |     | Betän-<br>kande<br>m. m. |     |     |     |                  |     |                    |                                        |        |     |      |     |
| Kr.    | öre | Kr.       | öre | Kr.              | öre | Kr.                                   | öre | Kr.                      | öre | Kr. | öre | Kr.              | öre |                    |                                        | Kr.    | öre | Kr.  | öre |
| 10     |     | 2         |     | 13               |     | 14                                    |     | 15                       |     | 16  |     | 17               |     | 18                 | 19                                     | 20     |     | 21   |     |
| 732    | 30  |           |     |                  |     | 699                                   | 67  | 41                       | 26  | 14  | 33  | 755              | 27  | 1.03               |                                        | 366    | 15  | 366  | 15  |
| 450    | -   |           |     |                  |     | 430                                   | 04  | 25                       | 36  | 8   | 81  | 464              | 21  | "                  |                                        | 225    | -   | 225  | -   |
| 900    | -   |           |     |                  |     | 860                                   | 07  | 50                       | 72  | 17  | 62  | 928              | 41  | "                  |                                        | 450    | -   | 450  | -   |
| 18     | -   |           |     |                  |     | 17                                    | 37  | 1                        | 03  |     | 36  | 18               | 76  | "                  |                                        | 9      | -   | 9    | -   |
| 83     | 75  |           |     |                  |     | 462                                   | 03  | 27                       | 25  | 9   | 46  | 498              | 74  | "                  |                                        | 241    | 87  | 241  | 88  |
| 73     | -   |           |     |                  |     | 1435                                  | 89  | 84                       | 68  | 29  | 41  | 1549             | 98  | "                  |                                        | 751    | 50  | 751  | 50  |
| 106    | 80  |           |     |                  |     | 387                                   | 99  | 22                       | 88  | 7   | 95  | 418              | 82  | "                  |                                        | 203    | 40  | 203  | 40  |
| 90     | 25  |           |     |                  |     | 276                                   | 94  | 16                       | 33  | 5   | 67  | 298              | 94  | "                  |                                        | 145    | 13  | 145  | 12  |
| 284    | 10  |           |     |                  |     | 4570                                  | -   | 269                      | 51  | 93  | 61  | 4933             | 12  |                    |                                        | 2392   | 05  | 2392 | 05  |

Stockholm den 16 oktober 1931

Hilf Riberger

Staten Lantbankens för

Stockholm den 16 oktober 1931  
 Hils Riberger  
 Statens Lantbankens förordn.

# Kostnadsförslag.

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                   | 3430.-) |
| Torrläggningskostnad enligt vid syneförrättningen upprättat kostnadsförslag ..... | 4570.-  |
| Avgift jämlikt Vattenlagen 11:95 .....                                            |         |
| Arvode m. m. för syneförrättningen .....                                          | 269,51  |
| Kostnader i underställnings-<br>besvärsmål .....                                  |         |
| Arvode m. m. för betänkande .....                                                 | 93,61   |
| Summa Kronor                                                                      | 4922,12 |
|                                                                                   | 3793,12 |

Stockholm den 16 oktober 19...

Nils Piörberg  
Statens Lantbruksingenjör

I Minnesteigen vidlagen a Kungl. Lant-  
brukstyrelsen med stöd av ny brukning av  
kostnaderna för prälaget utifrån de

vid arbetsplanen för tillägg har kost-  
naderna för prälaget beräknats till 3793 kronor  
12 öre, varav a länserökandens andel 3778 kronor  
71 öre, sedan därav på en delaktighet i länns  
utskottet jämteheten Skensvik 185

Stockholm den 7 november 1933

För Kungl. Lantbrukstyrelsens lagor  
Albert Smith.