

U T L Å T A N D E

avgivet av synemännen vid sådan syneförrättning, som omförmäles i vattenlagens 10 kap. 32 och följande paragrafer med avseende å företag för förbättrad torrläggning av marker tillhörande fastigheten Samsvik nr. 2<sup>1</sup> uti Gladhammars socken av Kalmar län.

Mom. 1.

Torrläggningsområdets läge, företagets omfattning och beskaffenhet m.m.

Torrläggningsområdet, vilket här nedan närmare angives, skall bilda en samfällighet <sup>och/</sup>är beläget 8,5 km. öster om Gladhammars kyrka och mellan vattensystem nr. 70 Storån och 71 Botorpsströmmen, samt är å hithörande översiktskarta angivet med gul färg.

I enlighet med sökandens yrkanden, § 6 i förrättningsprotokollet, skall företaget omfatta de å hithörande plankarta med nr. 1-85 betecknade ägofigurerna, och de avloppssträckor, som å hithörande plan- och profilritningar betecknas med A-B-C-D-E-F-G, C-H-I-K-L-M-N, B-O-P-Q, D-R, E-O, F-P, F-S, H-T, I-K och L-U.

Då de i företaget ingående markerna ej kunna torrläggas enbart genom nämnda avlopps utförande, på grund av markernas låga höjdläge i förhållande till havets vattenstånd, skall vid punkt A utföras en vall över avloppet och en pumpanläggning för pumpning av vattnet från torrläggningsområdet.

Av nämnda avlopp skall sträckan 27-31+60 av diket C-N

och diken E-O och F-P utföras såsom täckta avlopp men övriga dikessträckor såsom öppna avlopp.

Arealen av den mark, som anses erhålla förbättring genom företagets utförande, har, enligt bifogade ägobeskrivning bil. litt. D, beräknats till 24,78 hektar, varav 13,32 hektar åker, 11,29 hektar odlingsmark och 0,17 hektar annan mark.

Företaget, vilket skall benämnas Samsviks invallningsföretag av år 1945, anse synemännen vara att hänföra till invallning.

#### Mom. 2.

##### Laga hinder.

För handläggande av förrättningen, vilken grundar sig på Länsstyrelsens i Kalmar län resolution den 10 november 1941, har något laga hinder icke funnits föreligga. Synemännen finna icke heller hinder möta mot företagets utförande.

#### Mom. 3.

##### Karta, profilritning m.m.

Över torrlägningsområdet har plankarta upprättats i skala 1:4000.

Såsom av företaget beroende har ansetts all mark, som för närvarande ej kan erhålla fullständig torrläggning till nuvarande medelvattenytan i närmaste punkt i befintligt avlopp, dit vatten kan ledas, med tillägg för fall för på längre avstånd från avloppet belägen mark, och äro dessa marker å plankartan omgivna av en svart

streckad linje, den s.k. begränsningskurvan, där ej begränsningen utgöres av högländ mark.

Å plankartan betecknas åker med gul färg, äng och odlingsmark med grön färg samt annan mark med röd färg.

Markernas höjdlägen över antaget jämförelseplan finnas å plankartan angivna.

Med heldragna dubbla röda linjer betecknas de öppna avlopp, inom vilka grävningsarbeten skola utföras, och med heldragna enkla röda linjer de täckta ledningar som skola utföras.

#### Mom. 4.

#### Vattenmängd, fallförhållanden och avloppens dimensioner.

Nederbördsområdet för företaget har å hithörande översiktskarta omgivits av en blå linje och beräknats till  $2,00 \text{ km}^2$  vid punkt A.

Avrinningen har beräknats till  $150 \text{ sek.lit. pr km}^2$  vid högvattenföring, och till  $15 \text{ sek.lit. pr km}^2$  vid medelvattenföring.

I enlighet med verkställda beräkningar hava dimensionerna för de öppna avloppen A-B-C-G och sträckan C-27 av diket C-N bestämts enligt efterstående

| Avlopps-<br>sträcka | Neder-<br>börds-<br>område<br>$\text{km}^2$ | Rotten-<br>bredde<br>m. | Rotten-<br>ledning | Stads-<br>ledning | Vid högvatten                                                   |                                            |                                                              | Vid medelvatten                                                 |                                            |                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                     |                                             |                         |                    |                   | Allt av-<br>föra<br>$Q_{\text{max}}$<br>$\text{m}^3/\text{sek}$ | Vatten-<br>stånd<br>$T_{\text{max}}$<br>m. | Beräk-<br>nat<br>$Q_{\text{max}}$<br>$\text{m}^3/\text{sek}$ | Allt av-<br>föra<br>$Q_{\text{med}}$<br>$\text{m}^3/\text{sek}$ | Vatten-<br>stånd<br>$T_{\text{med}}$<br>m. | Be-<br>räk-<br>nat<br>$Q_{\text{med}}$<br>$\text{m}^3/\text{sek}$ |
| A-B-C               | 2,00                                        | 0,50<br>berg 100        | 0,5:1000           | 1:1,25<br>1:0,1   | 0,30                                                            | 0,60<br>0,70                               | 0,33<br>0,33                                                 | 0,03                                                            | 0,20                                       | 0,03                                                              |
| G-13                | 1,15                                        | 0,30                    | 0,5:1000           | 1:1,25            | 0,17                                                            | 0,50                                       | 0,17                                                         | 0,01                                                            | 0,15                                       | 0,01                                                              |
| C-27                | 0,82                                        | 0,30                    | 0,5:1000           | 1:1,25            | 0,13                                                            | 0,45                                       | 0,14                                                         | 0,01                                                            | 0,15                                       | 0,01                                                              |

För övriga öppna diken äro nederbördsområdena av mindre omfattning, varför några särskilda dimensionsberäkningar för dessa avlopp ej ansetts erforderliga.

För sträckan 13-14+30 av diket C-G och sträckan 31+60-31+82 av diket C-N har bestämts en bottenbredd av 0,30 m. och en sidolutning av 1:1,25.

För diken B-O-P-Q, D-R, E-O, F-P, F-S, H-T, I-R. och L-U har bestämts en bottenbredd av 0,30 m. och en sidolutning av 1:1.0.

De täckta ledningarna, för vilka nederbördsområdena äro angivna å hithörande profilritningar, hava dimensionerats för en högvattenmängd motsvarande en avrinning av 1,5 sek.lit. pr hektar.

Sträckan 27-31+60 av diket C-N skall utföras av 9" cementrör, diket E-O av 7" tegelrör, diket F-P av 6" tegelrör.

De täckta ledningarna förses med in- och utlopp samt slambrunnar i enlighet med de upprättade ritningarna.

Avloppens dimensioner i övrigt framgå av de upprättade profil- och sektionsritningarna.

#### Mom. 5.

#### Pumpanläggning.

Beträffande pumpanläggningen vid punkt A har följande beräkningar verkställt.

Största förekommande avrinningen har beräknats till 150 sek.lit. pr km<sup>2</sup>. Nederbördsområdet vid pumpstationen har, som ovan

nämnts beräknats till 2,0 km<sup>2</sup>.

Pumpen skall hava följande kapacitet:

|                    |       |     |              |
|--------------------|-------|-----|--------------|
| uppforderingsmängd | = 230 | 270 | 300 sek.lit. |
| uppforderingshöjd  | = 2,2 | 1,8 | 1,4 m.       |
| verkningsgrad      | = 74  | 75  | 72 %         |

Pumpen förses med flottöranordning för automatisk drift.

För drift av pumpen erfordras en 10 HK el.motor.

Pumpanläggningens utförande i övrigt framgår av den hörande ritningen för densamma.

Transformatorstation finnes på Samsviks gård 500 m. från den blivande pumpstationen. Den nuvarande transformatorn är för liten, för att erforderlig effekt för invallningsföretaget skall kunna uttagas från densamma, varför ny större transformator måste anskaffas i följd av detta företags utförande.

Efter beräkning av havets månadsmedelvattenstånd för en längre tidsperiod och tillåtna vattenstånd i samlingskanalerna samt månadsmedelavrinningen från nederbördsområdet för en längre tidsperiod har energiåtgången för pumpanläggningen beräknats enl. efterstående, efter en verkningsgrad för pumpen av 74 % och för motorn 80 %.

| Månad | Medel-<br>avrinning<br>i sek.lit.<br>pr km <sup>2</sup> . | Vatten-<br>mängd<br>att pumpa<br>sek.lit. | Lyft-<br>höjd<br>m. | Medel-<br>ström-<br>åtgång<br>Kwt |
|-------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Jan.  | 9,75                                                      | 19,50                                     | 1,00                | 234,00                            |
| Febr. | 7,80                                                      | 15,60                                     | 1,00                | 187,20                            |
| Mars  | 15,00                                                     | 30,00                                     | 0,95                | 342,00                            |
| April | 10,40                                                     | 20,80                                     | 1,35                | 337,20                            |
| Maj   | 5,20                                                      | 10,40                                     | 1,70                | 212,40                            |
| Juni  | 2,60                                                      | 5,20                                      | 1,80                | 112,32                            |
| Juli  | 1,30                                                      | 2,60                                      | 1,80                | 56,16                             |
| Aug.  | 0,65                                                      | 1,30                                      | 1,90                | 29,64                             |
| Sept. | 3,25                                                      | 6,50                                      | 1,90                | 148,20                            |
| Okt.  | 6,50                                                      | 13,00                                     | 1,70                | 265,20                            |
| Nov.  | 12,35                                                     | 24,70                                     | 1,65                | 489,60                            |
| Dec.  | 11,05                                                     | 22,10                                     | 1,05                | 278,40                            |
| Summa |                                                           |                                           |                     | 2.692,32 eller c:a 2.700<br>kwt.  |

Driftskostnad pr år: 2.700 kw à 0:06 = kr. 162:-

Abbonentavgift 8:-

Tillsyn och skötsel 30:-

Summa Kronor 200:-

och kapitaliserad efter 5% kronor 4.000:-

Mom. 6.

Broar och trummor.

I samband med detta företag skola en ägovägstrumma vid 21+66

och två trummor i utfartsväg vid 24+48 å diket C-N samt vid 1+55 å diket L-U utföras i enlighet med de upprättade ritningarna.

Beträffande underhållet av dessa broar och trummor hänvisas till mom. 10 här nedan.

#### Mom. 7.

#### Ersättningar.

Några ersättningar skola icke utgå i följd av detta företags utförande.

Beträffande oförutsedd skada genom företagets utförande hänvisas till 7 kap. 57 § vattenlagen.

#### Mom. 8.

#### Kostnadsförslaget.

Kostnaderna för företaget, hava enligt bifogade kostnadsförslag, bil. litt. E, beräknats till 31.770:- kronor.

#### Mom. 9.

#### Båtnadsuppskattning och kostnadsfördelning.

Båtnadsuppskattning har verkställts enligt 10 kap. 60 § vattenlagen. Värdet i fullt torrlagt skick, i allmänhet sammanfallande med värdet efter företagets fullbordande, har bestämts med hänsyn till jordart, läge m.m. Det nuvarande värdet har ansetts utgöra viss del av värdet i fullt torrlagt skick och vara beroende av höjdläget och graden av försumpning. För sådana områden, vilka även efter företagets utförande bliva ofullständigt

utdikade, har det blivande värdet reducerats enligt samma grunder. Skillnaden mellan blivande och nuvarande värdet utgör båtnadsvärdet.

Båtnad av annat slag än jordförbättring förekommer icke vid detta företag.

Nuvarande och blivande värden samt båtnadsvärden framgå av värderingslängden, bil. litt. D.

Företagets utförande skall helt bekostas av ägaren till fastigheten Samsvik nr. 2<sup>1</sup>.

#### Mom. 10.

##### Arbetets utförande.

Företaget skall, om sökanden önskar fullfölja detsamma, utföras i noggrann överensstämmelse med de vid denna förrättning upprättade handlingarna med tillhörande plan-, profil-, sektions- och trummrutningar samt andra ritningar. Det må påbörjas, så snart denna förrättning vunnit laga kraft och skall vara fullbordat senast den 1 september 1951. Beträffande förlängning av arbetstiden hänvisas till 7 kap. 58 § vattenlagen.

Arbetet skall utlämnas på entreprenad åt en eller flera därför lämpade personer på de villkor, som befinnas mest gynnsamma och betryggande.

Skada genom uppdamning under arbetstiden skall i görillgaste mån undvikas.

Den jord eller sten, som upptages ur diken såväl vid företagets utförande, som vid framtida underhållsränsningar, får ej läggas närmare dikeskanterna än 0,8 meter på fast mark och 1,0 meter på lös mark, och skola jordvallarna genomgrävas vid alla tillstötande diken och för övrigt på lämpliga ställen, dock minst på var 100: de meter för ytvattnets avledande.

Dikessträckan 0-1+55 av diket L-U förlägges så, att en bankett av 1,5 m. erhålles mellan vägfoten och dikeskanten.

De täckta ledningarna skola utföras med rör, som godkännts av länets lantbruksingenjör. Rören få icke övertäckas, förrän deras läge godkännts av länets lantbruksingenjör. Efter detta godkännande skola rören täckas med minst 1,0 m:s fyllning.

Rören i de täckta ledningarna E-O och F-P skola läggas på längsgående 2" plank.

De till ledning för arbetets utförande utsatta fixpunkterna, vilka närmare äro angivna å hithörande plan- och profilritningar, äro lagligen skyddade och få icke övertäckas eller bortsprängas, förrän de blivit av lantbruksingenjör ersatta med nya.

Fixp. 1 = + 6,38 m., kors i berg på västra sidan om diket A-B-C

5 m. från västra kanten av ägoväg,

Fixp. 2 = + 6,51 m., kors i jordfast sten på västra sidan om di-

ket C-G, 54 m. från dikeskanten vid 6+5,

Fixp. 3 = + 7,75 m., kors i jordfast sten på södra sidan av diket

C-G, 17 m. från dikeskanten vid 14+30,

Fixp. 4 = + 6,245 m., kors i jordfast sten på östra sidan av diket

C-N, 32 m. från dikeskanten vid 24+38 och

28 m. från östra vägkanten av utfartsvägen

från Samsvik.

Fixp. 5 = +7,305 m., kors i berg på västra sidan av diket C-N, 84

m. från slambrunn vid 29 och 74 m. från slam-

brunn vid 30+46.

Av lantmätare utsatta gränsmärken böra icke flyttas, utan  
att av lantmätare ersättas med nya.

Avsyrning enligt 13 kap. 1 § vattenlagen skall efter anmä-  
lan verkställas av lantbruksingenjör.

#### Mom. 11.

#### Framtida underhållet.

Företaget skall noga underhållas, och skola diken full-  
ständigt ränsas, så ofta det visar sig nödvändigt, dock böra räns-  
ningar verkställas minst vart tredje år. Tillfälliga ras eller  
andra svårare hinder för vattnets avlopp böra dock omedelbart av-  
lägsnas. Ränsningar böra verkställas å tider, då arbetet åstadkom-  
mer så ringa skada som möjligt å växande gröda. Kostnaden för  
företagets underhåll skall helt bestridas av ägaren till fastig-  
heten Samsvik nr. 2<sup>1</sup>. Kostnad för ränsningsåtgärd, som föranletts

av enskild persons åverkan eller försummelse, må uttagas av den-  
ne. Uppdämning eller annan åtgärd, som hindrar vattnets fria lopp,  
må på inga villkor tillåtas eller tålas.

Trummor, som i samband med företaget skola ombyggas,  
skola underhållas av dem, som förut underhållit desamma.

Mom. 12.

Aktförvarare.

De vid denna förrättning upprättade handlingarna och  
ritningarna skola förvaras hos Godsägaren Bengt Ericsson, Sams-  
vik, Västervik.

Mom. 13.

Vattendomstolsavgift.

Jämlikt 11 kap. 95 § vattenlagen skall vattendomstols-  
avgift erläggas till Länsstyrelsen i Kalmar län med 55:40 kronor,  
innan företaget får påbörjas.

Mom. 14.

Besvärshänvisning.

Den, som är missnöjd med åtgärd eller beslut under sy-  
neförrättningen eller vill föra talan mot synemännens utlåtande,  
äger att inom sextio (60) dagar från nedanstående dag i tre exemp-  
lar till Söderbygdens Vattendomstol, adress Stockholm, ingiva  
sina besvär. I besvären skola fullständigt upptagas klagandens  
alla påståenden och skälen härtill, och skola till besvären fogas

de handlingar klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet.

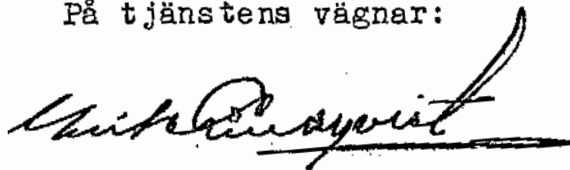
Mom. 15.

Verkställighet.

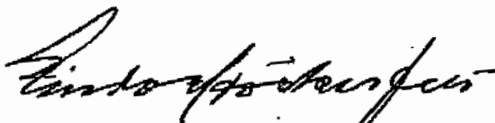
Då i denna sak underställning till vattendomstol icke skall ske, kommer jämlikt 10 kap. 75 § vattenlagen detta utlåtande att gå i verkställighet i den ordning, som för laga kraft ägande dom är stadgat, för så vitt icke inom den i mom. 14 här ovan angivna tid besvär anföres mot syneförrättningen och på grund därav ändring i synemännens utlåtande kommer till stånd.

Samsvik, Västervik den 15 mars 1945.

På tjänstens vägnar:



Statens Lantbruksingenjör.



Biträdande godemän.

