

Avskrift.

Betänkande angående det företag, som avser torrläggning av vattenskadad mark tillhörande byarna Bäckstorp, Knöpletorp och Karlsbo i Åby socken av Kalmar län, upprättat i och för sökande av anslag från allmänna avdikningsanslaget.

Förening.

I bifogad föreningsskrivelse, bil. B, daterad den 5 oktober 1925, have samtliga av företaget berörda jordägare överenskommit att gemensamt enligt i föreningsskrivelsen angivna grunder utföra upprävningen av kanaler i och för torrläggning av sökandena tillhöriga marker, samt att till dessa arbetens utförande ingå till Kungl. Maj:t med underdånig ansökan om anvisande av anslag från allmänna avdikningsanslaget.

Förundersökning.

I och för utrönande av företagets väntabilitet Svensom vart och ett av företaget beroende hemmens deltagningsskyldighet i kostnaderna för detsammans utförande har det vattenskadade området blivit å marken inmätt och avvägt och innefattar plankartan över detsamma all den mark, som för närvarande ej är torrlagd till 1,2 meters djup. Vid bestämmande av begränsningskurvan för området har markens naturliga fall lagts till grund för beräkning av kurvans höjdläge. De i företaget ingående ägområdena have av mig med biträde av gode män blivit värderade såväl i deras nu befintliga skick som ock i det skick var de väntas komma att befinna sig efter arbetets utförande.

I upprättad och här närsluten b. skrivnin, slängd finnas de särskilda ägofigurerna närmare angivna, bil. *A^I*.

Över de till utförande föreslagna diken har efter på merken verkställd avvägning profil blivit upprättad av vilken avloppens föreslagna dimensioner och fallförhållande framgår.

Dikning.

Det nederbördsområde från vilket vatten avrinner till huvudavloppet, sträcken A-B-C-D-E, utgör c:a 1,8 kvadratkilometer. För bidikena, sträckorna C-F och D-G är nederbördsområdet obetydligt. Nederbördsområdets gränser finnas med blå beteckning inladda å närslutna översiktskarta, bil. *g*, vilken är ett urklipp ur generalstabens kartblad Kalmar, Mönsterås, Lenhofda och Lessebo. -- Huvudavloppet har utlagt med en bottenlutning av 0,75:1000 samt med en sidolutning av 1:1,5. Med en beräknad avrinning av 0,7 sek.lit. pr hektar vid flöden skulle vattenmängden framrinna i huvudavloppet vid ett vattendjup av 1,2 meter om bottenbredden är 2,0 meter. - För övrigt hänvisas beträffande dimensioner till profilritningen och den bifogade grävningstabellen, bil. *D*. Byggnad av enskilda broar ingår ej i företaget/ punkt 7 i föreningsskrivelsen/. Vid punkt 0-11 å plankartan går dock kanalen under allmän väg. Den nuvarande bron under denna väg består av trenne valv i sten, av vilka det mellersta och största har en spännvidd av 3,7 meter. För djupning

Kan utan risk företags under detta valv om botten genom cementgjutning förstärkes enligt ritningen. Om enbart detta valv funnes skulle en uppdämning vid flod förekomma. Så blir emellertid ej förhållandet på grund av att de två övriga valven vid högvatten avbörda den vattenmängd som ej framrinner genom huvudvalvet. Vid en framtida ombyggnad av bron måste emellertid brovalvet givas en fri bredd av fyra meter. I övrigt inverkar företaget icke på något sätt på allmänna intressen.

A plankartan öfver de förelagda dikenas lären angivna meddelst jämnlöpande röda linjer.

Belägenhet.

Avdikningsområdet är beläget omkring 5 kilometer öster om Kristvalla sockens kyrka samt cirka 15 kilometer nordväst om Lückeby station å Kalmar-Berga järnväg, vilket allt närmare framgår av översiktskartan. --- Jordmänen utgöres av mestadels mylla på sandbotten.

Areal.

Den i företaget ingående markens areal framgår av den upprättade ägobeskrivningen samt av efterföljande tabell, bil. A.

Kostnad och förbättringsvärde.

Kostnaden för dikningsarbetets utförande är beräknad till 3140:- kronor/ bil. C./ och jordförbättringsvärdet genom avdikningen är uppskattat till 3314:50 kronor. Nettovinsten skulle sålunda komma att utgöra 174:50 kronor.

Utförande och underhåll.

Utförande och underhåll.

För arbetets utförande och underhåll skola, förutom vad här nedan sägs och vad vederbörande myndigheter kunna finna lämpligt bestämma, de bestämmelser härom, som finnas intagna i förenämnda förening mellan delägarna, lända till efterrättelse. Vid arbetets utförande tillses att den uppschaktade jorden till ungefärlig lika godhet och beskaffenhet uppläges på ömse sidor om diket samt gives en lutning mot diket av 1:1. Mellan dikeskanten och vallen skall lämnas en fri bankett av minst $\frac{1}{2}$ meter. Vallerna skola genomrivas på de ställen där diken tillstöta och där vatten på grund av lutningsförhållandena vill taga sig fram.

Arbetsplan.

Tiden för företagets fullbordande föreslås till den 1 september 1927.

Anslagsbelopp.

I efterföljande tabell, bil. Bb, finnes uträknat det anslagsbelopp, som enligt gällande bestämmelser synes kunna beviljas till arbetenas utförande.

Till företaget i dess helhet synes sålunda kunna erhållas ett bidrag utan återbetalningsskyldighet av i runt tal 860;7... kronor.

Detta betänkande åtföljes av följande handlingar:

2 blad ritningar.

Ägobeskrivning, bil. A.I.

Föreningskrivelse, bil. B.

Tabell, bil.A.

Dito ,bil.Ba.

Dito ,bil.Bb.

Kostnadsförslag, bil.C.

Kostnadsberäkning, bil.C^I .

Grävningstabell. bil.D.

Kostnadsfördelningslängd. bil.E.

Arvodesräkningar. bil. F och F^I .

Översiktskarta. bil.G.

Kalmar 1 januari 1926

Torsten Jonzon

Statens lantbruksingenjör.

