

AB 2-0472

46-31 Komp

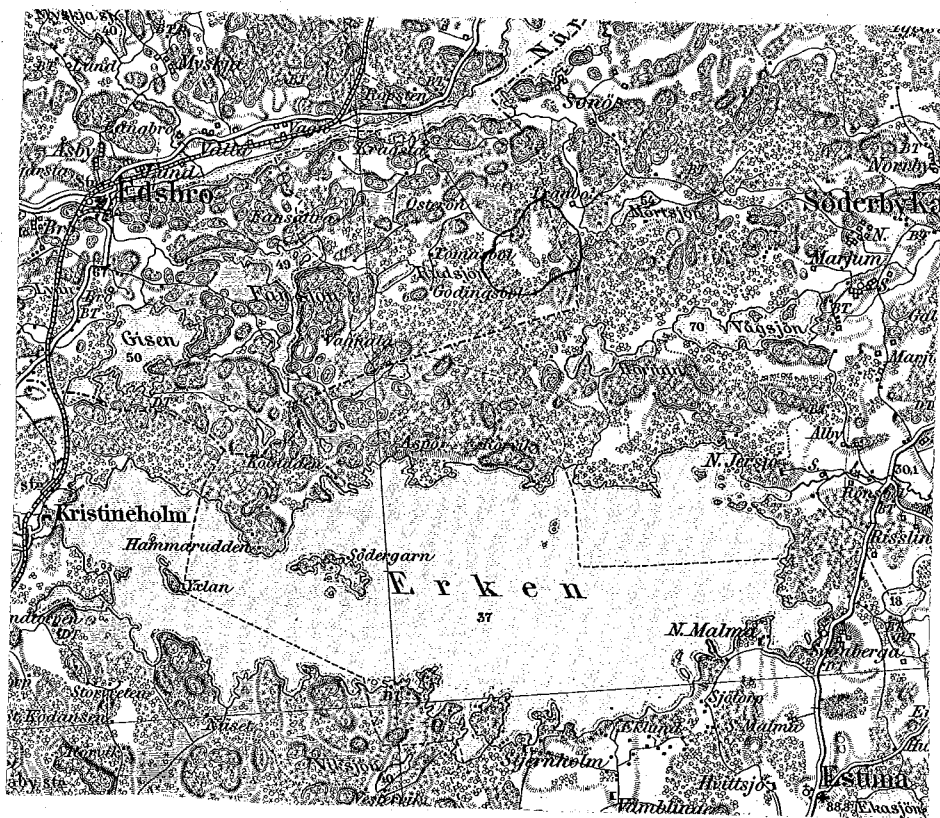
Förslag AB-2-0472
till

Tolvmanbol torrlägningsföretag

i Ununge socken och Stockholms län
Upprättat vid syn enligt vattenlagen
år 1930 av
Nils Risberg
Statens Lantbruksingeniör.

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet	Registernummer	Mantal	Ägares namn	Sökande	Deltager i kostnaden										
					Värde före företaget		Värde efter företaget		Förbät- rings- värde		med pro- cent	för torr- läggningen med		för förrätt- ningen med	
					kr.	öre	kr.	öre	kr.	öre		kr.	öre	kr.	öre
Kragsta (Kall Tolomantol)	17	1/6	L. A. Samuelsson	11	7866	10	19482	60	11616	50	100.00	11440	-	488	52
Deltagningsskyldigheten är grundad på värdet av den bäddad, som minnes genom av dikningen uppkommande jordförbättring. Satt den 11 november 1930 Nils Rörberg Stabens Landbrukingenjör Ang. Landin & W. J. J. J. Bekärande gode män															



U t l ä t a n d e.

Synomännens utlåtande rörande utdikning

av mark tillhörande Tolvmånbol eller Kragsta

⁷
1 i Ununge socken och Stockholms län, avgivet

vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1930

Läge.

Ifrågavarande avdikningsområde är beläget 6 km. öster om Edsbro kyrka. Å bifogade översiktskarta har avdikningsområdet markerats med gul färg varjämte även nederbördsområdet markerats med en blå linie. Avdikningsområdet utgöres av endast odlad jord, och omfattar en areal av sammanlagt 21,72 hektar.

Nederbördsområdet.

Avdikningsområdet tillhör Skebo åns vattensystem, samt det enligt Kungl. Kungörelsen den 13 april 1922 med n:o 57 betecknade nederbördsområdet.

Förordnande.

Genom Kungl. Maj:ts Befallningshavandes resolution av den 10 november 1930 förordnades undertecknad att handlägga förenämnda förrättning och har på grund härav och i anslutning till förrättningssekandens vid undersökningen och vid

sammantråde i ärendet framställda yrkanden föreliggande plan för avdikningen upprättats.

Benämning.

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

Hinder mot företaget.

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

Företagets omfattning och avloppsdikenas lägen.

Den i företaget ingående vattenskadade marken finnes å hithörande plankarts 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

huvud-
föreslås ett avlopp å kartan betecknat med A-B-C-D samt 3

st. sidoavlopp å kartan betecknade med B-E, B-F och C-G. Avloppen hava jämväl markerats med tvenne jämnloppande röda linier, för öppen ledning och en tjockare röd linie för täckt ledning.

Vattenmängd, lutningsförhållanden m.m.

Nederbördsområdet har för nedre delen av huvudavloppet beräknats till 0.81 km^2 . Med hänsyn till nederbördsområdets beskaffenhet har maximiavrinningen beräknats till 100 sek/ km^2 och medelavrinningen till 10 sek/ km^2 . Maximivattenmängden skulle sålunda bliva $0.081 \text{ m}^3/\text{sek.}$ och medelvattenmängden $0.008 \text{ m}^3/\text{sek.}$

Följande dimensioner föreslås:

a) sträckan 14-12+50 (150 meter)

Bottenlutning 0.5:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

b) sträckan 12+50-10 (250 meter)

För denna sträcka föreslås täckt ledning av 15" runda cementrör i lutning 2.0:1000. Vid ledningens in- och utlopp läges 15" trumavslut. Ledningen förses med 1/4 st. inspektionsbrunnar, i läge, som såväl plan- som profilritningen utvisar. För in-

spektionsbrunnarne är särskild ritning upprättad. Den täckta

ledningen skall täckas av minst 1.0 meter tjockt jordlager.

c) sträckan 10-5 (500 meter)

Bottenlutning 0.5:1000

Bottenbredd 0.30 meter i jordsektion 0.80 meter i berg

Sidolutning 1:1.5 " " 1:0.1 " "

d) sträckan 5-4 (100 meter)

Bottenlutning 2.5:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

e) sträckan 4-3 (100 meter)

Bottenlutning 4.0:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

d) sträckan 3-2 (100 meter)

Bottenlutning 1.5:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

e) sträckan 2-1 (100 meter)

Bottenlutning 0.5:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

f) sträckan 1-0 (100 meter)

Bottenlutning 10.0:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

Med dessa dimensioner beräknas flodvattenmängden kunna

avböras vid ett vattendjup av högst 0.45 meter och medel-

vattenmängden vid ett vattendjup av högst 0.15 meter.

För sidoavloppet B-E föreslås följande dimensioner:

a) sträckan 0-3 (300 meter)

Bottenlutning 2.0:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

b) sträckan 3-4 (100 meter)

Bottenlutning 0.5:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

c) för sträckan 4-5+16 (116 meter)

Bottenlutning 1.0:1000

Bottenbredd 0.30 meter

sidolutning 1:1.5

För sidoavloppet B-F föreslås följande dimensioner:

a) sträckan 0-2 (200 meter)

För denna sträcka föreslås täckt ledning av 9" runda cementrör i lutning 2.5:1000. Vid ledningens in- och utlopp lägges 9" trumavslut. Ledningen förses med 1/4 st. inspektionsbrunnar i läge, som såväl plan- som profilritningen utvisar. För inspektionsbrunnarna är särskild ritning upprättad.

Den täckta ledningen skall täckas av minst 1.0 meter tjockt jordlager.

b) sträckan 2-3+12 (112 meter)

Bottenlutning 0.5:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

Nederbördsområdet för sidoavloppet B-F har beräknats till högst 20 hektar.

För sidoavloppet C-G föreslås följande dimensioner:

Bottenlutning 3.0:1000

Bottenbredd 0.30 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 sekandens i företaget ingående mark.

Å den vid förrättningen upprättade profilritningen äro avloppens djup vid var och en av de längs desamma nedslagna avvägningsspalarna 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 grävningstabellen.

Arbetets utförande.

Företaget skall om sekägaren vill fullborda detsamma utföras i full överensstämmelse med det nu framlagda förslaget såväl med hänsyn till plan- som profilritningen och får påbörjas efter den 1 februari 1931 och skall vara fullbordat senast innan den 1 november 1933. Har företaget icke bragts till slut inom nyssnämnda tid vare frågan om företaget förfallen. Om giltigt skäl för dröjsmålet visas eller genom företagets inställande synnerligt men skulle uppstå, kan genom ansökan hos Österbygdens vattendomstol före nämnda tids utgång anstånds

erhållas med företagets fullbordande på högst tio år.

Dikesjorden.

Den ur avloppen upptagna jordmassan skall såväl vid dess första upptagande som vid framtida rensningar uppläggas vid sidan av avloppen 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 befria 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 5 st. ägobroar. Desamma skola ombyggas på torrlägningsföretagets 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 lämpligt tjänstgörande Statens Lantbruksingenjör eller annan av vederbörande myndighet därtill 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. Vid rensning skall iakttagas att bottenlinjen erhåller det å profilritningen angivna höjdläget.

Dämning, anläggning av vattningsplats m.m.

Dämning, anläggning av vattningsplats i avloppen eller annan åtgärd varigenom skada uppstår eller som hindrar vattnets fria lopp, må på inga villkor göras.

Uppmätning.

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

Jordvärdering.

Då ingen överenskommen angående kostnadernas fördelning lämpligen kunnat träffas, har ägogradering varit nödvändig och har densamma verkställts efter följande grunder.

Genom grävning har jordens värde med hänsyn till dess naturliga godhet och beskaftenhet och under förutsättning av omsorgsfull skötsel och fullständig torrläggning för varje ägofigur upptaxerats pr. hektar, och finnas dessa värden för fullt torrlagda ägofigurer, införda i kolumn 13 av värderingslängden. För ägofigurer, vilka äro belägna lägre än 1,2 meter över en höjd belägen i jämnhöjd med blivande medelvattenytan, vilka sålunda ej bliva fullt torrlagda, har en reducering av ovan angivna värden skett efter sådan grund, att all mark belägen över eller i jämnhöjd med 1,2 meter över nyssnämnda höjd ansetts hava torrläggningsgraden 1.0 d.v.s. de bliva fullt torrlagda, under det att mark belägen under ovan angivna höjdläge, ansetts hava torrläggningsgraden 0 d.v.s. deras blivande värde efter företagets utförande är ur torrläggningssynpunkt lika med 0. För sådan jord, som först efter upptagande av ytterligare avlopp d.v.s. sådan jord, som är belägen på lägre avstånd från avloppen, vinner nytta av den i detta företag föreslagna dikningen har reducering av blivande värdet pr. hektar verkställts.

För beräkning av nuvarande värdet har den regeln följts att all mark belägen under nuvarande medelvattenytan ansetts i sitt nuvarande skick, värdelös och sålunda komme genom fullständig torrläggning att förbättras till ur torrläggningssynpunkt förstgradig mark medan mark belägen ovan den i momentet angående "Uppmätning" omnämnda kurvan ansetts ur torrläggningssynpunkt redan lämna full avkastning, varför den ej genom företagets utförande vinner någon förbättring, detta under förutsättning att inga andra omständigheter än otillfredsställande torrläggning varit orsak till minskning i eventuellt skörderesultat. Markens 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 fullt 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 kolumn 11.

Skillnaden mellan blivande och nuvarande värdet eller sk. förbättringsvärdet finnes infört i värderingslängdens kolumn 15 och avse dessa siffror värdet pr. hektar.

I värderingslängden hava slutligen de enligt ovan angiv-
na regler uträknade blivande och nuvarande värdena samt förbät-
tringsvärdena blivit för varje ägofigur med hänsyn till dess yt-
innehåll beräknade och införda.

Båtnaden genom företaget.

Den vattenskadade marken som kommer att förbättras genom
företaget omfattar en areal av sammanlagt 21,56 hektar.

Dess blivande värde utgör	19.482,60 kronor
" nuvarande " "	<u>7.866,10</u> "
Förbättringsvärde sålunda	11.616,50 "

Vattendomstolsavgift.

Jämlikt 11 kap. 95 § vattenlagen skall till Konungens
Befallningshavande erläggas en avgift av 1 krona för tusen av
värdeökningen såsom bidrag till kostnaderna för vattendomstolar-
nas organisation och verksamhet. Då i föreliggande fall värde-
ökningen uppgår till 11.616,50 kronor, skall till Konungens Be-
fallningshavande erläggas ett belopp av 11,62 kronor och skall
bestyrkt avskrift av denna bestämmelse tillställas länsstyrel-
sen.

Ersättningar.

Beträffande ersättning för mark som åtgår för avloppen
utvidgning föreskriva synmännen, enligt intressenternas därom
gjorda uttalande att sådan ej skall utgå.

Beträffande ersättning för intrång genom jordupplag
föreskriva synmännen jämlikt intressenternas därom gjorda ut-
talande att sådan skall utgå till Tranbol ¹ med 100.- kronor.

Ersättning utbetalas så snart arbetet utförts å
Tranbol ¹ l.

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

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

För skada och intrång, som vid detta utlåtandes med-
delande icke kunnat av synmännen förutses, må den som lider
skadan eller intrånget framställa anspråk på ersättning en-
ligt bestämmelserna i 9 kap. vattenlagen, dock skall sådant
anspråk för att kunna upptagas till prövning anmälas hos läns-

terbygdens vattendomstol inom fem år räknat från utgången
av den för företagets fullbordande i detta utlåtande eller
ock sedermera i anledning av sökt anstånd bestämda tiden.

Är skadan eller intrånget av betydelse, gäller vad i 7 kap.

57 § vattenlagen andra stycket stadgas.

Kostnadsfördelning.

Beträffande kostnadernas fördelning har särskild
tabell häröver upprättats, vilken bilagts detta utlåtande,
varför här endast hänvisas till nämnda handlingar. Företa-
get har betraktats som en avdelning. Deltagningsskyldighe-
ten är grundad på värdet av den påtnad som vinnes genom av-
dikningen uppkommande jordförbättring.

Fixpunkter.

Till ledning för arbetets utförande samt för kon-
trollering av detsamma finnas tvenne fixpunkter anbräpta på
sätt av plan- och profilritningen närmare framgår. De skola
noga bevaras och få ej döljas av jord eller annat. Bärta-
ges eller fördärras desamma uppsätligen är åtgärden belagd
med straff enligt bestämmelserna i vattenlagen 13 kap. 14 §.

Talan mot förrättningen.

Den som önskar föra talan mot denna förrättning skall
göra detta vid Österbygdens vattendomstol, adr. Stockholm. För
talans bevarande skall saksägare inom sextio dagar räknat från
den dag till vattenrättsdomaren inlämna sina till vattendom-
stolen ställda besvär i tre exemplar och skola i dessa fullstän-
digt upptagas klagandens alla påståenden samt skolen därtill.

Utlåtandets underställning.

Då i denna fråga någon underställning till vattendom-
stolen av detta utlåtande ej erfordras, kommer i enlighet med
10 kap. 7 § i vattenlagen detta utlåtande på i verkställighet
i den ordning, som för laga kraft ägande dom är stadgad för
så vitt icke inom den i föregående moment stadgade tiden någon
intressent inlämnat sina till vattendomstolen ställda besvär.

Som den 11 november 1930

Nils Risberg

Statens lantbruksingenjör.

Aug. Lendén

E.W. Zetterström

Biträdande gode män.

Rätt avskrivet betyga:

S. Peters

H. Andersson

332
31

Godkänd den 6 dec. 1932

30655

DIARIE Nr

K LANTBRUKSSTYRELSEN

3 DEC. 1932

B e v i s

över verkställd avsyning av torrlägningsföretag enligt förordnande av Kungl. Lantbruksstyrelsen den 12 maj 1932.

Företagets namn Tolvmanbol torrlägningsföretag i Ununge socken och Stockholms län

Planen fastställd den 31 december 1931

Lån från Statens avdikningslånefond 5.810.- kr.

Statsbidrag från Statens avdikningsanslag 5.800.- "

Styrelsens ordförande Godsägare G.A. Samuelsson, Furusund.

Avsyningen verkställdes av assistenten B. Almgren den 21 november 1932.

Företaget befanns därvid vara i sin helhet utfört i överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen och tillstyrkes till godkännande.

Stockholm den 28 november 1932.

L. Rissberg

Statens Lantbruksingeniör.

