

Lån

AB 2*0220

2/24

2*0220 9129

Förslag

till utökning av den tillhörande

22 MAJ 1925

Bo, Innervik, Skärp, Sundsora, Kneberg,

Skärp och Ström

i Öster-Ikers socken och Stockholms län,

Upprättat år 1925 av

Vils Risberg.

Stens Lantbruksingenjör.

U t l ä t a n d e.

Synonimnens utlåtande

rörande sänkning av Strömsån och Bo-
sjön 1 och för utdikning av vattenska-
dad mark tillhörande Skoppedal, Kna-
borg, Sandstora, Ingervik, Boo och
ström i Öster-läns socken och Stock-
holms län, avrivit vid synoffertlägg-
enligt vattenlagen år 1923.

Läro.

Ifrågevarande avdikningsområde är beläget om-
kring 8 km. Öster om Öster-läns kyrka. Det utgöres av såväl
odlad som ej odlad jord och omfattar en areal av sammanlagt
40.39 hektar.

Nederbördsområde.

Avdikningsområdet tillhör ej något närliggande
vattensystem. Det ligger mellan de enligt lagl. Kan. Öresån
den 13 april 1922 (N:o 191) med Nr: 59 och 60 betecknade
nederbördsområdena.

Förordnande.

Genom Kungl. Maj:ts Befallningshavandes reso-

lution av den 23 september 1921 förordnades undertecknad att hand-
lägga Förenhanda förrättning och har på grund härav och i anslut-
ning till förrättningsställandenas samt övriga intressenters vid
undersökningen och vid samma tiden i förordet framställda yrkan-
den föreliggande plan för avdämningen upprättats.

Benämning.

Synsätten ans., att företaget bör betrak-
tas som vattenavledning och bestämma, att företaget jämlikt be-
stämmelserna i 16 kap. 62 § vattenlagen skall benämnas Boosjöns-
strömsjöns torrläggningsföretag.

Hinder mot företaget.

Mot förrättningens handläggning eller företags
utförande har icke något hinder blivit anmält och har ägret sådant
ej heller av synsätten kunnat utifrån.

Företagets omfattning och avloppsdikens lägen.

Den i företaget ingående vattenakadade mark-
ken finnes på biförande planhärte utvisade och har fullständig
beskrivning häröver upprättats. Den vattenakadade har all den mark
betraktats som innehåller ett höjdläge lägre än 1,2 meter över nu-

varande medelvattenytan vid näaste punkt i sjö eller avlopps-
dike, dit vatten kan ledas, med tillägg för fall för längre
bort belägen mark.

Vattenmängd, lutningsförhållanden m.m.

I. Nederbördsområdet har för strömsjöns utlopp be-
räknats till 11.0 km.² Maximiavrinningen har med hänsyn till
nederbördsområdets beskaffenhet beräknats till 150 sek./l pr.
km.², och medelavrinningen till 15.0 sek./l pr km.². Den samman-
lagda vattenmängden, som detta avlopp skall avbörda vid flod-
tillfälle uppgår sålunda till 1.65 m³/sek. och vid medelvatten-
stånd till 0.165 m³/sek.

Följande dimensioner hava förelagits:

Bottenbredd 1.0 m.

Sidelutning 1:1.5.

Bottenlutning 1.0:1000.

Med dessa dimensioner beräknas flodvattenmängden
kunna avbördas vid ett vattendjup av 1.0 m. och medelvatten-
mängden vid ett vattendjup av 0.35 m.

II. Nederbördsområdet har för Boosjöns utlopp be-
räknats till 10.5 km.² Maximiavrinningen har även för denna

del beräknade till 180 sek./1 pr. km² och medelavrinningsen till 18 sek./1 pr. km². Den sammanlagda vattenmängden, som detta avlopp skall avbörda vid flodtillfälle uppgår sålunda till 1.58 m³/sek. och vid medelvattenmängde till 0.158 m³/sek.

Följande dimensioner hava föreslagits:

Bottenbredd 1.5 meter.

Sidelutning 1:1.5

Bottenlutning 0.5:1000.

Med dessa dimensioner beräknas flodvattenmängden kunna avbördas vid ett vattendjup av 1.00 m. samt medelvattenmängden vid ett vattendjup av 0.55 m.

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

den vid förutgången upprättade profilritningen för avloppens djup vid var och en av de långa dessamma nedsatta avvignings pilarna angivna, varjantes höjden över antaget horisontellan av den blivande bottenlinien vid ett flertal ställen angivits. Avloppens dimensioner å olika platser av dess

fråga i övrigt av de uppräta sektionerna samt av grävningstabellen.

Företags utförande.

Företaget skall, om intressenterna vilja fullborda detsamma, utföras i full överensstämmelse med det uppräta och nu förelagda förslaget såväl med hänsyn till plan som profilritningen och skall vara påbörjat senast inom ett år efter det denna förutgången vunnit laga kraft samt vara fullbordat senast inom två år efter samma tid. Har företaget icke bragts till slut inom nyssestämmande tid, vare frågan om företaget förfallen. Om giltigt skäl för dröjsmålet visas eller genom företagets inställande synnerligt men skulle uppstå, kan genom ansökan hos Vasterbygds Vattendomsstol före nämnda tids utgång anstånd erhållas med företagets fullbordande på högst 10 år.

Om ingen delägare föreställt yrkande om att på egen mark få utföra dikenningen kommer företaget att utföras gemensamt.

Jämlikt 7 kap. 61 § Vattenlagen skall för handhavandet av med företaget förenade angelägenheter utövas styrelsen vilken enligt beslut skall bestå av

Val av styrelse skall anmälas till Koningens Befallningshavande. Sker ändring i styrelsens sammansättning, skall styrelsen ofördröjligen göra anmälan till Koningens Befallningshavande. Jämlikt 3 kap. 21 § Vattenlagen är styrelseledamöt ansvarig för sina åtgärder.

Innan anmälan om styrelseval gjorts hos Koningens Befallningshavande må ej arbete å annans mark verkställas eller åtgärder till förgång för annan vidtagas.

Dikesjorden.

Den ur avloppen upptagen jordmassan skall såväl vid avloppens första upptagande som vid framtida renseringar uppläggas vid sidan av avloppen men får ej läggas utifrån 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 ligga med brantare sidolutning än den mot avloppen vända sidan än 1:1.

Broar.

Förstågets utförande medför ombyggnad av två broar för enskilda utfartsvägar. Dessas hav funnits före

den 1 januari 1881, varför deras ombyggnad skall bekostas av de dikande, och då vederbörande broägare förklarat sig ej önska ombesörja broarnas ombyggnad, skall det jämväl utföras av de dikande.

Det arbete, som erfordras för vägnas iordningställande efter det avlopp vunnits, skall verkställas och även bekostas efter samma grunder, som gälla för avloppens första upptagande.

Fixpunkter.

Till ledning för arbetets utförande samt för kontrollering av detsamma finnas fixpunkter i form av kors inlagda i jordefasta stenar. Deras län i plan samt deras höjder över antaget horisontalplan äro å såväl plan som profilritningen angivna. De skola nog bevaras och få ej dräjas av jord eller annat.

Avsättning.

Sedan arbetet blivit färdigt och om så erfordras, under dess utförande, skall det avses eller inspekteras av i länets tjänstgörande Statens Lantbruksingenjör, eller av annan av vederbörande myndighet därtill förordnad.

Underhåll.

De här föreslagna avloppen skola varit tredje 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 här för skola fördelas efter samma grund som här nämndes angives för kostnadernas fördelning för diketets företa upptagande. Vid rensning skall iakttagas, att bottenlinien erhåller det i profilritningen angivna höjdläget.

Då de nyuppförda broarnas underhåll ej blir större än förut skall det bekostas av den eller de, som hittills haft sig denna skyldighet ålagd.

Vid anläggning och för övrigt så ofta det eljest erfordras, skola samtliga broar genom arbetstyrelsens försorg rensas från anhopade snö och ismassor samt från slam och annat.

Dämning, anläggning av vattningsslots m.m.

Dämning, anläggning av vattningsslots i avloppen, eller annan åtgärd, varigenom skada uppstår eller som hindrar vattens fria lopp, må på laga villkor göras eller till-

las, och skall, först skada uppstår genom deltagares påtagliga åtgörande i denna omedelbart avhjälpas. Kallas ej sådant förhållande skyndsamt, sedan den församlingen varder åkron enmodad på den, som lider men av församlingen, kalla två öfrige män att hålla besiktning och sge, sedan bristen blivit av dem vitsordad, att på den församlingens bekostnad verkställa arbetet.

Uppmåttning.

För bestämmande av arealen vattenavledande mark samt för utrönande av varje ågofigurs höjdläge över medelvat-tenytan i avloppen, och i sådana här den av företaget berörda marken blivit kartlagd och utavvägd samt begränsad medels en karta belägen på full terrängningshöjd över nämnda vattenstand, varvid, för mark belägen på längre avstånd från avloppen tillagts erforderligt fall.

Utsittningar.

Synskadade föreskrivs enligt intressenternas åkron gjorda uttalande att ersättning för skada, som åtgär för avloppens utvidgning eller för jordupplag ej skall utgå.

För skada och intrång, som vid detta uttalande meddelande icke kunnat av synskadade förutseas, må den, som li-

der skadan eller intrånget framställa anspråk på ersättning enligt bestämmelserna i 9 kap. Vattenlagen, dock skall sådant anspråk för att kunna upptagas till prövning anmälas hos Väterbygdens vatten-domstol inom fem år räknat från utgången av den för företagets fullbordande i detta utlåtande eller och sedermera i anledning av såkt anstånd bestämda tiden. Är skadan eller intrånget av betydelse, gäller vad i Vattenlagen 7 kap. 57 § andra stycket stadgas.

Fiske.

I Strömsjön och Boosjön förekommer mycket ringa fisk och det därför ej kan bedrivas yrkesmässig fiskeverksamhet, har några särskilda anordningar för fiskens bevarande ej ansetts erforderliga. Ej heller har någon ersättning för minskad tillgång till fisk ansetts erforderlig.

Jordvärderingen.

Da ingen överenskommelse angående kostnader för fördelning af skatten kan träffas, har värderingen varit nödvändig och har densamma verkställts efter följande grunder.

Genom grävning har jordens värde med hänsyn till dess naturliga beskaffenhet och under förutsättning av omsorgsfull skötsel och fullständig torrläggning för vär-

de af figur upptaxerats pr. hektar, och finnas dessa värden för fullt torrlagda figurer införda i kolumn 13 af värderingsprotokollet. För figurer, 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 reduktion av ovan angivna värden skett efter sådan grund, att all mark belägen över eller i jämnhöjd med 1,2 meter över nysannbildad höjd ansetts hava torrlägningsgraden 1,0 d.v.s. de bliva fullt torrlagda, under det att mark belägen under ovan angivna höjd, ansetts hava torrlägningsgraden 0,0 d.v.s. deras blivande värde efter företagets utförande är af torrlägningspunkt lika med 0. För sådan jord, som först efter upptagandet av ytterligare avlopp d.v.s. sådan jord, som är belägen på längre afstånd från avloppet, vinner nytta av den i detta företag förslagna dikningen, har reduktion av blivande värdet pr. hektar verkställts.

Förberäkning af nuvarande värdet har den regel följts, att all mark belägen under nuvarande medelvattenytan ansetts i sitt nuvarande skick värderas vilken sålunda genom fullständig torrläggning kommer att förbättras till en torr-

lågningssynpunkt förstgradig mark, medan mark belägen ovan den
 1-momentet angående "Uppmätning" omvända kurvan ansetts ur terr-
 lågningssynpunkt redan lämna full avkastning, varför den ej ge-
 nom företagets utförande vinner någon förbättring, detta under
 förutsättning att inga andra omständigheter än stillfredsstäl-
 lande terrlågning varit orsak till minskning i eventuellt skör-
 derresultat. Markens nuvarande värde är därför beräknat dels av
 det blivande värdet under förutsättning av full terrlågning
 och dels av dess höjdsläge till den föreslagna vattenytan i av-
 loppen, samt erhållits genom multiplicering av jordens värde i
 fullt torrlagt skick medels ett procenttal, som uträknats på
 grund av respektive figurers höjdsläge över sagda vattenyta. De
 härigenom erhållna värdena i 100 pr. hektar införda i värderings-
 längdens kolumn 11.

Skillnaden mellan det blivande och nuvaran-
 de värdet eller det s.k. förbättringsvärdet finnes infört i vär-
 deringslängdens kolumn 15 och avse dessa siffror värdet pr. har.

I värderingslängden hava slutligen de en-
 ligt ovan angivna regler uträknade blivande och nuvarande värde-
 na samt förbättringsvärdena blivit för varje ågofigur och åkare

till dess ytanshåll beräknade och införda.

Beträffande den genom företagets utförande terr-
 lagda sjöbotten har synomannen ansett denna som likvärdig och
 genom sannolikhetsberäkning bestämt värdet å båtbaden genom
 företagets utförande till 14 kr. pr. har. För närvarande beräk-
 ning av båtbaden å landvinningarna varder slutlig uppskattning
 utsett att förväntas efter företagets fullbordan. Ved mark-
 ägare med avseende på denna har att iakttaga åron förutlaga
 i vattenlagen 10 kap. 77 och 78 §§.

I öfrigt må framhållas att synomannen i möj-
 ligaste mån beaktat alla de omständigheter, som kunna inverka
 på jordvärderingen.

Båtbaden genom företaget.

Den vattenskadade marken, som kommer att förbät-
 ras genom företaget, omfattar en areal av sammanlagt 40.12 har.

Det blivande värde utgör	21.145.42	kronor
" nuvarande	7.159.10	"
Förbättringsvärde sålunda.	13.986.42	kronor.

Vattenskadatsavskift.

Enligt 11 kap. 95 § vattenlagen skall till Ko-

nungens Befallningshavande erlågga en avgift av 1 krona för ta-
sen av värdeökningen såsom bidrag till kostnaderna för vattenlän-
stolarnas organisation och verksamhet. Då i föreliggande fall
värdeökningen uppgår till 15. 986.42 kronor skall till Konung-
ens Befallningshavande erlågga ett belopp av 15 kronor och skall
bestyrkt avskrift av denna bestämelse tillställas Länsstyrelsen.

Kostnadernas fördelning.

Beträffande kostnadernas fördelning har

särskild tabell häröver uppfattat, vilken senare bilagts detta
utlåtande, varför här endast hänvisas till nämnda tabell. Före-
taget har betraktats som en samfällighet och har i tabellen an-
givits huruvida delägarna är sökande till företaget eller ej.

All deltagnings skyldighet är grundad på värdet av den båt som
vinnes genom dikningen. Då någon framställt att få erlägga bi-
drag till kostnaden för företagets utförande på visst antal år
ej anförts, har ingen sådan fördelning ej heller verkställts.

Synkostnaderna skola förskjutas av sökän-
dens och skall för dessa kostnaders slutliga fördelning, gälla
enahanda grunder som gälla för fördelning av kostnaderna för fö-
retaget. Fördelning av synförrättningskostnaderna finnes verk-

ställd i ovannämnda tabell.

Talen mot förrättningen.

Den som önskar föra talen mot denna förrätt-
ning skall göra detta vid Österbygdens Vattendomstol adr.
Stockholm. För talans bevarande skall saksägare inom sextio
dagar från denna dag till Vattenrättsdomaren inlämna sina
till vattendomstolen ställda besvär i tre exemplar och skola
i dessa fullständigt upptagas klagandena eller påt. enden samt
skälen därtill.

Östlänningens underställning.

Då föreliggande förslag avser sjöförsäkring
skall utlåtande jämlikt vattenlagen 7 kap. 45 § underställas
vattendomstolens prövning.

Skeppsdel den 24 november 1923.

Nils Risberg.

Statens Lantbruksingenjör.

Oskar Pettersson.

G.T. Eriksson.

Biträdande gode män.

*Beviljades i Gäddens
Lundberg*

Ämar. i plan 4111
26

258/24

490

9-22

Datum 1926

St. Lantbruksingenjör

Ann 4 MRS 1928

Godk. 14/8 26

B e v i s

över verkställd avsyning av det företag, som avser utdikning av mark tillhörande Bo, Innervik, Ektorp, Sundsmara, Knaborg, Skeppsdal och Ström i Öster-Åkers socken och Stockholms län.

Planen fastställd den 31 december 1924.

Statsunderstöd: Statsbidrag från allmänna avdikningsanslaget

kronor 1.560.-

Odlingslån " 4.710.-

Vid av undertecknads assistent B. Almgren den 21 januari 1926 verkställd avsyning av ovan angivna företag, har detsamma befunnits utfört i enlighet med den fastställda arbetsplanen, med undantag av i företaget ingående broar. Enligt uppgift hava sakägarna begärt att få utesluta i företaget ingående broar. För den händelse denna framställning beviljas förordas företaget till godkännande.

Stockholm den 3 mars 1926.

Nils Risberg

Statens Lantbruksingenjör.

