

Utlåtande

afgifvet af synemännen vid laga synförrättning för förelägg-
ning af vattensjuka marken, tillhörande Lunds by i Glad-
hammars socken af Östra Tjusås härad och Flammars län.

I frågavarande marken äro belägna 0.5-1.0 km. syd-
väst om Gladhammars kyrka samt omkring 4 km. sydväst-
öst om Tärnaballs station på järnvägen Västervik - Skutts-
fred. De bilda 3 olika områden, som här benämnas östra,
västra och södra föreläggningsområdena, och som på grund m.
af sinsemellan olika höjdläge äro i föreläggningshänse-
nde af hvarandra oberoende. Nämnade områden skola därjämte
i nedanstående utredning behandlas hvar för sig med af-
seende på vattennängds- och dimensionsberäkningar, ut-
töfverhastad m. m.

Något laga hinder har icke af synemännen an-
setts förefinnas mot handläggandet af denna synförrätt-
ning.

I detta utlåtande föreskrifna föreläggningsåtgär-
der kunde vara att anse som sådan vattenafledning,
hvarann stadgas i 2 Kap. af lag om diktning m. m. den 20
juni 1879.

I. Östra föreläggningsområdet

Detta område bildar det nedersta af de tre i före-
laget ingående markområdena. Det har en areal af 7.85
hektar och består i sin helhet af åker. Jordmånen utgöres
huru hufvudsaklig del af dyj jord, som i stora delen af om-
rådet och längs dess kantar i flera ställen till dy- eller tillmyl-
la på torvbjällen.

Genom området framvinna tvänne vattendrag, hvar
af det ena, kommande från norr, aflöper vattnet från
Östnäs- och Tjusåsbjörarna, samt det andra utgår aflopp

från de förut omnämnda västra och södra förläggningsområdena samt den söder därunder belägna sjön Tölen med omgifvande terräng. De båda vattendragen förena sig i östra änden af området till ett gemensamt utlopp, som därefter passerar en hög terrängafskärning och omkring 100 m. nedanför denna snare utmynnar i den s. k. Flykesjön. Vatteningen i sjön är belägen 2.5 å 3.0 m. under markens medelnivå inom området och utgör sålunda icke något hinder för dess förläggning.

Förläggningsåtgärder.

Vidarbädsområdet till nyomnämnda vattendrag utgör vid föreningspunkten mellan de från norr och väster kommande grenarne tillsammans omkr. 7.0 kvadratkilometer, till afsevärd del bestående af sjöar. Med hänsyn härtill synes afgränsningen vid floden icke böra beträffas högre än till 60 liter per sekund och kvadratkilometer, och uppgår sålunda den största i afloppet frammanförande vattenmängden till 102 kubikmeter i sek. För behållande af tillfredsställande förläggning af markerna inom området skall ofrögningsvatten aflopp upptagas från föreningspunkten ($2+30$) något genom den höga terrängafskärningen från till punkt $1+50$, där tillnärskligt fall behöves för ofrögningsvattenets förläggning. Afloppets bottenutboring är förslagen till 0.5:1000 samt bottenbredden i jordacktering till 0.5 m. med lutning 1:15 på afloppets sida. Genom bryggskäring skall med lodräta sidor i afloppet dess bottenbredd tagas till 2.2 m. Afloppets djup vid resp. ofrögningspunkter samt dess dimensioner i öfrigt utvisas närmare af här bifogad gräfnings tabell. Förnämnda fladvattenmängd kan med ett ofrögningsvatten afledas med ett vattendjup af omkr. 1.05 m. samt en vattenhastighet af omkr. 0.45 m. i sek.

Förutom detta hufvudaflopp skall jämväl de båda från norr och väster kommande vattendragen genom området uppgäpas, nämligen det första från till punkt $4+60$, belägen vid källan mellan å ena sidan Hovviken och å andra sidan.

der neuen Oesterreichischen Kaiserin Maria Theresia
am 1. April 1780 in Wien geboren. Sie war die
vierte Tochter des Kaisers und der Kaiserin.
Sie war eine sehr geistreiche und gütige
Person. Sie war eine sehr geistreiche und
gütige Person. Sie war eine sehr geistreiche
und gütige Person. Sie war eine sehr
geistreiche und gütige Person. Sie war
eine sehr geistreiche und gütige Person.

Geographische Lage

Die Stadt liegt in der Mitte des Landes.
Sie ist eine sehr geistreiche und gütige
Person. Sie war eine sehr geistreiche und
gütige Person. Sie war eine sehr geistreiche
und gütige Person. Sie war eine sehr
geistreiche und gütige Person. Sie war
eine sehr geistreiche und gütige Person.

Historie

Die Stadt hat eine lange Geschichte.
Sie ist eine sehr geistreiche und gütige
Person. Sie war eine sehr geistreiche und
gütige Person. Sie war eine sehr geistreiche
und gütige Person. Sie war eine sehr
geistreiche und gütige Person. Sie war
eine sehr geistreiche und gütige Person.

II. Die Stadtverwaltung

Die Stadtverwaltung besteht aus
dem Bürgermeister und den Räten.
Der Bürgermeister ist der Leiter der
Stadtverwaltung. Er ist für die
Verwaltung der Stadt verantwortlich.
Die Räte sind die Mitglieder der
Stadtverwaltung. Sie sind für die
Verwaltung der Stadt verantwortlich.

delar af området samt i öfverhög af dy- eller leryrda på botten af lea.

Föreläggningssätgärden.

På grund af yrkande från vederbörande jordägare skall det i nordlig riktning gäende afloppet genom området upprättas från lea källingen mellan Oskar Zams sons och Anna Linderssons ägarkiften. Vederbörandsområdet till denna afloppsgrop, som i sin nedre del, något af väster afvägningspunkten 14, mottager vattnet från sjön Tolun, har en ytbredd af omkring 18 kvadratkilometer. Med en antagen afripping vid flöden af 60 sek. i. per km² uppgår sålunda flodvattensmängden till omkr. 0.1 kubm. i sek. Bottenbottenningen har för afloppet till hela dess längd föreslagits till 0.5:1000 samt bottenbredden och sidobottenningen i jordschaktning till resp. 0.5 m. och 1:5. Genom de byggkärningat, som förekomma i afloppets nedre del, skall bottenbredden lagas till 1.2 m., då afloppets riktas nä gånas lodrätta. Bottenningens djup under markytan ut visas närmare af profilritningen och gåningsstabellen. Vid sålunda föreslagna dimensioner kommer största vattendjupet i afloppet att uppgå till omkr. 0.4 m., samt vattenhastigheten till 0.25 m. i sek.

Byggnaden.

Vid afvägningspunkt 12⁺⁷⁵ går afloppet under landsvägen Tärnåke - Eskaröhamn genom 10 meter bred stenmur som utseende, som här bifogad ritning ut visas. Murarna är symmetriska i sidor och välbyggd; dess sidomurar hafva vid veckställd undersökning befunnits nä minst 0.5 m. under afloppets nuvarande botten genom murarna. För föreläggning af upprättande marken enligt det nu upprättade förslaget införas dess upprättning till 0.4 meters djup af botten i murarna; denna upprättning synes kunna utan svårighet veckställas, när jordmännan utgås af lea och slam, som aflägsas sig i murarna, hvarjämte kast-

gans- och slambotten har vid undersökningen anträffats på omkring 0.5 meters djup under slamlaget. För att hindra underminering genom vattens inverkan af trummans sidomurar skall en bänd af cement anbringas genom trumman i aflappets blifvande bottenlinje, samt trummans sidor invändigt tälas med cement till minst 0.4 meters höjd öfver bottenlinjen. Trumman är visserligen något för smal för fullkomligt obhindrat aflösnings af flodvattnet, då för detta ändamål skulle utföras en mer bred i diameter af 1.2 m., men är den uppställning, som sålunda vid flöden orsakas, temligen obetydlig och utan all inverkan på ofvannäs beläggna markens beredning. Vid medelbottenfäring förkommer icke någon uppställning af vattnet genom trumman.

Kostnad.

Enligt här bifogat kostnadsförslag är kostnaden för västra områdets beredning beräknad till 7900.- kr., hvarefter kommer jordensättningskost till belopp af 793.57 kr., tillsammans sålunda 8693.57 kronor.

III. Östra beredningsområdet

Området, som är beläget omedelbart sydväst om föregående och på i medeltal 1.0 meters höjd öfver det samma, är af mycket obetydlig omfattning. Marken tillhör i sin helhet kommunen till. E i Lund, den har en areal af 0.815 hektar och består af odlad jord med jordmån dy eller dyngna på slambotten.

Beredningsåtgärder.

Vattnet aflöses från området har att omedelbart nedanför det samma passera genom en temligen hög bergskänning; på grund härav och med hänsyn till områdets synnerligen obetydliga omfattning, kommer kostnaderna för markens fullständiga beredning icke att stå i rimligt förhållande till den därigenom erhållna jordförbättringen. Föreliggande förslag öfver därför endast

markens Laveläggning till omkring 10 meters djup. hvilket lik-
nåt innebära en väsentlig förbättring af de nu rådande Lav-
läggning, förhållandena, de nämligen största delen af marken
inom området är för närvarande i hög grad försumpad.

Vadstadsområdet till ifrågakommande aflopp är syn-
nerligen obetydligt och omfattar endast närmast omgifvande
terräng. För det blifvande afloppet är dämpat en bottenbredd
af 0.3 m. i jordskärning tillräcklig, hvarvid sidolubningen
skall vara 1:1.5. Genom det oöfvan nämnda tryckparret skall
bottenbredden lagas till 0.8 m. Afloppets bottenlutning har för-
slagits till 1.0:1000.

Kostnaden för schaktnings- och sprängningsar-
betet har beräknats till 1200.- kr.; i jordsättningen skall
utgå ett belopp af 69.30 kr.; sammantagna kostnaden sålunda
1269.30 kronor.

Gemensam utredning för samtliga Laveläggnings-
områden.

Arbetets utförande.

I detta förslag upptagna arbeten böra, hvarst om-
råde för sig eller alla gemensamt, utlämnas på entrepre-
nad till lämplig person mot betygande trycken. De skola
vara i sin helhet afslutade senast inom 4 år, efter det
denna synföreläggning ämnat laga kraft.

De nu afloppen upptagna jord- eller stenmassor-
na skola uppläggas på minst 10 meters afstånd från af-
loppens kantar. Jordmassornas lutning mot afloppet bör
af gånas beräknas än 1:1.0, hvarjämte de skola gunnstäl-
las för alla tillhöande diken och i öfrigt på de stäl-
len, där så kan vara fördelaktigt för afledande af yf-
vattnet från angifvande mark.

Ipföring.

Eftersom arbetena blifvit fullbordade samt om så st-
fordras under deras utförande, skola dessa för den
händelse någon af intressenterna så påyktas, inspekteras

eller afrygas af i landet tjänstgörande statens landbruksinspektör.

Underhåll.

Här föreslagna aflappsgräpar skola, sedan de upplagits enligt nu lämnade föreskrifter, för framtiden omkostnadsfritt underhållas. Bortsett från såja är efter deras frädigställande skola de sålunda renas från uppkommande och växtbildningar och därvid återställas till de dimensioner, som nu blifvit för desamma bestämde. Som tilläggas här till föreskrifterna i aflappen skola utan dröjsmål uphjälpas.

Kostnaderna för sålunda erforderliga underhållsarbeten skola fördelas på samtliga intressenter enligt samma grund, som här nedan angifvas för fördelningarna af kostnaderna för aflappens första upptagande.

Underhållet af den i företaget ingående byggnadsverken vid 1^o 7⁹ må för framtiden betraktas af den eller dem, som vara för underhållet af den nuvarande bron på samma plats.

Fördersättningar.

På grund af denna förmådda ytmanden från utvärderande jordägare föreskrifvas synnerligen, att ersättning skall utgå för den mark, som kommer att lagas i anspråk för aflappens utvidgning samt för uppläggning af jordvallarna längs desamma. Vid beaktningen af dessa ersättningar hafva synnerligen tillämpat följande grunder.

Den mark, som betygas genom utvidgningen af aflappen, skall ersättas med sitt fulla värde i nu befintligt skick enligt af synnerligen bestämde värdering. Detta värde återfinnes för hvarje ifrågakommande ägare i kolumn 17 af värderingslängden. För den mark som lagas i anspråk för uppläggning af jordvallarna, där inräknat 10 meters friluft mellan aflappet och vallens fot, skall ersättning lämnas med belopp motsvarande mark.

44.
kens värde i fullt förtägligt skick. Denna värde finnes för hvarje
ägarlänga införd i värderingslängans 15 kolumn. För särskilt
uppräddad jordsättningslänga har den markareal, för hvil-
ken ersättning skall utgå till resp. jordägare inom hvarje
föreläggningsområde, blifvit angifven i antalet ac, hvarsefter
ersättningsblanketten utskrifts enligt öfver angifna grundpris
per hektar.

Dessa ersättningar skola utgå en gång för alla
och tillgodoräknas jordägarna vid fördelningen af kostnad-
erna för förtäglit. Af jordägare, å hvilken mark äro utvalda
blifvit uppräddade, må därsefter anseas icke kunna väckas på-
budrag af annan innebörd i förtäglit till kostnad för vallar-
nas förhöjande eller underhållande på annat sätt. Till där-
emot jordägarna själf bekanta detta arbete, äro han ock där-
efter äro fullt disponera öfver den mark, som sålunda
äro utvalda och för hvilken han åtnjutit full ersättning till
dett värde i förtägligt skick.

Vid hvarje tillfälle sammanläggas af blanketten skola jord-
ägarna utan ersättning tillsläppa nödigt utrymme längs
af blanketten för uppläggning af uppmätsk staur o. dyg. Sär-
vid skall tillräckligt utrymme öfver vid aflappens första upp-
lagande, iakttagas, att staurarna äro nöjande gröda må så vidt
möjligt undvikas.

Uppmätning, mätprövning och jordsvärdering.

De markar, hvilka brätknas utvalda nylin genom
öfver bestämde föreläggningsarbeten, hafva blifvit kant-
lagda och mätpröva samt äro blifvande planmarkar af bestämd
störlek från hvarje belägen mark medelst en trycknings-
linje på 15 m. höjd öfver medelvattnets ländet i resp. nat-
turländ. Markerna hafva sedermera af synmännena upp-
skattats såväl i sitt nuvarande obekantade tillstånd
som i det skick, hvori de brätknas komma efter län-
ningsarbetenas utförande. Vid uppskattningen af mark-
ens värde efter föreläggningen har hänsyn tagits till dess
naturliga godhet och beskaffenhet samt den upskattning,

som marken sålunda ansetts kunna lämna under omringsfull
skötsel, sedan den blifvit fullständigt förelagd. De sålunda
uträdda värdena per hektar äro införda i kol. 15 af värde-
ningslängden. Markens nuvarande värde har uppskattats med
hänseende till brukets åsfigurs höjdläge i förhållande till
ståndet i resp. aflöppsgroppar. Därvid har använts en gra-
deringskala i hvilken det nuvarande värdet af mark, be-
lägen i jämnhöjd med medelvattenståndet, antagits till
0% af värdet i fullt förelagt skick, samt nuvarande vär-
det af mark, som är belägen 1.5 m. i förhållande till nämnda nivå, an-
setts motsvara 100% af värdet i fullt förelagt skick. De öf-
fre markernas olika höjdläge sålunda uträdda procent-
talen samt det med ledning därpå uträknade värdet per
hektar i nuvarande vattenståndet liksom har införts i
resp. 16 och 17 kol. af värdeningslängden.

Förhållanden mellan nuvarande och blifvande jorck-
värde utvisar den förbättring, som genom föreläggningen
ansetts kunna göras, och är värdet per hektar af den-
na förbättring införd i värdeningslängdens 18 kolumner.

Som förut nämnts komma markerna inom
födda föreläggningsområdet icke att kunna fullständigt
föreläggas genom upptagandet enligt detta förslag af af-
läppet från området. Med hänseende till markernas höjd-
läge i förhållande till blifvande medelvattenståndet i nämnda af-
läpp hafva därför reduktions-tal blifvit för brukets ås-
figur inom området uträknade samt införda i värde-
ningslängdens kol. 19. Vidare dessa tal, som sålunda
angifva genom förslaget använda föreläggningsgrad haf-
va nämnda åsfigurers jordvärden blifvit reducerade.
För markerna inom de öfriga föreläggningsområdena, hvil-
ka uti denna möjlighet till fullständig föreläggning genom
regleringen af resp. aflöpp enligt föreliggande förslag, och
där någon värdeberedning sålunda icke förekommer,
är föreläggningsgraden angifven med 1.0.

Med ledning af de enligt förnämnda genom-

ben dea såvälma markvärdena per hektar hafva för hvarje äg äro fixerade dess nuvarande och blifvande värde samt för-
 upp bättningsvärde blifvit uträknade och införda i kol. 20-
 ke 25 af värderingslängden. Af demnas sammmandrag inhålles
 för summan af dessa markvärden för hvarje försläppnings-
 ers område samt för företaget i dess helhet.

Förhållandet mellan jordförbättningsvärdet och
 försläppningskostnaderna inom hvarje område framgår af följ-
 ande tabell:

	Förbättnings- värde	Försläppnings- kostnad	Kostnad per förbättningskrone
Östra området	8 233.75 kr.	9 450. - kr.	1.15 kr.
Västra — " —	11 871.69 "	7 900. - "	0.66 "
Östra — " —	854.02 "	1 200. - "	1.40 "

Kostnadernas fördelning.

De olika försläppningsområdena äro som förut
 nämnts beroende af hvarandra med afseende på åtgärder
 äro för åsädskommande af bädder försläppning inom resp. område
 af den. Inom hvarje område för sig hafva däremot markerna
 sådant inbördes förhållande, att de i nämnda afseende äro att
 betrakta som en samfällighet. Därför finnas därför öka-
 mligt förskrifva, att försläppningskostnaderna för hvarje
 särskilt område skola fördelas på där i ingående mark-
 ter i förhållande till den förbättring, som enligt syne-
 af människors uppskattning komma att tillkommas dem ge-
 lagnom försläppningen. Efter summan af dessa förbättnings-
 värden för hvarje inom resp. område ingående kommun.
 Lördel hafva i kol. 26 af värderingslängden repartitions-
 befall blifvit införda, hvilka angifva den procentiska an-
 andelen i kostnaderna för områdets försläppning. Efter sam-
 man procent skola jämväl de jordvärderingsbelopp ut-
 läggas, som finnas beräknade för hvarje område, liksom afven
 ha kostnaderna för framtida underhållet af de olika aflöpsgraf-
 na vara.

Synfärdvattningsskostnaderna och andan för samtliga områden gemensamma utgifter, som framdeles kunna uppgå till samma, skola fördelas på de olika jordägarna i förhållande till den beläpande andel af synfärdvattningssvår. det inre företaget i dess helhet. De sålunda uträknade repartitionskalen i procent äro infärda i kol. 28 af vattningens längden.

Förskilda kostnadsfördelningstänkt har enligt nu nämnda gennedre upprättats, i hvilken de belopp finnas uppgifna, som skola af hvarje jordägare utbetalas till såväl försläppningsarbetet och jorderättningas som äfven till gäldande af kostnaderna för synfärdvattningen.

Företaget i förhållande till det allmänna.

Om det allmänna vägar berörs af företaget, skall inman arbetet göras, tillstånd till dess utförande sökas hos Hovmångens Befallningshafvande i länet. I annat hänseende än det nu nämnda synes företaget icke inverka på det allmänna sätt.

Under förutvattning att arbetet utfäres i öfverensstämmelse med nu framlagt förslag, synes det icke komma att medföra störning i något af de uppgifterna, som omfattas i 38 af Kongl. Högskolans den 31 december 1879 angående vissa villkor för tillstånd från det allmänna sida till vattenafledning m. m.

Lund den 5 november 1920
i Ljanslens vägnar:

Olof Furubalm
Statens Landbruksingenjör

J. H. Johansson,

Carl Andersson
Biträddande godsman.