

I öfverensstämmelse med af Kungl. Landt-  
brukshögskolans Förvaltningskomite, för underteck-  
nad fastställd resplan instälde jag mig den 7 juli 1881  
i Bullnabo by, belägen inom Bjursdals socken och  
Sjvedes härad af Kalmar län, för att upprätta för-  
slag till utdikning af vattenkadade odlingar och  
odlingslägenheter.

Föruttringen börjades med att taga kän-  
nedom om de lägenheter för hvilka förbättrande  
den ifrågasatta vattenledningens var af nöden och  
befunnos flertalet af desamma gränsa till den så  
 kallade Långsjön, belägen inom Bullnabo vång  
Som för beredande af affar från lägenheterna vatten-  
släppet i sjön måste sänkas, verkställes afvägningar, längs  
till sjön stötande dalgångar för att utrona måttet  
för den beförliga sänkningen hvarefter längs sjöns ut-  
löpp afvägdes till tillräckligt affar varit. Genom  
dessa afvägningar utronas att sänkning af Långsjön  
medför fördel för hemmansegarerna inom Bjursdals by  
hvar för sig de böra deltaga i kostnaden för sänkningen.  
Då vidare för vinnande af närligt affar det är nödigt  
att verkställa gräfnings genom odlad mark hörande till  
Hauersums by, framställes sistnämnda marksegare den  
begär, att gräfningsarbetet måtte så utföras, att det blif-  
ver till fulla nytta öfver för dem. Då i så fall förefanns  
till afslag i nämnda bygårdar fortsatta afvägning och  
undersökning af den från Långsjön kommande bä-  
cken och sträcktes öfver mark hörande till Hauersum  
№ 1, Hauersum № 2 och Blocketorp till i sistnämnda  
hemmans område vid en odlad gård utbjöd sig en lämp-  
lig plats för undersökningens afslutande.

Nyomnämnda undersökningar mottaga den tid,  
som enligt resplanen var för föruttringen ansla-  
gen, hvarefter undersökningarnas fortsättande måste

uppskjutas till en svårare årtid. Jag återkom tillförrättnings  
stället den 2 december ofvarestående år och kvarstannade till  
nödiga undersökningar afslutats och concept handlingar  
uppskrifvats.

Sänkning och utdiknings förslaget sådant det  
är målade Plan och Profileradningar m. m. finnes fram-  
ställt är utarbetadt under vistelsen i min hem.

Flertalet af de jordägare, som komma att tillskyndas  
fordelar genom utdiknings företaget genomförande är  
i så lyckligt lottade i ekonomiskt hänseende att de, utan  
den största svårighet förmå anskaffa på dem belärande  
andelar i utdikningskostnaderna, hvar för sig några af  
jordägarna framställde det förslaget, att samtliga jordägarna  
måtte enas om köpet af lämnanderätt af statsmedel för  
för arbetets utförande. Jag känner i allt detta förslag varit be-  
fäst men anser mig böra uttala såsom min åsigt att många  
omständigheter göra ett dylikt understöd synnerligen önskvärdt  
och behöfligt. Utan detsamma blir utdiknings arbetet sam-  
manligt aldrig ordentligt utfördt, ty många af jordägarna  
måste afkräckas af den dröga kostnaden. De hafva under  
en längre följd af år fått iakttaga den största sparsam-  
het för att kunna behålla sina hemmans delar och hafva  
svårt att förtä det utdikningsarbetet är ett af de värdesam-  
maste medel för uppfyllande af deras ekonomiska an-  
ständigheter. Inom orten saknas tingång på bättre odlings-  
lägenheter med fast jordvärd, emellertid hårdmarkens i allmän-  
het är starkt undermålig och har tillföglig här af odlingsflöten  
helt naturligt uppkommit mossar. Under gymnasiet är  
lemna dessa oftast goda skördar, men under de senare åren  
hafva nederbördsförhållandena varit mycket ofvannormala och  
vid de häfligare regnen har ofta stora vatten tillflödat och  
de otvunliga ofloppsvägarerna haft förmåga att aflösa  
hvilket best till följd af översvämning och födränkning  
af de växande gräsarna. Uppdragande af ordentliga utlopp  
från mossodlingarna är i många fall snart sagdt en  
lifofrån för dess egare och på grund här af önskar jag.

innodigt att derest till Högst. Ståth. inkamman underdå-  
nig begär om understöd för utförande af i frågavaren-  
de utdikningsföretag, den mätte af Rönungens i näder be-  
finneras

Af Planhertien synes, att utdikningsföretaget omfattar  
ij endast hufvudsloppet eller länggöbjäckens utläm afven  
stökiga sidogrefar. Skälet för de sulnarens inläggande  
i företaget är, att med ett ringa färd som i allmänhet ~~fin-~~  
~~ns~~ längs dalgångarne och dess betydliga längd, många  
jordegare in föga hjälper med att endast hufvudslaf-  
loppet upptagas, ty den långa greif, som flerstädes er-  
fordras för att lida vatten till hufvudgrefar och hvil-  
ken har i de flata partier ena för behöf, koster  
ofta större utgift än den kan bestrida, hvar för sig  
ij har fullt tillgodogjort sig nyttan af hufvudgrefrens  
sänkning.

2 Beträffande hufvudgrefrens anser jag mig böra  
annamna, att längs storle af den sändrade sträckan  
rensning utförts för att vinna alltingbarhet för den  
grefrens gränande mark. Detta renningsarbete har  
dock antagligen redan frän början varit oförläp-  
ligt och som under ärens lopp den odlade mark-  
ken, der den utgöres af dyggjord, sett sig, ligger grefrens  
vanliga vattenstånd på många ställen föga under den an-  
gränsande markens yta. Den renning skett genom hård-  
mark har jorden upplagts till intin grefkantensom,  
der den bildar höga bankar, hvilka måste borttages  
vid vidgrining af grefren. Vid den skedd renningen  
har antagligen dygbredden varit ungefär densamma  
som lottenbredden hvilket har tillföjd att grefriddarn  
vid flöden undergräpas och nedras så att fördäm-  
ningar uppstå mot hvilka flytande föremål (ris & 3/4)  
fastna och bildar ytterliga hinder för vattenet så att det  
snart stiger öfver grefrens kanter. Dalgångarne är o-  
visserligen i allmänhet små i förhållande till den

Starkt sluttande mark, som begränsar dessamma till följe  
hvaras vattenutflödet blir jämförda vis kraftigt, men  
som <sup>och</sup> dalbotten i sin helhet, är särdeles stort,  
behöfvas inga särdeles stora dimensioner för aflöps-  
gräfen, Endast man tillser att hvar sectionen får  
ändamålsenlig form. Den fasta marken, som af  
gräfen genomskäres är i allmänhet af mycket hård  
beskaffenhet och som hårdheten tyckes tillaga med  
djupet och den ofvan vattentäta, befintliga jorden  
genom hållassningar i någon mån luckrats, har  
jag ansett lämpligt och gifva gräfen betydligare  
bottenbredd och djup, men der emot en större dag-  
bredd. Genom den flacks sidalutningen af <sup>1</sup>/<sub>2</sub> fot  
på 1 fot's höjd förhindras ej endast ådarnas under  
gräfning och nedrasande utan afven fastnådet  
af flytande föremål, när dessa lossas vid vattnets  
stigande. På den öfver gräven uppmättade profi-  
lningens angifva de prickade linierne (g. g.) och  
sänkningens arbetet, derest anslag ej erhålles, eller  
jardgarne blifva ena om utförandet, kan delas  
i tre delar från hvarandra nästan skildre företag.  
En öfre företag afseende tillgåddagorande af marken  
i närheten af Långsjön skaffa sig nådigt affall  
genom att höja schaktning vid N:23 nedan vägen  
(N:19) i Håversrum N:1 område. En nedersta fo-  
retag afseende tillläggning af Klacktorps mark  
och Bruddgäls omgifning för skaffa affall genom  
utgrifning af håldammen och genom sprängning  
af berget vid 1. VIII a i Klacktorps område och en  
mellanliggande företag omfattande Håversrum  
2 och 1 mark samt Bjärkena's utång kan skaffa  
sig affall genom rensning från Klacktorpsber-  
get och genom sprängning af berget vid 10-38 a i Hå-  
versrum N:2 område. Enda gräfvarna, som hafva  
fått vattenutflöde hafva att efter jordmånen  
beskaffenhet, erhållit mer eller mindre brant  
sidalutning. Samtliga gräfvarnas dimensioner

vid de afvägde punkterna äro angifna i den längre fram meddelade gräfnings- och Sprängningsstället.

Vid arbetets utförande skall jord och smärre sten lassas i skackärra och undanförslas på utlagd plankuandring samt aflassas minst 25 omväg helst 50 fot från grafvarnes mittpunkt. Större sten förslas på stengiggar till nyssnämnda afstånd från grafven eller upplyftas med stenkran. Transporthet och i närmastast kustraden, när för de större grafvarne dubbel hastighet af jorden erfordras om kärra ej användas. Låskanekar, hvilka oftast lemmas der de uppläggas, göra skada på flere sätt i det de hindra vätnets lopp till diket och gifva anledning till vätnesamlingar som uppmuka dikets sidos så att de lufte af jordkanternas tryck nedras. Bankarna äro afven till hinder vid i en framtid möjlig behäftig rensning eller utvidgning af grafvarne. Grafvarnes dagbredd utmärkes af gräfningslängden. Der sex punkter passeras kontrakteras näga, att beaktningen har rätt lägel. Som med ledning af plankarta och präpareringar fixpunktens läge å marken lätt afsermas anser jag mindre behäftigt att här beskriva det samma.

Äf den längre fram meddelade kartbeskrifningen synes också genom utdikningsföretagets utförande vinnas möjlighet att fruständigt afdela en areal af 1083,60 quadratrefvar, som dels redan äro dels kunna odlas till åker.

Vid beräkning af kustraden för arbetets utförande har fastats afseende å redan utförte arbete, der det varit af den beskaffenhet att det verkliga minskat den möt djup och bredd svarande. Oktionensarian

