

7

Y 1.0354

D. No 9387.
Inkom till

Y 1.0354

H. Lantbruksstyrelsen
den 13 AUG. 1920

KONTRAKT.

Sedan Kungl. Maj:t den 31 juli 1919
i och för utdikning av vattensjuka marker inom Björna by i Björna
socken av

VÄSTERNORRLANDS LÄN

enligt en av Lantbruksingeniören C. Holm upprättad, av
Kungl. Maj:t fastställd plan med därtill hörande kostnadsförslag, i nåder beviljat ett anslag
utan återbetalningsskyldighet av Sjutusenåttahundrafemtio
/ 7.850:-/ kronor att utgå från norrländska avdikningsanslaget för år 1919 ,
så, och i enlighet med Riksdagens för dylikt anslags åtnjutande givna, av Kungl. Maj:t
gillade föreskrifter, hava undertecknade, enligt bilagda protokoll av den 18 April
1920, av vederbörande intressenter valda arbetsstyrelse — förtroendemän — i
och för detta företag med Kungl. Lantbruksstyrelsen, å Kungl. Maj:ts och Kronans vägnar,
avslutat följande kontrakt, varigenom vi för egen del samt å vederbörande intressenters i
arbetsföretaget vägnar åtaga och förbinda oss:

§ 1.

Att utföra företaget i noggrann överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen med
de ändringar däri, vilka kunna varda av Kungl. Maj:t eller Kungl. Lantbruksstyrelsen
medgivna,

att vid företagets utförande underkasta oss alla de villkor och den kontroll, som av
Kungl. Maj:t eller Kungl. Lantbruksstyrelsen provas lämpliga och nödiga, samt att gälda
alla de av statsmedel icke utgående kostnader, som härav kunna förorsakas,

att påbörja företaget före den 1 juni 1920

att fullborda detsamma senast den 1 juli 1920

11/19

att genom egna kontanta tillskott, materialier, arbete eller andra bidrag utgöra vad utöver statsbidraget kan erfordras för företagets fullbordande,

samt att vederbörligen underhålla de utförda arbetena, intill dess sådan underhållsskyldighet kan vara andra i laga ordning ålagd, eller vi från underhållsskyldigheten befriats.

§ 2.

Att i händelse avvikelse, utan därtill erhållen vederbörlig tillåtelse, skett från den fastställda arbetsplanen,

eller arbetet, utan av Kungl. Lantbruksstyrelsen medgivit anstånd med detsamma utförande, icke blivit fullbordat inom därför bestämd tid,

låta det ankomma på Kungl. Maj:t att inställa all vidare utbetalning av anslaget samt återfordra vad därav uppburits, att på en gång eller successivt till Kungl. Statskontoret betalas inom den tid, som bestämmes av Kungl. Maj:t eller Riksdagen; och skola vi å sålunda lyftade och återburna medel jämväl erlagga fem procent årlig ränta från lyftningsdagen till dess återbetalning sker.

§ 3.

Att för den tjänsteman, som av Kungl. Lantbruksstyrelsen förordnas att å arbetet verkställa besiktning, uppvisa den gillade planen med därtill hörande plan- och profilritningar, ävensom att till Kungl. Lantbruksstyrelsen avlämna uppgift å den person, åt vilken ledningen av arbetets utförande uppdragits.

§ 4.

Att i fråga om terminerna för anslagets lyftning i mån av arbetets fortgång ställa oss till efterrättelse, vad Kungl. Lantbruksstyrelsen därom må bestämma; och skall, såvida icke Kungl. Maj:t med avseende å särskilda förhållanden prövar skäligt annorlunda förordna, någon del av anslaget inestå i Kungl. Statskontoret, intill dess arbetet är vederbörligen avsynat och godkänt.

§ 5.

Att vid avslutande av detta kontrakt överlämna till Kungl. Lantbruksstyrelsen, för att i dess arkiv förvaras, bestyrkt kopia av de gillade ritningarna för arbetet och bestyrkta avskrifter av därtill hörande godkända betänkande och kostnadsförslag, ävensom att, därest någon avvikelse under arbetets utförande med vederbörlig tillåtelse vidtagits, innan sista delen av anslaget lyftes överlämna till Kungl. Lantbruksstyrelsen fullständig beskrivning jämte ritning, utvisande huru arbetet i följd av denna avvikelse utförts.

§ 6.

Att bestrida eller gottgöra alla kostnader utan undantag, av vad namn de vara må, som i följd av detta anslag föranledas för Kungl. Statskontoret.

§ 7.

Att för fullgörande av detta kontrakt ävensom för lyftade statsmedlens återbäring, i fall mot kontraktet brytes, ställa sådan säkerhet, som av Kungl. Lantbruksstyrelsen godkännes.

Till yttermera visso är härav två lika lydande exemplar upprättade, som skedde i

Björna den *11 juli* 19*20*.
Vilhelm Hedlund *och* *Sten Bylund*.
 ordf.

Att *Herrar Vilhelm Hedlund, Wilhelm Hedlund*
och Sten Bylund, samtliga i Björna

i bägges vår närvaro egenhändigt undertecknat förestående kontrakt intyga

som ovan.

Olof Holmgren
 adress:
Björna

Kristina Näsell
 adress:
Björna

Med stöd av Kungl. brevet den *31 juli*
1919 antager Kungl. Lantbruksstyrelsen, å
 Kungl. Majts och Kronans vägnar, detta kon-
 trakt. Stockholm den *26 november* 19*20*.

C. H. M. L. L.
Albert Smith

Stockholm, Bokförlags-A.-B. Tidens tryckeri 1918.

Y 1*6354



Protokoll för det sam-
manträd med intressen-
terna för utdikning av
vattenrika marker inom
Björnsby, vilka sankmarker
berämnas avslåttas, Tjain-
slöjan, Koret, Sjöängst, Gräng-
myran och Mörmormyrans
i Björnsby den 18 April 1920.
§ 1.

Till sammanträdt voro samtliga
intressenter kallade och hade följande
delägare i dikningsföretaget infunnit
sig nämligen Hemmansägaren
Wilhelm Hedlund, sakföraren Nils
Andersson för K. J. Rådströms sterblus,
Torparen A. N. Bylund, Hemmans-
ägaren E. G. Föderlin samt Landt-
brukaren Emil Jansson såsom ombud
Per Janssons sterblusdelägare.

§ 2.

Anmälde att den i styrelsen för
dikningsföretagets utförande invalde
Torparen Per Jansson avlidit, varför
nu företagsval av styrelseledamot i
den avgångnes ställe och utsågs härvid
enligt Torparen A. N. Bylund, vilken
jämväl åtog sig uppdraget.

§ 3.

Den nu kompletterade arbetsstyrelsen
som består av herrar Wilh. Hedlund
Nils Andersson och A. N. Bylund, vilka
jämväl härvid å delägarnas i före-
taget vägnar ^(befullmäktigade) avslutade kontraktet, lyfta stats-

bidraget och vidtaga alla för företaget i
öfrigt erforderliga åtgärder.

Dag, som ovan.

Justeras:

vid protokollet.

W. H. Lund
H. B. Lundh.
C. D. Linder
L. Jansson

P. H. Andersson

Auskript

Föreläs den av Kungl. Maj:t den 31 juli 1919
fastställda arbetsplanen. Stockholm den 12 sep-
tember 1919.

Afskrift.

Wilhelm Flack

Magnus Wikell

Rätt avskrivet utgåa:

B. Rietz.

Förslag

till utdikning af vattensjuka marker inom

Björna by

uti Björna socken af Västernorrlands län,

upprättadt år 1916 af

Carl Holm

Statens landbruksingenjör.

Översiktskarta



Skala = 1:50 000.

Afskrift.

Sedan undertecknad Statens landbruksingenjör, enligt förordnande af Hingf. landbruksstyrelsen, i augusti månad innevarande år 1916 verkställt erforderliga undersökningar för utdelning af vattensjuka marker inom Björna by uti Björna socknen af Gålewads och Smås tingslag samt Västernorrlands län, får jag härmed förberedande af statsbidrag utan återbetalningskyldighet från norrländska afdelningsanslaget till företagets befrämjande och utförande afgifva nedanstående, af plan- och profilsritningar jämte andra handlingar att följda förslag och

Betänkan

Läge.

Björna by är belägen i södra delen af Björna socknen och ligger på ett afstånd af ungefär 5 à 6 kilometer norr om Björna järnvägsstation på Norra Stambanan.

Fordman no. m.

Fordmännen uti de till utdelning före-

3.
slagna sankmarkerna, benämnda Oslätten, Tjännslåjan, Stort, Sjöängen, Sprängmyren och Morsmörmyren, är af ungefär enahanda beskaffenhet och humifieringsgrad.

På grund af sin uppkomst, sammansättning och förmultningsgrad äro dessa kärrmarker att hänföra till starrmyrarnes och lågmossarnes klass, där den i allmänhet väl mulnade torven utgöres af rester af starr och andra halfgräs, något tufolun, ripsris jämte brunnmassor, tillhörande släktena *Ambleptegium*, *Pholiphrichum* eller *Glepnium* med en öfvervägt af hufvudsakligen löfskog-björk, vide och al-, hvaremot barrträd förekomma sparsamt.

Flere af myrarna kunna sågas vara typiska starrängar, hvilka - då allven utgöres af lera, äro ypperliga odlingsmarker, som efter markens torrläggning komma att blifva åkerar med såmiskt mycket hög växtkraft.

Den kraftiga starrvegetationen jämte diverse örter och högre växter gifva aföretydligt vid handen, att dessa odlingsmarker kunna anses vara bland de bästa, som förekomma inom denna, de marina lerornas region.

Vegetationen i de till sänkning föreslagna sjöarna, benämnda Glundsön och Stattjärn, utgöres af hufvudsakligen fräken jämte något bladvass och olika arter potamogeton,

vattenklöfver m.m., vittnande om att jordmånen, som till öfvervägande del består af lerbotten, är af godartad beskaffenhet.

Slasstorfvens djup är ganska värlande och varierar mellan 0.2 och 3.0 meter och torde i allmänhet kunna anses utgöra i medeltal 1.0 meter.

Före-
tagets
ända-
mål.

Det upprättade förslaget har till ändamål dels att motarbeta den sig allt mer utbredande försurningen, att i någon mån befrämja skogsväxten och den naturliga beställgången samt — till den eventuella verkan det hafva kan — minska frostländigheten för närliggande odlade bygder, dels och är förslagets hufvudsakliga syfte att genom utdikning och upproddning maringom förvandla åtminstone en del af dessa till kulturjord mycket tjänliga och på naturlig vätnärning i allmänhet såredes väl lottade sankemarker till åker och inägor för odling af gräs och säd samt rotfrukter och grönfoder eller andra för orten lämpliga kulturväxter.

I dessa trakter af öfre Norrland, där bevarerörelsen hittills lagt beslag på hufvudparten af alla arbetskrafter, har på senare tider vaknat till lif ett allt större intresse för jordbruksnäringens höjande genom särskildt kärr- och sumpmarkernas utdikning och upproddning, sedan ortsbefolkningen kommit till insikt om värdet af

att använda statens frikostiga understöd till dylika kulturåtgärders genomförande.

Tid beräkning af erforderliga dimensioner för afloppskanalerna nr 1 och nr 2, som Hydro- grafi. utgöra aflopp från Statljärn och Glundsön, har hänsyn tagits dels till vattensamlingsområdets storlek, terrängens beskaffenhet och topografi, dels och till nederbördens mängd och fördelning på årstiderna, afdeelningsens storlek m. fl. faktorer.

Ljösarnes nederbördsområde utgör enligt Generalstabens karta öfver trakten skedd uträkning - en areal af 570 hektar, som till öfvervägande del utgöres af beskuggad mark, skogsland och myrar.

Enligt Professor H. E. Hambergs arbete: "Om skogarnes inflytande på Sveriges klimat" utgör nederbörden för denna trakt, belägen emellan observationsorterna Trehöjningsjö, Bredbyn, (Näs) Björna och Gideå, under de 6 vintermånaderna november - april 160 millimeter, hvartill - då vårfloden härstädes plägar försigga under förra hälften af maj månad - torde böra läggas hälften af sistnämnda månads nederbörd 40:2 eller 20 millimeter, hvadan den samlade vinternederbörden på goda grunder böi uppskattas till 180 millimeter.

Om 20% beräknas afgå genom afdeelningsring, kommer återstoden eller 144 millimeter att gifva upphof till vårfloden, som enligt

varmen erfarenhet härstädes plägar räcka 15 dygn.

Afrimningen under vårflod bliver således: 570 hektar $\times$ 144 millimeter: 129600 sekunder eller 0.63 kubikmeter i sekunden, motsvarande en afrimning af 1.10 liter pr sekund och hektar.

Så lutningen i afloppet från Stattjärn är 1:1000 och slanternas dosering antagits till 1:1.5 samt friktionskoefficienten μ blifvit bestämd till 0.03, bliver med 0.5 meters bottenbredd och med ett antaget flodvattendjups i afloppet af 0.8 meter:

afloppets våta area	$a =$	1.36,
σ . σ . omkrets	$\rho =$	3.39,
hydrauliska medeldjupet	$R =$	0.40,
vattnets hastighet	$V = 0.653 \times 0.83 =$	0.542,
Kanalens kapacitet	$Q = 1.36 \times 0.542 =$	0.737.

Flodsjöns nederbördsområde utgör 430 hektar, hvilka vid floden liksomledes afbörda 1.10 liter pr sekund och hektar eller för nämnda område i sin helhet 0.47 kubikmeter i sekunden.

Med bottenbredd af 0.5 meter och sidaslant = 1:1.5 bliver det föreslagna afloppet n:2, som har att mottaga och afföra nämnda vattenkvantitet, i stånd att med gifna lutsningsförhållanden af 0.5:1000 och under samma vattendjups som i afloppet från Stattjärn eller 0.8 meter afbörda sagda flodvattenmängd, enligt hvad nedanstän-

de beräkningar gifvit vid handen:

aflopprets våta area	$a =$	1.36.
" " omkrets	$p =$	3.39.
hydrauliska medeldjupet	$R =$	0.40.
vattnets hastighet	$v = 0.458 \times 0.83 =$	0.380.
kanalens kapacitet	$Q = 0.380 \times 1.36 =$	0.517.

Öfverstående beräkningar äro verkställda med tillhjälp af Ganquillots & Kutters formel för vattnets rörelse i jordkanaler:

$$V = \left\{ \frac{23 + \frac{0.00155}{J} + \frac{1}{n}}{1 + \left(23 + \frac{0.00155}{J} \right) \frac{n}{\sqrt{R}}} \right\} \sqrt{RJ}$$

För öfriga diken är den tillräimande flodvattenmängden så obetydlig, att teoretisk beräkning af aflopprens storlek ansetts obefräglig, utan hafva dikensdimensionerna blifvit bestämda allenast efter praktiskt bedömande med hänsyn till sankmarkens torrläggningsbehof, jordmånenes beskaffenhet och dikenans ändamål m. fl. omständigheter, och har sidornas dosering uti dessa mindre diken blifvit bestämd till 1:1 liksom också bottenbredden allestädes antagits till 0.3 meter, med undantag för diket n: 4, som har att afböda den från Tråkvattnet kommande bäcken, där bottenbredden blifvit bestämd till 0.5 meter och sidodoseringen satts till 1:1.25.

Starkt laga lindor mot frätarets utfö-

Laga rande finnes icke.
hinder.

Som emellertid förättningen bland annat afser sänkning af träns sjöar, nämligen Glendjön och Stättjärn, så hafo delarne på grund af bestämmelserna i Ljung. Kungö. resen den 31 december 1879 att hos Domungens Befallningshafvande i Flarnäsand anhölla om tillstånd från det allmännas sida till sjösänkningens utförande.

Att nu vid förättningens handläggning gjorda undersökningar hafo emellertid gifvit vid handen:

att företaget icke kan komma att menligt inverka på klimatet eller det allmänna hälsotillståndet i orten, synnerligast som sänkning af de mer än 6 meter djupa sjöarne icke kommer att blifva mer än 1.20 meter, utan torde sankmarkernas utdilatning och deras sannolikt snart igångattla uppodlande komma att i stället kraftigt bidra till frostländighetens minskande och till förbättring af traktes sanitära förhållanden;

att allmänt farlig öfersvämning icke kan vållas genom företags utförande;

att i dessa på sjöar och vattendrag så rika trakter minskning i den nödiga tillgången på vatten icke är att befara, synnerligast som vattenafledningens syfte icke är sjöarnes uttappning, utan

allenaast sjöytornas nedsänkning med 1.2 meter, hvarigenom sjöarnes area minskas med allenaast omkring 20%;

att i dessa båda sjöar finnes en ringa tillgång på fisk af artens vanligare fiskesorter (gädda, aborre, mört och lake), men att någon fiskerinäring af större betydelse därstädes icke bedrives;

att allmän vattenledning, flottled eller farled i sjöarne eller deras af- och tillöpp icke förefinnes;

att inga som helst vattenbyggnader finnas vid de till reglering och kanalisering föreslagna vattendragen;

att hvarken järnväg eller allmänna vägar beröras af företaget;

att eljest intet ändamål genom företagets utförande förhindras; samt

att då samtliga sakägare ruats om företagets bringande till stånd och alltså intet enskildt hinder förefinnes, hinder från det allmännas sida icke heller torde möta, hvadan jag får tillstyrka att Kongerikets Befallningshafvande måtte meddela tillstånd från det allmännas sida till detta sjöregleringsförenings utförande.

Inom Björna socken förefinnes åtskilli- Lik-
ga äldre debiterings- och torrläggningsföretag, nande
som kommit till stånd eller blifvit befräm- företag
jade med anslag af statsmedel, såsom

- 1) Afdelning af frostförande myrmark vid Mo-
vattnets by i öfverensstämmelse med af
landtbruksingenjören Axel Sukarsvård år
1894 upprättadt förslag, som blef af Huvudg.
Majt i nämder fastställt den 1 maj 1896;
- 2) Utdelning af frostförande marker till
Gidea by enligt af landtbruksingenjören
Gustaf Sandström år 1897 upprättad och
af Huvudg. Majt den 9 December 1898 gillad
och fastställd plan;
- 3) Afdelning af frostförande myrmarker
till Långvikens och Mattarbodumns byar,
efter af Gustaf Sandström år 1901 upprät-
tad arbetsplan, som af Huvudg. Majt fast-
ställdes den 15 Juli 1905;
- 4) Afdelning af frostförande myrmarker
till Högåsens by i öfverensstämmelse med
af Gustaf Sandström år 1900 uppgjort för-
slag, som vann Huvudg. Majts sanktion den
15 Juli 1905;
- 5) Afdelning af frostförande myrmarker
till Skjölens by i enlighet med af Axel
Palm år 1904 uppgjort och af Huvudg. Majt
den 23 November 1906 fastställd plan;
- 6) Afdelning af frostförande myrmarker till
Björna by, enligt af Gustaf Sandström år
1901 upprättadt förslag, som blef af Huvudg.
Majt genom nämndigt brev af den 31 decem-
ber 1907 till efterrättelse fastställt;
- 7) Afdelning af frostförande myrmarker,
tillhörande det s. k. Mattarbodumtorpet

11.
under beyn Gidea, efter af landtbruksingenjören
Göran Selmsidt år 1905 uppgjord och af Huvudg.
Staf den 30 April 1909 gillad och fast-
ställd arbetsplan.

8) Torrläggning af vattensjuka myrmarker
inom Mattarbodums by i enlighet med af
landtbruksingenjören Axel Palm år 1907
uppgjord plan, som fastställdes genom
Huvudg. Staf:s nådiga bref den 27 septem-
ber 1912.

9) Torrläggning af vattensjuka myrmark
inom Hemlings by i öfverensstämmelse med
af landtbruksingenjören Axel Palm år 1910
uppgjord arbetsplan, som fastställdes genom
nådiga brefet den 31 December 1914.

10) Förslag till myrputdikningar inom beyn
Berg i enlighet med af undertecknad
Holm åren 1911-1912 upprättadt förslag,
som fastställdes genom Huvudg. Staf:s nådi-
ga bref den 28 Maj 1915.

11) Myrputdikningar inom Mattarbodums by
i öfverensstämmelse med af undertecknad
Holm år 1913 uppgjord och af Huvudg.
Staf i nåder fastställd plan af den 18 Ju-
ni 1915.

Arealen af den vattenkadade mark, Areal
som genom det nu planerade vattenafled-
ningsföretaget bliver torrlagd eller förbättrad,
utgör 44.29 hektar, enligt hvad den här ne-
dan iutagna ägobeskrifningen och arealut-
räkningen närmare utvisar.

Häraf utgöras 10.45 hektar af landvinnningar i Hundsjön och Stettjärn, och återstoden eller 33.84 hektar består af ängsmarker.

Kost-
nad.

Enligt det detaljerade kostnadsförslaget, upprättadt med särskild hänsyn till de inom öfre Norrland och särskildt inom Västerbottens län rådande höga arbetsprisen af omkring fem (5) kronor per dag, belöpa sig kostnaderna för afdelningsplanens genomförande till 10.330 kronor.

Denna summa innefattar utgifterna icke allenast för gräfring, sprängning, brobygggnader o.d., utan afser jämväl en tilläggsprocent för extra eller oförutsedda utgifter samt för arbetets ledning och slitage af redskap m. m.

Härtill kommer dessutom undersöknings- och förättningskostnader samt utgifter för lösen af kartor och handlingar, hvilka utgifter numera partiellt gäldas af statsmedel, sedan arbetsplanen blifvit vederbörligen fastställd.

Fördelas kostnadsförslagets slutsumma 10.330 kronor på hela det vattensträdda området areal 44.29 hektar, blifver afdelningskostnaden i rundt tal 230 kronor per hektar.

Sammanlagda längden af de utstakade och i arbetsplanen upptagna diken utgör 3.094 meter.

Enligt den vid sammanträdet ingångna

förening, nom. 3 och 4, skola torrlägg- Kost-
ningsarbetena emellan intressenterna så nads-
fördelas, att i regel en hvar af dem verk. fördel-
ställer och underhåller arbetet på sin ning.
mark, och där dikas följer rågång, be-
kostar hvardera rågrannar halfta arbe-
tet för gränsdikens upprättande och un-
derhåll; Och då statsbidraget skall för-
delas efter samma grund, har kostnads-
förslaget så upprättats, att hvarje saka-
gares andel i gräfningsverken beträffande olika
diksträckor såväl längd som arbets-
kostnad blifvit på ett öfverläggt sätt
angifven.

Undersöknings- och förätningskost-
naderna samt utgifterna för lösen af kar-
tor och handlingar skola af intressen-
terna repartiseras efter samma norm,
som gäller för arbetenas utförande; den
upprättade kostnadsfördelningslängden
bilagan G angifver i procent delägar-
nes betalningsskyldighet för gäldande af
sagde kostnader.

Som beviljade anslag få lyftas i mån Arbets-
af arbetenas utförande, och då delägarna en- plan.
ligt den vid sammanträdet ingångna före-
ningens åtagit sig att genomföra företaget un-
der loppet af 2 år, föreslås den arbetsplan,
som finnes bilagd dessa handlingar under
titel D.

Vid gräfningsarbetenas utförande bör

iakttagas att dikejorden lägges på ett afstånd af minst 1.0 meter från blifvande dikeskanterna samt med erforderlig lutning från desamma af minst 1:1, så att den uppkastade jorden ej må nedrasa i diken, hvarjämte jordsträngarne böra på lämpliga ställen, såsom svackor i marken o. s. v., med högst 50 meters afstånd genomgrävas, så att vattensamlingar bakom jordvallarne ej må uppstå och förorsaka skärningar eller ras.

Fix-
punk-
ter.

Fixpunkter, afsedda att lända till efterrättelse vid arbetenas kontrollerande och afsejande m. m., äro i form af kors inbyggna i jordfasta stenar eller andra fasta föremål, och finnas i profilritningarna angifna till sin rätta höjd öfver jämförelseplanet liksom i plankartan till sitt rätta läge. Dessa fixpunkter må under inga omständigheter ändras och rubbas eller utplånas utan vederbärande statstjänstemans medgifvande.

Öfver-
sikts-
karta.

Likningsområdet belägenhet och topografi utvisas genom en detta betecknande vidfogad öfersikts- eller generalkarta i skalan 1:50 000, i hvilken den vattenbaddade markens ungefärliga läge och utsträckning markerats med gul färg.

Ljöarnes nederbödsområden finnas i sagde öfersiktskarta utmärkta med en blå linie med blå lavering.

Seväsende afdelningsplanens detaljer

hänvisas till de uppräggjorda ritningarna med Rit-
tillhörande gräfningsstabeller och kostnads- ningar
förslag m. m.

Öfver samtliga i planen ingående och
förelagda allas bräva upprättats profil-
ritningar i skalan 1:4000 för längden och i
höjds skalan 1:1000, hvilka profiler i detalj re-
dovisa för längdmätningens, jordbärningens
och afvägningens resultat.

Och beträffande dikenas lägen och sträck-
ningar hänvisas till den bifogade och i skalan
1:4000 affattade plankartan, å hvilken samt-
liga till förslaget hörande diken markerats
med dubbla röda linier och numrerats med
större svarta siffror, hvarjämte afvägningspå-
larnes nummer angifvits med mindre röda
siffror, hänvisande till gräfningsstabeller och
kostnadsförslag.

Å denna karta betecknas vatten med
blå färg, vägar med brun och ängs- eller
myrmark med grön kantfärg.

Ägofiguernas nummer å plankartan
angifvas med små svarta siffror, hänvisan-
de till ägobeskrifningen och arealuträkningen.

Uti spärne utsatta blå siffror angifva
vattnets djup vid medelvattenstånd, sådant
detsamma befunnits vid utförda pejlningar.

Å profilerna utsatta röda siffror inom
röd ring beteckna kanalbottnarnas höjdlä-
ge i meter öfver afvägningarnes gemensamma
jämförelseplan eller horisontallinie.

Broar.

Lämn framgår af kostnadsförslaget, upptager detsamma ombyggandet af tvänne vägbroar, hvilkas konstruktion synes af i skalan 1:50 angifna sektionsritningar.

dessa broar, hvarå detaljeradt kostnadsförslag finnes uppgjort, äro föreslagna att byggas af trä, med 3.0 meters bred farban af 10 centimeter tjocka sparrar (4x4 tum) på 4 st. bärbjälkar af dimensionerna 20x20 centimeter (8x8 tum), hvilande på pålök af 8 st. runda stolpar af 8 tum diameter.

Förord.

På grund af hvad här oöfver blifvit anfördt, och då företaget synes vara särdeles väl värdt att komma till utförande och befräjas genom anslag af allmänna medel, synnerligast som flertalet af intressenterna icke torde befinna sig i sådana ekonomiska omständigheter att de äro måtliga att utan statshjälp genomföra ett så omfattande torrläggningsföretag som det nu planlagda, vägar jag härigenom föreslå att en summa af 5270 kronor, motsvarande ungefär halva den beräknade kostnaden, eller så stort belopp som möjligt måtte beviljas från det till myrteuddikningar och vattenaftappningar anvisade norrländska afdelningsanslaget till här oöfver angifna torrläggningsföretags utförande.

Handlingar.

Detta betänkande åtföljande handlingar utgöras af:

- 1) Översiktskarta;

- 2) Plan- och profilidningar i 1 blad;
- 3) Ågobeskrifning och arealuträkning;
- 4) Gräfningsstabell;
- 5) Kostnadsförslag;
- 6) Arbetsplan;
- 7) Protokoll;
- 8) Förening med bilagor;
- 9) Kostnadsfördelningslämnd;
- 10) Ansökan om förordnande till Länsstyrelsen i Härnösand.

Härnösand i augusti 1916.

Carl Holm

Statens landtbruksingenjör.

Afskrift.

2

Bilaga A.

Agobeskrifning

och arealuträkning af till utdikning föreslagna
marker inom Björna by uti Björna socken
af Västmanlands län.

Littera i kartan	Figur nummer	Delägares namn, olika ägoslag m. m.	Areal		Summa	
			Har	ar	Hektar	ar
1	2	3	4		5	
Bb.		<u>Björna by</u> <u>Mo och Donsjö skattebolag</u>				
	1.	Ängsmark	—	—	10.	72
Bba.		<u>St. J. Rådströms skattebolag</u>				
	2.	Ängsmark	3.	90.		
	3.	J.	3.	62.	8.	24
	4.	J.	0.	72.	~~7.~~	~~24.~~
Bbb.		<u>A. O. Johansson.</u>				
	5.	Ängsmark	—	—	1.	34.
Baa.		<u>Wilhelm Hedlund.</u>				
	6.	Ängsmark	1.	50.		
	7.	J.	0.	81.		
	8.	J.	2.	10.	4.	41.
Bak.		<u>Erik Holmgren</u>				
	9.	Ängsmark	0.	15.		
	10.	J.	1.	11.	1.	26.
Bab.		<u>Wilhelm Hedlund</u>				
	11.	Ängsmark	—	—	1.	62
Transport					26.	59.

1	2	3	4	5
		Transport		27. 59
Da.		<u>Per Jonsson</u>		
	12.	Sugsmark	— —	1. 82
De.		<u>M. Ryland.</u>		
	13.	Sugsmark	— —	0. 34
Da.		<u>Oskar Malmgren.</u>		
	14.	Sugsmark	— —	2. 75
De.		<u>Hel Ryland.</u>		
	15.	Sugsmark	— —	2. 34
S.		<u>Lanfäldt till Björna by</u>		
	16.	Landvinning i Hendsjön	7. 07	
	17.	do i Stättjärn	3. 38	10. 45
		<u>Summa</u>		<u>48. 29</u>

Härnäsand i augusti 1916.

Carl Holm

Statens landtbruksingenjör.

Afskrift.

Bilaga B.

Gräfningsstabell

öfver föreslagna aflöpp för utdikning af vatten-
spiska marker inom Björna by uti Björna
socken af Västernorrlands län.

Läge	Längd	Spj	Bottn. bedd	Lag- bedd	Sids. släut	Anmärkingar.
	M e t e r					
1	2	3	4	5	6	7
			<u>Sikt N^o 1.</u>			
15.	-	0.80	0.50	2.90	1:1.5	
14.	100.	0.90	-	3.20	"	
13.	100.	0.75	"	2.75	"	
12.	100.	0.95	"	3.35	"	
11.	100.	0.90	"	3.20	"	
10 ^a .	80.	1.30	"	4.40	"	
10.	20.	1.20	"	4.10	"	
9.	100.	1.20	"	4.10	"	
8 ^b .	60.	1.70	"	5.60	"	
8 ^a .	20.	1.60	"	5.30	"	
8.	20.	1.50	"	5.00	"	
7.	100.	1.60	"	5.30	"	Frequent i gränstube = 6.27
6.	100.	1.55	"	5.15	"	
5 ^a .	80.	1.70	"	5.60	"	
5.	20.	1.75	"	5.75	"	
4 ^a .	87.	1.90	"	6.20	"	
4.	13.	1.95	"	6.35	"	
3 ^a .	86.	1.85	"	6.05	"	
3.	14.	1.85	"	6.05	"	
A.	40.	0.00	"	0.00	"	
Σ	1240.					

1	2	3	4	5	6	7
			<u>Lipset №2.</u>			
B	-	0.00.	0.50	0.00.	1:15	
2 ^a	40.	1.45.	- " -	4.85.	- " -	
2.	5.	1.45.	- " -	4.85.	- " -	
1.	100.	1.60.	- " -	5.30.	- " -	Frequentat = 7.12.
0.	100.	1.60.	- " -	5.30.	- " -	
C.	120	0.00.	- " -	0.00	- " -	
<u>Pa</u>	<u>365.</u>					
			<u>Lipset №3.</u>			
5 ^a	-	1.40.	0.30	3.10.	1:1	
16.	100.	1.40.	- " -	3.10.	- " -	
16 ^a	80.	1.30.	- " -	2.90.	- " -	
17.	20.	0.90.	- " -	2.10.	- " -	
17 ^a	62.	0.90.	- " -	2.10.	- " -	
18.	38.	0.90.	- " -	2.10.	- " -	
18 ^a	52.	0.90.	- " -	2.10.	- " -	18 ^a - 18 ^b = jordbr.
18 ^b	10.	1.20.	- " -	2.70.	- " -	
19.	38.	1.30.	- " -	2.90.	- " -	
20.	100.	1.40.	- " -	3.10.	- " -	
3 ^a	73	1.35.	- " -	3.00.	- " -	
<u>Pa</u>	<u>573.</u>					
			<u>Lipset №4.</u>			
D.	-	0.00.	0.50	0.00.	1:125	
0.	43.	1.20.	- " -	3.50.	- " -	
a.	20.	1.30.	- " -	3.75.	- " -	
21.	85	1.30.	- " -	3.75	- " -	
<u>Pa</u>	<u>148.</u>					

Bilaga C.

Kostradsförslag

Afskrift.

till utdelning af vattensjuka marker inom Björna by uti Björna socken af Västernorrlands län.

Läge, påsumma	Längd i meter	Arbete och jordmån m. m.	Antal kubikmeter	Pris per kubikmeter	Kostnad		Summa	
					Kronor	öre	Kronor	öre
1	2	3	4	5	6		7	
		<u>Diket N:1.</u>						
15-13.	200.	Balkrensning i leryjord	200.	1.00	200.	00.		
13-6+10	710.	Järlera med sten	1655.	2.00	3310.	00.		
-	-	" utan "	240.	1.50	360.	00.		
-	-	Mossstof med stubbar	320.	0.50	160.	00.		
6+10-A	330	Järlera	960.	1.50	1440.	00.		
		Mossstof med stubbar	798.	0.50	399.	00.		
		En bro vid punktet 6+10, enligt detalj kostradsförslag			200.	00.	6069.	00
		<u>Diket N:2.</u>						
B.C.	365.	Järlera	270.	1.50	405.	00.		
		Mossstof med stubbar	900.	0.50	450.	00.		
		En bro vid punktet 2+80			200.	00.	1055.	00.
		<u>Diket N:3.</u>						
5 ^a -18 ^a	352.	Mossstof med rötter	287.	0.40	114.	80.		
		Järlera	325.	1.25	406.	25.		
3 ^a -19 ^a	133.	Mossstof med rötter	52.	0.40	20.	80.		
		Järlera	255.	1.25	318.	75.		
19 ^a -18 ^b	78.	Mossstof med rötter	105.	0.40	42.	00.		
		Järlera	55.	1.25	68.	75.	971.	35
2168.		Transport					8095.	35

1	2	3	4	5	6	7
	2168	Transpört				8095 35
		<u>Diket N:4.</u>				
D-21.	148.	Mosstorf med rötter	188.	0.40.	75. 20.	
		Jästera	150.	1.25.	187. 50.	262. 70.
		<u>Diket N:5.</u>				
22-23.	55.	Mosstorf med rötter	35.	0.40.	14. 00.	
		Jästera	50.	1.00.	50. 00.	64. 00.
		<u>Diket N:6.</u>				
E-25 ^a	161.	Mosstorf med rötter	283.	0.40.	113. 20.	
		Jästera	60.	1.25.	75. 00.	
25 ^a -27	137.	Mosstorf med rötter	157.	0.40.	62. 80.	
		Jästera	150.	1.25.	187. 50.	438. 50.
		<u>Diket N:7.</u>				
F-30.	235.	Mosstorf med stubbar	355.	0.45.	159. 75.	
		Jästera	103.	1.25.	128. 75.	288. 00.
		<u>Diket N:8.</u>				
29-32.	190.	Mosstorf med rötter	336.	0.40.	134. 40.	
		Jästera	90.	1.25.	112. 50.	246. 90.
		Kronor				9395. 45.
		För aförutredda ut- gifter m. m. tillägges omkring 10%				934. 55.
	3094.	<u>Summa kronor</u>				10330. 00.
		Tillägges omkring 50 %				5170. -
		Harnasand i augusti 1916.				15500. -
		Carl Holm				
		Statens landbruksingenjör				

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Specifikation</u>	<u>m³</u>	<u>à</u>		
		å kostnaderna för nya broar öfver diketena n:1 och n:2.				
		4 st. bärbjälkar (0.20 x 0.20)	0.92	53.00	48.76	
		4 -- underslag (0.18 x 0.18)	0.47	42.00	19.74	
		8 -- runda pålar (5.0 x 0.031 m ²)	1.24	40.00	49.60	
		broarna af 4. tums sparrar	1.84	25.00	46.00	
		diverse virke	0.74	30.00	22.20	186.30
		Smide och spik m.m.				13.70
		<u>Summa Bronar</u>				<u>200.00</u>

Härnäs den 1 augusti 1916.

Carl Holm

Statens Landtbruksingenjör.

Vid arbetsplanens fastställande har kostnaden
beräknats till

för avdikningsarbetet kr 15,500. -

” förslaget upprättande ” 217. 08

Summa kronor 15,717. 08.

Storckholm den 12 September 1919

Nagrus Wixell
Förste Byråingenjör.

Kall
Slut

Bilaga D.

Afskrift.

Arbetsplan

till utdelsning af vattensjuka marker inom
Björna by uti Björna socken af Västernorr-
lands län.

	Kronor	ör	Kronor	ör
<u>Under 1:sta året utföras följande arbeten:</u>				
Liktet N ^o 1, sträckan 15-A för	-	-	6069.	00.
<u>Under 2:da året utföras följande arbeten:</u>				
Liktet N ^o 2, sträckan B-C för	1055.	00.		
§ N ^o 3, § 5 ^a -18 ^b --	971.	35.		
§ N ^o 4, § D-21 --	262.	70.		
§ N ^o 5, § 22-23 --	64.	00.		
§ N ^o 6, § E-27 --	438.	50.		
§ N ^o 7, § F-30 --	288.	00.		
§ N ^o 8, § 29-32 --	246.	90.	3326.	45.
Kronor			9395.	45.
för oförutredda utgifter m. m. tilläggas omräkning 10%			934.	55.
Summa kronor			10330.	00.

Flarnösand i augusti 1916.

Carl Holm

Statens landtbruksingenjör.

Protokoll, hållet vid
sammanträde angående
utdelning af
sanka marker inom
Björna by uti Björna
socken af Västman-
lands län.

§. 1.

År 1916 i augusti månad inställde sig under-
tecknad Statens landtbruksingenjör uti
Björna by för att — efter vederbörligen ingifven
ansökan och efter af Huvud. landtbruksstyrelsen
meddeladt förordnande — verkställa under-
sökningar samt uppgöra plan och förslag till
sänkning af Hundsjön och Stattjärn i och
för torrläggning af omkringliggande vatten-
spåra marker, och sedan nödiga utställ-
ningar, jordbearringar och afvägringar
m. m. blifvit förut utförda, hölls samman-
träde med intressenterna i företaget, hvarvid
följande sakägare kommo med förrättnings-
mannen tillstädes, nämligen

För Björna by:	Wilhelm Hedlund;
— — — — —	St. J. Rådströms sterbhus genom
	Stils Andersson i egenskap af upps-
	lorman;
— — — — —	P. Jonsson;
— — — — —	Leel Ryhondt;
— — — — —	Oskar Malmgren;
— — — — —	E. G. Löderlind;

För Björna by: A. O. Johansson;
 -- -- --: E. Holmqvist.

§. 2.

Något laga tvider mot företags utförande ansågs icke vara för handen.

Som emellertid förättningen afser försämring, så underrättades intressenterna om att de borde hos Hovningens Befallningshafvande anhänga om tillstånd från det allmännas sida i enlighet med föreskrifterna i Huvudkungörelsen den 31 december 1879.

§. 3.

Enär icke alla sakägare vore tillstädes vid dagens sammanträde, borde underskrift anskaffas, att dessa intressenter icke hade något att erinra mot företaget.

§. 4.

De närvarande delägarna beslöt enhälligt att genomföra det planlagda försämringsföretaget och att ingå till Huvud. Majt med underdänig ansökan om bidrag från norrländska afdelningsauktlaget till företags befrämjande och utförande, hvarefter för enning ingripes angående tiden och sättet för arbetets utförande, norm för kostnadernas fördelning m. m., och finnes denna förening bilagd förättningshandlingarne under littera C.

§5.

Delägarna uppdrogo åt förrättningsmannen att upprätta sådana ritningar och handlingar, som erfordras för sökande och erhållande af statsbidrag till företgets genomförande.

§6.

Delägarna uppdrogo jämväl åt förrättningsmannen att ombesörja ingifvande till Länsstyrelsen af erforderliga handlingar för erhållande af sådant tillståndsbrev, som omnämnas i §2 af detta protokoll.

§7.

Det skulle antecknas till protokollat att delägarna som ett önskemål uttalat att kostnadsförslaget borde uppgöras efter ett beräknadt dagsverkspris af fem (5) kronor, då det vore omöjligt erhålla vana dikearbetare till billigare pris.

§8.

Delägarna upplyste om att deras postadress var Björna by pr Björna.

§9.

Som intet vidare förhållande, förklarades sammanträdet och förrättningen avslutade.

Björna by pr Björna den 5 augusti 1916.

Carl Holm

Statens landtbruksingenjör.

Afskrift.

Förening.

Emellan undertecknade, delägare och intressenter uti vatten-skadad mark omkring Glendijön och Stättjärn, belägna inom Björna by uti Björna socken af Västernorrlands län, är följande öfverenskomme träffad:

1: Förbinda vi oss att - enligt här nedan intagen delaktighetsgrund - verkställa sänkning af här ofoannamnda Glendijön och Stättjärn jämte utdikning af omgifvande vatten-skadade markar i enlighet med af Statens landtbruksingenjör Carl Holm utstakad plan och enligt det förslag, som af honom kommer att upprättas, för så vidt vi till företagets befrämjande och utförande erhålla anslag af statsmedel utan återbetalningsskyldighet från norrländska afdikningsanslaget;

2: Likaledes förbinda vi oss att för all framtid underhålla de upptagna och till förslaget hörande diken i författningsenligt skick och till bestämda dimensioner;

3: Grunden för arbetenas såväl utförande som framtida underhåll blifver i regel den att en hvar af delägarna verkställer arbetet å sin mark, och där dike följer rågång, bekostar vardera rågrannen halft arbetet för gränsdikens upptagande och underhåll, med det undantag att utloppet nedan Stättjärn å hemmanet litt B b, tillhörigt Mo

och Somsjö Aktiebolag, bekostas af Per Jonsson,
 4: Efter oöfver angifna grunder skola jämväl
 utfallande statsanslag emellan intressenterna
 fördelas, och skola undersöknings- och förrätt-
 ningskostnaderna fördelas efter samma
 norm bland sökandena till företaget;

5: Arbetet må taga sin början så snart
 kartor och handlingar bekommit och tjän-
 lig årstid inträdt, samt skall vara fullbör-
 dadt inom loppet af två $\frac{1}{2}$ år, räknadt
 från det år det sökta statsbidraget bekom-
 mits, delägarna likväl obetaget att på kor-
 test möjliga tid fullborda företaget;

6: Arbetet ställes under tillsyn och ledning
 af en arbetsstyrelse af tre $\frac{1}{3}$ personer, hvilka
 ha med befullmäktigas

att de delägarnes vägnar ingå till Yungq.

Skäjt med underdänig ansökan om stats-
 anslag utan återbetalningsskyldighet
 till företagets genomförande;

att med Yungq. Landtbruketstyrelsen, de
 Yungq. Skäjt och Kronans vägnar, upps-
 rätta kontrakt om arbetenas utföran-
 de inom därför bestämd tid;

att lyfta och kvittera det statsanslag, som
 kan vardas beviljadt på därför bestäm-
 da tider eller terminer, samt detsamma
 emellan intressenterna fördela;

att noga tillse och öfvervaka att arbetena ut-
 föras i fullkomlig öfverensstämmelse med
 den uppgjorda och fastställda arbets-

planen;

att utlösa för anslags erhållande erforderliga kartor och handlingar;

att föra noggranna räkenskaper öfver alla inkomster och utgifter samt däröfver årligen redovisa; samt

att i öfrigt vidtaga alla för företagets befrämjande erforderliga åtgärder.

7: Till arbetsstyrelse utse vi följande personer, nämligen hemmansägaren Wilhelm Hedlund såsom ordförande och kassör med uppdrag att mottaga kartor och handlingar, till vice ordförande väljes sakföraren Nils Andersson och till arbetsledare utses Per Jonsson;

8: Föresummar någon af intressenterna att i enlighet med den af förrättningsmannen upprättade arbetsplanen inom föreskifven tid fullgöra sin dikeeringskyldighet och ej heller efter tillsägelse af arbetsstyrelsen genast verbeställer honom åliggande dikeeringsarbete, berättigas arbetsstyrelsen att låta utföra sådant arbete på den föresummiges bestränad samt att på laglig väg låta indriva de härför erforderliga medlen;

9: Underlåter någon delägare att fullgöra sin rensnings- och underhållsskyldighet af de upptagna diken och afloppren, skola de bestämmelser tillämpas, som firmas angifna i 80 § af gällande lag om dikeering och annan afledning af vatten den 20 juni 1879.

Lilunda öfverenskommet försäkras.

Björna ley pr Björna den 5 Augusti 1916.

Wilk. Hedlund.

För N. J. Rådströms sterbluus:

Stils Andersson.

P. Jansson.

St. Rylundh.

Oskar Malmgren.

E. G. Löderlind.

A. O. Johansson.

E. Holmgren.

Sett ofvannstående delägare i min närvaro
ingått denna förening och frivilligt tecknat
sina egenhändiga namnteckningar här
ofvan intygas

ex officio

Carl Holm

Statens landtbruksingenjör.

Afskrift.

Förening.

Med intressenterna uti tillämnadt vattenafledningsföretag, afseende sänkning af Grundsjön och Ståttjärn inom Björna by af Björna socken och Västernorrlands län i enlighet med af landtbruksingenjören Carl Holm upprättadt förslag, göra underdtecknade härigenom gemensam sak under godkännande af en emellera öfriga intressenter ingående förening om arbetenas utförande m. m., under villkor att vi icke drabbas af några som helst kostnader för sagde arbetsföretags utförande.

Björna den 5 Augusti 1916.

för Mo och Domsjö Skärbolag
Jasme Schmidt.

Petrus Andersson.

O. Jonsson.

Bevittnas af:

Jenny Holmgren.
Teresia Larsson.

Bilaga F. b.

Afskrift.

Förening.

Med intressenterna uti tillämnadt vattenafledningsföretag, afseende sänkning af Hendsjön och Stattjärn för torrläggning af omgifvande vattensjuka marker inom Björna by uti Björna socken af Västernorrlands län, göra undertecknade härigenom gemensam sak under godkännande af en emsl. län öfrige sakägare innevarande augusti månad ingången förening om arbetenas utförande och underhåll samt statsanslag sökande till desamma, allt i enlighet med af Statens landbruksingenjör Carl Holm upprättadt förslag.

Björna by för Björna den 21 augusti 1916.

Lara Rådeström.
M. Bylund.

Besittnas af:
P. Störnberg.
Torsten Störnberg.

Utskrift.

Bilaga G

Kostnadsfördelningsskänkd
till arbetsföretaget, utdelning af vattenspika
marker inom Björna by i Björna socken
af Västernorrlands län.

Littera	Delägares namn m. m.	Uttakade di- rens gränings kostnad		Reparti- tionstal i procent	
		3	4	5	
	<u>Björna by</u>				
Dd.	Per Jonsson deltar med	4343.35		46.	23.
Bba.	N. J. Rådströms starblue	2955.00		31.	45.
Bbb.	H. O. Johansson	55.35		0.	59.
Baa.	Wilhelm Hedlund	1349.70		14.	37.
Bak.	Erik Holmqvist	32.00		0.	34.
De.	M. Bylund	125.15		1.	33.
Da.	Oskar Malmqvist	144.00		1.	53.
Dö.	Sveel Bylund	390.90		4.	16.
	För oförutsedda utgifter m. m.	9395.45		-	-
	tillägges orkr. 10%	934.55		-	-
	<u>Summa</u>	<u>10330.</u>		<u>100.</u>	<u>00.</u>

Härnäs i augusti 1916.

Carl Holm

Statens lantbruksingenjör.

Bilaga H.

Afskrift.

Till

Konungens Befallningshafvande i Väster-
norrlands län.

Härmed få undertecknade vördsamt
anhålla om biträde af vederbörande sta-
tens inom länet tjänstgörande lantbruks-
ingenjör att under nästkommande år 1914
uppgöra plan och förslag till sänkning
af Glendijön m. m. för utdelning af vat-
tenskaddade marker inom Björna lög af
Björna socken, till hvilket torrläggnings-
företags utförande vi ämnat söka bidrag
utan återbetalningsskyldighet från nor-
rlandska afdelningsdebetet.

Förrätningen, som ändes komma att
omfatta undersökning af omkring 2,000
meter diken, torde kräfra en tid af
två dagar.

Närmaste skjutestation till förätt-
ningsstället är Björna och närmaste järn-
vägsstation är Björna.

Meddelande angående förättningen
kan ställas till Hemmansägaren Nils An-
derson under adress Björna.

Björna den 6 Dec. 1913.

Nils Anderson.

Wille Hedlund.

Johan Cederlund.

Per Jonsson.

Förstaenke afskrif.

tes likhet med originalhandlingarne intygas
ex officio

Carl Holm
Statens landtbruksingenjör.

18. 1. 1881
An Herrn Dr. med. u. phil.
H. v. S. in Berlin
Sehr geehrter Herr!
Ich habe die Ehre, Ihnen
hiermit zu danken für die
Gabe des Buches
"Die Geschichte der
deutschen Literatur"
von Prof. Dr. H. v. S.
Ich werde es mit
Interesse lesen.
Mit freundlichen Grüßen
Ihr ergebener
H. v. S.

Att arbetet redan påbörjats och blivit
delvis utfört för utdikning av vatten-
sjuka marken inom Björna by i Björna
socken av Västerbottens län, för vilket
dikningsföretag statsbidrag beviljats,
intygas under öfelig förbindelse.
Björna den 24 oktober 1920.

Värnamo:

H. A. Rudersson.
Otto Andersson.

Erik, Andersson

11
19

16159

D. 90

1857

Inkom till

K. Landbruksstyrelsen

Den 26 NOV. 1921

Till

Kungl. Landbruksstyrelsen
Stockholm.

Föredr. den 17/12 1921.

Undertecknad som av Bjärna dik-
ningsförenings verkställande arbetsutskott
Hemmansägaren Vilhelm Hedlund, lägenhets-
ägaren Nils Andersson och landbrukaren Axel
Bylund och i Bjärna by Bjärna varit anmodad
att ossynna de av Kungl. Landbruksstyrelsen
planlagda utdikningarna av vattenfyllda
marker inom Bjärna by i Bjärna socken
inom Västernorrlands län, och har jag
eftre verkställt syn funnit att ifrågakom-
mande arbete är till sin del ordentligt
utfört, varför jag härmed kan be-
styrka att andra tredjedelen av det be-
viljade anslaget måtte utbetalas till för-
eningen kassör. Hen Vilhelm Hedlund.
Bjärna by Bjärna. Bjärna 22 Nov. 1921.

Hjalmar Johansson

(Landningsrättare i Västernorrlands län Hushållningsnämnden)

P. M.

D. N: 15354/21 för utbetalande av statsbidrag
16159/21

Företag: Utdikning av våtensjuka marker
inom Björns by: Björns socker av
Västmanlands län län

Arb. plan: 31/7 1919

Kontrakt: 26/11 1920

Börjas: fine 1/6 21

Fullbordas: 1/7 23

Statsbidrag: 7850.-

Län: -

Beräkn. kostn.: 15717.08

Uttag av statsbidrag: 2600.- kr. av län:

Utfört arbete enligt Nils Andersson den 10/12 1921
kr. = ~ 66%

Besiktning begärd

Tillstyrkes till utbetalning av statsbidrag 2500.- kr.
län kr.

Stockholm den 14/12 1921



x) ~~tj. besikt.~~
privat intyg

11/19

16934

D.-No
Inkom 22
K. Lantbruksstyrelsen
den 10 NOV 1922



Bevis Över verkställd besiktning av
vattenavlednings - och avdikningsarbete
enligt förordnande av Kungl. Lantbrukssty-
relsen den 15 september 1922 angående
det företag , som avser utdäckning av vat-
tensjuka marker inom BJÖRNA by uti Björ-
na socken av Västernorrlands län.

Planen fastställd den 31 juli 1919.

Statsunderstöd : anslag från norrländska avdikningsanslaget
kronor 7850:-

Kontrakt om arbetenas utförande antaget den 26 november 1920,
Fastställd arbetetid till den 1 juli 1923.

Vid av undertecknad under oktober månad verk-
ställd besiktning av ovan angivna företag har befunnits , att
följande arbeten blivit utförda :

Diket	n:o	1.	c:a	85 %	Kronor	5260:-
"	"	2	"	95 %	"	1000:-
"	"	3.	"	95 %	"	920:-
"	"	4.	"	95 %	"	150:-
"	"	5.	"	95 %	"	60:-
"	"	6.	"	95 %	"	415:-
"	"	7.	"	70 %	"	265:-
"	"	8.	"	95 %	"	235:-

Tillsammans kronor 8205:-

Tillägges c:a 10 % " 820:-

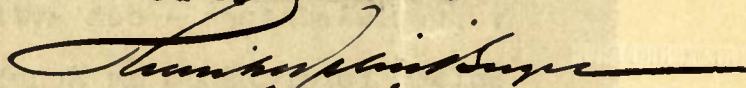
" omkring 50 % " 4515:-

För förslagets upprättande " 217.08

Summa kronor 1 3757.08.

Björna den 30 oktober 1922.

På tjänstens vägnar



Statens lantbruksingenjör.

P. M.

D. Nr 169 $\frac{34}{22}$

för utbetalande av statsbidrag

Företag: Utd. av vabbespiska marker inom
Björna by i Björna sken av
Västernorrlands län

Arb. plan: 31 juli 1919

Kontrakt: 26 nov. 1920

Begjns:

Fullbordas: 1/7 23

Statsbidrag: 7.850:-

Län:

Beräkn. kostnad: 15.717:08

Uttag av statsbidrag: $\frac{24}{11}$ 20 kr. 2.600 av län:
 $\frac{12}{12}$ 21 " 4.500
5.100

Utfört arbete enligt Welin-Berggren 30/10 1923

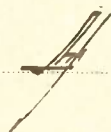
13.757:08 kr. = ~ 88 %

0.83. 7850 = 6.500
5.100
1.400

hem.äg. Wille. Hedlund, Björna.

Tillstyrkes till utbetalning av statsbidrag 1.400 kr.
av län kr.

Stockholm den 18/11 1922



11/19

L. Lantbruksstyrelsen
den 2 DEC. 1922

Rapport över verkställd besiktning av vattenavlednings - och avdikningsarbete enligt förordnande av Kungl. Lantbruksstyrelsen den 15 september 1922 angående det företag, som avser utdikning av vattensjuka marker inom BJÖRNA by uti Björna socken av Västernorrlands län.

basis $\frac{16934}{22}$

Planen fastställd den 31 juli 1919.

Statsunderstöd : anslag från norrländska avdikningsanslaget
kronor 7850:-

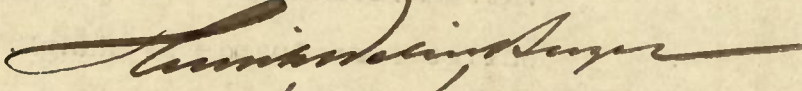
Kontrakt om arbetenas utförande antaget den november 1920,
Fastställd arbetetid till den 1 juli 1923.

Vid av undertecknad under oktober månad verkställd besiktning av ovan angivna företag har befunnits, att följande arbeten blivit utförda :

Diket	n:o	1.	c:a	85 %	Kronor	5160:-
"	"	2	"	95 %	"	1000:-
"	"	3.	"	95 %	"	920:-
"	"	4.	"	95 %	"	150:-
"	"	5.	"	95 %	"	60:-
"	"	6.	"	95 %	"	415:-
"	"	7.	"	70 %	"	265:-
"	"	8.	"	95 %	"	235:-
Tillsammans					kronor	8205:-
Tillägges c:a 10 %					"	820:-
" omkring 50 %					"	4515:-
För förslagets upprättande					"	217.08
Summa kronor						1 3757.08.

Björna den 30 oktober 1922.

På tjänstens vägnar



Statens lantbruksingenjör.

Rapport

S-52

2732

Inkom till

H. Landbruksstyrelsen

den 1 FEB 1924

öfver verkställt ansynning af vätenarlednings- och avdicknings-
 arbete enligt förordnande af Kungl. Landbruksstyrelsen
 den 11 september 1923 angående ett företag, som avser ut-
 dicking af vätenmjölken marker inom Björns by i
 Björns socken af Västernorrlands län.

Planen fastställd den 31 juli 1919. ✓

Statsbidrag utan återbetalningsskyldighet från
 norrländska avdickningsanlaget 7 850.- kr. ✓

Kontrakt om arbetets utförande antaget i

26 november 1920.

Fastställt arbetstid till den 1. juli 1923. ^{fullt} _{inle}

Nid af undertecknad den 15 november 1923
 verkställt ansynning af ovan angivna företag hade
 i det samma utförda arbete motsvarande 13 600.- kr
 varit Kammars förvärlingskostnader 217.08
 summa 13 817.08 kr.

Som det utförda arbetet vilande endast motsvarar
 omkring 88 procent af den vid arbetsplanens fastställande
 beräknade kostanden för företaget i sin helhet ^{15 717.08 kr} kan
 det samma icke förordas till godkännande.

Härnär den 29 december 1923.

A. Jäntens signas.

Martin Ringström.

Statens & landbruksingenjör.

Hem. äg. Will. Hedlund, Björns.

My dear Sir

I have the pleasure to inform you that the
proceedings of the committee have been
completed and the report is now ready for
presentation to the assembly.

I am, Sir, very respectfully,
Your obedient servant,
J. H. [Name]

I have the honor to acknowledge the receipt
of your letter of the 15th inst. and in reply
to inform you that the same has been
forwarded to the proper authorities for their
consideration.

I am, Sir, very respectfully,
Your obedient servant,
J. H. [Name]

I have the pleasure to inform you that the
proceedings of the committee have been
completed and the report is now ready for
presentation to the assembly.

I am, Sir, very respectfully,
Your obedient servant,
J. H. [Name]

11
/19

Godkänt den 12/1 1925

B E V I S

5-92
Antagen till
K. Lantbrukstyrelsen
den 3 JAN. 1925

197

Över verkställd avsyning besiktning av det torrlägningsföretag, som avser *utverkning av vattenrika marker*
innan Bjärna lgt

i . . . *Bjärna* . . . socken av Västernorrlands län, vartill
Kungl. Maj:t den 31 juli 1919 anvisat ett bidrag från norrländska avdikningsanslaget på . . . 7.850.- . . . kronor.

Kontrakt angående arbetets utförande antaget den . . . *Nov.* 1920.
Varigenom tidpunkten för arbetets färdigställande fastställes
till den 1. juli 1921.

Förlängning av arbetstiden medgiven av Kungl. Lantbrukstyrelsen
till den 1. juli 1924.

Vid av undertecknad denna dag verkställd avsyning besiktning av ovan angivna företag befanns att *det samma*
utförts i överensstämmelse med den
fastställda arbetsplanen, varför företaget i sin helhet förordas till godkännande.

. *Bjärna* . . . den 22. *Nov.* 1924.

I tjänsten

E. H. Hallin

Statens e.lantbruksingeniör.



187

187

187

187

187

187

187

187

187

187

187

187

187

187

187