

afskrift

3906

H 1-0105

Tillhör den af Kungl. Majt den 12.
Juli 1907 nådigst fastställda arbets-
planen. Stockholm den 21 Augusti

1907

af Kungl. Tåg- och Vattenbyggnadsstyrelsens vägnar:
P. H. Hedenblad. T. E. Lilienberg

Sandlingar

rörande utdikning af

frostföroänd, vattensjuk mark tillhörig hemmanet

Boesfall

i Sjorteds socken, Tjusts härad

af Kalmar län;

utpräktade år 1904 af

C. J. Kling

t. f. Statens landtkonstruktör.

Likhet med original-handlingarne intygar

de officiis

C. J. Kling

Öfversiktskarta.



afskrift

Betänkande au-
gående föreslagen
utdikning af vat-
terijuk mark af-
gifvet i och för bi-
drags erhållande
ur frostförminsk-
ningsfonden år
1904.

Företaget Företaget afser utdikning af
namn. frostförande mark tillhöran-
de hemmanet Lebo Brofäll
i Hjorted socken, Lödra
Tjunt härad af Kalmar län.

Läge.

Utdikningsföretaget i fråga är
beläget omkring 8 kilometer i
sak västnordvästlig rikt-
ning från Hjorted sockens
kyrka och omkring 19 kilo-
meters väg från Hjorteds
järnvägsstation. För öfrigt
hänvisas till motstående öf-
versiktskarta, där den till
utdikning föreslagna mar-
ken är utmärkt med gul
färg.

Förord- På grund af Kongl. Landtbrukssty-
nande. relsens förordnande verkstäl-
de undertecknad under
sommaren år 1903 de för för-

slaget upprättande erforderliga undersökningsarbetena med stöd af hvilka närslutna plan- och profilkartor jämte därtill hörande handlingar nu hafva blifvit upprättade.

Plan- och I plankartan finnes den frost-
profilkarta förande vattensjuka marken-
ta. betecknad med grön färg och brun streckning samt närbelägen åkerjord med gul kantfärg.

I profilritningarna har dy- och mossjord blifvit betecknad med grå färg och gråbrun streckning, sten och gräs med gul färg och ifylld stembeteckning samt berg med röd färg.

Företaget Utdikningsföretaget afse på
ändamål åstadkomma minskning i
m. m. traktens frostländighet.

Den till utdikning föreslagna marken består af gammal sjöbottnen, som genom sjösänkning blifvit torrlagd så mycket, att densamma under flera somrar ej är öfversvämmad af vatten. Genom

den omtalade sjösänkning-
en vanns en slätteräng, som
under sin första tid var rik-
ligt beväxt med starr och dy-
lika sura grässlåg, men som
sedermere iärligen, alltefter-
som mossarterna tilltagit,
försämrats. Den ofullständiga
torrläggningen har, som na-
turligt är, äfven haft till följd,
att trakten i närheten af den
forna sjön blifvit mycket me-
re frostländig än för. Då all-
hemmanet Lebo Boefall tillhö-
rig åkerjord, utgörande, om-
kring 30 hektar, är belägen in-
vid den forna sjön, drabbas
härigenom hemmanet af en
så stor årlig förlust, att nyt-
tan af sjösänkningen ej upp-
väger densamma. För att an-
dring härutinnan må vinnas,
är det nödvändigt att ge-
nomböra den nu förelagna
utdikningen. Då emellertid
kostnaden för densamma be-
löper sig till så mycket som
omkring 235 kronor pr hektar,
anser sig jordegaren ej kün-
na utföra torrläggningen an-

nat åu under förutsättning,
att han får komma i åtnju-
tande af anslag ur portför-
minskningsfonden till hjälp
för arbetets utförande.

De vid afvägningsspunkterna
3a och 3b befintliga krökar-
na på det förelagda aflopps-
diktet hafva mått göras, em-
edan mycket berg förekommer
strax under jordytan i närheten
af dessa punkter. Någon gräv-
ning i närheten af dessa punk-
ter behöfver ej förekomma, om
afloppsdiktet krökes på det
sån, förelaget angifves.

På plankartan finnas med blå
färg utsatta höjdsiffror, som i
meter angifva höjden öfver
ett gemensamt jämförelse-
plan.

Areal. Enligt den bifogade arealut-
räkningelängden utgör a-
realen af förläggningssom-
rådet 16 hektar 65 ar.

Jordmån. Jordmånen utgöres af mer
och mindre förmuttnad dy-
och morstorf på botten af
berg, sten och grus. Dy- och mor-
torfrens djup öfverstiger i all-

månhet 2.0 meter.

Vegeta- Vegetationen utgöres hufvud-
tion sakligen af stam och sura
grässlåg, mossarter, ängsull
m. m.

Spdik- Det förelagda afloppsdi-
ningen ket har sitt utlopp i en befintlig
bäck, från hvilken godt nu-
danfart finnes för det fram-
rimmande vattenet.

På öfversiktskartan finnes
vattensamlingsområdet för
afloppsdiaket utmärkt med
en sammanhängande blå
linje, och arealen af samma
område utgör 3.2 gradratki-
lometer. På grund af neder-
bördsförhållandena i trak-
ten har beräknats, att diket
vid flodtid skall afföra 70 li-
ter i sekunden från hvarje
gradratkilometer af sitt
vattensamlingsområde. Den
vattenmängd, som skall kün-
na afföras, utgöres också af
0.36 kubikmeter i sekunden.
Med ett tillåtet vattendjup af
0.6 meter, bottenlutning 1:1000
och med användande af
Gauguillet & Kutters formel för

beräknaande af vattenhastig-
heten bliver därför, då si-
dolutningen är 1:1.5, den er-
forderliga bottenbredden 0.5
meter samt, då sidolutning-
en är 1:0.1, 1.5 meter.

Det föreslagna dikeets läge och
dimensioner synas närma-
re af den upprättade plan-
och profilkartan samt af gräp-
ninglistan.

För ledning och kontrollering
af arbetet hafva på lämpli-
ga ställen fyrmakter (-|-) blif-
vit inhuggna i berg. Dessa punk-
ters lägen och höjder synas när-
mare på plan och profilkar-
tan.

Kostnad Kostnaden för företagets för-
slagsenliga utförande har en-
ligt det upprättade kostnads-
förslaget beräknats till Tre-
tusen niohundra (3900) kronor.

Utförande Vid arbetets utförande må
de iakttagas:

att den upphäradade dikeströkan
ej må läggas närmare
dikeets kant än 1.2 meter
och ej gifvas brantare lut-
ning mot diket, än det sam-

mas egen sida;
Äu den uppkastade dikesjor-
den ej får läggas i samman-
hängande strängar utan ge-
nomskåras på minst hvar
femtionde meter och för öf-
rigt på alla därtill lämp-
liga ställen, så ät ytvattent
från angränsande trakt kan
fritt afriinna;

Ät framtida reusningar skola
företagas så ofta, behöfvet det
pråkallas, samt ras och för-
skjutningar genast bortta-
gas.

Hinder Något hinder för företagets
mot utförande förefinnes icke, hvar
företaget sig från det allmännas eller
från enskildes sida.

Liknande Enligt jordegarens ussngift har
företag i närheten intet liknande
företag tillförene utförts med
understöd af statsmedel.

Tillstyr-kaude Då den till utdikning föreslag-
na marken i sitt nuvarande
vattendränkta tillstånd är i
hög grad förtörande för
närbelägen åkerjord samt
dä kostnaden för ^(ut)dikning-
en är mer än dubbelt så stor

som den direkta vinsten af företaget, vågar jag vördsamman tillstyrka, att ett anslag af ettuseniohundra-femtio (1950) kronor, hvilket belopp motsvarar halva kostnaden för den föreslagna utdikningen, måtte nu förstörminskningsfonden beviljas till företagets förlagsenliga utförande.

Rekrets-Under förutsättning att så-plan. Rådets underdåniga ansökan om anslag utan återbetalningsskyldighet bifalles torde det föreslagna arbetet utföras under löppst af två (2) år räknadt från den dag, anslaget blifvit honom beviljadt.

Linköping i augusti 1904

C. J. Kling

t. f. Stådens landbruksingenjör