

AB 2*0036

Befästande och Förelägg.
till afdelning och utdelning af värdenskade-
de manns befästande 1 m. 11 Junusda
och Sverre socken, Örebro län af
Stockholms län
år 1887.

Litho' den af Kongl. Majest' den 24. Aug.
1888 nädigst gillade planen.
Stockholm den 29 Oktober 1888.

J. B. Richest

et. M. Lindgren

Sedan undertecknad Landbrukets-
ingenjör på derom gjord begäran, erhållit
det förordnande af Kongl. Landbrukets-
akademiens Förvaltnings Komité' att
uppräpta plan och förslag till afdelning
och odling af en del samlet. belägnar mark
öfver tillhörande hemmanet / manlat Jern-
sta i Luleå socken, Östers församling af
Stockholms län, blif denna förväkning
företagen under guld. manad inman-
de af. Och får jag nu med stöd af
undersökningarna öfver detta afdelnings-
förslag kunna följande af plankartan och
profiteringar aflyda betänksamt och
förslag.

Betänksamt.

Företagets läge

Om de ifrågakommande vatten-
aridd och beskat- skadade markerna synbarligen i för-
senhet.

senhet.

na tiden fullt öfver vattningens vatten-
område och fortfarande till en del
är bevärade af sjöns högvattensvåda,
säger likväl numera, sedan vattend-
lären inom Jernsta egor befest för
flera af tillböda genomgräfat, det in-
om hämmarna samlat öfverflöds-

marked and coloring full upon larvae.
new, some smaller & darker colored.

De gräfningsarbeten, som sedan
helt utförda, hafva dock icke mot-
swarat det dermed vägfärdigt anda-
marbet, att fullständigt förslugga mar-
korna utan införas harkts och
ytterligare uprensning och försig-
ning af aflöfsbearbeten samt an-
läggning af några mindre jordbru-
k för att utestänga lättingens hog-
ratten och hindra dess vidvagn-
de inom området.

af fæddene af den mænk, som gennem-
 dette fædsel kommer af fæderne
 og mænk for fædderne, udgør 74.400
 53.9 ar eller 130 fædder 31.9 fædder
 af disse afkommer 37.4 ar 95.0 ar af
 fædderne og afkommerne mænk
 29.4 ar 13.3 ar af fædderne, 2.4 ar
 39.8 ar af fædderne belægger afkom
 samt 4.4 ar 87.8 ar af fædderne
 afkommerne fædderne og afkommerne.

af de
hvarvarende och de till öfver-
dugliga massarne innehållas i all-
mänhet en jordsvov af från 0,3-
till 1,3 meter sårst deröfver dygfr
mylla och dygord från botten af le-
ka och till en mindre del af moss.
hof, härledande sig hufvudsakligen

till yon Lavar-
 Hattgärdens.
 som sedan
 dock icke mot-
 iusflade andra-
 t. fristagga man-
 s harkell en
 ing och fördrif-
 Men samt an-
 mindre jordval-
 Tullingens bog-
 dess inkrangam-

te, som genom
 att förbrukas
 men, utgör 74.000
 31.9 kopekter.
 7. ti: ar 95.0 ar af
 1600 mossar
 odlingar, 2 ti: ar
 belagna återar
 af till odling
 skurimossar.
 te till odling
 inrebratta i all-
 r af från 0.3-
 derofver djupa
 i botten af de-
 de del af moss-
 husfundaletigen

från fäncorgarna växer.
Jordmonen är därför allt anse vä-
sent god och odlingsbar och kan ef-
ter andamålsenlig afdelning med
fördel användas till framställning
af våra vanliga kulturväxter. Ty till
närvarande skick, bevästa med slän-
ningsdun samt buskar och träd af
björk, vete, tall m. fl. lemna kvar-
markerna endast ett swagt bete och
hafva därför för närvarande ett
högst ringa ekonomiskt värde.
Nyodlingarna utgöras likaledes af
god jordmon med från 0.5-1.0 meter
djupa mylla och dygord på botten
af dels sand och dels lea, men äro
fullt största delen mycket vattensta-
dade och användas därför hufvud-
sakeligast till odling af gräs och
växväd.

Öfverordern är äfven af god be-
skaffenhet, bestående af lönghä-
la: lera, men liden nu i hög grad
af grundvattnen och lerman därför
en oraker och svag afkärning, och
hvad slutligen angår högmossarne,
innehålla de ett andra till 20 meter
djupt lager af oförmutnad lert-
mossa och anses därför icke med
spädet lerman användas till odling,

men bora de liberala afdräas för att
bli på följande sätt framställning af
skog och skogsbrukens förändringar
samt förklarande fatt.

Afdräning
med

De undersökningar, som förda-
gits rörande nederbördsområdet, fram-
rinnande wattenmängd, affall, jor-
dens sättnings m. m. för förhållandena,
som hafva inflytande på fördrä-
gets utförande, hafva visat, att huf-
vudsakspunkterna för att afleda ne-
derbörden från ett område af 193-
hektar, att nederbörden i inom orten
under vintermånaderna December-

-april utgör 0,102 meter, hvaraf lik-
väl 10% anses genom bortrinning
och afdräning försvinna samt
att snösmältningen kan antagas
förigga, då nederbördsområdet om-
fattar ungefär lika delar af skogs-
mark och slättland, på 15 dygn.

Den wattenmängd, som afdräning
har att under värflo afbörda utgör
sål. 0,14 kub. meter i sekunden.

Idane undersökningar gifva vid
handen, att markens naturliga fall
gifver tillfälle till en bortrinning
a kanalen af 0,35:1000.

Med antagning här afdräning har afdrä-
nings dimensioner tillförlitligt bestämda

afslutas för att
framställning af
förvaradglas
ut.
ar, som förklar
ds område, fram
rd, affall, jor-
förhållandena,
de från förklar
visat, att huf-
att afleda re-
område af 195-
den inom orten
ma December-
er, hvar af sek-
förbättring
minna samt
kan anlagas
området om-
delar af skogs-
hå 15 dygn.
om afloppsriktet
afbrida utgör
beundern.
n gifva vid
naturliga fall
förbättring
har aflopps-
häft sändas

bestämda, att bottenbuddens höjd 0,3-
meter och sidolubningen 1,15- kvar-
genom det blifves märkligt att med
ett vattendjup af 0,45- meter afbrida
den under flodtiden framman-
de vattenmängden, och, då diket
djupa icke understiges 1,4 meter, till-
räckligt, afven om någon sättnings-
skulle inkräppla, att på ett anda-
måtenligt sätt försläpa den om-
kringsliggande marken.

Skötselningen

För att ytterligare afleda dels de
vattenanvändningar, hvilka i olika
afdelningar tillförda från omkrings-
liggande marken och dels den
nederbörd, som samlas inom odlings-
området, har plan till öfver af-
delning blifvit utlagd och finnes
på plantkartan angifven med
blå och svarta linier. Den öfverga-
delningen utfores dels med öppna
kg och backadiken och dels med
täckadiken, såsom kämpligt fytt-
nadsmaterial användes i den lö-
sa jordens stänger af asph och gumm.

Kallanläggning.

Då undersökningarna inkräpplar att
sjön Källesjöns vattenyta stiger
en och annan hem öfver skander-
na och öfverströmmar de närmast
liggande skärmar, förslås att

anlagga jordvallar för att utestänga
djovrattnet, läget för dessa vallar, som
innehålla en sammanlagd längd
af 120 meter, äro på kartan angifna
med brun färg. På den befogade
detaljereringen finnes en tvärsnitt
af vallarne, i enlighet med hvilken
de skulle uppföras, till en höjd af
0,6 meter öfver högsta vattenytan
med en förbredd af 1,0 meter och
sidor lutande 1:2. Vid uppförandet
af vallarne är det af sigt, att den
jord, som der till användes, består
från torf, rötter, sten m. m. dylikt
samt att fyllningen öfver vattnet
förigår i stoft, ej öfverstigande 0,3
meters höjdet. Hvilka tvärsnitt till-
slutnings. För att erhålla en god
föräning emellan vallarna och den
underliggande marken, bortages
för fyllnadsarbetet torften från
jordytan, som derynt utskultureras.
Sedan vallarne med iakttagande
af nödig gjutningsmön, tillfört
uppfyllda, förses de med en omsorgs-
fullt anbringad torfbeklädnad.

Odlingsmetod

Sedan de salunda förbyggda
markerna hunnit väl satta sig,
utföres odlingsarbetet i de ännu ej
uppfodlade gäddorna. Derrid kan utan

i att utestänga
sa vallar, som
anlagd längd
kan angifva
den befogade
en svarprofil
med hvitken
en höjd af
vattenytan
1.0 meter och
d uppförandet
sig, att den
andes, befras
m. m. dylikt
ofran vatten
beräknande 0.3
fradt till-
hålla en god
tem och den
m, bortages
bfven från
e upfluckas.
i atlagande
m, blifvit-
med en omsorgs-
läidnad.
konlagda
d satta sig,
i de ämnar g
vid från utan

skada för jordens framtida bördighet,
med fördel tillämpas fläcknings-
och bränningsmetoden; dock för
jordbränningen icke förras utan
endast användas vid hämmarke-
nas första uppfodling för att öka
med undanröja den sega och
svårsmultnade gräsströen samt
mossa och rötter, som besväras
marken. Grobarden för odlings-
arbetet i hvitken ingår de mindre
dikernas upflagnung, är berättad
enligt ortens priser till 200 kr. per
kar för hämmarken samt 240
kronor för mossarne.

Framtida skötsel.

Efter att odlingsarbetet blifvit
med omsorg utfördt, och två eller
tre hafsverkor dar tagits från de ny-
odlade fältern, bör all omsorg ned-
läggas för vinnande af goda gräs-
skördar. För detta ändamål inder-
las odlingsområdet i ett sårgt ve-
xelbruk med fånga gräsvallar.
Utom ladugårdsgödsel användes
med största fördel från dy och moss-
jordens kalisalter och fosfater.
Thomasslagg och kalcit äro så-
som billiga och kraftiga gödnings-
ämnen att föredraga, men bör quan-
titeten deraf lagas till 6 ltr af det

pena och 8 $\frac{1}{2}$ af det senare per hektar. Utsköringen af dessa ämnen för företaget em till för sådden till och med sedan för föregående höst. Hörsnad och vinst. Endigt bifogade förslag uppgår hörsnaden för företaget till följande belopp:

För afdelningen 9,350:00

" odlingen 8,177.48

Samman 17,527.48

Som fördelade på hela den förordade och förkärade jorden 74 h. ar 53.9 ar gör cirka 235 kronor per hektar eller om endast härmanterna och nyodlingarne, innehållande 67 h. ar 8.3 ar medlagas i beräkning, ombring 261 per. hektar, en hörsnad, som anses kunna med fördel användas, emedan jordens nuvarande värde icke kan upphöjas högre. än till 7.724 kronor 10 öre eller för nyodlingarne efter 200 kronor per hektar och för de uppfodlade hävar och mossmarkerna efter 50 kronor på samman vidt, men kommer efter företaget utförande att uppgå i värde till i medeltal 450 kronor per hektar eller till ett sammantaget belopp af 30,187 per. 35 öre, hvadan en vinst uppgår af 4,935 per. 27 öre. Företaget är därför

Om för
det allm
sida.

Med sta
undersö
ningsfor

Arbets

senare för. före-
dessa ämnena
för sådant till
föregående för.
förslag uppgår
ett till följande

9,350.00

8,177.48

17,527.48
Så den förslag-
iden 74 kr. är
konor per hek-
tarnmarkerna
skattande 67 kr. är
skattning, om-
en förbråd,
id för det an-
svarande
skattas högt.
ör eller för
konor per hek-
tade häv- och
konor för sam-
n efter första-
gå i värde till
per hektar eller
belopp af 30.187
minst uppgår
laget är därför

förfent af uppmärksamhet och för-
bringas till utförande.

Om hinder från Storn förslaget endast af der der der
det allmänna och är af helt och helt enst enst enst na-
sida.
hur, utan att beröra hvarken det
allmänna eller andra jordagares in-
tressen, anses något särskildt till-
stånd icke erforderas för detta anbe-
des utförande.

Med statemedel I närheten af det ipagavarande
underbott dik-
ningsförelag.
blevit utfördt med understöd af
statsmedel, ej heller har plan till
dylikt förelag upprättats och till re-
derbörande myndighet blifvit inlämnad.

Arbets utförande. Gräfningsarbetet utföres sålunda
att berjan göres i hufvudstads med-
se ärda vid hufvudstaden 1 på det
hinder genom vattenflöde ej må
afbröta gräfnings, der någon ist-
lages att de dimensioner, som för-
skidningen vid hvarje af de med-
slagna afgräfnings skall utbräda,
någon föras. Genom gruvstens en
kan hufvudstaden 1 och 18 är större-
mer förelagen att anbringas till
12 meters höjd öfver hufvudstaden och för
denna skattning med minst
0.4 meter under hufvudstaden.

Gröfdebreddens mellan stödjermurarna
göres 1.2 meter, från 14 till den punkt
der diket-B. infaller blifver botten-
bredden 0.5 meter och derofranför till
dikets slut 0.3 meter.

Endoluckningen blifver öfverallt 1.15
och af botten lemnas en lutning af
0.35: 1000.

Öfver samtliga öfriga diken finnas
profiteringar utvisande de förslag-
na dimensionerna och hvad diken
af beträffar, uppgäffas de till 1.2
meters djup, 0.3 meters bredd, i botten
och 2.7 meter i dagen.

För öfrigt iaktagas att den uppkastade
de diketjordens hålles på minst 1.2
meters afstånd från dikenas kanter
och får behöflig lutning att ej ned-
rasta och stöda dikenas beständ,
äfvensom att tillräckligt många
genomströmningar göras genom di-
kesvatten för ybrattnets aflöf.

Till ledning och kontroll vid arbetets
utförande äro felpunkterna inbudda
i flera jordfasta stenar, hvilkas lägen
finnas på kartorna närmare angif-
na.

Arbetsplan

Som egaren af jernsta förklarar
sig önska samunderstödd sin odlingssä-
nefonden för företagets utförande och

stodjermännen
V till den punkt
blefver botten-
derofwarför till

över öfverallt 1.1.5-
en ledning af

deras jemnas
ande de föreslag-
och hvad dikena
luras de till 1.2
i botten

den uppkasta.
på minst 1.2
dikenas sparker
ing att ej med-
deras bestånd,
tegligt många
nas genom di-
ets aflöfse.

hott vid arbetets
der inbyggna
ar, hwilkas lagen
närman angif-

der förtärat
id en odlingstä-
upförande och

der såväl delnings-som odlingsarbe-
ket anses kunna utföras under
en tid af 5 år, har blifvit uppgjord
följande

Arbetsplan:

Första året utföras följande arbeten:

Uppgräfnung af husfund-
aflöfswärdet. 4000.00

Uppgräfnung af jordvallarne 220.00 4220.00
andra årets arbeten:

Uppgräfnung af samtliga
öfrige diken

Under 3^{de} till 5^{te} året

utföras odlingsarbetet i

samtliga föreslagna

odlingsmarken

8177.48

Summa försvor

17527.48

Stockholm i December 1887

Herr. Magnets