## $\frac{0}{8}$ F


 rinapon viljelyealuealla Helairgin pitajan Malmin kylaaaf orat kulkulaitosten ja jleiaten t४iden ministerib, jonkse valtionanvosto 14 paivana helmikunta 1935 on ailhen val
 turttanat, ja Helsingin kappanki tehneet Helsingn maslentokentig rakentamisesta semraevan sopimaxsen:

## $1 \S$.

Helaingin kanpanki luovattaa valtiolle koryankest ts Helaingin. lentokentakai nykyialn taryittavan, oheen- :
 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 ja i merkityn, noin 55 hehtasfin guquisen alueen kaqpongn omiatamaata Tattarinsuon viljelyasineeata Helsingin pitajan Malmin kylasal, kin mydekin karttasn merkityn tiealmean kay= tettaviksi ilmalilkenteeseen, ensiaijasas posti- ja sivij 1i-ilmalifkenteesean, niln pitkakai aikan knfa faltio
 tarkoitukseen, ei Eqitemasan pitermazei aiksa kuin 99 FModekeif joa alpetta tai mometavas oasa ailta ais
 dennakisesti kelytetr edallumeinittmon tarkoitukseen, on sanottr alne tai sen oas korpanketta luovatettava tar:;

Kaiain kapongin haltupn.
 ayjdesta korvanksatts ottan lentokentin rarentamisean tar:
pittavaa kived，sombros fa gavensekaigta hietas kapl gin kansea：sovittarista paikoista，mikili ei aikaisedin min tehdyt kaupunkia sitovat sopimuseet ole ailns os te日n品。
 parille keqpogin．omistamalle malle 2 kilometrin fis teella kentan keakipistesata lokien rakennettavat rakes nukeet ynal mint ainos tulevat laitteot kohos kalte－ Fuaden 1：15 glapuolelle．Kaltevunskalman．karkipiate on 300 m ；etaisyydella kentin keskipisteseta，

Lifeksnnallepanon sjaksi silrtyy kentia laitteiz neen ja rakennakeineen 11man erityiata kappongille tu． levaa korvansta puolnstuslaitoksea jksinomaieeon kuytub Ja máarigavilan alaisekei．
28.

Lentokentts kiltoteine日，raken ietaan tahan sopimul saen liftettyjen pilizatusten，tyoselityksen ja．knaţan－
 tosten Ja gleisten triden miniateribn 14 paivanicest－ kurata 1934 aivillilentokentiata antsmassa pabtbksessa I luokan lentokentillo vahvistamia vaatimakaia，kaitenkin hnomioonottaen edellisen pyikith rolmannesas momentisas of olevan mantoke日。．

Lentokentts rakemetasn kahdessa vaiheasaa．Ensive mining vaihe kafittia lentokentan rakentamiaen sorapaif
 ojitras ja viemarijohtotyinosn aeka kentalle johtaran
 rakennettavien hallien ja hallintorakennakaen edustafa kuin myokin niilta kiltoteila johtavien jhajsteician pesillystaminen kokonasa tai osittain kestopeitteofla，mis
ksli se tarpeelliagki havaitaan.
$3 \S$.

tyot suorittas Teltio, Helsigin kapungin oasilistuesas kaikifin katannukain 50 xilla gilden todelilaesta masrastä, kuitenkin enintaln 2.845.000 rarkalla. Toisen vais. hean tyot aporittas nilnik tian valtio, kappagin oselifstuesea naiden toiden kastanguksiln 50 \%illa nildentodellisesta mBerasta, koitenkin enintain l.762.500 markalla.

Kappunki suorittaa osmatensa kastanguraista rankin tilkauden jalkeen, joka käsitt Fin kuluassa sita kain tili on maksettr, asianomaisan ty
 taman, masaen tien ja vesirakempahallitukselle 50 < tyos-
 valmiatuttus suoritetaan $I$ momentiasa mainittuinin perise toiain nojantuen lopalinen tiliselvitys.
48.

Valtio on oikentetti puorittaman onintamen nelyan-


 otatasn, paitai erikolasmattimiehia ja hevoamiehia, jotke asadaan ottaa rapasati, kakai kolmanneata Halaingin kana pangn tyonfalitystolmiston valityksellá, mikili aieltai on sastavisan tyokykyiaia, tyohaluiaia je mastininin pyatypia tyontekifoita. zalynaitosten ja gleisten tidien. miniaten ribn asians ón m送rats, mieta kunniata jaljella oleva kolmasosa tyontakijulsta on otettafa.

 kennotta verten tapeellisten rekennukgien ja laitteiden rakentamisests. fe kastantamiseata aers koro lentosiman rakempurgineen hoidon, lasjontamisen, unamiaen jaknosisapidon katannuksista on valtion je Helsingin ranpungin eovittava erikeeen, matte voi valtio myda pidistas
 lentoaseman hallingon : itselleen.
$8 \S$.
Lentoabeman ja aen laitteiden kSytolle fahriatea
sulkulaitoston ja jlaisten toiden miniaterib objeat, ja on kaikxien kenttas kattavion jo aiella oleakelevien nifts noudatettava.

Lentokentiamskajen suaruaden märäa, kaupunkis koultuan, kalkulaitoaten je glẹisten tyiden miniatorio. Kenelle tolot lankeavat, rilppan ailta, kemile kentign knyoasapito ja hallinto 7 s:a日l edellytetyn eri bopimakeen maka日n joutur, ja sovitaan ailts aopimakaen toon jhtejdessă.
108.

Kaupanis on oikentettu asettamas edustajan seuramasin 2. S:bsk manittojon toiden suorituata.
118.

Tuhän sopimakseen sishltyvat lentokentitn enaimalai- ; sen vatheen rakempatybt kilto f.m. teineen ja viembrijohtoineen kuin mila kentalio johtaven maantion razentaminen lopponabuoritetag vilmeistalan raoden 1937 loppung mennesaa.

THink sopinma, jota on tehty kakei samanlaista kap peletta, toles voimaan heti kan $s e$ on molemmin prolin hyvaksytty ja allexirjoitettu.

Heleingiesa, kulkulaitostion ja jleisten tolden ministeridssas, toakokan 10 palvart 1935.
suomentaltio,
edustajena an


Foikulaitooten ja Yleisten thidan miniateris
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Ministeri $\qquad$

Työselitys ja kustannusarvio lentokentän raken－ tamisese Thttaringuon vilielyealueqle Eelsingin pitäjän Malmin

Tänän t föselityksen odellyttämät työt suo－ Iitetaan kahdeses osassa oli rakennusyaiheseas．马neimmäise日n rakennugyaiheoseen kunlqu lentoken－ tän rakentaminen kijtotoineon lentoliikenteen vaatimaan räyttörnntoon siräli kuin se ilman kestopeitetta on iqahdollista．Tojasen rakonnus－ vaihesesen kaluu kiitoteiden，hallintorakennuk－ sen ja hallien oduetfojen，sekä niiltä kito－ teills johtavien yhdystoiden päällystäminen kes－ topeitちesllä．

I rakennusvaibe．

Lentokenttäalue日 jupäri kaivetaan oristyen Salaojitue． oja ja auoritotasn alueen alaojitus，joka teh－ dään sellaiseksi，että se kaikkina vodenaikoi－ na johtas lentokentättä nopeasti pois gexä poh－ ja－ottä myda pintavedot．

Vareinaieet kijtotiet，ballintorakennukeen ja hallien edustat estä niiltä kiitotoille joh－ tavat jhdyetiet，rakennetasin eiten ottei routa

Kiitotiot， hallion ja hallintora eduatat 8e－ Kä Jhdjatiet． pääse niihin vaikuttaman ja että ne ovat käyttökelpoisat ympäri vuodon kuin myöakin si－ ten，ottä niiden kantokyky kajkina ruodenai－ koina on vähintään $2 \mathrm{~kg} / \operatorname{man}^{2}$ ．Tätä tarkoitista

Kiitotsiden jatzot jale－ yitykest se－ don ja jhdys teiden ympa－ röimät alu－ sat．

Kiitoteid $6 n$ jatkoineen ja l $\quad$ vitykei－ ne日识 ulkopuo lelle jäävä 088 7arai－ naista kent－七臽。

Autojon pyeä－ Eöimispaix\＆a．

Kentälle joh tave tie．

Viomärijohto．
varten varustetaan kysymykseseä olevat osat kenttää erityisellä eríatya－ja tahvigtuakerroksolla．

Jotta varsinaiaten kijtoteiden vahvigtugkerroa aadaan zauttaaltaan sumnillesn yhtä patauksi ja samalla tar－ pestliaina kaltevulasinean joustavasti liittymään nii dan lavitykaiin ja jatmoihin，loikataan osa turve－ multaa pois．kijtotaiden alta．Mäin saatu multa va－ rataan ruokamallaksi nurmikenttää vartsn．Kiitotei～ den kohdalla kenttä tagoitetaan，turgeot hienonne－ taan ja pintay tiivistetään sekä päallystetään veh－ vistakerroksella．
myóskin kiitotaidan jatzot sekä kjitotaiden ja yh－ dyateiden välin jäärät alneot vahvietotaan niin， otta no ovat muina aikoina paitai ei välttämättö－ mästi kelirikon aikana käyttözelpoiset lantokoneider noasuan ja laskan ja että no jouatavasti liitty． vät sokä varsinaiain Ukiitoteihin ottä myöakin nii． den ulkopnolelle fäävään kenttään．

Jun kiftoteiden jatkoineen ja lavityksinean ulkopnolelle jäävää osaa kentästä si ole tarkoi－ tus käyttää lentokoneiden litikehtimiseen kelirikon afkans sixä pitempiaikaiston sateiden jälysen，voi－ daan niiden vahviataminon arotittaa heikommin，mi－ käli se ollenkagn osottautun tarposiliseksi．

Hallintorakannuksen ja hallien väliin raken－ netaan autojen pyaäzimispaikza．

Hélaingin－Porvoon valiseltä vanhalta man－ tisltä rakennatasin hallintorakonnakean oduatallo tulevalle antojon pyeäzōmispaikalle 8.00 metriä leveä gorapäallyeteinen $I$ Lr：n tio．

Lentokentän rakennuksen jhteydeseä tohdään hallinto ja hallirakennagrynää varten tarvitta－
va viemärijohto，jonka laskusuunta lähemmin mää－ rätäng työn suoritukeen aikana．

## II．rakennusvaihe．

Sittenkuin vahvistus－ja tasoituskarrokset ovat painunest，päällyetetään varsinaiset kiito－ tiet，hallintorakennuksen ja hallion eduetat e日－ kä niiltä fiitotaille johtavat jhdystiet sopi－ vaksi katsottavalla kestopeitte日llä．Sora－ja ke日topeitteen liittymiskohta on erikaisesti vah－ vistattava．

## Knstannusarvio．

I rakennovaiho．
Salaojitus ja kantạ̈n ympäryaoja．．．．．．1，000，000：－
Alustavat työt ja kenṭän tasoitus ．．．．．481，500：－
Kiitotiet，hallintorakennuksen ja hal
lion odustat sexä niiltä kiito－
teille johtavat jhdyatiot ．．．．．．l，368，480：－
Kiitoteiden jatkot ja iovitykaet ja
yhdyeteiden ．ympäröimät alueet ．．．1，793，472：－
Kiitoteiden jatroine日 ja levityksi－
neen ulkopuolelle jäävä；oea var
sinaiata kantttää ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．396，000：－
Autojon pyeäkömiapaikta hallintoraken
nuksen ja hallion väliasä

$$
64,650:-
$$

Xentalle johtava tis ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．110，000：－
Pääтiemärijohto lentokentälle ．．．．．．．．40，000：－ Työnjohto，varaatorakennukast，työka－
lut ja arvaamattomat．menot noin
9 \％kokonaiskuatannaksista ．．．．．． $435,898:-$
Thtaenä̈ SmF．5， $690,000:-$

II rakennusvaihe．
Kiitoteiden，hallintorakennuken ja hallien odustojen sekä niiltä kiftoteille johtavien yhdyatei－ den päalilystäminen sopivaksi katsottavalla kestopoitteollä ．．．3，398，400：－ Työnjohto ja arvaamattomat menot noin $31 / 2 \backslash$ kustannuksista．．． 126,600 ：－ Ihte日⿱一𫝀口㐄 Smk．3，525，000：－

Mhdiatelmä：
I rakennugvaihe


Kulkulaitosten ja pleiaton toiden ministeriö．
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX $\mathrm{X} X \mathrm{XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX}$
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 X XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Helsingin kaupungin kiinteistölautakunnan tonttijaoston 11.4.1973 § 219 tekemän päätơksen nojalla merkitään, että tämän sopimuksen velvoitteista vastaa valtion edustajana 1.3.1972 lukien ilmailuhallitus (L. 40/1972).

Helsingin kaupungin kiinteistövirastossa, huhtikuun 24 päivänä 1973.


Viran puolesta: X $\times$ XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXX
'rimo burtagist
Mikrokuvatiu

