

eemeli*i*

Mikä on eemeli? sivu 1

Teollisen muotoilun arkisto Elkaan. sivu 1

Frenckellin kirjapainon arkisto tallessa. sivu 4

Nordea Pankki Oyj:n kuvallinen historia. sivu 5

Elka myy palveluja viranomaisille. sivu 5



Pääkirjoitus: Mikä on Eemeli?

Luet parhaillaan Elkan ensimmäistä tiedotuslehteä, Eemeliä. Eemeli ilmestyy vain sähköisesti ja ainakin aluksi kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä.

Tiedotuslehtemme kertoo toiminnastamme. Jutut voivat liittyä niin ajankohtaisiin asioihin, arkistojen luovutuksiin kuin asiakirjojen käyttöön tutkimustoiminnassa. Sota-arkiston kunnostusprojektilla on oma palstansa eikä huumoriakaan ole unohdettu. Kuvitukseen ja graafiseen ilmeeseen olemme myös kiinnittäneet huomiota.

Eemelin ensimmäisen numeron jakelu on laaja, siksi se sisältää myös jonkin verran perustietoa Elkasta. Jos lehti on sinusta kiinnostava, voit jatkossa tilata linkin sähköpostiisi tulevien Eemeleiden lukemiseksi - ilmaiseksi tietysti.

Eemeli on tehty lukijoitaan varten. Siksi otamme mielellämme vastaan palautetta ja vaikka juttuehdotuksia.

Mukavia lukuhetkiä,

Jarmo Luoma-aho



eemeli on lähtenyt höyryämään pitkin informaation valtateitä. Kuvassa oleva kuljetusyksikkö ei ole alku-eemeli, mutta sen ohjaksista löytyy **Eemeli** Nuutinen apunaan lämmittäjä Paavo Näkki.

Asiakasnäkökulma

Asiakasnäkökulma-osiossa on tarkoitus tuoda tutkija-asiakkaiden ääntä esille Eemelissä. Asiakasnäkökulma antaa myös käsitystä siitä, mitä arkistoja Elkassa tutkitaan ja mihin tutkimuskysymyksiin tutkija pyrkii löytämään vastauksen.

Ensimmäisessä asiakasnäkökulmassa esitellään Simo Hiilamo, joka tekee poliittisen historian pro gradu – tutkielmaa Helsingin yliopiston valtiotieteellisessä tiedekunnassa. Hänen tutkimusaiheensa käsittelee Suomen idänkauppaa Neuvostoliiton kanssa. Hiilamo kävi tammikuun lopulla Elkassa ensimmäistä kertaa kartoittamassa lähdeaineistoa graduunsa. Telakkateollisuus ry:n arkistosta hän etsi viitteitä siitä, minkälaista kilpailua ja vääntöä laivanvarustusyritykset ovat idänkaupan markkinoista käyneet. Pöytäkirjojen antama kuva osoittautui melko silotelluksi, joten Hiilamo toivoo vielä löytävänsä aineistoa, joista kulisissa käyty vääntö tulisi paremmin esille. (OA)

eemeli

Aika kuluu, vaan ei kuluta

Elkan säätiöllä merkkipuosi: kolmessa vuosikymmenessä arkistointitarpeet ovat muuttuneet

Joulukuussa tuli kuluneeksi 30 vuotta Suomen Elinkeinoelämän Keskusarkiston Säätiön säädekirjan allekirjoittamisesta. Säätiön perustamisen taustalla oli huoli yritysten ja elinkeinoelämän organisaatioiden asiakirjatiedon katoamisesta tulevaisuuden tutkijoilta. Pitkän nimen rinnalle tuli pian lyhempi versio, Elka, jona arkisto paremmin on tunnettu.

Elka sai vahvat taustajoukot tuekseen. Säätiön valtuuskunnassa on EK:n, Etelä-Savon Kauppakamarin, Etelä-Savon maakuntaliiton, Aalto-yliopiston, Keskuskauppakamarin, Liikearkistoyhdistyksen, Liikesivistysrahaston, Mikkelin kaupungin, Åbo Akademin ja Suomen Kulttuurirahaston edustajat. Valtuuskunnan puheenjohtajana toimii johtaja Eeva-Liisa Inkeroinen EK:sta ja hallituksen puheenjohtajana vuorineuvos Pertti Voutilainen.

Keskusarkiston toiminta käynnistyi suunnitteluvaiheen jälkeen Mikkelissä vuonna 1981. Elka osoitti heti alkuun tarpeellisuutensa, ja asiakirjoja on otettu vastaan vuosittain satoja hyllymetrejä. Viime vuoden lopussa arkistohuoneissa oli asiakirjoja 3000 yritykseltä tai yhteisöltä yhteensä 24 hyllykilometriä. Kiinteistöäkin on laajennettu kolme kertaa. Koko toimintansa ajan Elka on myös hoitanut asiakirjoihin liittyvää tutkijapalvelua.

Merkittävin lähiajan haaste on sähköisen asiakirja-aineiston vastaanottamisen suunnittelu. Myös asiakirjojen digitoiminen ja tiedon jakaminen digitaalisesti tietoverkkojen kautta tulee lisääntymään tulevaisuudessa. (JL-A)



Arkiston tilat vuonna 1981 toiminnan alkaessa.



Elinkeinoelämän Keskusarkiston Säätiön säädekirjan allekirjoitustilaisuus 1979

INFO

SUOMEN ELINKEINOELÄMÄN KESKUSARKISTO ELKA

- Aloittanut toimintansa vuonna 1981
- Säilyttää ja asettaa tutkijoiden käyttöön yritysten ja elinkeinoelämän järjestöjen pysyvästi säilytettävää asiakirja-aineistoa
- 24 hyllykilometriä asiakirjoja
- Työllistää noin 40 henkilöä
- Kansallisarkiston jälkeen Suomen toiseksi suurin arkisto



Tilat vuonna 2009, pääovelle vievä polku on nyt leveä ja päällystetty. Alkuperäiset tilat ovat jääneet kasvun jalkoihin ja kadonneet näkivistä mutta eivät unohtuneet.

FIDA TULEE!

Finnish Industrial Design Archives aloittaa toimintansa Elkan yhteydessä.

Asia varmistui, kun opetusministeriö antoi FIDAa varten erityisavustuksen vuodelle 2010. Ensi vaiheessa on tarkoitus kerätä talteen suurimmassa tuhoutumisvaarassa olevat muotoilupioneerien aineistot.

Vastaanotettavat aineistot voivat olla tyypiltään paperiasiakirjoja, valokuvia, piirustuksia, 3D-malleja tai esineitä, kuten esimerkiksi tuotteiden prototyyppimalleja.

Aineistoa voidaan asettaa esille perinteisen näyttelytoiminnan tapaan tai luoda vaikkapa vaihtuvia verkkonäyttelyitä. (OA)

Uusia arkistoja järjestetään Elkassa jatkuvasti

Yrityksen arkiston järjestäminen ja luetteloiminen on tehostuneista työtapoista ja menetelmistä huolimatta edelleen aikaa ja ihmistyötä vaativa pitkäkestoinen työprosessi

Arkistojen järjestäminen on pitkäkestoinen prosessi. Yhden arkistonluovutuksen järjestäminen voi kestää useita kuukausia, ja suuren yrityksen satoja metrejä pitkän arkiston järjestämiseen kuluu hyvinkin pari vuotta. Tällä hetkellä työn alla on seuraavanlaisia kokonaisuuksia.

Anneli Kortekallio työskentelee Huhtamäen arkiston parissa. Aineistoa on noin kaksi ja puolisataa metriä 1910-luvulta lähtien. Paperiaineiston lisäksi on valokuvia, videoita ja jonkin verran filmejä. Henkilökortteja ja -luetteloita ym. on kattavasti 1920-luvulta lähtien.

Carrus Oy:n koritehtaiden arkistoja järjestää Rauno Laakkonen. Arkistot sisältävät useita tuhansia linja-autojen piirustuksia ja kaavioita. Tarkempi määrä selviää vasta kun aineisto on kokonaan järjestetty.

Heljä Strömberg saanee kevään kuluessa valmiiksi Stora Enson Summan tehtaiden arkiston. Aineistoa on Summan tehtaiden koko toiminnan ajalta (1955 – 2008) viitisenkymmentä metriä.

Sirpa Seppänen järjestää Teknologiateollisuuden arkistoa, joka sisältää Metalliteollisuuden keskusliiton ja Metalliteollisuuden Työnantajaliiton arkistot. Mukana on myös Metalliteollisuudenharjoittajain Liiton ja Suomen Telakkateollisuusyhdistyksen aineistoja. Suurehko kokonaisuus sisältää asiakirjoja n. 260 hyllymetriä vuosilta 1904 – 2008.

Kaija Kilkki selvittelee Kesko Oy:n luovuttamia arkistoja. Kokonaisuus sisältää asiakirja-aineistoa useilta Keskon edeltäjäyhtiöiltä, kiinteistöyhtiöiltä ja monilta muilta yrityksiltä. Vanhimmat asiakirjat ovat 1900-luvun alusta. Kaija on työskennellyt Elkassa sen perustamisesta lähtien ja järjestänyt vuosien mittaan satoja arkistoja. Mieleen painuneina aineistoina Kaija mainitsee Sinebrychoffin ja Forssan suuret arkistot vanhoine tilikirjoineen. Kaija oli paikalla, kun ensimmäinen arkistonluovutus, A. Halosen Lihavalmistetehtäs, odotti Elkan oven jätösäkeissä toukokuussa 1981. Kolmen vuosikymmenen aikana Kaija on ollut mukana melkoisessa muutoksessa. Alkuvuosien koneella kirjoitetut ABC-kaavaan perustuvat arkistoluettelot ovat muuttuneet sähköisiksi palveluiksi nettisivuineen ja tietokantoineen.(HS)



Tietopalvelusihteeri Kaija Kilkki perehtyy tällä hetkellä Kesko Oy:n luovuttamaan aineistoon.

INFO

Järjestäminen Elkassa

- Elkassa on järjestettyä ja luetteloitua aineistoa n. 13 500 hm (56% aineiston kokonaismäärästä)
- lopun luettelointi ja järjestäminen vaatii lähes 90 henkilötyövuotta
- valmiiksi luetteloitua ja käsiteltyä aineistoa valmistuu n. 0,5 hm/pv./hlö
- erityisaineistojen (valokuvat, piirustukset jne.) tarkka luetteloiminen pudottaa järjestämis-nopeuden murto-osaan edellämainitusta
- käytettävyyden mahdollistamiseksi käsittelemättömästä aineistosta tehdään karkeampi ns. inventointi-luettelo

Frenckellin kirjapainon arkiston luovutus

Vanhimman vielä toimineen kirjapainon, Frenckellin kirjapaino Oy:n, arkistot saatu turvaan.

Vuonna 1642 perustettu Frenckellin Kirjapaino Oy oli elokuussa 2008 tapahtuneeseen konkurssiinsa asti Suomen vanhin yhä toiminnassa oleva yritys. Yhtiöllä oli vahva rooli suomalaisessa kulttuurielämässä sen painaessa mm. Suomen ensimmäistä sanomalehteä sekä monia merkittäviä kirjallisia tuotoksia.

Arkistoyhdistys palkitsi kulttuurihistoriallisesti hyvin merkittävän arkiston luovutuksen Elkaan vuoden arkistotekona 2009. Palkinto myönnettiin yhtiön viimeiselle toimitusjohtajalle Berndt von Frenckellille, jonka aloitteellisuuden ja tarmokkuuden ansiosta arkisto saatiin pelastetuksi.

Kirjapainon arkisto saapui Elkaan kahdessa erässä kesä- ja lokakuussa 2009. Elkassa se hyllytettiin ja inventoitiin joulukuussa, joten nyt arkisto on tutkijoiden käytettävissä.

INFO

Frenckellin kirjapainon arkisto Elkassa.

- materiaalia ei ole käsitelty
- on n. 48 hyllymetriä
- ensimmäiset asiakirjat ilmeisesti 1860-luvulta



Kirjapainon materiaaliin alustavasti tutustumassa Kirsti Montonen

Porin Oluttehtaan arkisto noudettiin Elkaan

Viime syksynä toimintansa lopettaneen Porin Oluttehtaan – joka on varmasti parhaiten tunnettu Karhu-oluestaan – arkisto noudettiin Elkaan tammikuun lopulla. Maineikas panimo perustettiin jo vuonna 1853 ja se oli Suomen vanhin yhtäjaksoisesti toiminut panimo. Vuodesta 1972 lähtien oluttehtäs on ollut Oy Sinebrychoff Ab:n omistuksessa.

Arkiston noutaminen tapahtui ns. avaimet käteen -periaatteella, jossa Elka huolehti kaikista käytännön järjestelyistä. Mikkeliä lähti kaksi tarmokasta työntekijää Poriin valikoimaan pysyvään säilytykseen otettavaa aineistoa. Samalla he myös pakkasivat aineiston rullakoihin, ja Itella huolehti aineiston kuljetuksen arkistoon Mikkeliin. (OA)



Porin Oluttehtaan jo hiljentyneitä tuotantolaitoksia arkistojen noutamisen aikaan.

Nordean kuvallinen historia

Vuonna 2008 Nordean museointendentti Eija Mustonen otti yhteyttä Elkaan. Nordeassa oli historiankirjoituksen aikana tullut esiin pankin kuva-aineistojen huono käytettävyyttä. Ongelma koski sekä suomalaisen emopankin KOP:n että siihen yhdistyneitten SYP:n, PYP:n ja HOP:n aineistoa. Valokuvista oli kyllä kohtuullisen hyvät paperiset luettelot, ja niitä säilytettiin keskitetysti keskimääräistä paremmissa olosuhteissa. Vaikka tilanne oli siten parempi kuin usein tällaisissa tapauksissa, suuren kuvamäärän hallinta ja hyödyntäminen olivat ongelmallisia. Toki myös olosuhteissa ja säilytysmetodeissa oli parantamisen varaa. Valokuvia eri muodoissaan arvioitiin olevan enimmillään n. 8.000 kappaletta.

Nordea etsi ratkaisua, jolla valokuvien hallinta, pankin yleinen kuvien käytettävyyttä ja tietojen päivittäminen helpottuisi. Samalla haettiin parannusta myös säilytysturvallisuuteen ja olosuhteisiin. Kyseessä on kuitenkin korvaamaton aineisto, kuten jokaisen yrityksen vastaava materiaali.

Elkalla oli tarjota ongelman ratkaisemiseksi kokonaisvaltainen palvelupaketti. Yhdessä etsittiin sopivat toimintatavat ja määriteltiin tehtävänjako. Määrittelyvaihe kävi melko kivuttomasti, koska Nordealla oli mahdollista suorittaa vain tietyt toiminnot, ja Elka pystyi puolestaan tarjoamaan kaikki muut tarvittavat palvelut.

Tehdyllä sopimuksella Nordea ulkoisti ongelman ja saa projektin päättyttyä valokuva-arkiston turvalliseen säilytykseen ja käyttökelpoisena. Projektin edetessä on osoittautunut, että kuvia on huomattavasti ennakoitua enemmän. Projekti aloitettiin Ellassa loppukesällä 2009, ja sen on arvioitu valmistuvan keväällä 2010. (JLL)

Projektiutiset

Sota-arkistoprojekti on järjestämispalvelua viranomaisille

Sota-arkisto joutui vuosina 1940–1945 ottamaan vastaan hyvin suuren määrän asiakirja-aineistoa, joiden järjestämiseen ja luettelointiin sillä ei tulevaisuuden vuosikymmeninä ollut riittävästi resursseja. Tuota järjestämätöntä aineistoa oli jäljellä vielä 15 hyllykilometriä (hkm), kun Sota-arkisto päätettiin liittää Kansallisarkistoon vuoden 2008 alusta lukien. Kansallisarkiston asettaman ehdon mukaan kaiken aineiston tuli kuitenkin olla järjestettyä ja luettelointia, joten syntyi tarve saada nopeasti tämä 15 hkm:n suuruinen pala Suomen kansallista sotahistoriaa järjestetyksi.

Kun tarve oli ilmeinen ja rahoituskin tiedossa, päätti Elka jättää urakasta tarjouksen. Tuloksena syntyi täysin uudenlainen ulkoistetun arkistonjärjestämisen palvelu viranomaisille, joka mittasuhteiltaan, rakenteeltaan ja laadultaan on ainutkertainen suomalaisessa arkistokentässä. Tämä kuuden vuoden mittaiseksi arvioitu projekti on laajuudeltaan 120 henkilötyövuoden ja kuuden miljoonan euron kokoinen. Projektissa on tavoitteena laadukkaasti luetteloida ja kunnostaa 2,8 hkm suojeluskuntajärjestön asiakirjoja, 2,7 hkm Puolustusvoimien rauhanaikaisia asiakirjoja sekä lopuksi noin 9 hkm Puolustusvoimien viime sotien aikaisia asiakirjoja. (OA)

INFO

☞ Sota-arkisto-projekti

- 2008–2013
- työllistää tällä hetkellä 22 henkilöä Mikkelissä, 2 Helsingissä
- kunnostettu n. 2,7 hkm suojeluskuntien aineistoa
- työn alla rauhanaikaiset joukko-osastot
- tulossa sota-ajan aineistot

Asiakirjojen käytettävyys parantunut huomattavasti

Sota-arkiston kunnostusprojektin työn jälki konkretisoituu Kansallisarkiston Sörnäisten toimipisteen asiakaspalvelussa. Suojeluskunta-aineistot on jo saatu kokonaisuudessaan kunnostettua, ja uudet luettelot ovat tutkijoiden käytössä. Sörnäisten toimipisteen tietopalveluyksikön toiminnasta vastaava ylitarkastaja Mikko Karjalainen kiteyttää sota-arkistoprojektin kunnostustyön tulokset yhteen sanaan: "Vihdoinkin!" 15 tietopalvelussa työskentelevää henkilöä, jotka päivittäin tekevät selvityksiä (n. 4000 vuonna 2009) ja palvelevat tukijalain asiakkaita (n. 5300 vuonna 2009), ovat erittäin tyytyväisiä Mikkelissä tehtyyn kunnostustyöhön. Asiakirjat ovat nyt helpommin ja nopeammin löydettävissä.

Tutkijatkin ovat olleet tyytyväisiä uusiin luetteloihin ja järjestettyihin aineistoihin. Tosin vanhat asiakkaat ovat myös ihmetelleet, mitä entisille, osittain hyvinkin epätarkoille luetteloille ja mapeille on tapahtunut. —Uusien toimintatapojen opettelu on aina haasteellista, vaikka uudet luettelot helpottavatkin erittäin paljon asiakkaiden tiedonetsintää, toteaa Karjalainen. (SR)

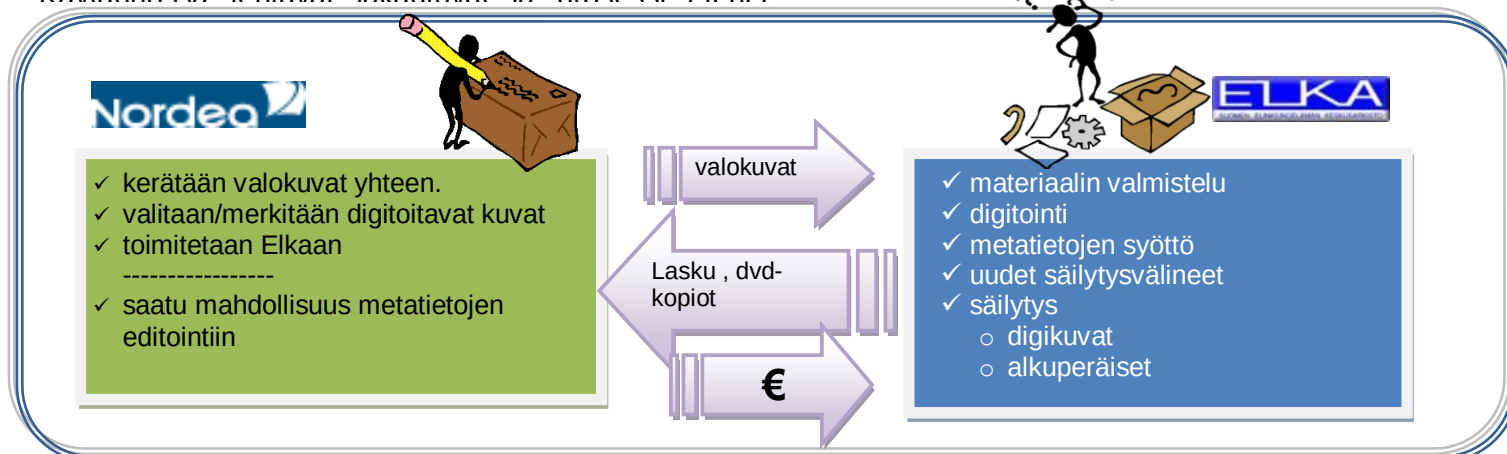


Kunnostettu aineisto on herättänyt suurta kiinnostusta. Kuva Kansallisarkiston Sörnäisten toimipisteen tutkijasalista.



Sota-arkistoprojektissa alusta asti mukana ollut Eeva-Liisa Rissanen-Laitinen siirtyi tammikuun lopussa oloneuvokseksi. Tapahtuman kunniaksi juotiin kakkukahvit. Projektipäällikkö Sakari Nuutinen ja tiiminvetäjä Irma Mäkelä kiittivät Eevaa yhteisistä vuosista ja ojensivat läksiäislahjaksi lumentyöntimen ja kynttilälyhdyn, joille löytynee käyttöä Eevalle mieluisassa mökkeily-harrastuksessa.

Käytännössä tehtävät iakautuvat ja prosessi etenee



INFO

☞ Digitointiprojektit

- Digitointiprojektit työllistävät tällä hetkellä 4 henkilöä Ellassa
- Omana työnä digitoidaan mikrofilmejä, valokuvia ja asiakirjoja
- Videot ja äänitteet digitoidaan ostopalveluna
- Projektien tuloksena syntyy dataa noin 15 000 Gt (15 teratavua)

keveyesti...

Hiihtotietoutta

Tässä sota-arkistoprojektin materiaalista löytynyttä city-toimijalle oudompien liikuntaolosuhteiden fysikaalisten ominaisuuksien määritteitä.

Vieno hanki, talvella. lauhan ilman jälkeen tullut hanki.

Siide, talvella jääteipisteessä oleva sateen jälkeen lumelle muodostuva liukas jääkerros.

Jääde, talvella muutaman asteen pakkasessa pinnalle satanut lumi, joka tekee suksen pohjaan jääkerroksen tai jäänastoja. Jääde muuttuu usein muutaman tunnin kuluttua, lämpöasteiden muuttumatta, luistavaksi.

Viti, hieno pinnalle satanut lumi.

Takkala, kun talvella lauhalla ilmalla isorakeinenkin lumi tarttuu sukseen.

Sipsu, on vitilumen takkala..

Pakkaskitku, pakkaskeli talvella, kun pakkaslunta on satanut pinnalle.

Uppokeli, kun talvella on satanut paljon keveätä lunta, joka ei vielä ole laskeutunut.

Kevätkelejä:

Kova hanki, kun lumi kevätilman lämpimästä on päiviksi lauhtunut ja yöllä taas jäänyt.

Huove, kun kevätpäivän lämpö on sulattanut lumen pinnan.

Vesilipu, kun lumi keväällä on niin vettynyt, ettei se tartu, vaan suksi luistaa suojasta huolimatta.

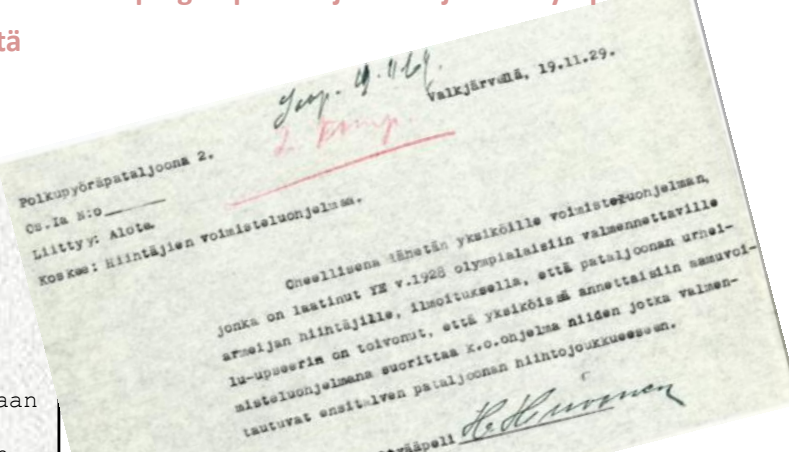
Lavanne, kun kevät talven lämpö päivällä on hautonut lumen märäksi niin, että vielä laskeutumaton yöhanki ei kanna suksea, mutta sen läpi uponnut suksi luistaa lähellä maata vesilivussa.

Hölse, kun kevät lumi lämmöstä ja sateesta sulanut hyhmäksi.

Vititakkala, kun hangelle on satanut vitilunta, joka auringon lämpimästi lauhtuu ja tarttuu sukseen.

Vitihanki, kun vastaavassa tapauksessa vitihangella on luistavaa talvivitiä.

Doping-vapaa harjoitusohjelma olympialaisiin:



- I. (Lanneote.) Hyppelyjä toisella toista jalkavartta heiluttaen eteen ja taaksepäin. 15-30 pyppyä kummallakin jalalla; 15-30 sek.
 - II. 1) Varpalle nuoruus, käsivarsien nosto etuteitse ylös; 2) perusasento, käsivarret sivuteitse alas. Syvännhengittämällä, 5-10 krt.; 30-60 sek.
 - III. (Harnasento.) Lanne- tai niskakato tai käsivarret nostettuna ylöspäin sormet loimittain. Vartalon pyöritystä. 3-5 kert. kolmannespuoleisesti; 20-40 sek.
 - IV. Paikalla juoksu polvia nostaten ja käsivarsia kieputtaen (käsivarret etuteitse ylös, sivuteitse alas) yläjuoksu jalkoja heittäen taakpaan ja käsivarsia kieputtaen päinvastaiseen suuntaan; 10-20 kiepusta kumpunkin suuntaan; 5-15 sek.
 - V. II.
 - VI. (Käinäkkuonoja) Käsivarsien koukistusta ja ojennusta. 5-10 kert.; 15-30 sek.
 - VII. (Lanneote.) Hyppelyä haura ja kyökkymänteen. 5-10 kyökkä; 10-20 sek.
 - VIII. (Harna-asento.) Vartalon kierto vasempaan, käsivarsien nosto sivuteitse ylös, vartalon taiputus taaksepäin; 2) alkusasento. Syvännhengittämällä, 5-5 krt. kolmannespuoleisesti; 20-40 sek.
- Yleistalutuskolla:
- 1) Nuutami kieppi; kehontaharjoitukseen
 - 2) Kokeilla: katso valm.ohjelmaa.
- U.O. 146 tavallinen irroituksen merkitys.
- Harjoitusohjelma: Maaston valinta ei saa olla liian kova y.m.
- Kartomusjuoksu: U.O. 363. puku kevyt ja käypänsä. maasto.
- Kylvyt: kylpy hieronta (ihon). Ylös nousta ja nautu voimistelun suotettua.
- Yleistalutuskolla:
- 1) Nuutami kieppi;
 - 2) Kytätoisella tehty kehontaharjoitus.
- Kokeilla:
- 1) Kokeilla (U.O. kuva 106) käsinkoukistusta; (koukkuja v.o. kuva 107) ja ojennuksia;
 - 2) Oikokoukusta käsin kulkua telin n. pöytäpöydän.
 - 3) Kytätoisella (pöytäpöydän) nautu voimistelun suotettua.
- juoksu talinsoittoa pöydän ja hypättäen samalla tavoin ylä aseen j.n.o. Käsilläsi viikolla todetaan i tanko ja i nautu voimistelun suotettua.
- (Katso myös U.O. kohta 146)
- Maastomarkki: Nuutami kilometri kerrallaan n. (Katso U.O. kohta 360).
- Kylvyt ja peseytyminen: Katso U.O. kohta 163 ja 178
- Jos harjoitusohjelma tuntuu vähänkin rasittavalta on harjoitukseen heti vähennettävä. Sunnuntaisen täydellinen lepo.



Tavotteisiin päästy puhtain keinoin. Tunteeko kukaan sukulaisiaan 100 vuoden takaa Outokummusta?

40 vuotta ennen heviä:

1929 Syyskuu-luettelo N:o 65
homocord-Electro



PÄÄDUSTAJA SUOMESSA

DOHJOISMAINEN SÄHKÖ
KLUUVIKATU 7 • HELSINKI • PUHELIN 27070

JULKAISIJA:

Suomen Elinkeinoelämän
Keskusarkisto

Tiedotuslehti

Ilmestyy kaksi kertaa vuodessa

Päätoimittaja: Jarmo Luoma-aho

tiedotuslehti@elka.fi

Tutkijantie 7, 50100 Mikkeli

p. 015 321 340
www.elka.fi

Kirjoittajat:

Olli Alm, Elka; OA
Jari Lehtonen, Elka; JJJ
Jarmo Luoma-aho, Elka; JL-A
Sari Rasa Elka; SR
Heliä Strömberg, Elka; HS

ELKA WWW.ELKA.FI
SUOMEN ELINKEINOELÄMÄN KESKUSARKISTO

ELKA WWW.ELKA.FI
SUOMEN ELINKEINOELÄMÄN KESKUSARKISTO