

Sahanpuruista puuhioketta

Turku, (HS) Suomen ensimmäinen ja ainoa laitos, jossa valmistetaan sahanpuruista puuhioketta on ollut runsaat kaksi kuukautta koekäytössä Rauma-Repolan paperitehtaalla Raumalla. Paperitehtaan johtaja, diplomi-insinööri Tapio Ulmanen kertoi, että ensimmäiset kokemukset ovat vasfanneet odotuksia. Mitään tarkempaa hän ei halunnut kertoa la-

toksen tehosta, koska käynti jatkuu vielä. Laitos liittyy edellisestä paperitehtaan. Se on rakennettu paperitehtaan toisen rakennusvaiheen päähän. Tämä vaihe on vielä puoli-valmiina. Johtaja Ulmanen kertoi, että laitos on aivan uusi. Mitään vastaavaa ei ole muualla Suomessa. Ylläluo saa seuravaksi oman, mutta pienemmän. "Tämä on iso investointi. Kustannukset ovat useita miljoonia markkoja. Myöhemmin saamme nähdä, osoittautuuko ratkaisu taloudelliseksi. Kehittämme oman laitoksen, koska kaikki puuraaka-aine täytyy käyttää hyväksi. Tarkoituksena on käyttää jätteenä entistä tehokkaammin."

Valuttakurssit

New Yorkissa oli punnan kolmen kuukauden terminanoteeraus 2.3785 ja avistakurssi 2.3835. Montreal noteerattiin 88.14. Sveitsissä noteerattiin New York 4.3032, Montreal 4.2280, Lontoo 10.2580, Tukholma 83.01, Pariisi 78.02, Bryssel 8.6725, Amsterdam 119.52, Frankfurt 116.52, Wien 16.67 ja Rooma 0.6898.

Dollarin vaihtokurssi oli Amsterdamissa 3.6025, Brysselissä 49.64, Frankfurtissa 3.6312, Kööpenhaminassa 7.5012, Osolessa 7.1437, Tukholmassa 5.1850, Wienissä 25.8210, Zürichissä 4.3032 ja Pariisissa 5.5166.

Mellä ei muutoksia.

Viralliset kurssit 31. 8.

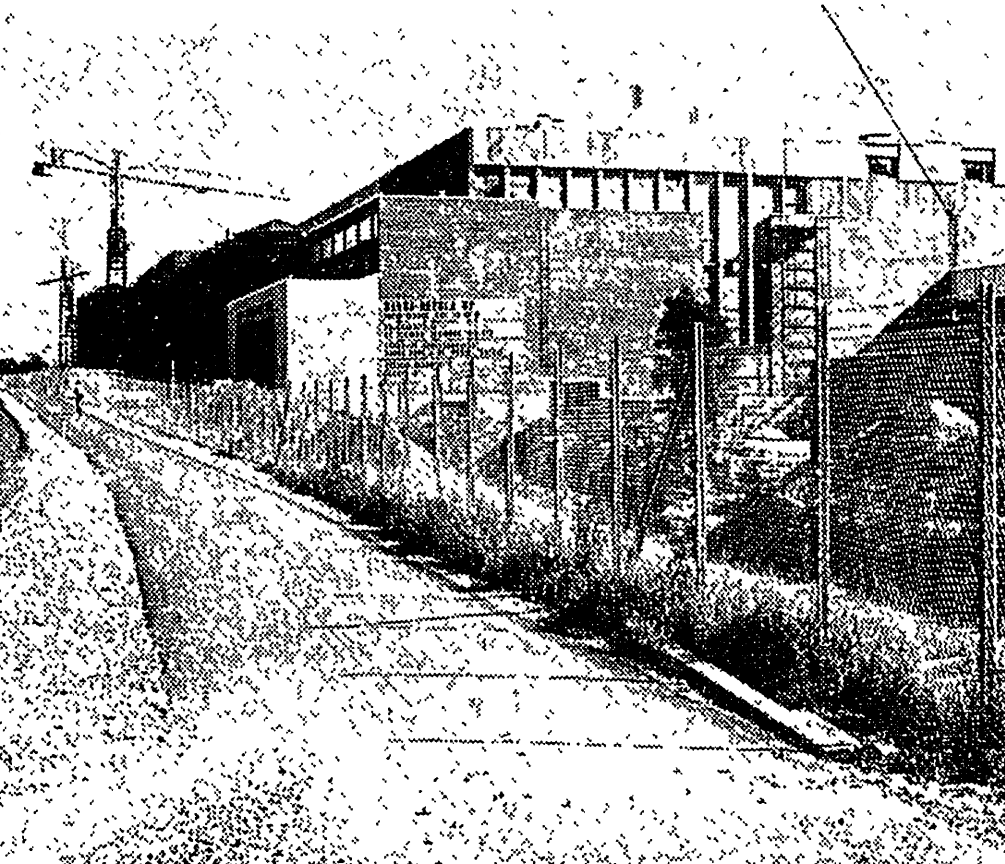
Osto-	Myynti-
kurssi	kurssi
New York	4.1760
Montreal	4.0840
Lontoo	9.9120
Tukholma	80.17
Oso	58.16
Kööpenhamina	55.42
Frankfurt a/M	114.52
Amsterdam	115.37
Bryssel	8.373
Zürich	96.58
Pariisi	75.29
Rooma	0.6899
Wien	16.08
Lissabon	14.53
Madrid	5.98
Dollariclearing	4.188
Ruplaclearing	4.6533

Epäviralliset

Melbourne	4.6650
Tokio	1.1640

Matkavaluuttia varten

Ateena	13.95	14.17
Varsova	17.06	17.60
Berlini (itä)	98.43	100.56
Belgrad	32.81	34.12
Sofia	2.13	2.16
Budapest	13.90	14.50
Praha	57.98	58.68



Paperikoneen asennus alkaa illatona Rauma-Repolan paperitehtaalla Raumalla. Tolnen rakennusvaihe, johon koneen asennus kuuluu valmistuu käyttöönsä ensi maaliskuussa.

Keskon ensimmäiset tietokoneterminaalit käyttöön syksyllä

Ainakin neljä Keskon haarakonttoria yhdistetään syksyn aikana a terminalien välillä yhtiön tietokonekeskukseen. Ensi vuoden alkupuoliskolla otetaan käyttöön 125 terminaalia ympäri maata sijaitseissa haarakontoreissa. Näiden avulla haarakontorit saavat suoran ja välittömän yhteyden kaikkeen tietokonekeskukseen olevaan tietoon.

Keskon atk-osaston johtaja Rauno Lindholm toteaa, että suunnitelmassa on kallekiaan 400 kuvaputkisen terminaalin käyttöönsä otto. Keskon tietokoneet työskentelevät ympäri vuorokauden. Tässä ajassa ne tuottavat tulostettavaa paperia 400-700 kiloa. Magnettiinauhoin määri on 7 000. Tietojen siirtämistä varten yhtiön on vuokrannut 6 500 kilometriä puhelinlinjoja. Pisin yhteys on Helsingistä Rovaniemiin.

Yhtiön Univac-tietokoneiden kokonaiskapasiteetti on seuraava: ydinmuisti 130 000 sanaa, pöytämuisti 410 miljoonaa merkkiä, kirjoitusnopeus 4200 riviä minuutissa, magneettinauhuja 12 kappaletta.

Yhtiön käytössä on 265 tietokoneohjelmaa, joista laajin käsittelin noin 60 000 käskyä.

Keskon pääjohtaja Tapio Korkki tähdenä yhtiön tietokonejärjestelmän esittelytilaisuudessa, että jos valtio kehittäisi reaaliaikajärjestelmän, siitä hyötyisi koko liike-elämä.

Tietokoneen tärkeys tulee hänen mukaansa eslin, etenkin kalkeaa hallinnon kustannusten hillitsemiseksi. Reaaliaikajärjestelmän sirtymisestä odotetaan johdolle tarkempia

LKAB Tukholman suurin veronmaksaja

Tukholma. Tukholman veroluettelon karkkijoukko ovat edelleen LKAB ja LM Ericson. Niiden välinen taksotusero on nyt supistunut noin 200 000 kruunuun. LKAB:n veromäärä on 130 486 310 kruunua (edellisellä vuonna 140 088 570 kr) ja LM Ericsonin 130 289 740 kruunua (137 532 950 kr).

Kolmannella sijalla on Svenska Tobaks Ab, neljännellä valtion alkoholi- ja viidennällä Ruotsin IBM ja kuudennella sijalla Boliden.

Pankilla on huono vuosi takanaan lukuun ottamatta Stockholms Enskilda Bankia ja Investoringsbanken. Stockholms Enskilda Bankin veromäärä on 70 553 800 kruunua (67 693 630 kr) ja pankki on edelleen seitsemännellä sijalla. Investoringsbanken veromäärä on 39 156 960 kruunua (23 190 660 kr) ja pankki on nyt 10. sijalla oltauan delnsbankin veromäärä on 6 739 040 kruunua (85 467 310 kr) ja pankki on nyt 40. sijalla oltauan alemmin neljännellä sijalla. (SIP)

tietoja kuin alkaisemmin, mikä taas auttaa päätöksenteossa suurempaan tarkkuuteen.

K-kauppoja on tällä hetkellä yli 4000. Ne edustavat Keskon liikevaihdosta 75 prosenttia. Keskon markkinaosuus on kasvanut 12,9 prosentista 21,8 prosenttiin. Koski sanoo, ettei osuutta aiota enää suurentaa, päätarkoituksena on olla paras.

Norjan liittymisen EEC:hen epävarmaa

Oslo (Kari Kallio) Norjan liittymisen Euroopan talousyhteisöön EEC:hen on joutunut ankarana vastatuuleen — ei Brysselissä niinkään vaan Norjassa. Näyttää siltä, että liittymiselle myöntäminen ilmapääri, joka heinäkuussa 1967 suurkäräjillä johti äänestyksessä kannattajien ylivoimaiseen 136-13 voittoon, on jyrkästi muuttunut.

Oslossa on tällä hetkellä useita tarkkailijoita, joiden käsityksen mukaan Norja ei koskaan liity EEC:hen, koska suurkäräjät eivät enää tällaisista päätöksistä hyväksyisi. Liittymissopimus tarvitsee taakseen kalliin 112 tähtä suurkäräjien 150 edustajalta. Jo nyt sanotaan oppositiolla olevan yli 50 tähtä.

Toisin kuin Suomessa eivätsä Norjan liittymisen tielle nousseet ole toistaiseksi kovinkaan poliittisia. Tätä kuvastaa sekin, että viime viikonvaihteesta perustettu kansainvälinen Norjan EEC:hen liittymistä vastaan" on saanut jäseniä sekä poliittisista oikelmista että vasemmistolasta.

Rooman sopimusta ei voida hyväksyä

Roman sopimusta ei Norja julkilausuman allekirjoittajien mielestä voi hyväksyä, mikä vuoksi jäsenjäjestöt pyrkivät selvittämään, mitä muita eurooppalaisia taloudellisia yhteistyömuotoja voitaisiin löytää.

Julkilausumassa todetaan lisäksi, että Brysselin neuvotteluihin on laadittu kertomusta tarpeeksi selvästi kansalle liittymisen seurauksista. Tämän vuoksi on perustettu laaja kansainvälinen liikkimään tietoa siitä, mistä nyt todella on kysymys.

Suomen kansallisen mielenkiinnon pilirre kansainväliseen julkilausumassa on toteamus, että pyrkimään levittämään tietoa, jonka tarkoituksena on estää Norjan jäsenyyden yhteisjärjestelmän, kansainvälinen samanlaisesti "aloiitta laajan kansainvälisen yhteistyön ja työskentele edustavien vaihtoehdo sen hyväksi, että Pohjoista yhteisellä pohjalta ryhtyy yhteisjärjestelmän kanssa neuvotteluihin kauppasopimuksesta."

Samanlaisesti kuin tiedot uudesta kansainvälisestä liittymisestä, mattavaan sijaan julkisessa sanata Osolessa, esintyneitä Norjan kalatalouden ja maanviljelyksen edustajat

Kalateollisuus pensee EEC:lle

Lyhyesti sanottuna Norjan kalateollisuus ei suhtaudu erityisen innokkaasti koko liittymisajatukseseen. Kalateollisuuden edustajat ovat päättäneet, ettei heitä unohdeta Brysselissä ja valmistelvat parhail-Brysselissä ja valmistelvat parhail-kasta EEC-malle. Muistiossa todetaan, että Norja olisi EEC:n suurin kalatalousmaa eikä voi sellaisenaan hyväksyä talousyhteisön sääntöjä ja määräyksiä.

Maataloustuottajat puolestaan päättivät viikonvaihteessa pitämässään kokouksessa lähettää edustajansa Brysselissä jo ennen varsinaista neuvotteluvaiheita edustajille Norjan maatalousministerille. Viikkoka aikemmissa entellivät Telemarkin maanviljelijät odottaavissa olevaa ilmoittamalla talonpoikaista ja pienviljelijöiden kokouksen jälkeen vastustavansa jyrkästi koko liittymisajatusta.

Julkilausumassa todettiin, että entiten liittymisestä joutuisivat kärsimään Norjassa maatalous, kalastus sekä pienviljelijät muilla aloilla puhumattakaan palkansaajista.

Teollisuuden piirissä on toistaiseksi ollut suhteellisen hiljaa. Ympäristä tapahtuvan liikkeidinnän aiheuttamana huolen oireena on oikeistolaisissa kuitenkin näkyvät vaatimukset, että myös muut elinkeinoelämän piirit, lähinnä teollisuus, esittävät kantojaan markkinapolitiikkaan. "että ei kukaan tekeä vain talonpojan silmin", kuten eräs kommentaattori asian ilmaisi.

Naton tutkimus: Alaskan ja NL:n öljy kilpailemaan

Bryssel (AP) Vuoden 1980 vaiheilla Alaskan ja Neuvostoliiton Siperian öljy saattavat kilpailla Länsi-Euroopan markkinoilla, ennustaa Pohjois-Atlantin liiton (Nato) teettämä tutkimus.

Tutkimuksessa mainitaan neuvostoliittolainen väite, että länsisiperialaisen Tjuumin alueen öljyvarat kohtavat kymmeniä miljardeihin tonneihin. Samalla osoitetaan kuitenkin vaikeaksi arvioida näiden tietojen merkitys.

Tjuumin alueelta on löydetty noin 40 öljykenttää, joiden joukossa on Neuvostoliiton rikkaimpia kenttiä. Jokuksia sijaitsevat maamerkijäläisiä. Pohjois-Atlantin liiton papiriin pohjoispuolella. Arviot Alaskan öljyvaroista vaihtelevat 7-14 miljardilla tonnilla.

Naton asiantuntijat sanovat olevan epävarmaa ennustaa Alaskan ja Siperian kilpausta Länsi-Euroopan öljymarkkinoilla. Neuvostoliiton tuotanto on kasvanut viime aikoina hitaasti ja vuoden 1980 tuotantovarvita on alennettu 600-620 milj. tonnistä 500-600 milj. tonniin.

Neuvostoliiton viranomaiset ovat myös sanoneet, että Itä-Euroopan kasvanut öljyntarve vaikeuttaa

myyntiä länteen. Vuonna 1968 Neuvostoliitto toimitti vain suunnilleen 7 pros. Länsi-Euroopassa kullutusta öljyä.

Naton asiantuntijat ovat kuitenkin sitä mieltä, että Neuvostoliiton lisääntyvä kiinnostus lähi-itäa kohti saattaa merkittävästi tuonnin lisääntymistä siellä ja jättäen jäljessä länsimäisiä ennallaan. Neuvostoliitosta saatava siten tulla lännen öljy-yhtiöiden vakava kilpailija erityisesti skandinaavisissa kehityksessä.

Tutkimuksessa osoitetaan, että merikansalais-Siperiasta Rotterdamiin on lyhyempi reitti Alastasta. Neuvostoliiton kuljetus olisi vielä helpompaa, jos Siperiasta rakennettaisiin putki Itämeren-satamiin.

Naton tutkimuksessa tehdään se johtopäätös, ettei Alaskan öljy kilpaile lähtöleveysuudessa neuvostoliiton kanssa, jolla Alaskan öljy valkuttaa länteen, nähdään vasta ensi vuosikymmenen puolivälissä.

Stockmann korotti osakepääomaa

Oy Stockmann Ab:n maanantaisessa ylimääräisessä yhtiökokouksessa päätettiin korottaa osakepääomaa 12 miljoonasta markasta 24 miljoonaa markkaan antamalla 200.000 uutta 60 markan nimellisarvoista osaketta.

Päätöksen mukaan kaksi vanhaa osaketta oikeuttaa kahden uuden osakkeen merkitsemiseen, jolloin toistesta osakkeesta on maksettava sen nimellisarvo 60 markkaa ja toinen osake saadaan ilmaiseksi.

Stockmannin osakkeen arvo Helsingin Arvopörssiin on tällä hetkellä 120-130 mk.

Uudet vastikkeettomat osakkeet oikeuttavat täyteen osinkoon vuodelta 1971. Uudet maksulliset osakkeet oikeuttavat puoleen osinkoon vuodelta 1971.

Uusien vastikkeettomien osakkeiden osalta osakeanti toteutetaan sirtämällä vararahasto II:sta 6.000.000 mk osakepääomaa.

ASTRA

Astra - nimi yli rajojen

Monikansallisen Astra-yhtymän suomalainen tytäryhtiö Oy Distra Ab on 1. 9. 1970 lähtien nimeltään

Astra-yhtiöt Oy

Tämä nimi on yhtymämme kansainvälisen käytännön mukainen. Samassa yhteydessä muuttuvat erillisten osastojen nimet Astra-etuliitteiksi. Kokonaiskuva Astra-yhtiöt Oy:stä on 1. 9. lähtien seuraava:

ASTRA-YHTIÖT OY	
<p>ASTRA-OSASTO — lääkkeet</p> <p>HASSLE-OSASTO — lääkkeet</p> <p>GEIQY-OSASTO — lääkkeet</p> <p>RIKER INFORMATION — lääkkeet</p> <p>TIKAMIN-OSASTO — ruohteenaolaineet — teknokeimien tuotteet</p> <p>JAKELUOSASTO — tilaukset — toimitukset — varasto</p>	<p>OY ASTRA-MEDIFAC AB (ent. Oy Astra Ab) — lääketehdas</p> <p>ASTRA-EWOS (ent. Agrikemia) — eläinlääkkeet — lääke- ja kalanrehut</p> <p>ASTRA-MEDITEC (ent. Kleinar) — airasalatarvikkeet — instrumentit</p> <p>ASTRA-WALLCO (ent. Wallco-Fennica) — ellin-, talous- ja urheilutarvikkeet</p>

Vastaisuudessa kääntynette puoleemme osoitteella

Astra-yhtiöt Oy

Pääkylärinne 8, Helsinki 50 Puh. 718 411

Tiedättekö - CONTACT pikapuhelimet tulevat

Valmistajan kanssa tehdyn keskinäisen sopimuksen perusteella olemme luopuneet Centron-pikapuhelimen edustuksesta.

Eräänä pikapuhelinalan vanhimmistä asiantuntijaliikkeistä maassamme tarjoaa Oy Hedengren Ab edelleen luotettavaa, täydellistä palvelua valikoimien.

Tutkimusten perusteella olemme valinneet 1. 9. 1970 alkaen myyntiohjelmamme ruotsalaisen AB SNABBTELEFON:in uudenikäisen ja luotettavan CONTACT -pikapuhelinjärjestelmän. Uskomme tämän nykyajan korkeita vaatimuksia vastaavan CONTACT -järjestelmän täydentävän teleosastomme palvelua Teidän parhaaksenne.

Pyytäkää lisätietoja - suunnitellemme - asennamme - huollamme.

OY HEDENGTREN AB

TELEOSASTO • LAUTTASAARENTIE 50 • HELSINKI 20 • PUHELIN 670 211

Japan

Business-trip järkevasti suunniteltuna

Tämä päivä Japanissa saa ideoit. Lentäkää itse sinne. Saatte virikkeitä uusin tuottelisin. Japan Air Lines on erikoistunut järjestämään liikematkoja Japaniin sekä ryhmä- että yksilöoperaatioilla. Kansainvälisen lentoyhtiön meillä on mitä parhaimmat edellytykset antaa Teille se informaatio, apu ja palvelu, joka tekee Japanin matkasta onnistuneen.

Lentäkää Japan Air Linesilla ja kokokaikaa elänytäminen olemme kohtelias, japaanilaisessa ilmapiirissä. Japan Air Linesilla on 18 viikollista lähtöä Euroopasta Japaniin, näistä 3 suoraan Kööpenhaminaan.

Sanokaa Japan Air Lines matkatoimistomme...

JAPAN AIR LINES

Kööpenhamina: Imperial-Huset, 1612 V. Puh. (01) 113300, Telex 2494
Tukholma: Sveavägen, 9-11, C. Puh. 233430, Telex 10665
Oslo: Tollbugaten 4, Puh. 535205, Telex 16665

Synterikuljetus puimallista kuostostiellä

Imatra (HS) Simplelen uuden kartonkikoneen suurikokoisen kulvaussynterin maakuljetus alkaa tiistaiamuna Puntalan selsakkeella.

Englantista erikoislaivalla Hamina-vilme keskiviikkona tuotu ja vilkonvaihteessa rautateitse Puntalaan toimitettu 115 tonnin kulvaussynteri saadaan asennuspaikalle ehkä jo tiistai-iltana. Maantietäkin on ehkä kuljetuksen valkain osa, sillä maanpuolella on oltava sallittua 22-pyöräiselle maantiekuljetusalustalle, jota kolme raskasta vetovänuun ryhtyy vetämään. Kulvaussynteri siirrettiin maanantaina talojen ja tunkkien avulla maantiekuljetus-alustalle.

Suuren kulvaussynterin loppumatka Puntalasta Simplelle, noin 30 kilometriä, alkaa tiistaiamuna. Kuljetus tapahtuu kuostostiellä pitkin aina Anklilän saakka, jota siirrytään vanhalle maantiele.

Kuljetuksen aikana tulee olemaan kuostostiellä muutamia vakavia kohtia, mutta erikoislaivat ja erikoislaivat ovat mukana.

Rautatiekuljetus vilkonvaihteen aikana suntuu kommelluksilla. Juna oli lähes aikataulun mukaan Puntalassa sunnuntaiamuna. Matkalla jouduttiin paria siltua nostamaan, jotta lähes kuuden metrin korkeuden kulvaussynteri mahtui alitse.

Kulvaussynteri tulee Simplelen kartonkikoneen uuteen kartonkikoneeseen, jota käytetään tällä hetkellä tämän vuoden loppupuolella.

Kakakymmenenkuusi maista osallistui Demaskurssiin 17. kansainvälistä messuihin, joita luonnehditaan Lähi-idän suurimmissä talous- ja kauppanäyttelyksi. Arabimaiden lisäksi on virallisten osastojen joukossa lähi-idän ulkopuolisia maista, muun muassa Neuvostoliitto ja Japani. Englanti ja Länsi-Saksa osallistuvat messuihin epävirallisesti kaupallisten edustustojensa välityksellä. (Reuter).