

Asteri Palkanmaksu Dos

Vuosipäivitys 8.11.2001

Siirtyminen euromääräiseen palkanmaksuun		
Päivityksen asentaminen	4	
Siirtäminen uudelle koneelle	10	
Asennus uudelle koneelle (Ensiasennus)	11	
Pikakuvakkeet työpöydälle	12	
Autoexec.bat ja Config.sys perusasetukset	13	
Tulostusongelmat	14	
Windowsin leikepöydän käyttäminen	15	

Viime hetken tiedot kotisivuiltamme

Tarkista viime hetken vinkit kotisivuiltamme ennen päivityksen asentamista tai euroihin siirtymistä.

Palkanmaksun päivitys www.atsoft.fi/plpv.htm Euroihin siirtymisestä www.atsoft.fi/tukieuro.html Palkanmaksun tukisivut www.atsoft.fi/tukipl.html Kirjoittimista www.atsoft.fi/kirmaari.htm Uuden koneen ostajalle www.atsoft.fi/uuskoneo.htm

Yhteystietomme:

Sähköposti atsoft@atsoft.fi

Puh (09) 350 7530 Fax (09) 351 5532

Asiakaspalvelu:

Erja Kesseli, tilaukset ja tiedustelut. Suora 09-350 75313 Sähköposti erja.kesseli@atsoft.fi

Merja Hiltunen, sovellusneuvonta Suora 09-350 75312, GSM 0500-703 730, fax (09) 350 75321 Sähköposti merja.hiltunen@atsoft.fi

Annukka Grekula, sovellusneuvonta Suora 09-350 75311, GSM 0400-505 596, fax (09) 350 75321 Sähköposti annukka.grekula@atsoft.fi

Atso Mäkinen, Toimitusjohtaja, koulutus, asiakaskäynnit Suora 09-350 75310, GSM 0400 316 088, fax (09) 350 75351 Sähköposti atso.makinen@atsoft.fi

Asteri Palkanmaksu – Vuosipäivitys 8.11.2000

Päivitys sisältää uusimmat ohjelmaversiot sekä ohjeita euroon siirtymiseksi.

Mikäli päivitykseen tai euroon siirtymiseen tulee lisäohjeita tämän ohjevihkosen kirjoittamisen jälkeen, tiedotamme niistä seuraavasti:

Palkanmaksun vuosipäivityssivu www.atsoft.fi/plpv.htm

Palkanmaksu euroihin www.atsoft.fi/pleuroiksi.htm

Päivityksen asentamisessa kopioidaan vain uudet ohjelmaversiot, ei mitään parametritiedostoja. Päivityksen asentamisen jälkeen voit jatkaa palkkojen laskemista markkoina.

Pyydämme teitä myös ilmoittamaan sähköpostiosoitteenne (mikäli ette jo ole saaneet meiltä sähköpostia).

Vuodenvaihteen neuvontapalvelu

Osa euron aiheuttamista muutoksista ajoittuu käytännön syistä viimeiseen hetkeen, vuodenvaihteeseen 2001/2002.

Joulun ja uudenvuoden välipäivinä neuvontapalvelumme tulee olemaan erittäin ruuhkainen.

Mikäli tarvitsette neuvontaa vuodevaihteessa, varatkaa aimo annos aikaa ja kärsivällisyyttä: tutustukaa kotisivujemme neuvontateksteihin ja tähän päivitysoppaaseen.

Ottaessanne yhteyttä neuvontaamme, käyttäkää ensisijaisesti sähköpostia tai faksia. Mikäli asianne ei ole kiireinen, mainitkaa siitä viestissänne.

Toimistoajan ulkopuolella soittakaa kansilehdellä oleviin päivystysnumeroihimme.

Päivityksen asentaminen

Tarkista että sait seuraavat kolme levykettä ja että levykkeet ovat ehjät (ettei niiden metallisulkija ole taittunut tai muuten vioittunut, jos on lataa palkanmaksun päivitys kotisivuilta osoitteesta www.atsoft.fi/tukipl.html tai tilaa uudet levykkeet):

Asteri Palkanmaksu – Vuosipäivitys 8.11.2001 Levy 1/2 Asteri Palkanmaksu – Vuosipäivitys 8.11.2001 Levy 2/2 Asteri Valikko - Valikko-ohjelma kovalevylle 11/2001

Mahdollisia virheilmoituksia asennuksen aikana:

Korvataanko Kyllä/Ei/kAikki (Overwrite Yes/No/All) **Ei ole virhe**. Ohjelma kysyy lupaa kopioidaanko päälle. Vastaa myöntävästi painamalla A ja Enter.

Mvirhe kopioitaessa tiedostia A:\XXX kohteeseen C:\ASTERIPL\XXX Määritetystä laitteesta ei voi lukea (Data Error reading drive a): Levyke on viallinen, levyasema on viallinen, levy on huonosi asemassa tai levy on väärää formaattia. Kokeile laittamalla levyke uudestaan asemaan.

Komento tai tiedostonimi ei kelpaa (Bad command or file name) Olet tehnyt kirjoitusvirheen.

Hakemisto ei kelpaa (Invalid directory) Olet siirtymässä hakemistoon jota ei ole. Olet tehnyt kirjoitusvirheen tai olet eri levyasemassa tai hakemistossa missä pitäisi olla.

True Basic System Error Ohjelma on kopioitunut väärin. Lataa päivitys sivulta ww.atsoft.fi/asiakas.htm

Out of memory tai muistipula Ohjelman käynnistyessä. Vapauta lisää Dosin perusmuistia, ks. ww.atsoft.fi/muisw95.htm ww.atsoft.fi/asiakas.htm

Asteri palkanmaksun päivityslevyjen kopiointi

Käynnistä tietokone ja siirry Ms-Dos kehotteeseen, ellet jo ole siellä (Windows 95/98: Valitse *Käynnistä*|*Ohjelmat*|*Ms-Dos kehote*, Asteri valikosta pääset Dosiin painamalla F1). Kirjoita komennot:

Mitä näkyy ruudussa	Kirjoita tummennettu
C:\>_ tai C:\WINDOWS>_	C:
C:>_ tai C:\WINDOWS>_	CD \ASTERIPL
C:\ASTERIPL>_	Laita levy 1/2 asemaan
C:\ASTERIPL>_	COPY A:*.EXE
Overwrite (Yes/No/All)	A ja paina Enter
x file(s) copied	Ykköslevy on kopioitu,
C:\ASTERIPL>_	Vaihda levy 2/2 asemaan
C:\ASTERIPL>_	COPY A:*.EXE
Overwrite (Yes/No/All)	A ja paina Enter
x file(s) copied	Kopiointi on suoritettu

Tarkista että päivitys onnistui käynnistämällä *Palkkojen tallennus ja tulosteet* -ohjelma ja katso että ohjelman muuttamispäivämäärän ilmoittava VER: on 8.11.2001 tai uudempi (jos on uudempi, ei huolta: ohjelmaa on muutettu tämän ohjeen kirjoittamisen jälkeen). Tarkista muut palkanlaskennan ohjelmat vastaavasti.

Asteri valikkolevyn kopiointi

Mitä näkyy ruudussa	Kirjoita tummennettu
C:\ > tai C:\WINDOWS>	CD \ASTERI
C:\ASTERI>_	Laita valikkolevy asemaan
C:\ASTERI>_	COPY A:*.EXE
Korvataanko C:xxx (Kyllä	/Ei/kAikki)?
	A ja paina Enter
5 tiedosto(a) kopioitu	Kopiointi on suoritettu

Tarkista että kopiointi onnistui käynnistämällä laskujen kirjoittaminen. Katso että ruudun vasemmassa alareunassa oleva ohjelman muuttamispäivämäärän ilmoittava VER: on 7.11.2001 tai myöhäisempi. Tarkista että kaikki muutkin ohjelmat käynnistyvät ja että versiopäiväys on VER:7.11.2001 tai uudempi.

Jos ohjelmat eivät päivittyneet

Jos ohjelmat eivät päivittyneet (versionumero ei muuttunut), voi syy olla jokin seuraavista:

- 1. Ohjelmapäivitykset on kopioitu muualle kuin C:\ASTERIPL hakemistoon (tee kopiointi uudestaan huolellisesti edellisen sivun ohjeiden mukaan).
- 2. Valikko käynnistää ohjelmat eri paikasta kuin minne ne on kopioitu (tarkista mistä valikko käynnistää ohjelmat ja kopioi ohjelmapäivitys sinne).
- 3. Jos käytät ohjelmaa tavalla "*Tilitoimistokäyttö/Moniyrityskäyttö kovalevyllä*", jossa ohjelmat ovat C:\ASTERIPL hakemistossa ja asiakasyritysten aineisto em. hakemiston alihakemistoissa (esim. C:\ASTERIPL\ATSOFT), tarkista, että asiakasyrityksen alihakemistoon ei ole kopioitu aiemmin ohjelmatiedostoja (tiedostoja, joiden tarkenne on .EXE). EXE tarkenteisia tiedostoja saa olla vain palkanmaksun ohjelmahakemistossa C:\ASTERIPL mutta ei sen alihakemistoissa (esim. C:\ASTERIPL).
- 4. Jonkin päivityslevyn sisältö ei vastaa tarraa sen päällä (esim. olet saanut kaksi ykköslevyä). Tarkista levykkeiden sisältö. Niiden tulee olla erilainen.
- 5. Kyseinen ohjelma ei sisältynyt tähän päivitykseen (käytössäsi on joitain perustoimitukseen kuulumattomia lisäohjelmia). Päivitys sisältää palkanmaksun perustoimituksen ohjelmat. Tiedustele lisäohjelmapäivityksiä mieluiten sähköpostilla osoitteesta atsoft@atsoft.fi

Siirtyminen euromääräiseen palkanmaksuun

Euromääräiseen palkanmaksuun siirtyminen on selvitetty myös osoitteessa www.atsoft.fi/pleuroiksi.htm

Tutustu ym. sivuun ennen euromääräiseen palkanmaksuun siirtymistä siltä varalta, että nämä ohjelmat olisivat täsmentyneet.

Varmuuskopioi palkanmaksuaineisto

Ensimmäinen toimenpide euromääräiseen palkanmaksuun siirryttäessä on tehdä varmuuskopio olemassa olevasta aineistosta.

Mikäli käytössäsi on kirjoittava cd-rom asema tai Zip -asema, tee varmuuskopio sille kopioimalla palkanmaksuhakemisto C:\ASTERIPL alihakemistoineen sille.

Näppärä tapa varmuuskopion tekemiseen euroihin siirryttäessä on myös se, että teet C:\ aseman juureen C:\MARKKAPL hakemiston, kopioit C:\ASTERIPL hakemiston alihakemistoineen sinne ja jätät C:\MARKKAPL hakemiston arkisto- ja varmuuskopioksi.

Hakemiston kopiointi tehdään Ms-Dos kehotteessa komennolla **XCOPY C:\ASTERIPL*.* C:\MARKKAPL*.* /S** (riittää että olet C:\> juuressa antaessasi yo. komennon).

Varmuuskopioimisen voit tehdä myös käyttäen Windows 95/98 mukana tulevaa varmuuskopiointiohjelmaa, jonka käyttöä on selvitetty artikkelissa www.atsoft.fi/varmkopwin.htm

Asteri valikossa on myös valinta varmuuskopioinnin tekemiseen levykkeille (Alt M / Tiedosto / Varmuuskopiointi). Valikon kopiointiohjelma ei kuitenkaan pysty kopioimaan suurempia tiedostoja kuin mitä levykkeelle mahtuu.

Määritä uusi rahayksikkö

Käynnistä Perustavat määritykset, valitse A - Määritä palkanmaksajan nimi, osoite, pankkitiedot. Määritä rahayksiköksi euro kohtaan 30 Rahayks. :2 (arvoksi kakkonen). Tarkista, vaatiiko jokin muu kohta palkanmaksajan perustiedoissa muuttamista. Tallenna F1.

Määritä verottomat korvaukset euromääräisiksi

Valitse seuraavaksi *B - Määritä tuntipalkan johdannaiset, lisä ja vähennysotsikot* ja määritä euromääräiset arvot verottomille kulukorvauksille ja vähennyksille ennakonpidätyksen jälkeen (ks. s.9 *Sijoita lisät/vähennykset*). Tarkista, että peruste -sarassa mahdollisesti oleva tuloraja on euromääräinen. Tarkista myös että tuntipalkan johdannaiset ilmoitetaan euroissa.

Tarkista myös seuraavat kohdat perustiedoista:

Tarkista perustavista määrityksistä myös seuraavat kohdat ja muuta niissä olevat **mk** ja **markkaa** sanojen tilalle **e** tai **euro**:

- C Palkkapussin tulostusasun laatiminen, tekstitiedoston käsittely
- D Palkansaajan lisätietojen otsikkojen ja leveyksien määrittäminen
- M Tiliöintitositteen määrittäminen
- *Q Vaihtoehtoisen tiliöintitositteen määrittäminen*
- O Palkansaajan tietojen syöttöluukkujen muokkaus

Muunna viimeisin palkanmaksukerta euroiksi

Käynnistä *Perustavat määritykset* ja valitse *S* - *Muunna palkanmaksutiedoston markat euroiksi uuteen tiedostoon*. Anna luettavan markkatiedoston nimeksi viimeisen palkanmaksukerran tiedoston nimi ja tallennettavaksi nimeksi tästä johdettu, euromääräisyyden ilmaiseva nimi, esimerkiksi lisäämällä e kirjain ennen tiedostonimeä:

```
PALKANMAKSUTIEDOSTON RAHAYKSIKÖN MUUNTAMINEN
Luettava markkatiedosto:200112
Tallennetaan nimelle :e200112
```

Tiedoston nimessä voi olla enintään 8 merkkiä, ylimenevät merkit jätetään huomiotta (*AF200112* on sama nimi kuin *AF200112E*, koska E on 9. merkki joka jää huomioimatta).

Aloita ensimmäinen euromääräinen palkanmaksukerta

Käynnistä *Palkkojen tallennus ja tulosteet* ohjelma ja lue käsittelyyn edelliskerran euroiksi muunnettu palkanmaksutiedosto (esim. *e200112*). Jos siirryit euron käyttöön kesken kalenterivuoden, valitse valinta *Siirrä kumulatiiviset tiedot*.

Siirry valikkoon Sekalaiset toimet. Päivitä verottomien korvausten rahamäärät euromääräisiksi valinnalla Sijoita lisät/vähennykset. Siirry sitten Palkkojen laskenta -valikkoon ja valitse Nollaa edellisellä kerralla maksetut palkat.

Valitse Syötä palkkajakso ja eräpäivä ja siirry sitten palkkojen syöttämiseen (Syötä (korjaa) palkansaajille tämän palkanmaksukerran tiedot).

Tarkista, että rahamäärät ovat euroja. Tarkista ennakonpidätyksen vuosiraja (vuosir) sekä mahdolliset kumulatiiviset tiedot (*Alt K*) jos *ohje*: kohdassa ohjeena *kumu* tai *porras*. Tarkista, onko palkansaajan lisätiedoissa (*Alt T*) muutettavaa. Tarkista myös luontoisetujen verotusarvot (*Alt V*). Käy jokainen palkansaaja läpi tarkastaen että rahamäärät ovat euroja. Markkamäärän saat muunnettua euroksi lisäämällä *m* kirjaimen summan loppuun, esim. 1200 mk muutetaan euroiksi: 1200.00m \Rightarrow 206.46

Markkamääräisen aineiston raportointi euroissa

Markkamääräinen palkanmaksuaineisto raportoidaan euroissa joko muuntamalla markoissa tehty palkanmaksutiedosto euroiksi (*Perustavat määritykset* ja valitse *S* - *Muunna palkanmaksutiedoston markat euroiksi uuteen tiedostoon*) tai tulostamalla markkamääräinen tuloste Windowsin leikepöydälle, liittämällä se taulukkolaskentaan ja muuttamalla luvut taulukkolaskentaohjelmalla.

Palkanmaksun siirtäminen uudelle koneelle

Palkanmaksu voidaan siirtää uudelle koneelle kopioimalla C:\ASTERIPL hakemisto uuden koneen C: asemaan C:\ASTERIPL hakemistoksi ja asentamalla sitten Asteri valikko uudelle koneelle. Kopioinnin voi tehdä verkon kautta (jos koneet ovat verkossa), Zip levykkeellä (jos on käytössä Zip levyke) tai käyttämällä jotain muuta, suurikapasiteettista siirtomediaa. Koska kuitenkin normaalitilanteessa palkanmaksuaineiston siirtämiseen on käytettävissä vain levyke, voi siirron tehdä asentamalla ohjelmat päivityslevyltä uudelle koneelle ja tekemällä sitten varmuuskopion vanhan koneen palkanmaksuaineistosta korpulle ja kopioimalla korpun uuteen koneeseen.

Asennus uudelle koneelle (Ensiasennus)

Asteri palkanmaksu asennetaan **uuteen koneeseen** päivityslevyiltä siirtymällä Ms-Dos kehotteeseen ja kirjoittamalla **tummennettu**:

Mitä näkyy ruudussa	Kirjoita tummennettu
C:>_ tai C:\WINDOWS>_	CD \
C:\>_	MD ASTERIPL
jos ruudulle tulostuu Hakemisto	on jo olemassa,on
tähän koneeseen mahdollisesti asen	nettu palkanmaksu. Älä
tällöin kopioi parametritiedostoja	a (hakemistoa \kaikki) ellet
halua koneessa nyt olevien määri	tysten katoavan !.
C:/>_	CD ASTERIPL
C:\ASTERIPL>_	Laita asemaan
	päivityslevy 1/2
C:\ASTERIPL>_	COPY A:*.EXE
x tiedosto(a) kopioitu	Kopioi parametritiedostot
C:\ASTERIPL>_	COPY A:\KAIKKI*.*
x tiedosto(a) kopioitu	Vaihda asemaan
	Päivityslevy 2/2
C:\ASTERIPL>_	COPY A:*.EXE
x tiedosto(a) kopioitu	Kopiointi on suoritettu

Asenna tämän jälkeen Asteri valikko (vuoden 1998 päivityslevyltä, jos käytössä ei ole uudempaa) laittamalla levy asemaan ja kirjoittamalla **A: KOVOLLE**.

Tee sitten vanhalla koneella varmuuskopio palkanmaksusta (Asteri valikon valinnalla *Alt M / Tiedosto / Varmuuskopio* (ks. sivu 5), kopioi

sitten varmuuskopiolevy uudelle koneelle C:\ASTERIPL hakemistoon.

Asennus uudelle koneelle (Ensiasennus)

Asteri palkanmaksu asennetaan **uuteen koneeseen** päivityslevyiltä seuraavasti:

Siirry Ms-Dos kehotteeseen ja kirjoita tummennettu:

Mitä näkyy ruudussa	Kirjoita tummennettu
C:\>_ tai C:\WINDOWS>_	C:
C:>_ tai C:\WINDOWS>_	CD \
C:\>_	MD ASTERIPL
jos ruudulle tulostuu Hakemisto	on jo olemassa,on
tähän koneeseen mahdollisesti aser	nnettu palkanmaksu. Ä lä
tällöin kopioi parametritiedostoj	a (hakemistoa \kaikki) ellet
halua koneessa nyt olevien määri	itysten katoavan !.
C:\>_	CD ASTERIPL
C:\ASTERIPL>_	Laita asemaan
	päivityslevy 1/2
C:\ASTERIPL>_	COPY A:*.EXE
x tiedosto(a) kopioitu	Kopioi parametritiedostot
C:\ASTERIPL>_	COPY A:\KAIKKI*.*
x tiedosto(a) kopioitu	Vaihda asemaan
	Päivityslevy 2/2
C:\ASTERIPL>_	COPY A:*.EXE
x tiedosto(a) kopioitu	Kopiointi on suoritettu

Asteri valikon täydellinen asennus

Laita Asteri valikko —levy asemaan ja kirjoita tummennettu:

Mitä näkyy ruudussa	Kirjoita tummennettu
C:\ASTERIPL>_	C:
C:\ASTERIPL>_	CD \
C:\>_	A:
C:\>_	KOVOLLE

ja seuraa asennusohjelman ohjeita.

Pikakuvakkeet Windows 95/98:n työpöydälle

Asteri valikon asennus kopioi Windows 95/98:n työpöydälle kaksi pikakuvaketta, joista Asteri ohjelmat saadaan käyntiin:



Asteri yritysohjelmat Ms-Dos tilassa –pikakuvake käynnistää tietokoneen uudestaan lataamatta Windowsia. Lisäksi pikakuvake vapauttaa mahdollisimman paljon Dosin perusmuistia ohjelmien käyttöön. Tämä tila on erityisen hyödyllinen jos kirjoittimen tulostus katkeilee tai jos koneessa on muistipula (Out-of-memory).

Pikakuvakkeet voi lisätä työpöydällesi myös vetämällä-japudottamalla ne levykkeeltä työpöydälle

Jos muisti loppuu

Dos ohjelmat kykenevät käyttämään vain 640 kt muistia tietokoneen muistin määrästä riippumatta. Ohjelmat kärsivät muistipulasta jos ohjelma ilmoittaa "muistipula" tai "Pulma:out of memory".

Muistipulaan on kolmen kohdan ratkaisu:

- 1. Poistetaan tarpeettomat laiteajurit ja residenttiohjelmat.
- 2. Otetaan ylämuisti käyttöön ja ladataan jäljellejääneet laiteajurit ja residenttiohjelmat ylämuistiin.
- 3. Käytetään ohjelman muistinsäästöversiota (ls19mini)

Laiteympäristöraportti

Muistipulan ratkaisemiseksi tulosta laiteympäristöraportti. Käynnistä laiteraportti Asteri valikosta (*Alt M | Ympäristö | laiteraportti*) tai käynnistä laiterap.exe kirjoittamalla:

C: CD \ASTERI LAITERAP

Ja valitse valinta A – Laiteympäristöraportti.

Muistin vapauttaminen

Ratkaise muistipula käynnistämällä ohjelmat *Asteri yritysohjelmat Ms-Dos tilassa* pikakuvakkeella (ks. Sivu 20). Toinen vaihtoehto on muokata käynnistystiedostot seuraaviksi:

```
C:\CONFIG.SYS:

DEVICE=C:\WINDOWS\HIMEM.SYS

DEVICE=C:\WINDOWS\EMM386.EXE NOEMS

DOS=HIGH,UMB

FILESHIGH=20

BUFFERSHIGH=30
```

```
C:\AUTOEXEC.BAT:
@ECHO OFF
LH KEYB SU,,C:\WINDOWS\COMMAND\KEYBOARD.SYS
PATH=C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\COMMAND;C:\;
```

(Asetukset toimivat Windows 98/95/3.x käyttöjärjestelmissä)

Windows 95 FIN OSR2 HIMEM.SYS

Ylämuistin käyttöönotto voi suurentaa HIMEM.SYS tiedoston koon ohjelmointivirheen vuoksi 44 kt:un. Virhe on korjattavissa **iosysfin.exe** korjausohjelma, joka on saatavilla Microsoftilta. Lisätietoa www.atsoft.fi/iosysfin.htm

Windows 98 FIN himem.sys

Ylämuistin käyttöönotto voi suurentaa HIMEM.SYS tiedoston 46 kt:un Korjausohjelma ("*winboot.sys*") on saatavilla Microsoftilta, puh. 09-525 502 500. Lisätietoa www.atsoft.fi/asin98.htm.

Windows 2000, Windows ME, Windows XP

Lisätietoa Microsoftin uudempien käyttöjärjestelmien toimivuudesta Asteri ohjelmien kanssa löydät seuraavista osoitteista:

- www.atsoft.fi/tukikj.html
- www.atsoft.fi/winme.htm
- www.atsoft.fi/dosinw2k.htm
- www.atsoft.fi/winxp.htm

Tulostusongelmat (mm. laiton toiminto)

Eräissä tapauksissa Windowsin ja windowsiin asennetun kirjoitinajurin välinen ristiriita häiritsee dos ohjelmalla tulostamista ("Ohjelma on aiheuttanut laittoman toiminnon" tai tulostus saattaa katketa kesken kaiken). Ongelma ratkeaa käynnistämällä tietokone Ms-Dos tilaan siten, ettei Windows ole lainkaan käynnissä taustalla (toimii Windows98/95:ssä, sama keino pätee muihinkin tilanteisiin, joissa windows häiritsee dos ohjelman käyttämistä):

- 1. Käynnistä tietokone Ms-Dos tilassa (Käynnistä / Sammuta / Käynnistä uudelleen Ms-Dos tilassa)
- 2. Anna dosissa komento MODE LPT1,,P
- 3. Käynnistä Asteri ja kokeile tulostusta

Kirjoitinmääritys

Asteri kirjoitinmääritysohjelma hakee kirjoitinmääritystä seuraavassa järjestyksessä käyttäen ensimmäistä löytyvää:

- 1. Oletushakemistosta (alihakemistosta tai levykkeeltä)
- 2. Alihakemiston, jossa ollaan ensimmäisestä hakemistosta, esim.

C:\ASTERIPL\ASSI	haetaan C:\ASTERIPS tai
C:\ASTERIPS\ASSI\93	haetaan C:\ASTERIPS
C:\ASTERIPS	ei haeta kuitenkaan juuresta

3. Kiinteästi määritetystä hakemistosta \ASTERIPS tai jos oletushakemistona on A: tai B: asema niin, C:\ASTERIPS, esim.
 A: haetaan C:\ASTERIPS tai

4. \ASTERI hakemistosta tai jos ollaan A: tai B: asemassa, esim.
 A: haetaan C:\ASTERI tai
 D:\PALKAT haetaan \ASTERI

Tehtäessä kirjoitinmäärityksiä moniyrityskäyttöön riittää että kirjoitinmääritys tehdään C:\ASTERIPL hakemistoon (käyttämällä Asteri valikon alivalikon *C-PALKANMAKSU* valintaa *Kirjoittimen määritys*). Asiakasyritysten alihakemistoihin tai levykkeille ei kirjoitinmääritystä pidä tehdä kuin silloin, jos ao. asiakas tarvitsee poikkeavaa määritystä.

Windowsin leikepöydän käyttäminen

Ajettaessa Asteri ohjelmia Windowsin Ms-Dos kehotteessa, lyhyet tulosteet voidaan ohjata kirjoittimen sijaan ruudulle ja sitä kautta Windowsin leikepöydälle tai suoraan leikepöydälle.Dos ohjelmista leikepöydälle voidaan siirtää kuitenkin vain rajallinen määrä tietoa: muutama sivu siirtyy helposti, mutta kymmenien sivujen tulosteet eivät välttämättä mahdu siirtymään.

(Leikepöydän käyttäminen Windows NT:ssä tarvitsee leikep.exe apuohjelman, lue www.atsoft.fi/dosnt4lp.htm. Ohje pätee mahdollisesti myös Win2000 ja WinXP käyttöjärjestelmiin)

Esimerkki: Tulosta palkkayhteenveto taulukkolaskentaan

Käynnistä *Yhteenveto (palkkakortit)* -ohjelma ja valitse tiedostot, joista yhteenveto tehdään. Valitse *Vaihda kirjoitinmääritys* ja valitse *F4:Tulostus ruudulle*. Tulosta *E - Yhteenveto kirjoittimelle*, jolloin yhteenveto tulostuukin ruudulle. Liikuta *NuoliOikealle* näppäimellä pystyviiva summan jälkeen ja paina siinä *välilyöntinäppäintä* jolloin * (kertomerkkitähti) tulee saran vaihtumisen merkiksi. Huomaa, että tuloste jatkuu oikealle:

💑 MS-DOS-kehote - RF	PG			_	BX
*	*	×	*	×	
Atsoft Oy Mäkinen Malminkaari 21 B 00700 HELSINKI	SP AKTIA 405556-172				
Nimi	Sotu	Rahapalkka	Luont.edut	Br palkka	En
Kapanen Tiina Mäkinen Atso Juhani Mäkinen Juha Matias Mäkinen Mika Tuomas Tuovinen Outi	010172-000 290244-345R 010462-123P 130365-121S 010852-000	16989.50 60512.00 40022.40 1152.00 21007.60	0.00 26667.00 10779.00 0.00 1496.00	16989.50 87179.00 50801.40 1152.00 22503.60	10 331 168 62
Yhteensä:		139683.50	38942.00	178625.50	574
<mark>U</mark> äli=aseta∕poista sa	•kain AltD:Poista	a sarkaimet Al	tC:WinLeikeP	jydälle AltQ	:Pois

Liikuta pystypalkkia *NuoliOikealle* -näppäimellä. Merkitse solunvaihtokohdat heti sarakkeen jälkeen välilyöntinäppäimellä. Huomaa että ruudulla näkyy vain osa tulostetta. Kopioi sitten leikepöydälle valinnalla Alt C.

Kopioi tuloste leikepöydälle valinnalla *Alt C*. Käynnistä sitten taulukkolaskenta ja valitse *Muokkaa* | *Liitä*:

X	🗙 Microsoft Excel - Työkirja1 📃 🗌 🗙								
	🟝 Tiedosto Muokkaa Näytä Lisää Muotoile Työkalut Tiedot Ikkuna Ohje 📃 🗗 🗙								
	F7 v = 1077								
	A	С	D	E	F	G	Н	I	
3	Atsoft Oy Mäkinen								
4	Malminkaari 21 B	SP AKTIA					Laskusäännöt:KORTTI		
5	00700 HELSINKI	405556-172						Sivu:1	
6	Nimi	Rahapalkka	Luont.edu	Br palkka	Enn.pid	Lisät	Vähennyksel	Maksettu	
7	Kapanen Tiina	16989,50	0,00	16989,50	1077,00	0,00	0,00	15912,50	
8	Mäkinen Atso Juhani	60512,00	26667,00	87179,00	33122,00	3633,00	0,00	31021,00	
9	Mäkinen Juha Matias	40022,40	10779,00	50801,40	16895,00	9277,62	0,00	32405,02	
10	Mäkinen Mika Tuomas	1152,00	0,00	1152,00	80,00	0,00	72,00	1000,00	
11	Tuovinen Outi	21007,60	1496,00	22503,60	6264,00	3369,90	0,00	18113,50	
12	Yhteensä:	139683,50	38942,00	178625,50	57438,00	16280,52	72,00	98452,02	
13									-
K	I I I I								
Va	lmis					NU	M		

Liitä valinnalla *Muokkaa / Liitä*. Valitse sitten sarat D-I ja muotoile solut / luku / 2 desimaalin tarkkuuteen. Säädä sarat sopivan levyisiksi kaksoisnapsauttamalla solun otsikoiden (D ja E) välistä viivaa.

Huomioitavaa laitehankinnan yhteydessä

Dos ohjelmien asema on heikentynyt Windows 95:n julkaisemisesta lähtien. Eräillä uusilla kirjoittimilla (mukaan lukien USB liitäntäiset) ei voi lainkaan tulostaa Ms-Dos ohjelmilla. Uusissa käyttöjärjestelmissä (ME/2000/XP) on vähennetty Ms-Dos ohjelmien tukea (säätömahdollisuuksia vähemmän).

Uutta kirjoitinta hankittaessa on varmistettava, että sillä voi tulostaa Ms-Dos tilassa ilman että Windows on lainkaan käynnissä taustalla. Lisätietoa kirjoittimista www.atsoft.fi/kirmaari.htm ja uuden koneen ostajalle www.atsoft.fi/uuskoneo.htm

Windows 98 on viimeisin käyttöjärjestelmä, jota voi suositella Dos ohjelmien kanssa käytettäväksi. Dos ohjelmat toimivat uudemmissakin käyttöjärjestelmissä, mutta pulmatilanteissa säätämismahdollisuuksia on vähemmän tai ei lainkaan.

Monissa tapauksissa koneen vaihdon yhteydessä on luontevaa vaihtaa samalla Dos ohjelma Windows ohjelmaan, koska uuden koneen säätäminen niin, että Dos ohjelmat saadaan siinä toimimaan vaatii monesti mikrotukihenkilötasoisen henkilön apua.

Mikäli vanha kone suinkin toimii, paras ratkaisu Ms-Dos ohjelman käyttämiseen on jatkaa sen käyttöä vanhassa koneessa.