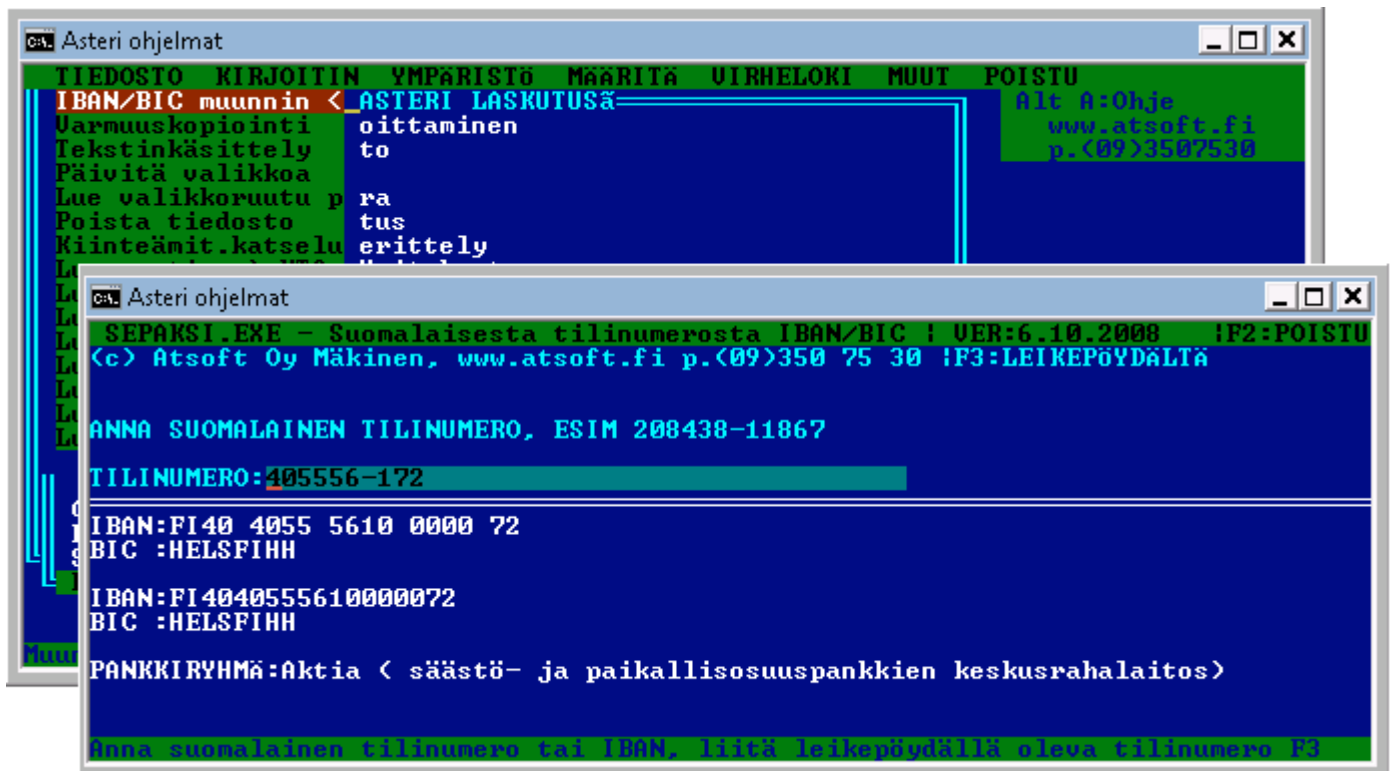


Asteri Laskutus (Dos)

Vuosipäivitys 3.10.2008

Päivityksen asentaminen	4
IBAN ja BIC laskulomakkeelle.....	6
- tulosterivin kaventaminen	7
SEPA, IBAN ja BIC.....	8
- tilinumeron muuntaminen Asteri valikossa	8
- tilinumeron muuntaminen syöttöluukussa	9
Tilinumerosta IBAN (Ctrl P).....	10
Tilinumerosta BIC (Ctrl Q)	12
Uudelle koneelle siirtäminen.....	13
- pikakuvake Vistan työpöydälle	14
Tulostaminen kun tulostaminen ei onnistu.....	19



Atsoft Oy Mäkinen

Malminkaari 21 B
00700 HELSINKI

Puh. (09) 350 75 30
Fax (09) 350 75 321

www.atsoft.fi

Viime hetken tiedot kotisivuiltamme

Tarkista viime hetken vinkit kotisivuiltamme ennen päivityksen asentamista.

Vuosipäivityssivut www.atsoft.fi/lspv.htm
tukisivut www.atsoft.fi/tukils.html

Yhteystietomme:

atsoft@atsoft.fi
Puh (09) 350 75 30
Fax (09) 350 75 321

Asiakaspalvelu:

Merja Hiltunen, sovellusneuvonta (windows ohjelmat)
09-350 75 312
merja.hiltunen@atsoft.fi

Mia Turunen, sovellusneuvonta (windows ohjelmat)
09-350 75 311
mia.turunen@atsoft.fi

Atso Mäkinen, koulutus, asiakaskäynnit, dos ohjelmien neuvonta
09-350 75 310
0400 316 088
atso.makinen@atsoft.fi

Juha Mäkinen, Dos ohjelmien ylläpito, tekniset asiat
09-350 75 360, fax (09) 350 75 361
juha.makinen@atsoft.fi

Asteri laskutus – Vuosipäivitys 3.10.2008

Vuosipäivitys sisältää uusimmat ohjelmaversiot.

Päivityslevyiltä voi myös tehdä ensiasennuksen uuteen koneeseen koneenvaihdon yhteydessä.

Sepa, IBAN ja BIC

Suomalaiset tilinumerot (esim 208438-11867) ilmoitetaan SEPAN myötä IBAN tilinumerona (esim FI07 2084 3800 0118 67) ja BIC koodina (esim NDEAFIHH).

Lisää tarvittaessa laskulomakkeelle IBAN ja BIC.

Asteri laskutus käyttää pankkitilin tilinumerona edelleen suomalaista tilinumeroa.

Pitääkö tämä päivitys asentaa?

Päivityksen asentaminen ei ole välttämätöntä.

Edellisvuoden vuosipäivityksen jälkeen ohjelman syöttöluukkuun on tullut toimintoja tilinumeron muuttamiseksi IBAN tilinumeroksi ja BIC koodiksi.

Ilmaista mainostilaa referenssilistalla ylläpitoasiakkaillemme

Julkaisemme kotisivuillamme referenssilistaa Asteri ohjelmien käyttäjistä.

Bonusena julkaisemme lyhyen mainoslauseen/kuvauksen yrityksen toiminnasta. Pyydämme että ilmoitatte meille, jos voimme julkaista tietonne (mikäli ette jo ole listalla).

www.atsoft.fi/referenssiluettelo.php

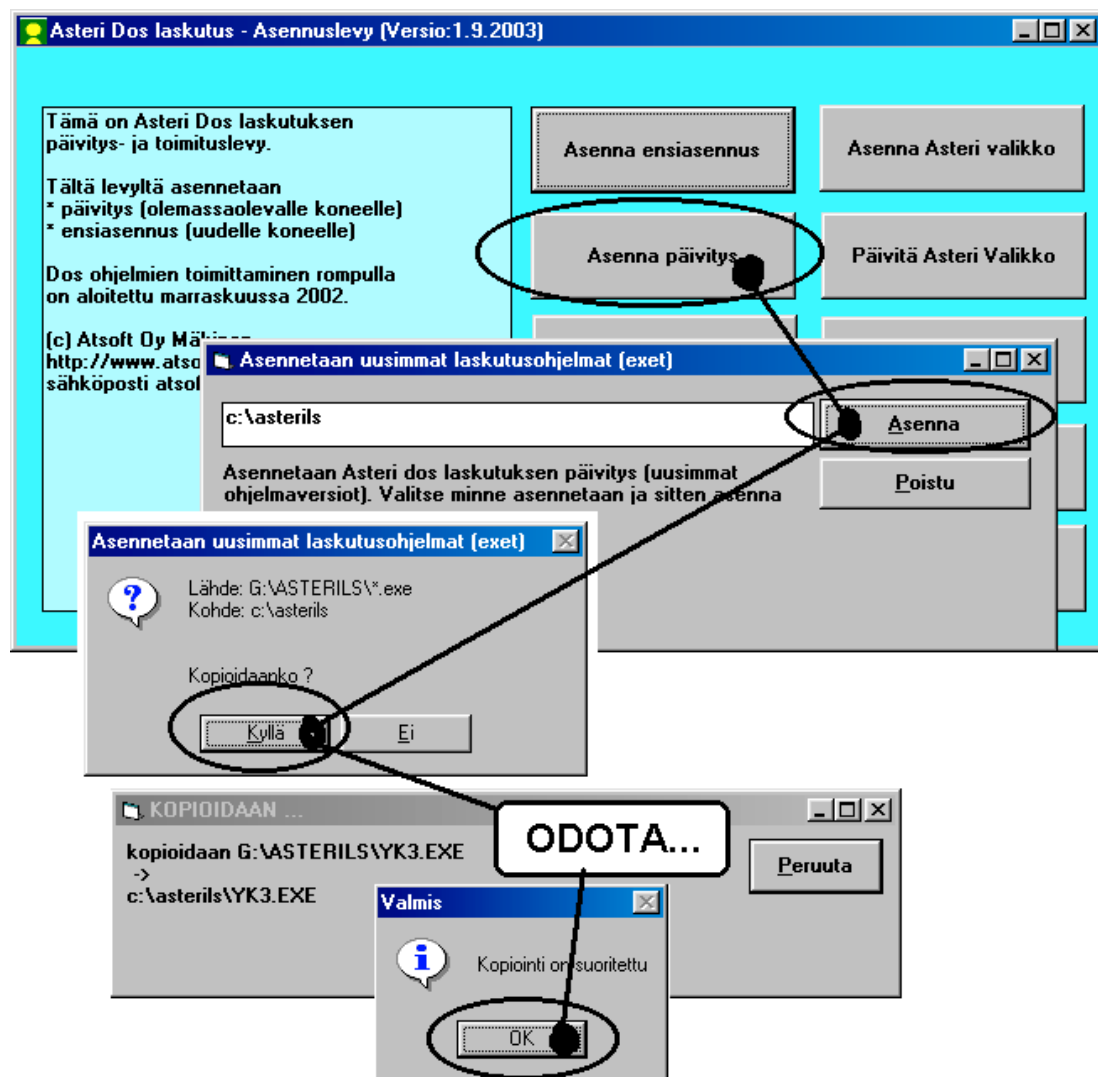
Lisätietoja laskutuksen päivitykseen liittyen

Lisätietoja ja viime hetken tiedotteita laskutuksen päivitykseen liittyen löydät laskutuksen vuosipäivityssivuilta, osoitteesta www.atsoft.fi/lspv.htm. Suosittelemme lukemaan sivun ennen päivityksen asentamista siltä varalta, että tämän ohjevihkosen painamisen jälkeen olisi tullut jotain merkittävää kerrottavaa.

Päivityksen asentaminen

Päivityslevyltä voi tehdä päivityksen lisäksi ensiasennuksen uuteen koneeseen.

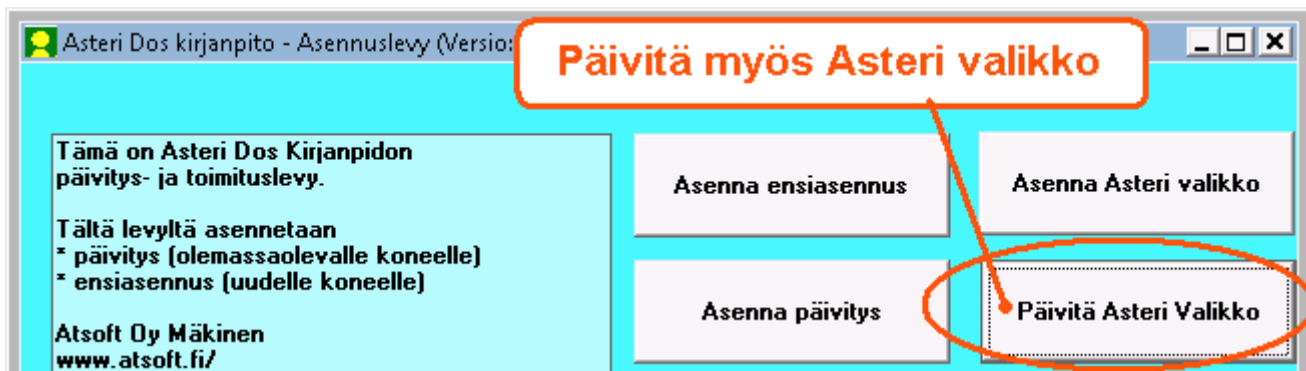
Päivitys asennetaan laittamalla Cd levy asemaan ja valitsemalla **[Asenna päivitys]** -painike. Jos Cd levyn alkuruutu ei käynnisty automaattisesti, käynnistä Cd-levyltä ohjelma **asenna**.



Tarkista että kopiointi onnistui käynnistämällä laskujen kirjoittaminen. Katso että ruudun vasemmassa alareunassa oleva ohjelman muuttamispäivämäärän ilmoittava VER: on 3.10.2008 tai uudempi.

Päivitä myös Asteri valikko

Päivitä Asteri valikkoa **[Päivitä Asteri valikko]** painikkeesta..



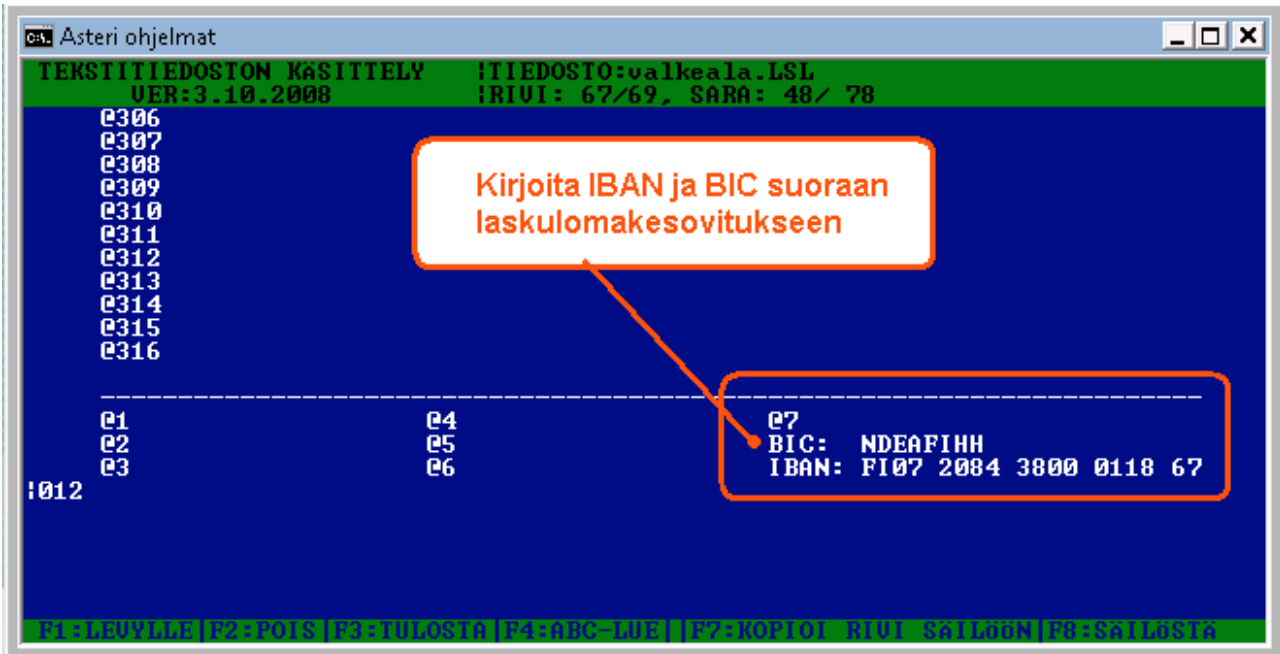
Jos ohjelmat eivät päivittyneet

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

1. Ohjelmat on asennettu eri hakemistoon kuin C:\ASTERILS. Tee asennus uudestaan ja korjaa päivityksen asennushakemisto:
2. Jos käytät ohjelmaa tavalla ”*Tilitoimistokäyttö/Moniyrittäjäkäyttö kovalevyllä*”, jossa ohjelmat ovat C:\ASTERILS hakemistossa ja asiakasyritysten aineisto em. hakemiston alihakemistoissa (esim. C:\ASTERILS\ATSOFT), tarkista, että asiakasyrityksen alihakemistoon ei ole kopioitu aiemmin ohjelmatiedostoja (tiedostoja, joiden tarkenne on .EXE). EXE tarkenteisia tiedostoja saa olla vain ohjelmahakemistossa C:\ASTERILS mutta ei sen alihakemistoissa (esim. C:\ASTERILS\ATSOFT). Poista tarvittaessa asiakasyritysten hakemistoissa olevat ohjelmien tuplaesiintymät.
3. Kyseinen ohjelma ei sisälly tähän päivitykseen (käytössäsi on joitain perustoimitukseen kuulumattomia lisäohjelmia). Päivitys sisältää perustoimituksen ohjelmat. Tiedustele lisäohjelmapäivityksiä mieluiten sähköpostilla osoitteesta atsoft@atsoft.fi

IBAN tilinumero ja BIC koodi laskulomakkeelle

Lisää IBAN ja BIC joko suoraan laskulomakesoitukseen tai käyttämällä vapaita puh/selitekenttiä.



Asteri ohjelmat

```
TEKSTITIEDOSTON KÄSITTELY      !TIEDOSTO:valkeala.LSL
UER:3.10.2008                  !RIVI: 67/69, SARA: 48/ 78

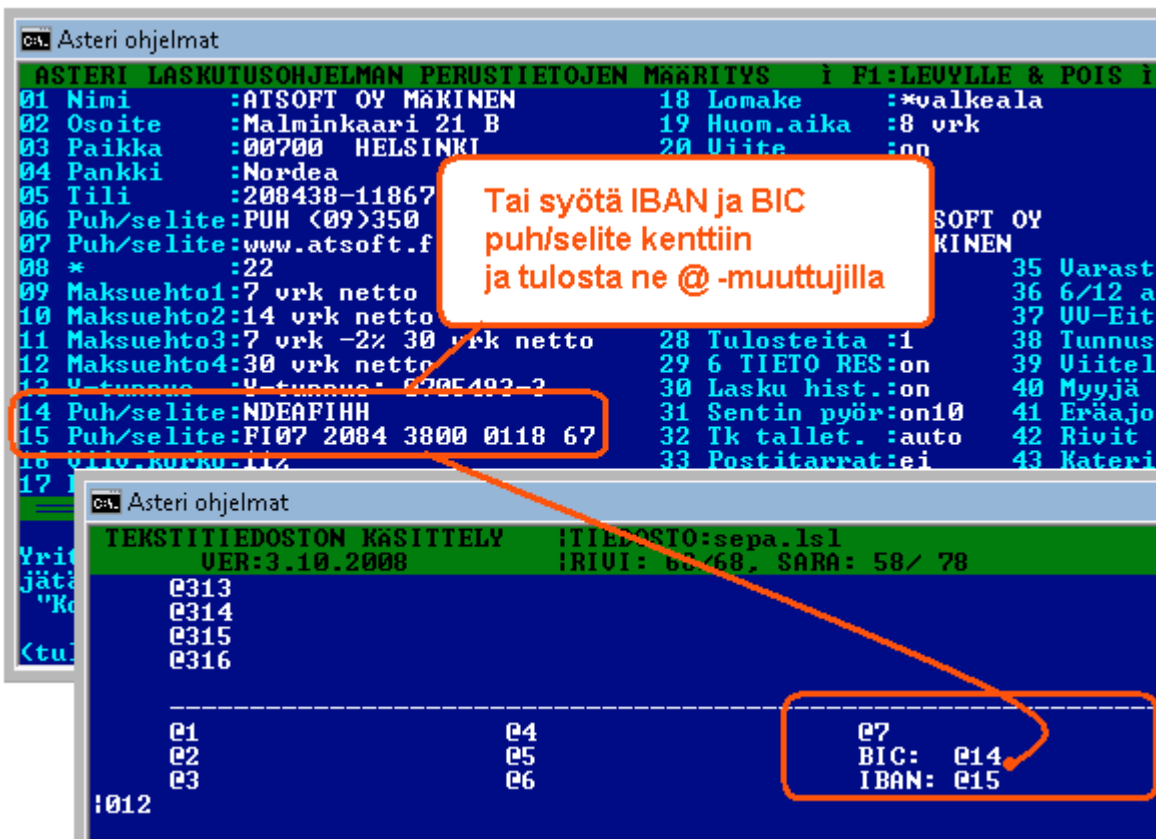
e306
e307
e308
e309
e310
e311
e312
e313
e314
e315
e316

-----
e1                               e4
e2                               e5
e3                               e6

!012

e7
BIC: NDEAFIHH
IBAN: FI07 2084 3800 0118 67
```

Kirjoita IBAN ja BIC suoraan laskulomakesoitukseen



Asteri ohjelmat

```
ASTERI LASKUTUSOHJELMAN PERUSTIETOJEN MÄÄRITYS  i F1:LEUYLLE & POIS i
01 Nimi      :ATSOFT OY MÄKINEN          18 Lomake      :*valkeala
02 Osoite    :Malminkaari 21 B          19 Huom.aika   :8 ork
03 Paikka    :00700 HELSINKI           20 Viite       :on
04 Pankki    :Nordea
05 Tili      :208438-11867
06 Puh/selite:PUH (09)350
07 Puh/selite:www.atsoft.f
08 *         :22
09 Maksuehto1:7 ork netto
10 Maksuehto2:14 ork netto
11 Maksuehto3:7 ork -2% 30 ork netto    28 Tulosteita :1
12 Maksuehto4:30 ork netto              29 6 TIETO RES:on
13 Y-tunnus  :Y-tunnus: 0705492-2      30 Lasku hist.:on
14 Puh/selite:NDEAFIHH                  31 Sentin pyör:oni0
15 Puh/selite:FI07 2084 3800 0118 67    32 Tk tallet. :auto
16 e110-kopio-114                        33 Postitarrat:ei
17

35 Varasto
36 6/12 al
37 UU-Eita
38 Tunnus
39 Viitelä
40 Myyjä
41 Eräajo
42 Rivit
43 Kateri
```

Tai syötä IBAN ja BIC puh/selite kenttiin ja tulosta ne @-muuttujilla

Asteri ohjelmat

```
TEKSTITIEDOSTON KÄSITTELY      !TIEDOSTO:sepa.lsl
UER:3.10.2008                  !RIVI: 68/68, SARA: 58/ 78

e313
e314
e315
e316

-----
e1                               e4
e2                               e5
e3                               e6

!012

e7
BIC: e14
IBAN: e15
```

Tulostuksen kaventaminen

Dos tulosteet tulostuvat normaalisti 10 merkkiä tuumalle.

Tulosteen voi kaventaa joko 12 merkkiä tuumalle tai 17 merkkiä tuumalle.

|027M kaventaa 12 merkkiä tuumalle ja

|027P palauttaa 10 merkkiä tuumalle

|015 kaventaa 17 merkkiä tuumalle ja

|018 palauttaa 10 merkkiä tuumalle tiheyteen

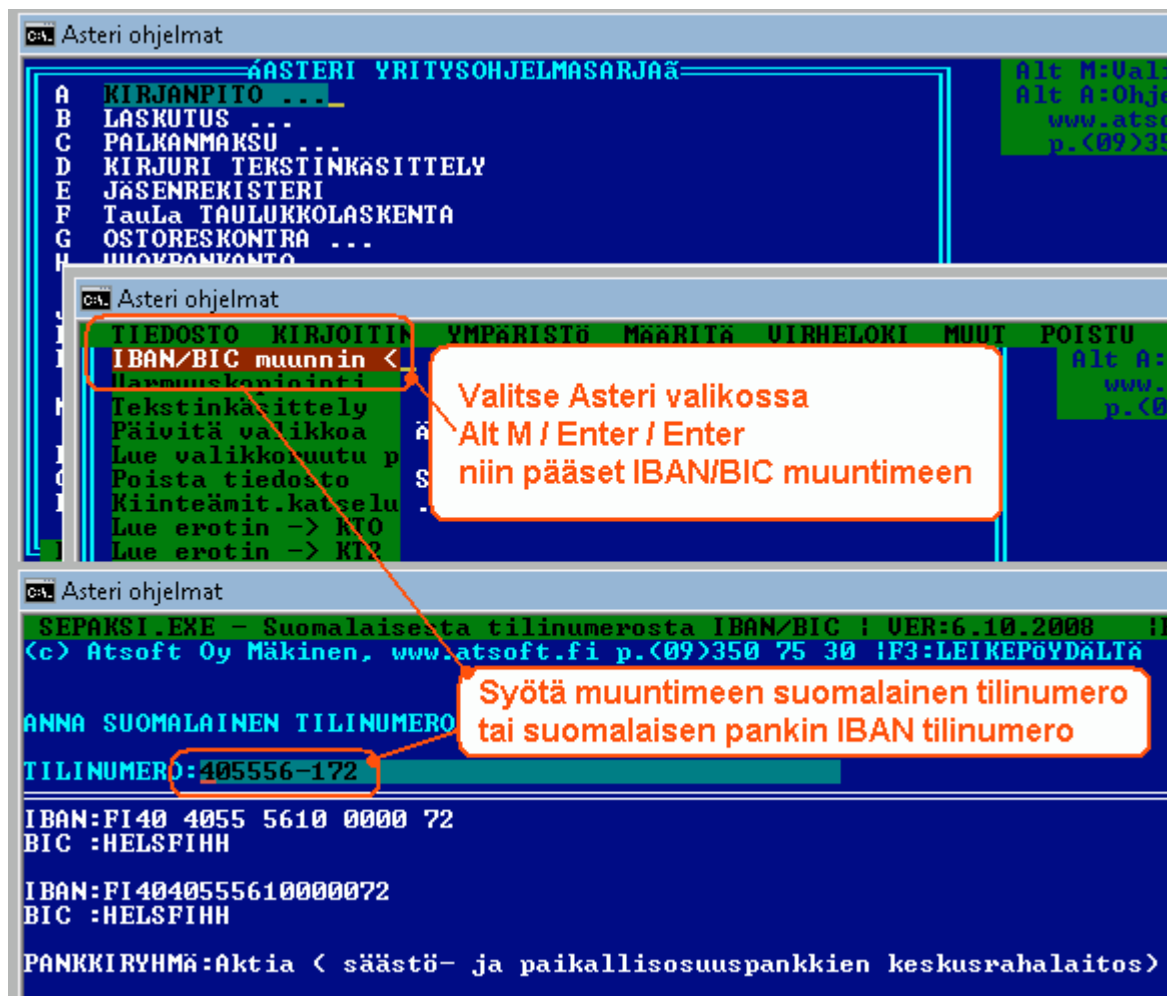
```
Asteri ohjelmat
TEKSTITIEDOSTON KÄSITTELY      TIEDOSTO:
UER:3.10.2008                  RIVI: 71/80, SARA: 1/109
0313
0314
0315
0316
-----
01                               04                               07
02                               05                               014
03                               06                               015
|015IBAN/BIC:NDEAFIHH/FI07 2084 3800 0118 67      IBAN/BIC: HELSFIHH/FI40 405
|018
|012
Jos on tarve saada useampia IBAN/BIC tietoja laskulle,
tulostuksen voi kaventaa |015 ja palauttaa normaaliksi |018 koodeilla.
|018 voi olla rivin lopussa tai seuraavan rivin alussa
Pipe merkin | saa [Alt Gr] + [>] -näppäimestä
```

SEPA, IBAN ja BIC

Sepaan siirtyminen vuosien 2008-2010 aikana muuttaa maksuliikennettä siten, että kotimaan maksuliikenteessä siirrytään käyttämään tilinumeron kansainvälistä muotoa (IBAN tilinumeroa) ja saajan pankin yksilöivää BIC-koodia.

IBAN tilinumeron ja BIC koodin muodostus Asteri valikossa

Asteri valikossa on Sepa muunnin suomalaisille tilinumeroille



IBAN tilinumeron ja BIC koodin muodostus syöttöluukussa

Suomalaisen pankkitilin IBAN tilinumero ja BIC koodi muodostetaan Ctrl P ja Ctrl Q toiminnoin:

Kätevä tapa on ensin kopioida tilinumero Ctrl C valinnalla, liittää se Ctrl W valinnalla vapaaseen kenttään, muuntaa se Ctrl P ja Ctrl D toiminnoin IBAN tilinumeroksi ja vielä kopioida toiseen kenttään Ctrl W ja muodostaa BIC koodi Ctrl Q valinnalla.

Ctrl P muuttaa suomalaisen tilinumeron **IBAN tilinumeroksi** / suomalaisen IBAN tilinumeron suomalaiseksi tilinumeroksi

Ctrl D ryhmittelee **4 merkin ryhmiin** / poistaa välilyönnit

Ctrl Q muuttaa suomalaisen tilinumeron tai suomalaisen pankin IBAN tilinumeron **BIC –koodiksi**.

Ctrl C kopioi syöttöluukun tiedon Asteri-leikepöydälle

Ctrl W liittää Asteri-leikepöydällä olevan tiedon

ESC tyhjentää syöttöluukun tiedon, kun syöttöluukku on tyhjä

ESC palauttaa siellä olleen tiedon

ASTERI LASKUTUSOHJELMAN PERUSTIETOJEN MAÄRITYS i FI:LEUYYLE & POIS

01 Nimi :ATSOFT OY MÄKINEN 18 Lomake :*valkeala
02 Osoite :Malminkaari 21 B 19 Huom.aika :8 vrk
03 Paikka :00700 HELSINKI 20
04 Pankki :Nordea 21
05 Tili :208438-11867 22
06 Puh/selite :PUH (09)350 7530 23 Ylä1 iso :ATSOFT OY
07 Puh/selite :www.atsoft.fi 24 Ylä2 iso :MÄKINEN
08 * :22 25 * :35 Hav

02 Osoite :Malminkaari 21 B 19 Huom.aika :8 vrk
03 Paikka :00700 HELSINKI 20
04 Pankki :Nordea 21
05 Tili :208438 11867 22
06 Puh/selite : 23 Ylä1 iso :ATSOFT OY
07 Puh/selite :www.atsoft.fi 24 Ylä2 iso :MÄKINEN
08 * :22 25 * :35 Hav

02 Osoite :Malminkaari 21 B 19 Huom.aika :8 vrk
03 Paikka :00700 HELSINKI 20
04 Pankki :Nordea 21
05 Tili :208438 11867 22 lisänimi :on
06 Puh/selite :208438-11867 23 Ylä1 iso :ATSOFT OY
07 Puh/selite :www.atsoft.fi 24 Ylä2 iso :MÄKINEN
08 * :22 25 * :35 Hav

02 Osoite :Malminkaari 21 B 19 Huom.aika :8 vrk
03 Paikka :00700 HELSINKI 20
04 Pankki :Nordea 21
05 Tili :208438 11867 22
06 Puh/selite :FI0720843800011867 23 Ylä1 iso :ATSOFT OY
07 Puh/selite :www.atsoft.fi 24 Ylä2 iso :MÄKINEN
08 * :22 25 * :35 Hav

02 Osoite :Malminkaari 21 B 19 Huom.aika :8 vrk
03 Paikka :00700 HELSINKI 20
04 Pankki :Nordea 21
05 Tili :208438 11867 22 lisänimi :on
06 Puh/selite :FI07 2084 3800 0118 67 23 Ylä1 iso :ATSOFT OY
07 Puh/selite :www.atsoft.fi 24 Ylä2 iso :MÄKINEN
08 * :22 25 * :35 Hav

01 Nimi :ATSOFT OY MÄKINEN 18 Lomake :*valkeala
02 Osoite :Malminkaari 21 B 19 Huom.aika :8 vrk
03 Paikka :00700 HELSINKI 20
04 Pankki :Nordea 21
05 Tili :208438-11867 22 lisänimi :on
06 Puh/selite :NDEAFIHH 23 Ylä1 iso :ATSOFT OY
07 Puh/selite :www.atsoft.fi 24 Ylä2 iso :MÄKINEN
08 * :22 25 * :35 Hav

ca. Asteri ohjelmat

ASTERI LASKUTUSOHJELMAN PERUSTIETOJEN MAÄRITYS i FI:LEUYYLE & POIS

01 Nimi :ATSOFT OY MÄKINEN 18 Lomake :*valkeala
02 Osoite :Malminkaari 21 B 19 Huom.aika :8 vrk
03 Paikka :00700 HELSINKI 20
04 Pankki :Nordea 21
05 Tili :208438 11867 22
06 Puh/selite :PUH (09)350 7530 23 Ylä1 iso :ATSOFT OY
07 Puh/selite :www.atsoft.fi 24 Ylä2 iso :MÄKINEN
08 * :22 25 * :35 Hav

Tilinumerosta IBAN, IBANista tilinumero

Suomalainen tilinumero muunnetaan IBAN tilinumeroksi **Ctrl P**.

The screenshot shows the Asteri software interface with the following data:

Field	Value	Field	Value
01 Nimi	:ATSOFT OY MÄKINEN	18 Lomake	:*valkeala
02 Osoite	:Malminkaari 21 B	19 Huom.aika	:8 vrk
03 Paikka	:00700 HELSINKI	20 Viite	:on
04 Pankki	:Nordea	21 Shintaa	:ei
05 Tili	:208438-11867	22 lisänimi	:on
06 Puh/selite	:PUH (09)350 7530	23 Yläi iso	:ATSOFT OY
07 Puh/selite	:www.atsoft.fi		
08 *	:22		
09 Maksuehto1	:7 vrk netto		
10 Maksuehto2	:14 vrk netto		
11 Maksuehto3	:7 vrk -2% 30 vrk netto		
12 Maksuehto4	:30 vrk netto		
13 Y-tunnus	:Y-tu		
14 Puh/selite	:fax		
15 Puh/selite	:Päiv		
16 Viiv.korko	:11%		
17 Kotipaikka	:		

Callout box text: **Ctrl P muuttaa suomalaisen tilinumeron IBAN tilinumeroksi**

Inset window data:

02 Osoite	:Malminkaari 21 B
03 Paikka	:00700 HELSINKI
04 Pankki	:Nordea
05 Tili	:FI0720843800011867
06 Puh/selite	:PUH (09)350 7530

Vastaavasti suomalaisen pankin IBAN tilinumero muunnetaan suomalaiseksi tilinumeroksi valinnalla **Ctrl P**

The screenshot shows the Asteri software interface with the following data:

Field	Value	Field	Value
01 Nimi	:ATSOFT OY MÄKINEN	18 Lomake	:*valkeala
02 Osoite	:Malminkaari 21 B	19 Huom.aika	:8 vrk
03 Paikka	:00700 HELSINKI	20 Viite	:on
04 Pankki	:Nordea	21 Shintaa	:ei
05 Tili	:FI0720843800011867	22 lisänimi	:on
06 Puh/selite	:PUH (09)350 7530	23 Yläi iso	:ATSOFT OY
07 Puh/selite	:www.atsoft.fi		
08 *	:22		
09 Maksuehto1	:7 vrk netto		
10 Maksuehto2	:14 vrk netto		
11 Maksuehto3	:7 vrk -2% 30 vrk netto		
12 Maksuehto4	:30 vrk netto		
13 Y-tunnus	:Y-tu		
14 Puh/selite	:fax		
15 Puh/selite	:Päiv		
16 Viiv.korko	:11%		
17 Kotipaikka	:		

Callout box text: **Ctrl P muuttaa suomalaisen pankin IBAN tilinumeron suomalaiseksi tilinumeroksi**

Inset window data:

03 Paikka	:00700 HELSINKI
04 Pankki	:Nordea
05 Tili	:208438-11867
06 Puh/selite	:PUH (09)350 7530

IBAN neljän merkin ryhmiin

Ctrl D toimii siten, että jos syöttöluukussa on välilyöntejä ne poistetaan.

Jos syöttöluukussa ei ole välilyöntejä, tieto ryhmitellään 4 merkin ryhmiin:

IBAN tilinumero ryhmitellään 4 merkin jaksoihin valinnalla **Ctrl D**

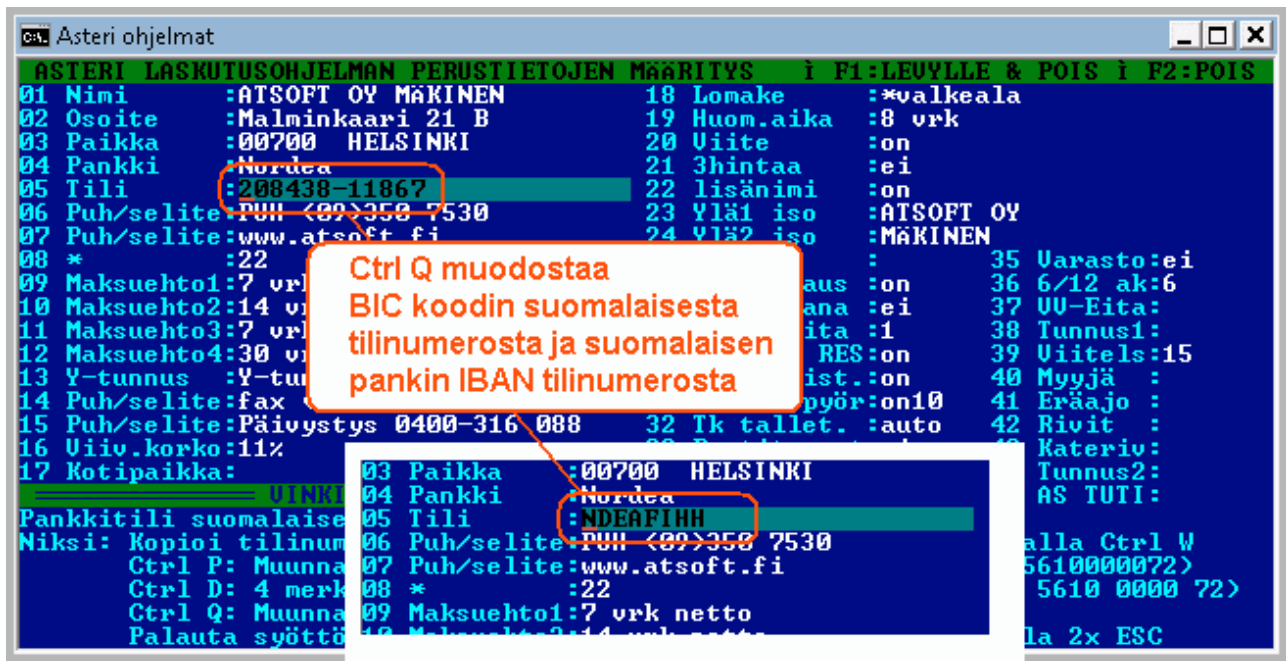
The screenshot shows the Asteri software interface with a list of fields and values. The IBAN field (05) is highlighted in green and contains the value FI0720843800011867. A red box highlights this value with the text "Ctrl D ryhmittelee 4 merkin ryhmiin". Another red box highlights the same value with the text "Ctrl D ryhmittelee 4 merkin ryhmiin". A white box highlights the same value with the text "Ctrl D ryhmittelee 4 merkin ryhmiin". The interface also shows other fields like Nimi, Osoite, Paikka, Pankki, Puh/selite, Maksuehto, Y-tunnus, and Kotipaikka. The bottom of the screen shows instructions for using Ctrl W, Ctrl P, Ctrl D, and Ctrl Q.

IBAN tilinumerosta poistetaan välilyönnit valinnalla **Ctrl D**

The screenshot shows the Asteri software interface with a list of fields and values. The IBAN field (05) is highlighted in green and contains the value FI07 2084 3800 0118 67. A red box highlights this value with the text "jos syöttöluukussa on välilyöntejä, Ctrl D poistaa välilyönnit". Another red box highlights the same value with the text "jos syöttöluukussa on välilyöntejä, Ctrl D poistaa välilyönnit". A white box highlights the same value with the text "jos syöttöluukussa on välilyöntejä, Ctrl D poistaa välilyönnit". The interface also shows other fields like Nimi, Osoite, Paikka, Pankki, Puh/selite, Maksuehto, Y-tunnus, and Kotipaikka. The bottom of the screen shows instructions for using Ctrl W, Ctrl P, Ctrl D, and Ctrl Q.

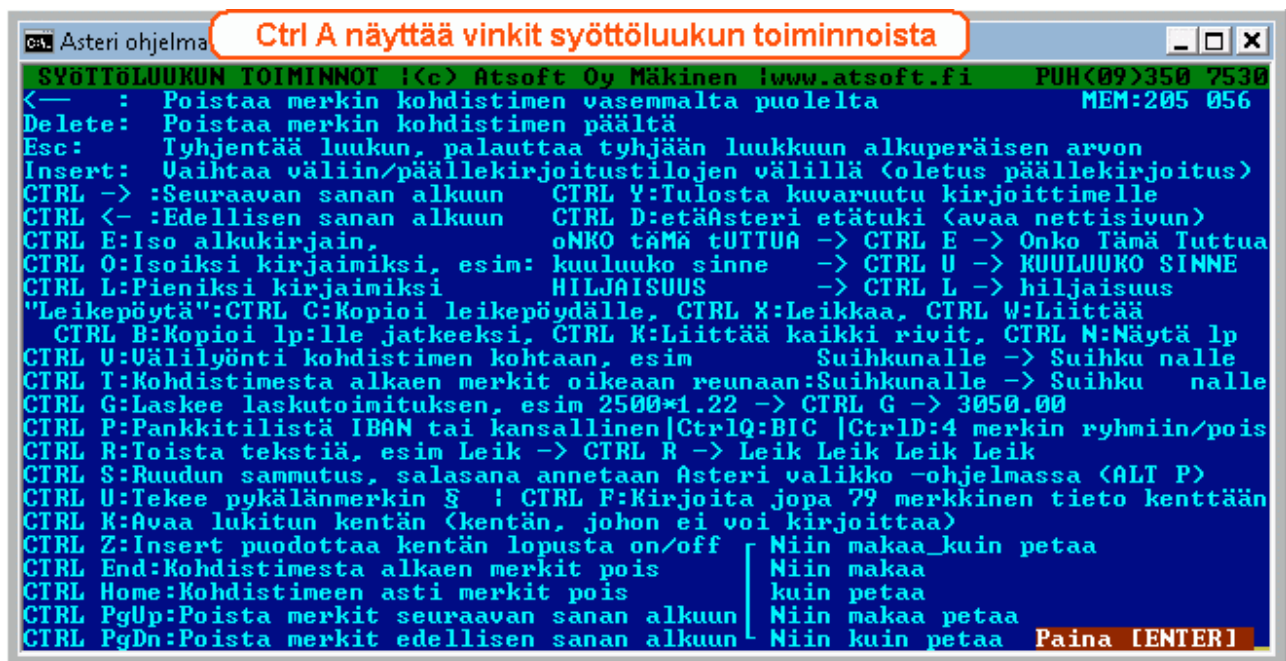
BIC koodin muodostus

Ctrl Q muuttaa tilinumeron BIC koodiksi.



Syöttöluukun toiminnot

Ctrl A näyttää vinkin syöttöluukun toiminnoista:



Dos ohjelmien siirto uuteen koneeseen

Ohjeet uuteen koneen siirtämiseksi on luettavissa myös sivulta atsoft.fi/uusdkone.htm

Vaihe 1: Kopioi :C:\ASTERI* kansiot vanhalla koneella uudelle:

VANHA KONE

Kopioi vanhasta koneesta kaikki C:\ASTERI -alkuiset kansiot uudelle koneelle

UUSI KONE

Nimi	Muokkauspäivä	Ty
ASTERI	1.11.2007 10:02	Ti
ASTERIKP	1.11.2007 10:02	Ti
ASTERILS	1.11.2007 10:02	Ti
ASTERIOR	1.11.2007 10:02	Ti
ASTERIPL	1.11.2007 10:02	Ti
ASTERIVK	1.11.2007 10:02	Ti
finvoice	26.3.2007 11:19	Ti
hp	22.1.2007 6:37	Ti
Intel	22.1.2007 6:26	Ti
Käyttäjät	23.3.2007 16:53	Ti
MSOCache	26.3.2007 9:46	Ti
Program Files	26.3.2007 9:57	Ti
ProgramData	26.3.2007 9:47	Ti
SwSetup	23.3.2007 17:12	Ti
System.sav	23.3.2007 17:12	Ti
Windows	3.5.2007 7:23	Ti
winkp	3.5.2007 7:23	Ti
WINLS	2.5.2007 8:11	Ti
WINOR	2.5.2007 8:03	Ti

Vaihe 2: Tee uuden koneen työpöydälle pikakuvake

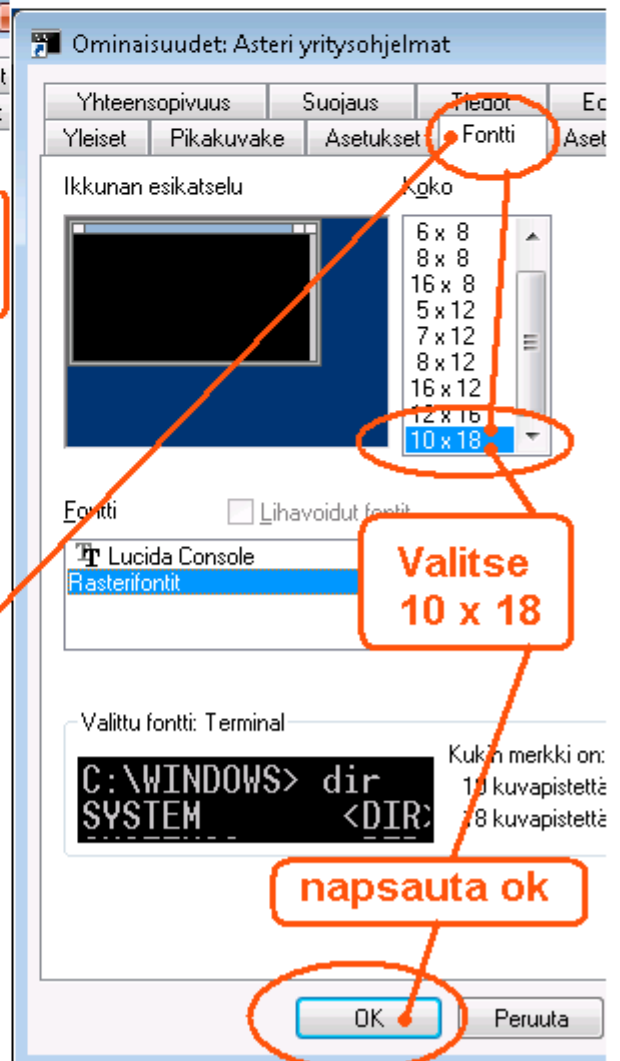
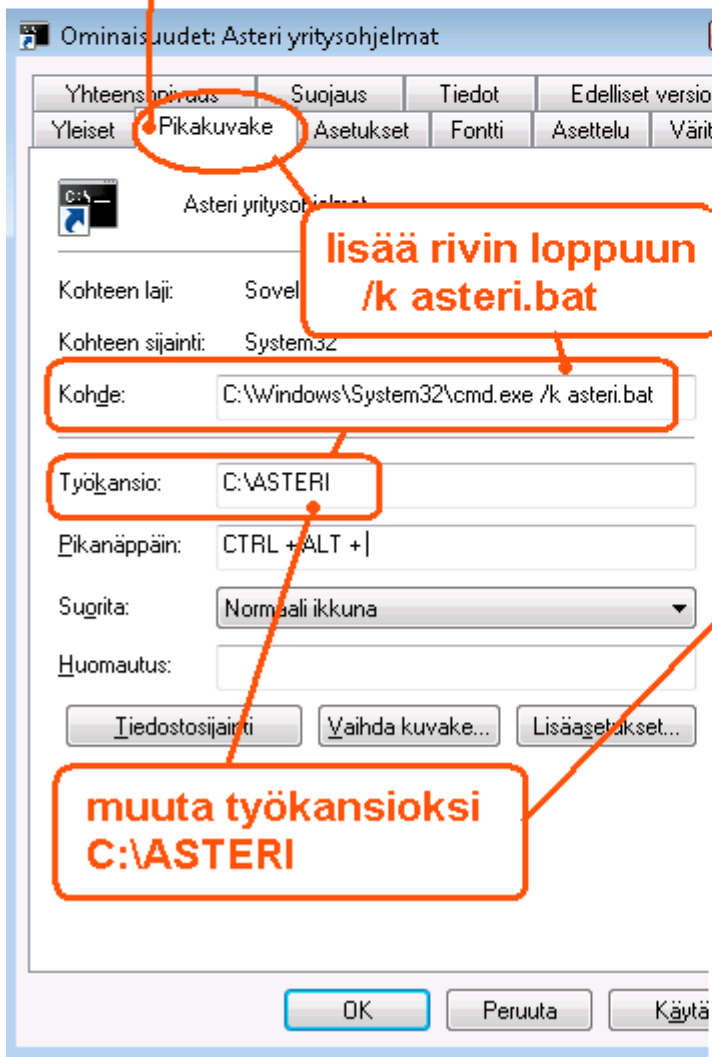
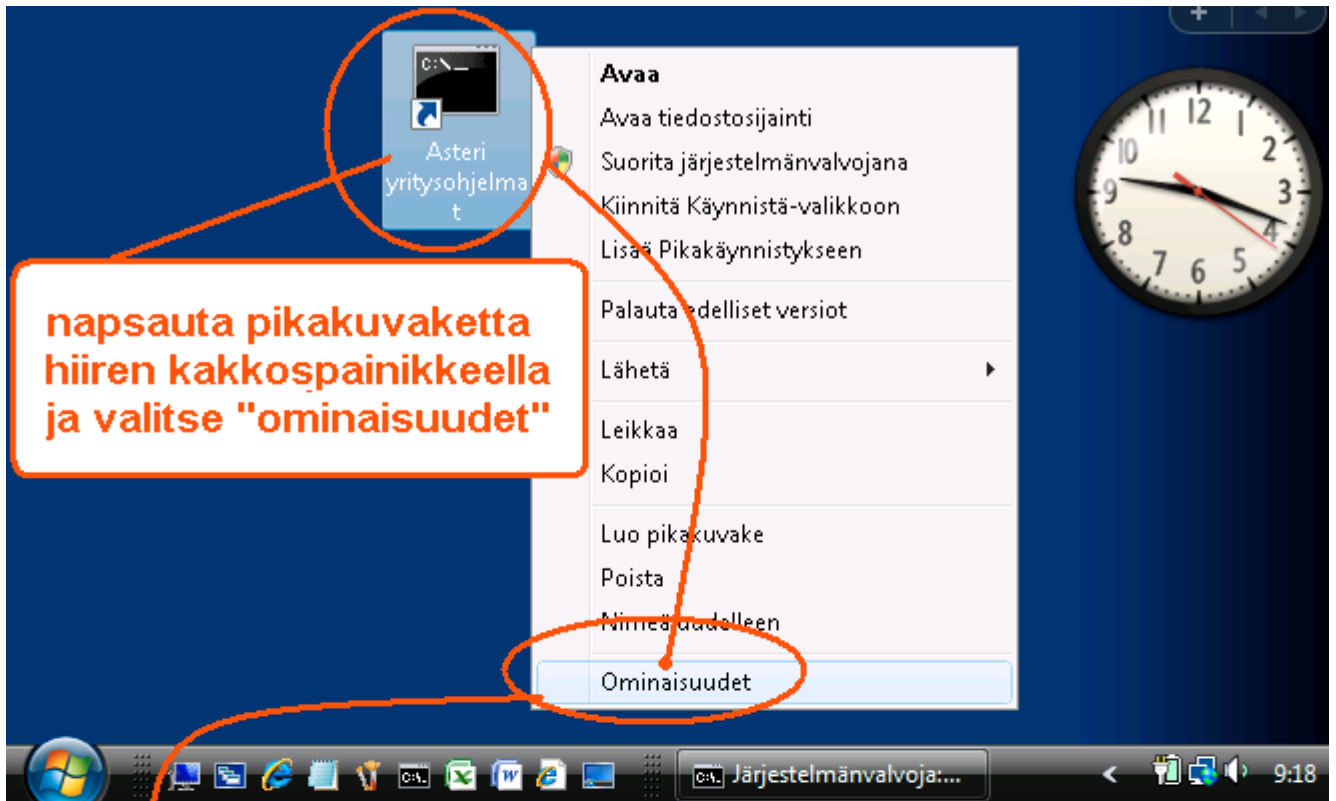
Napsauta työpöytää hiiren kakkospainikkeella (oikean puolen painikkeella) ja valitse UUSI / PIKAKUVAKE

kirjoita kohteen sijainniksi cmd ja napsauta seuraava

Kirjoita nimeksi Asteri yritysohjelmat ja napsauta valmis

The image consists of three screenshots from a Windows XP desktop environment, illustrating the steps to create a desktop shortcut. The first screenshot shows the context menu for the desktop, with 'Uusi' (New) and 'Pikakuvake' (Shortcut) highlighted. The second screenshot shows the 'Luo pikakuvake' (Create Shortcut) wizard, with 'cmd' entered in the 'Kirjoita kohteen sijainti:' (Enter the location of the item you want to create a shortcut to) field and the 'Seuraava' (Next) button highlighted. The third screenshot shows the same wizard, but with 'Asteri yritysohjelmat' (Asteri business programs) entered in the 'Kirjoita pikakuvakkeen nimi:' (Enter the name of the shortcut) field and the 'Valmis' (Finish) button highlighted.

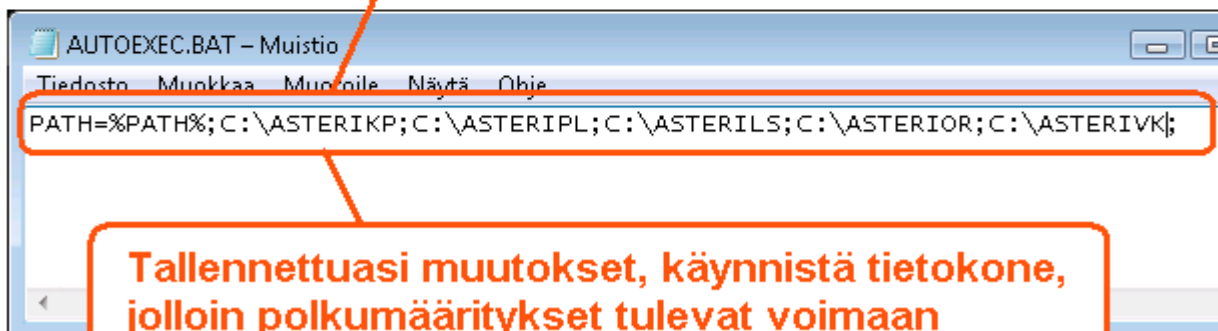
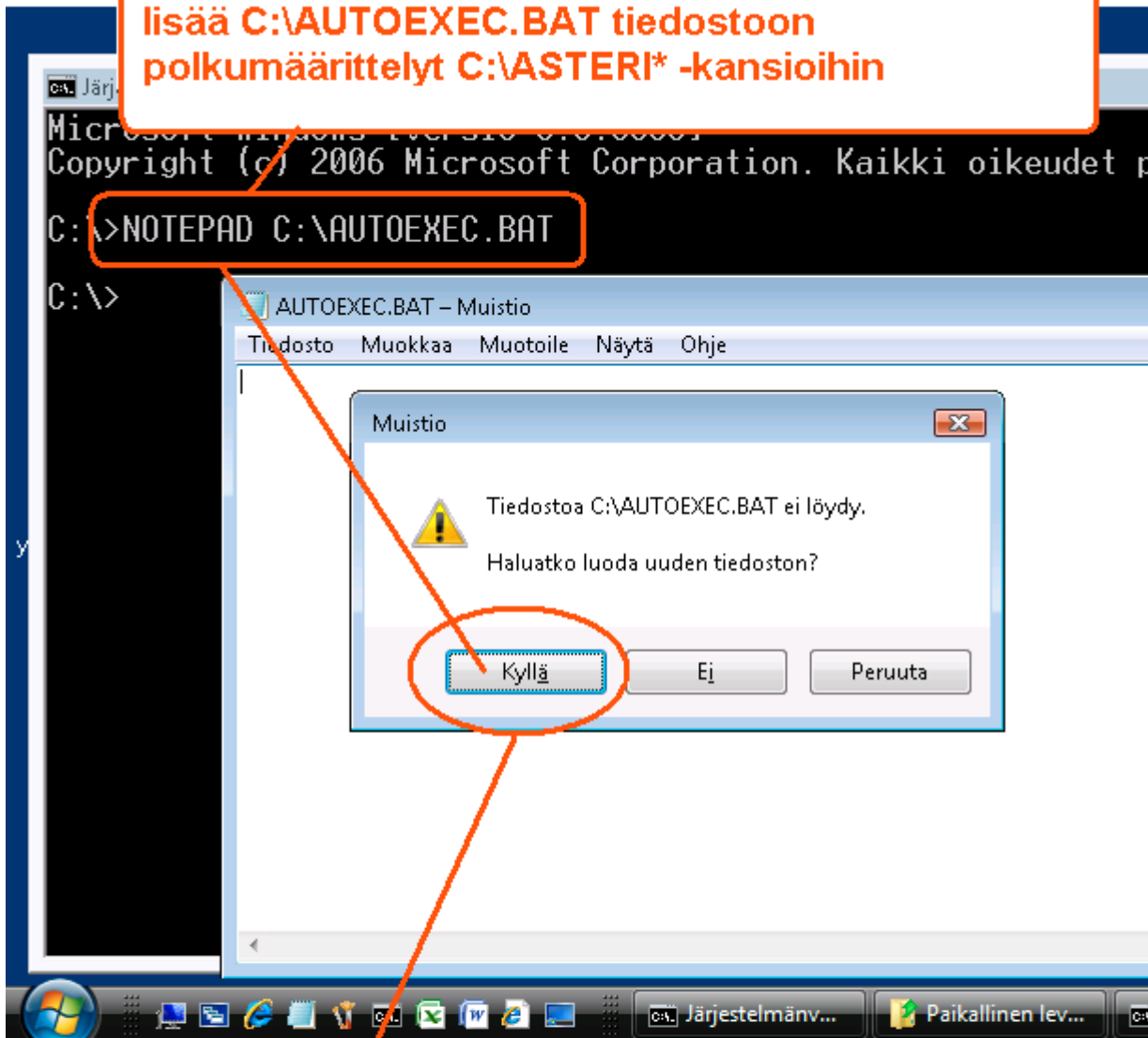
Vaihe 3: Määritä pikakuvake käynnistämään Asteri valikko



Vaihe 4: Määritä polut, jos käytät moniyrityskäyttö kovalevyllä

Jos käytät ohjelmaa ”moniyrityskäyttö kovalevyllä” –tavalla, lisää C:\AUTOEXE.BAT tiedostoon polkumäärittelyt käyttämiesi ohjelmien kansioon:

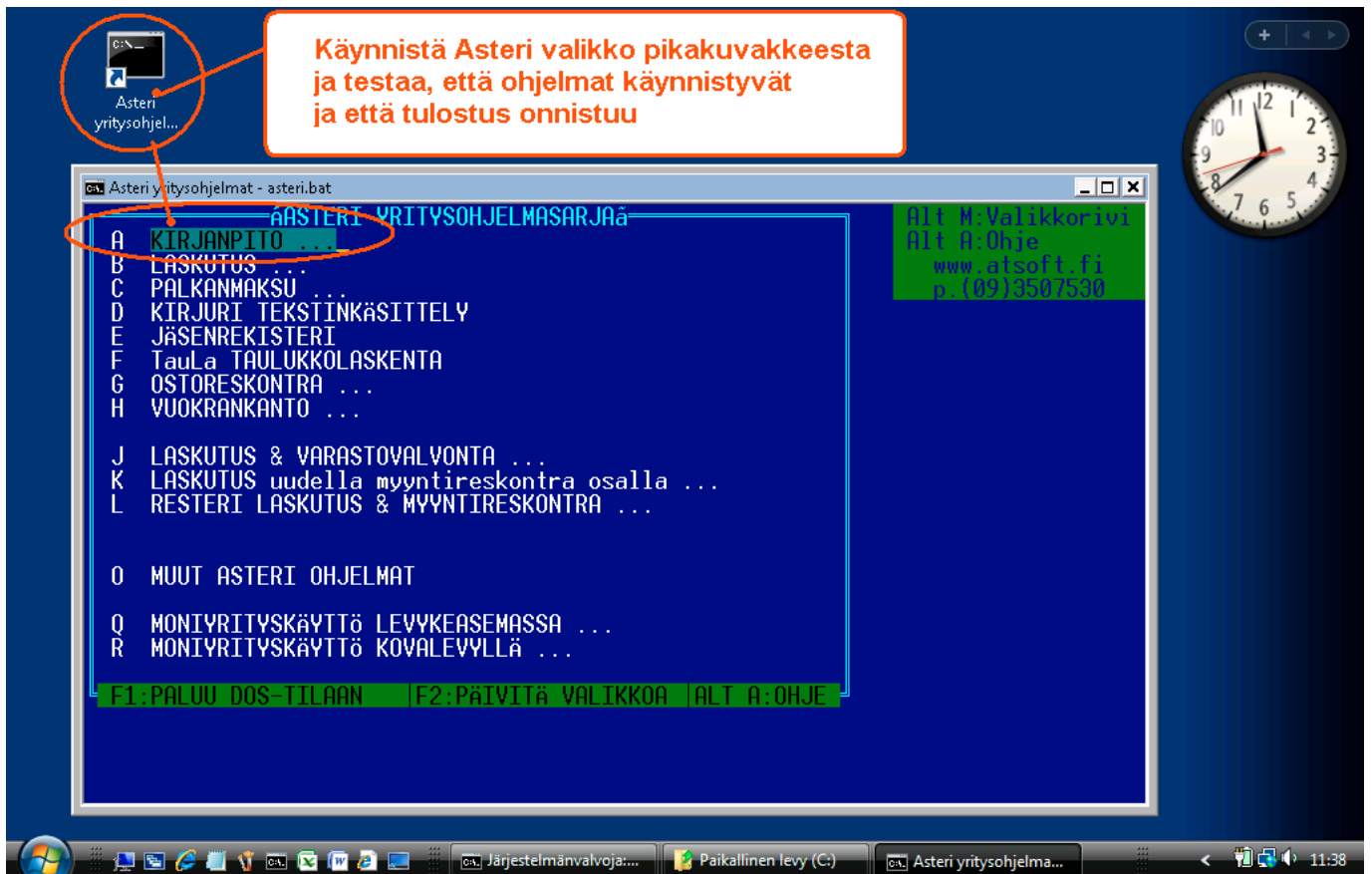
Jos käytät MONIYRITYSKÄYTTÖ KOVALEVYLLÄ, lisää C:\AUTOEXEC.BAT tiedostoon polkumäärittelyt C:\ASTERI* -kansioihin



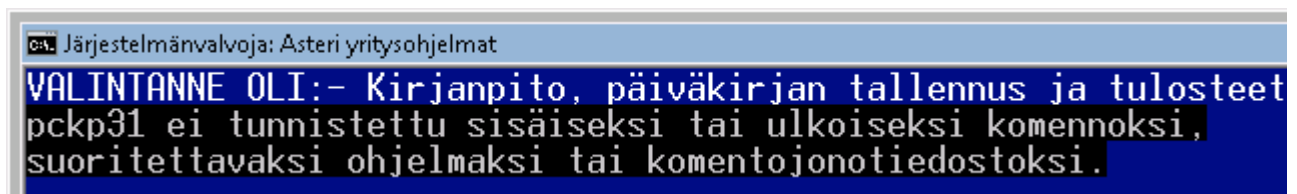
Tallennettuasi muutokset, käynnistä tietokone, jolloin polkumäärittelyt tulevat voimaan

Vaihe 5: Testaa

Käynnistä Asteri valikko pikakuvakkeesta ja testaa ohjelmien käynnistyminen ja tulostuksen onnistuminen

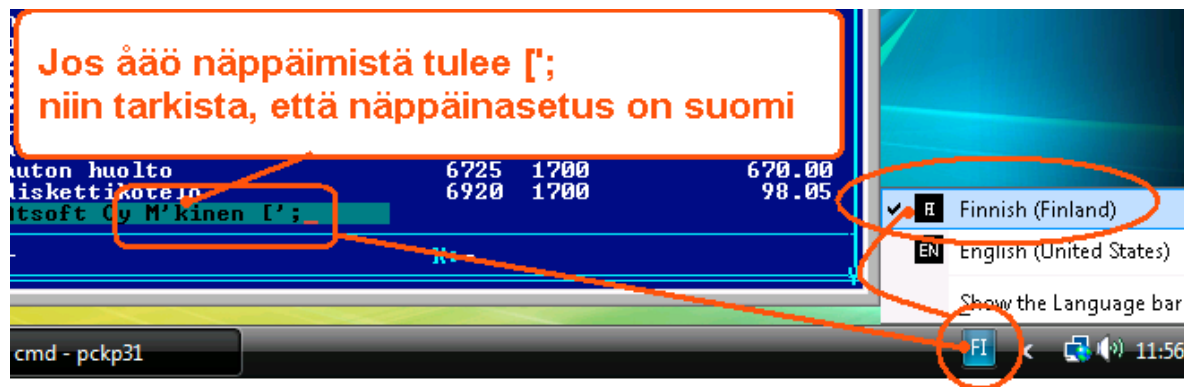


Jos ohjelma ei käynnisty



Jos ohjelma ei käynnisty vaan palaa Asteri valikkoon, tarkista että olet tehnyt polkumäärittelyt ja käynnistänyt koneen Vaihe 4:n mukaan

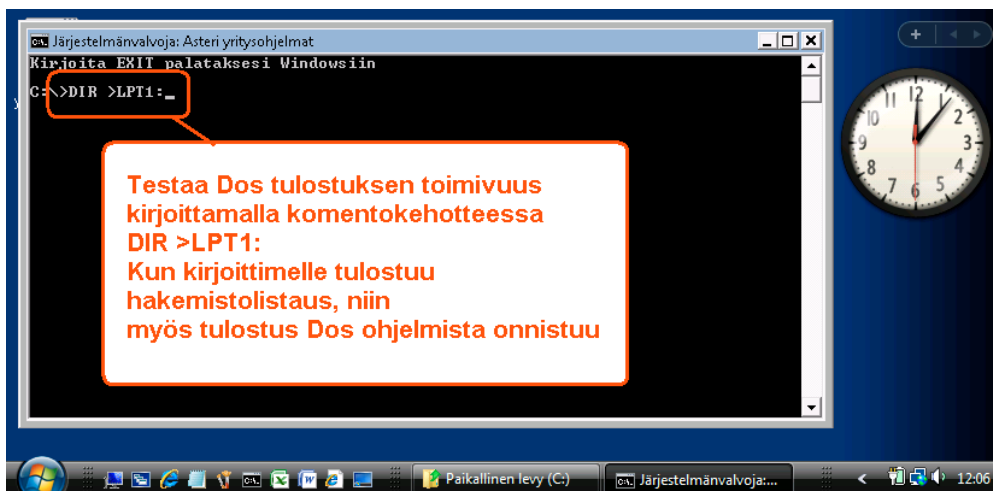
Jos ÄÄÖ näppäimistä tulee ['];



Jos näppäinasetuksen muuttaminen ei auta, lisää
%SystemRoot%\system32\autoexec.nt loppuun rivi KB16 SU

Jos tulostus ei onnistu

Jos tulostus ei onnistu, tarkista että kirjoitin tukee dos tulostusta ja että
LPT1: porttiin ohjattu Dos tuloste tulostuu kirjoittimelle:



Tulostaminen uusilla kirjoittimilla

Tulostaminen onnistuu parhaiten sellaisella kirjoittimella, jossa on Dos tulostustuki.

Tilapäisratkaisuna voit tulostaa dos ohjelmien tulosteet muistioon ja muistiosta kirjoittimelle, jos kirjoitin ei tue dos tulostusta.

Ohjelmassa on valinta **vaihda kirjoitinmääritystä**, joka voidaan vaihtaa ohjelman ajon ajaksi toinen kirjoitinmääritys.

Valitse kirjoitinmääritykseksi **F8:Muistioon** niin paperitulosteet avautuvat muistiassa, josta voit tulostaa tulosteen kirjoittimelle:

The screenshot shows a DOS printer driver menu with several callouts in orange boxes:

- Vaihda kirjoitinmääritys**: Points to the 'VAIHDA KIRJ.ASETUK' option.
- paina F8**: Points to the 'F8:Muistioon' option in the list of printer models.
- ota paperituloste**: Points to the 'Tulostetaan lista paperille' screen.
- paperituloste tulostuu muistioon, josta voit tulostaa sen kirjoittimelle**: Points to the Notepad window showing the printed list.

The printer list includes:

- 1 - HP EMULOINTI
- 2 - CANON LASER
- 3 - HP DESKJET 2/4
- 4 - HP PAINJET
- 5 - HP LASERJET 2P/3P
- 6 - HP LASERJET 4/4L
- 7 - HP LASERJET SERIES 2 EMULOINTI
- 8 - CANO
- 9 - IBM
- A - EPSON
- B - PANA
- C - CITI
- D - FACI
- E - TEKS
- F - TEKS

The printer model list includes:

- J - EI MÄÄRITETTY
- K - EI MÄÄRITETTY
- L - EI MÄÄRITETTY
- M - EI MÄÄRITETTY
- N - EI MÄÄRITETTY
- O - EI MÄÄRITETTY
- P - EI MÄÄRITETTY

The Notepad window shows the following text:

```
~NOTEPAD.TMP - Muistio
Tiedosto Muokkaa Muotoil...
Asiakaskortisto
Kortisto:ASIAKAS
3.11.2007
-----
NIMI                OSOITE                PAIKKA                KOODI
-----
Atsoft oy Mäkinen   Malminkaari 21 B     00700 HELSINKI     10004
Juha Mäkinen        Soidintie 2          00700 HELSINKI     10012
ATK-Palvelu Atso Mäk Pyynikintie 4-8     00700 HELSINKI     10022
Bellaspöytä         PL 001                00700 HELSINKI     10032
```

Lisää tulostusniksejä www.atsoft.fi/kirmaari.htm

Asteri Dos versioista

Huolimatta siitä, että ylläpidämme Asteri Dos versiota edelleen, suosittelemme Asteri windows versioihin siirtymistä viimeistään koneen vaihdon yhteydessä.

Vaihtohinta Asteri Dos laskutuksesta windows laskutukseen on 250 euroa, sis alv 22%, kun ohjelmaan on voimassaoleva ylläpitosopimus.

Tulostaminen uusilla laitteilla yleensä pulma

Suurimmat pulmat Dos ohjelmien kanssa liittyvät tulostamiseen.

Uusissa kirjoittimissa ei yleensä ole dos tulostustukea. Parhaiten toimivat sellaiset kirjoittimet, jotka liitetään rinnakkaisliitännällä (”perinteisellä paksulla kirjoitinkaapelilla”) ja joissa on aito Dos tulostustuki (esim. PCL5 emuloinnilla olevat kirjoittimet).

Verkkokirjoittimia voidaan käyttää Asteri Dos ohjelmien kanssa, kunhan niissä on dos tulostustuki ja tietokoneen LPT1: on ohjattu verkkokirjoittimelle.

Kannettava tietokone

Asteri Dos ohjelmat toimivat kannettavissa tietokoneissa.

Tulostuksen kanssa tulee yleensä harmejä, nykyisissä kannettavissa ei yleensä ole rinnakkaisporttia, joka tarvitaan dos tulostusta varten.

Kannettavissa ei yleensä ole korppuasemaa. Korppuasemana voidaan käyttää USB porttiin liitettävää ulkoista korppuasemaa.

