

Resteri Laskutus (Dos)

Vuosipäivitys 10.9.2009

Elintarvikkeiden ja rehujen alv 17% -> 12%

Elintarvikkeiden ja rehujen alv 12%	6
IBAN ja BIC laskulomakkeelle.....	9
Tilinumeroista IBAN ja BIC	12
Uudelle koneelle siirtäminen.....	16
Tulostaminen	22
Lahjoitamme korppuja eli 3.5” levykkeitä	23

G:\ Asteri laskutus - Asteri ohjelmat									
ATSOFT OY MÄKINEN		004/004 Lom:1/1		PUM :10.10.2009		Lsno:24			
Malli Asiakas Oy				Unne:Tilausnumero 4312					
Soidintie 2				Asno:1000		Umme:			
00700 HELSINKI				Toim:1.10.2009					
				Meht:7 vrk netto					
				Haik:8 vrk		Uivo:11%			
[F1]LASKU	[F2]HYLKÄÄ LASKU	[F3]PITKÄ SELITE	[F4]TUOTE/TEKSTIRIVI	[F9]OHJE					
KOODI	NIMIKE	Määrä	A HINTA	ALV%	YHT	Eur	ALV%	YHTEENSÄ	
KL	Kauralese 400g	10	4.90			49.00	12	54.88	
RL	Ruisleipä, luomu	4	1.95			7.80	12	8.74	
KP	Kirnupiimä, 1 Litra	24	2.00			48.00	12	53.76	
						104.80			
RESTERI-VER:10.9.09/MEM:264192/NETTOSUMMAT/USEITA ALV%								117.38	EUR

Atsoft Oy Mäkinen

www.atsoft.fi
atsoft@atsoft.fi

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

Päivystys
0400 316 088

Viime hetken tiedot kotisivuiltamme

Tarkista viime hetken vinkit kotisivuiltamme ennen päivityksen asentamista.

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

Yhteys

Kotisivut atsoft@atsoft.fi
Sähköposti atsoft@atsoft.fi

Puhelin (09) 350 75 30
Päivystys (09) 350 75 321

Asteri laskutus – Vuosipäivitys 10.9.2009

Vuosipäivitys sisältää uusimmat ohjelmaversiot.

Päivityslevyiltä voi myös tehdä ensiasennuksen uuteen koneeseen koneenvaihdon yhteydessä.

Elintarvikkeiden ja rehujen alv 17% -> 12%

Päivityksen keskeisenä sisältönä on elintarvikkeiden ja rehujen ALV kannan muuttuminen 12%.

Pitääkö tämä päivitys asentaa?

Päivityksen asentaminen ei ole välttämätöntä.

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

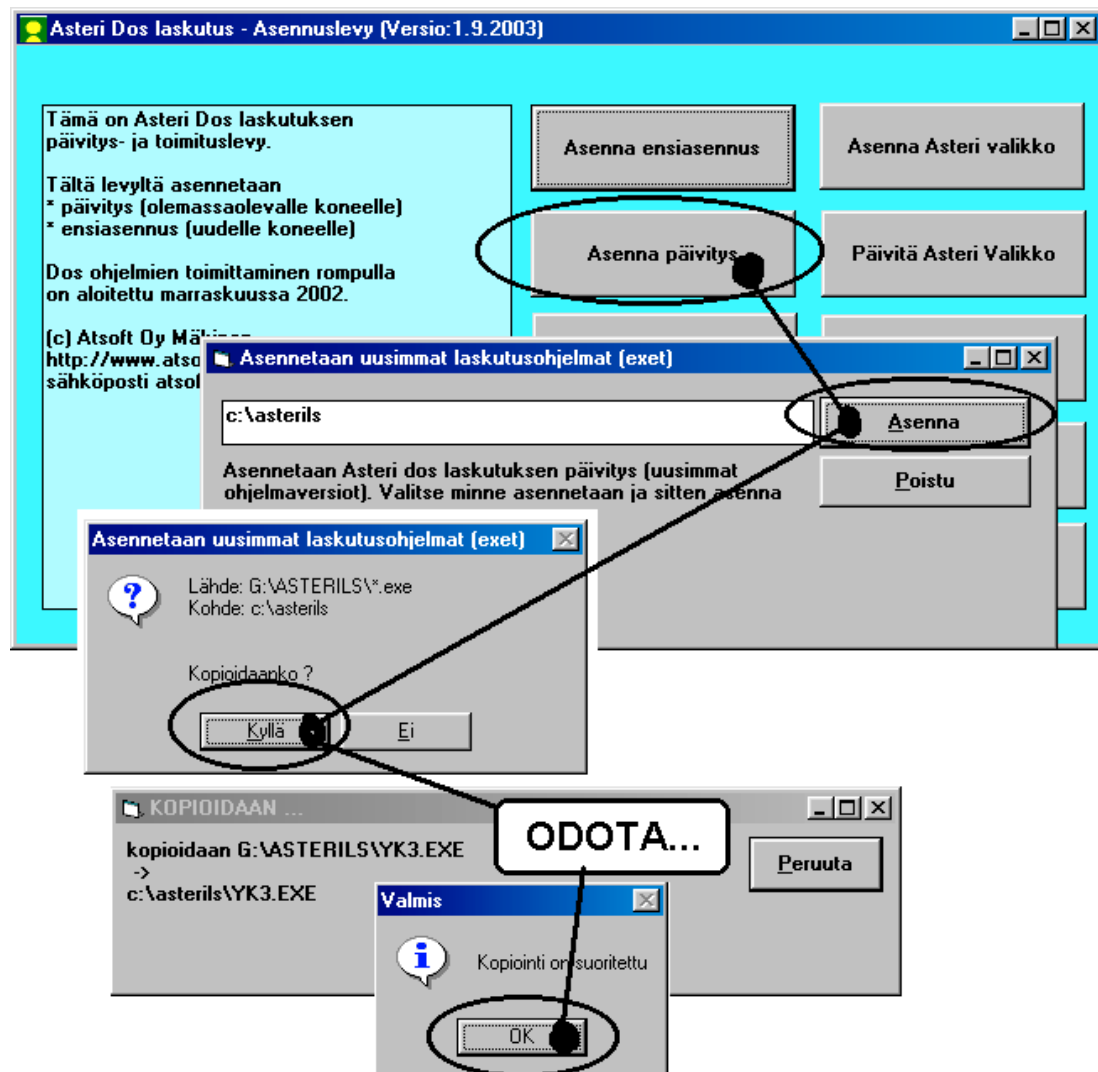
Lisätietoja laskutuksen päivitykseen liittyen

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.

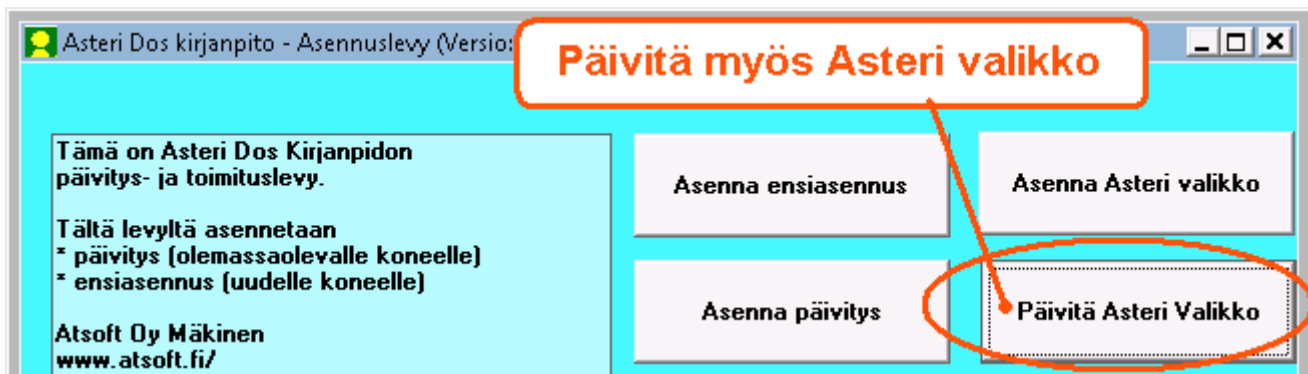
Päivitys asennetaan laittamalla Cd levy asemaan ja valitsemalla **[Asenna päivitys]** -painike. Jos Cd levyn alkuruutu ei käynnisty automaattisesti, käynnistä Cd-levyltä ohjelma **asenna**.



Tarkista että kopiointi onnistui käynnistämällä laskujen kirjoittaminen. Katso että ruudun vasemmassa alareunassa oleva ohjelman muuttamispäivämäärän ilmoittava VER: on 10.9.2009 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/Moniyrittyskäyttö 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 sisältynyt tähän päivitykseen (käytössäsi on joitain perustoimitukseen kuulumattomia lisäohjelmia). Päivitys sisältää perustoimituksen ohjelmat. Tiedustele lisäohjelmapäivityksiä mieluiten sähköpostilla osoitteesta atsoft@atsoft.fi

Elintarvikkeiden ja rehujen alv 17% -> 12%

Asteri Dos laskutuksessa on tilaa kolmelle eri arvonlisäverokannalle
Verokannat ovat olleet 22%, 17% ja 8%

Elintarvikkeiden ja rehujen arvonlisäverokannan alentuessa 12%
voidaan menetellä seuraavasti:

1. Laskuta kaikki 17% verokantaa sisältävät laskut ja tulosta niistä laskutuslista ja ALV-erittely
2. Muuta verokannan 17% tilalle 12%
3. Laskuta tämän jälkeen 12% verokannalla

Määritykset perustavat määritykset ohjelmalla

Muuta perustavat määritykset ohjelmalla kohtia J, N, O ja P:

```
C:\ Asteri laskutus - Asteri ohjelmat
ASTERI LASKUTUS - PERUSTAVAT MÄÄRITYKSET !<c> Atsoft Oy Mäkinen !VER:10.9.09

A - Laskutusohjelman lukemat tiedostot <TIEDOSTO.LAS>
B - Asiakaskortiston kenttien tiedot <ASTERIKT.OMA>
C - Tuotekortiston kenttien tiedot <ASTERIKO.OMA>
D - Lähetteen kirjoitus/Varastoon laskuttaminen ohjelman kentät <SELITE.KTO>
E - Laskun tuoterivin selitteet, leveydet ruudulla ja paperilla <TUOTE.OMA>
F - Laskuttajan perustiedot ja tilastointiohjeet <OMAT.LAS>
G - Mainosteksti <MAINOS.TXT>
H - Laskulomakkeen sovitus, tehositiedosten käsittely
J - ALV-erittelyn kenttien tiedot <ALVERITT.OMA>
K - Lisää perustavia määrityksiä <OMAILISA.OMA>
L - AL-verottomuuskoodit <LUUSELI.OMA>
M - Laskun tuoterivien kenttien määrittely <TUOTE.MÄÄRITYS>
N - Arvonlisäveroprosenttien määrittely <ALUPROST.OMA>
O - Laskutuslistan määrittely <laskutuksen lopuksi tulostuva>
P - Käteismyyntilistan määrittely <laskutuksen lopuksi tulostuva>
Q - Tulosta kirjoittimelle perustavat määritykset
R - Tulosta kirjoittimelle valitut lomakesovitukset
S - Lähetteen kirjoitusohjelman määritykset <TILTEKO1.OMA>
T - Ostolaskutusohjelman määritykset <UOLLSUPE.EXE>
U - Silta laskutuksesta kirjanpitoon määritykset <LUU.EXE, ALUSILMA.OMA>
U - Tallenna puuttuvat/muuttuneet lomakesovitukset datosta

0 - Poistu Valitse <A-U, 0>:
```

J - ALV-erittelyn kenttien tiedot (ALVERITT.OMA)

Muuta ALV-erittely -ohjelman tulosteotsikot

```
Asteri laskutus - Asteri ohjelmat
ARVONLISÄVEROERITTELY      : ARVONLISÄVEROERITTelyn TIETOJEN :F1:Levyille & Pois
(c) Atsoft Oy Mäkinen      : OTSIKOIDEN MÄÄRITTÄMINEN          :F2:Pois

1 Tiedon otsake :ASIAKAS      pituus:6      TAB (o/v/+d):v
2 Tiedon otsake :ASNO         pituus:0      TAB (o/v/+d):v
3 Tiedon otsake :LSNO         pituus:0      TAB (o/v/+d):v
4 Tiedon otsake :LS PUM       pituus:0      TAB (o/v/+d):v
5 Tiedon otsake :UMME         pituus:0      TAB (o/v/+d):v
6 Tiedon otsake :UNNE         pituus:0      TAB (o/v/+d):v
7 Tiedon otsake :TOIM         pituus:0      TAB (o/v/+d):v
8 Tiedon otsake :VEROTON      pituus:8      TAB (o/v/+d):+
9 Tiedon otsake :NTO 22%     pituus:8      TAB (o/v/+d):+
10 Tiedon otsake :ALU 22%     pituus:8      TAB (o/v/+d):+
11 Tiedon otsake :YHT 22%     pituus:0      TAB (o/v/+d):+
12 Tiedon otsake :NTO 12%     pituus:8      TAB (o/v/+d):+
13 Tiedon otsake :ALU 12%     pituus:8      TAB (o/v/+d):+
14 Tiedon otsake :YHT 12%     pituus:0      TAB (o/v/+d):+
15 Tiedon otsake :NTO 8%      pituus:8      TAB (o/v/+d):+
16 Tiedon otsake :ALU 8%      pituus:8      TAB (o/v/+d):+
17 Tiedon otsake :YHT 8%      pituus:0      TAB (o/v/+d):+
18 Tiedon otsake :SUMMA       pituus:8      TAB (o/v/+d):+

Tab kohdassa määritetään tiedon tabuloituminen paperitulosteissa joko oikeaan
tai vasempaan reunaan. o = oikeaan ja v = vasempaan reunaan. + oikeaan reunaan
ja sara lasketaan yhteen 2 desim. y = oikeaan reunaan ja sara lasketaan yhteen
LEVEYS: 79 /75
```

N - Arvonlisäveroprosenttien määrittäminen (ALVPROST.OMA)

Laskunsyöttötilassa voit syöttää vain niitä alv-prosentteja, jotka on määritetty tällä ruudulla.

Muuta ALV kannaksi 12:

```
Asteri laskutus - Asteri ohjelmat
ARVONLISÄVEROPROSENTTIEN MÄÄRITYS      :F1:TALLETA & POIS :F2:POIS
|NETTOKOODI| |SELITE| |KP-TILI| |BRUTTOKOODI| |ALU-VELKA TILI|
1 UEROTON MYYNTI      22      UEROTON      3020      ?
2 ALIN ALU%           22      ALU 22%      3000
3 KESKIMMÄINEN ALU%   12      ALU 12%      3002      *
4 ALIN ALU%           8       ALU 8%      3004      #

- Tällä ruudulla määritetään eri arvonlisäverokannat Asteri laskutukselle
- NOLLAVEROKANNAN LASKUTUS (ei al-veroton laskutus): anna selitteeksi ALU 0%
esim:      |NETTOKOODI| |SELITE| |KP-TILI| |BRUTTOKOODI|
           0          ALU 0%      3013      *
```

Muuta verokanta, selite ja kirjanpidon tilinumero

Arvonlisäverottomien tuoterivien nettokoodi on pääsääntöisesti tyhjä

O - Laskutuslistan määrittys (laskutuksen lopuksi tulostuva)

Laskutuslista tulostuu laskutusohjelmasta poistuttaessa.

Muuta otsikoihin uusi verokanta

Asteri laskutus - opv

LASKUTUSLISTAN KENTTIEN MÄÄRITYS ASTERI LASKUTUSOHJELMALLE				F1:TALLETA&POIS
Nr	KENTTÄ	OTSIKKO	KENTTÄN LEVEYS	F2:POIS
01	ASIAKAS	ASIAKAS	8	
02	ASIAKASNUMERO	ASNO	5	
03	LASKUN NUMERO	LSNO	7	
04	LASKUN Päivä	LS PU	11	
05	ERÄPäivä	ERÄPäivä	6	
06	KASSAPäivä	K-Päivä	6	
07	KASSA MARKAT	KASSA	10	
08	VIITENUMERO	VIITENRO	0	
09	VEROTON SUMMA	VEROTON	10	
10	22% ALAINEN	NTO 22%	10	
11	+UERO 22%	ALU 22%	9	
12	SIS 22% ALU	YHT 22%	0	
13	12% ALAINEN	NTO 12%	10	
14	+UERO 12%	ALU 12%	9	
15	SIS 12% ALU	YHT 12%	0	
16	8% ALAINEN	NTO 8%	10	
17	UERO 8%	ALU 8%	9	
18	SIS 8% ALU	YHT 8%	0	
19	SUMMA	LASKUTETTU	10	

LEVEYS YHTEENSÄ:130/132

Tällä ruudulla määritetään laskutusohjelmasta poistuttaessa tulostuvan laskutuslistan kenttien otsakkeet ja kenttien leveydet (ei kuitenkaan kenttiin talletettavia tietoja, jotka ovat kiinteitä)

Laskutusohjelmasta poistuttaessa tulostuvan laskutuslistan määrittys

P - Käteismyyntilistan määrittys (laskutuksen lopuksi tulostuva)

Käteismyyntilista tulostuu laskutusohjelmasta poistuttaessa.

Muuta otsikoihin uusi verokanta.

Asteri laskutus - opv

KÄTEISMYYNTILISTAN KENTTIEN MÄÄRITYS ASTERI LASKUTUSOHJELMALLE				F1:TALLETA&POIS
Nr	KENTTÄ	OTSIKKO	KENTTÄN LEVEYS	F2:POIS
01	ASIAKAS	ASIAKAS	20	
02	ASIAKASNUMERO	ASNO	5	
03	KUITIN NUMERO	KUNO	7	
04	LASKUN Päivä	LS PU	11	
05	ERÄPäivä	ERÄPäivä		
06	KASSAPäivä	K-Päivä		
07	KASSA MARKAT	KASSA		
08	VIITENUMERO	VIITENRO		
09	VEROTON SUMMA	VEROTON		
10	22% ALAINEN	NTO 22%		
11	+UERO 22%	ALU 22%	9	
12	SIS 22% ALU	YHT 22%	0	
13	12% ALAINEN	NTO 12%	10	
14	+UERO 12%	ALU 12%	9	
15	SIS 12% ALU	YHT 12%	0	
16	8% ALAINEN	NTO 8%	10	
17	UERO 8%	ALU 8%	9	
18	SIS 8% ALU	YHT 8%	0	
19	SUMMA	SUMMA	10	

LEVEYS YHTEENSÄ:130/132

Tällä ruudulla määritetään laskutusohjelmasta poistuttaessa tulostuvan käteismyyntilistan kenttien otsakkeet ja kenttien leveydet (ei kuitenkaan kenttiin talletettavia tietoja, jotka ovat kiinteitä)

Laskutusohjelmasta poistuttaessa tulostuvan käteismyyntilistan määrittys

IBAN tilinumero ja BIC koodi laskulomakkeelle

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

Asteri ohjelmat

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

0306
0307
0308
0309
0310
0311
0312
0313
0314
0315
0316

01
02
03

04
05
06

07
BIC: NDEAFIHH
IBAN: FI07 2084 3800 0118 67

!012

01-03:00:00 04-06:00:00 07-09:00:00 10-12:00:00 13-15:00:00 16-18:00:00 19-21:00:00 22-24:00:00

Kirjoita IBAN ja BIC suoraan laskulomakesovitukseen

Asteri ohjelmat

ASTERI LASKUTUSOHJELMAN PERUSTIETOJEN MÄÄRITYS ! F1:LEUYLLE & POIS !

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
05 Tili :208438-11867
06 Puh/selite:PUH (09)350
07 Puh/selite:www.atsoft.f
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-tunnus: 0705492-2
14 Puh/selite:NDEAFIHH
15 Puh/selite:FI07 2084 3800 0118 67
16 0118-6000-112
17

28 Tulosteita :1
29 6 TIEITO RES:on
30 Lasku hist.:on
31 Sentin pyör:on10
32 Tk tallet. :auto
33 Postitarrat:ei

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

SOFT OY
KINEN

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

Asteri ohjelmat

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

0313
0314
0315
0316

01
02
03

04
05
06

07
BIC: 014
IBAN: 015

!012

Tulostuksen kaventaminen

Dos tulosteet tulostuvat normaalisti 10 merkkiä tuumalle.

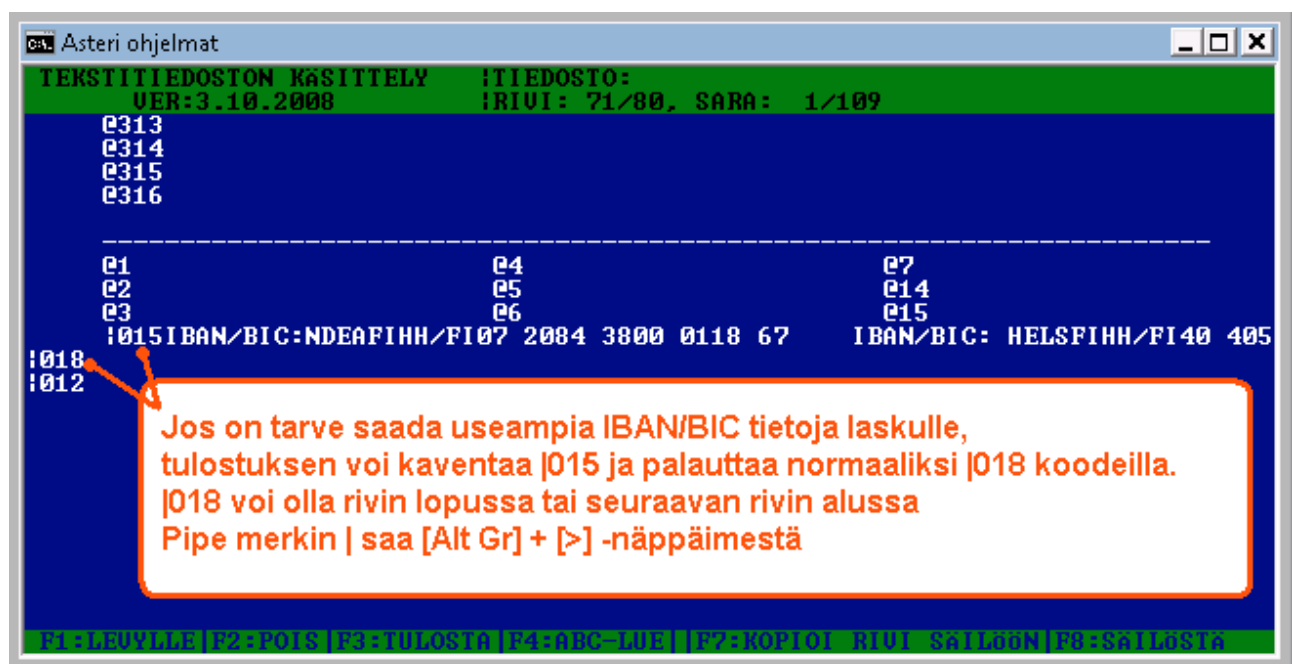
Tulosteen voi kaventaa joko 12 merkkiä tuumalle tai 17 merkkiä tuumalle.

|027M kaventaa 12 merkkiä tuumalle ja

|027P palauttaa 10 merkkiä tuumalle

|015 kaventaa 17 merkkiä tuumalle ja

|018 palauttaa 10 merkkiä tuumalle tiheyteen

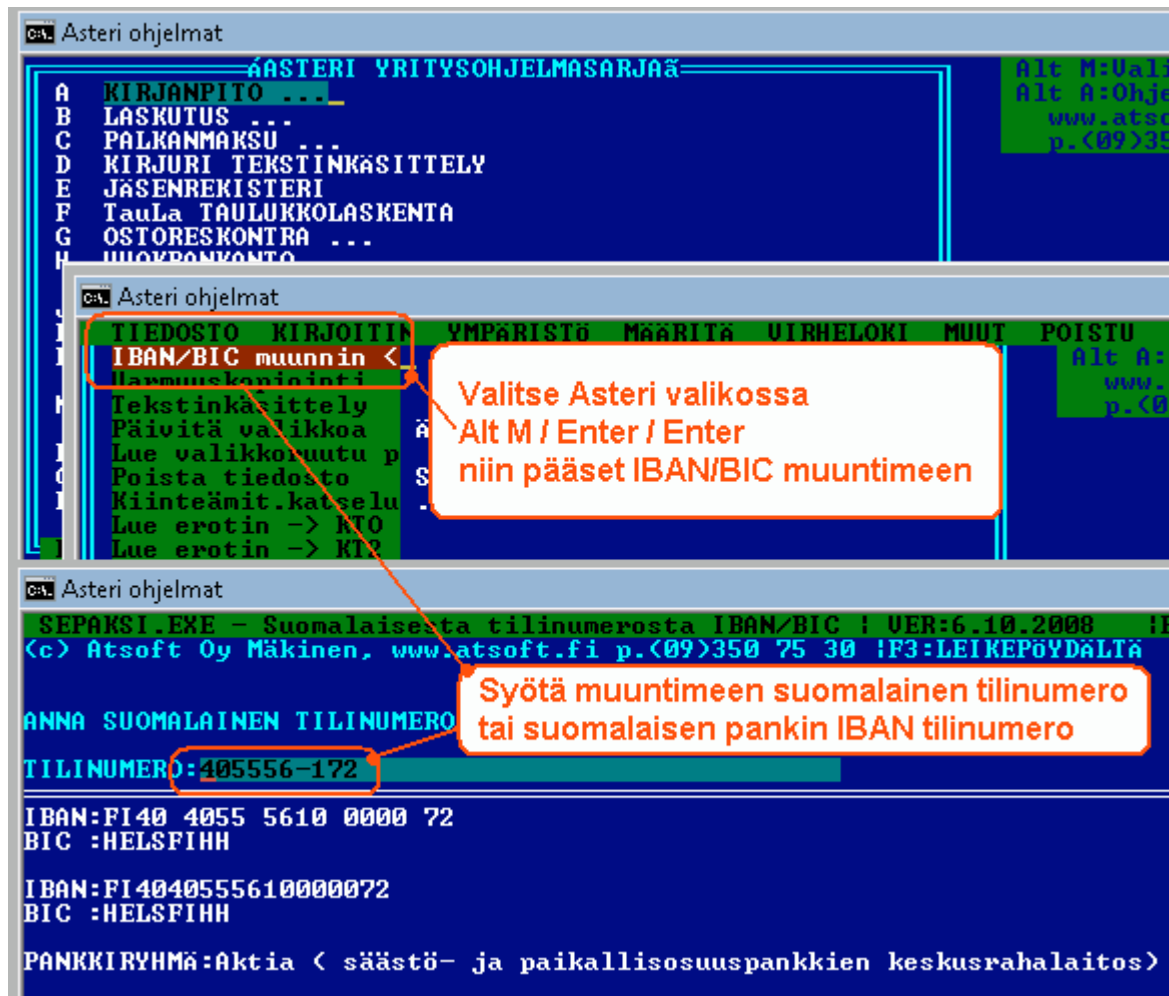


SEPA, IBAN ja BIC

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 toimin 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

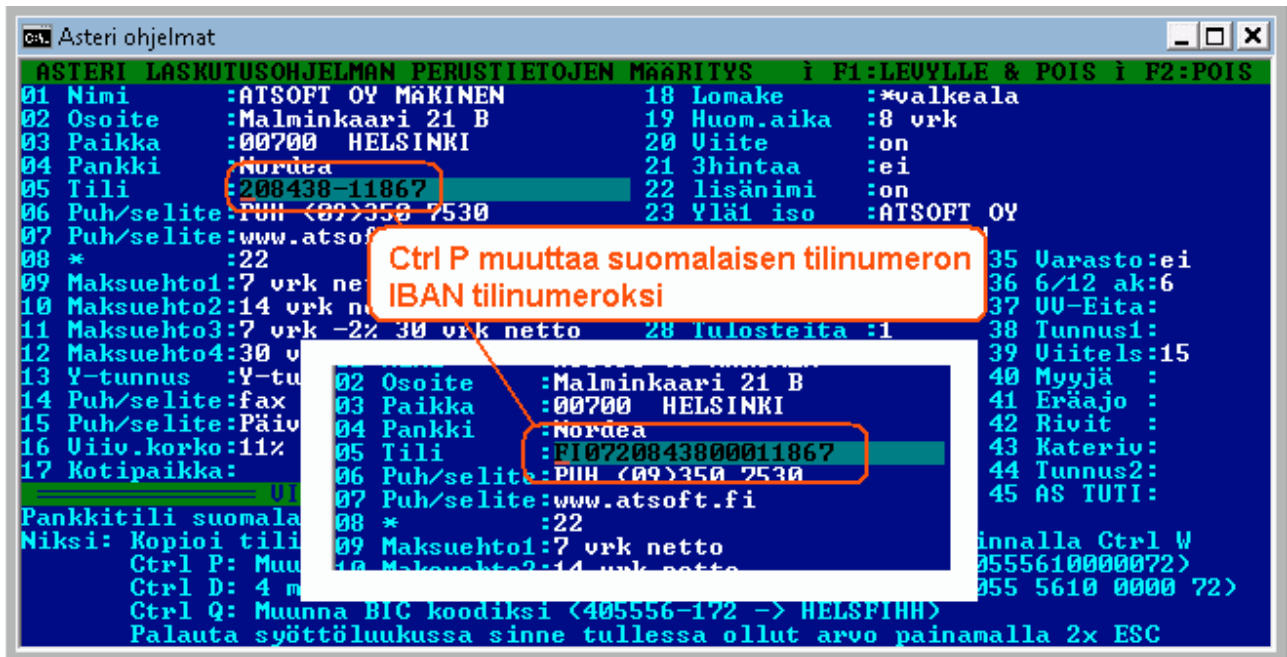
ESC palauttaa siellä olleen tiedon

The screenshots show the following changes:

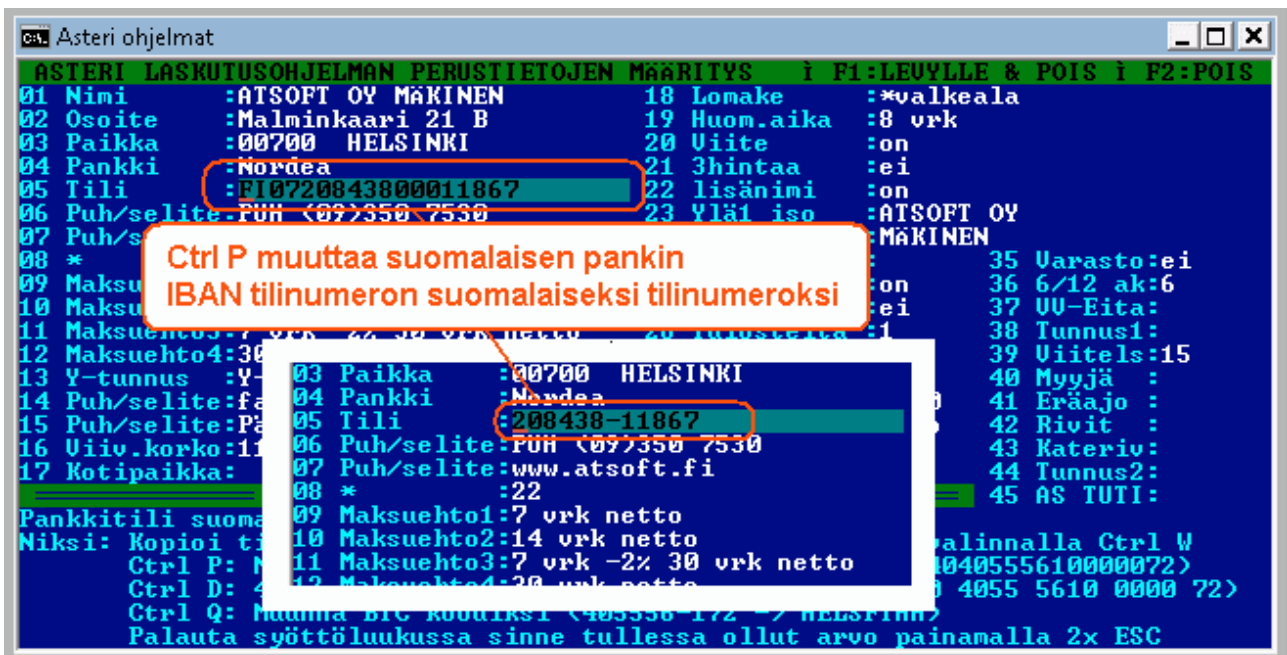
- Ctrl C kopioi:** The Tili field (05) is highlighted with a red box.
- ESC tyhjentää:** The Tili field (05) is cleared.
- Ctrl W liittää:** The Tili field (05) is filled with the copied value.
- Ctrl P muuttaa IBAN tilinumeroksi:** The Tili field (05) is converted to an IBAN format.
- Ctrl D ryhmittelee 4 merkin ryhmiin:** The Tili field (05) is formatted with spaces every four characters.
- Ctrl Q muuttaa BIC koodiksi:** The Tili field (05) is converted to a BIC code.
- ESC tyhjentää luukun, kun luukku on tyhjenetty, ESC palauttaa luukussa sinne tullessa olleen arvon:** The Tili field (05) is cleared and then the previous value is restored.

Tilinumeroista IBAN, IBANista tilinumero

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



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



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 Tili) is highlighted with a red box, showing the value FI0720843800011867. A red callout box points to this field with the text "Ctrl D ryhmittelee 4 merkin ryhmiin". Below the callout, the IBAN is shown grouped into four 4-digit blocks: FI07 2084 3800 0118 67. The bottom of the screen shows instructions for using Ctrl D to group the IBAN into four 4-digit blocks.

```
ASTERI LASKUTUSOHJELMAN PERUSTIETOJEN MÄÄRITYS i F1:LEUYLLE & POIS i F2:POIS
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 Ylä1 iso :ATSOFT OY
07 Puh/selite:www.atsoft.fi 24 Ylä2 iso :MÄKINEN
08 * :22 5 * : 35 Varasto:ei
09 Maksuehto1:7 vrk 6 As.rullaus :on 36 6/12 ak:6
10 Maksuehto2:14 vrk 7 Puh mukana :ei 37 UU-Eita:
11 Maksuehto3:7 vrk -2% 30 vrk netto 28 Tulosteita:1 38 Tunnus1:
12 Maksuehto4:30 vrk netto 29 6 TIEIO RES:on 39 Viitels:15
13 Y-tunnus :Y-tunnus: 0705493-3 30 Lasku hist.:on 40 Myyjä :
14 Puh/selite:fax 41 Eräajo :
15 Puh/selite:Päiv 42 Rivit :
16 Viiv.korko:11% 43 Katerio:
17 Kotipaikka: 44 Tunnus2:
Pankkitili suomala 45 AS TUTI:
Niksi: Kopioi tilinumero Ctrl D ja liitä 1 ja 15 kontriin valinnalla Ctrl W
Ctrl P: Muunna IBAN tilinumeroksi <405556-172 -> FI4040555610000072>
Ctrl D: 4 merkin ryhmiin <FI4040555610000072 -> FI40 4055 5610 0000 72>
Ctrl Q: Muunna BIC koodiksi <405556-172 -> HELSFIHH>
Palauta syöttöluukussa sinne tullessa ollut arvo painamalla 2x ESC
```

IBAN tilinumerosta poistetaan välilyönnit valinnalla **Ctrl D**

The screenshot shows the Asteri software interface with the same list of fields and values as the previous screenshot. The IBAN field (05 Tili) is highlighted with a red box, showing the value FI07 2084 3800 0118 67. A red callout box points to this field with the text "jos syöttöluukussa on välilyöntejä, Ctrl D poistaa välilyönnit". Below the callout, the IBAN is shown with spaces removed: FI0720843800011867. The bottom of the screen shows instructions for using Ctrl D to remove spaces from the IBAN.

```
ASTERI LASKUTUSOHJELMAN PERUSTIETOJEN MÄÄRITYS i F1:LEUYLLE & POIS i F2:POIS
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 :FI07 2084 3800 0118 67 22 lisänimi :on
06 Puh/selite:PUH (09)350 7530 23 Ylä1 iso :ATSOFT OY
07 Puh/selite:www.atsoft.fi 24 Ylä2 iso :MÄKINEN
08 * :22 5 * : 35 Varasto:ei
09 Maksuehto1:7 vrk 6 As.rullaus :on 36 6/12 ak:6
10 Maksuehto2:14 vrk 7 Puh mukana :ei 37 UU-Eita:
11 Maksuehto3:7 vrk -2% 30 vrk netto 28 Tulosteita:1 38 Tunnus1:
12 Maksuehto4:30 vrk netto 29 6 TIEIO RES:on 39 Viitels:15
13 Y-tunnus :Y-tunnus: 0705493-3 30 Lasku hist.:on 40 Myyjä :
14 Puh/selite:fax 41 Eräajo :
15 Puh/selite:Päiv 42 Rivit :
16 Viiv.korko:11% 43 Katerio:
17 Kotipaikka: 44 Tunnus2:
Pankkitili suomala 45 AS TUTI:
Niksi: Kopioi tilinumero Ctrl D ja liitä 1 ja 15 kontriin valinnalla Ctrl W
Ctrl P: Muunna IBAN tilinumeroksi <405556-172 -> FI4040555610000072>
Ctrl D: 4 merkin ryhmiin <FI4040555610000072 -> FI40 4055 5610 0000 72>
Ctrl Q: Muunna BIC koodiksi <405556-172 -> HELSFIHH>
Palauta syöttöluukussa sinne tullessa ollut arvo painamalla 2x ESC
```

BIC koodin muodostus

Ctrl Q muuttaa tilinumeron BIC koodiksi.

The screenshot shows the Asteri program interface with a list of account data. A callout box with an orange border and text explains the function of Ctrl Q. The text in the callout box is: "Ctrl Q muodostaa BIC koodin suomalaisesta tilinumerosta ja suomalaisen pankin IBAN tilinumerosta". The callout box points to the account number "208438-11867" in the main window. Below the callout box, there is a smaller inset window showing the same data with the account number "208438-11867" highlighted in green.

```
ASTERI LASKUTUSOHJELMAN PERUSTIETOJEN MÄÄRITYS i F1:LEUYLLE & POIS i F2:POIS
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 24 Ylä2 iso :MÄKINEN
08 * :22 : 35 Varasto:ei
09 Maksuehto1:7 vrk 36 6/12 ak:6
10 Maksuehto2:14 vrk 37 UU-Eita:
11 Maksuehto3:7 vrk 38 Tunnus1:
12 Maksuehto4:30 vrk 39 Viitels:15
13 Y-tunnus :Y-tu 40 Myyjä :
14 Puh/selite:fax 41 Eräajo :
15 Puh/selite:Päivystys 0400-316 088 32 Tk tallet. :auto 42 Rivit :
16 Viiv.korko:11% 43 Kateriv:
17 Kotipaikka: 44 Tunnus2:
Pankkitili suomalaisesta AS TUTI:
Niksi: Kopioi tilinum 03 Paikka :00700 HELSINKI
Ctrl P: Muunna 04 Pankki :Nordea
Ctrl D: 4 merkk 05 Tili :NDEAFIHH
Ctrl Q: Muunna 06 Puh/selite:PUH<09>350 7530
Palauta syöttö 07 Puh/selite:www.atsoft.fi
08 * :22
09 Maksuehto1:7 vrk netto
10 Maksuehto2:14 vrk netto
11 Maksuehto3:7 vrk netto
12 Maksuehto4:30 vrk netto
13 Y-tunnus :Y-tu
14 Puh/selite:fax
15 Puh/selite:Päivystys 0400-316 088
16 Viiv.korko:11%
17 Kotipaikka:
```

Syöttöluukun toiminnot

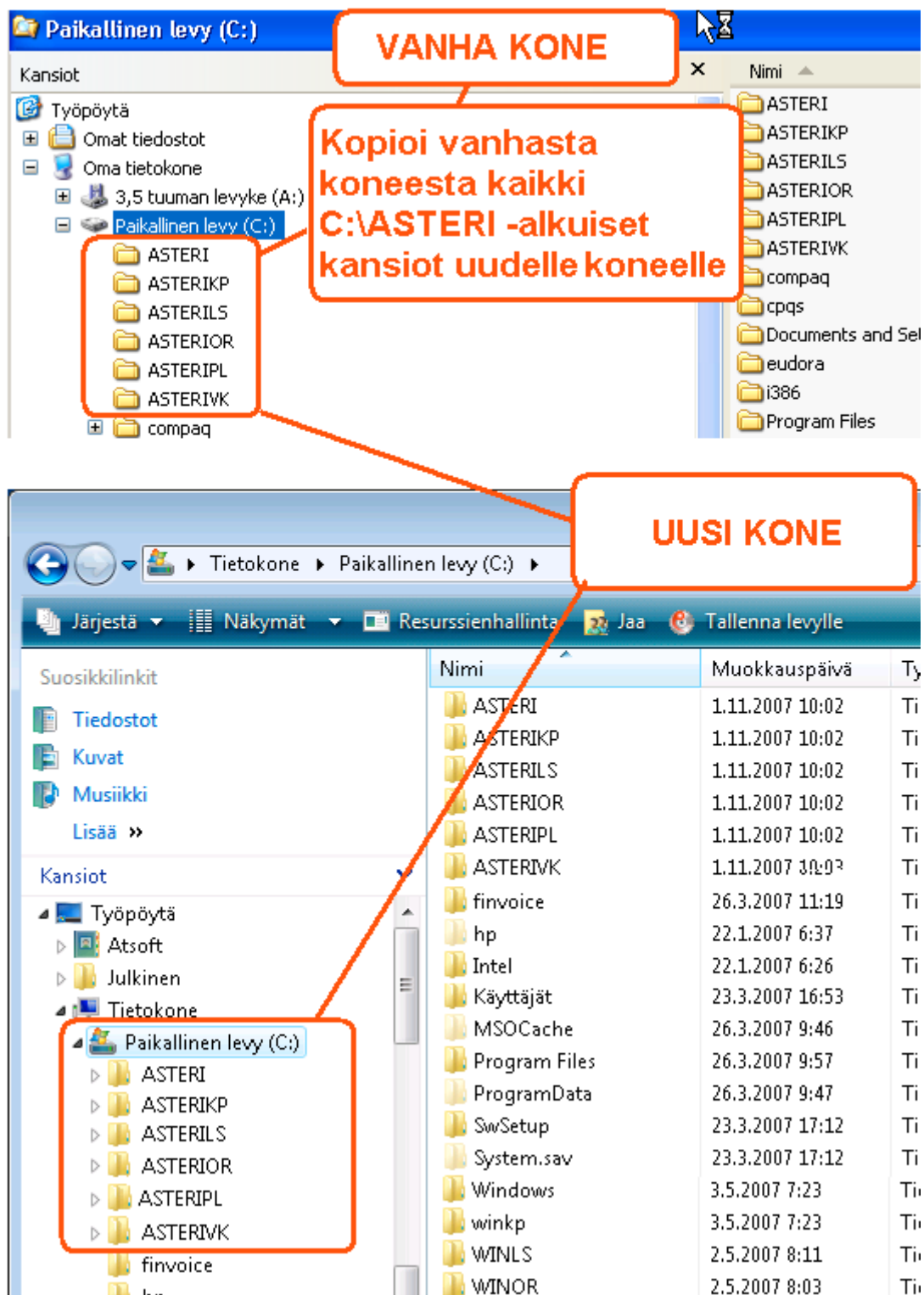
Ctrl A näyttää vinkin syöttöluukun toiminnoista:

The screenshot shows the Asteri program interface with a callout box explaining the function of Ctrl A. The text in the callout box is: "Ctrl A näyttää vinkit syöttöluukun toiminnoista". The callout box points to the Ctrl A key in the main window. The main window displays a list of keyboard shortcuts and their functions. The text in the main window is: "SYÖTTÖLUUKUN TOIMINNOT !<c> Atsoft Oy Mäkinen |www.atsoft.fi PUH<09>350 7530 MEM:205 056. Delete: Poistaa merkin kohdistimen vasemmalta puolelta. Esc: Tyhjentää luukun, palauttaa tyhjään luukkuun alkuperäisen arvon. Insert: Vaihtaa väliin/päällekirjoitustilojen välillä <oletus päällekirjoitus>. CTRL -> :Seuraavan sanan alkuun CTRL Y:Tulosta kuvaruutu kirjoittimelle. CTRL <- :Edellisen sanan alkuun CTRL D:etäAsteri etätuki <avaa nettisivun>. CTRL E:Iso alkukirjain, onKO tämä TUTTUA -> CTRL E -> Onko Tämä Tuttua. CTRL O:Isoiksi kirjaimiksi, esim: kuuluuko sinne -> CTRL U -> KUULUUKO SINNE. CTRL L:Pieniksi kirjaimiksi HILJaisuus -> CTRL L -> hiljaisuus. "Leikepöytä":CTRL C:Kopioi leikepöydälle, CTRL X:Leikkaa, CTRL W:Liittää. CTRL B:Kopioi lp:lle jatkeeksi, CTRL K:Liittää kaikki rivit, CTRL N:Näytä lp. CTRL U:Välilyönti kohdistimen kohtaan, esim Suihkunalle -> Suihku nalle. CTRL T:Kohdistimesta alkaen merkit oikeaan reunaan:Suihkunalle -> Suihku nalle. CTRL G:Laskee laskutoimituksen, esim 2500*1.22 -> CTRL G -> 3050.00. CTRL P:Pankkitilistä IBAN tai kansallinen|CtrlQ:BIC |CtrlD:4 merkin ryhmiin/pois. CTRL R:Toista tekstiä, esim Leik -> CTRL R -> Leik Leik Leik Leik. CTRL S:Ruudun sammutus, salasana annetaan Asteri valikko -ohjelmassa <ALT P>. CTRL U:Tekee pykälänmerkin § ! CTRL F:Kirjoita jopa 79 merkkinen tieto kenttään. CTRL K:Avaa lukitun kentän <kentän, johon ei voi kirjoittaa>. CTRL Z:Insert puodottaa kentän lopusta on/off Niin makaa_kuin petaa. CTRL End:Kohdistimesta alkaen merkit pois Niin makaa. CTRL Home:Kohdistimeen asti merkit pois kuin petaa. CTRL PgUp:Poista merkit seuraavan sanan alkuun Niin makaa petaa. CTRL PgDn:Poista merkit edellisen sanan alkuun Niin kuin petaa. Paina [ENTER]

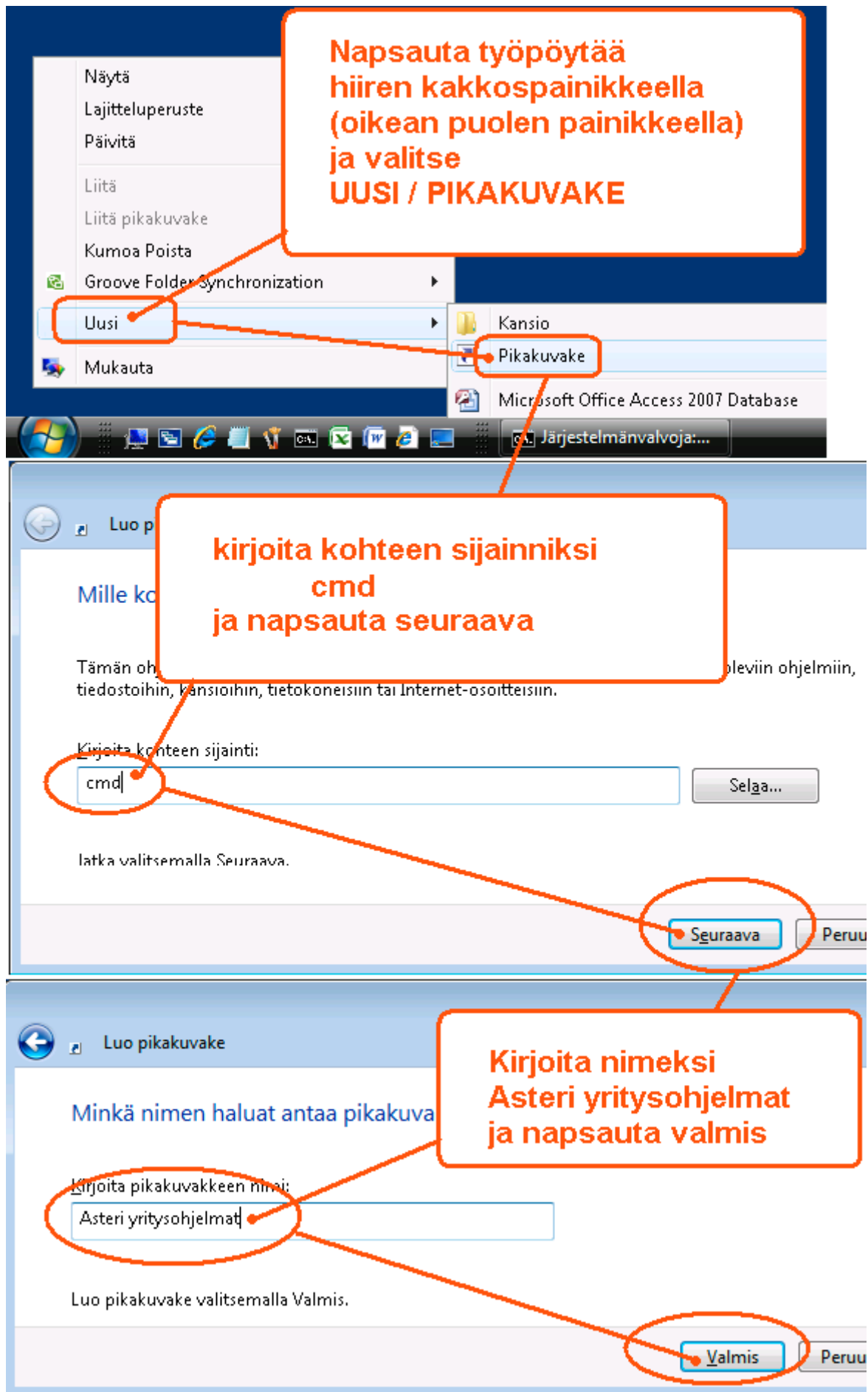
Dos ohjelmien siirto uuteen koneeseen

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

Vaihe 1: Kopioi :C:\ASTERI* kansiot vanhalta koneelta uudelle:



Vaihe 2: Tee uuden koneen työpöydälle pikakuvake



Vaihe 3: Määritä pikakuvake käynnistämään Asteri valikko

napsauta pikakuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse "ominaisuudet"

Ominaisuudet: Asteri yritysohjelmat

Yhteensopivuus Suojaus Tiedot Edelliset versiot
Yleiset **Pikakuvake** Asetukset Fontti Asettelu Vär

Kohteen laji: Sovel
Kohteen sijainti: System32
Kohde: C:\Windows\System32\cmd.exe /k asteri.bat
Työkansio: C:\ASTERI
Pikanäppäin: CTRL + ALT + |
Sugrta: Normaali ikkuna
Huomautus:

Tiedostojen sijainti Vaihda kuvake... Lisäasetukset...

OK Peruuta Käytä

lisää rivin loppuun /k asteri.bat

muuta työkansiosi C:\ASTERI

Ominaisuudet: Asteri yritysohjelmat

Yhteensopivuus Suojaus Tiedot Edelliset versiot
Yleiset Pikakuvake Asetukset **Fontti** Aset

Ikkunan esikatselu Koko

6 x 8
8 x 8
16 x 8
5 x 12
7 x 12
8 x 12
16 x 12
12 x 16
10 x 18

Fontti ☐ Lihavoidut fontit
Lucida Console
Rasterifontit

Valittu fontti: Terminal

C:\WINDOWS> dir
SYSTEM <DIR>

Kukin merkki on:
10 kuvapistettä
18 kuvapistettä

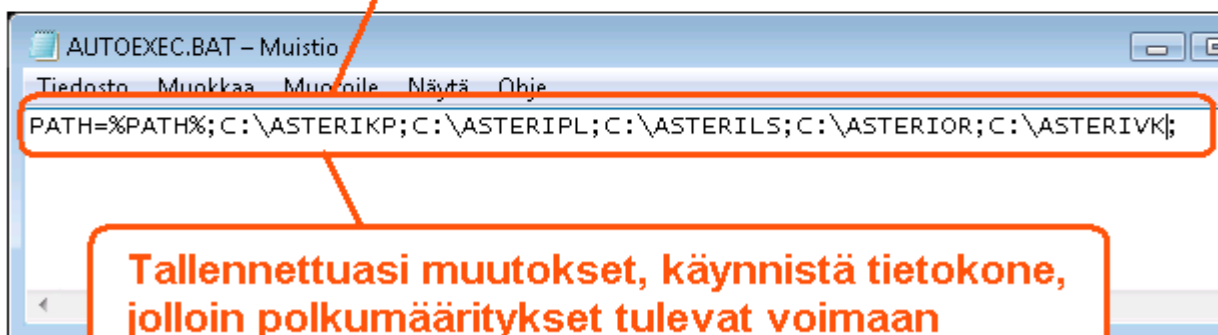
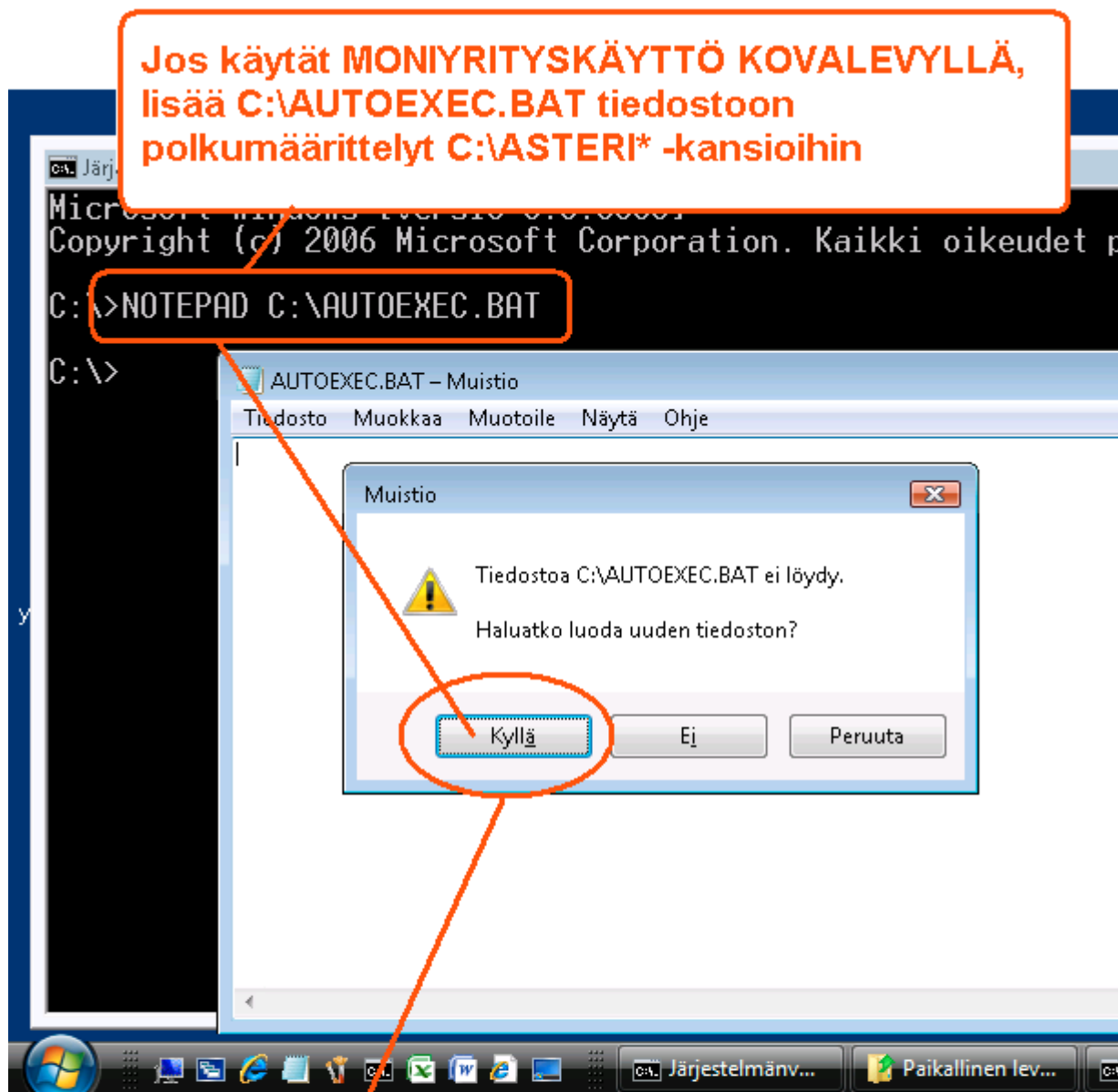
Valitse 10 x 18

napsauta ok

OK Peruuta

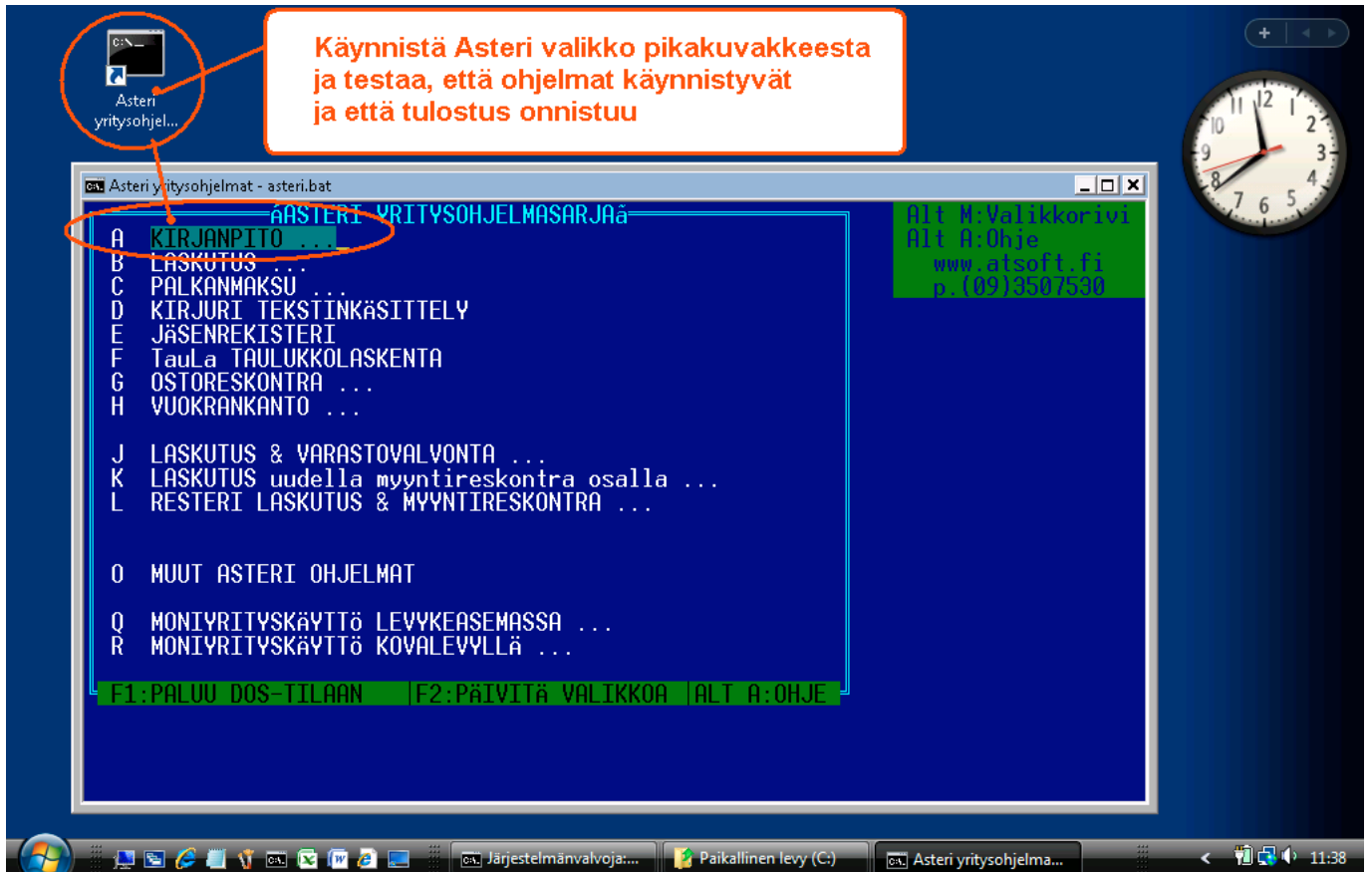
Vaihe 4: Määritä polut, jos käytät moniyrityskäyttö kovalevyllä

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

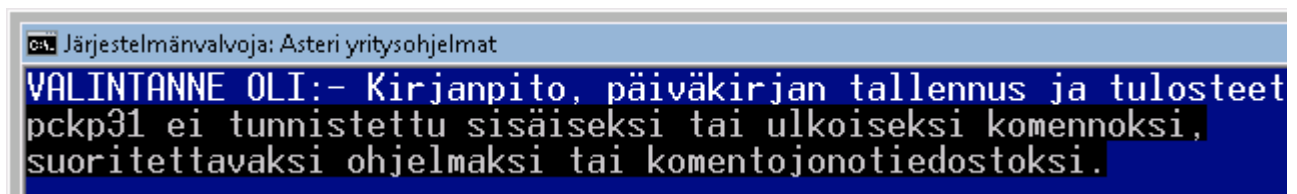


Vaihe 5: Testaa

Käynnistä Asteri valikko pikakuvakkeesta ja testaa ohjelmien käynnistyminen ja tulostuksen onnistuminen

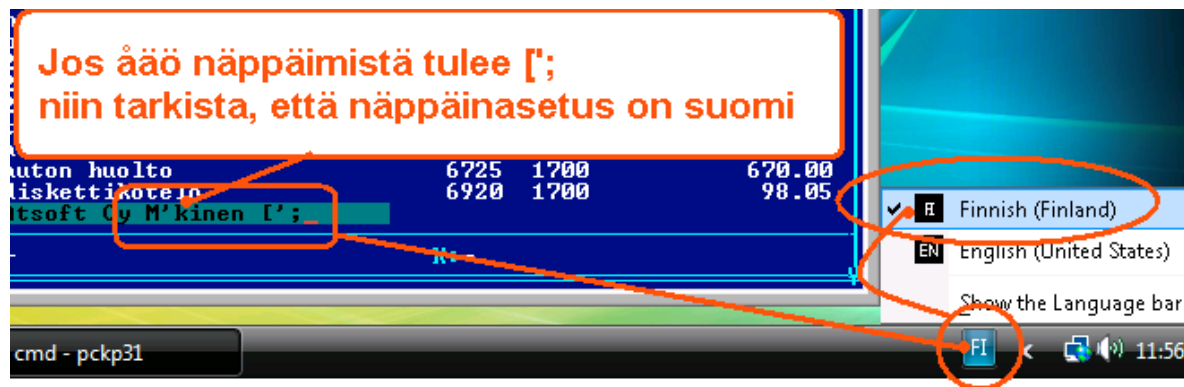


Jos ohjelma ei käynnisty



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

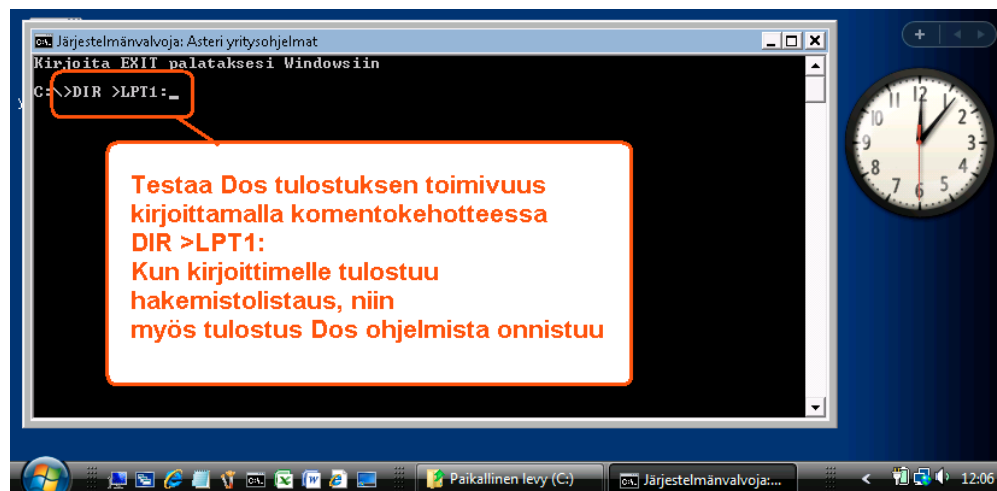
Jos ÄÄÖ näppäimistä tulee [';



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 muistiossa, josta voit tulostaa tulosteen kirjoittimelle:

The screenshot shows a DOS-based software interface with several callouts explaining the steps to print to a memory buffer:

- Vaihda kirjoitinmääritys**: Points to the 'Vaihda kirj.ASETU<' option in the main menu.
- paina F8**: Points to the 'F8:Muistioon' option in the printer selection list.
- ota paperituloste**: Points to the 'Tulostusehto <k/e> E' option in the printer selection list.
- paperituloste tulostuu muistioon, josta voit tulostaa sen kirjoittimelle**: Points to the 'Muistio' window showing the printed data.

The printer selection list shows the following options:

- 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 - CANON
- 9 - IBM
- A - EPSON
- B - PANA
- C - CITI
- D - FACI
- E - TEKS
- F - TEKS

The 'Muistio' window shows the following data:

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 Mä	Pyynikintie 4-8	00700 HELSINKI	10022
Ballasport	DI 001	00701 HELSINKI	10032

Lisää tulostusniksejä www.atsoft.fi/kirmaari.htm

Lahjoitamme 3.5" levykkeitä eli korppuja



Tarjouksen ehdot:

Levykkeet ovat harmaita, formattoimattomia ja pakattu 50 kpl pusseihin

max 2 pussia/noutaja

Tarjous on voimassa kaikille Asteri ohjelman käyttäjille

Riittää, että olet ostanut meiltä Asteri ohjelman vuosien 1983-2009 aikana!

Voimassa niin kauan kuin tavaraa riittää

Noutamalla saat maksutta mukaan

Postittamisesta 20 euron toimituskulut

Tilaa omasi puhelimitse (09) 350 7530

tai netistä www.atsoft.fi/korppuja.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 ylläpitosopimus voimassa.

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, jos niissä on dos tulostustuki ja LPT1: on ohjattu verkkokirjoittimelle.

Dos käyttäjille tietokone Windows XP:llä

Helpottaaksemme Dos käyttäjien konevalintaa olemme määritelleet tietokoneen "Asteri 2", joka soveltuu vanhoille Asteri Dos ohjelmille.

Se soveltuu sekä vanhoille Dos että uusille windows ohjelmille.

Siinä on **Windows XP** Professional, korppuasema, **kirjoitinportti** (LPT1, rinnakkaisportti), 3 vuoden takuu.

Niitä myy **Teraset Finland Oy**,
puh (09) 533 780

Samasta paikasta voi tiedustella dos käyttöön sopivia kirjoittimia.



Lisätietoa sivulta atsoft.fi/uuskoneo.htm

■