

# **ASTERI LASKUTUS DOS**

# Vuosipäivitys 7.10.2002

Asteri laskutus, vuosipäivitys 7.10.2002	3
- Päivityksen asentaminen	4
- Päivityksen käyttöönotto	7
Laskutuksen siirtäminen uudelle koneelle	8
- Ensiasennus uudelle koneelle	9
- Usein esitettyjä kysymyksiä kirjoittimista	10
- Laskutuksen muistinsäästöversio	12
Windowsin leikepöydän käyttäminen	13
Laskulomakesovituksen tekeminen	15
- eurolasku arkkitulostimelle	16
- eurolasku matriisikirjoittimelle	18
- esimerkki lomakesovituksesta selityksineen	20
- postin pakettikortti ja postiennakkopaketti	22
- muuttujakoodit aiheittain	25
- muuttujakoodit numerojärjestyksessä	30

### Ylläpidosta ja Dos laskutuksen tulevaisuudesta 35

### Atsoft Oy Mäkinen

## Viime hetken tiedot kotisivuiltamme

Tarkista viime hetken vinkit kotisivuiltamme ennen päivityksen asentamista

Laskutuksen päivitys www.atsoft.fi/lspv.htm

Laskutuksen tukisivut www.atsoft.fi/tukils.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 laskutus – Vuosipäivitys 7.10.2002

Asteri laskutuksen vuosipäivitys sisältää uusimmat ohjelmaversiot laskutusohjelmasta.

Päivityslevyiltä voi myös tehdä ensiasennuksen uuteen koneeseen koneenvaihdon yhteydessä. Asentaminen uudelle koneelle on selvitetty tämän ohjevihkosen kappaleessa *Asentaminen uudelle koneelle (ensiasennus)* sivulla 9.

Päivityksen asentamisessa kopioidaan pelkät uusimmat ohjelmaversiot, kaikki aineisto (kortistot, reskontrat, laskulomakesovitukset jne.) pysyvät ennallaan.

### Ohjelmiin tulleita muutoksia

Ohjelmiin ei ole tullut oleellisia toiminnallisia muutoksia edellisen vuosipäivityksen (7.11.2002) jälkeen. Muutokset ovat keskittyneet ohjelmien toimivuuteen uusissa käyttöjärjestelmissä.

### 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.

### Pyydämme ilmoittamaan sähköpostiosoitteenne

Mikäli ette ole saaneet meiltä tiedotteita ohjelmaan liittyen, pyydämme ilmoittamaan sähköpostiosoitteenne jotta voimme nopeasti ja tehokkaasti tiedottaa mahdollisista ohjelmaan liittyvistä ajankohtaisista asioista joko sähköpostilla osoitteeseen **atsoft@atsoft.fi** tai lomakkeella www.atsoft.fi/meilini.htm

## Päivityksen asentaminen

Tarkista että sait seuraavat kolme levykettä ja että levykkeet ovat ehjät (ettei niiden metallisulkija ole taittunut tai muuten vioittunut, jos on, tilaa uudet levykkeet, saat ne veloituksetta tai asenna päivitys netistä osoitteesta www.atsoft.fi/lspv.htm):

Asteri Laskutus (dos) – Vuosipäivitys 7.10.2002 Levy 1/2 Asteri Laskutus (dos)– Vuosipäivitys 7.10.2002 Levy 2/2 Asteri Valikko - Valikko-ohjelma kovalevylle, Syksy 2002

### Mahdollisia virheilmoituksia asennuksen aikana:

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

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

Komento tai tiedostonimi ei kelpaa (Bad command or file name, xxx ei tunnistettu sisäiseksi tai ulkoiseksi komennoksi, suoritettavaksi ohjelmaksi tai komentojonotiedostoksi) Olet tehnyt kirjoitusvirheen.

*Hakemisto ei kelpaa (Invalid directory, määritettyä polkua ei löydy)* 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 www.atsoft.fi/asiakas.htm

### Asteri laskutus 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 tumma teksti:
C:\ > tai C:\WINDOWS>	C:
C:\ > tai C:\WINDOWS>	CD \ASTERILS
C:\ASTERILS>_	Laita levy 1/2 asemaan
C:\ASTERILS>_	COPY A: *.EXE
Korvataanko C:xxx (Kylla	ä/Ei/kAikki)?
	A ja paina Enter
5 tiedostoa(a) kopioitu	Ykköslevy on kopioitu,
C:\ASTERILS>_	Vaihda levy 2/2 asemaan
C:\ASTERILS>_	COPY A:*.EXE
Korvataanko C:xxx (Kylla	ä/Ei/kAikki)?
	A ja paina Enter
7 tiedosto(a) kopioitu	Kopiointi on suoritettu

### 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 (Kyll	ä/Ei/kAikki)?
	A ja paina Enter
6 tiedosto(a) kopioitu	Kopiointi on suoritettu

Tarkista että kopiointi onnistui käynnistämällä laskujen kirjoittaminen. Katso että ruudun vasemmassa alareunassa oleva ohjelman muuttamispäivämäärän ilmoittava VER: on 7.10.2002 tai myöhäisempi. Tarkista että kaikki muutkin ohjelmat käynnistyvät ja että versiopäiväys on VER:7.10.2002 tai uudempi (kuitenkin Asteri valikon versioksi riittää, että se on vuodelta 2002 ja laskutuksen muistinsäästöversio ls19mini.exe VER: on 7.11.2001).

### Jos ohjelmat eivät päivittyneet

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

- 1. Ohjelmapäivitykset on kopioitu muualle kuin C:\ASTERILS 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:\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 laskutushakemistossa C:\ASTERILS mutta ei sen alihakemistoissa (esim. C:\ASTERILS).
- 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 laskutuksen perustoimituksen ohjelmat. Tiedustele lisäohjelmapäivityksiä mieluiten sähköpostilla osoitteesta atsoft@atsoft.fi

### Käyttöniksi: Asteri ohjelmat koko ruudulle

Ajettaessa Asteri Dos ohjelmia Windowsin Ms-Dos kehotteessa, voit vaihtaa ohjelmaa koko ruudun ja ikkunoidun välillä painamalla Alt ja KoukkuEnter (se enter painike joka on kirjoituskonenäppäimistön oikeassa reunassa)

## Päivityksen käyttöönotto

Mikäli olet asentanut edellisvuoden päivityksen (7.11.2001), päivityksen käyttöönottoon riittää uusien ohjelmaversioiden asentaminen.

Mikäli syystä tai toisesta tarvitset vielä euroon siirtymisen ohjeita, ovat ne luettavissa edellisvuoden päivitysvihkosesta sekä nettisivuiltamme osoitteesta www.atsoft.fi/lspv.htm

### Uutta yritystä perustettaessa: Määritä rahayksiköksi euro

Asteri laskutusohjelman oletusrahayksikkönä on historiallisista syistä edelleen "markka" (vaikka se onkin jo poistunut käytöstä).

Tästä syystä uutta laskutusta perustettaessa (esim. tilitoimistokäytössä) tulee perustaviin määrityksiin määrittää rahayksiköksi euro:

Käynnistä perustavat määritykset ja valitse "K - Lisää perustavia määrityksiä" ja siirry kohtaan 57 Rahayk: jossa määritetään laskutuksen rahayksikkö. Määritä rahayksiköksi 2. Tallenna muutokset painamalla F1. Muita määrityksiä ei tarvitse tehdä. Voit jatkaa laskuttamista ja ohjelman käyttöä kuten ennenkin.

### Niksi: Asteri ohjelmien oma leikepöytä

Asteri ohjelman syöttöluukussa toimii Asteri ohjelman oma leikepöytä (jolla ei ole mitään tekemistä windowsin leikepöydän kanssa) seuraavin toiminnoin:

Ctrl C: Kopioi syöttöluukun tekstin leikepöydälle Ctrl W Liittää kopioidun tekstin syöttöluukkuun (yksi rivi) Ctrl B Kopioi syöttöluukun tekstin leikepöydän jatkeeksi

Ctrl K Kopioi koko leikepöydän syöttöluukkuihin

Tätä voi käyttää hyödyksesi esim. laskuja kirjoitettaessa. Jos laskutat monta sellaista laskua, joihin kaikkiin tulee sama Viitteemme -teksti tai tuoteriville jokin selittävä teksti, tallenna teksti leikepöydälle Ctrl C ja liitä se seuraaviin laskuihin siirtymällä ao. syöttöluukkuun ja painamalla Ctrl W.

Lisätietoja syöttöluukun toiminnoista saat painamalla Ctrl A ollessasi syöttöluukussa ja sivulta www.atsoft.fi/dossyottoluukku.htm

## Laskutuksen siirtäminen uudelle koneelle

Laskutuksen siirtäminen uudelle koneelle tapahtuu seuraavasti:

- 1. Asenna päivitys uudelle koneelle seuraavan luvun ohjeiden mukaisesti
- 2. Kopioi vanhan koneen C:\ASTERILS hakemisto mahdollisine alihakemistoineen uudelle koneelle C:\ASTERILS hakemistoon. Älä kuitenkaan kopioi ohjelmia (EXE tarkenteisia tiedostoja).
- 3. Jos käytät laskutusta tavalla "*moniyrityskäyttö kovalevyllä*", lisää uuden koneen C:\AUTOEXEC.BAT tiedostoon viimeiseksi riviksi määritys:

**PATH = %PATH%;C:\;ASTERILS** 

4. Optimoi tarvittaessa uuden koneen muisti

Artikkeliin liittyviä linkkejä Atsoftin kotisivuilta:

Dos ohjelmat uuteen koneeseen: www.atsoft.fi/uusdkone.htm

Laskutuksen varmuuskopiointi: www.atsoft.fi/lsvarmkop.htm

Käyttöjärjestelmäneuvoja: www.atsoft.fi/tukikj.html

### Siirtoniksi uudelle koneelle tottuneelle tietokone-expertille:

Asenna uudelle tietokoneelle Asteri valikko viimeisimmältä päivityslevyltä (komennolla asenna). Kopioi sitten vanhalta koneelta kaikki ASTERI -alkuiset hakemistot alihakemistoineen uudelle koneelle.

## Asentaminen uudelle koneelle (ensiasennus)

Laskutuksen päivitys sisältää täydellisen toimituksen ohjelmineen ja parametritiedostoineen. Asteri laskutus voidaan asentaa uuteen koneeseen päivityslevyiltä seuraavan ohjeen mukaisesti:

Siirry Ms-Dos kehotteeseen ja kirjoita tummennettu:

Mitä näkyy ruudussa	Kirj	oita <b>t</b>	<u>ummennettu</u>
C:\>_ tai C:\WINDOWS>_	<b>C</b> :		
C:>_ tai C:\WINDOWS>_	CD	\	
C:\>_	MD	AST	ERILS
jos ruudulle tulostuu Hakemisto	on	jo	olemassa, on

tähän koneeseen mahdollisesti asennettu laskutus. Älä kopioi parametritiedostoja (hakemistoa \kaikki) ellet halua koneessa nyt olevien määritysten katoavan.

C:/>_	CD ASTERILS
C:\ASTERILS>_	Laita asemaan laskutuksen
	päivityslevy 1/2
C:\ASTERILS>_	COPY A:*.EXE
x tiedosto(a) kopioitu	Kopioi parametritiedostot
C:\ASTERILS>_	COPY A:\KAIKKI\*.*
x tiedosto(a) kopioitu	Vaihda asemaan
	Päivityslevy 2/2
C:\ASTERILS>_	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:\ASTERILS>_	C:
C:\ASTERILS>_	CD \
C:\>_	A:
A:\>_	KOVOLLE

ja seuraa asennusohjelman ohjeita.

## Usein esitettyjä kysymyksiä kirjoittimesta

Nämä kysymykset perustuvat artikkeliin Uusi kirjoitin toimimaan Asteri Dos ohjelmien kanssa osoitteessa www.atsoft.fi/uusikirjoitindosohjelmille.htm

#### Mitä kirjoitinta suosittelette?

Hp LaserJet 1200. Tarkemmat laitteistosuositukset luettavissa sivulta www.atsoft.fi/uuskoneo.htm. Voitte myös soittaa meille ja kysyä laitteistosuosituksia/kokemuksia.

# Ostin uuden kirjoittimen eikä se tulosta Asteri dos ohjelmista mitään. Muuten tulostus onnistuu hyvin?

Kirjoittimessasi ei ehkä ole Ms-Dos tulostustukea

#### Kirjoitin jättää viimeisen sentin pois tulosteista?

Kavenna vasen marginaali 3 merkin mittaiseksi kirjoitinmääritysohjelmalla kirjoittimen ohjauskäskyistä.

#### Ääkköset (åäöÅÄÖ) eivät tulostu?

**Vastaus 1**: Valitse oikea kirjoitinmääritys kirjoittimellesi. Useinmiten oikean kirjoitinmäärityksen valitseminen ratkaisee asian **Vastaus 2**: Tarkista että kirjoittimen merkistöstä löytyvät ääkköset tulostamalla testituloste ilman ohjausta ja ohjauksella paperille. Etsi sitten merkistöstä ääkköset ja määritä ne kirjoitinmääritykseesi.

#### Kirjoitin tulostaa viimeiset 2 riviä seuraavalle arkille ja vaihtaa sitten sivun, joka toinen sivu tulostuu siis siten, että sille tulostuu vain 2 riviä?

Muuta kirjoitinmäärityksessä 20 RIVEJÄ ARKILLA : kohtaan 60.

#### Käytän ohjelmia moniyrityskäytössä. Tulostus onnistuu muilla hyvin, mutta yhdellä asiakkaalla tulosteessa on ongelmia?

Tarkista onko kyseisen asiakkaan oletushakemistossa (korpulla tai kovalevyllä asiakashakemistossa) PRINTER.OMA tiedosto ja jos on niin poista se. Kysymys 1: Pitkät tulosteet keskeytyvät.

Kysymys 2: Pitkä tuloste tulostuu aluksi ok, sitten tulosteesta jää jotain pois ja tuloste jatkuu normaalilevyisenä.

Kun dos ohjelmat tulostavat pitkää tulostusta voi joskus windows "kyllästyä" odottelemaan sitä ja keskeyttää tulostuksen.

**Vastaus 1:** Käynnistä tietokoneesi Ms-Dos tilaan, anna siellä komento MODE LPT1,,P ja ota pitkät tulosteet Ms-Dos tilassa. Ms-Dos tilaan pääsee Windows 95/98:ssa mutta ei

WindowsXP/ME/2000/NT:ssä, joissa on kokeiltava seuraavaa konstia:

Vastaus 2: Jos kirjoitin on liitetty LPT1: porttiin, voit käyttää myös kirjoitinmäärityksessä olevaa ominaisuutta tulostaa ensin levytiedostoon ja sitten kun koko tuloste on levytiedostossa niin ohjelma tulostaa sen automaattisesti LPT1: porttiin. Määrittämällä käytettävän kirjoitinmäärityksen kirjoitinportiksi ~LEVYLTA.TMP tuloste tallentuu ensin levytiedostoon ja lopuksi se kopioidaan kirjoittimelle. Määritä siis kohta 21 KIRJOITINPORTTI: ~LEVYLTA.TMP

### Eräissä tulosteissa tulee virheilmoitus Ms-Dos kehote: Ohjelma on suorittanut laittoman toiminnon ja se lopetetaan ?

Eräissä tapauksissa Windowsin ja windowsiin asennetun kirjoitinajurin välinen ristiriita häiritsee dos ohjelmalla tulostamista. 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

Windows XP/2000/NT/ME käyttöjärjestelmiä ei kuitenkaan voi käynnistää yllä olevan ohjeen mukaisesti Ms-Dos tilaan. Niiden tulostusongelma on ratkaistava korjaamalla käyttöjärjestelmä mahdollistamaan tulostamisen Ms-Dos ohjelmista. Lisätietoa www.atsoft.fi/msdoskehotelaitointoiminto.htm

## Laskutuksen muistinsäästöversio LS19MINI

Muistin käydessä vähiin voit siirtyä käyttämään laskutuksen muistinsäästöversiota seuraavasti:

Mitä näkyy ruudussa Kirjoita tummennettuC:\WINDOWS>\_CD \ASTERILSC:\ASTERILS>COPY LS19.EXEC:\ASTERILS>COPY LS19MINI.EXEC:\ASTERILS>COPY LS19MINI.EXEKorvataanko LS19.EXE (Kyllä/Ei/kAikki)A1 tiedosto(a) kopioitu

Käynnistä laskutus ja tarkista, että ohjelmaversion ilmoittava VER: on muuttunut MINIVER: 7.11.2001 -merkinnäksi

Huomaa, että tämän päivityksen mukana toimitettu laskutuksen muistinsäästöversion on viimevuotinen, jotta sen koko ei olisi kasvanut.

### Niksi: Syöttöluukun pidentäminen tilapäisesti

Asteri Dos ohjelmien tieto kirjoitetaan syöttöluukkuun, jolla on tietty pituus. Syöttöluukkuun voidaan kirjoittaa pidempikin teksti painamalla Ctrl F jolloin ohjelma kysyy tekstin ruudun alalaidassa 79 merkin mittaisessa syöttöluukussa.

### Niksi: Laskukone syöttöluukussa

Joskus laskua kirjoitettaessa tarvitsee laskea jokin laskutoimitus, vaikkapa kertolasku: Kirjoita laskun syöttöluukkuun kaava, esim. 12\*1.22 ja paina sitten Ctrl G niin ohjelma laskee laskutoimituksen 2 desimaalin tarkkuudella.

### Niksi: Jääkö sINULLA CAPS LOCK HELPOSTI PÄÄLLE

Syöttöluukussa olevan tekstin voit näppärästi muuttaa isoiksi tai pieniksi kirjaimiksi tai erisnimeksi seuraavin toimin:

Ctrl E: Erisnimi, isot alkukirjaimet Ctrl O ISOT KIRJAIMET Ctrl L pienet kirjaimet

## Windowsin leikepöydän käyttäminen

Ajettaessa Asteri Dos ohjelmia Ms-Dos kehotteessa, lyhyet tulosteet voidaan ohjata kirjoittimen sijaan ruudulle ja sitä kautta Windowsin leikepöydälle. Lisäksi asiakas- ja tuotekortistossa voi suoraan valita *Muokkaa* | *Leikepöydälle* ja *Muokkaa* | *Leikepöydältä* 

Leikepöydän käyttäminen Windows XP/NT/2000 vaatii C:\ASTERI hakemistoon kopioitavan leikep.exe apuohjelman, joka tulee Asteri valikon päivityslevyllä. Leikep.exe:n tarvitsema VBRUN300.DLL tiedosto on itsepurkautuvana pakettina Asteri valikkolevyllä vbrun300.exe nimisenä (kopioituu C:\ASTERI\VBRUN300.EXE nimelle josta sen voi käynnistää jolloin vbrun300.dll purkautuu).

### Esimerkki 1: Siirretään tuotekortisto Exceliin

Valitse Asteri tuotekortistossa Alt K (*Muokkaa*)/ *Win leikepöydälle*. Valitse ExCelissä *Muokkaa* | *Liitä* 

### Esimerkki 2: Siirretään osoitteita Excelistä asiakaskortistoon

Järjestä osoitteet niin, että asiakkaiden osoitetiedot ovat allekkain ja yhdellä rivillä on yhden asiakkaan osoitetiedot, jokainen kenttä omassa solussa (nimi, lisänimi, osoite, postinumero ja postitoimipaikka samassa, puhelin, asiakasnumero). Jos kaikkia osoitetietoja ei ole (on esim. vain nimi, osoite ja paikka), jätä välissä olevat kentät tyhjiksi. . Valitse hiirellä siirrettävät osoitteet raahaamalla valitun alueen yli ja kopioi valinta leikepöydälle *Muokkaa / Kopioi*:

X N	licrosoft Excel - Työk	kirja1			_ 🗆 ×
	<u>T</u> iedosto <u>M</u> uokkaa <u>N</u> äy	rtä Lis <u>ä</u> ä Mur	otoil <u>e</u> Ty <u>ö</u> kalut Tie <u>d</u> ot <u>I</u>	kkuna <u>O</u> hje	_ B ×
	A1 💌	= Ats	soft Oy Mäkinen		
	А	В	С	D	E 🗖
1	Atsoft Oy Mäkinen		Malminkaari 21 B	00700 HELSINKI	
2	Juha Mäkinen		Aidasmäentie 41 D	00650 HELSINKI	
3	Bellasport		PL 001	00701 HELSINKI	
4	Floristien Oy		Lohimiehenpolku 5	00650 HELSINKI	
5	FinnHolz Oy		PL 582	00101 HELSINKI	
6	Forumflor Oy		PL 582	00101 HELSINKI	
7					
8					└────┴┲─
	II► NI\Taul1 ( Taul2	/ Taul3 /	<u>I •</u>		
Val	mis			NUM	

Käynnistä asiakaskortisto ja lue asiakkaat käsittelyyn. Valitse *Muokkaa / Leikepöydältä*, jolloin osoitetiedot liitetään koneessa olevan asiakaskortiston jatkeeksi.

### Esimerkki 3:Kopioidaan avoimet laskut –tuloste Exceliin

Paperitulosteet tulostetaan leikepöydälle vaihtamalla ohjelmassa kirjoitinmääritykseksi joko tulostus ruudulle tai tulostus leikepöydälle (Valinnat F4 ja F5). Ruudulle tulostuksessa voidaan merkitä sarakkeen (solun) vaihtumiskohdat ja sitten kopioida leikepöydälle, jolloin etenkin numeerinen tieto saadaan siirrettyä näppärästi suoraan Exceliin oikeisiin soluihin.

Käynnistä myyntireskontra ja lue avoimet laskut käsittelyyn. Vaihda kirjoitinmääritys valinnalla Alt F4 ja valitse *F4:Tulostus ruudulle*.

Tulosta avoimet laskut valinnalla F5, jolloin tuloste tulostuu ruudulle. Jaa ruututuloste sarakkeisiin liikuttamalla pystyviiva nuolinäppäimellä sarakkeen loppuun ja painamalla siinä välilyöntinäppäintä, jolloin \* ilmoittaa missä on aina saran vaihto.

MS-DOS-kehote - RES5	*				_ 8 ×
tiedoston alku YRITYS :ATSOFT OY MÄKINEN AVOIMET LASKUT ASIAKKAITTAIN Rahayksikkö:MK		Merkitse sa välilyöntinä merkiksi tu	ran vaihtu ippäimella lee *. Kor	imiskohdat ä. Saranvai pioi lopuks	998 hdon
RESKONTRASSA AUOINNA 2010.1998 1001 Juha Mäkinga	1	leikepöydäl	le valinna	illa Alt C	
LS NRO LA PUM EBIPPUM	7	SUMMA	YLIP	KORKO	ERÄÄNTYNYT
001991         09.03.1994         23.03.199           001994         16.03.1994         30.03.199           001995         23.03.1994         07.04.199           002000         30.03.1994         07.04.199           002007         14.04.1994         28.04.199           001005         26.05.1994         09.06.199           001123         20.12.1998         04.01.199	444444444444444444444444444444444444444	451.40 3355.00 1756.80 880.80 6406.10 1061.40 3050.00 16961.50	1672 16657 1657 1650 1636 1594 289	227.46 1683.47 877.29 437.99 3158.47 509.88 265.64 7160.20	451.40 3355.00 1756.80 880.80 6406.10 1061.40 3050.00 16961.50

Merkittyäsi kaikki saranvaihdot, kopioi tuloste leikepöydälle valinnalla Alt C. Käynnistä sitten Excel ja valitse *Muokkaa / Liitä*, jolloin tiedot siirtyvät Exceliin.

## Laskulomakesovitukset

Päivityksen mukana toimitetut laskulomakesovitukset eivät kopioidu automaattisesti. Ne ovat ykköslevyllä A:\KAIKKI alihakemistossa, josta niitä voi tarpeen mukaan ottaa käyttöön. Uusina lomakesovituksina ovat seuraavat euromääräiselle lomakkeelle tulostavat sovitukset

AURA386.LSL arkki, yläosa painamaton, alaosassa tilisiirto AURA481.LSL esipainettu jatkolomake, alaosassa tilisiirto

Blancolomakkeille on lisäksi omat vanhat lomakesovituksensa:

VALKEAPL.LSL	Arkkitulostimelle, monta riviä
VALKEALA.LSL	Arkkitulostimelle, mainostekstillä
VALKEAPM.LSL	Jatkolomakkeelle, monta riviä
VALKEAMA.LSL	Jatkolomakkeelle, mainostekstillä

### Laskulomakesovituksen käyttöönotto:

- 1. Käynnistä perustavat määrityksen
- 2. Valitse I Laskulomakkeen sovitus, tekstitiedoston käsittely
- 3. Laita Laskutuksen vuosipäivityslevy 1/2 asemaan
- 4. Paina ALT L ja anna TIEDOSTO: kohtaan luettavan laskulomakesovituksen nimi, esim A:\KAIKKI\AURA386.LSL
- 5. Tulosta lomakesovitus kirjoittimelle Alt Y valinnalla ja tarkista että kohdistus on kohdallaan
- 6. Muokkaa tarvittaessa lomakesovitusta
- 7. Tallenna lomakesovitus ALT S valinnalla ottaen pois nimen alusta viittauksen korpulle A:\KAIKKI\ siten että nimeksi jää pelkkä laskulomakesovituksen nimi, esim AURA386.LSL ja paina sitten enter
- 8. Poistu tekstitiedon käsittelystä valinnalla Alt Q
- 9. Valitse F Laskuttajan perustiedot ja tilastointiohjeet
- 10. Siirry kohtaan 18 Lomake
- 11. Määritä siihen tallentamasi laskulomakesovituksen nimi ilman tarkennetta, esim 18 Lomake: \*AURA386
- 12. Tallenna F1, Poistu 0 ja testaa kirjoittamalla harjoituslasku

#### ATSOFT OY

#### Lasku no 1006

	Malliyritys Oy Esimerkkitie 1 00000 MALLILA			Päiväys Viitteenn Asiakas n Viitteemm Toimitus Maksuehto Huom.aika Viiv.kork	: 8.10. ne: viitt no: 1010 ne: viitt : toimi o : 7 vrk n : 8 vrk no: 18%	2002 ceenne ceemme tus netto	
KOODI	NIMIKE	Määrä	A HINTA	YHTEENSÄ ALV%	ALV	SIS ALV	
1020	Asteri laskutus, vaihto dos->win	1	204.92	204.92 22	45.08	250.00	

Ylläpitosopimusasiakkaan vaihtohinta windows versioon

Tämä on tulostusmalli AURA386.LSL lomakesovituksesta, joka on sovitettu tulostumaan Auraprintin laskulomakkeelle, tuotenumero 386

Laskulomakkeessa on blanco yläosa ja alaosassa euromääräinen tilisiirto. Lomake soveltuu arkkitulostimille (mustesuihkuille ja lasertulostimille)

-	Vi	itenumero:	1	01000 10061			YHTEENS	Á EUR	250.00
י ד	20	4.92+ALV 22% 45.08	=	250.00					
Tuote 386 Aurapri	АТ Ма 00	SOFT OY MÄKINEN lminkaari 21 B 700 HELSINKI		ALV REK Y-tunnus 0705 Kotipaikka He	493-3 lsinki	-	PUH (09 FAX (09 eMail: a	) 350 ) 351 atsof	7530 5532 t@atsoft.fi
- N kor	Saajan tilinumero lottagarens ntonummer	MERITA 208438-11867			TILISII Maksu välite ehtojen muk Betalningen inrikes betal	RTO etään s aisesti förme ningsfö	GIRERING aajalle vain Suomessa Kotima ja vain maksajan ilmoittaman dlas endast till mottagaren i F örmedling och endast till det k	an maksujer tilinumeron nland enligt ontonumme	nvälityksen yleisten perusteella. Almänna villkor för teetalaren andivit.
-	Saaja Mottagare	ATSOFT OY MÄKINE 00700 HELSINKI	N						2
	Maksaja Betalare	Malliyritys Oy Esimerkkitie 1			NETT	0.	15.10.2003	2	250.00 EUR
,	Allekirjoitus Una	00000 MALLILA			EUR E Viitenro Ref.nr	UR	EUR EUR EUR 1 01000 1000	EUR E 51	UR EUR EUR EUF
Frá	T 10 ån konto nr				Eräpäivä Förf.dag	1	5.10.2002	EUR	250.00

¦014@23	¦014Lasku no @207
@210 @211 @212 @213	Päiväys : @201 Viitteenne: @202 Asiakas no: @112 Viitteemme: @208 Toimitus : @204 Maksuehto : @205 Huom.aika : @206 Viiv.korko: @209

$\begin{array}{c} 0400\\ 0420\\ 0401\\ 0400\\ 0400\\ 0400\\ 0400\\ 0400\\ 0400\\ 0400\\ 0400\\ 0400\\ 0400\\ 0400\\ 0400\\$	Lom A:\K Huon vaan	akesovitus on päivityslevy 1/x:llä nimellä AIKKI\AURA386.LSL naa, että Dos laskutus ei osaa piirtää tilisiirtoa, se on esipainettuna laskulomakkeessa.		
@401 @420				
@000	<u></u>			124≟
Viiter	numero:	103 <b>⊥</b> YHTEENSÄ	@197	109≟

	VII	L'tenuillero:	103=	•	YHTEE	NSA @197	1094
	@18	32					
Tuote 386 Aurapr	@1 @2 @3		@6 @13 @17		@7 @14 @15		
t Mot konto	Saajan ilinumero ttagarens onummer	@ <b>4</b> @5		<b>TILISIII</b> Maksu välite ehtojen muk Betalningen iorikoo botal	RTO GIRERING tään saajalle vain Suomessa l aisesti ja vain maksajan ilmoit förmedlas endast till mottaga inandörradilas end nardast ti	Kotimaan maksujenvälityk taman tilinumeron perust ren i Finland enligt Allmän I det kontonumeen batel	sen yleisten sella. na vilkor för
N	Saaja lottagare	@1 @3		innkes betan	ingstormedling och endast ti	ii det kontonummer betai	aren angivit. 2
	Maksaja Betalare	@210 @211 @212 @213		@140 @117 @118			
All Ur	ekirjoitus nderskrift		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	UR E	<u>UR EUR EUR EU</u> @103	JR EUR EUR	EUR EUR EUR
Från	Tililtä nro konto nr	@QOQ     <b> </b> -		Eräpäivä Förf.dag	@102	EUR <sup>@10</sup>	<sup>99</sup> 17 –

ATSOFT OY			LASKU FAKTURA			
MAKINEN		ſ	Päivämäärä Datum B. 10, 2002		Laskun numero	5 Fakturans nummer
			Viitteenne Er referens V11tteenn	0	<u> </u>	
Malliyritys Oy		-	Asjakasnumero Kundnum	mer	Viitteemme V V1111	år referens COMMO
Esimerkkitie 1 00000 MALLILA			Tojmitus Leverans LOIMILUS Maksuehdot Betalningsvil VrK 2/	<sup>lkor</sup> 30 vrk	netto	
		ŀ	Huomautusaika Anmärkni	ingstid	Viiväetvekorko	Dröjsmålsränta
KOODI NIMIKE	MÄÄRÄ	A HIN	TA YHTEENSÄ	ALV%	ALV	SIS ALV
1020 Asteri laskutus, vaihto dos->win Ylläpitosopimusasiakkaan vaihtohinta windows	1 s versioon	204.	92 204.92	22	45.08	250.00

Esimerkki jatkolomakkeelle (traktorirei'ityksellä) tulostetusta laskusta. Lomakkesovitus on nimeltää AURA481.LSL ja se on tulostettu Auraprintin lomakkeelle 481

6	Vurapi	204.92+ALV	22%	45.08	::::	250.	00
Pro me	int						
LL JL							

L HL

 $\mathfrak{S}$ 

O

Aura	204.92+ALV 22% 45.	08 = 250.00						
Tuote 481		VIITENUMERO REFERENSNUMMER	10061		YHTEENSÄ TOTALT	EUR	250.00	
A A M	TSOFT OY MÄKINEN alminkaari 21 B - 0700 HELSINKI	ALV REK Y-tunnus 070 Kotipaikka H	5493-3 elsin	3 ki	PUH ( FAX ( eMail	09) 35 09) 35 : atso	0 7530 1 5532 ft@ats	14KSAJA
	MERITA	i starta de partecial i se incensi i r	TILISIII	RTO G			BE	
Kontonummer Kontonummer Saaja Mottagare	208438-11867 ATSOFT OY MAKINEN Malminkaari 21 B		ehtojen muk Betalningen inrikes betal	kaisesti ja v i förmedlas Iningsförme	ain maksajan ilmoittama endast till mottagaren i edling och endast till de	Finland enligt Al Finland enligt Al t kontonummer b	irusteella. Imänna villkor för betalaren angivit.	EURO 2
Maksaja Betalare	00700 HELSINKI Malliyritys Oy		VAC	сл л		(IE)		
	Esimerkkitie 1 00000 MALLILA		KAS KAS NET	SA SA TO	15.10.20 7.11.200	,0R )02 )2	245.00 250.00	EUR EUR
Allekirioitus Ur 1 O			EUR E Viitenro Ref.nr		<u>JR EUR EUR</u> 01000 100	EUR EU	ir eur e	UR EUR
an konto ni			Eräpäivä Förf.dag	7.1	1.2002	EUR	250.0	0

្ត ត ផ្តែ ខេត្ត	1014023			LASKU F	AKTURA		
	014024			Päivämäärä Datur IEZO1	n	Laskun numero Fakturans numme	er
1				Viitteenne Er refer	rens		
	@210			Asjakasnumero Ki Id 1 1 2	undnummer	Viitteemme Vår referens	
	0211 0212	·		Toimitus Leverans	5		
June .	0213			Maksuehdot Betal	Iningsvillkor		
មេល សេស មូឡូ ខ្មែរ				Huomautusaika A	nmärkningstid	Vijvästyskorko Dröjsmålsränta	
	<u>.</u> @400	·····		· · ·			
J. Same	@401						
	@401 @401	Lomake	esovitus on päivi	tyslevyllä 1/2	х		
3 <sup>66</sup> 6	@401 @401	A:\KAI	KKI\AURA481.	LSL nimiser	nä		
day.	@401 @401						
Lo Lo	<u>6401</u>						
	@401						
\$~\$	1 <u>9</u> 401 9401						
	0401 0401						
	@401						
	a401						
	@401						
K.S.	8401						
Sec. 2	@401						
	8401						
( interest	<b>@4</b> 01						
lagow l	8000						
 ∎n c≢	in the second se					124上	
S	14man 140182					_	
<b>约</b>	1uote 48		VIITENUMERO REFERENSNUMM	<sup>ER</sup> 103⊥	YHTEENSÄ TOTALT	eur 1091	
کرے د	e1		<u>@</u> 6		e7		
	02		@13		@14		
E.S.	03		@17		015	M	AKSAJA
	0000					BEI/	ALAREN
Sa Sa	aajan ja 4			TILISIIRT	<b>D</b> GIRERING		
Mottaga	arens 185			Maksu välitetään ehtojen mukaises	saajalle vain Suomessa Kot sti ja vain maksajan ilmoittan	imaan maksujenvälityksen yleisten nan tilinumeron perusteella.	CCP
Kontonur	nmer			Betalningen förm inrikes betalnings	edlas endast till mottagaren sförmedling och endast till d	i Finland enligt Allmänna villkor för et kontonummer betalaren angivit.	EURO
4	Saaja (d. 1						<b></b>
Motta	agare @2				·		
	<u>e</u> 3					Million.	
ę <sup>żer</sup> a.							
Ma	ksaja @210						
Bet	alare @211			e140		1	
$C^{**}$	8212			@117		A	
	<b>9</b> 213						<b>_</b>
llekirj	oitus				EUR EUR EUF	TEUR EUR EL	EUF
H H H H H	SKIII		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ref.nr	100		
an kor	änro itonr			Eräpäivä (ä Förf.dag	102	EUR @109	
			·····				

## Esimerkki lomakesovituksesta:



## Esimerkki tulostuneesta laskusta:

#### ATSOFT OY

#### Lasku no 650447



### Postin pakettikortti

Postin pakettikortteja varten on päivityslevyillä kaksi lomakesovitusta PAKE2000.LSL pakettia varten ja PAKENNAK.LSL postiennakkopakettia varten. Lomakesovitukset löytyvät laskutuspäivityksen ykköslevykkeeltä hakemistosta \KAIKKI

Pakettikortin sovitus on tehty niin, että pakettikorttia tulostaessa tulostuvat ensimmäisen kortin alaosan tiedot ja seuraavaan korttiin valmiiksi yläosantiedot siten, että repäisykohta nousisi riittävän ylös pakettikortin irroittamiseksi.

Postipakettikortti voidaan tulostaa "kuormakirjana". Tulosta ensin pakettikortti valinnalla Shift F8 ja sitten lasku. Postiennakkoa käytettäessä tulosta ensin postiennakko valinnalla Shift F8 ja sitten kuitti valinnalla Shift F8 ja hyväksy sitten kuitti.

Ota pakettilomakesovitus käyttöön kopioimalla päivityslevyltä ao. lomakesovitus laskutushakemistoon nimelle KUORMA.LSL seuraavasti:

- 1. Käynnistä perustavat määritykset ohjelma ja valitse valinta *I Laskulomakkeen sovitus, tekstitiedoston käsittely.*
- 2. Laita asemaan A: laskutuksen päivityslevy 1/1
- 3. Paina Alt L ja anna TIEDOSTO: kohtaan nimeksi A:\LSL\PAKE2000.LSL ja paina enter (jos tulostat postiennakkoja, anna nimeksi A:\LSL\PAKENNAK.LSL).
- 4. Tee tarvittaessa muutokset lomakesovitukseen.
- 5. Tallenna painamalla Alt S ja antamalla nimeksi KUORMA.LSL (tallenna vanhan päälle).

NIKSI: Asiakkaan puhelinnumero tulostuu pakettikorttiin määrityksellä: *perustavat määritykset/F - Laskuttajan perustiedot /* 27 Puh mukana:2

## Lomakesovitukset PAKE2000.LSL ja PAKENNAK.LSL



#### LASKUTUKSEN LOPUKSI TULOSTUVIEN TILISIIRTOJEN SOVITTAMINEN

- Laskutusohjelman laskuttamisen lopuksi tulostamien tilisiirtojen tulostusohje on aina tiedostossa LOPPUPS.LSL
- Sovita LOPPUPS.LSL laskuttajan perustietojen koodeja @1-@45 sekä laskukohtaisia tietoja seuraavasti:

KOODI	SELITE	Myös koodit
@721 @722 @723 @724 @725 @702 @703 @704 @705	ASIAKKAAN NIMI - Lisänimi - Osoite - Paikka - Puhelin ASIAKASNUMERO LASKUN NUMERO LASKUN PÄIVÄ FRÄPÄIVÄ	@210 @701 @211 @212 @213 @214
@706 707≟ 708≟	KASSAPÄIVÄ (tyhjä, jos lasku e KASSA MARKKAA (tyhjä, jos lasku e VIITENUMERO	i saanut kassa-alennusta) i saanut kassa-alennusta)
712≟	LASKUTETTU MK	

KOODI	EI KASSA-AL	ENNUSTA	ON KASSA-AI	LENNUS		
@713 @714 715⊥	ERÄPÄIVÄ MAKSETTAVA LASKUTETTU,	:12.10.1998 :1200.00 MK esim 1200.00	KASSAPÄIVÄ NETTOPÄIVÄ	12.10.1998 19.10.1998	1176.00 1200.00	MK MK

Jos laskussa on kassa-alennus, jää muuttuja 715± tyhjäksi ja jos kassa-alennusta ei ole, saa muuttuja 715± arvokseen laskun loppusumman

Saajan tilinumero Mottagarens kontonummer Saaja Mottagare Maksaja Betalare	04 05 01 03 0721 0722 0723 0724	Laskutuksen lopuksi tulostuvien tilisiirtojen lomakesovitus on tiedostossa LOPPUPS.LSL	TILISIII Vain kotim Endast för MAI LAS AS Q7 @7	RTO GIRERING aan maksuliikenteessä inrikesbetalningsförmedi (SUTILISIIR SKUN NUMERO SKUN PÄIVÄ IAKASNUMERO	ing <b>TO</b> :@703 :@704 :@702	Tulostusmalli on markka-ajalta, mutta koodit pätevät euroihinkin
Allekirjoitus Underskrift			_ Viitenro Ref.nr	@708		
Tiliitä nro Från konto nr			Eräpäivä Förf.dag	@705	mk	@715
715]	i tulostuu	tyhjänä jos laskussa kassa-ale, muuter Laita alimman rivin merkiksi  032 (ri	n laskun ville 24	loppusumma		PANKKI BANKEN
(24)						

#### LASKULOMAKKEEN MUUTTUJAKOODIT

LASKUTTAJAN PERU	STIEDOT:			l @ "ki	ssanhäntä"
Ol Nimi	:@1	18 Lomake	:@18	@ vir	allisesti "ät"
02 Osoite	e :@2	19 Huom.aika	a :@19	0 när	päile ALT 064
03 Paikka	a :03	20 Viite	:@20	(ta	i AltGr 2)
04 Pankk:	i :@4	21 3hintaa	:021	⊥ "ui	.mari"
O5 Tili	:@5	22 lisänimi	:@22	⊥ när	päile ALT 207
06 Puh/se	elite: <b>@6</b>	23 Ylä1 iso	:@23		
07 Puh/se	elite: <b>07</b>	24 Ylä2 iso	:@24	35	Varasto:035
08 *	:@8	25 *	:@25	36	6/12 ak:036
09 Maksud	ehto1:@9	26 As.rullau	us :@26	37	VV-Eita:037
10 Maksue	ehto2: <b>@10</b>	27 Puh mukar	na :@27	38	Tunnus1:038
11 Maksue	ehto3: <b>@11</b>	28 Tulosteit	ta :@28	39	Viitels:039
12 Maksue	ehto4: <b>@12</b>	29 6 TIETO F	RES: @29	40	Myyjä :@40
13 Krnro	:@13	30 Lasku his	st <b>.:@30</b>	41	Eräajo :@41
14 Puh/se	elite:@14	31 Pennin py	/ör:@31	42	Rivit :@42
15 Puh/se	elite: <b>@15</b>	32 Tk tallet	t. :@32	43	Kateriv:@43
16 Viiv.l	orko <b>:@16</b>	33 Postitarı	rat:@33	44	Tunnus2:044
17 Kotipa	aikka <b>:@17</b>	34 Laske asr	no :@34	45	AS TUTI:@45

LASKUN YLÄOSAN TIEDOT:

LAOSAN TIEDOT:	PVM :@201	Lsno:@207
<b>@210</b> (asiakkaan nimi)	Asno:0112	Vmme:@208
<b>@211</b> (asiakkaan lisänimi)	Toim:@204	1
@212 (katuosoite)	Meht: @205	
@213 (postinumero ja -toimipaikka)	Haik:@206	Viiv:@209
<b>@214</b> (puhelin, jos OPV - F - 27:on) -		

@112 tulostaa asiakkaan koodista 4 ensimmäistä merkkiä (asiakasnumeron) ja muuttuja @203 koko asiakaskoodin.

@132 "Asiakkaan SYR asiakasnumero" (asiakaskoodista merkit 10-14)

@113 sivunumero, esim "SIVU:@113" tulostaa laskuun "SIVU:2"

@114 Sivunumero/Sivuja, Esim: "SIVU:@114" tulostaa "SIVU:2/3"

TOIMITUSOSOITE: puhelinnumerossa, Vnne: tai Toim: kohdassa oleva tähdin jaettu toimitusosoite voidaan eritellä laskuun seuraavin koodein:

	Vnne:@271*@272	2*@273*@274*@275*@276
	Asno:	Vmme:
	Toim: @281*@282	2*@283*@284*@285*@286
	Meht:14 vrk ne	etto
	Haik:8 vrk	Viiv:18%
@221*@222*@223*@224*@225*@226		

ESIMERKKI: asiakaskortistossa on asiakkaan puhelinnumerotieto: NIMI :ATSOFT OY MÄKINEN

LNIMI

OSOITE :Malminkaari 21 b

PAIKKA :00700 HELSINKI

:

PUHELIN: Atsoft\*Pyynikintie 4-8\*00700 HKI\*Soitto ensin\*PUH 09-351 1122

TÄLLÖIN LASKURUUTU:		LOMAKESOVITUS	LASKUUN TULOSTUU
ASTERI LASKUTUS LASTAULU	PV	TOIMITUS:	TOIMITUS:
ATSOFT OY MÄKINEN	As	@222 @223	Pyynikintie 4-8
Malminkaari 21 b 00700 HELSINKI Atsoft*Pyynikintie 4-8*00700 HKI	Me Ha	@224 @225	Soitto ensin PUH 09-351 1122

(25)

#### TUOTERIVIEN KOODAAMINEN

Laskun tuoterivit tulostetaan muuttujilla **@400,@420** ja **@401** Riville tulostuvien kenttien leveydet määritetään perustavat määritykset ohjelman valinnalla **E – Laskulomakkeen selitteet.** Jos rivin leveys mukaanlukien vasemman reunan marginaalin on yli 80 merkkiä, kaventaa laskutusohjelma laskun tuoterivien tulostuksen 17 merkkiä tuumalle.

KOODT	SELTTE	
ROODI	SELLIE	TULUSTUU LASKUUN:
@400	Otsikkorivi	KOODI NIMIKE KPL A HINTA YHTEENSÄ
@420	Siirtosumma (tarvittaessa)	SIIRTO: 11200.01
@401	Tuoterivi	1010 KIRJANPITO 2 3050.00 6100.00
124	≟ Penninpyöristys	PENNINPYÖRISTYS -0.01
109	≟ Summa	20670.00

#### Esimerkki normaalista tuoterivien sovittamisesta:

@400	
@420 @401 @401 @401 @401 @401 @420	

		124≟
YHTEENSÄ	@195	109≟

#### TUOTERIVIN SARAKKEIDEN TULOSTAMINEN KIINTEISIIN KOHTIIN:

Tuoterivien kenttien tulostuksen kiinteisiin kohtiin määrität seuraavasti (esim:laskulomakkeeseen painettu sarat nimikkeelle, määrälle, a hinnalle..

<b>@602</b>	@603	604≟	@ <b>60</b> 5	606	5 <u></u> ⊥	 610 <u>∔</u>	611 <b></b> ≟	613 <b></b> ≟	614≟
@160 @502	 @503	 504≟	@5 <b>0</b> 5	506	 5≟	147≟ 510≟	· 511≟	 148≟ 513≟	 149≟ 514≟
@502 @502 @161	@503 @503	504≟ 504≟	@505 @505	506 506	5≟ 5≟	510 <u></u> 510	511≟ 511≟	513 <del>↓</del> 513↓	514≟ 514≟
YHTEE	NSÄ @195					<b></b> 630 <u></u> –		 633≟	634≟
KU TUL	OSTUU:						-		124 109 
KOODI	NIMIKE	MÄÄRÄ	YKS	A HIN	ГА ГА	YHTEENSÄ	ALV%	ALV MK	YHTEENSÄ
SIIRT 1010 1020 PC62	O: KIRJANPITO ASTERI LASM PC-OPAS	2 KUT 1 1	KPL KPL SID	2500.0 2500.0 285.5	)0 )0 71	9180.34 5000.00 2500.00 285.71	22 22 12	2019.67 1100.00 550.00 34.29	11200.01 6100.00 3050.00 320.00
YHTEE	NSÄ MK	Tulostus markka-a koodit pä	malli on ajalta, n itevät	n nutta		16966.04 PEN	- NINP	3703.96 ===== YÖRISTYS	20670.01
		euroihinl	cin						20670.00

(26)

#### MUUTTUJAT KOODATTAESSA TUOTERIVIT KENTTÄKOHTAISESTI:

TI	ЕТО	RIVI	OTSIKKO	SIIRTOSUMMA	LOPPUSUMMA	1.RIVIN	TIETO
01	TOIM PV	@501	@601	621≟		@581	
02	KOODI	@502	@602	622≟		@582	
03	NIMIKE	@503	@603	623≟		@583	
04	MÄÄRÄ	504≟	604≟	624≟		584≟	Tulostusmalli on
05	YKSIKKÖ	505≟	615≟	625≟		@585	markka-aialta.
06	A HINTA	506≟	606≟	626≟		586≟	mutta kaadit
07	YHT MK	507≟	607≟	627≟	407≟	587≟	пица коооп
08	ALE%	508≟	608≟	628≟		588≟	pätevät
09	ALE MK	509≟	609≟	629≟	409≟	589≟	euroihinkin
10	YHT MK	510≟	610≟	630≟	410≟	590≟	
11	ALV KDI	511≟	611≟	631≟		591≟	
12	ALV SLI	@512	612≟	632≟		0592	
13	ALV MK	513≟	613≟	633≟	413≟	593≟	
14	YHT MK	514≟	614≟	634≟	414 <b></b> ⊥	594 <b></b> ⊥	
15	KP-TILI	@515	615≟	635≟		@595	

TULOSTAA SANAN **SIIRTO:** JATKAVASSA JA PÄÄTTÄVÄSSÄ LOMAKKEESSA, MUISSA TYHJÄ TULOSTAA SANAN **SIIRTO:** ALKAVASSA JA JATKAVASSA LOMAKKEESSA, MUISSA TYHJÄ

ENSIMMÄISEN TUOTERIVIN TIEDOT (esim. PAKETTIKORTTIIN, POSTIENNAKKOON)

Muuttujat @581 – 595≟ tulostavat laskun ensimmäisen tuoterivin tiedot. Näitä käyttäen voit tulostaa ensimmäisen rivin tiedot lomakesovituksessa useaan kohtaan tai usealle riville.

#### MAINOSTEKSTIN KOODAAMINEN

Perustavissa määrityksissä oleva G - Mainosteksti tulostetaan muuttujin:

RIVI	KERRALLAAN		KAKSI RIVIÄ YHDISTETTYINÄ	
@301 @302 @302	Mainostekstin 1. ri Mainostekstin 2. ri Mainostekstin 3. ri	ivi ivi ivi	@321 @322 @323	Mainostekstin Rivil+Rivi2 Mainostekstin Rivi3+Rivi4 Mainostekstin Rivi5+Rivi6
@318	Mainostekstin 18. ri	ivi	@329	Mainostekstin Rivi17+Rivi18

Muuttujia @321 - @329 tarvitset, jos tulostettavaa tekstiä on paljon mutta tulostuvaa tilaa on vähän. Esimerkiksi sovitus: {015 @321 @322 @323 @324 {018

Tulostuisi:

Tämä saatava on Suomen yritysrahoitus oy:n kanssa tehdyn sopimuksen perusteella siirretty mainitulle yhtiölle Lasku on maksettava ja voidaan pätevästi maksaa vain Suomen Yritysrahoitus Oy:lle. Tässä mainittu siirto on peruutettavissa vain Suomen yritysrahoitus Oy:n suostumuksella. Tähän saatavaan tai sen perusteeseen kohdistuvista huomautuksista on välittömästi ilmoitettava Suomen Yritysrahoitus Oy:lle, osoite:PL 125, 00531 HKI, PUH 90-772 81

(27)

#### LASKUN MAKSAMISTIETOJEN KOODAAMINEN

KOODI	SELITE	HUOM !
109≟	laskun loppusumma	Pennin pyöristyksen jälkeen pyöristetty summa
145≟	laskun loppusumma	Tyhjä jos laskussa kassa-alennus
@102	eräpäivä	P.K.VVVV
@103	viitenumero	ei tulostu jos perustiedoissa " <b>20 Viite:ei</b> "
@4	04 Pankki	Laskuttajan perustiedoista kohta 04 Pankki
@5	05 Tili	Laskuttajan perustiedoista kohta 05 Tili
@210 @211 @212 @213		Maksajan nimi Maksajan lisänimi Maksajan Osoite Maksajan Paikka

#### KASSA-ALENNUKSEN KOODAAMINEN (MAKSUEHTO ESIM "7 VRK -2% 30 VRK NETTO" KÄYTÄ ENSISIJAISESTI NÄITÄ:

KOODI	KUN LASKUSSA ON KASSA-ALENNUS	LASKUSSA EI KASSA-ALENNUSTA
@140 @117 @118	KASSA-ALE x.xx MK KASSA P.K.VVVV xxx.xx MK NETTO P.K.VVVV xxx.xx MK	NETTO P.K.VVVV xxx.xx MK
145≟	(TYHJÄ) Käytä tätä viitesiirron makseta	LASKUN LOPPUSUMMA aan luukussa

#### KÄYTÄ NÄITÄ VAIN JOS YLLÄOLEVAT EIVÄT RIITÄ:

KOODI	ON KASSA-ALENNUS	EI KASSA-ALENNUSTA
@104 105≟ 106≟	kassa-alennus päivä, esim P.K.VVVV kassa-alennus markkaa, esim xx.xx kassa mk, esim xxx.xx	0.00 0.00
@116 @117 @118	KASSA-ALE x.xx MK KASSA P.K.VVVV xxx.xx MK NETTO P.K.VVVV xxx.xx MK	
@140 @141 @142	KASSA-ALE x.xx MK KASSA VV-KK-PP xxx.xx MK NETTO VV-KK-PP xxx.xx MK	NETTO P.K.VVVV XX.XX MK NETTO P.K.VVVV XX.XX MK NETTO P.K.VVVV XX.XX MK

#### RAHAYKSIKKÖ:MK/EURO

Tulostusmalli on markka-ajalta,

KOODI	Esimerkki	Selite mutta ko	odit pätevät euroihinkin
@195 196≟ @197 198≟ 199≟	EUR 3050.00 MK MK 524.00 524.00 EURO	vastarahayksikön tunnus laskun loppusumma ja ra rahayksikön tunnus laskun loppusumma vasta laskun loppusumma vasta	s hayksiön tunnus urahayksikköinä urahana

(28)

#### ARVONLISÄVERON ILMOITTAMINEN

#### ALV-ERITTELY TULOSTETAAN LASKUN LOPPUSUMMAN JÄLKEEN MUUTTUJALLA @182

LOMAKKEEN KOODI	@182
NETTOSUMMIN	200.00+ALV 22% 44.00 + 100.00+ALV 8% 8.00 = 352.00
BRUTTOSUMMIN	200.00+ALV 22% 44.00,* MERK. 100.00+ALV 8% 8.00
JOS ET TULOSTA I	ASKULIN ALV-ERITTELVÄ (ESIM LASKUT VKSITTELENKILÖILI

JOS ET TULOSTA LASKUUN ALV-ERITTELYA (ESIM. LASKUT YKSITYISHENKILÖILLE) MUUTTUJA **@183** TALLETTAA ALV-ERITTELYN TILASTOIHIN OIKEIN TULOSTAMATTA

#### LASKUN VEROKANTOJEN ERÄT ERITELLÄÄN TARVITTAESSA SEURAAVIN MUUTTUJIN:

	ALV-SELITE	KP-TILI	NETTO	+ALV MK	SIS ALV
VEROTON KOODIT LASKUUN TULOSTUU	@520 VEROTON	@530 3024	540 <del>⊥</del> 500.00	550 <del>⊥</del>	560≟
YLIN (22%) ALV LASKUUN TULOSTUU	@521 ALV 22%	@531 3010	541 <del>⊥</del> 200.00	551 <del>↓</del> 44.00	561≟ 244.00
KESKIMMÄINEN (17%) ALV LASKUUN TULOSTUU	@522 ALV 12%	@532 3013	542 <del>⊥</del> 100.00	552 <del>⊥</del> 17.00	562 <del>⊥</del> 117.00
ALIN (8%) ALV KANTA LASKUUN TULOSTUU	@523 ALV 6%	@533 3016	543 <del>⊥</del> 100.00	553 <del>⊥</del> 8.00	563 <del>⊥</del> 108.00
LASKURUUDUN SARAKKEET			410≟	413≟	414≟
VERON PERUSTEET YHT. (PYÖRISTETTY SUMMA)			549 <u></u> 900.00	559 <del>⊥</del> 69.00	569 <u>–</u> 469.00

ESIMERKKI 1:LASKUTUS BRUTTOSUMMIN, HINTOIHIN SISÄLTYY AINA 22% ALV:TÄ LOMAKKEEN KOODAUS: INCL. VAT 22% 551≟ MK TULOSTAA LASKUUN : INCL. VAT 22% 44.00 MK Tulostusmalli on markka-ajalta,

ESIMERKKI 2:VAIN YHDEN VEROKANNAN (22%) LASKUJA

Ylin verokanta ilman veroa	541≟	TAI: - 410≟		2500.01
Vero Penninpyöristys	551≟ 124≟	413∸ 124∸	PENNINPYÖRISTYS	550.00 -0.01
Laskun loppusumma	 109≟ =======	 109≟ =====		3050.00

## TAI: vaihtoehdossa $410^{\perp}$ = laskun veroton osuus, $413^{\perp}$ = verot MUUTTUJAT @170 - @173 TULOSTAVAT ALV-ERITTELYN:

mk = 244.00 mk
mk = 117.00 mk
1k = 324.00  mk
VERON OSUUTTA
n n 1}

#### MUUTTUJA @181 ALEKKAIN NELJÄ KERTAA TULOSTAA ALV-ERITTELYN NÄIN:

@181     5       @181     2       @181     1       @181     1	50.00 VEROTON 20.00+ALV 22% 4.40 =24.40 .0.00+ALV 17% 1.70 =11.70	24.40 MK SIS. ALV 22% 4.40 MK * MERKITYT 11.70 MK SIS.ALV 17% 1.70 MK
---	---	--

(29)

mutta koodit pätevät euroihinkin

#### LASKULOMAKESOVITUKSEN MUUTTUJAT NUMEROJÄRJESTYKSESSÄ

Luettelon tarkoituksena on auttaa tulkitsemaan laskulomakesovitusta. OPV tarkoittaa perustavat määritykset -ohjelmaan.

Pullautuskoodi. Kahden @000 muuttujan välinen alue tulostuu 0000 vain ainoaan ja päättävään lomakeeseen. Käytetään laskun maksutieto-osan (tilisiirto-osan) alussa ja lopussa. 1-44:Laskuttajan perustiedot (OPV -> F - Laskuttajan perustiedot) 01 Nimi :@1 18 Lomake :018 02 Osoite :@2 19 Huom.aika :@19 03 Paikka :@3 20 Viite :@20 21 3hintaa 04 Pankki :@4 :@21 05 Tili 22 lisänimi :@5 :@22 06 Puh/selite:@6 23 Ylä1 iso :@23 07 Puh/selite:07 24 Ylä2 iso :@24 35 Varasto:035 \* 80 25 \* :@8 36 6/12 ak:@36 :@25 09 Maksuehto1:09 26 As.rullaus :@26 37 VV-Eita:@37 10 Maksuehto2:010 27 Puh mukana :@27 38 Tunnus1:@38 11 Maksuehto3:011 28 Tulosteita :@28 39 Viitels:039 12 Maksuehto4:012 29 6 TIETO RES:029 40 Myyjä :@40 13 Krnro :@13 30 Lasku hist.:@30 41 Eräajo :@41 14 Puh/selite:@14 31 Pennin pyör:@31 42 Rivit :042 15 Puh/selite:@15 32 Tk tallet. :032 43 Kateriv:@43 16 Viiv.korko:@16 33 Postitarrat:033 44 Tunnus2:044 17 Kotipaikka:@17 34 Laske asno :@34 45 AS TUTI:@45 101 Laskun loppusumma (sama kuin 109) Eräpäivä P.K.VVVV 102 Viitenumero, 5 numeron ryhmissä 103 Tulostusmalli on markka-ajalta, 104 Kassa-alennuksen eräpäivä tai tyhjä 105 Kassa alennus markkaa mutta koodit pätevät euroihinkin 106 Kassa alennettu loppusumma 109 Laskun loppusumma (sama kuin 101) 112 Asiakasnumero. 4 ensimmäistä merkkiä asiakkaan koodista 113 Sivunumero, monesko laskusivu 114 Sivu/Sivuja, monesko laskusivu / montako sivua 115 Siirtosumma (kentän 10 YHT MK siirtosumma) 116 Jos on kassa-alennus niin: KASSA ALE 100.00 MK 117 Jos on kassa-alennus niin: KASSA 1.4.1999 4900.00 MK 118 Jos on kassa-alennus niin: NETTO 8.4.1999 5000.00 MK 120 Vanhentunut:tulostaa alleviivan 121 Vanhentunut:tulostaa allewiiwan ================= 122 Vanhentunut:tulostaa loppusumman 5000.00 Vanhentunut:Tulostaa verottoman summan 123 4098.36 124 Pennin pyöristys: tulostaa penninpyöristyksen -Jos laskun loppusummaa ei pyöristetä ei tulosta mitään -Jos lisää perustavia määrityksiä 44 KIELI = "2" tulostaa PENNIAVRUNDNING -0.02 -muuten tulostaa PENNINPYÖRISTYS -0.02 Asiakaskoodin merkit 10-14 (Rahoitusyhtiön tms. käyttämä 5 132 numeroinen asiakasnumero) 140 Kassa-alennus / netto. Jos on kassa alennusta tulostaa KASSA ALE 100.00 MK muuten tulostaa NETTO 1.4.1999 5000.00 MK 141 Kassa pv ja kassa mk. Jos laskussa on kassa-alennus, tulostaa pyöristetyn summan jos Perustavat määritykset kohta 31 Pennin pyör ei ole tyhjä, pyöristää kassa-alennetun summan KASSA 1.4.1999 4900.00 MK Jos laskussa ei ole kassa alennusta tulostaa NETTO 1.4.1999 5000.00 MK

(30)

- 142 Tulostaa eräpäivän ja laskun loppusumman:NETTO 1.4.1999 5000.00 MK
- Laskun summa tilisiirron mk luukkuun. Tyhjä, jos laskussa kassa-ale. 145 147
- Siirtosumma laskun tuoterivisarasta 10 YHT MK 148
- Siirtosumma laskun tuoterivisarasta 13 ALV MK 149
- Siirtosumma laskun tuoterivisarasta 14 YHT MK 155
- Pankkiviivakoodi tulostettavaksi Code128 -fonteilla
- Ei toimi:Pankkiviivakoodi tulostettavaksi Star NR-10 kirjoittimella 156 Pankkiviivakoodi tulostettavaksi Panasonic KX-P4450i kirjoittimella 157 PANASONIC LP emulointitilassa sekä eräille HP LaserJet:eille.
  - (HP LaserJet 4P:n RESOLUTION oltava 300)
- 158 Ei toimi: Pankkiviivakoodi STAR + Panasonic -matriisikirjoittimella
- 159 Pankkiviivakoodi tulostettavaksi IBM XL24E emuloivalla laserilla,
- 160 Tulostaa SIIRTO: jatkavalle ja päättävälle arkille ennen tuoterivejä
- Tulostaa SIIRTO: alkavalle ja jatkavalle arkille tuoterivien jälkeen Pankkiviivakoodi Canon LBP 8IV laserille ISO MODE (Kirmaari 2-Canon) 161 162
- 163 Pankkiviivakoodi eKirjettä varten. Toimii eKirjeversiossa LS19EPL.
- Tulostaa veroerittelyn laskun verottomista tuoteriveistä 170
  - 600 mk veroton
- 171 Tulostaa veroerittelyn laskun ylimmän ALV-kannan tuoteriveistä 100.00 mk + ALV 22% 22.00 mk = 122.00 mk
- 172 Tulostaa veroerittelyn laskun keskimmäisen ALV-kannan tuoteriveistä 100.00 mk + ALV 17% 17.00 mk = 117.00 mk
- 172 Tulostaa veroerittelyn laskun alimmaisen ALV-kannan tuoteriveistä 100.00 mk + ALV 8% 8.00 mk = 108.00 mk
- 179 Laskun loppusumma ilman veron osuutta (verokantojen nettosummat yht) 4098.36 mk loppusumma ilman veron osuutta
- 181 Alv-erittely, ensimmäinen 181 tulostaa ensimmäisen eriteltävän verokannan, jonka nettosumma poikkeaa nollasta. Nettosummin laskutettaessa neljä alekkaista @181 muuttujaa
  - - tulostuvat kun laskussa verotonta sekä kolmen eri verokannan myyntiä: 100.00 mk VEROTON
      - 100.00 mk + ALV 22% 22.00 mk = 122.00 mk
      - 100.00 mk + ALV 17% 17.00 mk = 117.00 mk
        - 100.00 mk + ALV 8% 6.00 mk = 108.00 mk
    - Kun laskussa vain yhden verokannan myyntiä, tulostuu vain yksi rivi: 100.00 mk + ALV 22% 22.00 mk = 122.00 mk
      - Bruttosummin laskutettaessa tulostuu erittely seuraavasti:
        - ! MERKITYT 100.00 MK VEROTON
        - 122.00 MK SIS. ALV 22% 22.00 MK
        - \* MERKITYT 117.00 MK SIS. ALV 17% 17.00 MK
        - # MERKITYT 108.00 MK SIS. ALV 8% 8.00 MK
- 182 ALV-erittelyn tulostus. Kaventaa tarvittaessa tulostuksen.
  - Bruttosummin laskutettaessa:
    - ! MERK. 10.00 VEROTON, 10.00+ALV 22% 2.20, \* MERK. 10.00+ALV 17% 1.70 Nettosummin laskutettaessa:
  - 10.00 VEROTON + 10.00+ALV 22% 2.20 + 10.00+ALV 17% 1.70 = 33.90
- 183 Ilmeisesti vanhentunut koodi ("näkymätön" koodi 182)
- 195 Vastarahayksikön tunnus (EUR tai mk)
- 196 Laskun loppusumma ja rahayksiön tunnus (3050.00 MK)
- 197 Rahayksikön tunnus (MK tai EUR)
- 198 Laskun loppusumma vastarahayksikköinä (524.00)
- 199 Laskun loppusumma vastarahana ja vastary:n tunnus (524.00 EURO)
- 201-215 laskun yläosan tiedot:
  - 201 PVM, laskun päivämäärä
  - 202 Vnne, Viitteenne
  - 203 Asno, Asiakkaan koodi (koko asiakaskoodi) 204 Toim, Toimitus 205 Meht. Maksuehto

  - 206 Haik, Huomautusaika
  - 207 Lsno, Laskun numero
  - 208 Vmme, Viitteemme

- Tulostusmalli on markka-ajalta, mutta koodit pätevät euroihinkin
  - (31)

```
209 Viiv, Viivästyskorko
     210 asiakkaan nimi
     211 asiakkaan lisänimi
     212 asiakkaan katuosoite
     213 asiakkaan postinumero ja -toimipaikka
     214 puhelinnumero
     215 asiakkaan postinumero (paikka kentän merkit 1-5) eKirjettä varten
 221 - 229 asiakkaan puhelinnumerokentässä olevan tähdillä (*) erotellun
     toimitusosoite tms. asiakaskohtaisen erityistiedon tulostava muuttuja
     221 tulostaa tekstin ennen ensimmäistä tähteä
     222 tulostaa tekstin ensimmäisen tähden jälkeen, ennen toista tähteä
     223 tulostaa tekstin toisen tähden jälkeen, ennen kolmatta tähteä
     229 tulostaa tekstin yhdeksännen tähden jälkeen
 271 – 279 Vnne kentässä olevan tietueen tähdillä toisistaan erotettujen
     tietojen tulostaminen
     271 tulostaa merkit ennen ensimmäistä tähteä
     272 tulostaa tekstin ensimmäisen tähden jälkeen, ennen toista tähteä
     273 tulostaa tekstin toisen tähden jälkeen, ennen kolmatta tähteä
     279 tulostaa tekstin yhdeksännen tähden jälkeen
 281 - 289 Toim kentässä olevan tietueen tähdillä toisistaan erotettujen
     tietojen tulostaminen (Atsoft*Pyynikintie 4-8*P.3511122)
     281 tulostaa merkit ennen ensimmäistä tähteä
     282 tulostaa tekstin ensimmäisen tähden jälkeen, ennen toista tähteä
    . . .
     289 tulostaa tekstin yhdeksännen tähden jälkeen
 301 - 318 Mainostekstin tulostus (OPV -> G Mainosteksti)
     301 Mainostekstin 1. rivi
     302 Mainostekstin 2. rivi
     318 Mainostekstin 18. rivi
 321 - 329 Mainosteksti 2 riviä yhdistettyinä ilman välilyöntiä.
     321 [Mainostekstin 1. rivi] [Mainostekstin 2. rivi]
     322 [Mainostekstin 3. rivi][Mainostekstin 4. rivi]
     329 [Mainostekstin 17. rivi][Mainostekstin 18. rivi]
 400 Tuoterivin otsikkorivi. Tulostaa koko otsikkorivin. Otsikot ja
     leveydet määritetään OPV -> E - Laskun tuoterivin selitteet
 401 Tuoterivi. Laskun tuoterivit koodataan alekkain tällä muuttujalla.
     Tuoterivin leveydet määritetään OPV -> E - Laskun tuoterivit.
     407 Laskun tuoterivin 7. saran summa (YHT MK, KPL*A HINTA)
     409 Laskun tuoterivin 9. saran (ALE MK) summa
     410 Laskun tuoterivin 10. saran (alennettu summa) summa
     413 Laskun tuoterivin 13. saran (ALV MK) summa
     414 Laskun tuoterivin 14. saran summa (arvonlisäverollinen summa)
     420 Laskun tuoterivin siirtosumma rivi
     501 - 515 Laskun tuoterivin kenttien tulostaminen sarakohtaisesti:
         501 TOIM PV
         502 KOODI
         503 NIMIKE
                                                Tulostusmalli on markka-ajalta,
         504 MÄÄRÄ
         505 YKSIKKÖ
                                                mutta koodit pätevät euroihinkin
         506 A HINTA
         507 YHT MK, määrä * a hinta
         508 ALE%, tuoterivin alennusprosentti
         509 ALE MK, alennusmarkat
         510 YHT MK, alennettu rivisumma
         511 ALV KDI, arvonlisäverokannan koodi
         512 ALV SLI, arvonlisäverottomuusperusteen selite
         513 ALV MK, arvonlisäveron markkamäärä nettosummin laskutettaessa
(32)
```

514 YHT MK, arvonlisäverollinen rivisumma nettosummin laskutettaessa 515 KP-TILI, kirjanpidon tilinumero 520 - 523 ALV-kannan selite (OPV -> ALV-prosenttien määr.-> SELITE -sara) 520 VEROTON MYYNTI SELITE, esim : VEROTON 521 YLIN ALV% SELITE, esim :ALV 228 522 KESKIMMÄINEN ALV%, esi ALV 178 523 ALIN ALV%, esim ALV 88 530 - 533 ALV-kannan tiliöintikoodi (OPV->ALV-pros.määr.-> KP-TILI -sara) 530 VEROTON MYYNTI KP-TILI, esim :3024 531 YLIN ALV% KP-TILI, esim :3010 532 KESKIMMÄINEN ALV% TILI, esim :3013 533 ALIN ALV%, KP-TILI, esim :3016 540 - 543,549 ALV-kannan veroton summa (nettosumma) 540 VEROTON MYYNTI nettosumma 541 YLIN ALV% nettosumma 542 KESKIMMÄINEN ALV% nettosumma 543 ALIN ALV%, KP-TILI, nettosumma 549 Nettosummat yhteensä 550 - 553, 559 ALV-kannan vero mk (vero) 550 VEROTON MYYNTI:tyhjä, koska ei sisällä veroa 551 YLIN ALV% alv mk 552 KESKIMMÄINEN ALV% alv mk 553 ALIN ALV%, KP-TILI, alv mk 559 arvonlisäverot yhteensä 560 - 565, 569 ALV-kantojen verolliset summat (netto+vero) 560 VEROTON MYYNTI netto 561 YLIN ALV% bruttosumma 562 KESKIMMÄINEN ALV% bruttosumma 563 ALIN ALV%, KP-TILI bruttosumma 569 Bruttosummat yhteensä 581 - 595 laskun ensimmäisen tuoterivin tiedot: 581 TOIM PV 582 KOODI 583 NIMIKE Tulostusmalli on markka-ajalta, 584 MÄÄRÄ mutta koodit pätevät euroihinkin 585 YKSIKKÖ 586 A HINTA 587 YHT MK, määrä \* a hinta 588 ALE%, tuoterivin alennusprosentti 589 ALE MK, alennusmarkat 590 YHT MK, alennettu rivisumma 591 ALV KDI, arvonlisäverokannan koodi 592 ALV SLI, arvonlisäverottomuusperusteen selite 593 ALV MK, arvonlisäveron markkamäärä nettosummin laskutettaessa 594 YHT MK, arvonlisäverollinen rivisumma nettosummin laskutettaessa 595 KP-TILI, kirjanpidon tilinumero 601 - 615 Laskun tuoterivin sarojen otsikot (OPV->E-OTSIKKO-saran teksti) 601 TOIM PV 602 KOODI 603 NIMIKE 604 MÄÄRÄ 605 YKSIKKÖ 606 A HINTA 607 YHT MK, määrä \* a hinta 608 ALE%, tuoterivin alennusprosentti 609 ALE MK, alennusmarkat 610 YHT MK, alennettu rivisumma 611 ALV KDI, arvonlisäverokannan koodi 612 ALV SLI, arvonlisäverottomuusperusteen selite 613 ALV MK, arvonlisäveron markkamäärä nettosummin laskutettaessa 614 YHT MK, arvonlisäverollinen rivisumma nettosummin laskutettaessa 615 KP-TILI, kirjanpidon tilinumero (33)

```
621-635:Siirtosummat (kun tuoterivit koodattu sarakkein)
         601 siirtosumma:TOIM PV
         602 siirtosumma:KOODI
         603 siirtosumma:NIMIKE
         604 siirtosumma:MÄÄRÄ
         605 siirtosumma:YKSIKKÖ
         606 siirtosumma: A HINTA
         607 siirtosumma:YHT MK, määrä * a hinta
         608 siirtosumma:ALE%, tuoterivin alennusprosentti
         609 siirtosumma:ALE MK, alennusmarkat
         610 siirtosumma:YHT MK, alennettu rivisumma
         611 siirtosumma:ALV KDI, arvonlisäverokannan koodi
         612 siirtosumma:ALV SLI, arvonlisäverottomuusperusteen selite
         613 siirtosumma:ALV MK, alv mk nettosummin laskutettaessa
         614 siirtosumma:YHT MK, sis alv-summa nettosummin laskutettaessa
         615 siirtosumma: KP-TILI, kirjanpidon tilinumero
     701-708, 712-715,721-725 Laskutuksen lopuksi tulostuvien tilisiirtojen
         koodaaminen. Näitä käytetään vain LOPPUPS.LSL lomakesovituksessa:
          701 Asiakkaan nimi
          702 asiakasnumero
          703 Laskun numero
          704 Laskun päivä
          705 Eräpäivä
          706 Kassa-alennuksen eräpäivä (tyhjä, jos ei kassa-alennusta)
707 Kassa-alennettu loppusumma (tyhjä, jos ei kassa-alennusta)
          708 Viitenumero 5 merkin ryhmissä
          712 Laskun loppusumma
          713 ERÄPÄIVÄ
                           :13.11.1998
                                          tai:
                                                 KASSAPÄIVÄ 6.11.1998
                                                                         1176.00 MK
          714 MAKSETTAVA
                            :1200.00 MK tai:
                                                 NETTOPÄIVÄ 13.11.1998 1200.00 MK
          715 LASKUTETTU, esim 1200.00
                                           tai:
          721 Asiakkaan nimi
                                                 Tulostusmalli on markka-ajalta,
          722 Asiakkaan lisänimi
          723 Asiakkaan katuosoite
                                                 mutta koodit pätevät euroihinkin
          724 Asiakkaan paikka
          725 Asiakkaan puhelinnumero
     OHJAUSKOODEJA:
          1014 Laajentaa tekstin rivin loppuun.
          1012
                tekee sivunsiirron.
           1032
                määrittää arkin alimman rivin (tulostaa välilyönnin).
          015 kaventaa 17 merkkiin tuumalle, ¦018 palauttaa 10 merkkiin.
|027P kaventaa 12 merkkiin tuumalle, ¦027M palauttaa 10 merkkiin.
Poistuneet muuttujat, jotka eivät ole enää käytössä:
          Koodi Selite
                                                                 Korvaava koodi
          @119
                + ALV
                         550.00
                                                                 148≟
          @143
                Br hinnasta lvv osuus
                                                                 @559
          @144
                                                                 @559
          @146
                LASKUN LOPPUSUMMAAN SIS. ALV 22% 550.00 MK
                                                                 @182
          @150
                * MERKITYT EI-ALV. MUUT ON ALV
                                                                 @182
                 * MERKITYT ALV. MUUT EI-ALV
          @151
                                                                 @182
                * MERKITYT EI-ALV. MUUT ON ALV ei tulosta
          @152
                                                                 @183
          @153
                 * MERKITYT ALV. MUUT EI-ALV ei tulosta
                                                                 @183
          @154
                Br hinnasta lvv-osuus
                                                                 @559
          @404
                NTO MK + ALV MK = Brto MK
                                                                 @182
          @405
                NTO MK + ALV MK = Brto
                                                                 @182
          @406
                NTO MK + ALV MK + EI-ALV NTO MK = BRTO
                                                                 @182
          @251
                koodi
                                                                 @401 tai @502
          @252
                nimike
                                                                 @401 tai @503
          @261
                otsikko:koodi
                                                                 @400 tai @602
                otsikko.nimike
          @262
                                                                 @400 tai @603
```

```
(34)
```

(KOODINRO)

## Asteri Dos ohjelmien ylläpidon jatkuvuudesta

Jatkamme Asteri Dos laskutuksen ylläpitoa niin kauan kuin ohjelmalla on riittävästä ylläpitosopimuksen tehneitä käyttäjiä.

Dos ohjelmia käytettäessä on huomioitava, että uudet kirjoittimet eivät välttämättä toimi Ms-Dos ohjelmien kanssa ja uusissa käyttöjärjestelmissä on vähennetty Dos ohjelmien tukea.

- Useissa tapauksissa Windows XP toimii lähes moitteetta Asteri Dos ohjelmien kanssa. Mutta niillä Asteri Dos käyttäjillä, joilla Windows XP on epäyhteensopiva on käytettävissä vähemmän konsteja säätää käyttöjärjestelmää.
- Windows XP:n mukana toimitettava Dos on komennoiltaan alkeellisempi kuin Windows 98:n Dos.
- Windows XP:tä ei voi käynnistää Ms-Dos tilaan
- Eräissä tilanteissa Asteri ohjelma ei palaakaan Asteri valikkoon vaan Dos ikkuna sulkeutuu ja Windowsin kontrolli menee työpöydälle ja Asteri täytyy käynnistää uudestaan.
- Halvoilla mustesuihkukirjoittimilla ei yleensä voi tulostaa Ms-Dos ohjelmista.
- Dos tulostus ei myöskään toimi pelkän USB liitännän omaavissa kirjoittimissa.

Ylläkuvatuista syistä johtuen kun olet uusimassa tietokonettasi tutustu **ennen laitteistohankintoja** *ohjeita uuden koneen ostajalle* sivuun osoitteessa www.atsoft.fi/uuskoneo.htm

Ylläkuvatuista syistä johtuen suosittelemme myös, että vaihdat Asteri Dos laskutuksen Asteri Windows laskutukseen viimeistään koneenvaihdon yhteydessä. Vaihtohinta ylläpitosopimusasiakkaalle on 250 euroa sisältäen alv 22%. Lisätietoa osoitteessa www.atsoft.fi/winlses.htm

Mikäli vaihdat koneen ja jatkat Dos ohjelmien käyttämistä, tutustu artikkeliin **Dos ohjelmat uuteen koneeseen** osoitteessa www.atsoft.fi/uusdkone.htm sekä **käyttöjärjestelmäneuvoihin** www.atsoft.fi/tukikj.html (molempiin löytyvät linkit suoraan kotisivujemme kansilehdeltä)

## Asteri Dos laskutuksen tukisivut netissä

Asteri Dos laskutuksen tukisivulta voit ladata uusimmat ohjelmaversiot ja lukea ohjelmaan liittyvät neuvonnat.

Tukisivulle löydät linkin suoraan kotisivujemme vasemmasta yläkulmasta napsauttamalla **dosls** -linkkiä:

