

Asteri Kirjanpito Dos

ALV% nousu 1 %-yksiköllä

Vuosipäivitys 3.5.2010

```
~NOTEPAD.TMP - Muistio
Tiedosto Muokkaa Muotoile Näytä Ohje

ARVONLISÄVEROLASKELMA
                                                    sivu no  1
Päiväkirja           = MY0710
Tositteet numerot   = 0001-0040
Alkusaldotiedosto   =
Tilikartta           = MYTK10
                                                    3.5.2010
                                                    kirjanpitäjä:Atso Mäkinen
-----

KAUSIVEROILMOITUS

ARVONLISÄVERON TIEDOT

TOSITTEEN PÄIVÄYS:1.7.2010

Vero kotimaan myynneistä verokannoittain
30. 22%:n vero ..... 66.00
30. 17%:n vero ..... 51.00
30. 8%:n vero ..... 24.00
30. 12%:n vero ..... 36.00
30. 23%:n vero ..... 69.00
30. 13%:n vero ..... 39.00
30. 9%:n vero ..... 27.00
305 Vero tavaraostoista muista EU-maista ..... 0.00
306 Vero palveluostoista muista EU-maista ..... 0.00
307 kohdekuukauden vähennettävä vero ..... 208.00
    Alarajahuojennuksen määrä .....
308 Maksettava vero/Palautukseen oikeuttava vero 104.00

309 0-verokannan alainen liikevaihto ..... 0.00
310 Muu alv:ton liikevaihto ..... 0.00
311 Tavarantoimittajan myynti muihin EU-maihin ..... 0.00
312 Palveluiden myynti muihin EU-maihin ..... 0.00
313 Tavarantoimittajan ostot muista EU-maista ..... 0.00
314 Palveluostot muista EU-maista ..... 0.00

ALV:n alarajahuojennukseen oikeutettu täyttää
315 Alarajahuojennukseen oikeuttava liikevaihto . _____
316 Alarajahuojennukseen oikeuttava vero ..... _____
317 Alarajahuojennuksen määrä ..... _____
```

Viime hetken tiedot kotisivuiltamme

Tarkista viime hetken vinkit kotisivuiltamme ennen päivityksen asentamista.

Kirjanpidon päivitys www.atsoft.fi/kppv.htm

Kirjanpidon tukisivut www.atsoft.fi/tukikp.html

Kirjoittimista www.atsoft.fi/kirmaari.htm

Uuden koneen ostajalle www.atsoft.fi/uuskoneo.htm

Yhteys

Kotisivut	www.atsoft.fi
Sähköposti	atsoft@atsoft.fi
Puhelin	(09) 350 75 30
Päivystys	0400 316 088

Asteri kirjanpito Dos

ALV-kantojen nousu 1 %-yksiköllä

Ravintola- ja ateriapalvelujen ALV 22% -> 13%

Vuosipäivitys 3.5.2010

Arvoisa Asteri Dos ohjelman käyttäjä.

Tämän päivityksen sisältönä on ALV-kantojen nousu 1 %-yksiköllä ja ravintola- ja ateriapalvelujen ALV muutos 22% -> 13%

Lisätietoja ja viime hetken tiedotteita päivitykseen liittyen löydät kirjanpidon vuosipäivityssivulta osoitteesta

www.atsoft.fi/kppv.htm

ja kirjanpidon tukisivulta osoitteesta

www.atsoft.fi/tukikp.html

Tarkista viime hetken vinkit kotisivuiltamme

Tarkista käyttäjähuomiot kotisivuiltamme ennen päivityksen asentamista. www.atsoft.fi

Ilmaista mainostilaa referenssilistalla ylläpitoasiakkaillemme

Ilmoittakaa tietonne referenssilistalle, saatte ilmaista mainostilaa.

www.atsoft.fi/referenssiluettelo.php

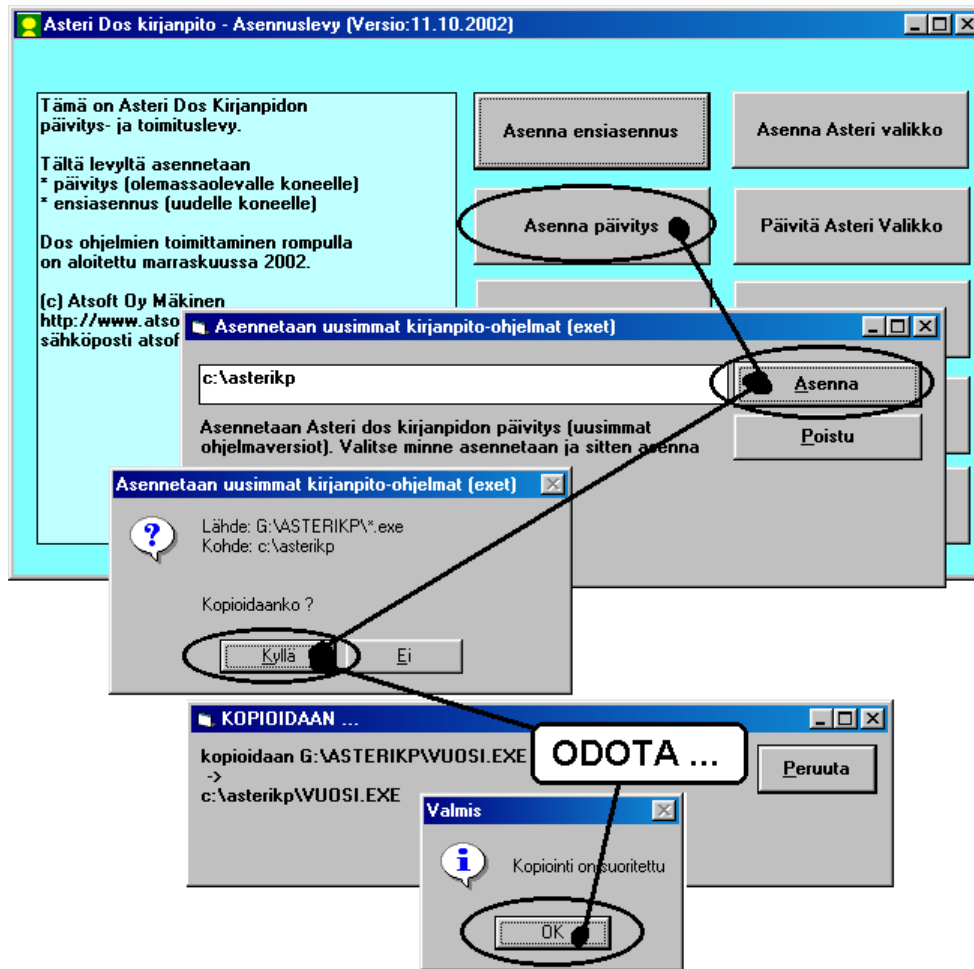
Pyydämme ilmoittamaan sähköpostiosoitteenne

Mikäli ette ole saaneet meiltä tiedotteita ohjelmaan liittyen, pyydämme ilmoittamaan sähköpostiosoitteenne osoitteeseen atsoft@atsoft.fi ja ilmoittakaa samalla yrityksenne nimi.

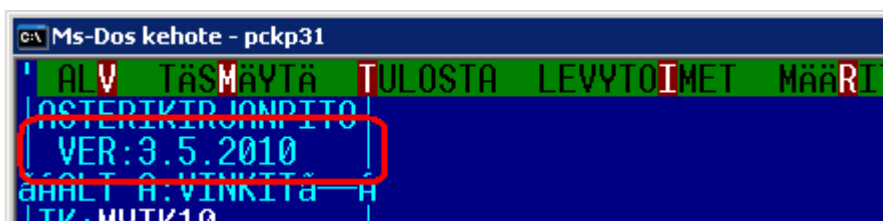
Päivityksen asentaminen

Päivitys sisältää CD-levyn, jolta voidaan tehdä paitsi päivitys niin myös ensiasennus.

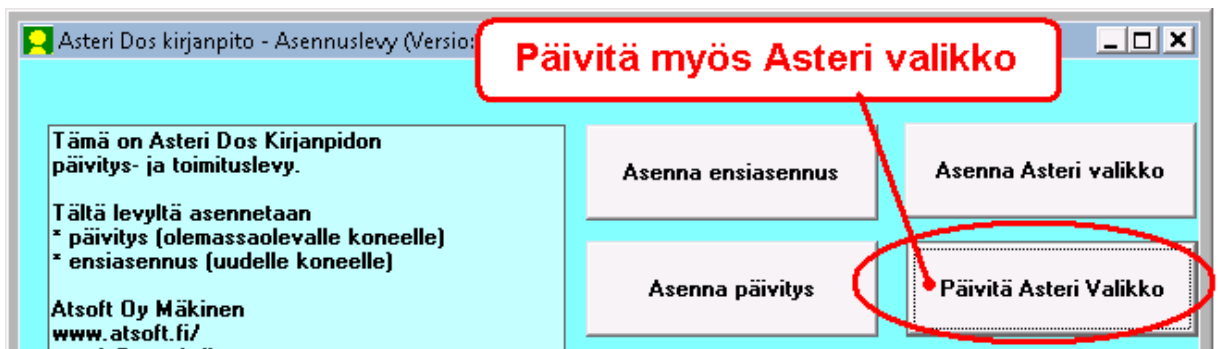
Päivitys asennetaan laittamalla Cd levy asemaan ja valitsemalla **[Asenna päivitys]** -painike. Jos Cd levyn alkuruutu ei käynnisty automaattisesti, käynnistä Cd-levyltä ohjelma **asenna**.



Tarkista että kopiointi onnistui käynnistämällä päiväkirjan kirjausohjelma. Katso että ruudun vasemmassa yläreunassa oleva ohjelman muuttamispäivämäärän ilmoittava VER: on 3.5.2010 tai uudempi.



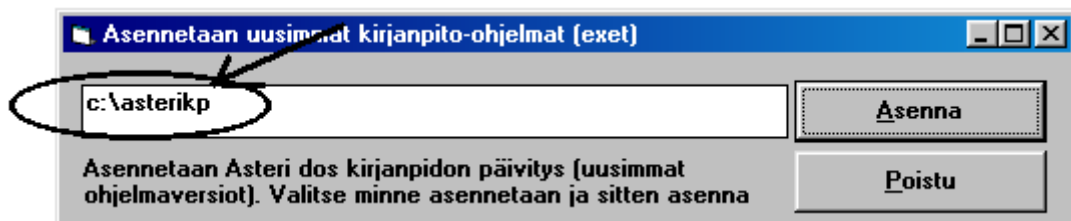
Päivitä myös Asteri valikko



Jos ohjelmat eivät päivittyneet

Jos versiopäivämäärä VER: ei muuttunut, voi syy olla:

1. Ohjelmat on asennettu eri hakemistoon kuin C:\ASTERIKP. Tee asennus uudestaan ja korjaa asennushakemistoksi se hakemisto, minne kirjanpito on asennettu (esim. D:\ASTERIKP):



2. Jos käytät ohjelmaa tavalla ”Tilitoimistokäyttö/Moniyrittäjäkäyttö kovalevyllä”, jossa ohjelmat ovat C:\ASTERIKP hakemistossa ja asiakasyritysten aineisto em. hakemiston alihakemistoissa (esim. C:\ASTERIKP\ATSOFT), tarkista, että asiakasyrityksen alihakemistoon ei ole kopioitu aiemmin ohjelmatiedostoja (tiedostoja, joiden tarkenne on .EXE). EXE tarkenteisia tiedostoja saa olla vain ohjelmahakemistossa C:\ASTERIKP mutta ei sen alihakemistoissa.
3. Kyseinen ohjelma ei sisällynyt tähän päivitykseen (käytössäsi on joitain perustoimitukseen kuulumattomia lisäohjelmia). Päivitys sisältää perustoimituksen ohjelmat. Tiedustele lisäohjelmapäivityksiä mieluiten sähköpostilla osoitteesta atsoft@atsoft.fi

Arvonlisäverolain muutos Asteri Dos kirjanpidossa

Arvonlisäverokannat nousevat 1.7.2010 alkaen 1 %-yksiköllä.

Ravintola ja ateriapalvelujen veroprosentti on 30.6.2010 asti 22%
1.7.2010 alkaen niiden veroprosentiksi muuttuu 13%

Ravintola- ja ateriapalvelujen ALV 22% -> 13%

Suosittelimme, että lisäät tilikarttaan tarvittaessa uudet osto- ja myyntitilit ravintola- ja ateriapalveluille, joihin sovelletaan 13% alv-kantaa.

ALV-prosenttien nousu 1 %-yksiköllä

Vaihtoehtoiset menettelytavat ALV-kantojen 1 %-yksikön nousuun

Arvonlisäveroprosenttien muuttuessa 1.7.2010 alkaen voidaan menetellä seuraavasti

Tapa 1: Muuta tilikarttaan vain uudet ALV prosentit vanhojen tilalle

Tapa 2: Lisää tilikarttaan uudet ALV-kannat prosentteineen ja niille tilit tilikarttaan.

Ylimenokautena ja sen jälkeenkin saattaa tulla vastaan kuukausia, joiden liiketapahtumiin sovelletaan sekä 23% että 22% verokantaa (ja/tai 8% ja 9% sekä 12%, 13% ja 17% verokantoja)

esim. veden ja energiahyödykkeen laskut, jotka jaksottuvat ajalle ennen ja jälkeen 1.7.2010

esim. 1.7.2010 jälkeen annetut/saadut alennukset, hinnanalennukset viasta, vuosialennukset, luottotappiot yms. oikaisuerät, jotka kohdistuvat ennen 1.7.2010 toimitettuihin tavaroihin ja palveluihin

esimerkkejä näistä 1.7.2010 ja sen jälkeen "eri verokannan, kuin voimassaoleva verokanta on" tilanteiden soveltamisista on verohallinnon artikkelissa 9188, www.vero.fi/artikkeli/9188

Kirjanpidon luonteesta riippuen valitaan, kumpaa ym. tavoista kannattaa noudattaa arvonlisäveroprosenttien muuttamisessa

Tapa 1: Kirjaa suoriteperusteisesti kesäkuulle kaikki tapahtumat, joihin sovelletaan ennen 1.7.2010 voimassaolleita ALV-prosentteja. Samaan tapaan kuin tilikauden vaihteessa.

Muuta sitten ALV% uusiksi prosenteiksi ja aloita heinäkuun kirjaaminen

Tapa 2: Lisää uudet ALV-kannat ja niille alv-velka, -saaminen, -osto ja myyntitilit.

Ms-Dos kehote - tkteko4

TILIKARTTA: MYTK09 | TILEJÄ: 119/224 | VER: 28

TUNNUS	ALV%	(ALT X:MUUTA)	TILI	ALV-KOODI	SELITE
ALV1: 22	23%		3100		valmisteveraston
ALV2: 12	13%		3200	AMB22	valm. om. käyttö
ALV3: 8	9%		3205		valm. om. käyttö
ALV4:			3300	AMB22	muut tuotot ALV 2
ALV5:			3305		liiketoiminnan mu
ALV6:			4000	AOB22	ostot ALV 22%, 23%
ALV7:			4001	AOB12	ostot ALV 12%, 13%
ALV8:			4004	AOB8	ostot ALV 8%, 9%
ALV S tallenna tilikartta			4010	AON22	ostot ALV 22%, 23%
ALV T luo uusi tilikartta			4011	AON12	ostot ALV 12%, 13%

Ms-Dos kehote - kp

TILIKARTTA: MYTK10 | TILEJÄ: 122/261 | VER: 28

TUNNUS	ALV%	(ALT X:MUUTA)	TILI	ALV-KOODI	SELITE
ALV1: 22	22%		3005	AMB23	Myynti ALV 23%
ALV2: 17	17%		3006	AMB13	Myynti ALV 13%
ALV3: 8	8%		3007	AMB9	Myynti ALV 9%
ALV4: 12	12%		3010	AMN22	Myynti ALV 22% ne
ALV5: 23	23%		3011	AMN17	Myynti ALV 17% ne
ALV6: 13	13%		3012	AMN12	Myynti ALV 12% ne
ALV7: 9	9%		3014	AMN8	Myynti ALV 8% ne
ALV8:			3015	AMN23	Myynti ALV 23% ne
ALV S tallenna tilikartta			3016	AMN13	Myynti ALV 13% ne
ALV T luo uusi tilikartta			3017	AMN9	Myynti ALV 9% ne

Tapa 1: Muuta tilikarttaan vain uudet ALV prosentit vanhojen tilalle

Tapa 1 on nopea ottaa käyttöön.

Se saattaa osoittautua työlääksi myöhemmin, jos on tarve kirjata 22%, 12% ja 8% verokantojen tapahtumia 1.7.2010 ja sen jälkeen.

Se voi aiheuttaa myös sekaannusta, kun yhdelle tilille on kirjattu alkuvuonna 22% verokannan tapahtumia ja sitten 1.7.2010 alkaen 23% verokannan tapahtumia

Jaksota kaikki kesäkuulle kohdistuvat, mutta myöhemmin laskutettavat tapahtumat kesäkuulle suoriteperustetta noudattamalla (samalla tavalla kuin tilinpäätösvaiheessa)

Tee kesäkuun ALV-kirjaukset

Kun kesäkuu on valmis, muuta tilikartan muokkaustilassa ALT X valinnalla ALV% tilalle uudet prosentit ja aloita heinäkuun kirjanpito.

TUNNUS	ALV%	(ALT X: MUUTA)	TILI	ALV-KOODI	SELITE
ALV1:22	23%		3100		valmisteveraston muutos
ALV2:12	13%		3200	AMB22	valm. om. käyttöön ALV 22%,23%
ALV3:8	9%		3205		valm. om. käyttöön
ALV4:			3300	AMB22	muut tuotot ALV 22%,23%
ALV5:			3305		liiketoiminnan muut tuotot
ALV6:			4000	AOB22	ostot ALV 22%,23% bruttok.
ALV7:			4001	AOB12	ostot ALV 12%, 13% bruttok.
ALV8:			4004	AOB8	ostot ALV 8%, 9% bruttokirjaus
ALT S			4010	AON22	ostot ALV 22% 23% nettokirjaus
ALT L			4011	AON12	ostot ALV 12%,13% nettokirjaus
ALT E/P			4020		ostot ALV 0%
ALT X			4030		ostot
ALT Y			4040	AOB22	saadut alennukset ALV 22%
ALT Z			4045		saadut alennukset
ALT V			4050	YHM	eu yhteisöosto (käsikirjaus)
ALT Q			4060	YHV22	eu yhteisöosto 22% (autom.)
ALT B			4061	YHV17	eu yhteisöosto 17% (autom.)
ALT C			4064	YHV8	eu yhteisöosto 8% (autom.)

Tee heinäkuun kirjanpito uusilla alv-prosenteilla

Vanhojen verokantojen soveltaminen 1.7.2010 jälkeen

Tapaa 1 noudatettaessa: Mikäli 1.7.2010 tai sen jälkeen tulee liiketapahtumia, joihin sovelletaan vanhaa verokantaa, anna ohjelman laskea alv nykyisen alv-kannan mukaan ja laadi ennen ALV-laskelmakirjausta oikaisutosite, josta käy ilmi alv-ero ja kirjaa se alv-saamistililtä ostotilille.

Seuraava esimerkki perustuu Verohallinnon 13.4.2010 julkaisemaan ohjeeseen Dnro 348/40/2010, 13.4.2010, jossa annettiin ohje voimaantulosäännösten soveltamisesta, jonka mukaan hinnanalennuksiin sovelletaan sitä verokantaa, mikä oli voimassa kun tavara toimitettiin tai palvelu suoritettiin. Tarkista, että ohje on edelleen voimassa.

Esimerkki: asiakkaalle on luovutettu kone helmikuussa 2010. Syyskuussa 2010 koneessa ilmenee vika, joka oikeuttaa 6.000 euron hinnanalennukseen

Hinnanalennukseen sovelletaan koneen luovutushetkellä voimassa ollutta arvonlisäverokantaa 22%

6.000 euron hinnanalennus netto 4.918,03 + alv 22% 1.081,97

Ohjelma kirjaa veron 23% mukaan

Ohjelma laskee 23% mukaan netto 4.878,05 + alv 23% 1.121,95

Kirjaa liiketapahtuma ja anna ohjelman käsitellä ALV 23% mukaan

Tee bruttokirjausten oikaisu kuun lopussa

Laadi oikaisutosite, jossa olet laskenut ohjelman laskeman 23% ja sovellettavan 22% ALV:n eron

Oikaisutositteessa on laskutoimitus, josta ilmenee alv:jen ero
 $1.121,95 - 1.9081,97 = 39,98$

Ennen ALV-laskelman tulostamista tee kirjaus jolla korjaat oikaisutositteen mukaan ALV eron

Kirjaa ALV ero 39,98 alv-saamistililtä takaisin ostotilille

Tee sitten ALV laskelmakirjaus.

Tapa 2: Lisää tilikarttaan uudet ALV kannat prosentteineen ja niille uudet tilit

Tapa 2 on aluksi työläämpi, kun pitää lisätä useita tilikarttoja tilikarttaan.

Se saattaa säästää jatkossa aikaa, kun on valmiina tilit kaikille mahdollisille verokannoille.

Tällöin alv voidaan kirjata maksuperusteisesti tilikauden sisällä, kun tilikartassa on valmiina tilit 23% ja 22%, 13% ja 12% sekä 9% ja 8% verokannoille

esim. heinäkuussa 2010 tullut lasku, jossa laskutetaan tavaraa tai palvelua joka on toimitettu ennen 1.7.2010: sen verokanta on esim 22%

esim. heinäkuussa tullut luottokorttilasku, jonka ostokset on tehty kesäkuussa.

esim. syyskuussa 2010 saatu hinnanalennus helmikuussa 2010 luovutetusta koneesta (alv 22%)

esim. joulukuussa saatu vuosialennus, joka kohdistetaan ajan kulumisen mukaisessa suhteessa 22% ja 23% verokannoille

esim. joulukuussa 2010 kirjattu luottotappio, joka kohdistuu maaliskuussa 2010 luovutettuun tavarahan (verokanta 22%)

Se on myös selkeä ja yksiselitteinen kun yhdelle tilille kirjataan vain yhden arvonlisäveroprosentin tapahtumia.

Päivityksen myötä tilikartassa on tuki kahdeksalle verokannalle (aiemmin viidelle).

Lisää tilikarttaan uudet ALV kannat ja niille ALV-velka ja ALV-saaminen -tilit sekä ALV-myynti ja ALV-ostotilit

tulosta tilinpäätösrunko paperille, jotta näet, että lisättävät tilit mahtuvat taseessa/tuloslaskelmassa ao. otsikon alle

Lisää uudet verokannat ja nille tilit:

Ms-Dos kehote - kp

TILIKARTTA: MYTK10 | TILI: 261 | VER: 28.4.2010

TUNNUS	ALV% (ALT)	ALV-KOODI	SELITE
ALV1:22	22%	1535 YV	Selvittelytili
ALV2:17	17%	1536 OA22	Yhteisöhanh. ALV-saaminen
ALV3:8	8%	1537 OA12	Ostojen 22% ALV-saaminen
ALV4:12	12%	1539 OA17	Ostojen 12% ALV-saaminen
ALV5:23	23%	1540 OA8	Ostojen 17% ALV-saaminen
ALV6:13	13%	1541 OA23	Ostojen 8% ALV-saaminen
ALV7:9	9%	1542 OA13	Ostojen 23% ALV-saaminen
ALV8:23	23%	1543 OA9	Ostojen 13% ALV-saaminen
ALV9:13	13%	1545	Ostojen 9% ALV-saaminen
ALV10:9	9%	1550	Maksamattomat osakkeet/os.lyh.
ALV11:23	23%		Saamiset konserni, lyhytaik.
ALV12:13	13%		Saamiset om.yht. lyhytaik.
ALV13:9	9%		Myyntisaamiset pitkäaik.
ALV14:23	23%		Saamiset konserni pitkäaik.
ALV15:13	13%		Saamiset om.yht. pitkäaik.
ALV16:9	9%		Lainasaamiset pitkäaik.
ALV17:23	23%		Siirtosaamiset pitkäaik.
ALV18:13	13%		Muut saamiset pitkäaik.

Lisää tilikarttaan ALT X uudet verokannat

Lisää jokaiselle verokannalle ostojen alv saaminen ja myynnin alv velka -tili

1541 OA23 Ostojen 23% ALV-saaminen
 1542 OA13 Ostojen 13% ALV-saaminen
 1543 OA9 Ostojen 9% ALV-saaminen

2471 MA23 Myynnin 23% ALV-velka
 2472 MA13 Myynnin 13% ALV-velka
 2473 MA9 Myynnin 9% ALV-velka

TILO:POIM TILI KIRJAUSRIVILLE

Itä korjaila tilin selitteen haluamaksesi tämän selitteen päälle

Ms-Dos kehote - kp

TILIKARTTA: MYTK10 | TILI: 119/261 | VER: 28.4.2010

TUNNUS	ALV% (ALT X:MUUTA)	TILI	ALV-KOODI	SELITE
ALV1:22	22%	3001	AMB17	Myynti ALV 17%
ALV2:17	17%	3002	AMB12	Myynti ALV 12%
ALV3:8	8%	3004	AMB8	Myynti ALV 8%
ALV4:12	12%	3005	AMB23	Myynti ALV 23%
ALV5:23	23%	3006	AMB13	Myynti ALV 13%
ALV6:13	13%	3007	AMB9	Myynti ALV 9%
ALV7:23	23%	3010	AMN22	Myynti ALV 22% nettokirjaus
ALV8:13	13%	3011	AMN17	Myynti ALV 17% nettokirjaus
ALV9:9	9%	3012	AMN12	Myynti ALV 12% nettokirjaus
ALV10:23	23%	3014	AMN8	Myynti ALV 8% nettokirjaus
ALV11:13	13%	3015	AMN23	Myynti ALV 23% nettokirjaus
ALV12:9	9%	3016	AMN13	Myynti ALV 13% nettokirjaus
ALV13:23	23%	3017	AMN9	Myynti ALV 9% nettokirjaus
ALV14:13	13%	3020	YM	Veroton myynti
ALV15:9	9%	3030	MU	Myynti ulkomaille
ALV16:23	23%	3040	YM	EU yhteisömyynti
ALV17:13	13%	3050	AMB22	Alennukset ALV 22%
ALV18:9	9%	3051	AMB17	Alennukset ALV 17%

Lisää myös tarvittavat osto/myyntitilit

3005 AMB23 Myynti ALV 23%
 3006 AMB13 Myynti ALV 13%
 3007 AMB9 Myynti ALV 9%

3015 AMN23 Myynti ALV 23% nettokirjaus
 3016 AMN13 Myynti ALV 13% nettokirjaus
 3017 AMN9 Myynti ALV 9% nettokirjaus

4005 AOB23 Ostot ALV 23% bruttokirjaus
 4006 AOB13 Ostot ALV 13% bruttokirjaus
 4007 AOB9 Ostot ALV 9% bruttokirjaus

4014 AON23 Ostot ALV 23% nettokirjaus
 4015 AON13 Ostot ALV 13% nettokirjaus
 4016 AON9 Ostot ALV 9% nettokirjaus

TILO:POIM TILI KIRJAUSRIVILLE

Itä korjaila tilin selitteen haluamaksesi tämän selitteen päälle

Tapa 2: ALV-laskelma

Tapaa 2 noudatettaessa jokaiselle alv-prosentille on omat tilinsä.

~NOTEPAD.TMP - Muistio

Tiedosto Muokkaa Muotoile Näytä Ohje

ARVONLISÄVEROLASKELMA sivu no 1

Asteri Malliyritys oy
Tämä on Asteri Dos Kirjanpito-ohjelman mallituloste
Kehitys ja ylläpito:Atsoft oy Mäkinen, Puh.(09)350 7530

Päiväkirja = MY0710
Tositteet numerot = 0001-0040
Alkusaldotiedosto = 3.5.2010
Tilikartta = MYTK10 kirjanpitäjä:Atso Mäkinen

0040	1.7.2010	Myynnin 22% ALV-velka	2466	****	66.00
0040	1.7.2010	Myynnin 17% ALV-velka	2469	****	51.00
0040	1.7.2010	Myynnin 8% ALV-velka	2470	****	24.00
0040	1.7.2010	Myynnin 12% ALV-velka	2467	****	36.00
0040	1.7.2010	Myynnin 23% ALV-velka	2471	****	69.00
0040	1.7.2010	Myynnin 13% ALV-velka	2472	****	39.00
0040	1.7.2010	Myynnin 9% ALV-velka	2473	****	27.00
0040	1.7.2010	Ostojen 22% ALV-saaminen	****	1536	44.00
0040	1.7.2010	Ostojen 17% ALV-saaminen	****	1539	34.00
0040	1.7.2010	Ostojen 8% ALV-saaminen	****	1540	16.00
0040	1.7.2010	Ostojen 22% ALV-saaminen	****	1537	24.00
0040	1.7.2010	Ostojen 23% ALV-saaminen	****	1541	46.00
0040	1.7.2010	Ostojen 13% ALV-saaminen	****	1542	26.00
0040	1.7.2010	Ostojen 9% ALV-saaminen	****	1543	18.00
0040	1.7.2010	ALV-velka	****	2464	104.00

KAUSIVEROILMOITUS

ARVONLISÄVERON TIEDOT

TOSITTEEN PÄIVÄYS:1.7.2010

Vero kotimaan myynneistä verokannoittain

30.	22%:n vero	66.00
30.	17%:n vero	51.00
30.	8%:n vero	24.00
30.	12%:n vero	36.00
30.	23%:n vero	69.00
30.	13%:n vero	39.00
30.	9%:n vero	27.00
305	vero tavaraostoista muista EU-maista	0.00
306	vero palveluostoista muista EU-maista	0.00
307	kohdekuukauden vähennettävä vero	208.00
	Alarajahuojennuksen määrä	_____
308	Maksettava vero/Palautukseen oikeuttava vero	104.00
309	0-verokannan alainen liikevaihto	0.00
310	Muu alv:ton liikevaihto	0.00
311	Tavaran myynti muihin EU-maihin	0.00
312	Palveluiden myynti muihin EU-maihin	0.00
313	Tavaraostot muista EU-maista	0.00
314	Palveluostot muista EU-maista	0.00
	ALV:n alarajahuojennukseen oikeutettu täyttää	
315	Alarajahuojennukseen oikeuttava liikevaihto	_____
316	Alarajahuojennukseen oikeuttava vero	_____
317	Alarajahuojennuksen määrä	_____

00