

Atlas varastonhallintaohjelma, Vimp

Tuotetietojen tuonti ulkopuolelta Atlas-Varastonhallintaohjelmaan, Vimp lisäosan avulla.

1 YLEISTÄ

Tuotetietojen tuonnissa (import) käytetään apuna ohjelmaa **atl_vimp.exe**, joka talletetaan muiden Atlas-ohjelmistojen kanssa samaan työhakemistoon.

1.1 IMPORTIN PERIAATE JA SEN TYÖVAIHEET OVAT SEURAAVAT:

- Tiedoston, jossa ovat tuotavat tuotenimikkeiden tiedot, tulee sisältää kunkin tuotteen tiedot (tuotekoodi, nimitys, ostohinta, jne.) tekstimuotoisena, kiinteämittaisissa sarakkeissa, yhden tuotteen tiedot per rivi. Eri sarakkeet voivat olla eri "levyisiä" (merkkimäärä).
Esimerkiksi MS-Excel-laskentataulukko on sopiva alusta tuotetietojen tuomiseen, mutta monet muutkin ohjelmat soveltuvat tähän tarkoitukseen. Seuraavassa kuvauksessa ja käyttöohjeessa oletetaan, että tietojen tuontialustana on juuri Excel-taulukko.
- Nimiketietojen siirtoa varten tuontitaulukko valmistellaan ja sitten tallennetaan Atlas-ohjelmien työhakemistoon importtiedostoksi ns. kiinteämittaisina kenttinä, kts. ohjeet jäljempänä.
- Lopullinen tuotetietojen siirtäminen tapahtuu atl_vimp-ohjelmalla, jolla siirretään importtiedostossa olevat tuotetiedot Atlas-Varasto-ohjelman tuoterekisteriin.

Tuontitaulukon (mainittu Excel-taulukko) avulla tuotenimikkeiden tietoja voidaan siirtää Varasto-ohjelmaan sopiva ryhmä kerrallaan tai jopa yksitellen. Ennen uusien nimiketietojen siirtoa tyhjennä tuontitaulukon soluissa olevat edelliset tiedot (valitse solut ja paina Delete).

Huomio! Jos siirret vahingossa Varasto-ohjelmaan toisen kerran jo siellä olevan tuotteen tiedot, siirrossa siirtyvät vain tuotteen hintatiedot (korvaavat Varasto-ohjelmassa tuotteen entiset hintatiedot).

Huomio! Jos tuotteen tuotenumerossa (tuotekoodissa) on pienikin ero Varasto-ohjelman tuoterekisterissä olevaan nähden, muodostuu siirrettävästä tuotteesta uusi tuoterivi!

Atl_vimp-ohjelman importmäärittelyssä voidaan määrittellä sarakejärjestys ja sarakeleveydet valmiiksi vastaamaan tuontitaulukossa käytettyjä sarakkeiden alkukohtia ja sarakkeiden merkkimääriä. Sarakejärjestyksen ei kuitenkaan välttämättä tarvitse tuontitaulukossa olla sama kuin atl_vimp-ohjelman määrittelyssä, koska ao. määrittelyssä voidaan sarakkeisiin ja niiden pituuksiin viitata halutussa järjestyksessä. Yhtenevä sarakejärjestys kuitenkin helpottaa tietojen hahmottamista.

2 KÄYTTÖ

2.1 TUOTETIETOJEN SIOITTAMINEN TUONTITÄULUKKON

Huomio! Tuontitaulukossa ei saa olla otsikkoriviä eikä muita ylimääräisiä rivejä, vaan ainoastaan tuotavaksi tarkoitetut tuoterivit.

Huomio! Jotta importsiirto toimisi oikein, älä muuta tuontitaulukon sarakemuotoiluja sen jälkeen, kun olet määrittellyt atl_vimp-ohjelmassa importkentät.

2.2 TUONTITÄULUKON SOLUJEN MÄÄRITTELY JA MUOTOILU

Määrittele Excel-tuontitaulukon sarakkeiden leveydet halutuiksi, eli vastaamaan kunkin tiedon osalta tarvittavaa maksimi sarakeleveyttä (merkkimäärä), ottaen huomioon Atlas-Varasto-ohjelman kenttien maksimi pituudet. Tee määrittely seuraavasti: Valitse hiirellä taulukon yläreunasta sarakkeen otsikkosolu (esim. B), jolloin koko ao. sarake tummenee. Klikkaa hiiren oikeaa

painiketta ja valitse avautuvasta valikosta "Sarakeleveys". Anna avautuvaan ruutuun haluttu arvo, esim. 15 (merkkiä). Määrittele sarakkeiden solujen sisältötyyppi valitsemalla sarake em. tavalla ja klikkaamalla hiiren oikealla painikkeella. Valitse avautuvasta ikkunasta "Muotoile solut" ja valitse sitten avautuvassa ikkunassa ao. sarakkeen soluille sopiva tyyppi, esim. "Teksti" tai "Luku".

Jos tuontitaulukko ei sellaisenaan sisällä kaikkien haluttujen tuotteiden tietoja, voit siirtää tuotteiden tietoja toisesta Excel- taulukosta tai muusta ulkopuolisesta tiedostosta tuontitaulukkoon esim. leikepöydän avulla. Huom. todennäköisesti ulkopuolisessa tiedostossa tiedot eivät ole samassa sarakejärjestyksessä kuin tuontitaulukossa. Jos tilanne on tämä, tuo tietoja sarake kerrallaan tai niin monta saraketta kerrallaan, kuin missä järjestys on sama. Tarvittaessa voit kirjoittaa käsin tuotteiden tietoja importsarakkeisiin (esim. jonkun kentän täydennys, jos kentän tiedot puuttuvat ulkoisessa tiedostossa). Vihje: Kehittyneemmän siirtotavan toisesta Excel-taulukosta voi haluttaessa rakentaa tekemällä tuontitaulukkoon linkitykset ulkoisen taulukon solualueista.

Jos tuontitaulukon joku solu ei sisällä mitään tietoa, ao. kenttä siirtyy tyhjänä myös Atlas-Varasto-ohjelman tuoterekisteriin.

2.3 IMPORT-TIEDOSTON TALLENNUS VARASTO-OHJELMAN IMPORT-TOIMINTOA VARTEN

Kun kaikki siirrettäväksi halutut tuotetiedot ovat valmiina Excel-tuontitaulukossa, tallenna ensin Excel-asiakirja Excel-muodossa (.xls tai .xlsx) halutulla nimellä talteen tulevaa käyttöä varten. Sen jälkeen tallenna valmisteltu tuontitaulukko tekstimuodossa seuraavasti: Valitse Tallenna nimellä ja valitse tiedoston tallennusmuodoksi: "Muotoiltu teksti (väilyöntierotin) (*.prn).

2.4 IMPORT-OHJELMAN ATL_VIMP KENTTÄMÄÄRITTELYT JA OHJELMAN KÄYTTÖ

2.5 IMPORT-KENTTIEN PAIKKOJEN JA PITUUKSIIEN MÄÄRITTELY

Huomioi: Yksi malliesimerkki kenttien määrittelystä on esitetty tämän ohjeen lopussa.

Käynnistä ohjelma atl_vimp (pikakuvake työpöydällä). Valitse Käynnistä - Määrittele Import. Avautuvassa ikkunassa näytetään tuotetietojen eri kenttien paikat (kentän 1. merkin paikka tiedoston alusta lukien) ja pituudet. Kenttiä on vakioversiossa 11 kpl, alkaen Tuoteryhmän kentästä ja päättyen Varastopaikka-kenttään.

Taulukossa näkyy kunkin kentän kohdalla kaksi saraketta: vasemmanpuoleisessa I-sarakkeessa on kentän 1. merkin paikka ja oikeanpuoleisessa P-sarakkeessa on tämän kentän pituustieto.

Huomaa merkintöjen logiikka, joka on seuraava: Kentän 1. merkin paikka tarkoittaa, monesko merkki ao. paikka on tiedoston alusta lukien. Esim. Tuotenumeron kohdalla voidaan määrittellä I1 = 11, eli tuotenumeron 1. merkki on tiedoston alusta 11. merkki. Tuotenumeron kentän pituusruutuun voidaan määrittellä esim. P1 = 14. Huomaa, että P:n lukuarvo = (kentän pituus -1). Esimerkiksi jos tuotumerokentän pituus on 15 merkkiä, P1 = 14.

Järjestyksessä seuraavan kentän alkumerkin paikka saadaan aina lisäämällä edellisen kentän I-kentän lukuun sitä vastaavan P-kentän luku + 1 (eli edellisen kentän todellinen pituus). Esimerkiksi Tuotenumeroa seuraavan Nimikekuvaus-kentän alkumerkin paikka saadaan seuraavasti (esimerkki ohjeen lopussa): (edellinen I1 = 11 + edellinen P1 = 14 + 1 = 26. Nimikekuvaus-kentän pituudeksi voidaan valita esim. 50 merkkiä ja tällöin nimikekuvauksen P2-ruutuun merkitään luku 49.

Huomio! tässä määrittelylogiikassa voi jonkun kentän kohdalla eri ohjelmaversioissa olla poikkeuksia, joiden vaikutus näkyy helposti esikatseluriveillä. Oikea pituusmäärittely on esikatselun ansiosta helppo hakea kokeilemalla.

2.6 KENTTIEN VASTAAVUUDEN TESTAUS

Tämä tapahtuu havainnollisesti painamalla import-määrittelyikkunassa olevaa "Testaa" -nappulaa. Taulukon alareunaan tulee tällöin näkyviin tuotavasta tiedostosta ensimmäisen tuoterivin tiedot. Kentistä nähdään helposti, ovatko kaikkien kenttien aloituspaikat oikeissa kohdissa ja ovatko pituusmäärittelyt oikein.

Jos jonkun kentän tiedosta esim. puuttuu alusta yksi merkki, on aloituskohta yhden merkin verran liian kaukana. Asia korjataan määrittämällä ao. kentän I-ruutuun yhtä pienempi luku. Vaikutus nähdään heti painamalla uudelleen "Testaa" -nappulaa.

Jos jonkun kentän aloituskohta on merkitty liian aikaiseksi, näkyy kentän alussa pisteitä tai edellisen kentän viimeisiä merkkejä. Asia korjataan pienentämällä ao. I-kentässä olevaa lukuarvoa ja kokeilemalla vaikutus "Testaa" -nappulalla.

Jos jonkun kentän tiedoista eivät kaikki merkit näy (ottaen huomioon maksimi pituusrajoitukset), on kentän pituus määritelty liian pieneksi. Asia korjataan suurentamalla ao. kentän P-ruudussa olevaa lukua.

Huomaa, että jonkun kentän määrittelyjen muuttaminen saattaa vaatia, että kaikkien seuraavien kenttien määrittelyjä joudutaan korjaamaan vastaavasti. Mutta tämä on melko helppo toimenpide "Testaa" -toiminnon esikatselun ansiosta.

Jos importmäärittely tehdään ensimmäistä kertaa, tai määrittelyä on muutettu, on lopuksi muistettava tallettaa määrittely:

- Varmista, että taulukon ylälaidan "ascii tiedostonimi"-kentässä on tallennusnimenä:
<varasto-ohjelman hakemistopolku>\import.prn.
- Paina taulukon ylälaidassa olevaa "Talleta"-nappulaa.
Jos et halua tallettaa muutoksia, paina "Peruuta".

2.7 TUOTTEEN YKSIKKÖTIETO (ESIM. "KPL") JA OLETUSYKSIKKÖ

Jos tuotavassa tuotetiedossa on määriteltyä yksikkö (esim. "kpl"), se tuodaan myös tuoterekisteriin ao. tuotteen yksiköksi. Import-määrittelyikkunassa on kenttä siirrettävien tuotteiden oletusyksikölle. Joissakin ohjelmaversioissa tämän kentän sisältö asetetaan tuotavien tuotteiden yksikkötiedoksi, jos tuotavan tuotetiedon yhteydessä ei ole erikseen yksikkötietoa. Koska tämä oletustoiminto ei välttämättä toimi kaikissa ohjelmaversioissa, suositellaan, että jos yksikkötieto on tarpeellinen tuotekorteilla, tuotteiden yksikkötieto tuodaan tuotetiedostossa olevan tai siihen lisättävän yksikkötieto-sarakkeen kautta.

2.8 NIMIKETIETOJEN TUONTI VARASTO-OHJELMAN TUOTEREKISTERIIN

- Varmista, että Atlas-Varasto-ohjelma on suljettuna.
- Valitse atl_vimp-ohjelmassa Käynnistä - Käynnistä Import.
Tämän seurauksena tuontitoiminto suoritetaan automaattisesti ilman lisäkysymyksiä käyttäjälle.
Kun tuonti on valmis (tietojen määrän mukaan kestää muutamia sekunteja, alle minuutti), sulje atl_vimp-ohjelma.
- Avaa lopuksi Atlas-Varasto-ohjelma ja tarkista, että tuotujen nimikkeiden tiedot ovat kaikki oikein.

Vihje: jos tuotavia nimiketietoja on paljon, kannattaa tuonti ensin kokeilla varmuuden vuoksi pienellä tuoterivien määrällä, esimerkiksi tuomalla vain yhden tai muutaman tuotteen tiedot.

2.9 ESIMERKKI IMPORT-KENTTÄMÄÄRITTELYSTÄ

Asetukset tehdään atl_vimp-ohjelman "Määrittele Import" -ikkunassa (todellinen kuva importikkunasta on seuraavalla sivulla).

Huomaa tässä esimerkissä poikkeus kentän aloituspaikan määrittelyssä rivillä "Valmistaja".

"Peruslogiikan" mukaan Valmistajakentän tulisi alkaa merkistä 162 (edellisen kentän alkupiste + ao. kentän pituus +1), mutta tässä "ykkösen lisäystä" ei tehdä.

Kentän sisältö	kentän 1. merkin paikka		kentän pituus (= mkimäärä - 1)	
Tuoteryhmä	I0	1	P0	9
Tuotenumero (tuotekoodi)	I1	11	P1	14
Nimikekuvaus	I2	26	P2	49

Huomautus	I3	76	P3	49
Saldo	I4	126	P4	9
Ostohinta (alv 0%)	I5	136	P5	9
Alv-%	I6	146	P6	5
Myyntihinta (alv 0%)	I7	152	P7	9
Valmistaja	I8	162	P8	14
Yksikkö	I9	177	P9	4
Varasto	I10	182	P10	9
Varastopaikka	I11	192	P11	9

Import-ohjelman "määrittele import"-ikkuna:

asciitiedostonimi: C:\Projektit\Malliyrittys\import.prn

	Alkukohta tietueella	pituus
Tuoteryhmä	I 0: 1	P 0: 9
Tuotenumero	I 1: 11	P 1: 14
Nimikekuvaus	I 2: 26	P 2: 49
Huomautus	I 3: 76	P 3: 49
Saldo	I 4: 126	P 4: 9
Ostohinta (alv0)	I 5: 136	P 5: 9
Alv-%	I 6: 146	P 6: 5
Myyntihinta (alv0)	I 7: 152	P 7: 9
Valmistaja:	I 8: 162	P 8: 14
Yksikkö:	I 9: 177	P 9: 4
Varasto:	I 10: 182	P 10: 9
Varastopaikka:	I 11: 192	P 11: 9

oletusyksikko: kpl

Tuoteryhmä: Saldo: 0,000
 Tuotenumero: Ostohinta Alv 0: 0,00
 Kuvaus: Alv-%: 0,00
 Huomautus: Myh (alv0): 0,00
 Valmistaja: yksikkö:
 Varasto: Varastopaikka:

2.10 TIETOJA ATLAS-VARASTONHALLINTAOHJELMAN ERÄIDEN TIETOKENTTIEN MAKSIMIPITUUKSISTA

Seuraavista tiedoista on hyötyä, kun määritellään tuontitiedoston kenttien pituuksia (sarakeleveyksiä).

Kenttä	max.pituus/merkkiä	merkkivalikoima, huomautukset pituudesta
Tuoteryhmä	10	aakkos-numeerinen
Tuotenumero	15	aakkos-numeerinen
Nimikekuvaus	50	aakkos-numeerinen, hyvin pitkä sisältö ei välttämättä mahdu kokonaan tulostumaan lähelomakkeelle!
Huomautus	50	aakkos-numeerinen, hyvin pitkä sisältö ei välttämättä mahdu kokonaan tulostumaan lähelomakkeelle!
Saldo	> 10	numeerinen
Ostohinta (alv0%)	> 10	numeerinen
Alv-%	> 10	numeerinen
Myyntihinta (alv0%)	> 10	numeerinen
Valmistaja	50	aakkos-numeerinen
Yksikkö	5	numeerinen
Varasto	10	aakkos-numeerinen
Varastopaikka	10	aakkos-numeerinen

Vaikka muutamissa kentissä on pituuden ”ylikapasiteettia” (esim. saldo-, hinta- ja Alv%-kentät), kannattaa kenttien merkkimäärät tuontitiedostossa määritellä omassa varastohallintakäytössä esiintyviä maksimiarvoja vastaaviksi. Pituusmäärittelyissä voidaan hyvin käyttää yllä ilmoitettuja maksimiarvoja pienempiäkin arvoja.