

## Tuotetiedostojen päivitys

Tuoteluettelo (hinnasto) ja luettelovälilehtien linkit: **Päivitys**, **Haku1** ja **Haku2**.  
Tässä näkyvässä SLO:n sähkötarvikeluettelo/-hinnasto

## Internet-linkit (päivitystiedostosivulle ja tuotehakuihin/lisätietoihin)

Tuotetiedostojen päivitys -ikkunassa voidaan lisätä Internet-linkit hinnastojen päivitystiedostojen noutoa sekä tuotteiden lisätietojen etsimistä varten.

- **Päivitys (www)**: Linkki sivulle, josta päivitykset noudetaan
- **Haku1 (www)**: Linkki tuotteen etsintäsivulle (numeron mukaan)
- **Haku2 (www)**: Linkki tuotteen etsintäsivulle (tekstin mukaan)

Internet-linkkejä voidaan käyttää hinnastovälilehdellä F12-näppäimellä.

- ☞ Osoittimen ollessa välilehden otsikon kohdalla, siirrytään **Päivitys**-sivulle.
- ☞ Osoittimen ollessa välilehden numero-sarakkeessa, suoritetaan **etsintä Haku1**:n mukaisesta linkistä ja siirrytään sivulle.
- ☞ Osoittimen ollessa välilehden jossakin teksti-sarakkeessa, suoritetaan **etsintä Haku2**:n mukaisesta linkistä ja siirrytään sivulle (tekstistä voidaan valita myös osa).

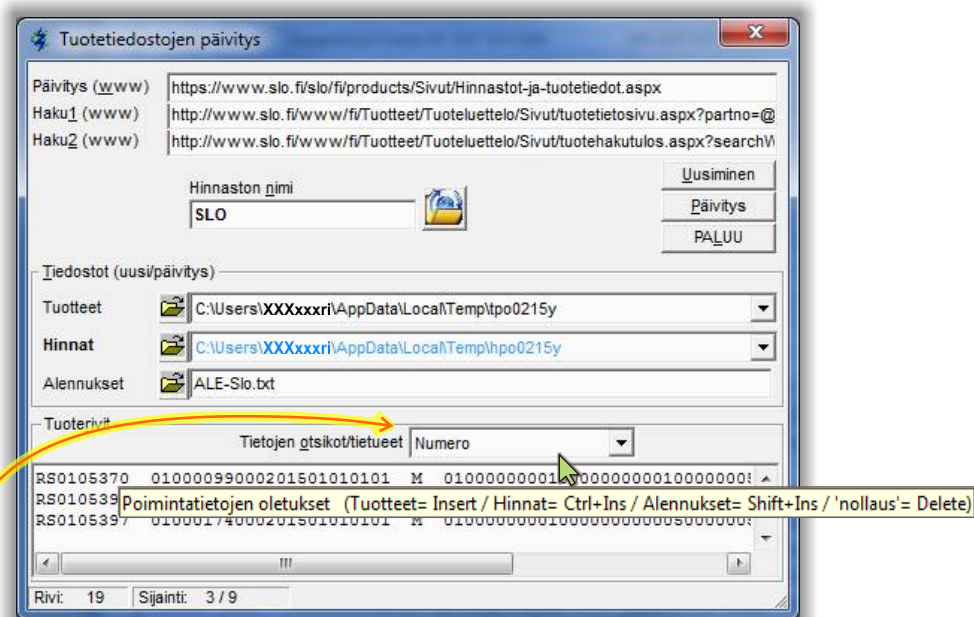
*Vuosien saatossa sähkö- putki- ja IV-tukkuliikkeet ovat muuttaneet sivustojansa useaan kertaan. Tästä syystä tuoteluetteloiden (hinnastojen) linkkejä on myös joutunut ja varmasti joutuu jatkossakin korjaamaan, mikäli tukkureiden sivustoilla olevia tuotetietoja haluaa kätevästi hyödyntää.*

Esim. Ahsellin hinnaston linkki:

**Päivitys (www)**: <http://www.ahsell.fi/Palvelut/Hinnastopalvelut/OVT-hinnastot/>

Likit voi luonnollisesti kopioida leiketaulun avulla tai raahata hiirellä internet-sivulta ao. sarakkeeseen. Mikäli hakusana ei ole linkin lopussa, tulee linkissä käyttää neljää @-merkkiä (@@@@), jotka ohjelma korvaa todellisella hakusanaalla. Valitettavasti kaikkia tukkuliikkeiden tuotehakulinkkejä ei pysty hyödyntämään mm. sivulla käytetyn oman ohjelmakoodin vuoksi (mm. Java). Esim. Googlen hakulinkkikin saattaa olla kelvöllinen <https://www.google.fi/search?q=@@@@&ie=utf-8&oe=utf-8>

## Tuotetiedostojen päivitys



Tietojen otsikot kentässä (kursorin sijaitessa tässä) voidaan palauttaa poiminnassa tarvittavat tietuekenttäoletukset [Tuotteet = Insert -painike / Hinnat = Ctrl+Ins -painikkeet / Alennukset = Shift+Ins -painikkeet]. Kun uusi tiedosto lisätään omaan "lokeroon" (Tuotteet/Hinnat/Alennukset), tietuekentät tulevat automaattisesti oletusten mukaisesti.

## Hinnastojen päivitystiedostot

Hinnaston päivitys tehdään yleensä kolmen eri päivitystiedoston avulla. Näistä alennusluettelo on usein sama, mutta sekin on päivitettävä hinnastoon uudelleen silloin, kun uusia tuotteita on lisätty. Alennuksella ei tosin ole suoranaista merkitystä laskutukseen, mutta nettohintojen avulla voidaan verrata ostohintoja.

Tiedostot, joista tiedot kopioidaan laskutusohjelman hinnastotietokantaan voidaan lisätä joko avattavan tiedostohakemistoikkunan avulla, hiirellä "raahaamalla" tai leiketaulun avulla (leiketaulussa voi olla kyseinen tiedosto tai sen nimi hakemistoreitteineen).

Kun lisätty tiedosto on sijoitetaan oikeaan paikkaan, tietuemääritykset tulevat automaattisesti oikein (oletuksen mukaisesti). Tietuemäärityksiä voidaan haluttaessa myös muuttaa.

Käytettävien päivitystiedostojen tulee olla pakkaamattomia ja luonnollisesti myös oikean sisältöisiä. Käytettyä tiedostorakennetta ei erikseen tarkisteta päivityksen yhteydessä, vaan ohjelma suorittaa kopioinnoin luottaen tietojen oikeellisuuteen. Tästä johtuen siirrossa ilmenee joskus myös ongelmia (päivitystiedostot eivät aina ole virheettömiä).

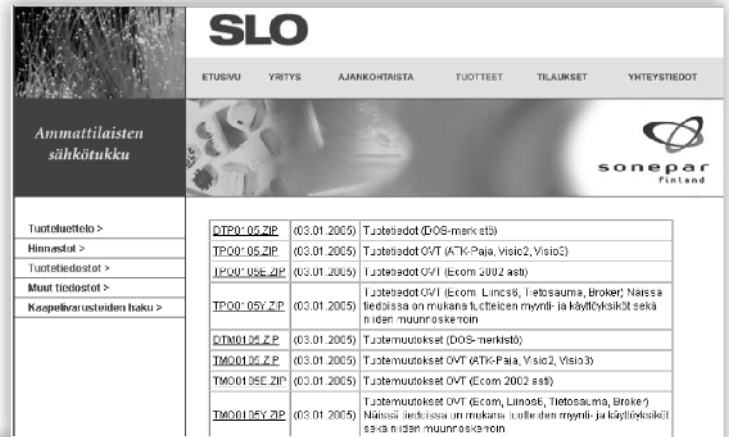
## Esim. tuotehinnaston päivittämisestä

Aluksi varmistetaan, että hinnaston tiedosto (hintatiedot, tuotteet tai alennukset) on käytettävissä (mahd. noudetaan ne internetin avulla toimittajan sivuilta).

Mikäli käytettävä tiedosto on pakattuna, kuten yleensä, puretaan se ensiksi haluttuun hakemistoon. Tämän väliaikaisen hinnasto- tai tuotetiedoston tallentamiseen voi erinomaisesti käyttää työpöytää tai muuta väliaikaishakemistoa. Pääasia, että tiedät mistä tiedoston löydät.

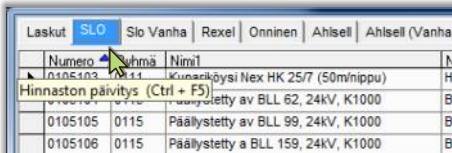
Purkuohjelmasta saattaa myös olla mahdollista raahata tiedosto suoraan laskutusohjelman ao. sarakkeeseen (Tuotteet/Hinnat/Alennukset), jolloin purku tapahtuu taustalla.

Huom. tuotehinnasto voidaan muodostaa muistakin tekstitiedostoista, kuin tukku-liikkeiden hinnastoista, koska tietuemääritykset ovat vapaasti muutettavissa.

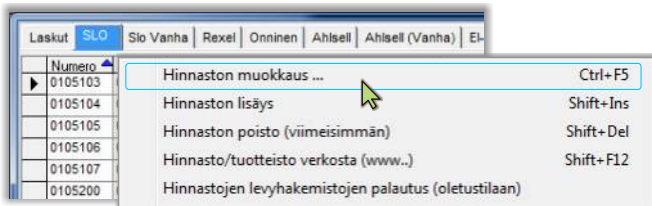


Kuva SLO:n nettisivuista, jossa tuotteet ja hinnastot ovat internetin kautta "imuroitavissa". Tässä tapauksessa parhaiten käyttöön sopivat TPO0105Y.ZIP (tuotteet) ja HPO0105Y.ZIP (hinnat) - muutkin kelpaavat.

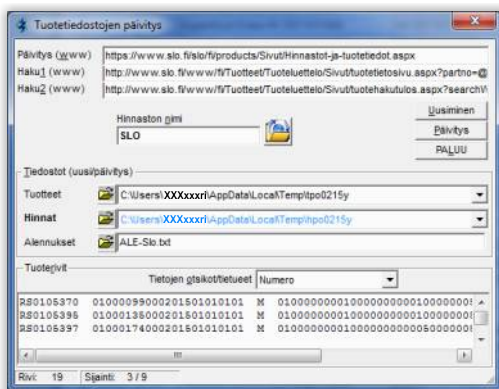
## Kun toimittajan hinnasto on käytettävissä, voidaan siirtää laskutusohjelman käyttöön.



Tuotteet -ikkunasta valitaan haluttu hinnastovälilehti.



Ctrl+F5 -näppäinyhdistelmällä tai hinnastovälilehden nimikentän kohdalla, painamalla hiiren oikeaa painiketta (välilehden tulee olla valittuna), esiin tulevasta valikosta valitsemalla **Hinnaston Muokaus**, esiin aukeaa uusi ikkuna:



Tuotetiedostojen päivitys -ikkunassa voidaan joko hiirellä raahata haluttu tiedosto oikeaan "lokeroon" tai tiedostohakemisto painikkeesta valitaan tiedosto Windows-tyyliin hakemistoikkunasta tai vaikkapa kopioimalla tiedosto tai sen nimi hakemistoreitteineen leiketaulun avulla (tarkoitushan on valita pakkaamaton tuote- hintatiedosto tai alennustiedosto, joista tiedot siirretään laskutusohjelman hinnastotietokantaan).

Kun em. valinta on suoritettu, on mahdollisuus muuttaa tuotetietojen otsikoita vastaavien tietueiden määrityksiä tuoteriviluettelossa. Tieto-otsikko valitaan pudotusvalikosta ja sitä vastaava tietue "värjätään" tuoteriviltä (hiiri-valinnalla tai Shift-pohjassa siirrellään kursoria ja painetaan Enteriä). Oletukset voidaan palauttaa pudotusvalikossa (Insert/CTRL+Insert/Shift+Insert näppäinyhdistelmillä). Uuden tiedoston lisäyksen yhteydessä tietuemääritykset tulevat automaattisesti, joten näitä ei ole välttämättä tarvetta muuttaa.

Kaikki kolme päivitystiedostoa voi valita valmiiksi, mutta vain yksi on kerrallaan "päivitysvuorossa" (otsikko vahvennettu ja nimikenttä eri värinen). Usein on syytä päivittää kaikki kolme tiedostoa, joten valitaan kulloinkin päivitettävä tiedosto ennen päivityksen aloitusta.

Hitaalla tietokoneella ja isolla tiedostolla saattaa mennä useita minutteja (toisaalta nopea laitteisto suorituu n. 60.000 tuotteestakin parissa minuutissa).

**Tukkuhinnastojen rakenne**

Tuotteiden hinta muodostuu eri tukkureilla eri tavoin. Joku käyttää saman tuotteen kohdalla tiettyä pakkauskokoa (esim. 100 kpl johdinsiteet voidaan myydä joko kappalehinnoin tai pakkauksittain). Päivityksiä suoritettaessa tulee olla tarkkana, että kerroin tulee poimittua oikeasta kohdasta. Valitettavasti tukkurin tiedoissa on myös virheitä, jonka vuoksi tulee aina muistaa tarkastaa laskutuksen yhteydessä, ettei tule myytyä vaikkapa 10 kpl johdinsiteen erää 100 kpl pakkaushinnalla (10 pakk.), koska asiakas ei siitä pidä. Päinvastaisessa tapauksessa siitä tulee kallista myyjälle. Lisäksi on huomioitava, että yksikkö saattaa tuoterekisterin tiedoissa olla eri kuin hintarekisterissä. Varminta on päivittää hinnat aina tuotteiden päivityksen jälkeen (vaikka uudelleen)

**Tukkurin hinta- ja tuotetiedoston tietuerakenne**

**TIEDOSTOKUVAUKSET**

Tuotetiedosto

Tietuepituus	232
<b>Otsikot</b>	
OBXXXXXX	L01
OSE003703538113	L01
Otsikko toistetaan 2 kertaa, ensin BY (= ostaja), sitten SE (= myyjä). BY-rivin tunnistie on XXXXXX.	
<b>Rivit</b>	<b>Merkkien Tyyppi ja määrä</b>
Rivitunnus	1 A
Tuotealue	1 A
Tuotenumero	9 A
Operaatio	1 A
Kielikoodi	3 A
Voimaantulopvm	8
Tuotteen nimi	35 A
Nimen jatke	35 A
Hakumerkki	20 A*
Pikakoodi	7 A*
Alennusryhmä	6 A
Yksikkö	3 A
Yksikön paino, kg	7(3)*
Yksikön tilavuus, ltr	7(3)*
Yleisimmin käytetty pakkauskoko 9*	9(2)*
Pakkauskoko 1	9(2)*
Pakkauskoko 1 alennus%	5(2)*
Pakkauskoko 2	9(2)*
Pakkauskoko 2 alennus%	5(2)*
Pakkauskoko 3	9(2)*
Pakkauskoko 3 alennus%	5(2)*
Veroluokka	3 A*
Tukkurin hankinta-aika, vko	2*
Varastointitunnus	1 A
EAN-koodi	20 A*
Käyttöyksikkö	3 A*
Muunnoskerroin	9(N4)
	10000 = 1 (Kuinka monta käyttöyksikköä yksikkö sisältää)

**TIEDOSTOKUVAUKSET**

Hintatiedosto

Tietuepituus	100
<b>Otsikot</b>	
OBXXXXXX	H10
OSE003703538113	H10
Otsikko toistetaan 2 kertaa, ensin BY (= ostaja), sitten SE (= myyjä). BY-rivin tunnistie on XXXXXX. H10 (=Hintatiedot euroissa)	
<b>Rivit</b>	<b>Merkkien Tyyppi ja määrä</b>
Rivitunnus	1 A
Tuotealue	1 A
Tuotenumero	9 A
Hintalaji	2 A
Hinta	9(N2)
Voimaantulopvm	8 N
Aleryhmä	6 A
Myyntiyksikkö	3 A
Hinnoitteluyksikkö	4 N
Pakkauskoko 1	9(N2)*
Pakkauskoko 1 alennus%	5(N2)*
Pakkauskoko 2	9(N2)*
Pakkauskoko 2 alennus%	5(N2)*
Pakkauskoko 3	9(N2)*
Pakkauskoko 3 alennus%	5(N2)*
Käyttöyksikkö	3 A*
Muunnoskerroin	9(N4)
Varastointitunnus	1 A
Hankinta-aika, vko	2*
Tähdellä (*) merkityt tiedot ovat vapaaehtoisia. (huom. Tyhjät lyönnit/välit lasketaan merkkeinä) (N2) ja (N4) ilmoittaa desimaalien määrän.	

**Tukkurin hintatiedoston kolme tietueriviä (kolmen tuotteen tiedot)**

		<b>Hinta</b>			<b>Myyntiyksikkö</b>				<b>Käyttöyksikkö</b>	
RS0105323	01	000006320	2006010170101	KPL	0001	0000001000000000000048000000000000000000M			000250000	V00
RS0105324	01	000012400	2006010170101	KPL	0001	0000001000000000000036000000000000000000KPL			000500000	V00
RS0105325	01	000022400	2006010170101	KPL	0001	0000001000000000000024000000000000000000M			001000000	V00

