

# Vistan SP1 valmistui

## SP1-päivityspaketti yrittää pistää Vista-käyttöjärjestelmän parempaan kuntoon.

MICROSOFT TUO Windows Vista -käyttöjärjestelmänsä ensimmäisen päivityspaketin (Service Pack 1, SP1) saataville maaliskuun puolivälissä.

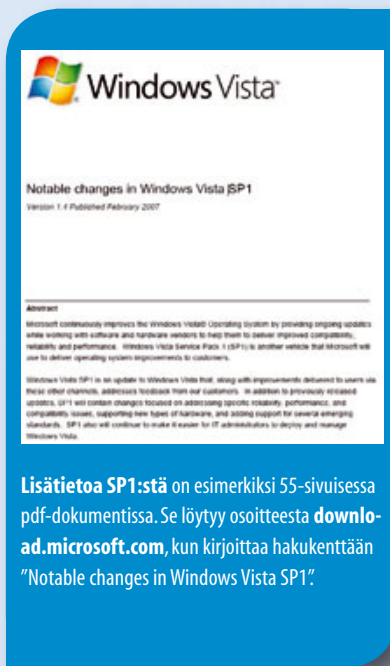
Tuolloin Windows Update -päivityspalvelu ryhtyy tarjoamaan SP1-pakettia viidelle käyttöjärjestelmäkielelle, jotka ovat englanti, ranska, espanja, saksa ja japani. Samoihin aikoihin myös osa laitevalmistajista ryhtyy toimittamaan tietokoneita, joissa on jo valmiiksi SP1 asennettuna.

Suomen- ja ruotsinkielinen Vista saavat SP1-pakettinsa vasta huhtikuun puolivälissä.

Ihmetystä on herättänyt se, miksi SP1 tulee saataville vasta kuuden viikon kuluttua valmistumisesta.

### Vielä ongelmia ajurien kanssa

Vaikka Vista tukee jo 78 000 laitetta, yhteensopivuusongelmia on yhä tiedossa. Siksi Microsoft on päätenyt ratkaisuun, jossa Windows Update tutkii ensin käyttäjän laiteympäristön ja jos se törmää ongelmalaitteeseen tai -komponenttiin, Windows Update ei tarjoa SP1-pakettia asennettavaksi.



**Lisätietoa SP1:stä** on esimerkiksi 55-sivuisessa pdf-dokumentissa. Se löytyy osoitteesta [download.microsoft.com](http://download.microsoft.com), kun kirjoittaa hakukenttään "Notable changes in Windows Vista SP1".

teensopivuusongelmia on yhä tiedossa. Siksi Microsoft on päätenyt ratkaisuun, jossa Windows Update tutkii ensin käyttäjän laiteympäristön ja jos se törmää ongelmalaitteeseen tai -komponenttiin, Windows Update ei tarjoa SP1-pakettia asennettavaksi.

Käyttäjä pystyy halutessaan silti lataamaan Microsoftin Download Center -sivustolta SP1:n ja asentamaan sen yhteensopivuusongelmasta huolimatta.

SP-paketti on olemukseltaan lähes kuin uusi käyttöjärjestelmä. Vista ei ollut tosiasiasa vielä valmis tullessaan myyntiin, joten SP1 tuo runsaasti korjausta ja viilausta koodiin.

Luvassa on esimerkiksi selkeää nopeuslisäystä tiedostojen kopiointiin ja siirtoon, nopeampaa heräämistä lepotilasta, käyttöjärjestelmätason tuki IEEE:n 802.11n-standardiluonnoksen mukaisille wlan-verkoille ja lisätukea vahvoille salausalgoritmeille.

SP1:n asennuksen jälkeen Windows Genuine Update -aitoustarkastus heittäytyi hieman kiltimmäksi. Se ei enää sulje osaa Vistan toiminnoista, jos se havaitsee koneessa olevan laittoman kopion Microsoftin ohjelmistosta, vaan tyytyy lähinnä lukuttamiseen. ■

VELI-MATTI JALOVAARA

# Kyocera Mitan tulostimille Joutsenmerkki

KYOCERA MITA SAI Suomen ensimmäiset tulostimille myönnetty Joutsenmerkit. Sertifikaatin kriteerit täyttivät Kyoceran Ecosys-tulostimet, joita on pyritty kehittämään erityisen ympäristöystävällisiksi.

Ecosys-tulostimien yksi erikoisuus on niiden värikasetti. Perinteisissä värikaseteissa on noin 60 eri osaa, jotka pitää toimittaa kierrätykseen ja ongelmajätteisiin. Kyoceran värikasetissa on vain neljä muoviosaa. Kasetin tyhjennyttyä sen voi heittää tavallisiin sekajätteisiin. Värikasetti on ainoa osa, jonka Ecosys-tulostimessa joutuu vaihtamaan.

Kyocera lupaa lasertulostimiensa rumpuysikön kestävän koko tulostimen käyttöä.

"Aiomme saada kaikkien tu-



lostimienne ja monitoimilaitteidemme kylkiin Joutsenmerkit", Kyocera Mitan Suomen toimitusjohtaja **Jarmo Torkamo** lupaa.

Tulostinmarkkinat ovat Suomessa ja maailmalla poikkeuksellisen kilpailuja. Kun hinnoissa on enää vaikea joustaa, myyntiä pyritään kasvattamaan erilaisilla laatu- ja kestävyyden ominaisuuksilla. Lähes kaikissa tulostimissa on jo EnergyStar-leima muistuttamassa niiden energiaa säästävästä ominaisuudesta. ■

KIMMO SEPPÄLÄ

Kyocera Mitan lasertulostimien värikasetit on koottu neljästä muoviosasta.



## Joutsen muistuttaa luonnosta

Joutsenmerkki on yhteispohjoinen ympäristösertifikaatti. Suomessa merkin on saanut noin 1 200 tuotetta. Merkkiä pitää hakea ja se on voimassa 3-5 vuotta. Sertifikaatin myöntää tiukkojen testien jälkeen Suomen Standardoimisliitto. ■