

Järjestelmän varmuuskopioiminen ja palauttaminen

Käyttöopas

© Copyright 2007-2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Windows on Microsoft Corporationin
Yhdysvalloissa rekisteröimä tavaramerkki.

Tässä olevat tiedot voivat muuttua ilman
ennakkoilmoitusta. Ainoat HP:n tuotteita ja
palveluja koskevat takuut mainitaan erikseen
kyseisten tuotteiden ja palveluiden mukana
toimitettavissa takuehdoissa. Tässä
aineistossa olevat tiedot eivät oikeuta
lisätakuihin. HP ei vastaa tässä esiintyvistä
mahdollisista teknisistä tai toimituksellisista
virheistä tai puutteista.

Neljäs painos: maaliskuu 2009

Ensimmäinen painos: kesäkuu 2007

Asiakirjan osanumero: 448223-354

Tuotetta koskeva ilmoitus

Tässä oppaassa on tietoja ominaisuuksista,
jotka ovat yhteisiä useimmille malleille.
Omassa tietokoneessasi ei välttämättä ole
kaikkia näitä ominaisuuksia.

Sisällysluettelo

1 Yleiskuvaus

2 Palautuslevyjen luominen

3 Tietojen varmuuskopiointi

Varmuuskopioinnin ajankohdat	4
Varmuuskopiointitapoja	5
Järjestelmän palautuspisteiden käyttäminen	6
Palautuspisteiden luontiajankohdat	6
Järjestelmän palautuspisteen luominen	6
Järjestelmän palauttaminen edelliseen päivämäärään ja aikaan	6

4 Palauttamisen tekeminen

Järjestelmän palauttaminen palautuslevyiltä	7
Järjestelmän palauttaminen palautusosiosta (vain tietyt mallit)	8


Hakemisto	9
-----------------	---

1 Yleiskuvaus

Järjestelmävirheen jälkeinen palauttaminen on yhtä täydellinen kuin viimeisin varmuuskopio. HP suosittelee, että palautuslevyt luodaan heti ohjelmiston asennuksen jälkeen. Kun lisäät uuden ohjelmiston ja datatiedostoja, järjestelmästä kannattaa ottaa säännöllisesti varmuuskopio. Näin varmistat sen, että varmuuskopio on melko oikea.

Käyttöjärjestelmän ja HP Recovery Manager -ohjelmiston työkalujen tarkoituksena on suojata tietojasi ja palauttaa ne, jos järjestelmässä ilmenee vika. Näiden työkalujen avulla voit suorittaa seuraavat toimet:


- Palautuslevyjen luominen (Recovery Manager -ohjelmiston ominaisuus). Palautuslevyillä voidaan käynnistää tietokone ja palauttaa käyttöjärjestelmä sekä sovellusohjelmat tehdasasetusten mukaisiksi, jos järjestelmässä ilmenee vika tai jos se toimii epävakaasti.
- Tietojen varmuuskopioiminen säännöllisesti. Näin voit suojata tärkeitä järjestelmän tiedostoja.
- Järjestelmän palautuspisteiden luominen (käyttöjärjestelmän ominaisuus). Järjestelmän palautuspisteiden avulla tietokone voidaan palauttaa aiempaan tilaansa, jos tietokoneeseen on tehty ei-toivottuja muutoksia.
- Ohjelman tai ohjaimen palauttaminen (Recovery Manager -ohjelmiston ominaisuus). Tämän ominaisuuden avulla ohjelma tai ohjain voidaan palauttaa ilman, että koko järjestelmän tiedot palautetaan.
- Koko järjestelmän palauttaminen (Recovery Manager -ohjelmiston ominaisuus). Jos järjestelmään tulee vika tai se toimii epävakaasti, Recovery Manager -ohjelmiston avulla voidaan palauttaa kaikki kiintolevyn tiedot juuri sellaisina, kuin ne olivat valmistajalta lähtiessä. Recovery Manager -ohjelma toimii kiintolevyllä olevasta palautusosiosta (vain tietyt mallit) tai luoduilta palautuslevyiltä.

 **HUOMAUTUS:** Jos tietokone sisältää SSD (Solid State Drive) -aseman, tietokoneessa ei välttämättä ole palautusosiota. Jos tietokoneessa ei ole palautusosiota, tietokoneen mukana toimitetaan palautuslevyt. Näiden levyjen avulla voit palauttaa käyttöjärjestelmän ja ohjelmistot. Valitsemalla **Käynnistä > Tietokone** voit tarkistaa, onko tietokoneessasi palautusosio. Jos tietokoneessa on palautusosio, ikkunan kiintolevyasemien osiossa mainitaan HP Recovery -asema.

2 Palautuslevyjen luominen


HP suosittelee palautuslevyjen luomista. Näin varmistat, että voit palauttaa järjestelmän alkuperäisiin tehdasasetuksiin vakavan järjestelmävian tai epävakauden jälkeen. Luo levyt tietokoneen ensimmäisen asennuksen jälkeen.

Käsittele palautuslevyjä huolellisesti ja säilytä ne turallisessa paikassa. Ohjelmiston avulla voi tehdä vain yhden sarjan palautuslevyjä.

 **HUOMAUTUS:** Jos tietokoneessa ei ole sisäistä optista asemaa, voit käyttää palautuslevyjen luomiseen valinnaista ulkoista optista asemaa (myydään erikseen) tai ostaa tietokoneeseen palautuslevyjä HP:n Web-sivustosta.

Ota huomioon seuraavat ohjeet ennen palautuslevyjen luomista:

- Palautuslevyjen on oltava laadukkaita DVD-R-, kaksikerroksisia DVD-R-, DVD+R-, kaksikerroksisia DVD+R-, BD-R-levyjä (kirjoitettavia Blue-ray-levyjä) tai CD-R-levyjä. Kaikki levyt on hankittava erikseen. DVD- ja BD-levyjen kapasiteetti on paljon suurempi kuin CD-levyjen. Jos käytät CD-levyjä, voit tarvita jopa 20 levyä, kun taas DVD-levyjä tai BD-levyjä tarvitaan vain muutama.

 **HUOMAUTUS:** CD-RW-, DVD±RW-, kaksikerroksiset DVD±RW- ja BD-RE-levyt (uudelleenkirjoitettavat Blue-ray-levyt) sekä muut luettavat ja kirjoitettavat levyt eivät ole yhteensopivia Recovery Manager -ohjelmiston kanssa.


- Tietokoneen on oltava liitettynä verkkovirtaan palautuslevyjen luomisen aikana.
- Tietokonetta kohti voidaan luoda vain yksi palautuslevyjen sarja.
- Numeroi jokainen levy, ennen kuin asetat ne optiseen asemaan.
- Voit tarvittaessa lopettaa ohjelman, ennen kuin palautuslevyjen luominen on valmis. Kun avaat Recovery Manager -ohjelmiston seuraavan kerran, näkyviin tulee kehote levyjen luonnin jatkamisesta.

Luo palautuslevyt seuraavasti:

1. Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Recovery Manager > Recovery Manager**.

Recovery Manager -ohjelmisto avautuu.

2. Valitse **Advanced Options** (Lisäasetukset).

 **HUOMAUTUS:** Jos käytät tietokonetta akkuvirralla, näkyviin tulee kehote tietokoneen liittämistä verkkovirtaan ennen seuraavan vaiheen suorittamista.

3. Valitse **Recovery disc creation** (Palautuslevyn luominen) ja sitten **Next** (Seuraava).
4. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

3 Tietojen varmuuskopiointi

Varmuuskopiointin ajankohdat

- Säännöllisesti tietyn aikataulun mukaisesti



HUOMAUTUS: Aseta muistutukset varmuuskopiointin tekemistä varten.

- Ennen tietokoneen korjaamista tai sen tietojen palauttamista
- Ennen laite- tai ohjelmistomuutosten tekemistä

Varmuuskopiointitapoja

- Luo palautuslevyt Recovery Manager -ohjelmiston avulla.
- Luo järjestelmän palautuspisteet Windows®-käyttöjärjestelmän palautustoiminnon avulla ja kopioi ne säännöllisesti levyille.
- Tallenna omat tiedostot Omat tiedostot -kansioon ja varmuuskopioi tämä kansio säännöllisesti.
- Tee varmuuskopiot eri ohjelmiin tallennetuista mallipohjista.
- Tallenna mukautettujen ikkunoiden, työkalurivien tai valikkorivien tiedot ottamalla näyttökuva asetuksista. Näyttökuvan avulla voidaan säästää aikaa palautettaessa asetuksia, jos niitä on muutettu.

Voit kopioida ja liittää näytön Word-asiakirjaan seuraavasti:

- a. Tuo haluttu näyttöikkuna näkyviin.
- b. Kopioi näyttö seuraavasti:


Jos haluat kopioida vain aktiivisen ikkunan, käytä näppäinyhdistelmää [alt+fn+print screen](#).

Jos haluat kopioida koko näytön, käytä näppäinyhdistelmää [fn+print screen](#).

- c. Avaa tekstinkäsittelyasiakirja ja valitse sitten **Edit** (Muokkaa) > **Paste** (Liitä).

Järjestelmän palautuspisteiden käyttäminen


Kun järjestelmää varmuuskopioidaan, järjestelmää varten luodaan palautuspiste. Järjestelmän palautuspisteeseen voidaan tallentaa kiintolevyn tilannevedos tietyinä ajankohtana. Tämän jälkeen järjestelmä voidaan palauttaa kyseiseen pisteeseen, jos pisteen jälkeen tehdyt muutokset halutaan peruuttaa.

 **HUOMAUTUS:** Järjestelmän palauttaminen aiempaan palautuspisteeseen ei vaikuta datatiedostoihin eikä sähköpostiviesteihin, jotka on luotu tuon viimeisen palautuspisteen jälkeen.

Voit suojata järjestelmän tietoja ja asetuksia vieläkin tehokkaammin lisäpalautuspisteiden avulla.

Palautuspisteiden luontiajankohdat

- ennen suurten ohjelmisto- tai laitteistomuutosten tekemistä
- säännöllisesti aina silloin, kun järjestelmä toimii halutulla tavalla.

 **HUOMAUTUS:** Jos palautat tietokoneen palautuspisteen mukaisiin asetuksiin mutta muutat mielesi, voit peruuttaa palautuksen.

Järjestelmän palautuspisteen luominen


1. Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Järjestelmä ja ylläpito > Järjestelmä**.
2. Valitse vasemmasta ruudusta **Järjestelmän suojaus**.
3. Napsauta **Järjestelmän suojaus** -välilehteä.
4. Valitse **Automaattiset palautuspisteet** -kohdasta levy, jolle haluat luoda palautuspisteen.
5. Valitse **Luo**.
Järjestelmän suojaus -ikkuna avautuu.
6. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

Järjestelmän palauttaminen edelliseen päivämäärään ja aikaan


Palauttaminen pisteeseen (luotu aiemmin), jolloin tietokone toimi moitteettomasti:

1. Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Järjestelmä ja ylläpito > Järjestelmä**.
2. Valitse vasemmasta ruudusta **Järjestelmän suojaus**.
3. Napsauta **Järjestelmän suojaus** -välilehteä.
4. Napsauta **Järjestelmän palauttaminen** -painiketta ja valitse sitten **Seuraava**.
Järjestelmän palauttaminen -ikkuna avautuu.
5. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

4 Palauttamisen tekeminen

 **HUOMAUTUS:** Voit palauttaa vain aiemmin varmuuskopioidut tiedostot. HP suosittelee, että luot koko asemasta varmuuskopion HP Recovery Manager –ohjelman avulla heti, kun olet määrittänyt tietokoneesi.

Recovery Manager -ohjelmiston avulla voidaan korjata tai palauttaa järjestelmän tiedot, jos järjestelmässä ilmenee vika tai jos se toimii epävakaasti. Recovery Manager -ohjelma toimii palautuslevyiltä tai kiintolevyllä olevasta palautusosiosta (vain tietyt mallit). Palautusosiota ei kuitenkaan välttämättä ole SSD (Solid State Drive) -aseman sisältävissä tietokoneissa. Jos tietokoneessa ei ole palautusosiota, tietokoneen mukana toimitetaan palautuslevyt. Näiden levyjen avulla voit palauttaa käyttöjärjestelmän ja ohjelmistot.

 **HUOMAUTUS:** Windows sisältää omat korjaustoimintonsa, kuten Järjestelmän palauttaminen ja ohjaimien aiempien versioiden palauttaminen (ns. rollback-toiminto). Jos et ole vielä kokeillut näitä toimintoja, kokeile niitä ennen Recovery Manager -ohjelmiston käyttämistä.


HUOMAUTUS: Recovery Manager palauttaa vain ohjelmat, jotka on asennettu valmiiksi tietokoneeseen. Muut kuin tietokoneen mukana toimitetut ohjelmistot on ladattava valmistajan WWW-sivustosta tai asennettava uudelleen valmistajan toimittamalta levyiltä.

Järjestelmän palauttaminen palautuslevyiltä

Palauta järjestelmä palautuslevyiltä seuraavasti:

1. Tee varmuuskopio kaikista omista tiedostoistasi.
2. Aseta ensimmäinen palautuslevy optiseen asemaan ja käynnistä tietokone uudelleen.
3. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

Järjestelmän palauttaminen palautusosiosta (vain tietyt mallit)

 **HUOMAUTUS:** Jos tietokone sisältää SSD-aseman, tietokoneessa ei välttämättä ole palautusosiota. Et voi palauttaa järjestelmään tämän toimenpiteen avulla. Jos tietokoneessa ei ole palautusosiota, tietokoneen mukana toimitetaan palautuslevyt. Näiden levyjen avulla voit palauttaa käyttöjärjestelmän ja ohjelmistot.

Joissakin malleissa palautuksen voi tehdä kiintolevyn osiosta valitsemalla Käynnistä-painike tai painamalla **f11**-näppäintä. Tämä palauttaa tietokoneeseen tehdasasetukset.

Palauta järjestelmä kiintolevyn osiosta seuraavasti:

1. Käynnistä Recovery Manager jollakin seuraavista tavoista:

- Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Recovery Manager > Recovery Manager**.
- tai -
- Käynnistä tietokone uudelleen ja paina **f11**-näppäintä, kun näyttöön ilmestyy viesti "Press <F11> for recovery" (Palauta painamalla F11). Valitse sitten **Recovery Manager**.

Recovery Manager -ohjelmisto avautuu.

2. Valitse **Advanced Options** (Lisäasetukset).

3. Valitse **System recovery** (Järjestelmän palauttaminen) ja sitten **Next** (Seuraava).

4. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

Hakemisto

F

f11 8

J

järjestelmän palauttaminen 1, 7

järjestelmän palauttaminen
palautuslevyiltä 7

järjestelmän palauttaminen
palautusosiosta 8

järjestelmän palauttamisen
käyttäminen 6

järjestelmän palautuspisteet 1, 6

järjestelmän täydellinen
palauttaminen 1

järjestelmävika tai
epävakaisuus 1

O

ohjelman tai ohjaimen
palauttaminen 1

P

palauttaminen 7

palauttaminen, järjestelmä 1, 7

palautuslevyt 1, 2

palautusosio 1

palautuspisteet 6

R

Recovery Manager 1, 7

S

SSD (Solid State Drive)

-asema 1, 7, 8

T

tietojen suojaaminen 1

tuetut levyt 2

V

varmuuskopiointi

mallit 5

mukautetut ikkunan, työkalurivin
ja valikkopalkin asetukset 5

omat tiedostot 5

varmuuskopiointitapoja 5

