

SSD-aseman tehos- taminen Windows 10:ssä

Peruskäyttäjälle.net

Ohjeen versio 29.7.2018



Tämä teos on lisensoitu **Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-EiMuutoksia 4.0 Kansainvälinen** -lisenssillä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.fi>

Voit jakaa tätä teosta, kunhan mainitset selkeästi sen alkuperäksi ja tekijäksi [Peruskäyttäjälle.net](https://peruskayttajalle.net) -sivuston.

- Peruskäyttäjälle.netin [Creative Commons-esittely](https://peruskayttajalle.net/tietoja.php#cc) (<https://peruskayttajalle.net/tietoja.php#cc>)
- Lisätietoa [Creative Commonsista suomeksi](https://creativecommons.fi/) (<https://creativecommons.fi/>)



Sisällysluettelo

1	Johdanto.....	3
2	SSD-aseman tunnistaminen.....	3
3	Optimointitoiminnon asetukset.....	4
4	Optimoinnin suorittaminen manuaalisesti.....	7



1 Johdanto

Halventuneet SSD-asetat ovat syrjäyttämässä perinteiset mekaaniset kiintolevyt tietokoneiden tallennustilana lähes kokonaan. Tähän on syynä SSD-asettien valtava nopeusero verrattuna mekaaniseen kiintolevyyn. Toisin kuin mekaanisessa kiintolevyssä, SSD-asetassa ei ole yhtään liikkuvaa osaa, vaan se perustuu kokonaan elektroniikkaan.

Toisin kuin perinteisiä mekaanisia kiintolevyjä, SSD-asettaa ei tarvitse eikä kannata tehostaa levyn eheyttämällä. Sen sijaan SSD-asetan toimintaa kannattaa tehostaa käyttämällä Windows 10:n optimointitoimintoa.

Oletuksena optimointitoiminto suoritetaan automaattisesti kerran viikossa. Jos tietokoneella käsitellään jatkuvasti suuria määriä tiedostoja tai käsiteltävät tiedostot ovat suuria, voi olla järkevää suorittaa optimointitoiminto kerran päivässä.

Tässä ohjeessa käydään läpi SSD-asetan tunnistaminen Windows 10:ssä, optimointitoiminnon asetusten muuttaminen ja optimointitoiminnon suorittaminen manuaalisesti eli itse.

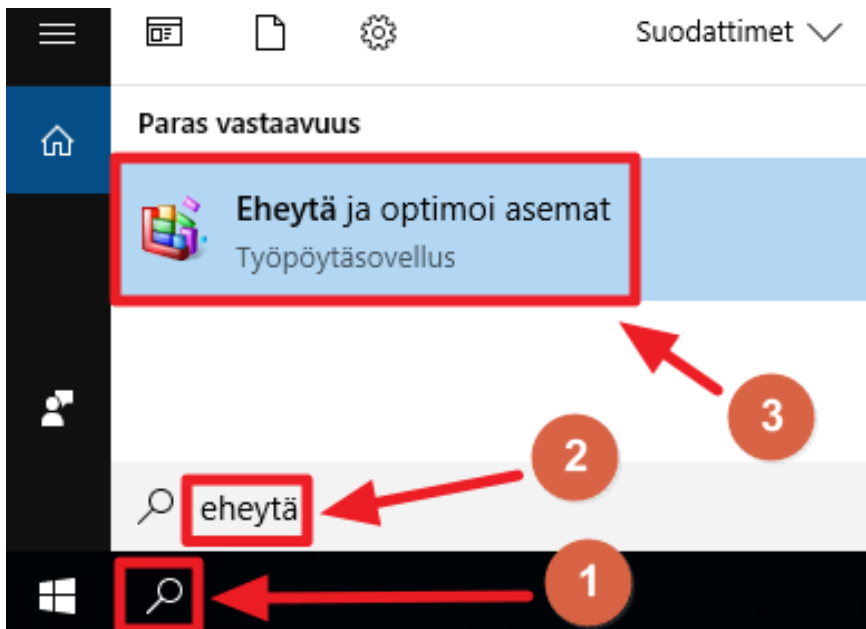
2 SSD-asetan tunnistaminen

Voit tarkistaa, onko tietokoneessasi SSD-asetta Windows 10:ssä seuraavasti:

1. Napsauta vasemmassa alareunassa olevaa hakutoiminnon kuvaketta, jossa on suurennuslasi. Avautuvassa valikossa kirjoita suurennuslasin perään tekstin *Hae Windowsista* tilalle hakuun sana *eheyttä*. Seuraavaksi saat listan hakuun *eheyttä* sopivista kohteista. Valitse listasta kohta **Eheyttä ja optimoi asetat** (kuva 1).

2. Avautuvassa **Optimoi asetat** -ikkunassa näkyvät kaikki tietokoneeseen kytketyt kiintolevyt ja SSD-asetat. Jos tietokoneeseen on asennettu SSD-asetta, näkyy ikkunassa kohdassa **Tietoväline** teksti *SSD-asetta* (kuva 2).





Kuva 1

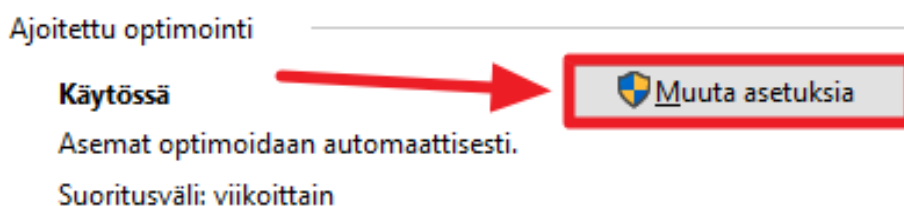
Asema	Tietoväline	Edellinen suoritus
(C:)	SSD-asema	8.3.2018 15.45
Järjestelmän varaa...	SSD-asema	8.3.2018 15.45

Kuva 2

3 Optimointitoiminnon asetukset

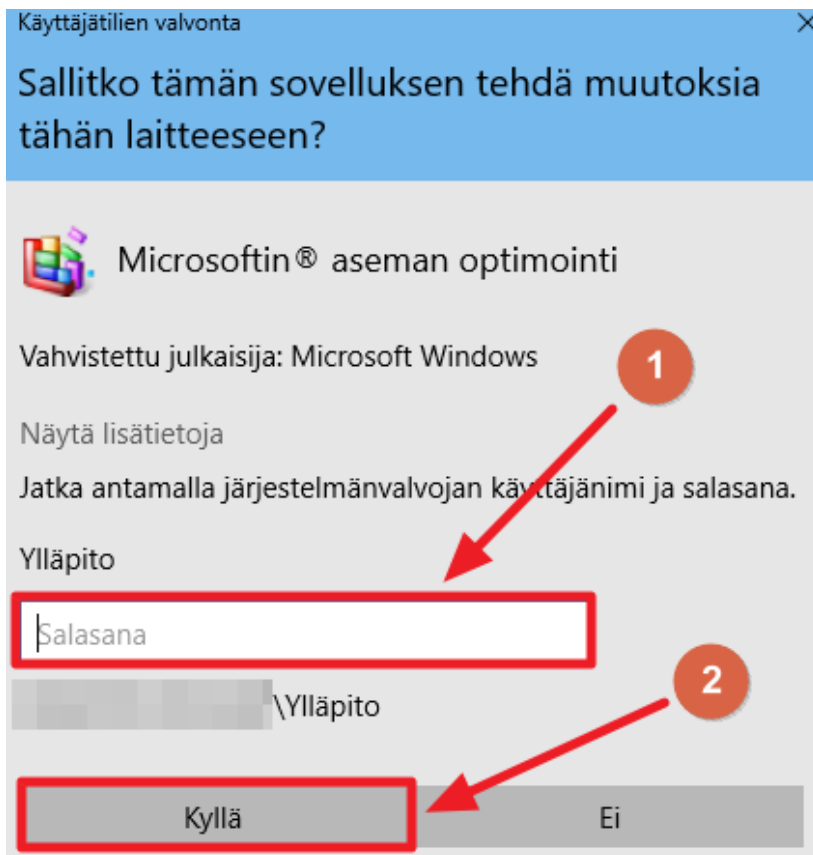
Voit muuttaa optimointitoiminnon asetuksia seuraavasti:

1. Avaa optimointitoiminto luvun 2 kohdan 1, sivulla 3, mukaisesti.
2. Avautuvassa **Optimoi asemat** -ikkunassa napsauta **Muuta asetuksia** -painiketta ikkunan oikeassa reunassa (kuva 3).

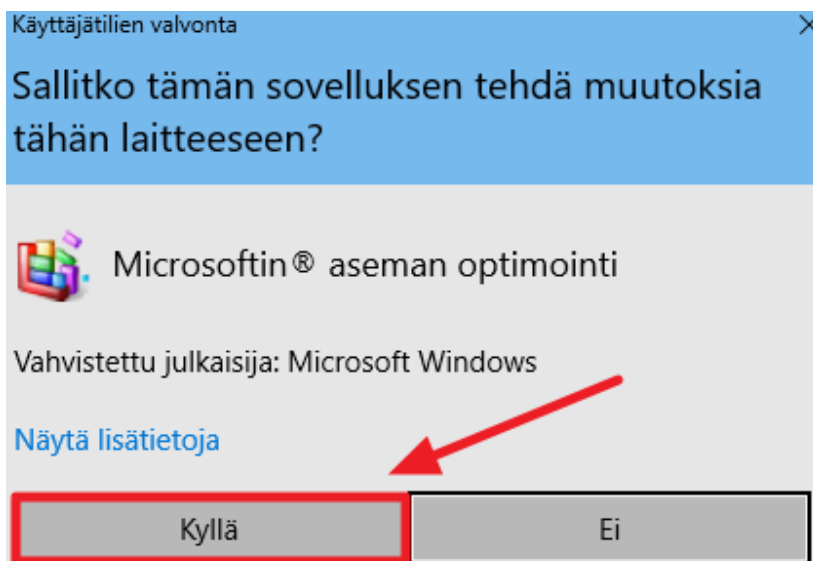


Kuva 3

3. Jos olet kirjautuneena Windowsiin käyttäjän oikeuksilla, anna järjestelmänvalvojan salasana (kuva 4). Jos olet kirjautuneena järjestelmänvalvojana, Käyttäjätilien valvonta voi kysyä, sallitaanko ohjelman *Microsoftin aseman optimointi* toimia vai ei. Tällöin napsauta Käyttäjätilien valvonnan ikkunassa **Kyllä** -painiketta (kuva 5).

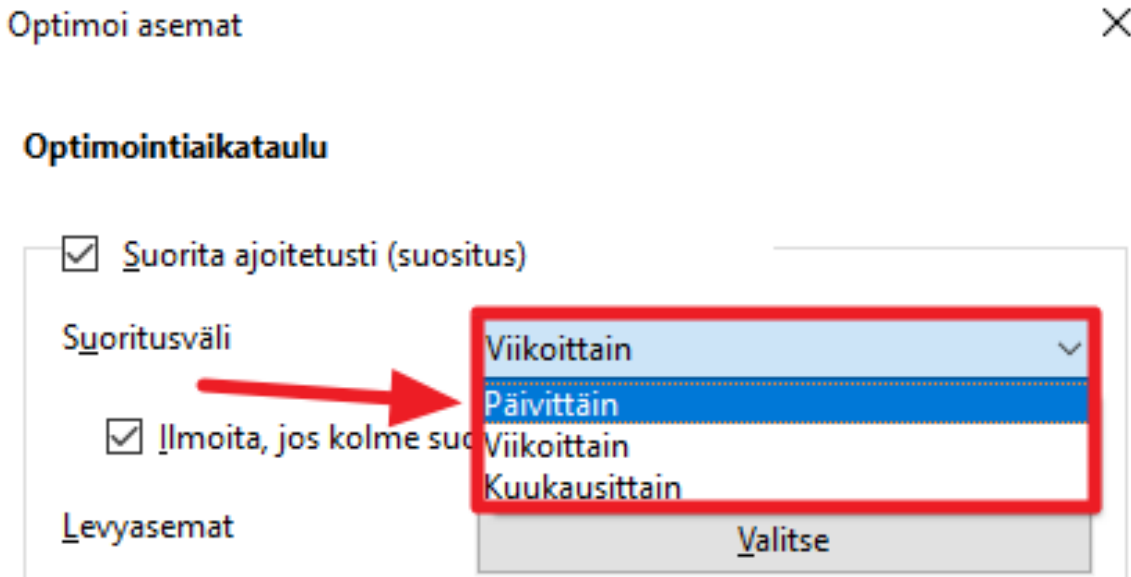


Kuva 4



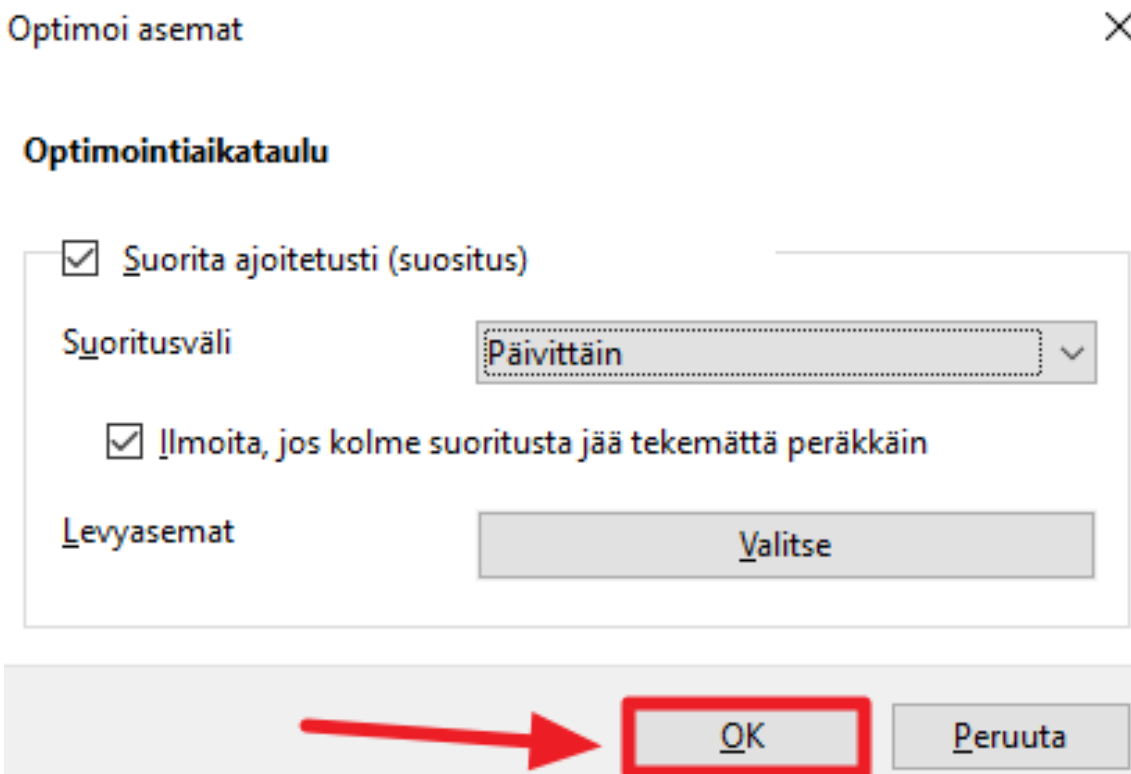
Kuva 5

4. Avautuvassa ikkunassa voit valita kohdassa **Suoritusväli** valikosta, kuinka usein optimointi suoritetaan. Oletuksena optimointi suoritetaan kerran viikossa. Tarvittaessa voit vaihtaa optimoinnin suoritettavaksi päivittäin (kuva 6).



Kuva 6

5. Lopuksi napsauta ikkunan alareunassa olevaa **OK** -painiketta (kuva 7).

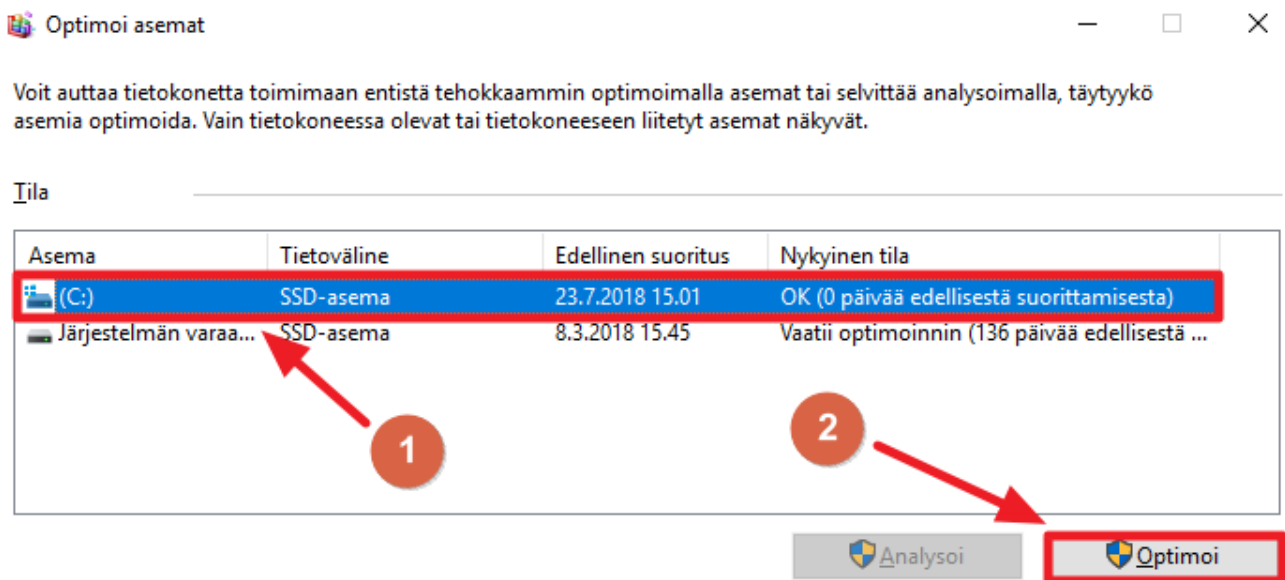


Kuva 7

4 Optimoinnin suorittaminen manuaalisesti

Tarvittaessa voit suorittaa optimoinnin manuaalisesti eli itse seuraavasti:

1. Avaa optimointitoiminto luvun 2 kohdan 1, sivulla 3, mukaisesti.
2. Avautuvassa **Optimoi asemat** -ikkunassa napsauta ensin valituksi kohdassa **Tietoväline** ensimmäisenä oleva asema, jossa lukee teksti *SSD-asema*. Tämän jälkeen napsauta **Optimoi** -painiketta ikkunan oikeassa reunassa (kuva 8).



Kuva 8

3. Seuraavaksi optimointi suoritetaan. Optimoinnin eteneminen näkyy kohdassa **Nykyinen tila** prosentteina (kuva 9). Yleensä optimoinnissa ei kulu kovin kauaa.



Kuva 9

4. Kun optimointi on valmis, kohdassa **Nykyinen tila** lukee teksti *OK* ja sulussa teksti *0 päivää edellisestä suorittamisesta* (kuva 10).

Nykyinen tila

OK (0 päivää edellisestä suorittamisesta)

Kuva 10

5. Jos **Optimoi asemat** -ikkunassa näkyy useampia asemia, joissa lukee teksti *SSD-asema*, suorita optimointi myös näille asemille. Esimerkissä teksti *SSD-asema* näkyy kahdessa asemassa, joista alempaa ei ole vielä optimoitu (kuva 11).

Asema	Tietoväline	Edellinen suoritus	Nykyinen tila
(C:)	SSD-asema	23.7.2018 15.42	OK (0 päivää edellisestä suorittamisesta)
Järjestelmän varaa...	SSD-asema	8.3.2018 15.45	Vaatii optimoinnin (136 päivää edellisestä ...)

Kuva 11