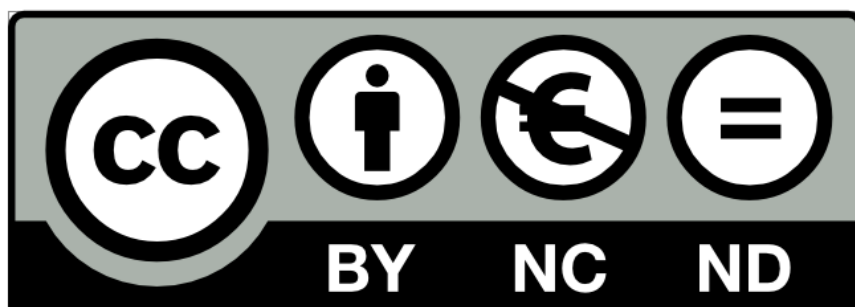


SSD-aseman tehos- taminen Windows 10:ssä

Peruskäyttäjälle.net

Ohjeen versio 20.8.2020



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 Peruskayttajalle.net -sivuston.

- Peruskayttajalle.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	Optimoinnin suorittaminen manuaalisesti.....	4
4	Windows 10:n versiosta.....	6



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.

Windows 10 osaa suorittaa optimoinnin automaattisesti, kun optimointi on otettu asetuksesta käyttöön. Optimointi suoritetaan automaattisesti aina, kun Windows 10 katsoo sen tarpeelliseksi.

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

2 SSD-asetan tunnistaminen

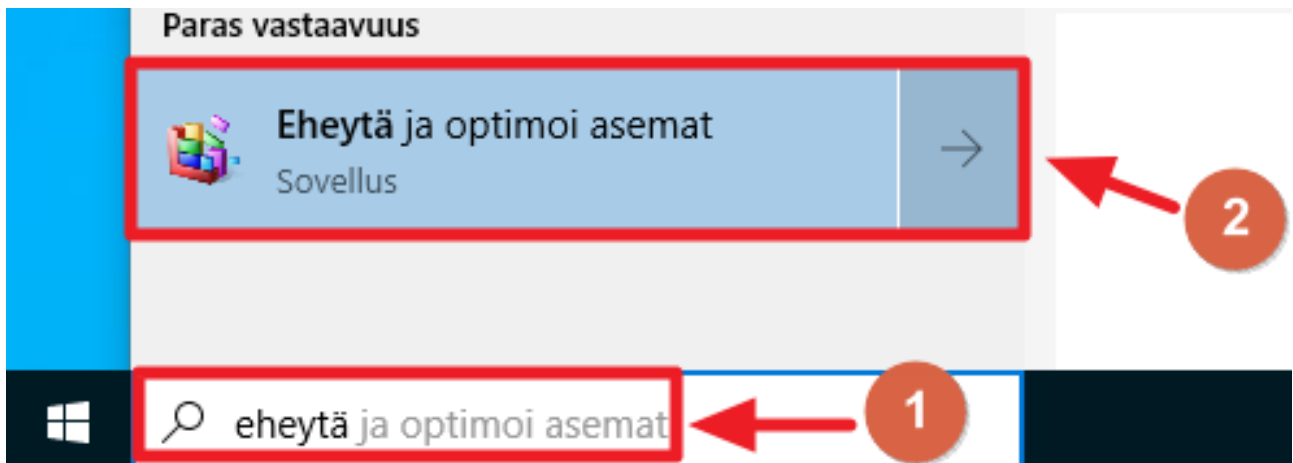
Voit tarkistaa, onko tietokoneessasi SSD-asetta Windows 10:ssä seuraavasti:

1. Windows 10:n versiosta riippuen ikkunan vasemmassa alareunassa, Aloitusvalikon oikealla puolella on joko hakutoiminnon suurennuslasi tai ”laatikko” hakua varten. Tarvittaessa napsauta suurennuslasia. Kirjoita joko suurennuslasista avautuvaan hakukenttään tai olemassa olevaan hakukenttään siinä olevan tekstin tilalle hakuun teksti *eheyttä*.

Seuraavaksi saat listan hakuun *eheyttä* sopivista kohteista. Valitse listasta kohta **Eheyttä ja optimoi asetat**. Esimerkin kuvaa on rajattu (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 Optimoinnin suorittaminen manuaalisesti

Normaalisti optimointia ei tarvitse suorittaa itse. Windows 10 osaa huolehtia optimoinnin suorittamisesta automaattisesti, kun optimointitoiminto on otettu käyttöön. Halutessasi 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 3).

Asema	Tietoväline	Edellinen suoritus	Nykyinen tila
(C:)	SSD-asema	23.7.2018 15.01	OK (0 päivää edellisestä suorittamisesta)
Järjestelmän varaa...	SSD-asema	8.3.2018 15.45	Vaatii optimoinnin (136 päivää edellisestä ...)

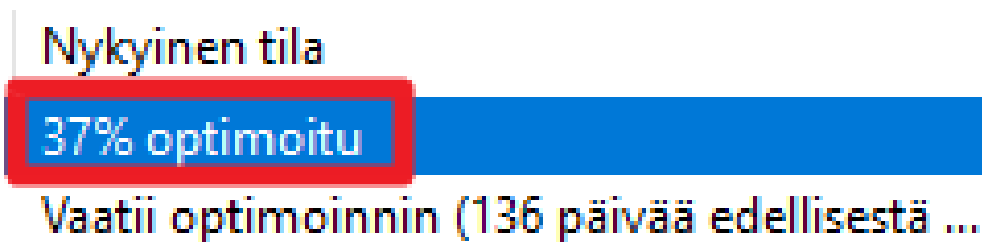
1

2

Analysoi Optimoi

Kuva 3

3. Seuraavaksi optimointi suoritetaan. Optimoinnin eteneminen näkyy kohdassa **Nykyinen tila** prosentteina (kuva 4). Yleensä optimoinnissa ei kulu kovin kauaa.



Kuva 4

4. Kun optimointi on valmis, kohdassa **Nykyinen tila** lukee teksti *OK* ja suluisa teksti *0 päivää edellisestä suorittamisesta* (kuva 5).



Kuva 5

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 6).

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 6

4 Windows 10:n versiosta

Windows 10:een julkaistaan kaksi suurta ominaisuuspäivitystä vuodessa. Näiden päivitysten myötä Windows 10:n ulkoasuun ja toimintoihin tulee usein muutoksia. Siksi tämä ohje saattaa poiketa siitä, miltä Windows 10 ja sen toiminnot näyttävät omalla tietokoneellasi.

Tämä ohje on tehty tai tämä ohje on päivitetty Windows 10:n toukokuun 2020 ominaisuuspäivityksen (versionumero 2004) mukaan. Peruskäyttäjälle.netin Ohjeet -sivulta löytyy aina uusin tieto siitä, mitä Windows 10:n versiota ohjeiden tekemiseen on käytetty:

<https://peruskayttajalle.net/ohjeet.php#a>

Jos et ole varma, mitä Windows 10:n versiota käytät, olen tehnyt ohjeen [Tarkista Windows 10:n versio](#) (https://peruskayttajalle.net/ohjeet/w10_versio.php).

Jos et ole varma, mitä Windowsin versiota ylipäätään käytät, [Linkkejä](#) -sivulta löytyy [linkki asian tarkistamiseen](#) (<https://peruskayttajalle.net/linkkeja.php#perustiedot>).

Tietoa Peruskäyttäjälle.netin ohjeiden vanhoista versioista löytyy [Tietoja](#) -sivulta:

<https://peruskayttajalle.net/tietoja.php#versiot>

