

# Toimenpiteet ennen laitteen luovutusta

Android, iOS, Windows, MacOs ja  
Chromebook

27.5.2021



# Sisältö

- Mitä toimenpiteitä vanhassa koneessa tulisi tehdä ennen sen eteenpäin luovuttamista tai hävittämistä?
- Mitä on huolehdittava että uusi laite saadaan käyttöön?
  1. Android-puhelimet (soveltuu myös tableteille)
  2. iOS
  3. Windows
  4. MacOS
  5. Chromebook
- Vinkit laitteen kierrätykseen

# Yleisohje kaikille laitteille

1. Valmistele tietojen siirto
2. Varmista tunnukset, salasanat, synkronointiasetukset ja varmuuskopiot
3. Ota uusi laite käyttöön
4. Tyhjennä tiedot vanhasta laitteesta ja poista se käytöstä

# **Android-puhelimet ja tabletit - Toimenpiteet ennen laitteen luovutusta**



# Android: Varmuuskopiot 1/3

## Google-tili

- Android- ja/tai Gmail-käyttäjänä sinulla on Google-tili
- Varmista Google-tilin käyttäjätunnus ja salasana
- Varmista synkronointiasetukset (sovellukset ja kuvat) eli että puhelimesi on tehnyt varmuuskopion puhelimen sisällöstä Googlen pilveen

## Laitevalmistajien tilit (Samsung, Huawei jne)

- Ei suositella, koska ne sitovat käyttäjän tiettyyn laitemerkkiin. Esim. Samsung-tili ja -pilvitallennustila käytettävissä vain Samsung-puhelimella.

# Android: Varmuuskopiot 2/3

- Vanhan laitteen **kaikki tiedot kopioituvat Googlen pilveen**, kunhan synkronointiasetukset ovat kunnossa
  - Yhteystiedot eli puhelinluettelo
  - Kuvat
  - Sovellukset eli appsit
- Näin uusi puhelin saadaan näyttämään lähes samanlaiselta kuin vanhakin (työpöydän appsit voivat olla eri järjestyksessä)
- Varmuuskopioi WhatsApp-sovelluksen tiedot erikseen sovelluksen asetuksista.

# Android: Varmuuskopiot 3/3

Huomioitavaa:

- Jos käytössä on SD-kortti, varmista ovatko kuvat pilvessä.  
Toinen vaihtoehto on siirtää SD-kortin sisältö tietokoneelle.
- Tarkista yhteystietojen synkronoituminen [contacts.google.com](https://contacts.google.com)
- Joissain tapauksissa SIM-kortille tai puhelimen muistiin tallennetut yhteystiedot eivät synkronoidu Googlen pilveen

# Android: Kirjaudu ulos eri tileiltä vanhalla laitteellasi

- Katso asetuksista kohdasta **tilit**, mihin tileihin laite on kytketty
  - HSL, Easypark, Parkman jne (erityisesti ne joihin liittyy maksaminen)
- Poista kaksivaiheinen tunnistus Google-tililtäsi ja vanha laite Google-tilin laiteluettelosta
- Kirjaudu ulos kaikilta tileiltä
- **Siirry uuden puhelimen käyttöönottoon->>**

Palauta tehdasasetukset **vasta kun uusi laite on otettu käyttöön**: Asetukset

-> järjestelmä -> palautusvalinnat -> poista kaikki tiedot



# Android: Uuden puhelimen käyttöönotto WiFi-verkossa (tapa 1)

- Käynnistä uusi puhelin ilman SIM-korttia
- Valitse langaton WiFi-verkko ja yhdistä puhelin siihen (voit jakaa nettiyhteyden myös vanhasta puhelimestasi)
- Aktivoi mobiilipankki uudessa laitteessa
- Poista vanha laite mobiilipankin tiedoista

Siirrä SIM-kortti vanhasta puhelimesta uuteen vasta, kun uusi puhelin on laitettu muuten sovelluksineen käyttökuntoon.

**Tässä tavassa etuna on:**

- Voit testata sovellusten toimivuuden ja kirjautua käyttämiisi palveluihin etukäteen
- Vanha puhelin kaikkine palveluineen on edelleen käytettävissä

# Android: Uuden puhelimen käyttöönotto ilman WiFiä (tapa 2)

- Sammuta vanha puhelin ja siirrä SIM-kortti uuteen puhelimeen
- Käynnistä uusi puhelin ja seuraa ohjeita
- Ohita WiFi-valinta

# **iOS-laitteet: iPhone ja iPad**

Toimenpiteet ennen laitteen luovutusta



# iOS: Valmistelut ja varmuuskopiot

- Applen ohjeet, miten voit siirtää tiedot uuteen laitteeseen ja poistaa henkilökohtaiset tietosi vanhasta laitteesta

<https://support.apple.com/fi-fi/HT201351>

Valmistele tietojen siirto (uuteen iOS laitteeseen)

- Etsi salasanasasi (Apple-id, sähköposti ja muut)
- Varmuuskopio iCloudiin ja tarkista, että iCloud-kuvat on päällä
- Varmuuskopioi WhatsApp-sovelluksen tiedot erikseen sovelluksen asetuksista.
- Älä poista kuvia, eikä mitään muitakaan tietoja

# iOS: Uuden laitteen käyttöönotto

- Pika-aloitus asettamalla uusi ja vanha laite lähekkäin (iOS 11 ja uudemmissa)
- Ota käyttöön asennuksessa viimeisin varmuuskopio
- Tarkista, että iCloud-kuvat on päällä
- Tiedot latautuvat uuteen puhelimeen vähitellen, tarvitset kuitenkin salasanoja palveluiden käynnistämiseen
- Tarkista, että kaikki tiedot ovat uudessa laitteessa

# iOS: Poista vanha laite käytöstä

- Poista yhteys Apple Watchiin, jos sellainen on käytössä
- Kirjaudu vanhalla laitteella ulos iCloudista
  - iOS 10.3 tai uudempi: Asetukset > [nimi] > Kirjaudu ulos
  - iOS 10.2 tai aiempi: Asetukset > iCloud > Kirjaudu ulos
- Asetukset > Yleiset > Nollaa > Poista kaikki sisältö
- Uudella laitteella (tai iCloud web)
  - Poista vanha laite luotetuista laitteista

Jos vanha laite ei ole enää sinulla, voit tyhjentää sen [icloud.com](https://icloud.com) tai toisen iOS-laitteen avulla.

# Windows

Toimenpiteet ennen laitteen luovutusta



# Windows: Valmistelut ja varmuuskopiot

- Varmuuskopioi kaikki säilytettävät tiedostot joko OneDriveen tai ulkoiselle kiintolevyllle
- Maksulliset ohjelmat: Kirjaudu ulos ja poista ohjauspaneelin poistotoiminnolla (uninstall)
- Kirjoita muistiin tärkeät sovellukset ja mahdolliset lisenssitiedot! Asetukset – Sovellukset: saat Win 10:ssä luettelon kaikista koneelle asennetuista sovelluksista.
- Jos sinulla on Microsoft-tili, varmista että sinulla on käyttäjätunnus ja salasana käsillä.



# Windows: Datan pysyvä poistaminen

## Windows 10

- Palauta tehdasasetukset: Win-painike > Asetukset > Päivittäminen ja suojaus > Palauttaminen > Palauta tietokoneen oletusasetukset > Aloita > Poista kaikki > Pilvipalveluasennus tai Paikallinen asennus

## Windows 7

- Palauta tehdasasetukset: Käynnistä > Ohjauspaneeli > Varmuuskopioi ja palauta > Järjestelmäasetukset ja tietokone > Palautuksen lisämenetelmät > Palauta tietokoneen alkutilaan

## Windows 8

- Palauta tehdasasetukset: Paina Ikkuna + I > Muuta tietokoneen asetuksia > Päivitys ja palautus > Palautus > Valitse Aloittaminen kohdassa Poista kaikki ja asenna

# Windows: Toimimattoman laitteen tuhoaminen

- Irrota laitteesta kovalevy ja riko se!
- Lyö esim. vasaralla naula kovalevyn läpi!
- Jos tarvitset apua kovalevyn irrottamisessa, käänny elektroniikkaliikkeen puoleen!
- Vie romu paikkaan (esim. elektroniikkamyymälä), joka ottaa vastaan elektroniikkaromua!



# Win10 käyttöönotto 1/3

Lähtökohta: esiasennettu Windows, tee seuraavat valinnat:

- Kieli
- Alue
- Näppäimistön asettelu
- Yhdistäminen nettiin/paikallinen tili
- Rajoitettu asennus
- Sopimus

# Win10 käyttöönotto 2/3

- Paikallinen tunnus
- Salasana/**ei voi palauttaa**
- Suojakysymykset
- Tomintahistoria, puheentunnistus, paikkatieto, diagnostiikka, etsi laite, käsikirjoitus, räätälöity käyttökokemukset, jne.
- Kytke laite nettiin, valitse selain
- Windows päivittäminen / tarkista päivitykset

Katso: <https://www.youtube.com/watch?v=-eMzoTpMOqs>

# Win10 käyttöönotto 3/3

## Varmuuskopioiden palauttaminen

- Jos varmuuskopiot ovat OneDrivessä, kirjaudu Microsoft-tilille.
- Jos varmuuskopiot ovat ulkoisella levyllä
  - liitä levy
  - Win-painike > kirjoita ”tiedostohistoria”
  - Siirry varmuuskopiointi ja palautustoimintoon > Palauta tiedostot tiedostohistorian avulla > Määritä tiedostohistorian asetukset > Valitse asema > Ok > Ota tiedostohistoria käyttöön

# Mac-tietokoneet

Toimenpiteet ennen laitteen luovutusta



# MacOS toimenpiteet ennen laitteen luovutusta

- Tee [varmuuskopio Applen ohjeiden mukaan](#)
- Kirjautu ulos
  - iTunesista (jos MacOS Mojave tai aiempi)
  - iCloudista (jos macOS Catalinaa tai uudempaa)
  - iMessagesta (jos OS X Mountain Lion tai aiempi)
- Nollaa NVRAM-muisti
- Valinnainen: poista pidettävien Bluetooth-laitteiden laitepari
- Tyhjennä kovalevy ja [asenna macOS uudelleen](#)  
Tässä tarkkana koska [intel ja M1 prosessit eroaa](#)

# Chromebook

Toimenpiteet ennen laitteen luovutusta





# Chromebook

- Varmuuskopioi tiedot ja tiedostot Google Driveen tai ulkoiselle kiintolevylle
- Palauta tehdasasetukset
- Uusi omistaja ottaa laitteen käyttöön ja kirjautuu omalla Google-tilillään
- Tarkemmat ohjeet

<https://support.google.com/chromebook/answer/183084?hl=fi>

# Vinkit laitteen kierrätykseen



# Vinkit laitteen kierrätykseen

- Lahjoita tai myy eteenpäin vain toimiva laite, jonka käyttis on vielä ajankohtainen
- Lahjoita asunnottomalle (A-klinikkasäätiö)  
Lue lisää keräyksestä: <https://bit.ly/LahjoitaLuuri>
- Tietoturvallinen kierrätys <https://seiffi.fi/>  
4,90e / 1-2 laitetta

# Kiitos!

Työryhmä: Jukka Hanhinen, Esa Martonen,  
René Tigerstedt, Timo Ekman

[www.entersenior.fi](http://www.entersenior.fi)

[info@entersenior.fi](mailto:info@entersenior.fi)

