



Windows 11 tulee – Mitä tarvitsen 🤔

Tietoisku (päivitys) aiheesta 17.9.–25.9.2025 Sotilaskodissa

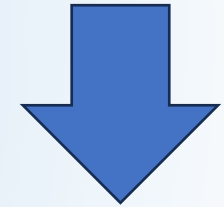
Ilmoittautumiset: seppo.tuominen@anvianet.fi

Myös seniorit.v.tietotekniikka@gmail.com

Kahvit us 10.30

Luento klo 11 Pentti Mäenpää

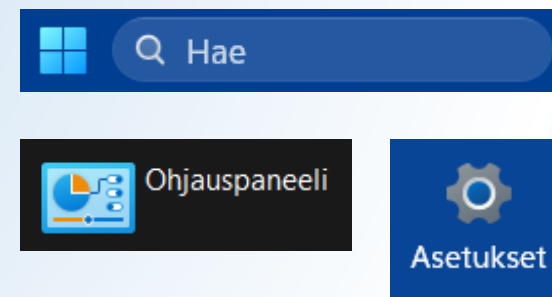
- Miksi tarve W11 käyttöympäristölle?
- W10 päivitykset loppuvat 14.10.2025
- Microsoft on lisännyt päivitysaikaa vuodella tietyin edellytyksin:
 - Olet kirjautunut Microsoft tunnuksilla, ei siis paikallisella tunnuksella
 - Synkronoit koneen asetukset OneDrive palveluun



Tilaa on 40 ilmoittautuneelle

Windows 11 tulee – laitevaatimukset ja peruserot

- Karkea ikä päivitettävyydelle W10 => W11 – selvitämme klinikalla!
 - 5v ikäiset päivittyvät pääsääntöisesti
 - 6v-7v voivat päivittyä (alkuperäinen hinta ollut 500€+)
 - erityisasennusasetuksilla (MS) – todennäköisesti
 - MS ei ole poistanut varsin yksinkertaista tapaa kiertää rajoitukset
 - 10v vanhat toimivat!?
 - Mahdollisia ongelmia ajureissa ja suorituskyvyssä
 - Sitä vanhemmat satunnaisesti
 - Yllättäviäkin ongelmia varsin uusissakin
 - esim. Lenovo Näppäimistö/Tuntolevy (Touchpad) kanssa
- Windows 11 muutamia perusasetuseroja verrattuna W10
 - Ohjelmien käytössä ei oikeastaan mitään eroja
 - Asetuksissa samat asiat, vähän eri tavalla esitettynä
 - Vanha 'Ohjauspaneeli' toimii pääosin, linkittää joitain toimintoja uuteen: 'Asetukset'

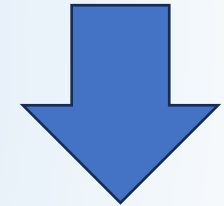




Windows 11 tulee – Mitä tarvitsen 🤔

Tietoisku (päivitys) aiheesta 17.9.–25.9. Sotilaskodissa

- Mieti käyttötarpeesi kokonaan uudesta lähtökohdasta
 - Sisällön käyttäjä? / Sisällön tuottaja?
- Käyttötarpeesi
 - Netinkäyttö, lehdet, pankit, ostokset, SOME...
 - Sähköpostit ja muu viestintä...
 - Hoituvat puhelimella / tabletilla / myös PC
- ¿ Tietokoneesta luopuminen vaatii enemmän uuden oppimista
 - Tabletti / puhelin / älykello voivat korvata tietokoneen





Sisäistä käyttötarve

- Koetko olevasi sisällön 'tuottaja' vaiko valmiin sisällön 'käyttäjä'
- Sisällön käyttäjä
 - Tietokoneelle on vaihtoehto Tablet laite, myös puhelin on 'tietokone'
 - Pitkähköjen sähköpostien tms. kirjoittamista helpottaa ulkoinen näppäimistö
 - Monessa tilanteessa tabletin kääntö 'vaaka → pysty' tuo näkyvyyttä lisää
 - Mieti siis riittäisikö tabletti / puhelin. (huomioi uuden tekniikan oppiminen)
- Sisällön tuottaja
 - Sisällön tuottaminen selainpohjaisiin sovelluksiin onnistuu Tablet & puhelin
 - Tarvitset tekstinkäsittelyä, taulukkolaskentaa, esitysgrafiikkaa
 - Tarvitset ohjelmia, joista ei löydy tablettiin sopivaa 'Appia'
 - Esimerkiksi Sukujutut ohjelma
 - Siinä tapauksessa 'uuden' tietokoneen hankinta on ajankohtaista



Windows 11 vaatimukset, selvitämme klinikalla

[Windows 11:n tekniset tiedot ja järjestelmävaatimukset](#) | [Microsoft Windows](#)

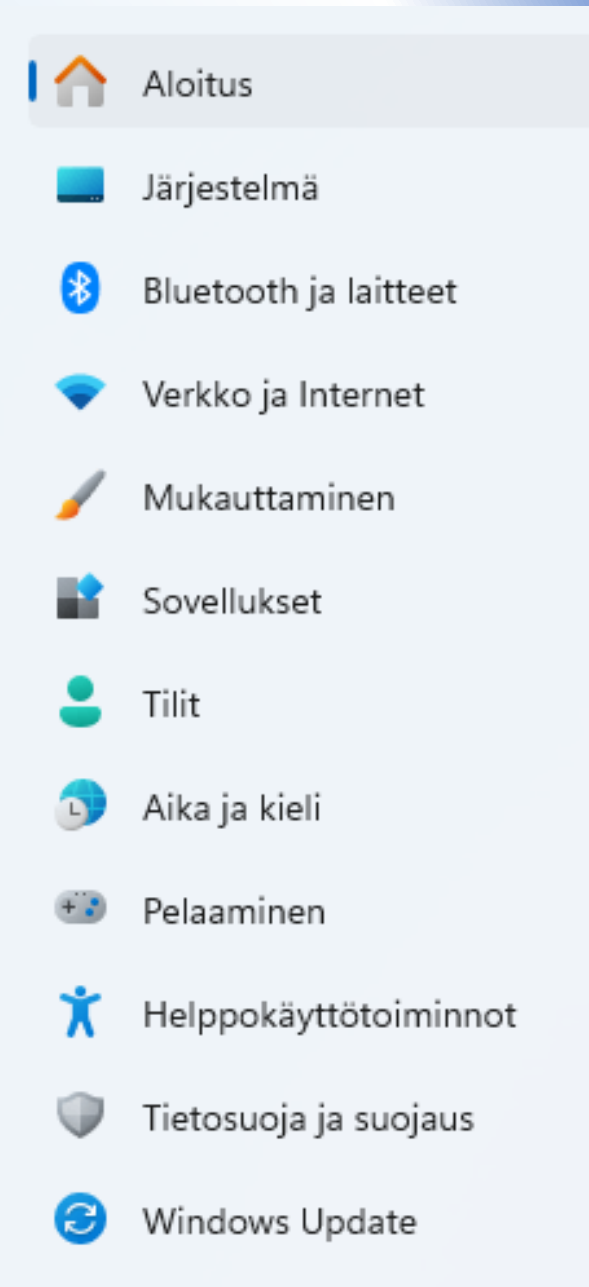
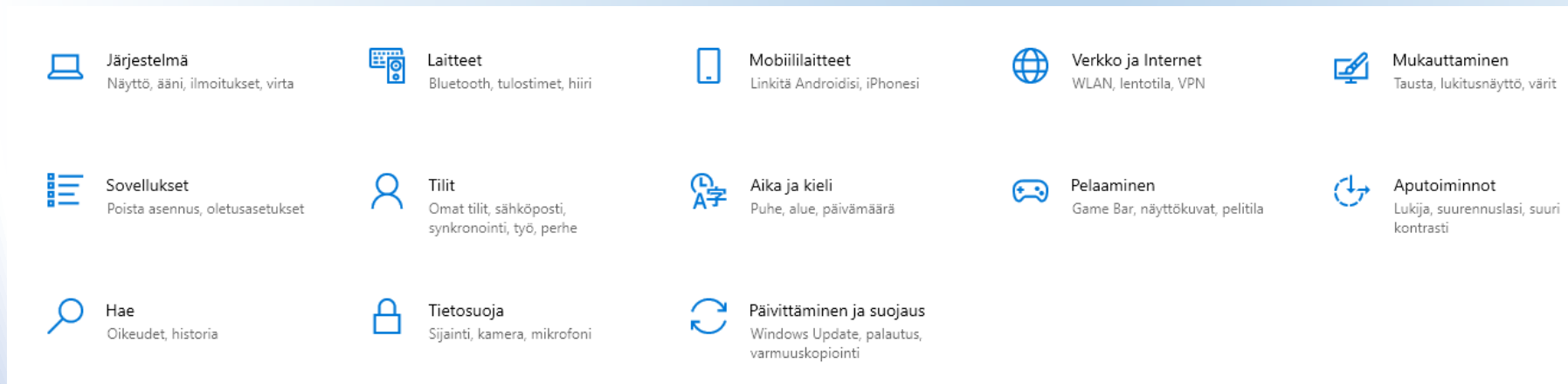
Laitteen tarkistamiseen tarkoitettu testiohjelma

- **Proessori** [Windows Processor Requirements](#) | [Microsoft Learn](#)
 - Intel i –sarja 8 sukupolvi esim: i’n’-**8**000 tai uudempi (-13) sukupolvi
[Windows processor requirements Windows 11, version 24H2 supported Intel processors](#) | [Microsoft Learn](#)
 - AMD prosessorit
[Windows processor requirements Windows 11, version 24H2 supported AMD processors](#) | [Microsoft Learn](#)
- **Turvapiiri TPM versio 2.0**
 - Hae Asetukset / TPM löydät tiedon TPM olemassaolosta ja versiosta: 1.2 tai **2.0**
- **Suojatun käynnistystyksen tuki UEFI – secure boot**
 - BIOS asetus - Klinikalla selviää
- **Muita vaatimuksia, jotka eivät yleensä rajaa asennusta**
 - Keskusmuisti (RAM) vähintään 4Gt – suositus 8Gt – (16Gb myös yleinen)
 - Tallennustila min. 64Gt, suositus 250Gt – 1Tt (kuvien & videoiden määrä!)
 - Näytönohjain: Yhteensopiva DirectX 12 tai uudempi; Näyttö 720p 9”



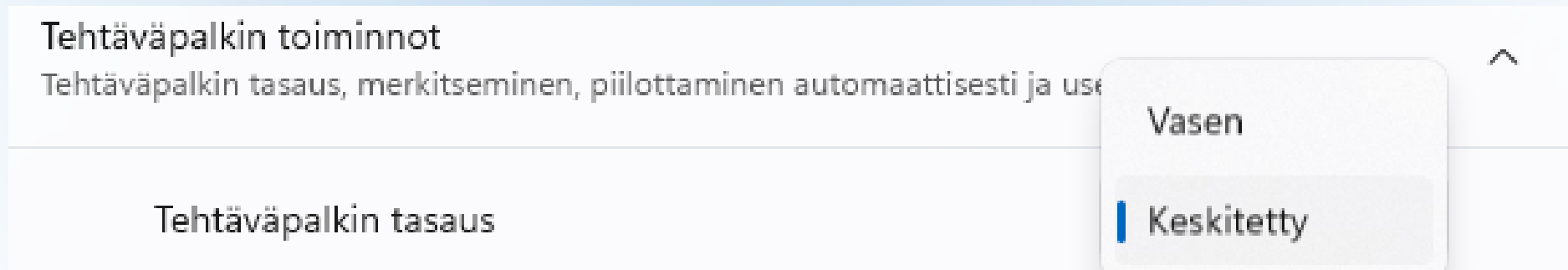
Windows 11, eroja W10

- Windows 11 koneessa ohjelmat toimivat pääsääntöisesti kuten Win10ssä, käyttäjä ei huomaa mitään eroa
- Asetus valikoiden asua on muutettu, pääasiassa samat, ainakin tärkeimmät kuitenkin löytyvät varsin helposti
Löytyy helpommin, jos tietää mitä etsii 😊



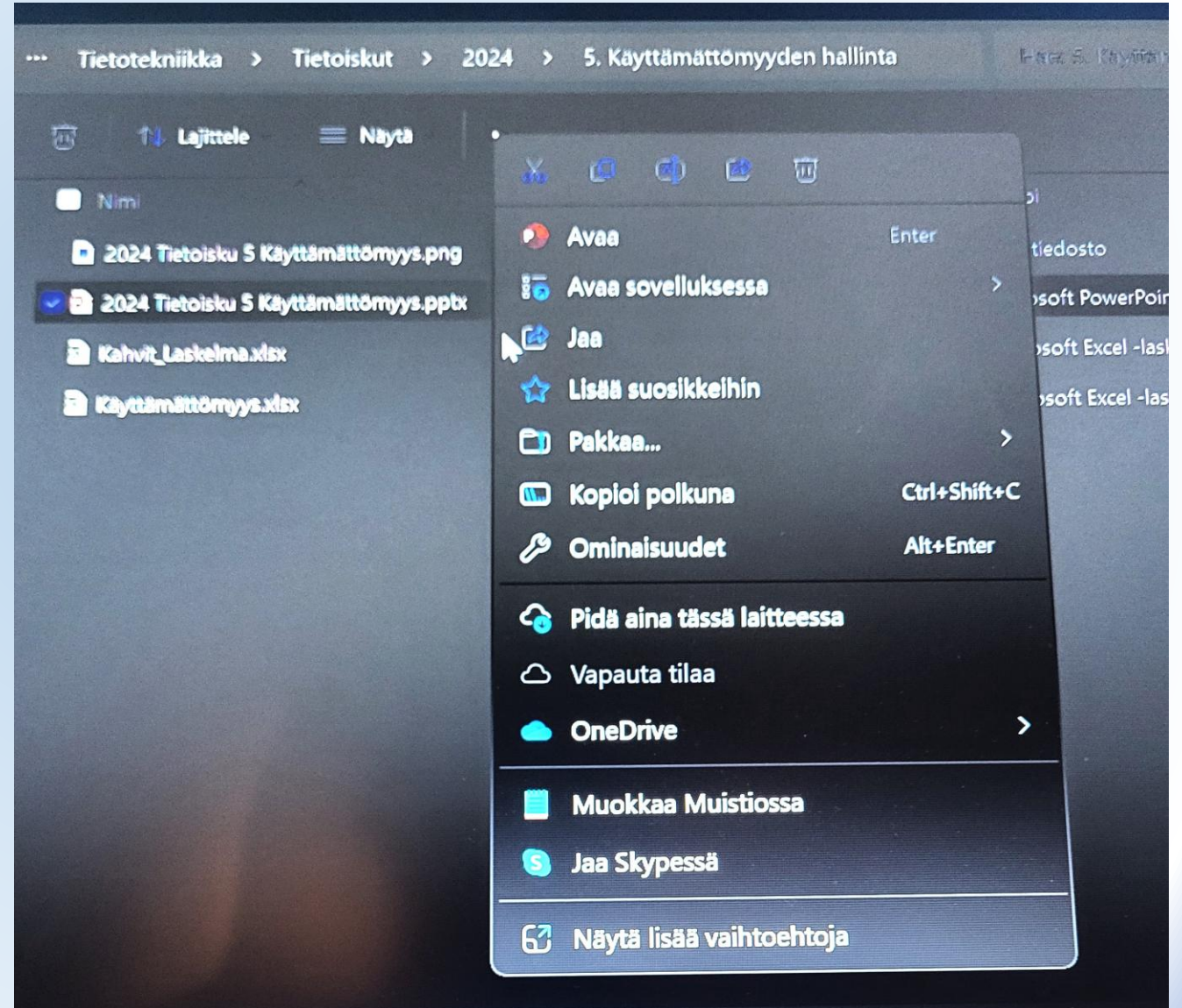
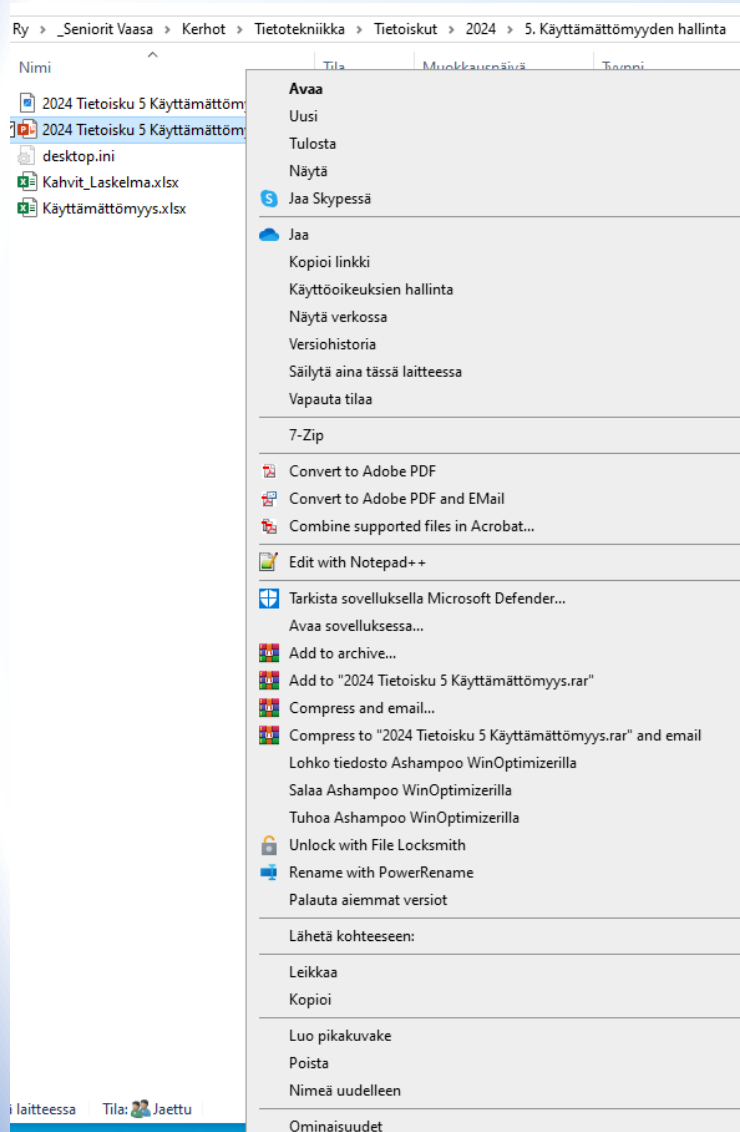
Windows 11

- Oletussijainti alapalkissa 'Keskitys', voi vaihtaa vasemmalle kuten Win10
 - Palkista hiiren oikealla Tehtäväpalkin asetukset, sieltä Tehtäväpalkin toiminnot (outo käännös) => vasen. (Muitakin asetuksia)
 - Keskitetyssä laajenee molempiin suuntiin, eivät pysy paikallaan (vrt. Apple standardi)





Tiedostojen ominaisuudet





PC => Tablet

- Tablet on käyttökelpoinen - kuin puhelin
 - Lehtien lukuun: Il-Po; Vaasa; IL; IS, HS jne
 - Some sovellukset: FaceBook; Instagram; X; ...
 - Sähköposti selaimella tai Apilla
 - Lähes kaikki mitä tietokoneellakin -
Paikalliset tietokone ohjelmat eivät toimi esim.: Sukujutut
 - Kirjoittaminen on hankalampaa,
Siihen auttaa ulkoinen BT –näppäimistö
esim.: Deltaco Compact Bluetooth Keyboard ~20€



Muutama Tablet ominaisuuksia

- Muisti:
 - Jos taltioit runsaasti laitteelle kuvia ja videoita, tarvitset runsaasti muistia (128Gb), vähemmällä pärjää lehtien luvussa, SOMEssa ja sähköposteilla (32/64)
- Netti: jos käytät paikoissa, joissa on langaton WiFi, niin et tarvitse SIM (LTE) ominaisuutta – toki se parantaa riippumattomuutta verkoista.
- Näyttö:
 - HD 1920x1080 **16/9** kuvasuhde=> kapea/matala (videot; elokuvat)
 - WUXGA 1920x1200 **16/10** (tekstit; kartat)
 - Puhelimissa nykyisin **20/9** kapea, pitkä (korkea) sopii kätehen.

Uusi tietokone

- Uusissa koneissa (<5v) prosessorit pääsääntöisesti senioreille riittävät
- Keskusmuisti RAM DDR4 – DDR5 nopeudet 4-5 kertaiset 10v vanhoihin verrattuna. Määrä $\geq 8\text{Gt}$, videoeditoinnissa 16Gt
- Tallennusmuisti $\geq 250\text{Gt}$, kuvien ja videoiden määrä ylärajana tyyppi SSD => SSD m.2 vanhoihin HDD (fyysinen pyörivä levy) verrattuna 10-60 kertainen nopeus.
- Erillinen numeronäppäimistö => ruudun koko $\geq 15''$
- Kosketusnäyttö helpottaa käyttöä, vaatii tottumista.
- Hinnat $\sim \geq 250\text{€}$ teollisuus käytetyt $\sim \geq 400\text{€}$ uudet
- Koneen nopeus lähestyy kännykän nopeutta



Yhteenvedo: Muutama vaihtoehto

- PC W11 yhteensopiva
 - Uudet >400€
 - Käytetty kunnostettu W11 teollisuuskone 3–5v 250€ – 350€
- Android tabletteja
 - Samsung A9+ WiFi 64Gb kevättarjous 199€; A9+ 5G 128Gb 259€
 - Lenovo P11 128Gb
- Apple iPad
 - Apple iPad 10,9" Wi-Fi 64 Gt – tabletti 356,90€
 - Apple iPad 10,9" Wi-Fi 256 Gt – tabletti 478,90€