

Tietoisku 5/2022

Päivitetty Ti 22.11.2022 07:25

Windows 10 tietokoneen käytön perusvinkkejä

Ja ajankohtaisena hieman myös digitaalisuudesta sähkön kulutuksessa

Kirjaston Draama-sali tiistai 22.11.2022 10:00

Luennon jälkeen  
mahdollisuus pop-up  
klinikkaneuvontaan

<https://bit.ly/3HfqAOx>



# Windows Winkit

Kahvi/tee  
+ pulla

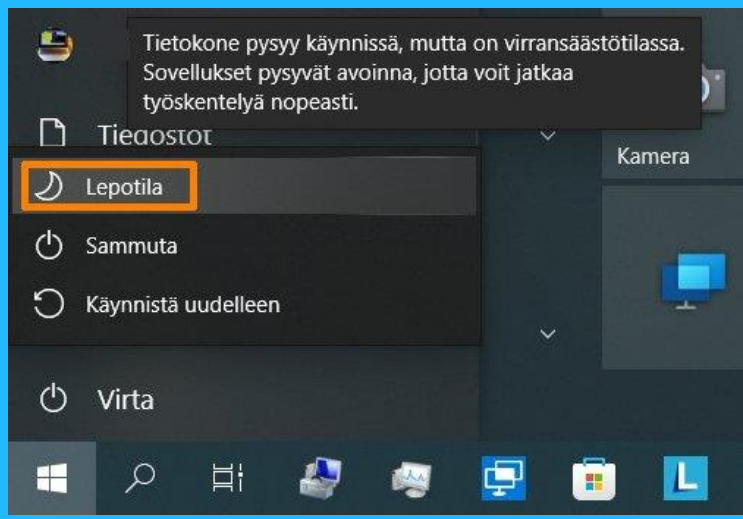
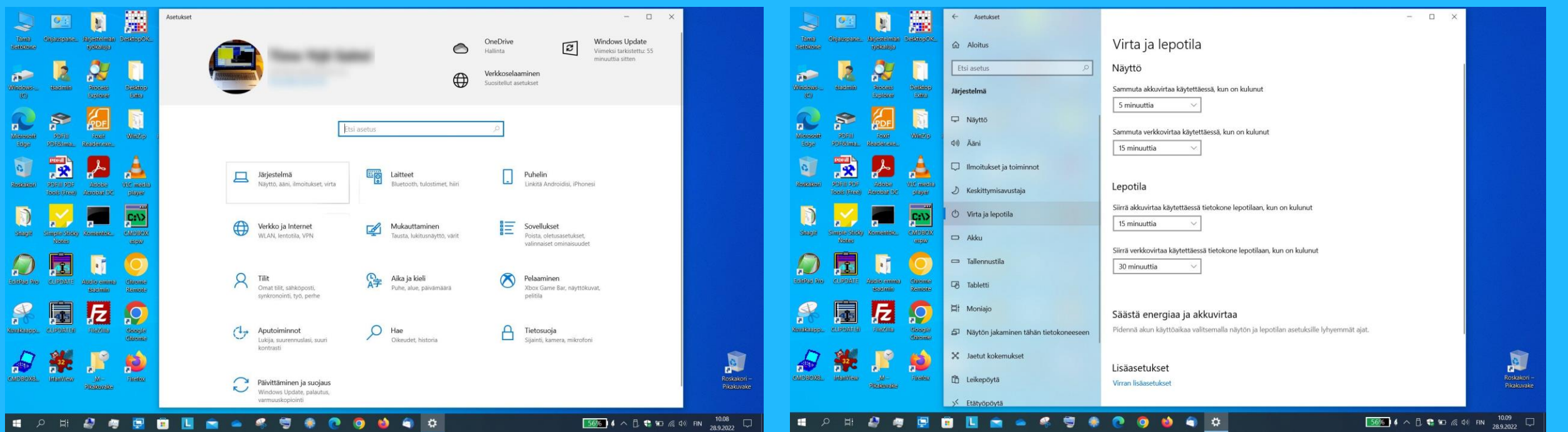


*Prof. (emer.)  
Timo Salmi*



<https://bit.ly/3CCa9wl>

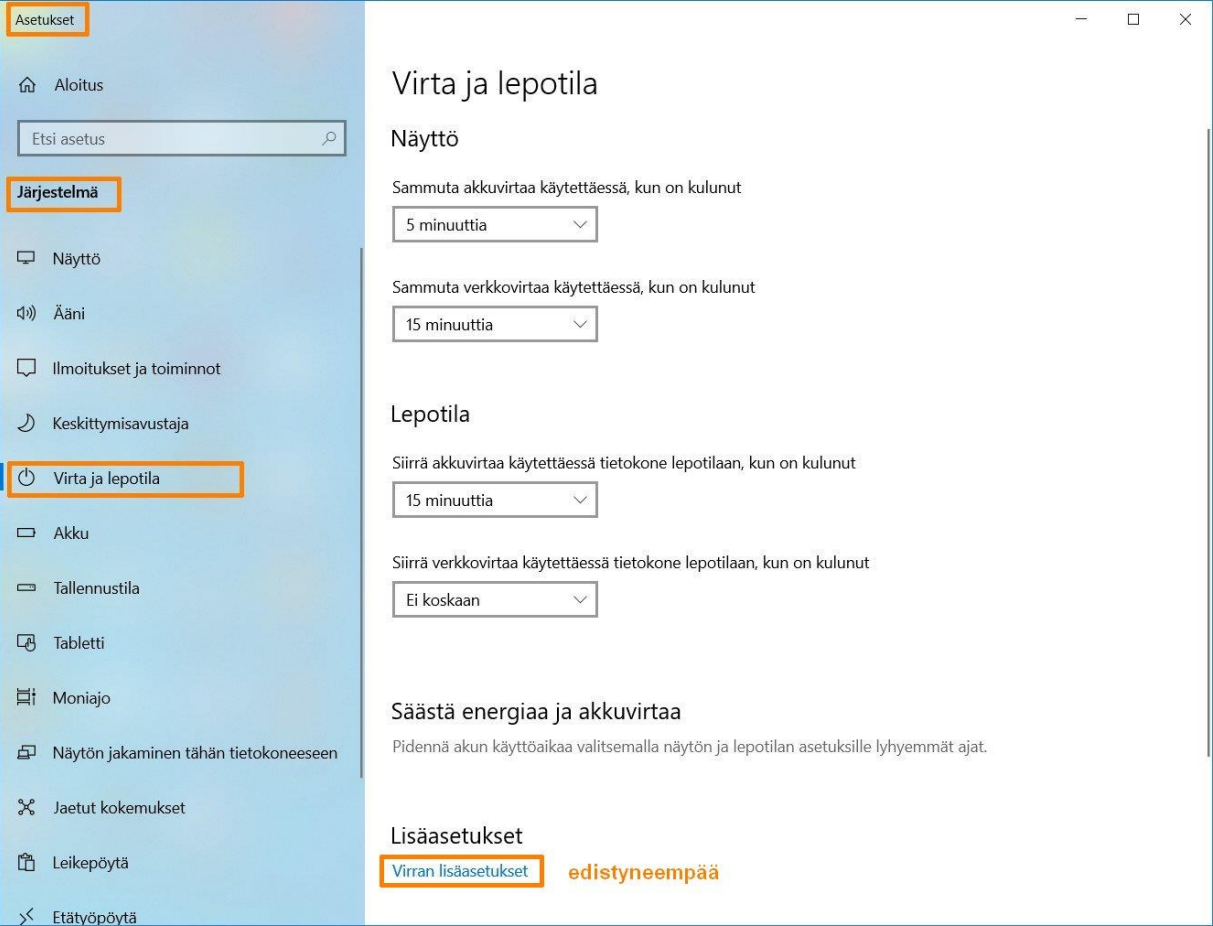
Ajankohtainen lisäaihe: Mietintää digilaitteiden virransäästön virittamisestä: 1) tietokoneen lepotila vaihtoehtona



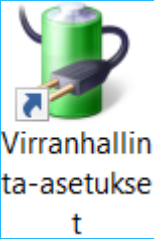
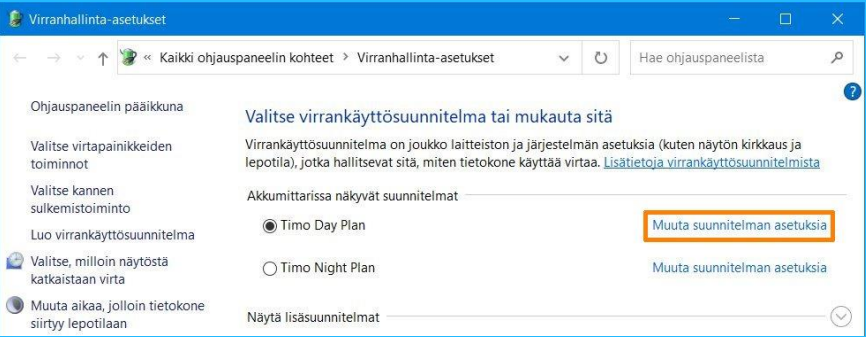
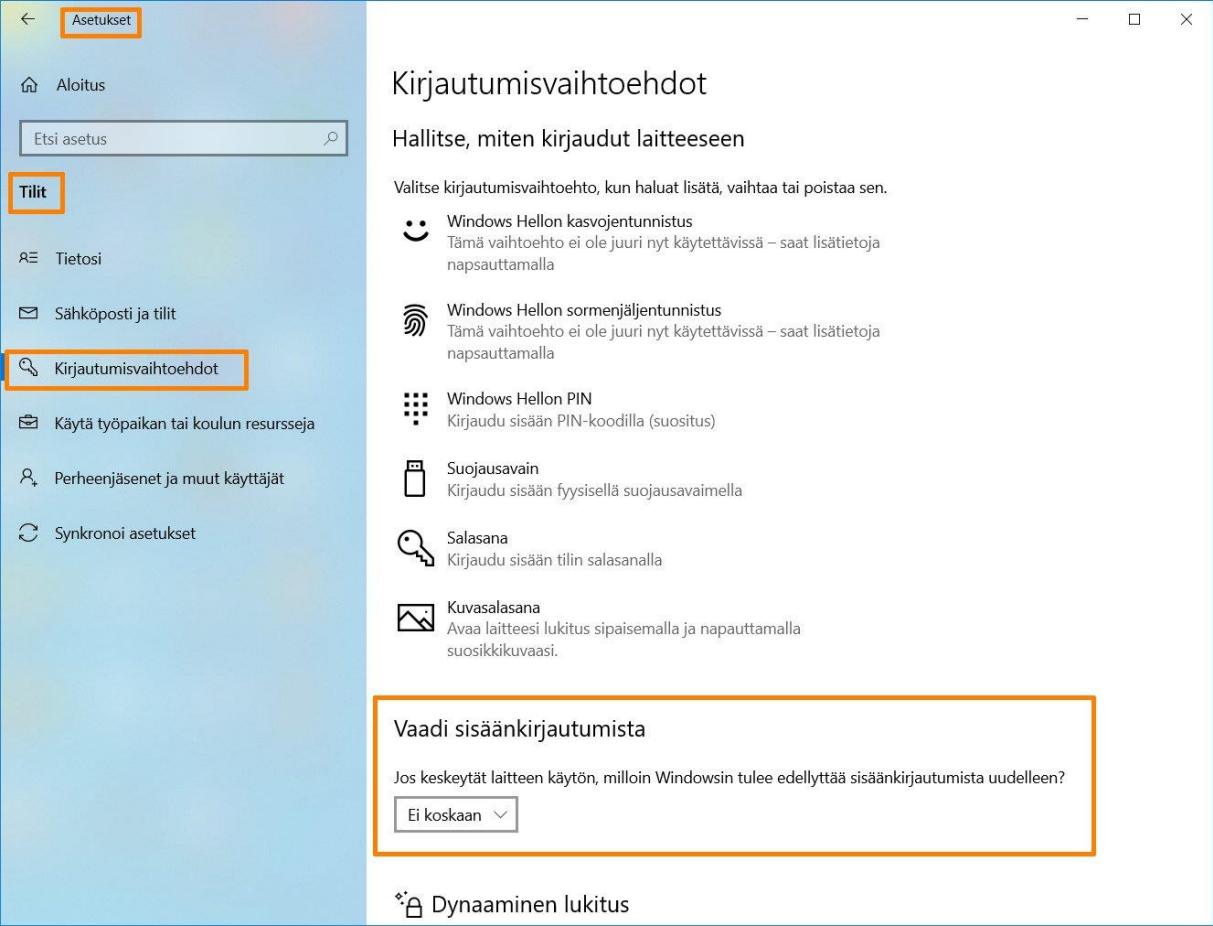
Tietokoneen lepotilan virran kulutuksen säästämiseksi voi ajastaa automaattiseksi (yläkuva) tai sen voi laittaa päälle myös manuaalisesti aloitusvalikosta (alakuva). Varsinkin joissakin kannettavissa voi olla myös jokin näppäinkäytäntö lepotilaan siirtämiseksi (katso laitteesi ohjeista).



# Näytön automaattisen sammumisen asetukset

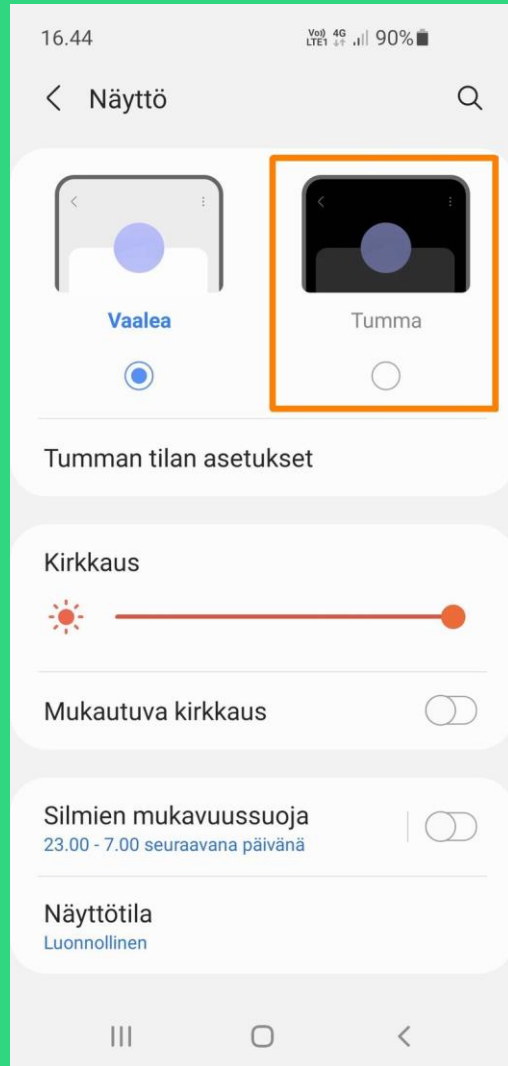


# Liittyvä asetus näyttöön palattaessa



Virranhallinta-asetukset

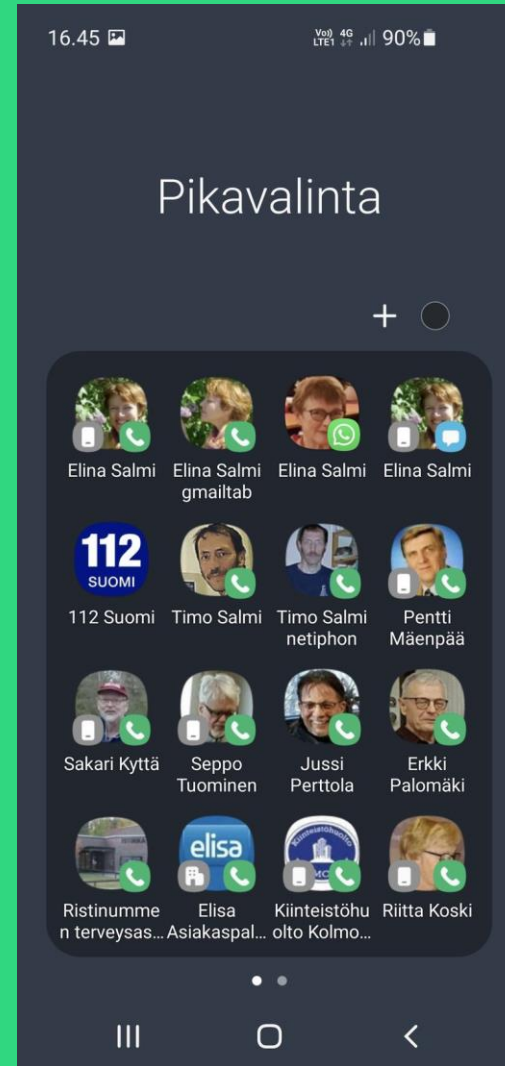
## Digilaitteiden virransäästön virittämisestä: Muun muassa älypuhelimien näytön värit ja kirkkaus.



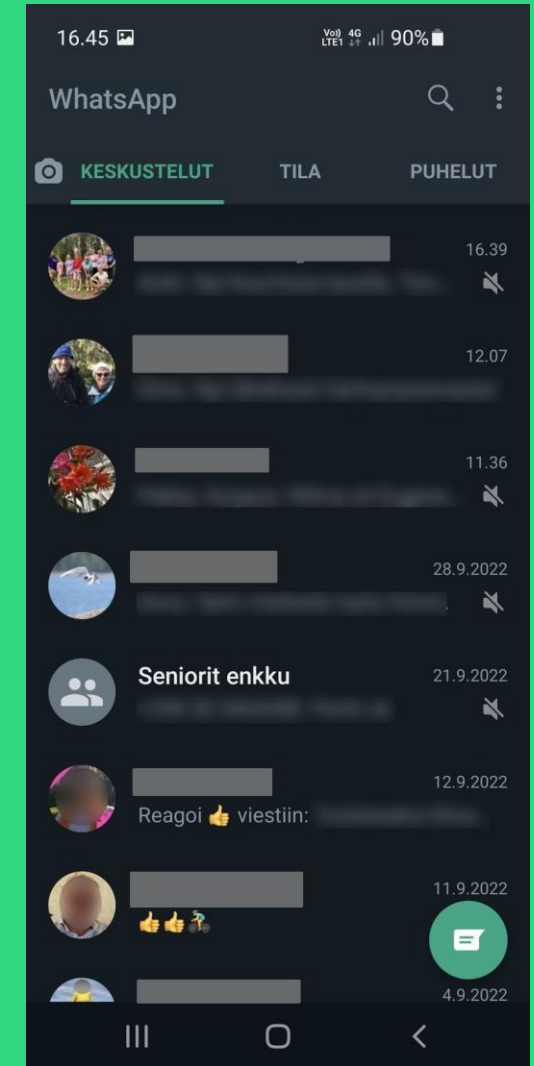
Systemin asetukset



Taustani valitsen muutenkin valmiiksi tummasävyiseksi



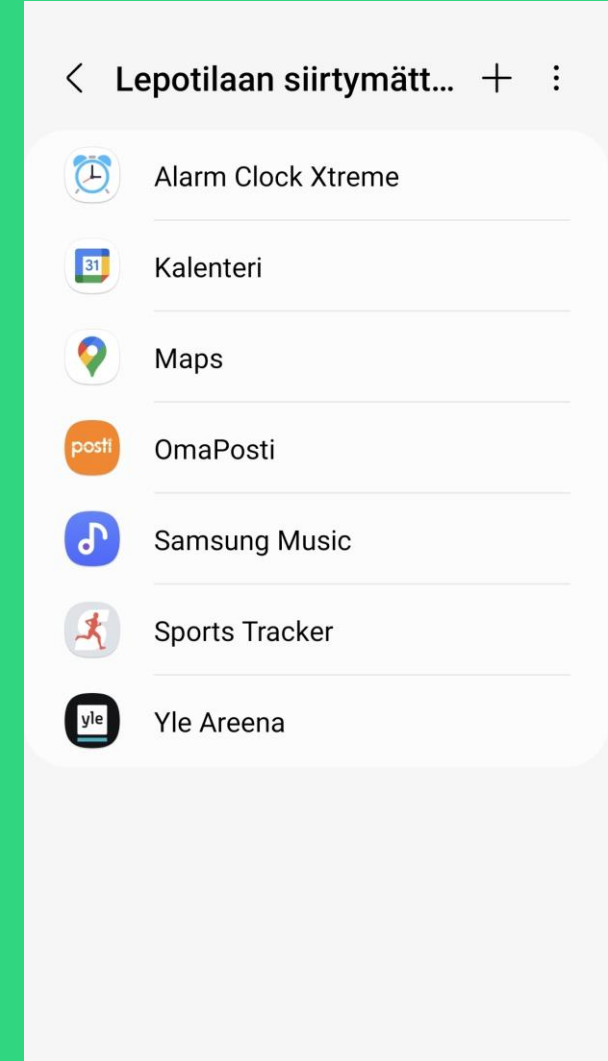
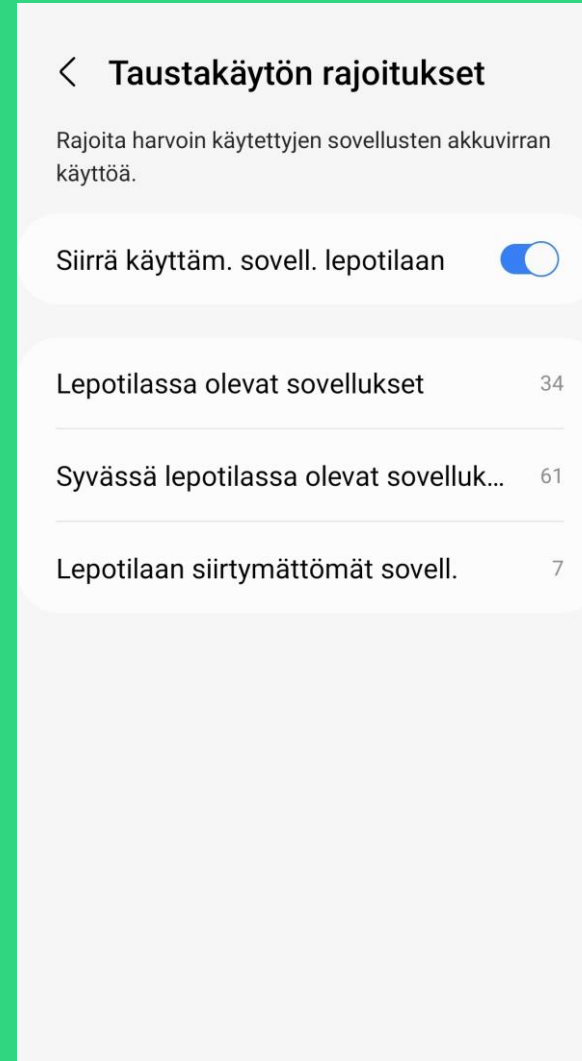
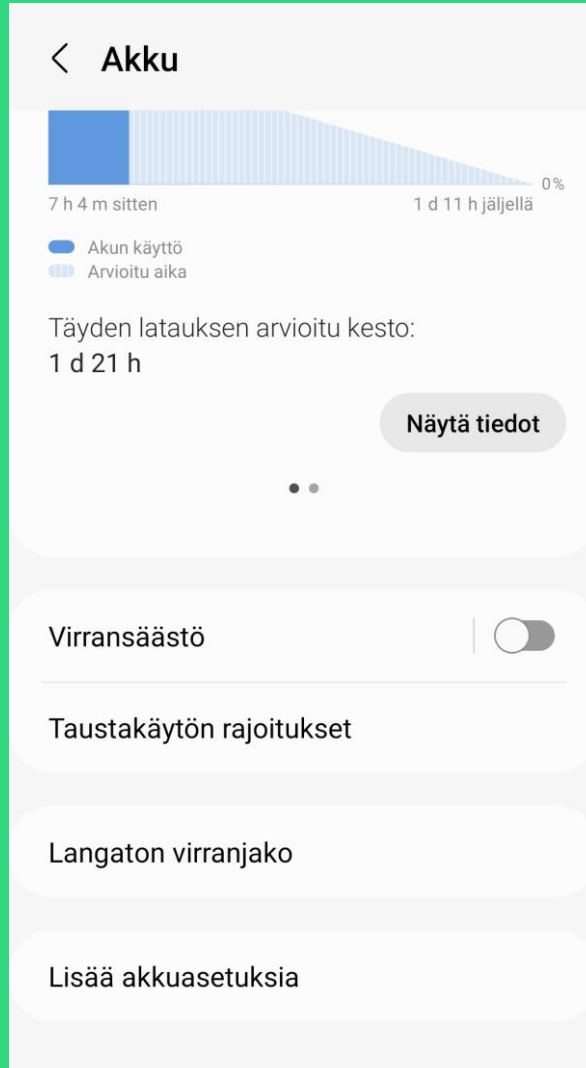
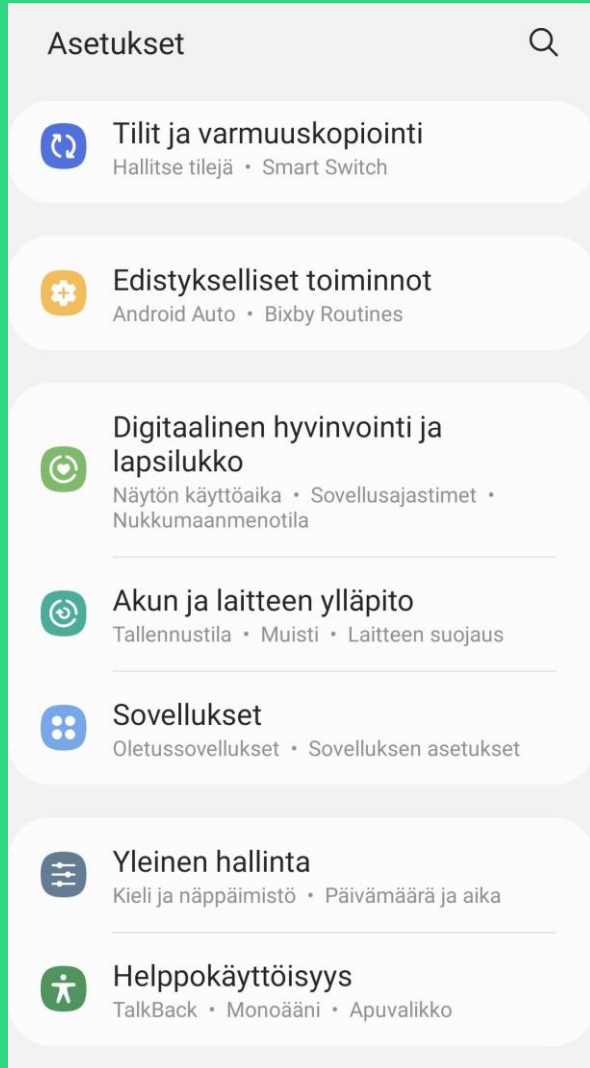
Tumma tila, vähemmän vaaleita pikseleitä



Sovelluksilla voi olla omatkin asetukseksensa



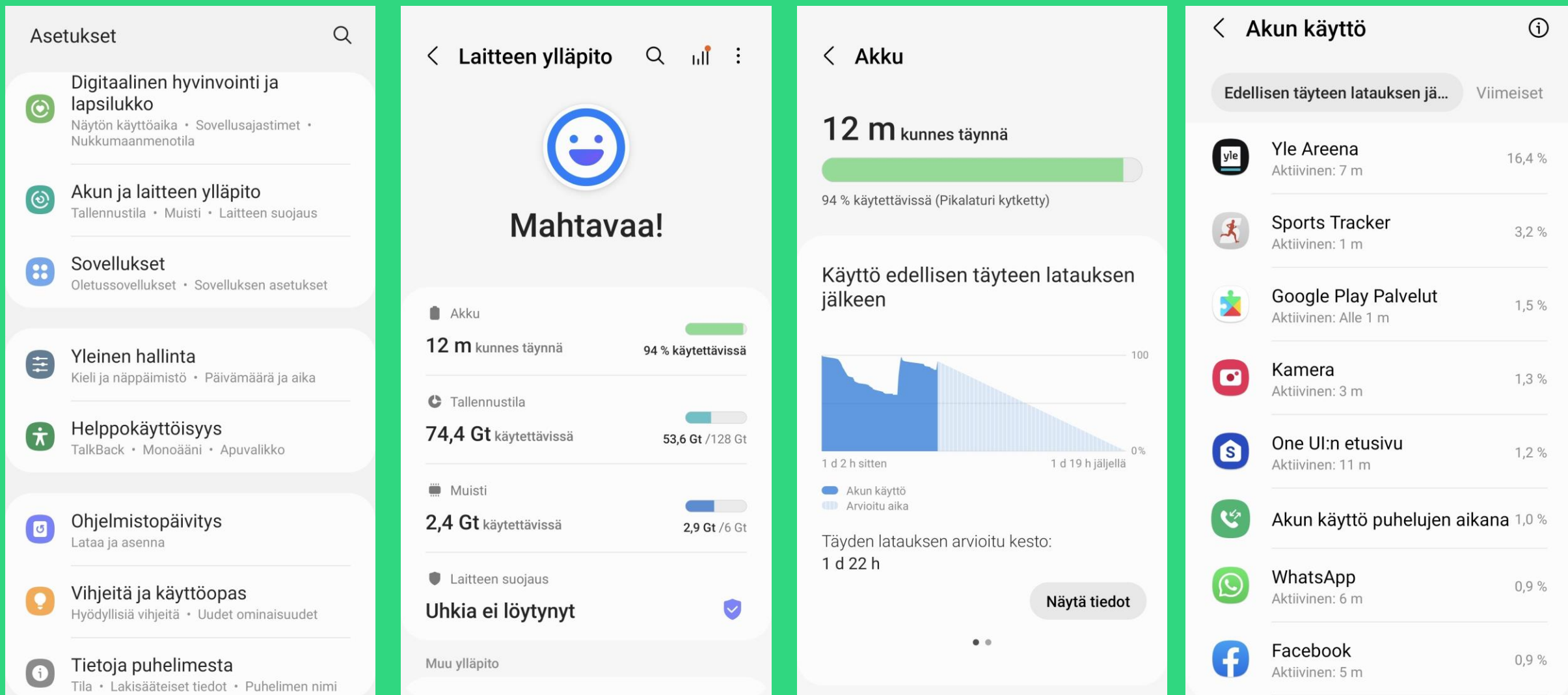
# Virrankulutuksen optimointi ottamalla käyttöön puhelimen älykäs virransäästön hallinta



Aiheen ajankohtaisuuden vuoksi otteita tietoiskun 4/2021 30.11.2021  
"Älypuhelimien hallinnan perusasioiden kertausta ja täydennystä" lisämateriaalista

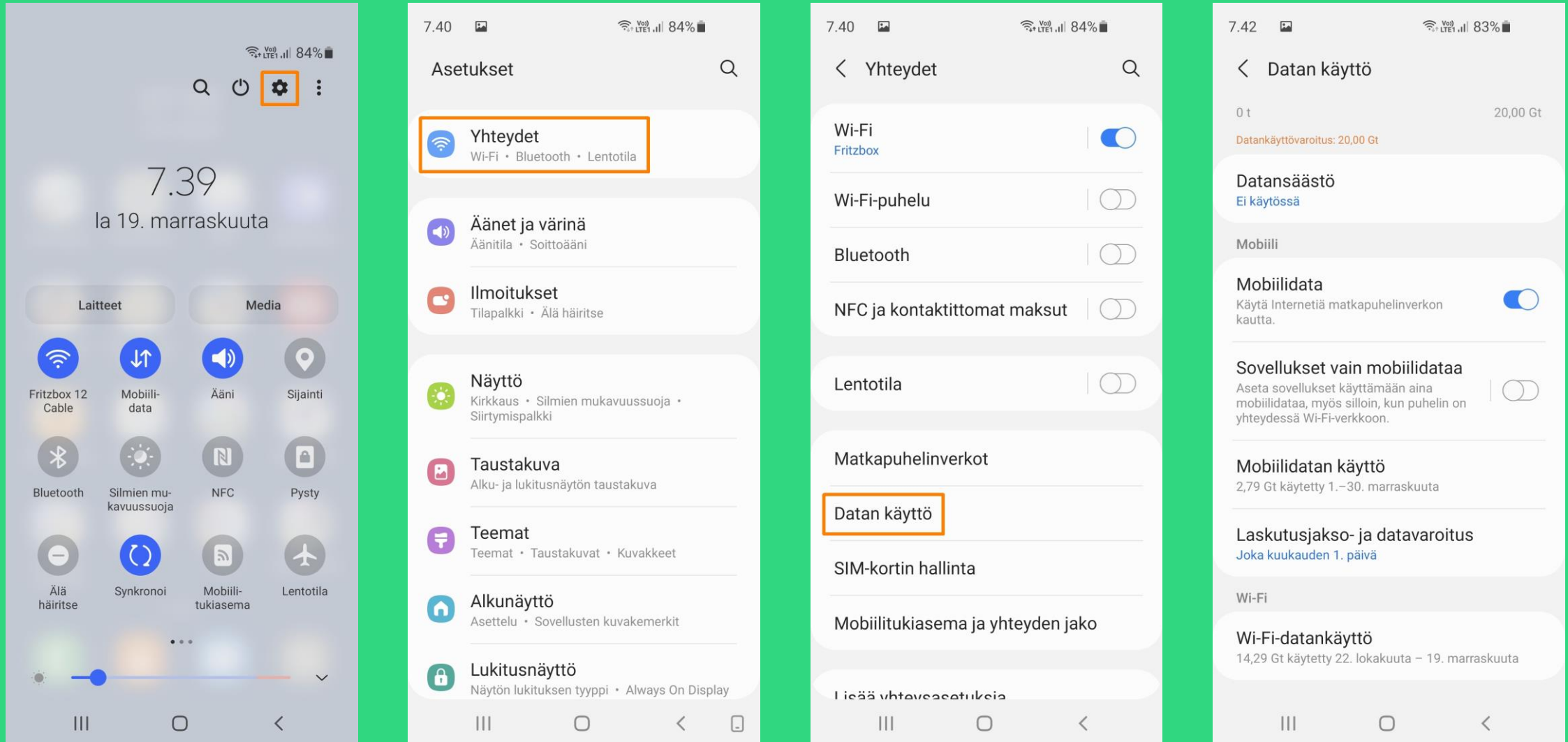
Ehkä oleellisempaa: Mikä ei enää  
toimi kunnolla virran säästötiloissa

# Mikä muu kuin näyttö älypuhelimien virtaa kuluttaa?



Hienosäätöä, joka **voi olla erityisesti tarpeen, jos akku tyhjenee epätavallisen nopeasti**. Ote tietois-  
kun 4/2021 "Älypuhelimien hallinnan perusasioiden kertausta ja täydennystä" lisämateriaalista.

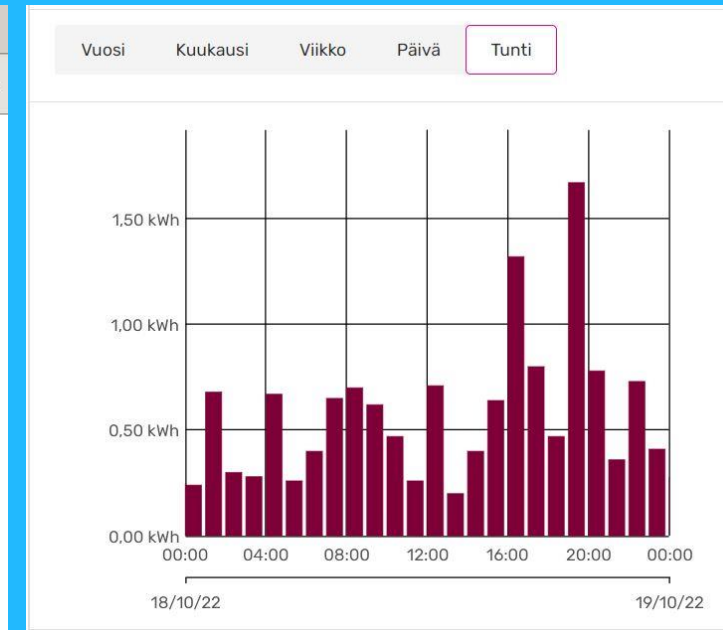
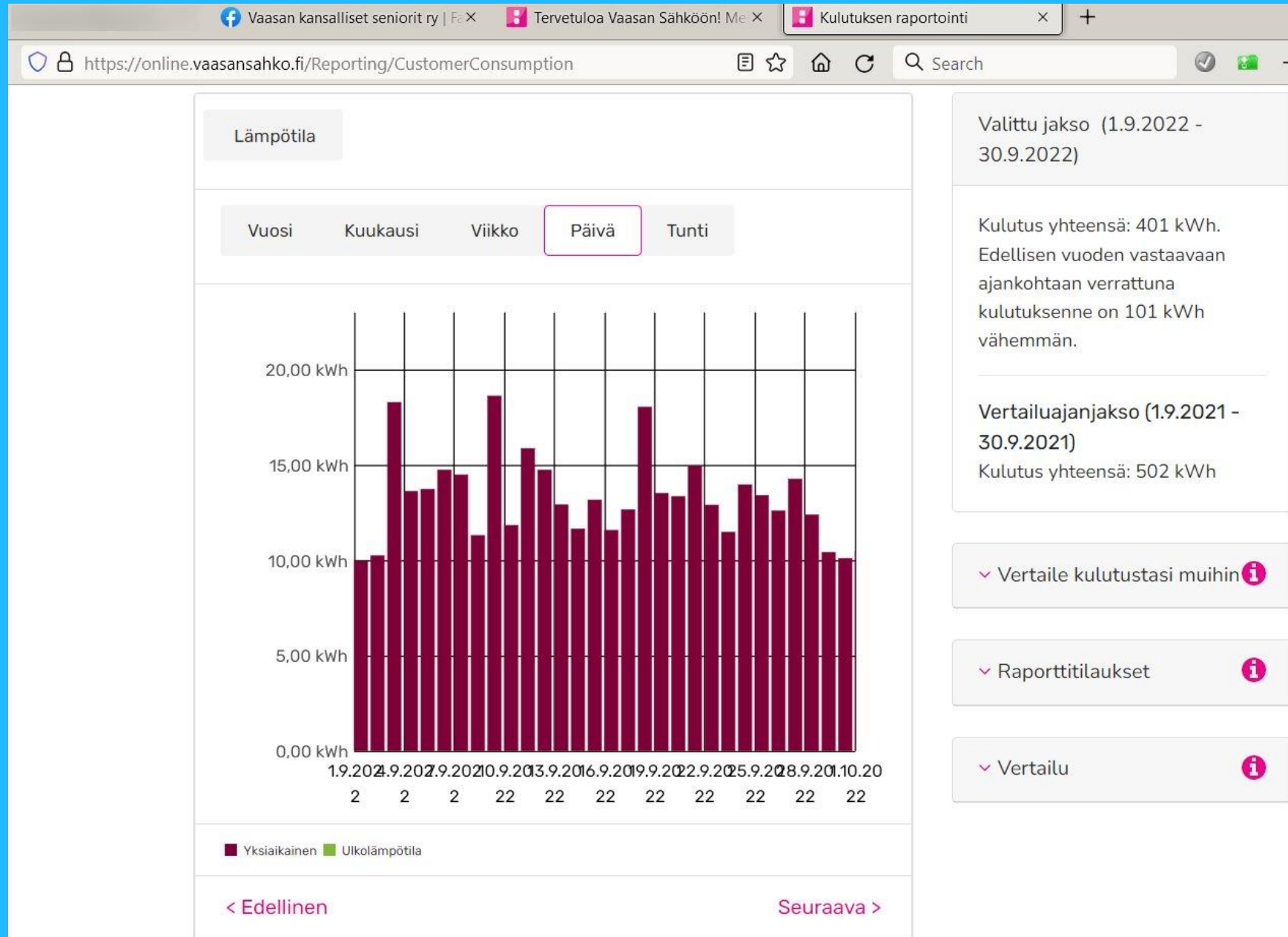
# "HiFistely" hienosäätöä: Datan käytön rajoittaminen pois pyörimästä taustalta

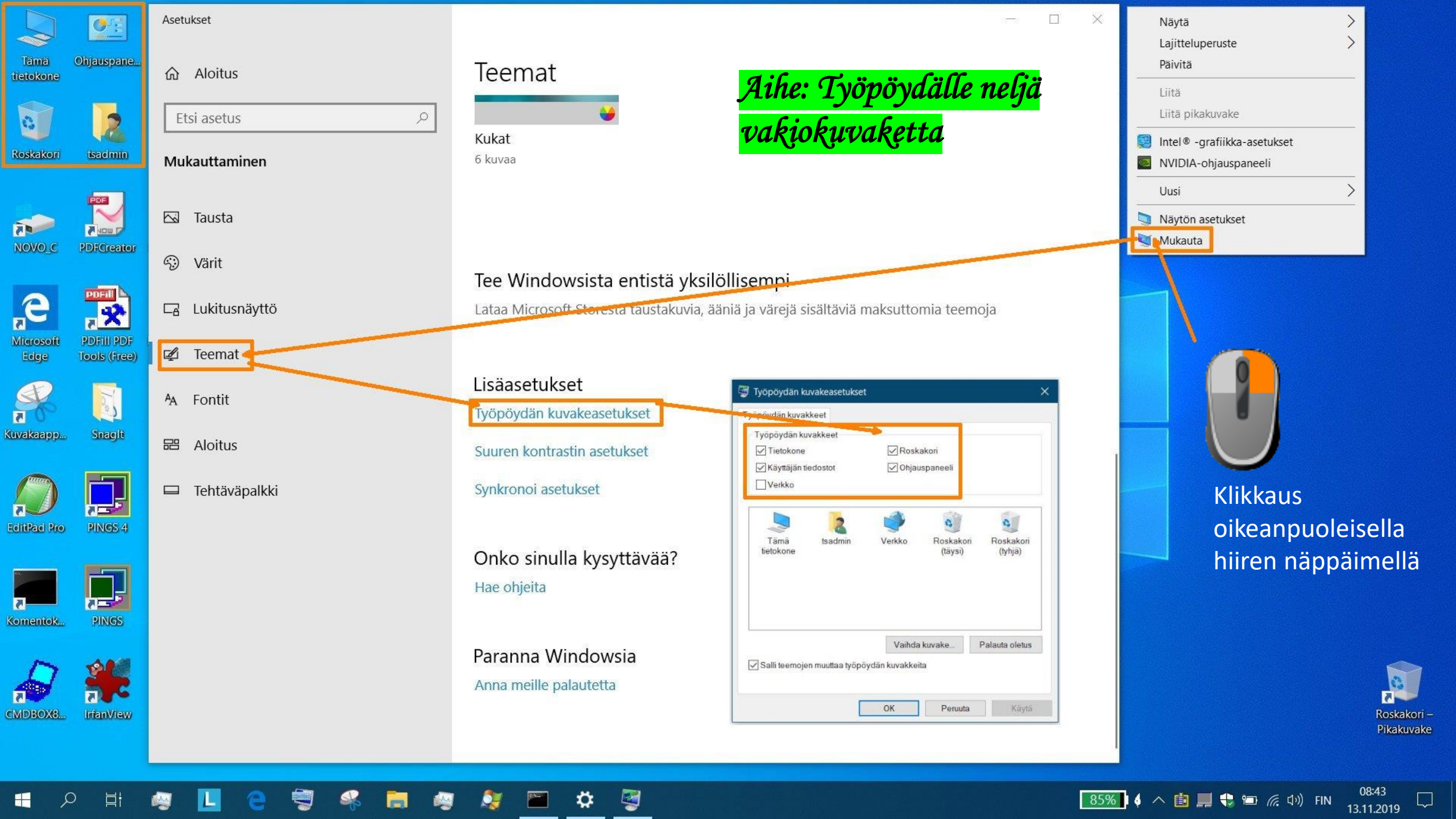


Mukana energiatilanteen ajankohtaisuuden vuoksi tietoiskun 4/2021 30.11.2021 "Älypuhelimien hallinnan perusasioiden kertausta ja täydennystä" lisämateriaalista



# Sähkön oman kulutuksensa seuranta verkossa <https://www.vaasansahko.fi/>





Aihe: Työpöydälle neljä vakio kuvaketta

Asetukset

Aloitus

Etsi asetus

Mukauttaminen

Tausta

Värit

Lukitusnäyttö

Teemat

Fontit

Aloitus

Tehtäväpalkki

Teemat

Kukat

6 kuvaa

Tee Windowsista entistä yksilöllisempi

Lataa Microsoft Storesta taustakuvia, ääniä ja värejä sisältäviä maksuttomia teemoja

Lisäasetukset

Työpöydän kuvakeasetukset

Suuren kontrastin asetukset

Synkronoi asetukset

Onko sinulla kysyttävää?

Hae ohjeita

Paranna Windowsia

Anna meille palautetta

Näytä

Lajitteluperuste

Päivitä

Liitä

Liitä pikakuvake

Intel® -grafiikka-asetukset

NVIDIA-ohjauspaneeli

Uusi

Näytön asetukset

Mukauta

Työpöydän kuvakeasetukset

Työpöydän kuvakkeet

Tietokone

Käyttäjän tiedostot

Verkko

Roskakori

Ohjauspaneeli

Tämä tietokone

tsadmin

Verkko

Roskakori (täysi)

Roskakori (tyhjä)

Vaihda kuvake...

Palauta oletus

Salli teemojen muuttaa työpöydän kuvakkeita

OK

Peruuta

Käytä



Klikkaus oikeanpuoleisella hiiren näppäimellä



kaksoisklikkaa

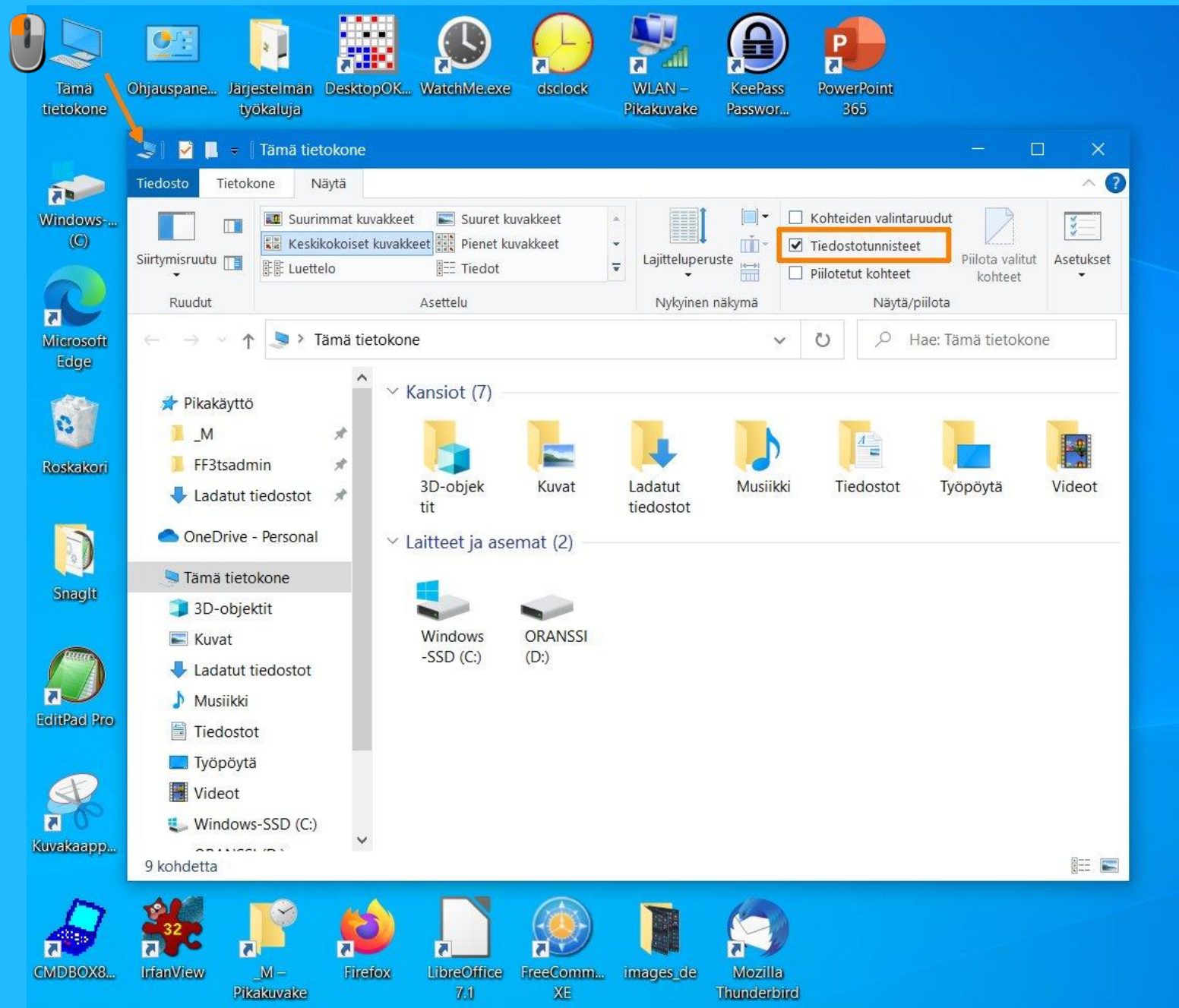
## Näyttötyylin asetuksia 1

Näytettävä kuvaketyyli  
"Keskikokoiset kuvakkeet"

Näkyviin tiedostojen nimiin  
tiedostotunnisteet  
("jatkeet", "ekstensiot")

Myös [Win + E] pikanäppäin-  
yhdistelmä käynnistää  
resurssienhallinnan

Mistä löydän Windowsin  
pikanäppäinten luettelon?  
Tee Google haku:  
*Windowsin pikanäppäimet*

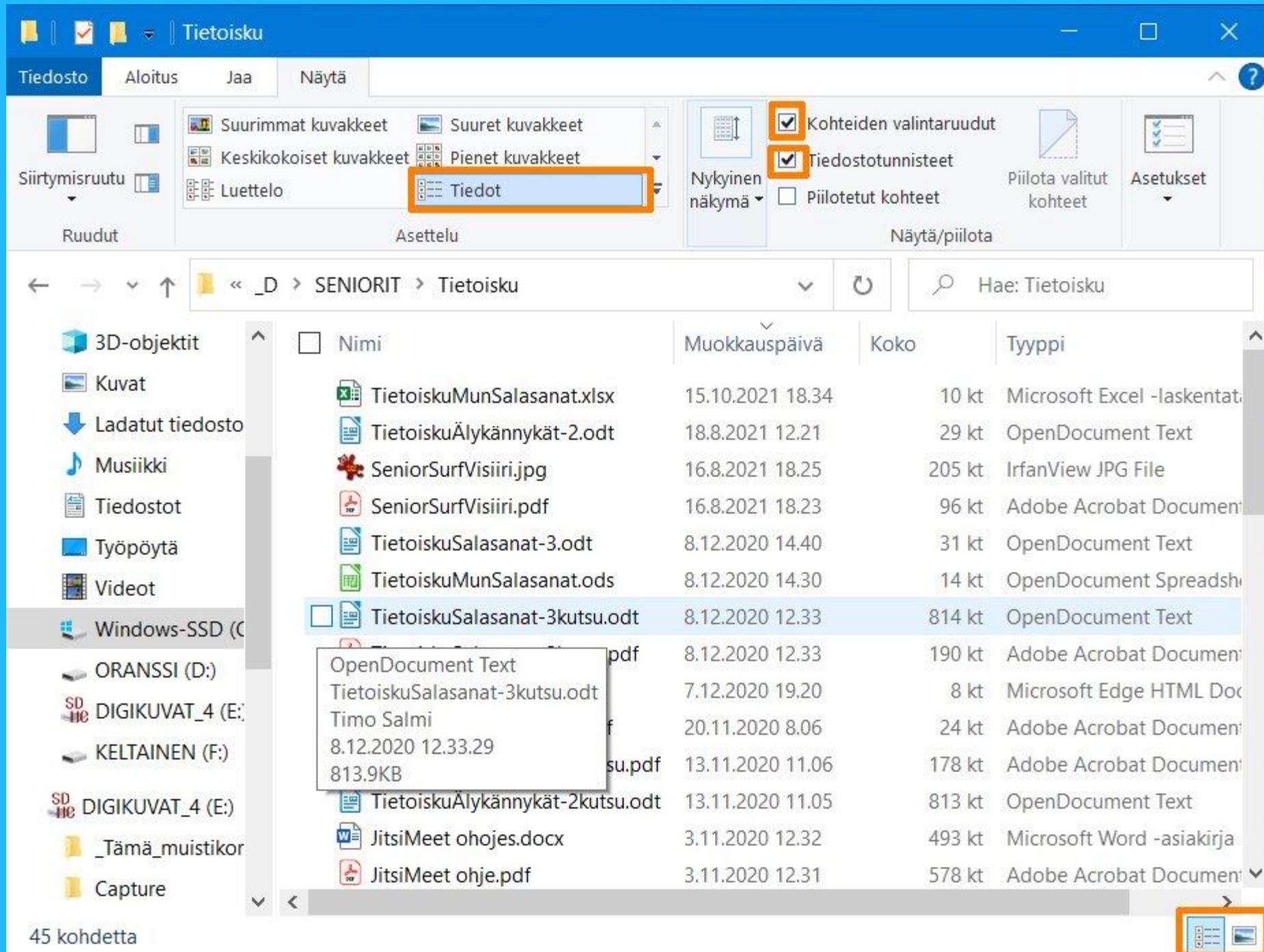




## Näyttötyylin asetuksia 2

Näytettävä kuvaketyyli  
"Tiedot"

Näkyviin kohteisiin nyt lisätty  
myös valintaruutu

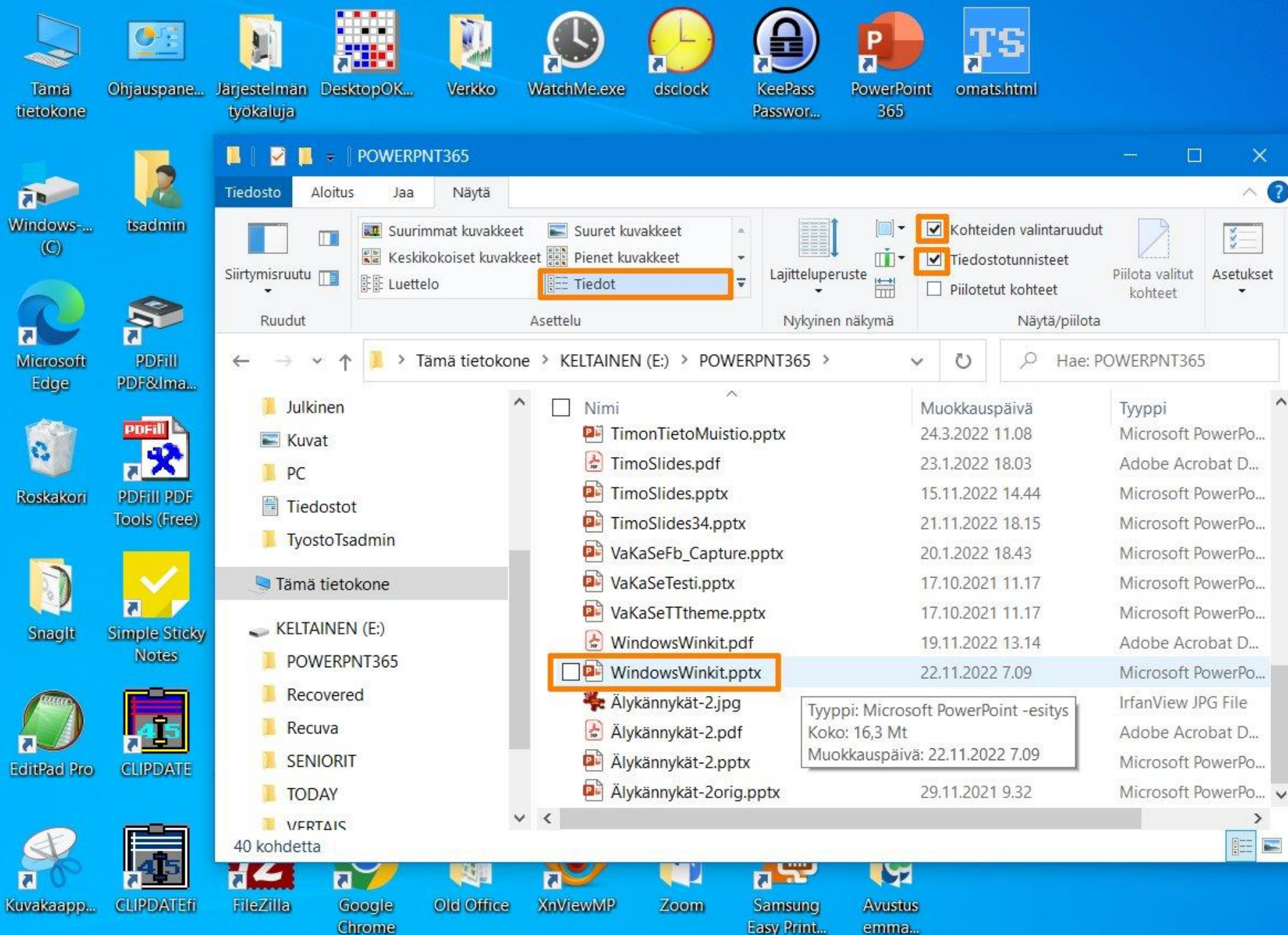


## Näyttötyylin asetuksia 2b

Näytettävä  
kuvaketyyli  
"Tiedot"

Näkyviin  
kohteisiin nyt  
lisätty myös  
valintaruutu

Timon WindosWinkit



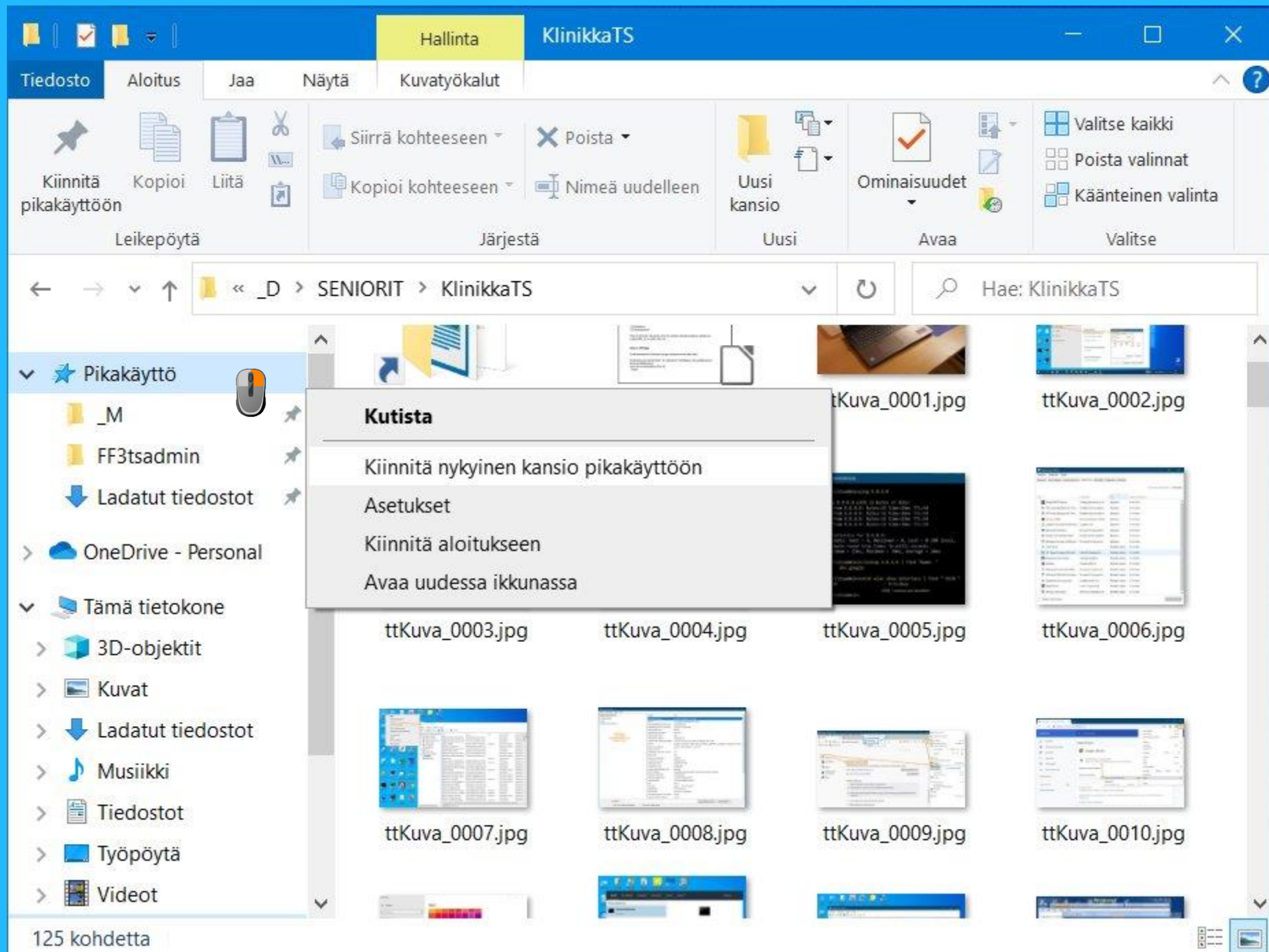


Resurssienhallintaa:  
Esittelyssä Pikakäyttö  
"Pikapolku",  
"Quick Access"

Näytettävä kuvaketyyli  
esimerkissä oikealla:  
"Suuret kuvakkeet"



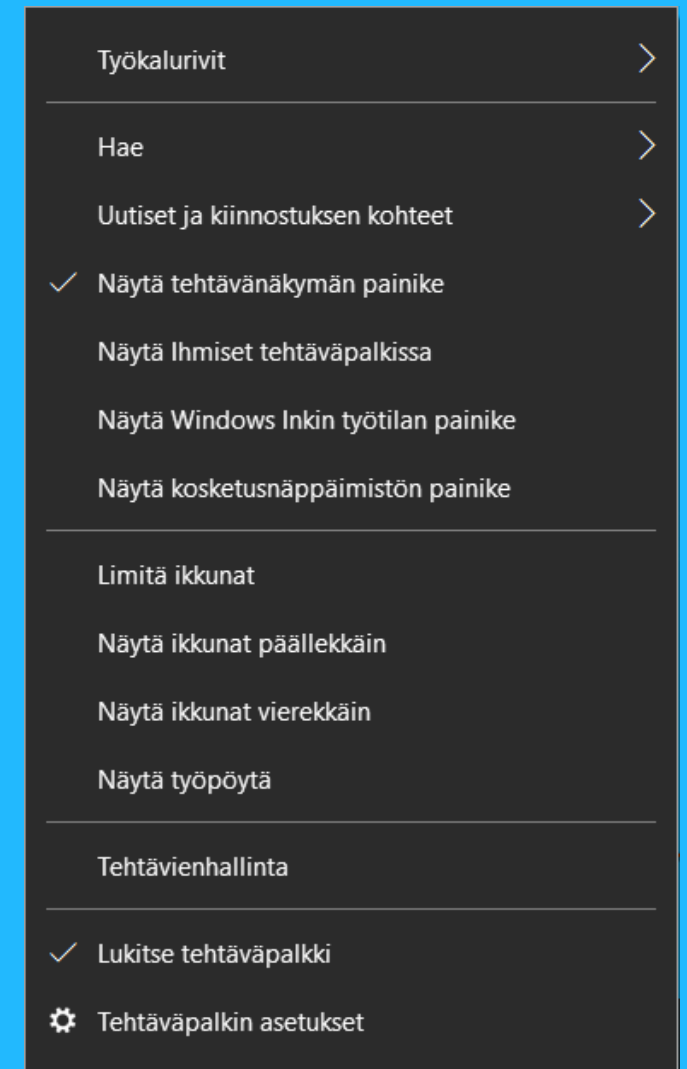
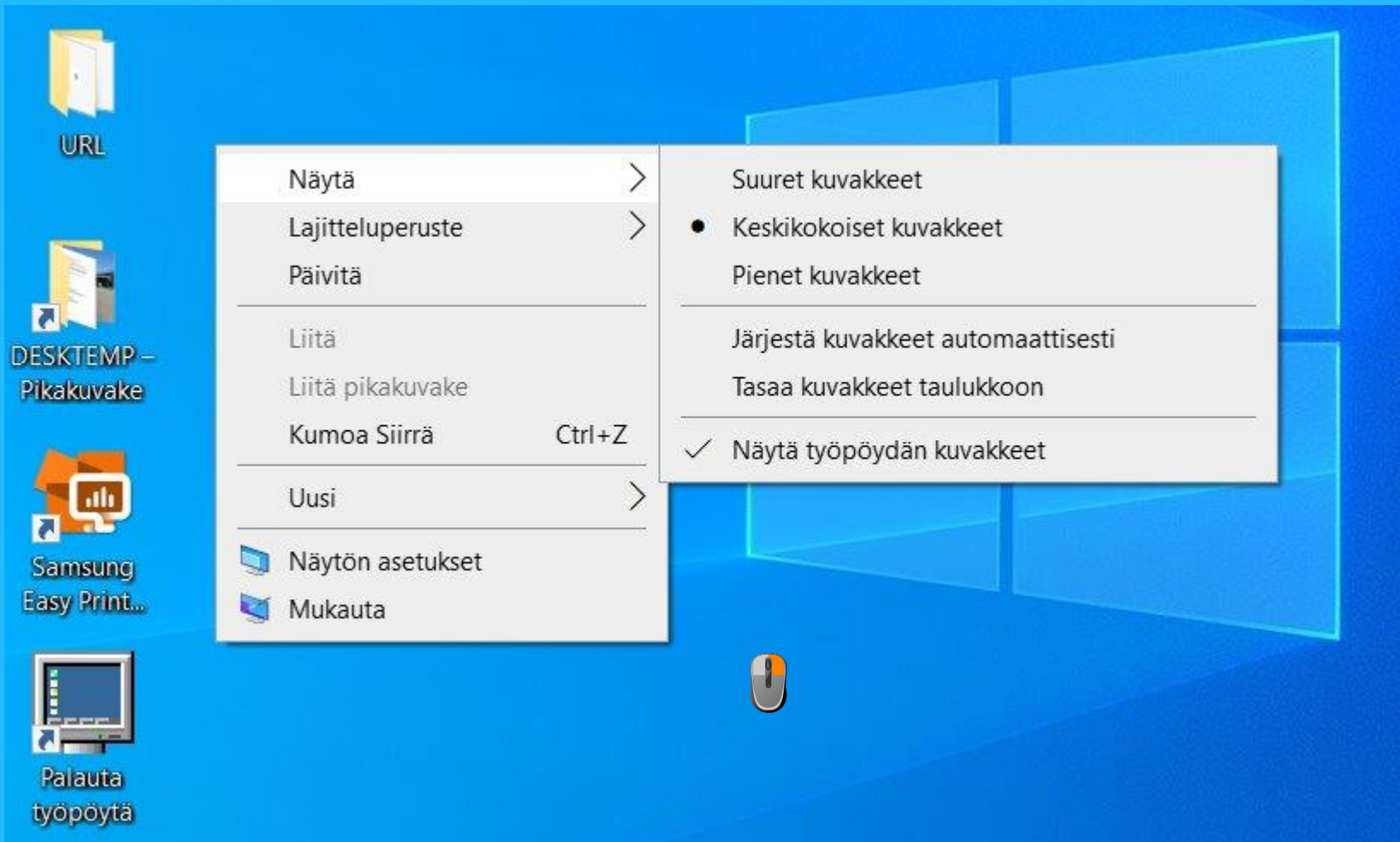
«« tai



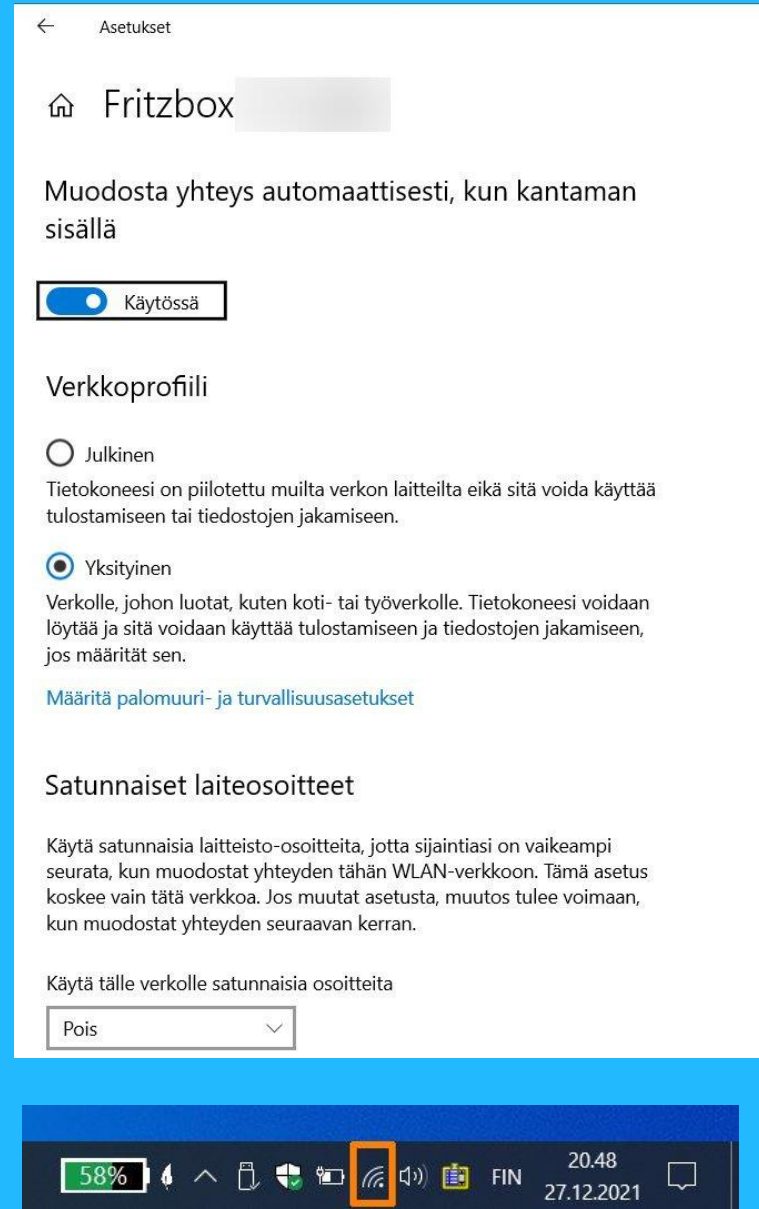
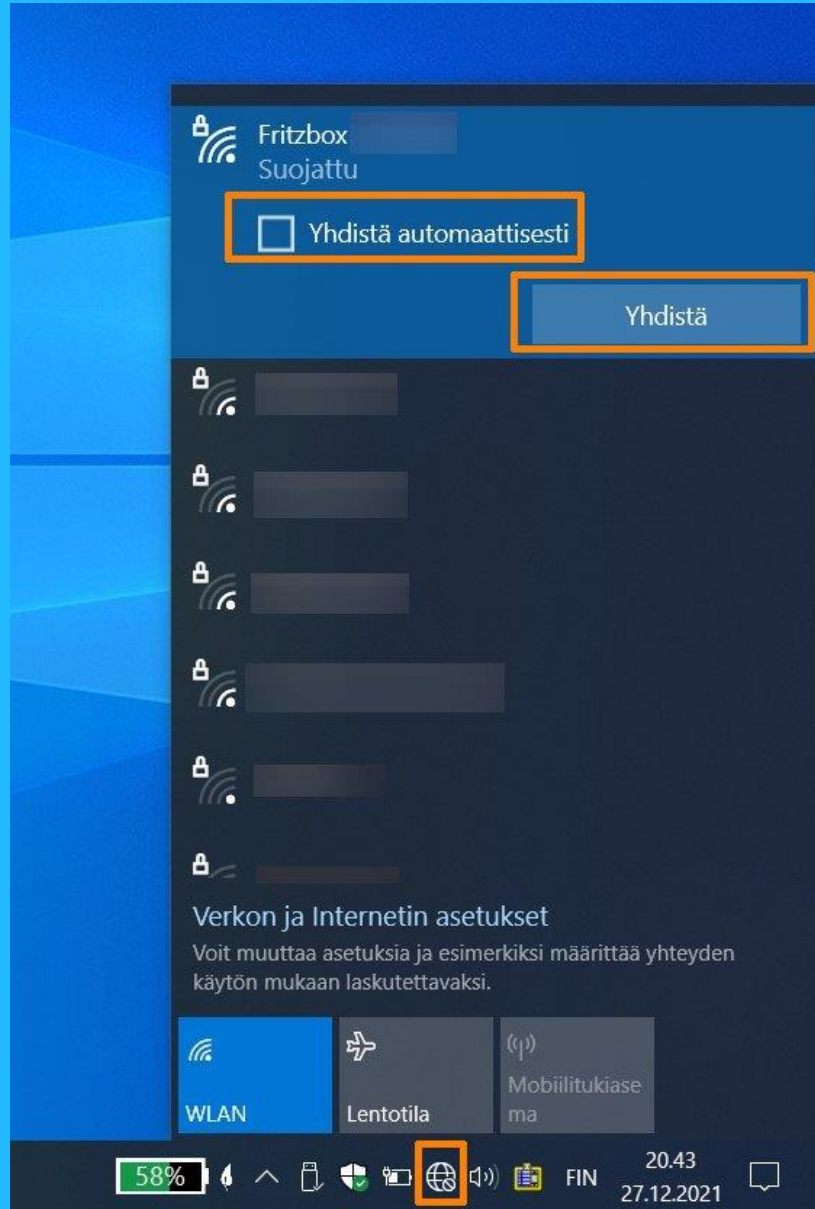




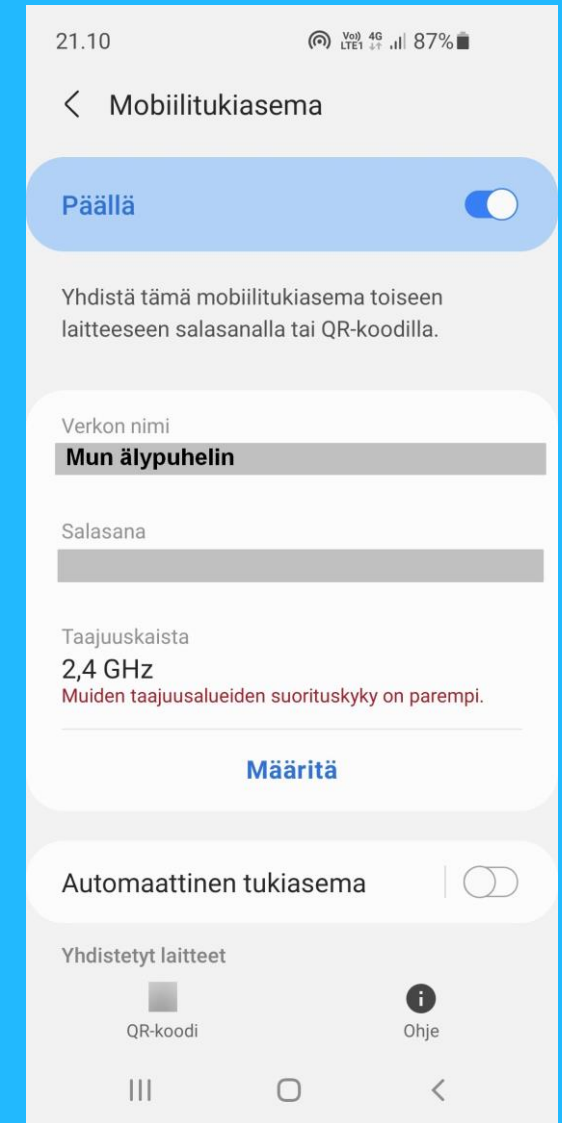
# Näyttötyylin asetuksia 3, työpöydän näkymän mukautuksia



# Wi-Fi yhteyden muodostaminen (kaapelikaista)reitittimeen



## Älypuhelimtakin voi käyttää tietokoneen (mobiili)reitittimenä



# WLAN (Wi-Fi) – Pikakuvake näkyviin työpöydälle

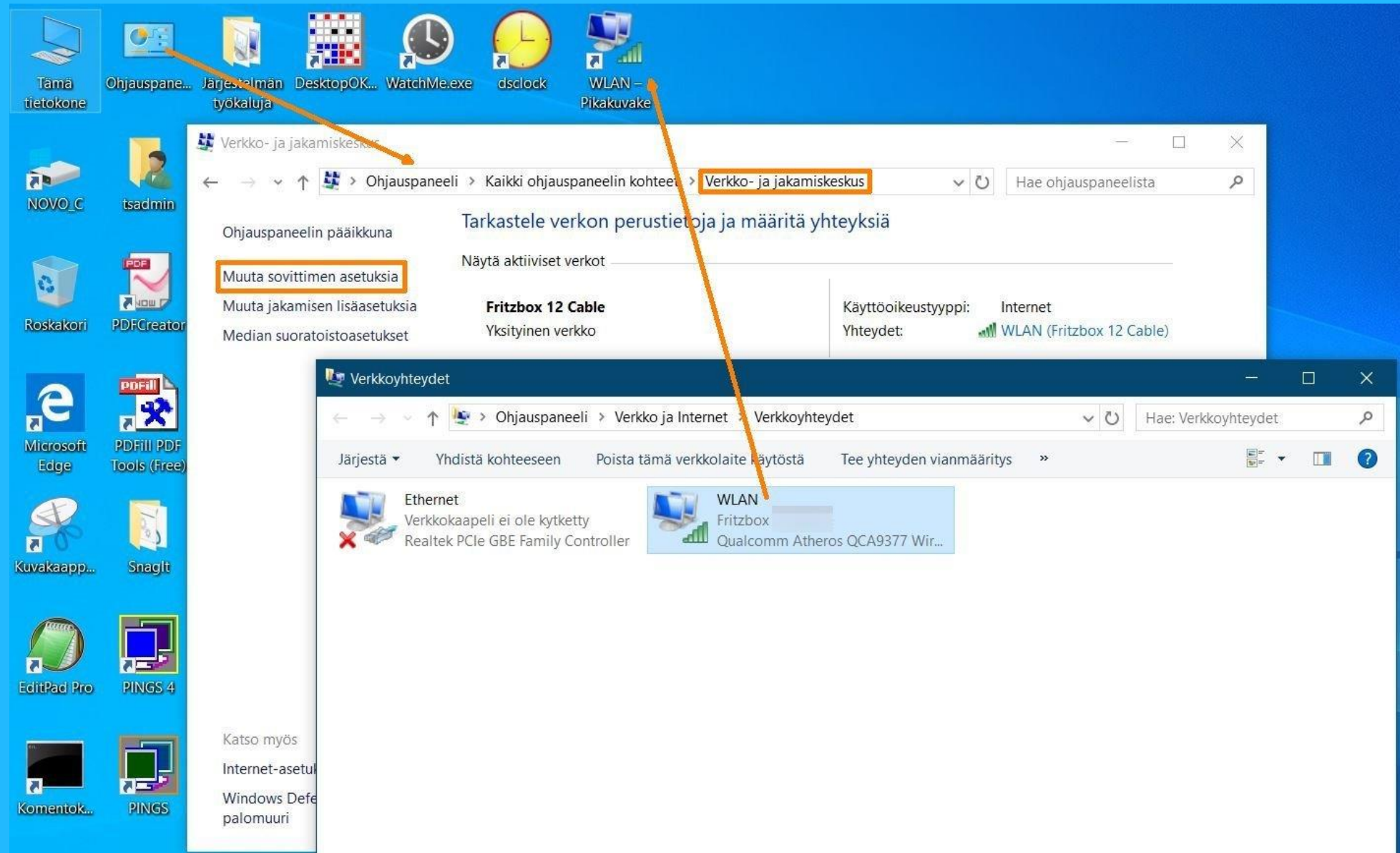
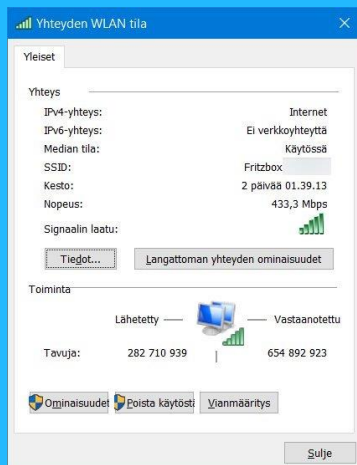
Ohjauspaneeli

Verkko ja Internet

Verkko- ja jakamiskeskus

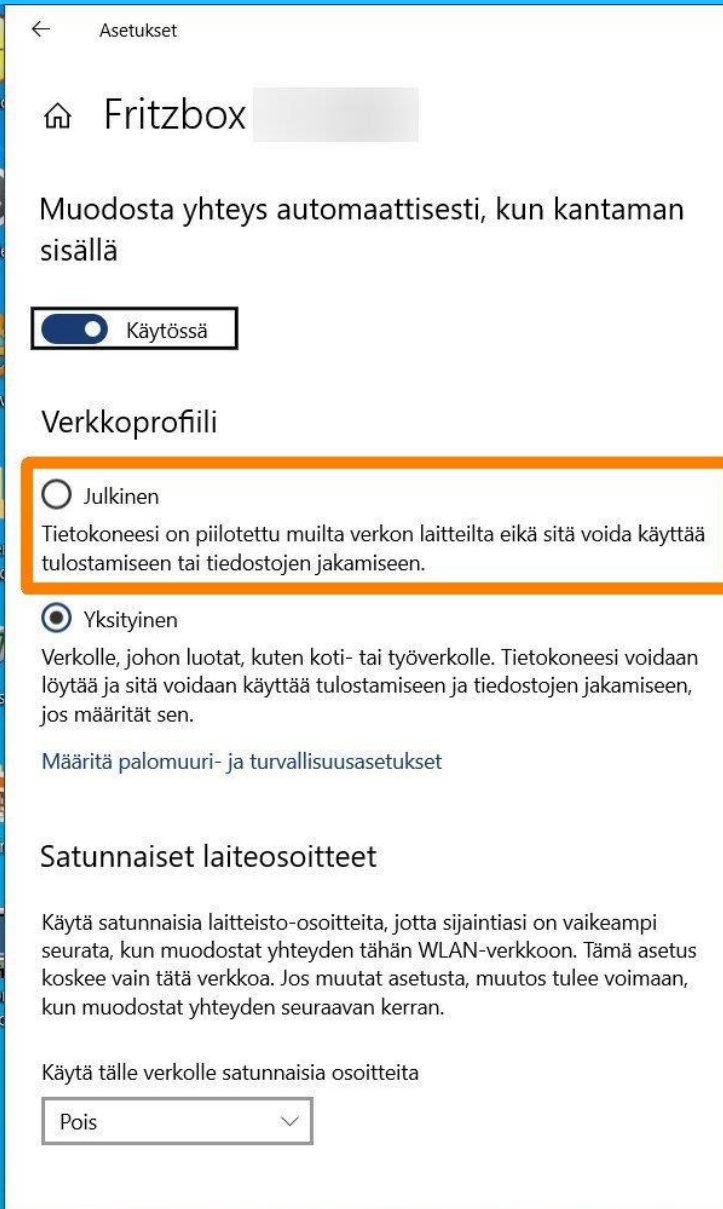
Muuta sovittimen asetuksia

Vedä WLAN työpöydälle pikakuvakkeeksi





# Verkkoyhteys omassa (koti)verkossa vai julkisessa turvattomammassa ympäristössä (Ajurilla?)



# Wi-Fi (WLAN) yhteyden laatu ja muita yksityiskohtia

The screenshot displays a Windows 10 desktop with a blue background and various application icons. A window titled 'Asetukset' (Settings) is open, showing the 'Fritzbox' IP settings. The 'Ominaisuuudet' (Properties) section is highlighted with an orange border, showing details such as SSID, protocol, security type, frequency, and link speed. To the right, a network status panel shows the 'Fritzbox' connection as 'Yhdistetty, suojattu' (Connected, secured) with a link to 'Ominaisuuudet'. The taskbar at the bottom shows the system tray with icons for WLAN, flight mode, mobile data, battery level (59%), and the date/time (16.44, 14.4.2022).

**Asetukset - Fritzbox IP-asetukset**

IP-määrittäminen: Automaattinen (DHCP) [Muokkaa](#)

**Ominaisuuudet**

SSID:	Fritzbox
Protokolla:	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Suojaustyyppi:	WPA2-Personal
Verkkokaista:	5 GHz
Verkkokanava:	52
Linkin nopeus (vastaanotettu/lähetetty):	866/433 (Mbps)
Yhteyden sisäinen IPv6-osoite:	
IPv4-osoite:	
IPv4 DNS -palvelimet:	
Valmistaja:	Qualcomm Atheros Communications Inc.
Kuvaus:	Qualcomm Atheros QCA9377 Wireless Network Adapter
Ohjaimen versio:	12.0.0.948
Fyysinen osoite (MAC):	

[Kopioi](#)

[Hae ohjeita](#)

**Verkon ja Internetin asetukset**

Voit muuttaa asetuksia ja esimerkiksi määrittää yhteyden käytön mukaan laskutettavaksi.

WLAN Lentotila Mobiilitukiasema

59% 16.44 14.4.2022



# Toimiiko tietokoneesi verkkoyhteys Internettiin? Kokeile lataamalla verkkosivu.

The screenshot shows a Windows 10 desktop environment. On the left, there is a taskbar with various application icons including Tama tietokone, Ohjauspaneeli, Windows, admin, Microsoft Edge, PDFill, Roskakori, PDFill PDF Tools (Free), Snagit, Simple Sticky Notes, EditPad Pro, CLIPDATE, Kuvakaappaus, CLIPDATEfi, CMDBOX8, and IrfanView. The main window is a web browser displaying the website of Vaasan kansalliset seniorit ry. The browser's address bar shows the URL https://vaasa.senioriyhdistys.fi. The website has a search bar with the text 'Hae' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a navigation menu with links: Etusivu, Yhdistys, Tapahtumat, Facebook, Kerhot, and Kuvat. The main content area of the website features a large photograph of a group of senior citizens sitting at long tables in a hall. Below the photograph, there is a comment section with the text 'Kommentit sivustosta ylläpitäjälle, kiitos!'. On the right side of the desktop, there is a blue vertical bar with a Chrome icon and the text 'Vaasan kansalliset seniorit ry'. An orange arrow points from the address bar of the web browser to this Chrome icon. At the bottom of the desktop, there is a taskbar with various application icons and a system tray showing the battery level at 55%, the time as 9.33, and the date as 15.10.2022.

Vaasan kansalliset seniorit ry

Etusivu Yhdistys Tapahtumat Facebook Kerhot Kuvat

Hae

Vaasan kansalliset seniorit ry

Kommentit sivustosta ylläpitäjälle, kiitos!

Työpöydälle etukäteen tehty pikalinkki sopivalle verkkosivulle



# Toimiiko tietokoneesi verkkoyhteys Internettiin? Yksinkertaista ohjelmointia.

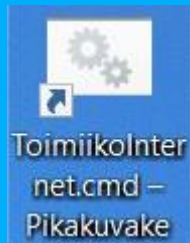
1) Avaa Muistio eli Notepad



2) Kirjoita yksikertainen komentoriviohjelma ja tallenna tiedostoksi

```
ToimiikoInternet.cmd – Muistio
Tiedosto Muokkaa Muotoile Näytä Ohje
@rem Onko tietokoneesta toimiva yhteys Internettiin?
@ping 8.8.8.8
@pause
|
```

3) Lisää työpöydällesi pikalinkki tallentamaasi tiedostoon



4) Klikkaa ja katso tulos. Toimii! Ei ole vaikeata.

```
ToimiikoInternet.cmd – Pikakuvake

Pinging 8.8.8.8 with 32 bytes of data:
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=26ms TTL=57
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=29ms TTL=57
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=26ms TTL=57
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=28ms TTL=57

Ping statistics for 8.8.8.8:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 26ms, Maximum = 29ms, Average = 27ms
Press any key to continue . . . ■
```



Tältä näyttää komentokehote  
Win+R Avaa: cmd

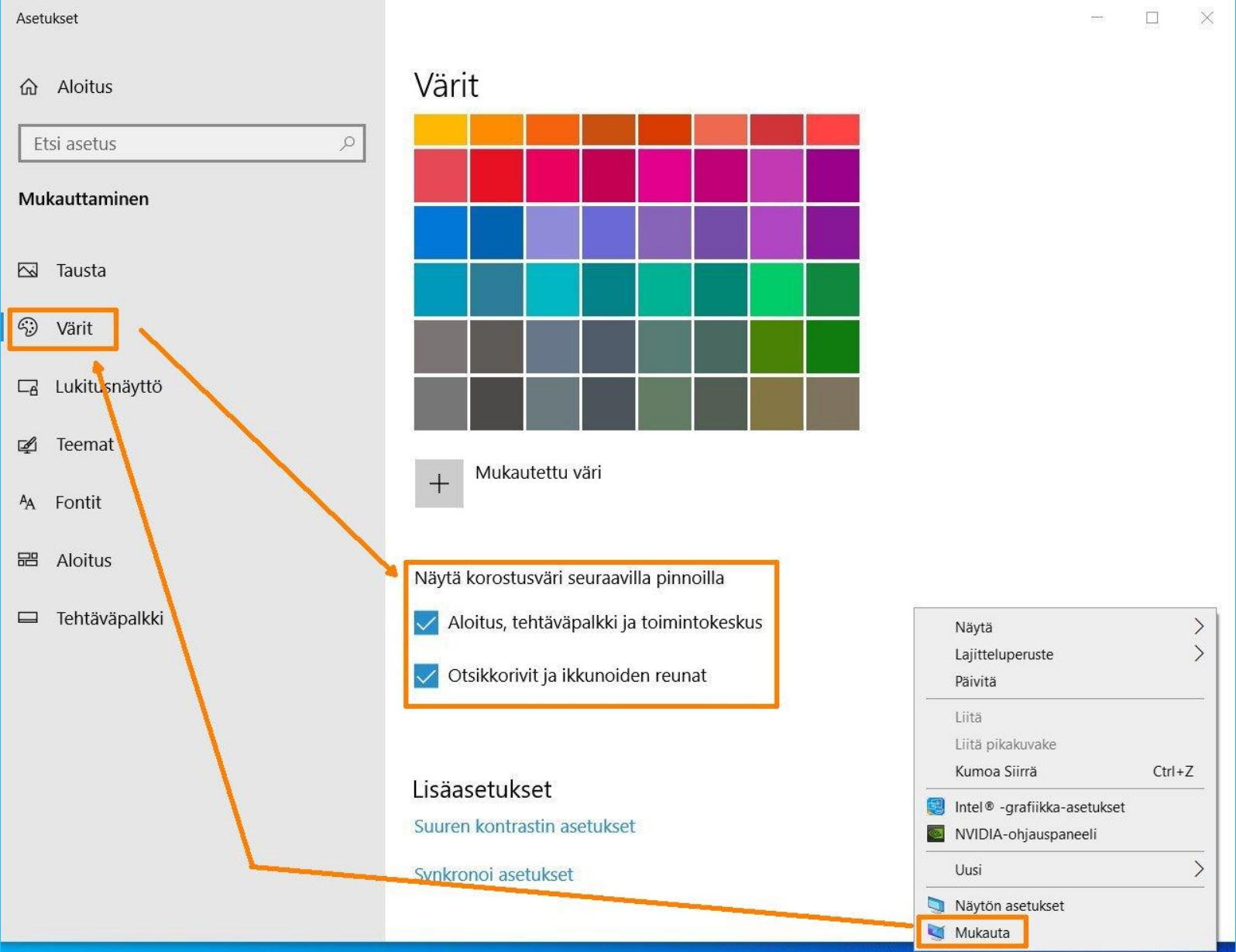


Yksinkertainen vinkki. Tee työpöydälle pikakuvake osoittamaan työpöydän taustakuvaan. Siitä taustakuva on helppo palauttaa, jos ja kun sen vahingossa vaihtaa joksikin muuksi. Tapahtuu nimittäin yllättävän helposti.

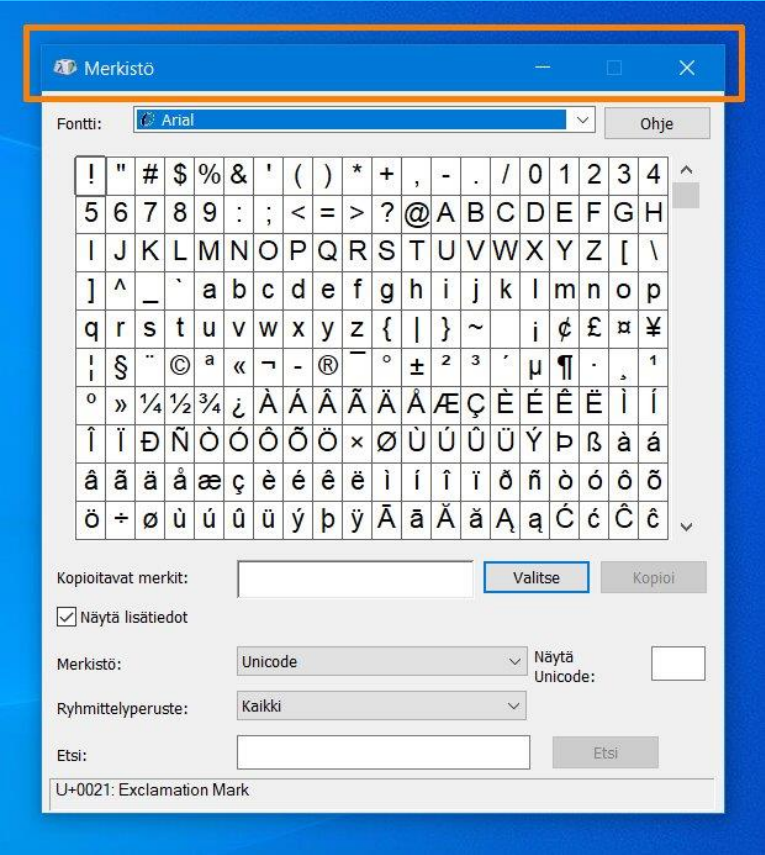
Toinen samantapainen vinkki. Tee koko työpöydän kattava valkoinen yksivärinen kuva. Sitä vasten parhaiten näkee puhdistaa kuvaruudulle mahdollisesti kertyneet tahrat.



# Miten saan kulloinkin avoimena olevan ikkunan otsikkorivin väritymään?

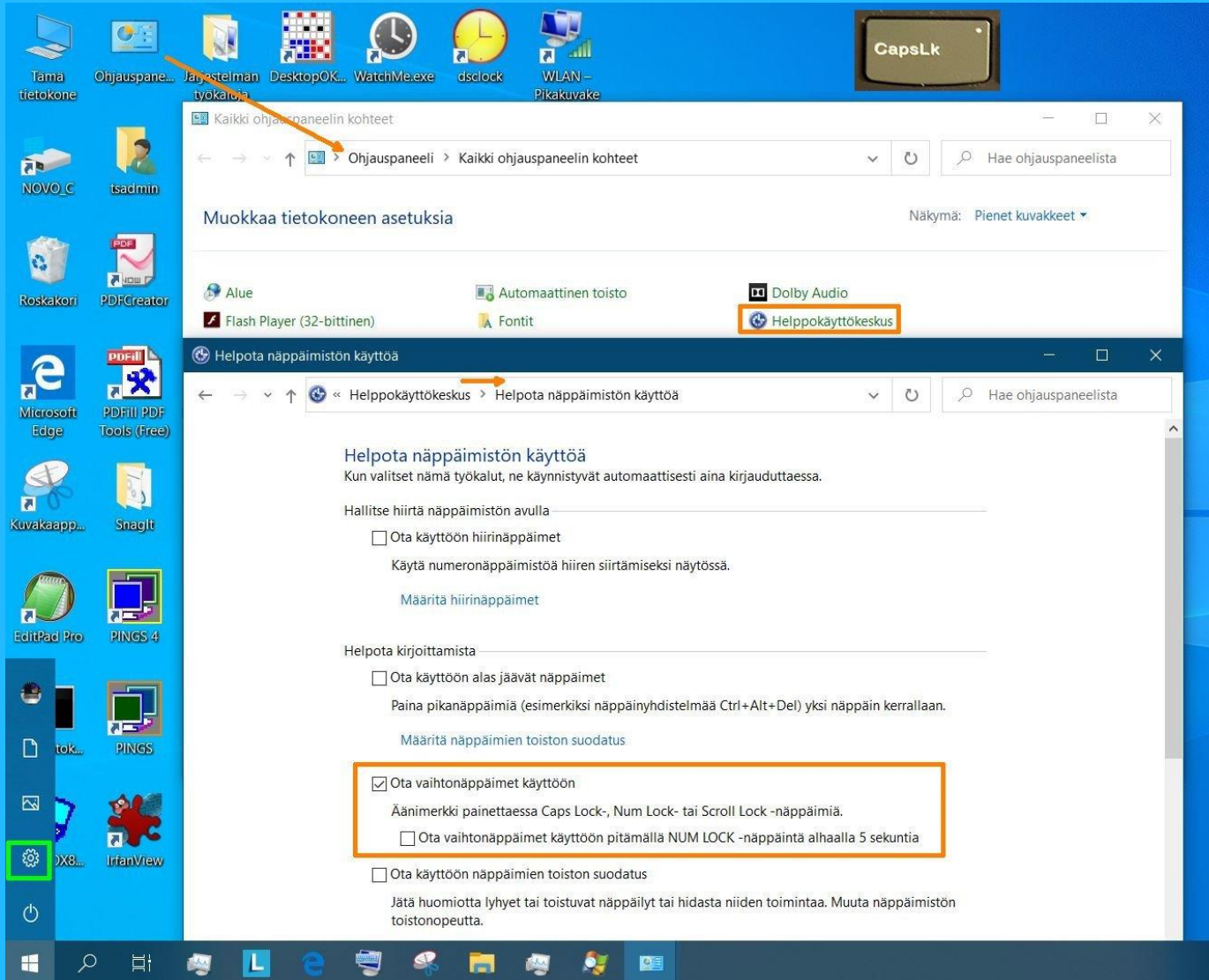


Esimerkkinä vaikkapa Merkistö eli Character Map





# Vaihtonäppäinten varoitusäänet päälle, Tapa 1, Ohjauspaneelin kautta



## Tapa 2, Asetusten kautta

Asetukset »  
Aputoiminnot »  
Näppäimistö

### Näppäimistö

#### Käytä tilanvaihtonäppäimiä

Toista äänimerkki painettaessa Caps Lock-, Num Lock- tai Scroll Lock -näppäintä



☒ Salli näppäimien toiston suodatuksen käynnistäminen tilanvaihtonäppäimillä

Voit ottaa tilanvaihtonäppäimet käyttöön painamalla Num Lock -näppäintä viisi sekuntia

# Windows teksti/kuvakaappausten leikepöydän historian muistio

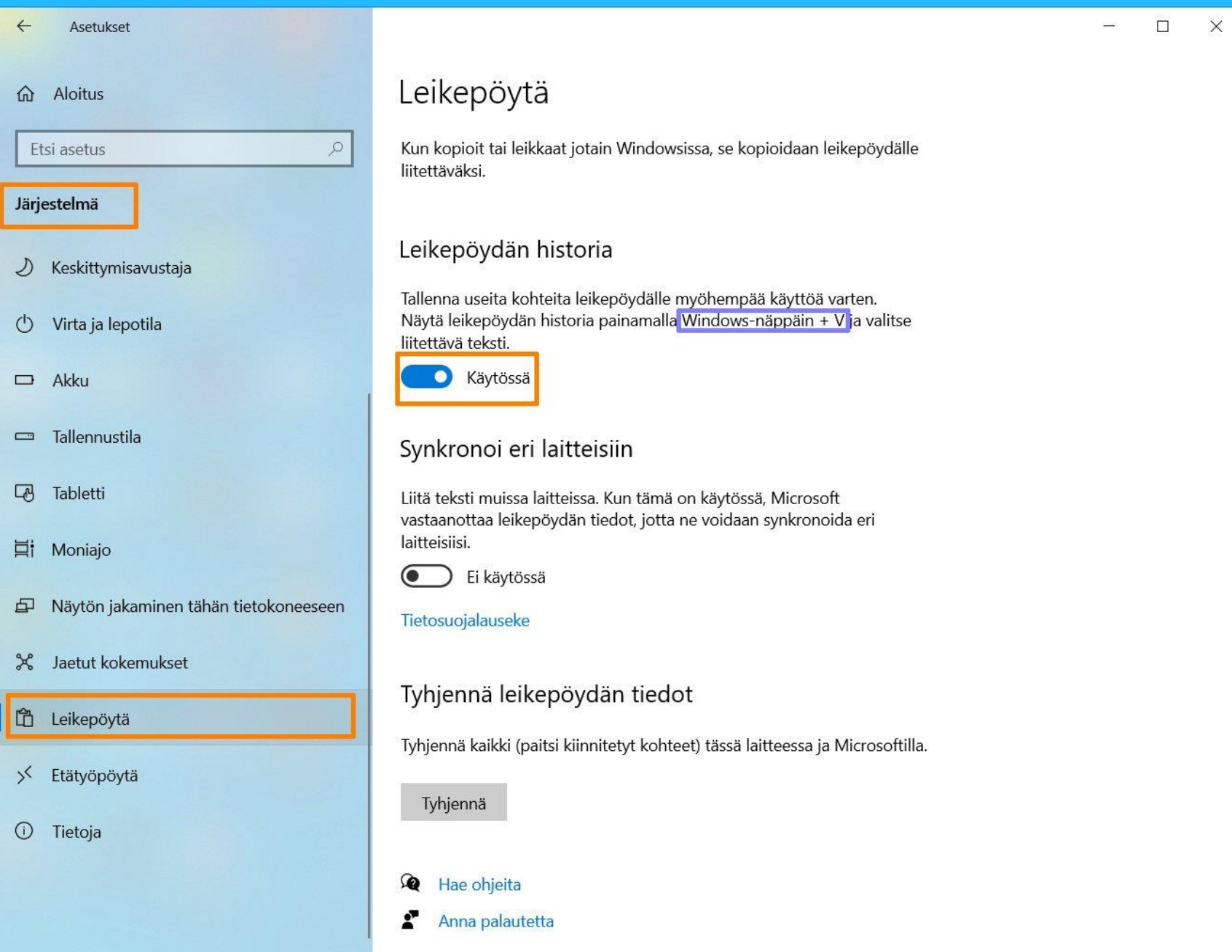
Asetukset »

Järjestelmä »

Leikepöytä

Käynnistys:

Win + V



Leikepöytä



<https://bit.ly/3HfqAOx>

Windows 10 tietokoneen käytön  
perusvinkkejä

To 30.12.2021 15:25

Windows  
Winkit

*Yksittäinen kaappaus*

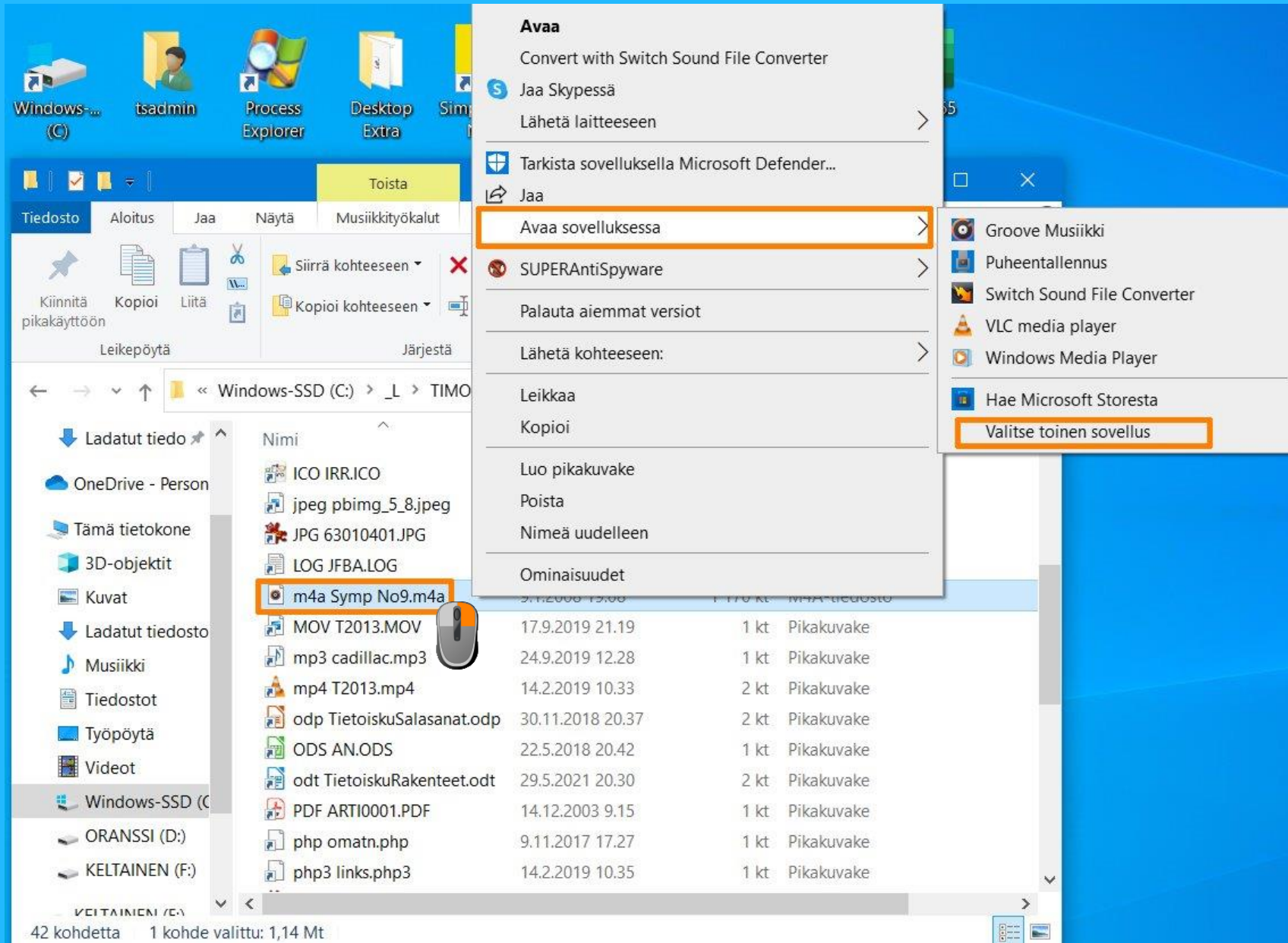
*Alt + Print Screen*

*Windows-näppäin + Vaihto + S*

*Windows-näppäin + Print Screen »*

*Näyttökuvat-kansioon*

# Tiedoston avaamiseen käytettävän sovelluksen valitseminen, Tapa 1



*Tiedoston kaksoisklikkaus  
avaa oletussovelluksella*



Miten haluat avata tiedoston?

Jatka tämän sovelluksen käyttämistä



**Groove Musiikki**

Paras musiikkisovellus Windowsille. Nauti lempimusiikistasi kaikissa laitteissasi.

Muut vaihtoehdot



Puheentallennus



Switch Sound File Converter



VLC media player



Windows Media Player



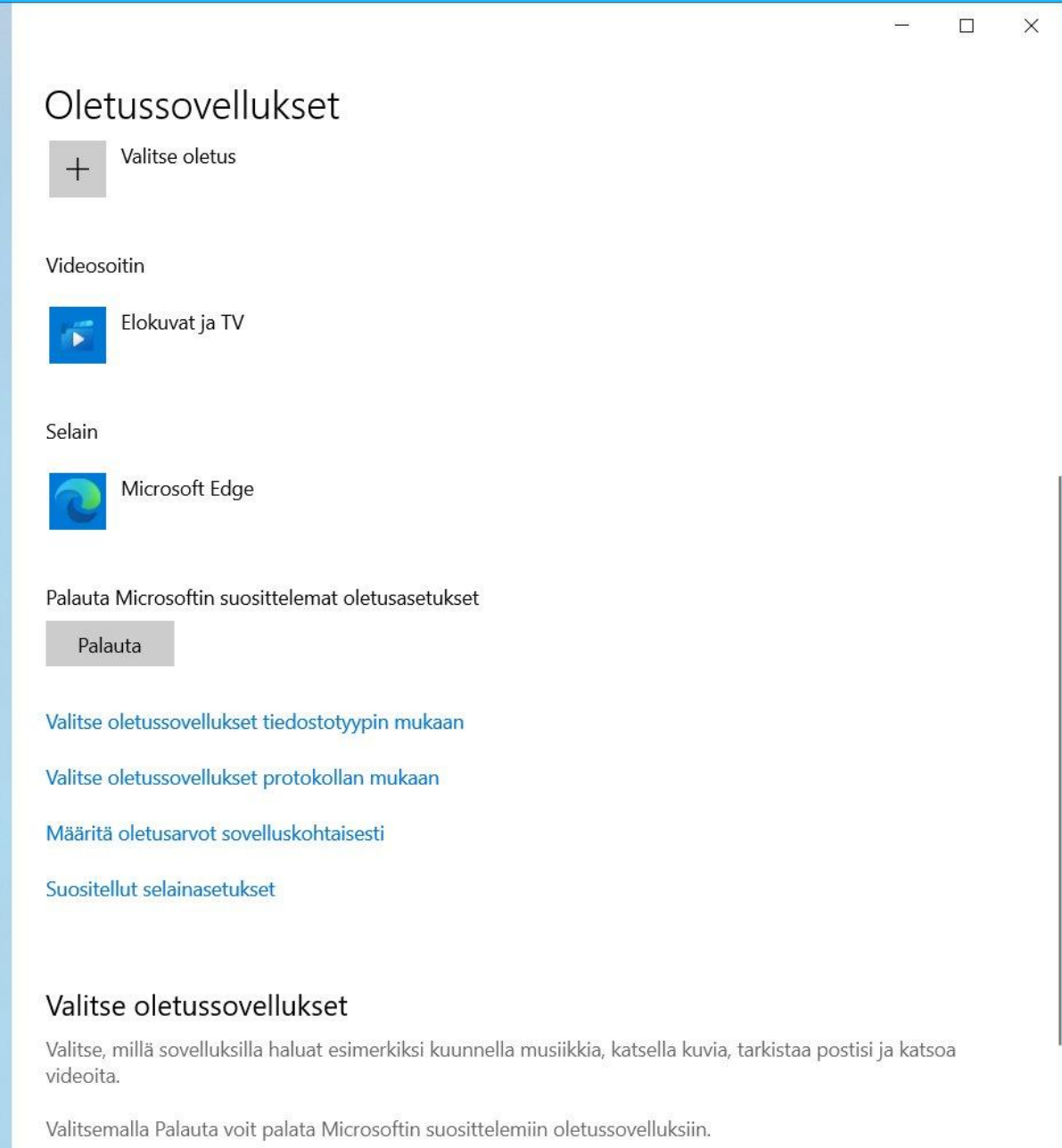
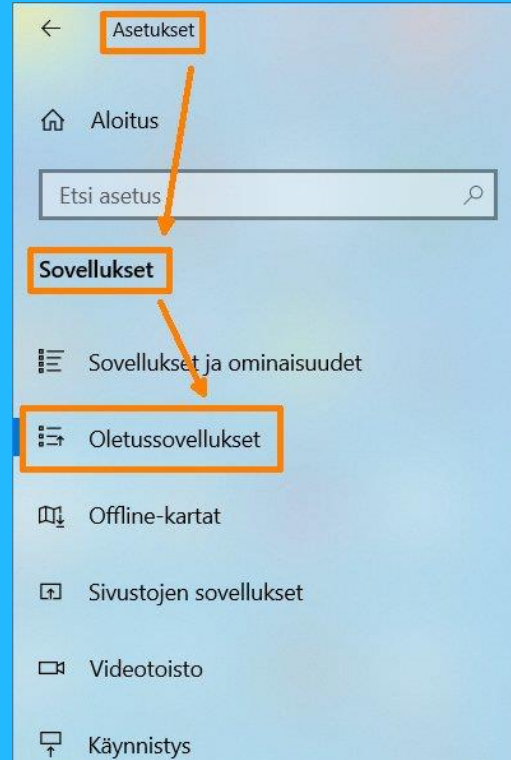
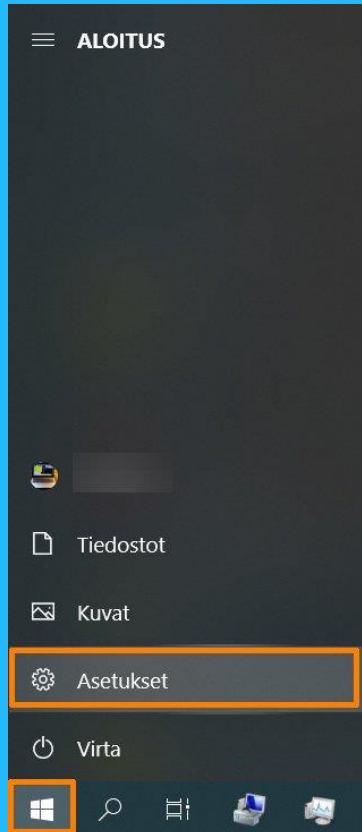
Hae Microsoft Storesta

☐ Käytä aina tätä sovellusta tyyppin .m4a tiedostojen avaamiseen

OK



# Tiedoston avaamiseen käytettävän sovelluksen valitseminen, Tapa 2



# Tiedoston avaamiseen käytettävän sovelluksen valitseminen, Tapa 3, vedä

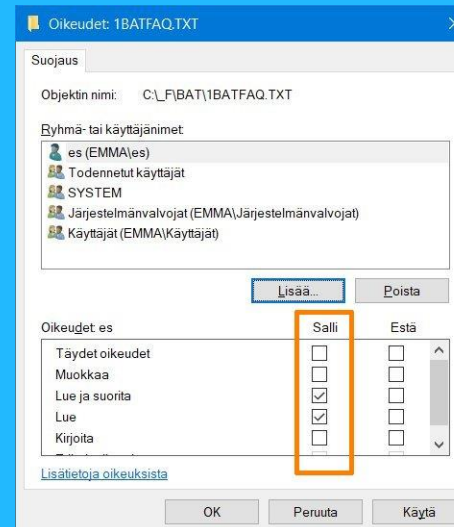
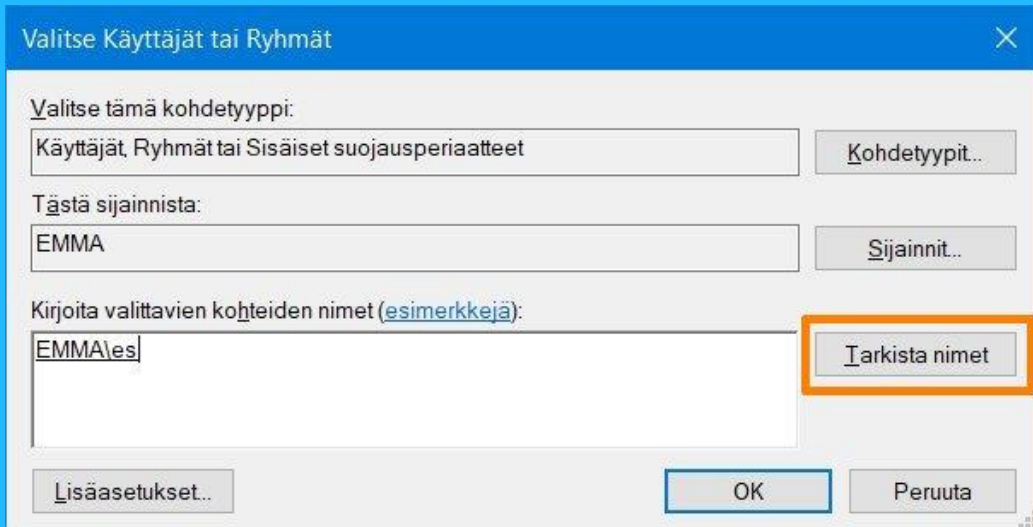
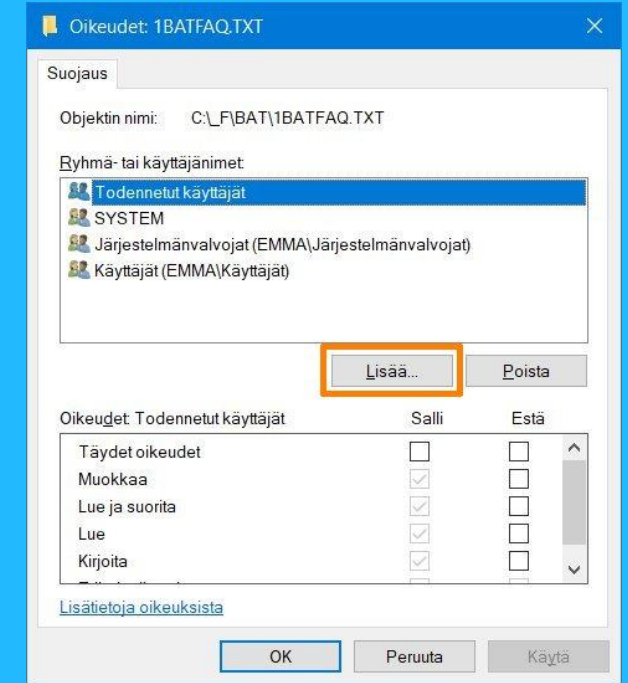
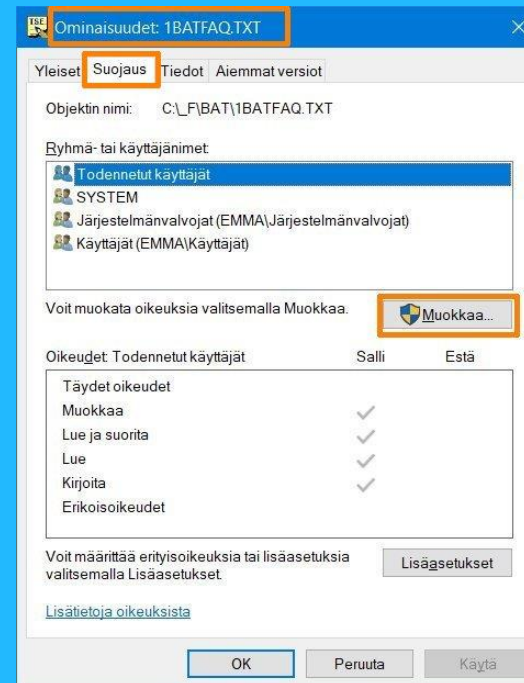
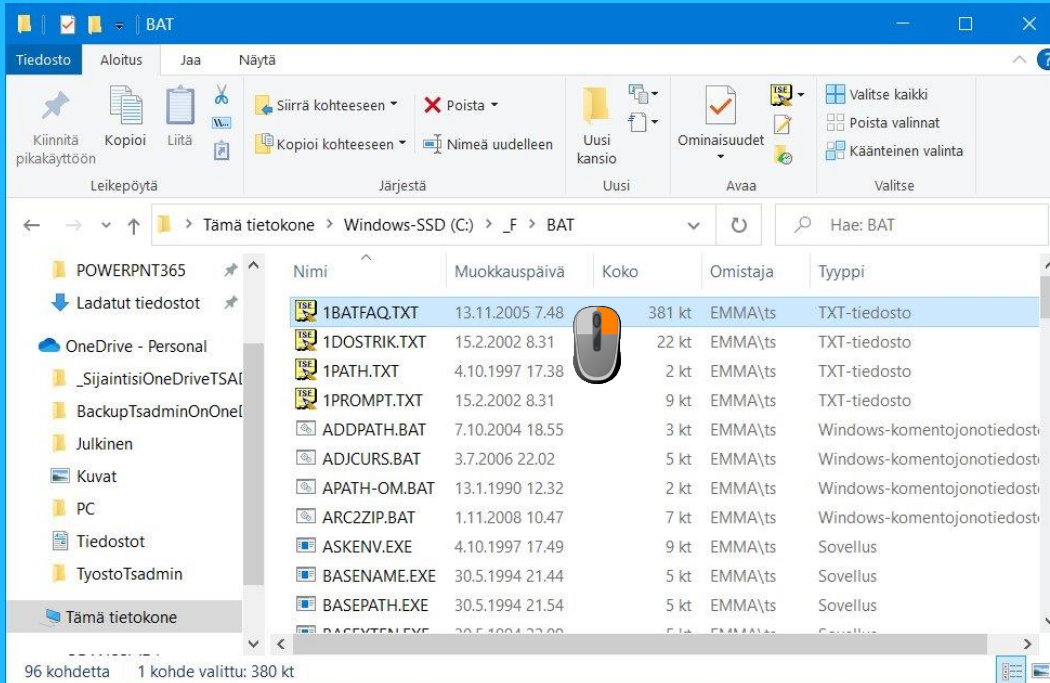
The screenshot displays a Windows 10 desktop environment. The desktop background is blue. Numerous application icons are arranged in a grid on the left side of the screen. These include system utilities like 'Tämä tietokone' (This PC), 'Ohjauspaneeli' (Control Panel), and 'Järjestelmän työkaluja' (System Tools), as well as various third-party applications such as 'Foxit Reader', 'XnViewMP', 'XnConvert', 'Adobe Acrobat DC', 'VLC media player', 'PowerPoint 365', 'LibreOffice 7.1', 'Excel 365', 'Google Chrome', 'Firefox', 'Word 365', 'Microsoft Edge', 'Mozilla Thunderbird', and 'images\_de'.

A File Explorer window is open in the center-right of the screen, titled 'Taltio2019'. The address bar shows the path 'DIGIKUVAT\_3 > Taltio2019'. The left sidebar lists various locations, including 'Taltio2020', 'tsadminPupu', 'Työpöytä' (Desktop), 'OneDrive - Personal', 'Tämä tietokone' (This PC), '3D-objektit', 'Kuvat' (Pictures), 'Ladattut tiedostot' (Downloads), 'Musiikki' (Music), 'Tiedostot' (Files), 'Työpöytä' (Desktop), 'Videot', 'Windows-SSD (C:)', and 'TRANSCEND (D:)'. The main pane displays a grid of image files, all named 'Torig2019102801.JPG' through 'Torig2019102910.JPG'. An orange arrow points from the 'Tiedostot' (Files) folder in the left sidebar to the image grid.

The taskbar at the bottom of the screen shows several open applications, including the File Explorer, a web browser, and a communication app. The system tray on the right side of the taskbar displays the battery level at 100%, the time as 18.46, and the date as 14.1.2022.

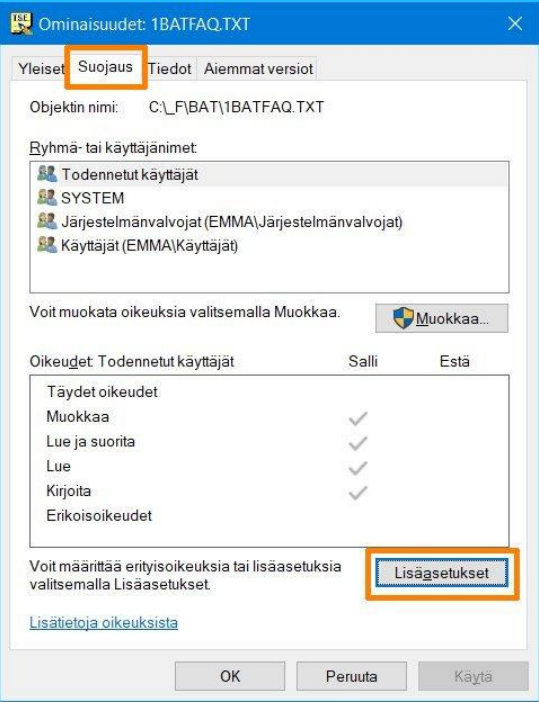
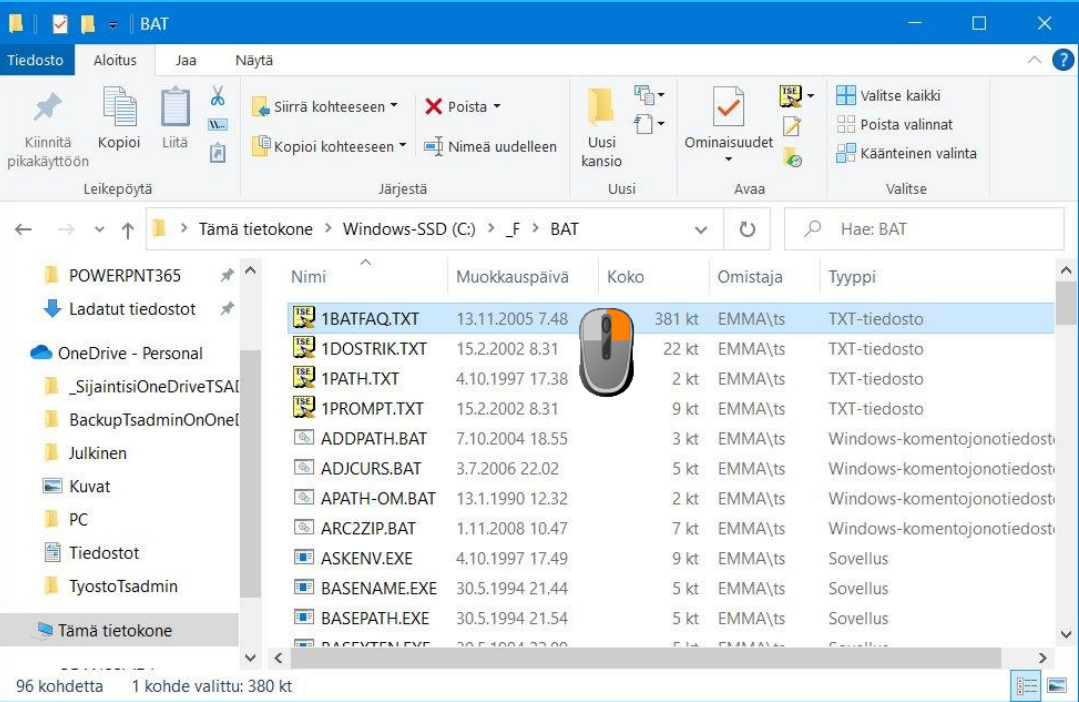


# Lisää tiedoston tai kansion käyttöoikeuksia tietokoneen toisellekin käyttäjätunnukselle

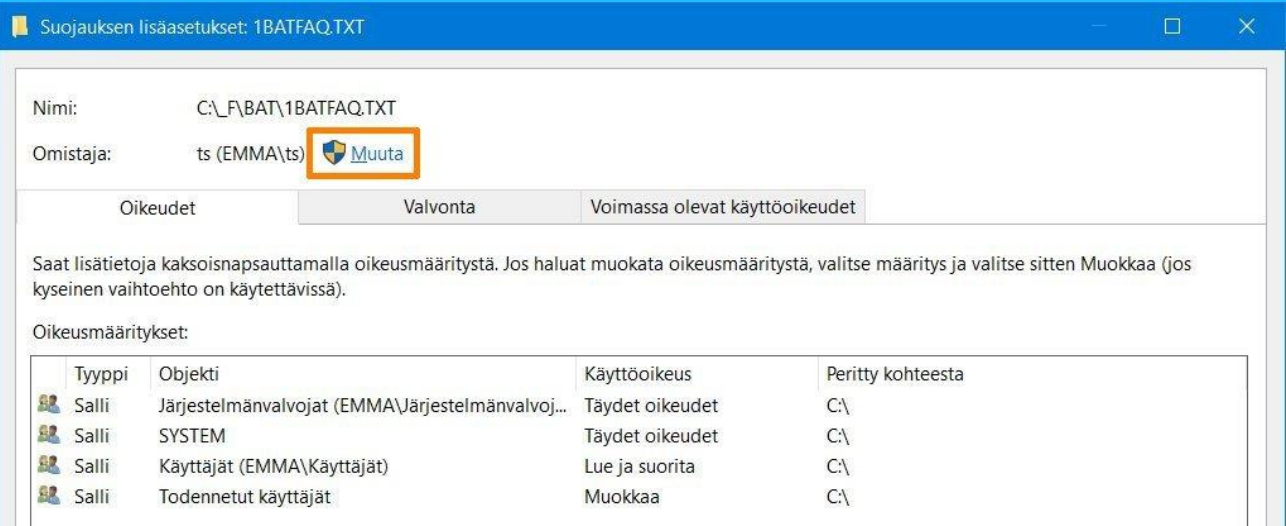




# Muuta tiedoston tai kansion omistajaa



Muun muassa pitämässäni tietotekniikan tietoiskussa 3/2022 19.4.2022 "Tietovälineet ja -rakenteet" yhtenä kysymyksenä oli "Jos tietokoneessa on useampi käyttäjä ja jokaisella on oma käyttäjätunnuksensa, minne sijoittaa yhteiset tiedostot?". Ensimmäinen vaihtoehto on "Julkiset" hakemistopuun alle. Ei siitä nyt sen enempää. Toinen vaihtoehto on antaa muille käyttäjätunnuksille lisää oikeuksia kohdekansioon tai tiedostoon. Edellinen dia havainnollistaa tätä vaihtoehtoa. Tilanteesta riippuen voi myös vaihtaa kansion tai tiedoston omistajaa. Tämä dia havainnollistaa omistajan muuttamista.





# Kameran ja mikrofonin hallinta saattaa olla erityisesti tarpeen, jos tietokoneellaan osallistuu etäkokouksiin, kuten esimerkiksi kerhon käyttämällä Jitsi Meetillä.

**Kamera**

Salli kameran käyttö tällä laitteella

Jos sallit käytön, tämän laitteen käyttäjät voivat tämän sivun asetusten avulla valita, voivatko sovellukset käyttää kameraa. Käyttöoikeuksien kieltäminen estää Microsoft Storen sovelluksia ja useimpia työpöytäsovelluksia käyttämästä kameraa. Se ei estä Windows Hello -toimintoa.

Kamera on käytettävissä tällä laitteella

Vaihda

Salli sovellusten käyttää kameraasi

Jos sallit käytön, voit tämän sivun asetusten avulla valita, mitkä sovellukset voivat käyttää kameraasi. Käyttöoikeuksien kieltäminen estää sovelluksia käyttämästä kameraa. Tämä ei estä Windows Hello -toimintoa.

☒ Käytössä

Jotkin työpöytäsovellukset saattavat silti pystyä käyttämään kameraasi, kun tämän sivun asetukset ovat poissa käytöstä. [Selvitä](#), [miksi](#)

Valitse, mitkä Microsoft Storen sovellukset voivat käyttää kameraasi

Jos poistat sovelluksen käytöstä, se ei pysty käyttämään kameraa suoraan. Tämä ei estä sovellusta käyttämästä kameraa epäsuorasti Windowsin kamera -sovelluksen kautta. Jos haluat estää sovelluksia käyttämästä kameraa myös epäsuorasti Windowsin kamera -sovelluksella, sinun on poistettava Kamera-sovelluksen käyttämähollisuus seuraavassa luettelossa.

**Mikrofoni**

Salli mikrofonin käyttö tällä laitteella

Jos sallit käytön, tämän laitteen käyttäjät voivat tämän sivun asetusten avulla valita, voivatko sovellukset käyttää mikrofonia. Käyttöoikeuksien kieltäminen estää Windowsin toimintoja, Microsoft Storen sovelluksia ja useimpia työpöytäsovelluksia käyttämästä mikrofonia.

Mikrofoni on käytettävissä tällä laitteella

Vaihda

Salli sovellusten käyttää mikrofoniasi

Jos sallit käytön, voit tämän sivun asetusten avulla valita, mitkä sovellukset voivat käyttää mikrofoniasi. Käyttöoikeuksien kieltäminen estää sovelluksia käyttämästä mikrofonia.

☒ Käytössä

Jotkin työpöytäsovellukset saattavat silti pystyä käyttämään mikrofoniasi, kun tämän sivun asetukset ovat poissa käytöstä. [Selvitä](#), [miksi](#)

Jos jokin sovellus käyttää mikrofoniasi, näet tämän kuvakkeen:

Valitse, mitkä Microsoft Storen sovellukset voivat käyttää mikrofoniasi

Joidenkin sovellusten on päästävä käyttämään mikrofoniasi, jotta ne toimivat oikein. Sovelluksen poistaminen käytöstä täällä voi rajoittaa sitä, mitä sovellus voi tehdä.





# Tehtävienhallinta: Esim. Pysäytä ("tapa") jumiutunut prosessi

Käynnistettävissä  
myös seuraavasti:  
Ctrl + Alt + Del

Tehtävienhallinta

Tiedosto Asetukset Näytä

Prosessit Suorituskyky Sovellushistoria Käynnistys Käyttäjät Lisätiedot Palvelut

Nimi	Tila	19% Suoritin	81% Muisti	0% Levy	0% Verkko	0% GPU	Grafiikkasuoritus
<b>Sovellukset (5)</b>							
> IrfanView 32-bit (32-bittinen)		0%	13,7 Mt	0 Mt/s	0 Mbps	0%	
> Microsoft PowerPoint (32-bittinen)		0%	74,9 Mt	0 Mt/s	0 Mbps	0%	
> Resurssienhallinta (2)		0%	22,4 Mt	0 Mt/s	0 Mbps	0%	
> Tehtävienhallinta		0,4%	29,5 Mt	0 Mt/s	0 Mbps	0%	
> Windows Command Processor		0%	1,8 Mt	0 Mt/s	0 Mbps	0%	
<b>Taustaprosessit (134)</b>							
> 64-bit Synaptics Pointing Device		0%	0,1 Mt	0 Mt/s	0 Mbps	0%	
> AcrobatNotificationClient.exe		0%	0,1 Mt	0 Mt/s	0 Mbps	0%	
> Adobe Acrobat Update Service		0%	0 Mt	0 Mt/s	0 Mbps	0%	
> Aloitus (2)		0%	8,8 Mt	0 Mt/s	0 Mbps	0%	
> Antimalware Service Executable		0%	189,3 Mt	0 Mt/s	0 Mbps	0%	
> Application Frame Host		0%	0,1 Mt	0 Mt/s	0 Mbps	0%	

Vähemmän tietoja

Lopeta tehtävä

**Laajenna**

- Vaihda
- Lopeta tehtävä
- Resurssiarvot
- Anna palautetta
- Virheenkorjaus
- Luo vedostiedosto
- Siirry tietoihin
- Avaa tiedostosijainti
- Etsi Internetistä
- Ominaisuudet

Valitse tai estä tietokonetta  
avattaessa automaattisesti  
käynnistyvää:

Tehtävienhallinta

Tiedosto Asetukset Näytä

Prosessit Suorituskyky Sovellushistoria Käynnistys Käyttäjät Lisätiedot Palvelut

Nimi	Julkaisija	Tila
HD Audio Background Proc...	Realtek Semiconductor	Käytössä
HD Audio Background Proc...	Realtek Semiconductor	Käytössä
Realtek HD Audiohallinta	Realtek Semiconductor	Käytössä
Windows Security notificatio...	Microsoft Corporation	Käytössä
Microsoft Office XP compon...	Microsoft Corporation	Käytössä
Skype	Skype	Poistettu käytö...
Intel® Graphics Command C...	INTEL CORP	Poistettu käytö...
Lenovo Hotkeys	LENOVO INC	Poistettu käytö...
Cortana	Microsoft Corporation	Poistettu käytö...



# Edistynyttä: Tietokoneen (taustaprosessien yksityiskohtaisempi) hallinta

**Avaa**

- Kiinnitä pikakäyttöön
- Hallitse
- Kiinnitä aloitukseen
- Yhdistä verkkoasemaan...
- Katkaise yhteys verkkoasemaan...
- Luo pikakuvake
- Poista
- Nimeä uudelleen
- Ominaisuudet

Tietokoneen hallinta (paikallinen)

Nimi	Kuvaus	Tila	Käynnistystapa	Kirjautumisti
ActiveX-asennusohjelma (Axln...	Ottaa käyttöön Internetistä ase...		Manuaalinen	Paikallinen jä
Agent Activation Runtime_12e...	Runtime for activating convers...		Manuaalinen	Paikallinen jä
Agent Activation Runtime_1cdf...	Runtime for activating convers...		Manuaalinen	Paikallinen jä
Ajan välittäjä	Koordinoi WinRT-sovelluksen t...	Käynnissä	Manuaalinen (käynn...	Paikallinen p
AllJoyn-reititinpalvelu	Reitittää paikallisten AllJoyn-asi...		Manuaalinen (käynn...	Paikallinen p
AppX Deployment Service (Ap...	Provides infrastructure support ...		Manuaalinen	Paikallinen jä
Aseman tilannevedos	Esimerkiksi varmuuskopiointiso...		Manuaalinen	Paikallinen jä
Asemien BitLocker-salauspalve...	BitLocker isännöi BitLocker-ase...		Manuaalinen (käynn...	Paikallinen jä
Asiakkaan käyttöoikeuspalvelu...	Toteuttaa Microsoft Storen infr...		Manuaalinen (käynn...	Paikallinen jä
AtherosSvc		Käynnissä	Automaattinen	Paikallinen jä
Automaattinen aikavyöhykkee...	Määrittää järjestelmän aikavyö...		Ei käytössä	Paikallinen p
Automaattinen langattoman lä...	WLANSVC-palvelu tarjoaa logii...	Käynnissä	Automaattinen	Paikallinen jä
Automaattinen langaverkon m...	Automaattinen langaverkon mä...		Manuaalinen	Paikallinen jä
Automaattinen WWAN-määrittys	Tämä palvelu hallitsee mobiili...		Manuaalinen	Paikallinen jä
AVCTP-palvelu	Tämä on Audio Video Control T...	Käynnissä	Manuaalinen (käynn...	Paikallinen p
BITS (Background Intelligent Tr...	Siirtää tiedostoja taustalla, kun ...		Manuaalinen	Paikallinen jä
Bluetooth User Support Servic...	Bluetooth-käyttäjäpalvelu tuke...		Manuaalinen (käynn...	Paikallinen jä
Bluetooth User Support Servic...	Bluetooth-käyttäjäpalvelu tuke...		Manuaalinen (käynn...	Paikallinen jä
Bluetooth-tukipalvelu	Bluetooth-palvelu tukee Blueto...	Käynnissä	Manuaalinen (käynn...	Paikallinen p
Bluetooth-äänihdyskäytäv...	Palvelu, joka tukee Bluetooth-h...		Manuaalinen (käynn...	Paikallinen p
CaptureService_12e55d57	Ottaa käyttöön valinnaisen näy...		Manuaalinen	Paikallinen jä
CaptureService_1cdf585f	Ottaa käyttöön valinnaisen näy...		Manuaalinen	Paikallinen jä
Chrome-etäkäyttöpalvelu	Tämä palvelu mahdollistaa Chr...		Manuaalinen	Paikallinen jä
Clipboard User Service_12e55d...	Tätä käyttäjäpalvelua käytetään...	Käynnissä	Manuaalinen	Paikallinen jä
Clipboard User Service_1cdf585f	Tätä käyttäjäpalvelua käytetään...	Käynnissä	Manuaalinen	Paikallinen jä
CNG-avaimen eristäminen	CNG-avaimen eristyspalvelu sis...	Käynnissä	Manuaalinen (käynn...	Paikallinen jä
COM+-järjestelmäsovellus	Hallitsee COM+-pohjaisten (Co...		Manuaalinen	Paikallinen jä
COM+-tapahtumajärjestelmä	Tukee SENS (System Event Noti...	Käynnissä	Automaattinen	Paikallinen p

Laajennettu Standardi

Taustatulostus	Tämä pa...	Käyn...	Automaattinen
TCP/IP NetBIOS -apuv...	Tukee T...	Käyn...	Manuaalinen (k...
TeamViewer	TeamVie...		Manuaalinen

Ominaisuudet: TeamViewer (Paikallinen tietokone)

**Yleiset** Sisäänkirjautuminen Palautus Riippuvuudet

Palvelun nimi: **TeamViewer**

Näyttönimi: TeamViewer

Kuvaus: TeamViewer Remote Software

Suoritettavan tiedoston polku: "C:\Program Files (x86)\TeamViewer\TeamViewer\_Service.exe"

Käynnistystapa: Manuaalinen

Palvelun tila: Pysäytetty

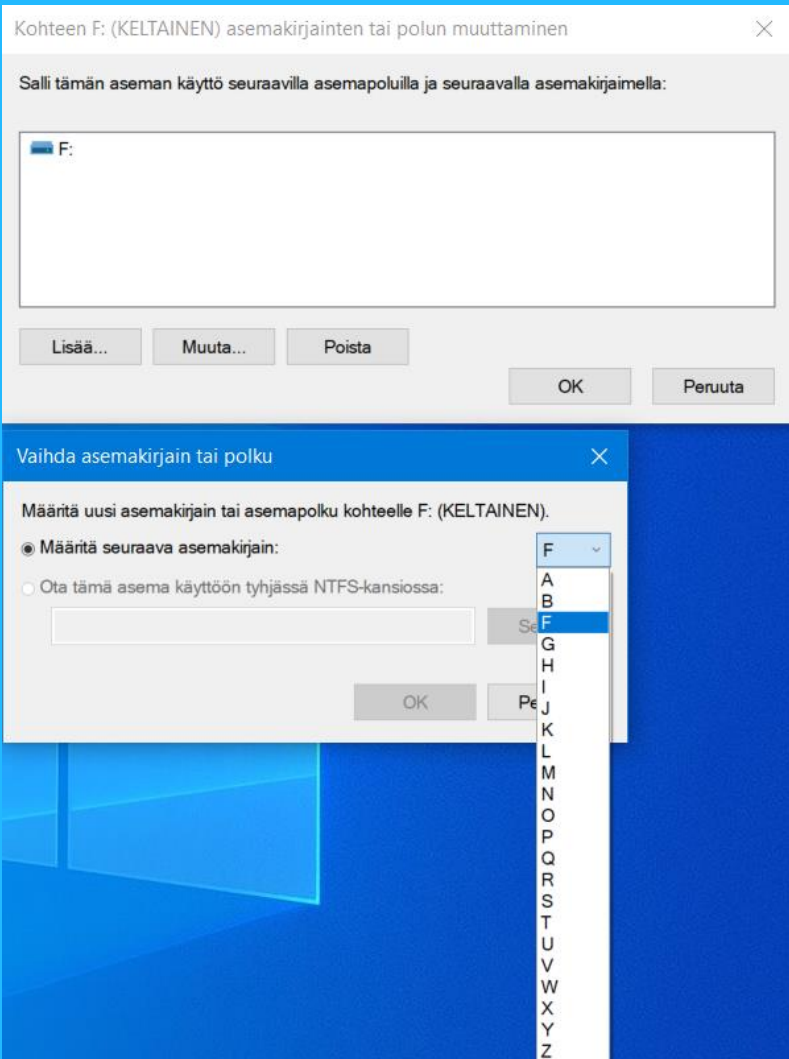
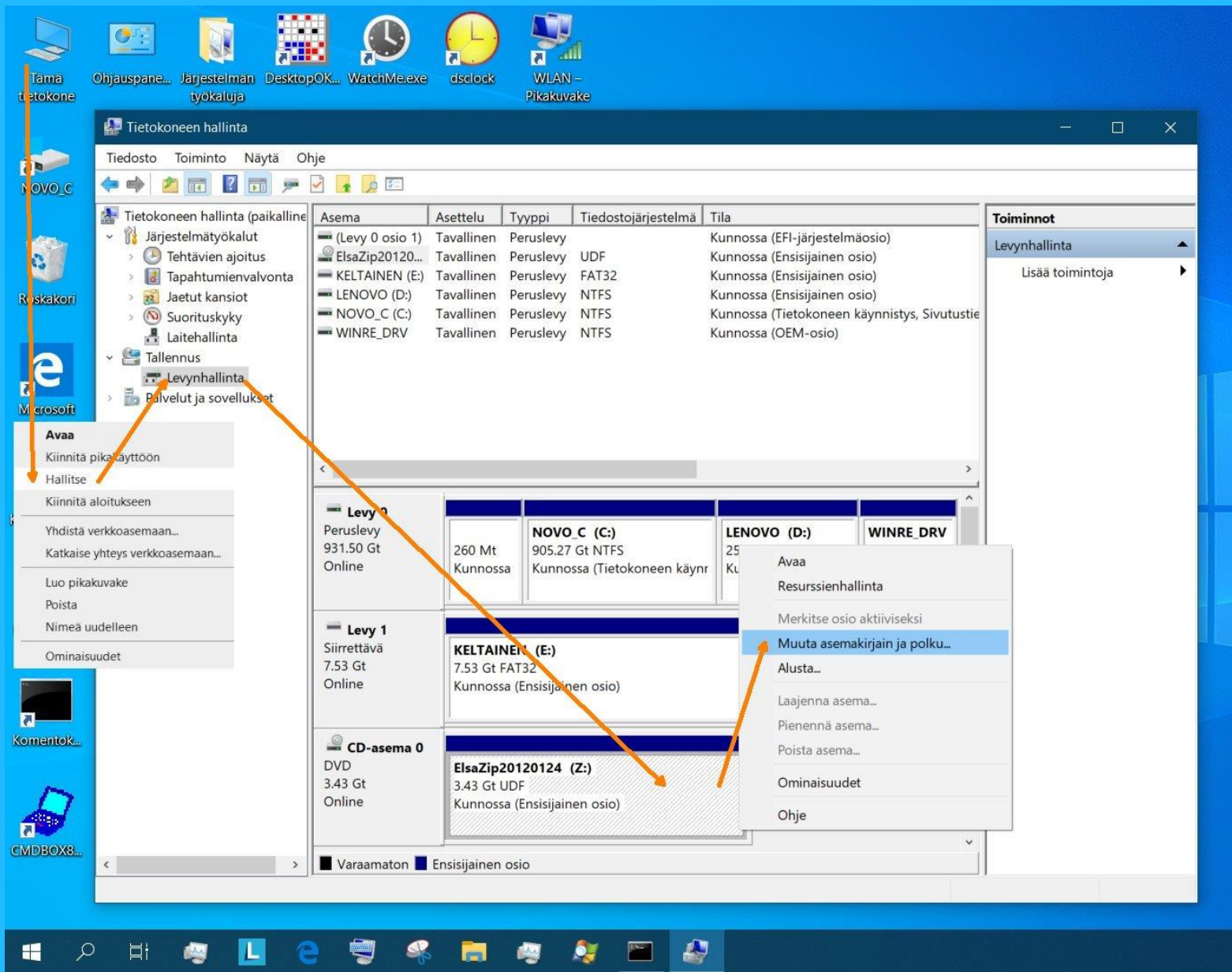
**Käynnistä** Pysäytä Keskeytä Jatka

Voit määrittää käynnistysparametrit, jotka tulevat voimaan käynnistäessäsi palvelun täältä.

Käynnistysparametrit:



# Tietokoneen hallinta - Asemakirjaimen vaihtaminen



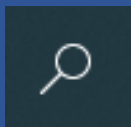
# Tietokoneongelman etäopastamisen käynnistämisen askelmerkit opastettavalle

Soita normaali  
Puhelu avustajalle

Hae ja  
käynnistä  
Pikatuki  
etähallinnan  
ohjelma

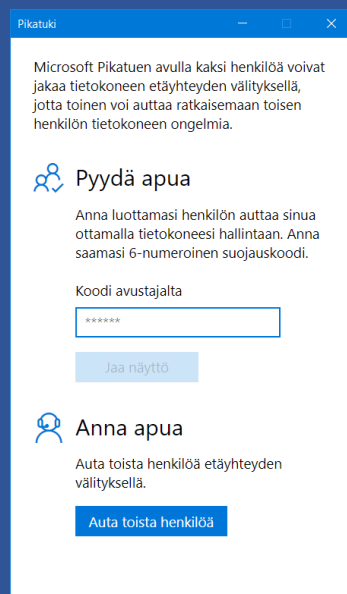


Jos on jo

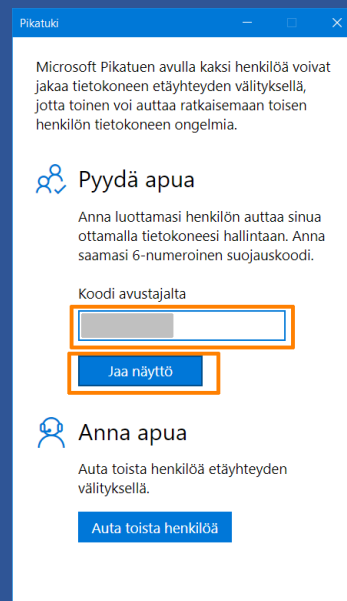


Jos ilmoittaa tarvittavan  
ensin uuden version  
asentamista Microsoft  
Storesta, tee niin. Jos on  
jo asennettu, käytä sitä.

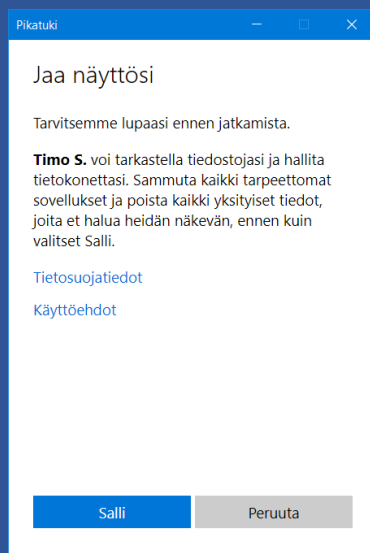
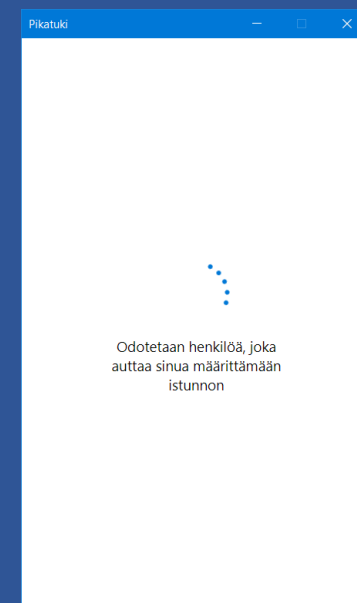
4. Anna lupasi  
etähallintaan



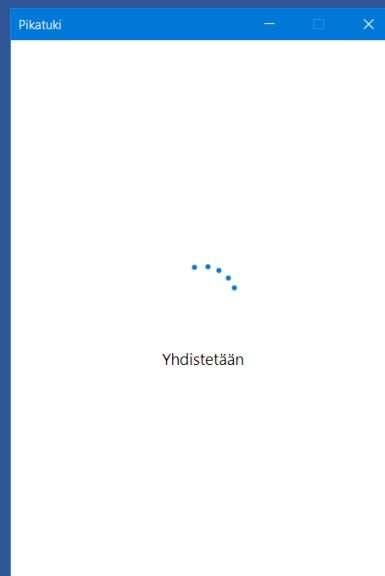
2. Kirjoita  
puheluissa  
saamasi  
suojaus-  
koodi



3. Odota  
vastakaikua



5. Odota  
taas hetki



Tietokonettasi  
etähallitaan  
ongelmiasi  
ratkaisemiseksi

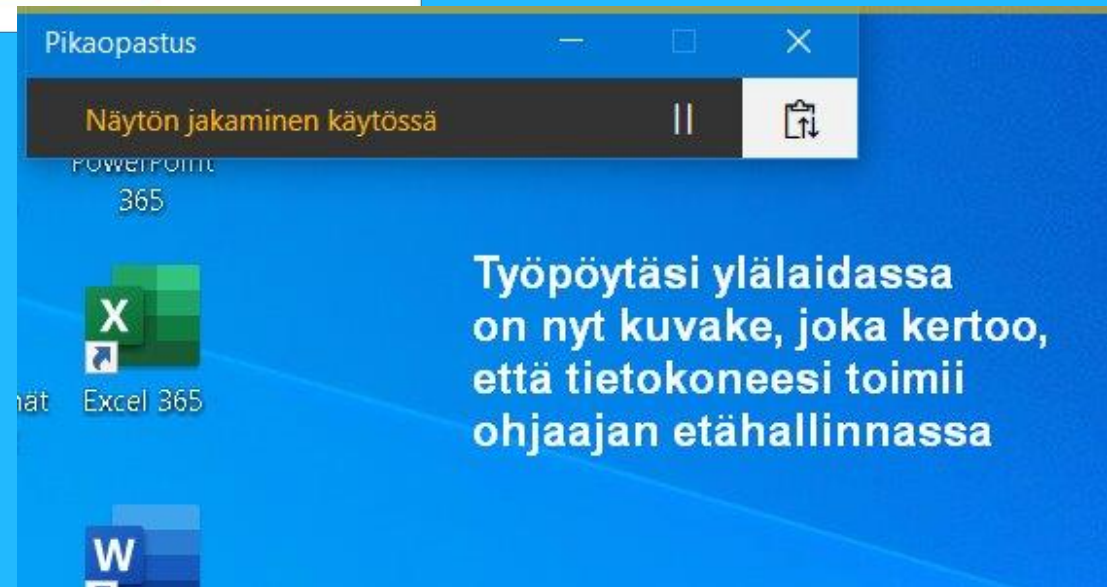
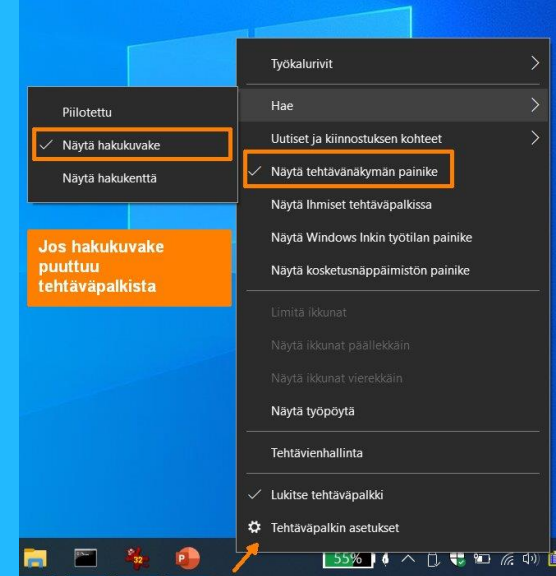
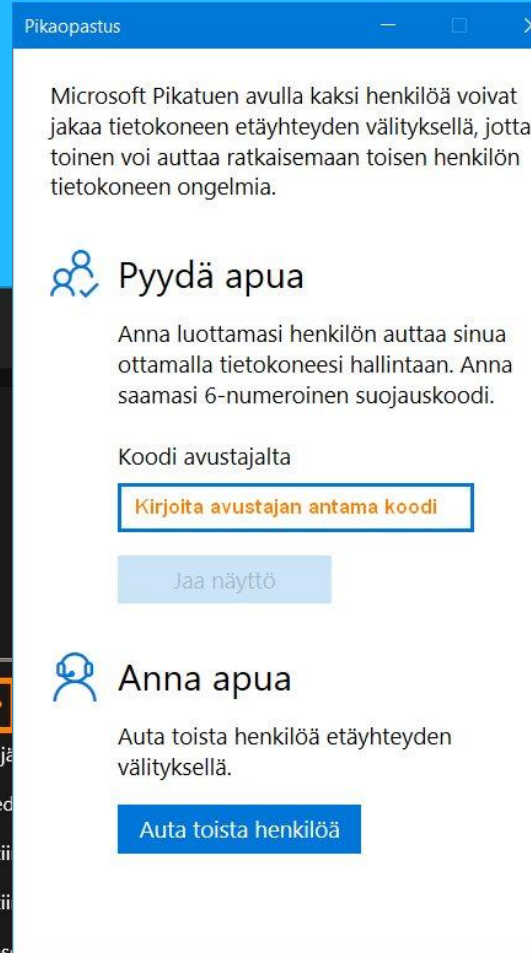
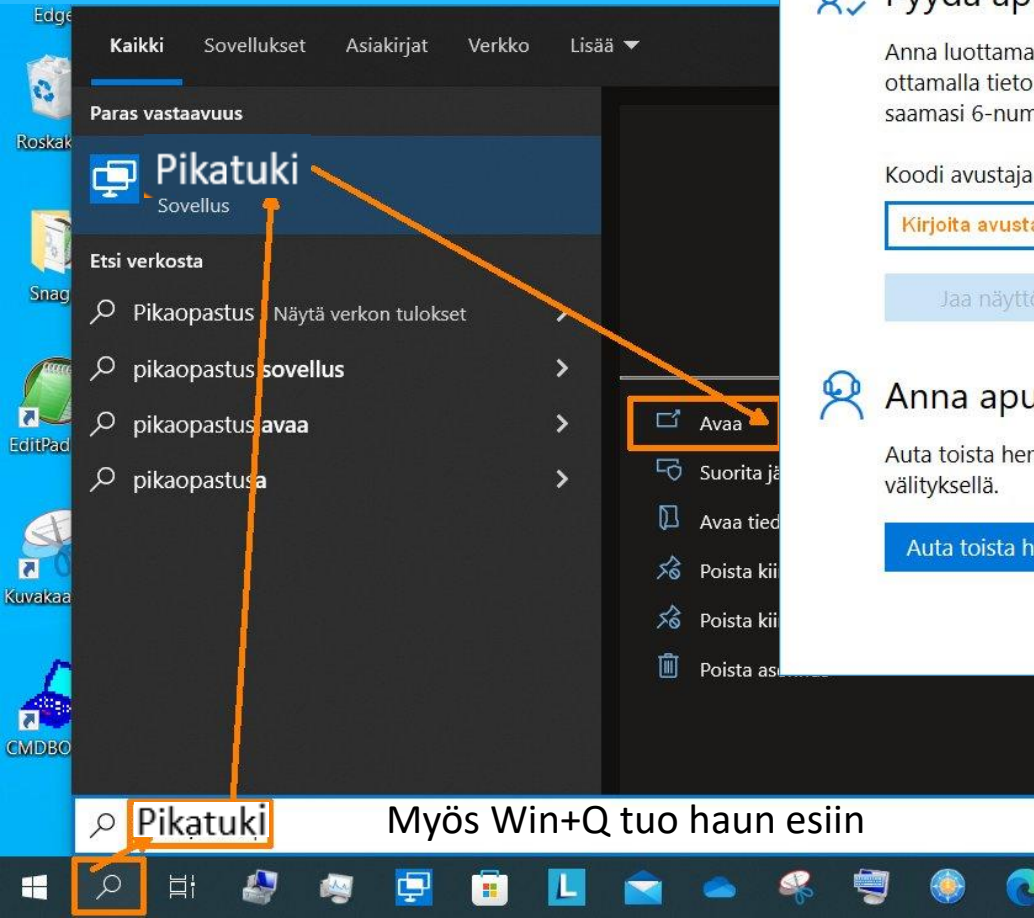






Pikaopastus on sittemmin nimeltään **Pikatuki**  
Sen voi joutua lataamaan Microsoft Storesta

## Pikatukiohjeen askeleet etäohjattavalle. Vaihtoehtoinen piirros

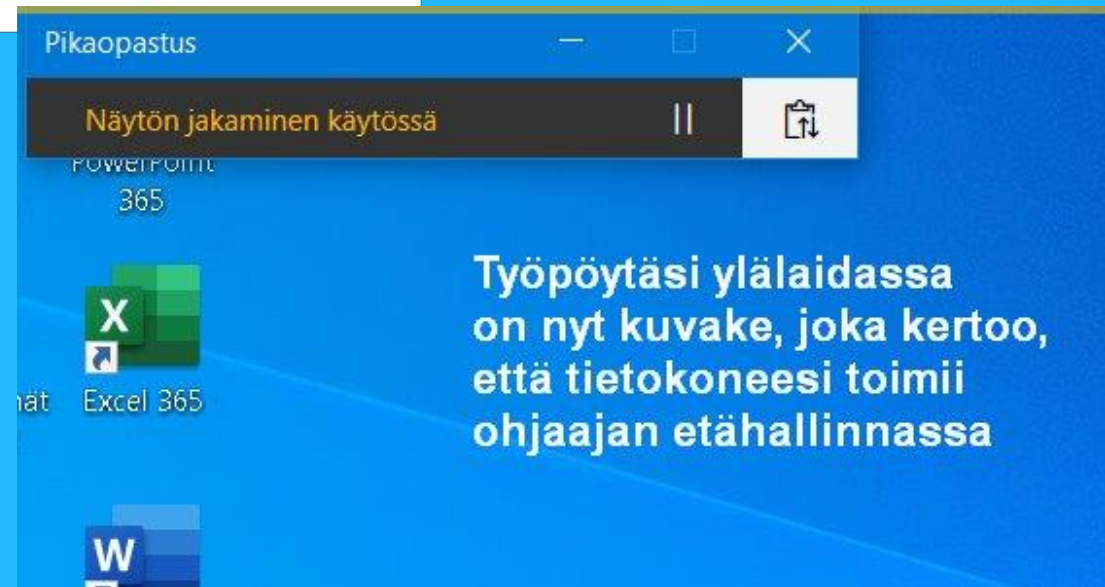
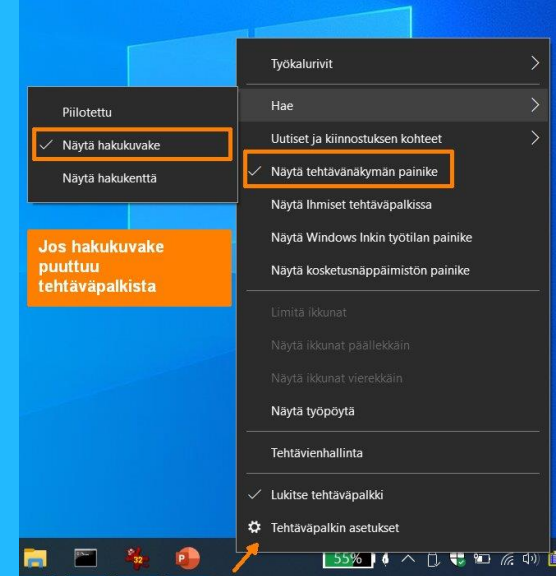
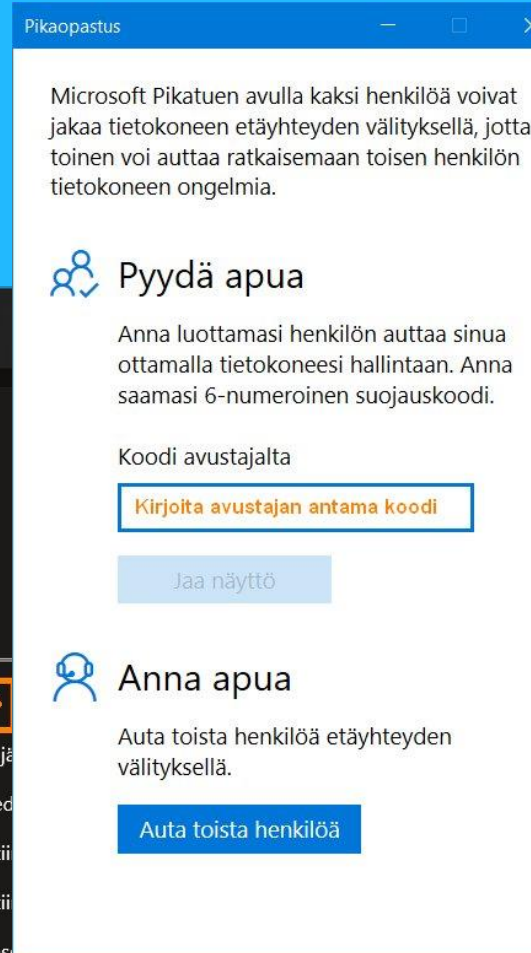
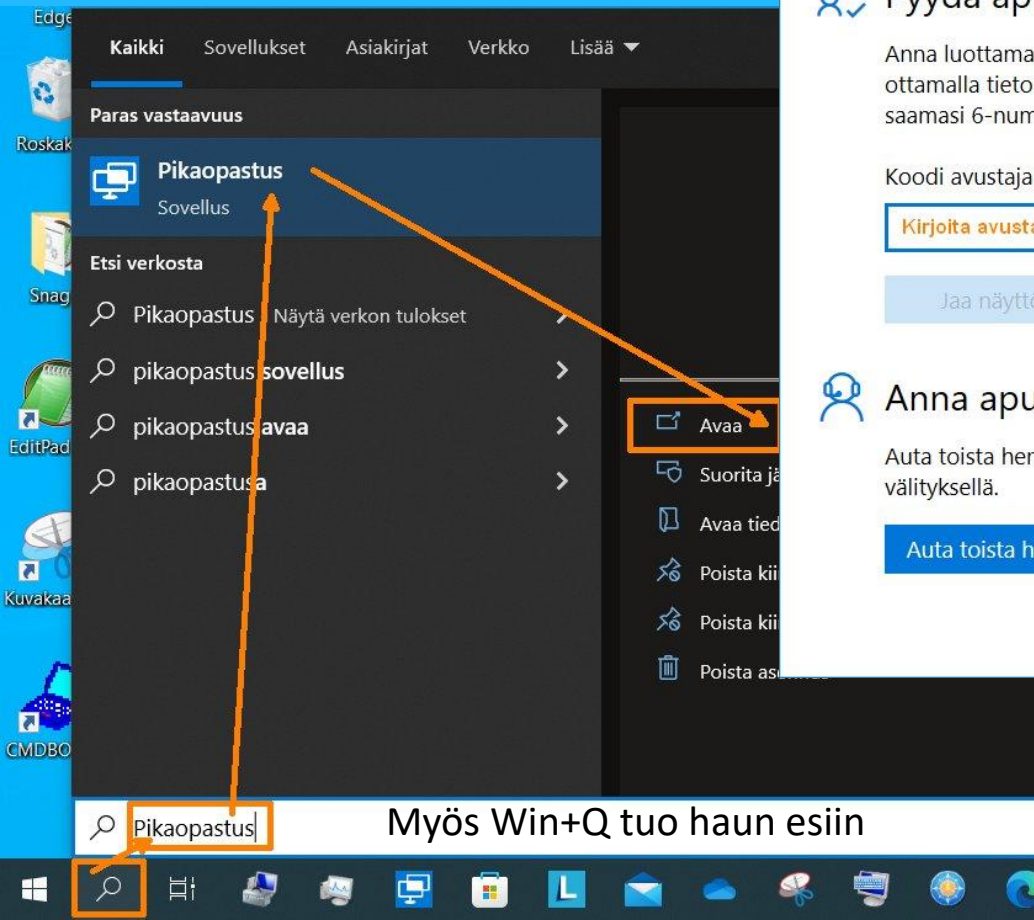




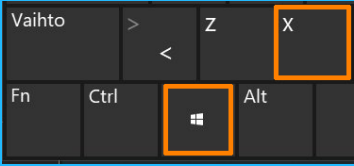
Pikaopastus on sittemmin nimeltään **Pikatuki**

Pikatukiohjeen askeleet  
etäohjattavalle.

Vaihtoehtoinen piirros  
Ennen nimimuutosta

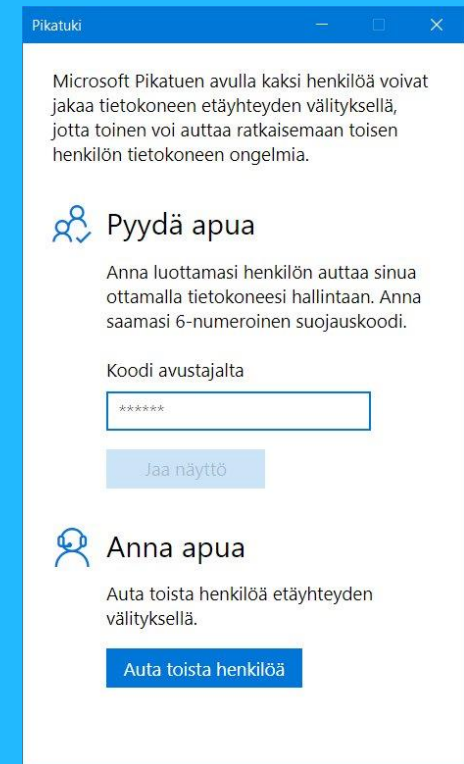
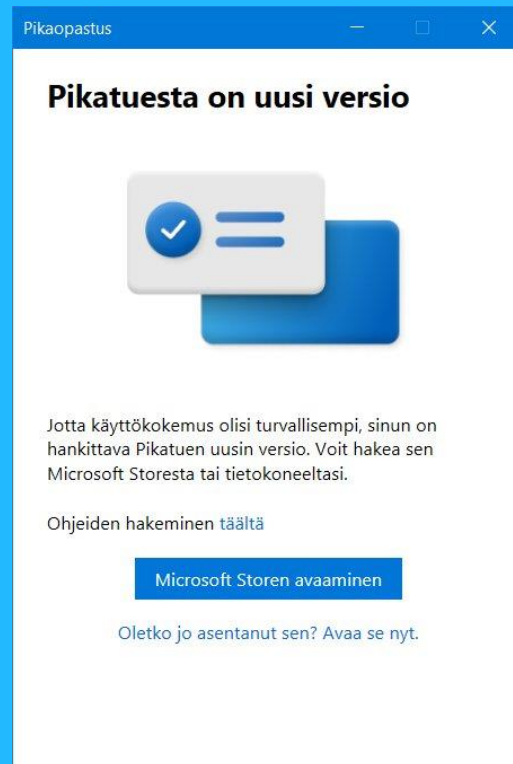
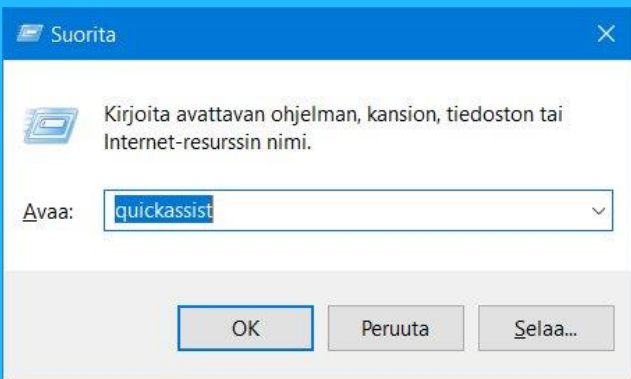
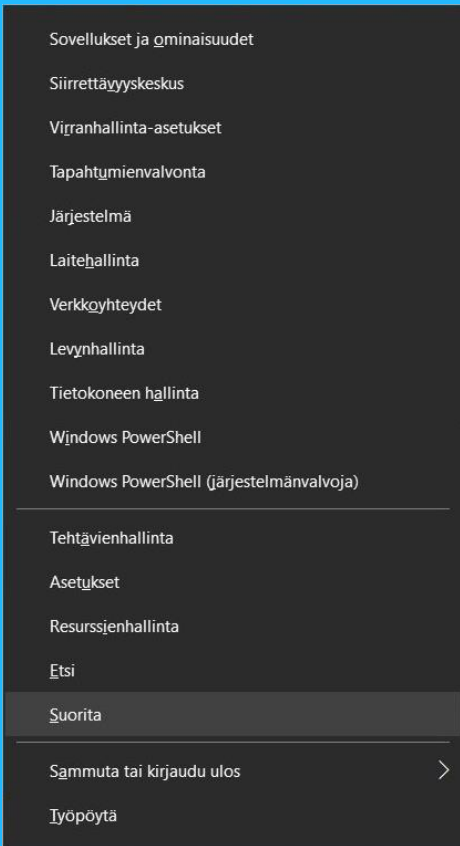






# Vielä yksi tapa käynnistää Pikatuki (ehkäpä selkein)

1. Win + X
2. Valitse Suorita
3. Avaa: quickassist
4. Valitse tilanteen mukaan
  - 4a. Tee Microsoft Storesta Pikatuki sovelluksen asennus
  - 4b. Tai "Avaa se nyt" jos jo asennettu
5. Pyydä Koodi avustajalta (sen jälkeen salli etähallinta, jne.)



1. Ota avustettava tietokone etähallintaan




Anna apua

Auta toista henkilöä etäyhteyden välityksellä.

Auta toista henkilöä

Ohjelman (etä)asennusta: LibreOffice

2. Hae asennuspaketit



TUTUSTU - LATAA - OHJEET JA TUKI - Yhteisö - Ajankohtaista

Lataa / Luotettavin LibreOffice

LibreOfficen käyttö on helppoa: Sertifioitujen kehittäjien ja yhteistyöorganisaatioiden avulla LibreOffice on luotettavin ja turvallisin asennuspaketti. Valittuna LibreOffice 7.3.6 käyttöön (vaaditaan) - vaihda? **LATAA VERSIO 7.3.6** 332 MB (Torrentti, Tiedot)

LibreOfficen ohjelmien asennus: haluatko toisen kielen? **KÄYTTÖOHJEET**

Ohjeet ja tuki / Tavutus ja oikoluku

Tavutus ja oikoluku

Lataa tavutus- ja oikoluku

Lataa tavutus- ja oikoluku


Kielityökalut Linuxissa

Linuxissa oikoluku ja tavutus toimivat parhaiten uusimmissa Ubuntuissa. Voikoon perustasennuksen yhteydessä on valittu asennet


Kielityökalut muille kielille

Alla on suoria linkkejä joihinkin Suomessa kielityökaluja muille kielille.


Kieli	Oikoluku
suomi	Voikko
ruotsi	(asennetaan)
pohjoissaame	Divvun
englanti (britti- ja amerikan-)	(asennetaan)




LibreOffice\_7.3.6\_Win\_x64.msi




LibreOffice\_7.3.6\_Win\_x64\_helppack\_k\_en-US.msi



ooo\_swedish\_dictionary\_2.42.oxt



tango-iconset.oxt



voikko.5.0.4.20220130.oxt

3. Asenna

Käyttäjätien valvonta

Sallitko tämän sovelluksen tehdä muutoksia tähän laitteeseen?


LibreOffice 7.3.6.2 HelpPack

Vahvistettu julkaisija: The Document Foundation  
Tiedoston alkuperä: Tämän tietokoneen kiintolevy

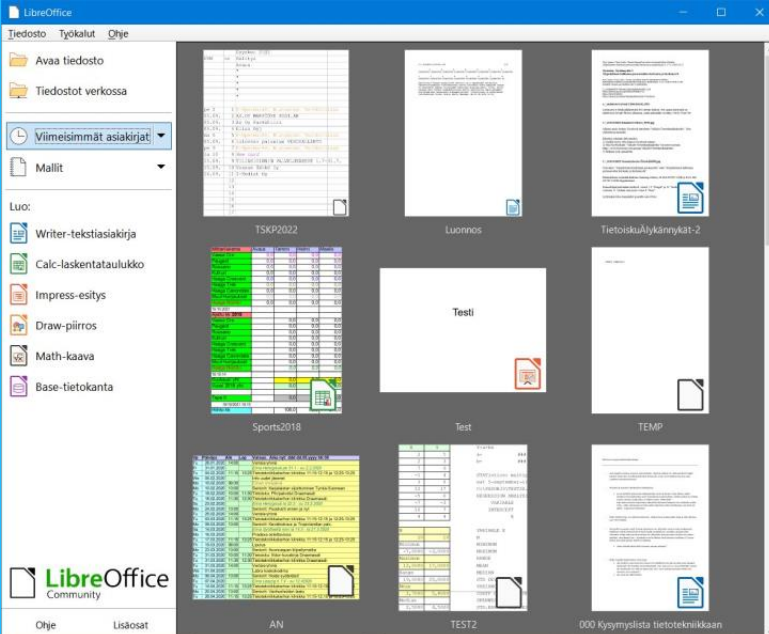
Näytä lisätietoja

Kyllä Ei


4. Neuvo opastettavalle hieman ohjelman käyttöä



LibreOffice 7.3



5. Tiedonsiirtoa esim. OneDrive pilven jaon kautta



OneDrive

https://onedrive.live.com/?authkey=...

OneDrive

Timo Yrjö Salmi

Omia tiedostoja

Asettain käytetyt

Valokuvat

Jaettu

Roskakori

Jaettu kanssani

OneDriveTPikasilto

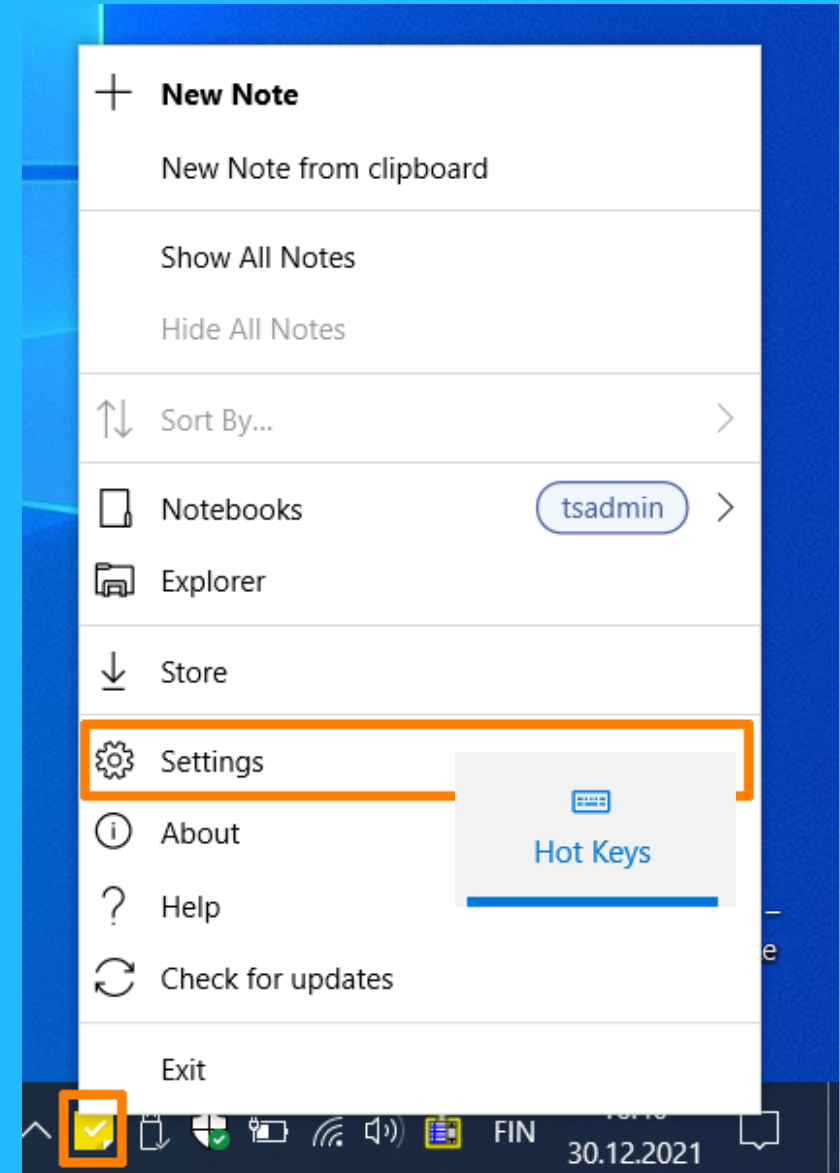
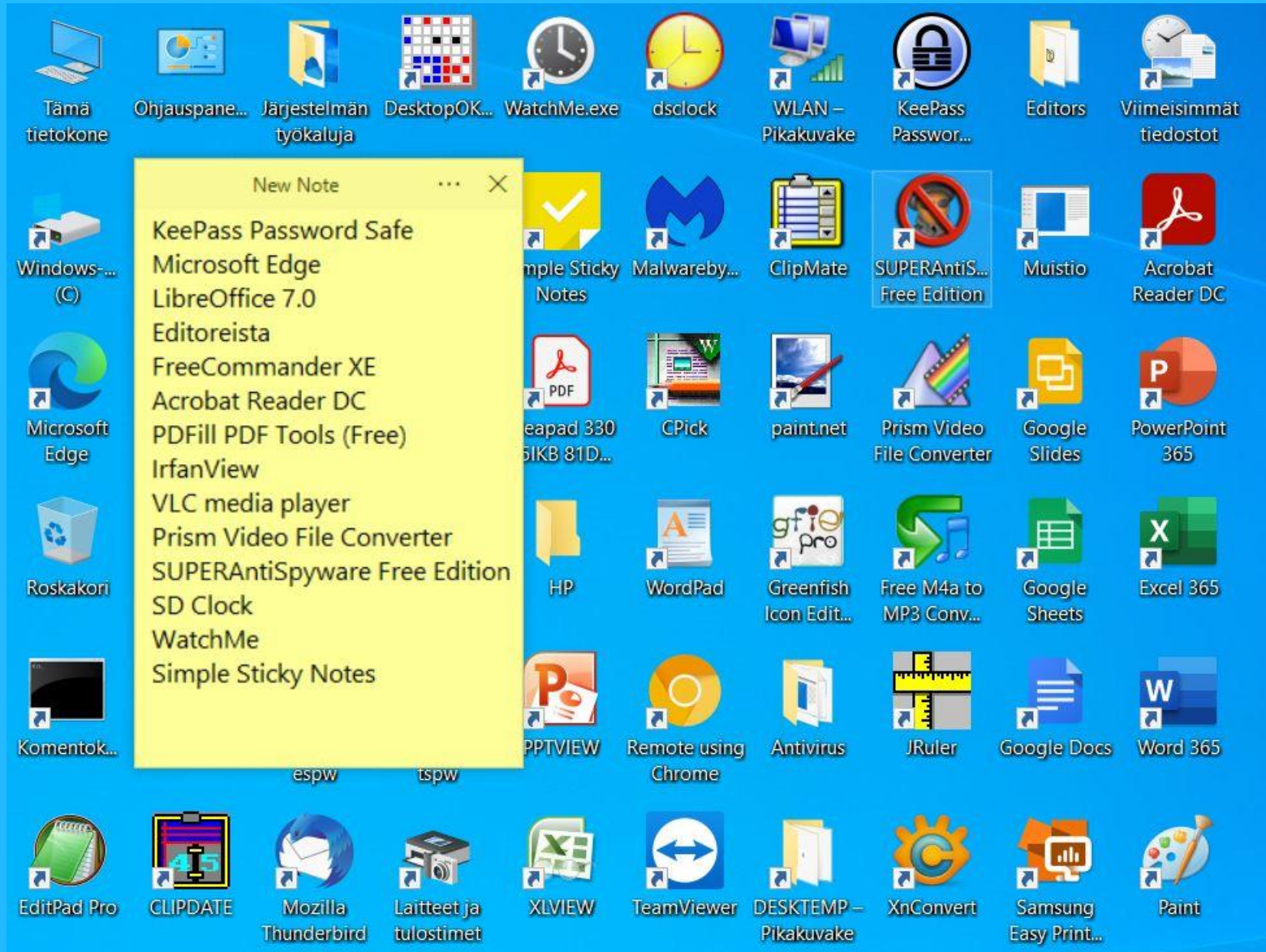
WindowsWikit.pdf  
23 minuuttia sitten

Testitesti.txt  
18 minuuttia sitten





# Ohjelmapoiminta: Simple Sticky Notes "Post-it" tyyppiset muistilaput



Suositan: Pikanäppäimet pois päältä





# Ohjelmapoiminta: FreeCommander XE rinnakkaisikkunainen resurssienhallinta

Windows 10 desktop environment showing the FreeCommander XE application window. The desktop background is blue. The taskbar at the bottom shows various icons including Windows, search, task view, and several open applications like LibreOffice, Firefox, and FreeCommander XE.

The FreeCommander XE window is open, displaying two side-by-side file explorer views. The left pane shows the directory structure of C:\\_D\SENIORIT, and the right pane shows the contents of C:\\_L\TODAY. Both panes display a list of files and folders with columns for Name (Nimi), Size (Autom. koko), Date Modified (Muokattu), and File Type (Tyyppi).

**Left Pane: C:\\_D\SENIORIT**

Nimi	Autom. koko	Muokattu	Tyyppi
..		6.6.2021 22.35.02	Tiedostokansio
KlinikkaTS		29.12.2021 23.01.35	Tiedostokansio
Liitto		18.3.2020 17.11.47	Tiedostokansio
Ohjaajat		28.10.2021 19.25.41	Tiedostokansio
Tietoisku		20.12.2021 18.14.43	Tiedostokansio
VaKaSeEnglishClub		20.8.2021 15.24.57	Tiedostokansio
VaKaSeFb		3.11.2021 10.32.54	Tiedostokansio
VaKaSeInfo		30.12.2021 18.51.59	Tiedostokansio
VaKaSeKlinikka		28.12.2021 20.47.56	Tiedostokansio
VaKaSeLogo		18.10.2021 5.44.50	Tiedostokansio
Ohjaajakokous20180904.pdf	84 kt	4.9.2018 16.16.39	Adobe Acrobat Doc...
RenameAjanvaraus.cmd	4 kt	20.10.2019 8.45.59	Windows-komentosa...
SenioritTS.txt	7 kt	10.10.2017 12.04.02	TXT-tiedosto
SenioritViesti.odt	24 kt	17.4.2020 12.23.44	OpenDocument Text
senioritWlan.prm	825 tavu(a)	28.11.2017 11.49.51	PRN-tiedosto
Set\...	15,03 Mt	2.10.2018 14.09.13	TEXT-tiedosto
Set\...	3 kt	13.11.2018 13.40.17	TEXT-tiedosto
Tietotekniikka_klinikka_tiedote...	86 kt	18.1.2017 17.46.50	Adobe Acrobat Doc...

**Right Pane: C:\\_L\TODAY**

Nimi	Autom. koko	Muokattu	Tyyppi
..		30.12.2021 13.40.52	Tiedostokansio
AndroidSetup.pdf	1,82 Mt	30.12.2021 14.11.51	Adobe Acrobat Do
AndroidSetup.pptx	40,36 Mt	30.12.2021 14.11.26	Microsoft PowerPo
ASUS_.ZIP	7,32 Mt	25.12.2021 13.57.28	WinZip File
cmd_IDI_APPICON48.png	679 tavu(a)	29.12.2021 23.14.53	IrfanView PNG File
cmd_IDI_APPICON256.png	6 kt	29.12.2021 23.13.36	IrfanView PNG File
Collected Addresses es Pupu.csv	4 kt	30.12.2021 13.27.12	CSV-tiedosto
CORE_.ZIP	8,12 Mt	25.12.2021 14.15.54	WinZip File
EMMA_.ZIP	8,77 Mt	30.12.2021 13.35.24	WinZip File
emmade03.jpg	206 kt	26.12.2021 21.49.39	IrfanView JPG File
EosoEnna.CSV	39 kt	30.12.2021 18.18.34	CSV-tiedosto
EosoEnna.tex	23 kt	30.12.2021 18.18.02	TEX-tiedosto
EosoTimo.CSV	32 kt	30.12.2021 12.03.29	CSV-tiedosto
EosoTimo.tex	20 kt	30.12.2021 12.03.04	TEX-tiedosto
RekOte2021.pdf	494 kt	29.12.2021 11.43.37	Adobe Acrobat Do
googleContacts.csv	187 kt	29.12.2021 18.08.25	CSV-tiedosto
googleContacts.pdf	1,05 Mt	29.12.2021 18.09.27	Adobe Acrobat Do
googleContacts.vcf	211 kt	29.12.2021 18.08.58	vCalendar-tiedosto

The status bar at the bottom of the window shows the selected files and the total size of the selected items. For the left pane, it shows 0/121 kohde(tta) valittu 26,57 Mt (Vapaana 196,91 Gt). For the right pane, it shows 0/52 kohde(tta) valittu 129,14 Mt (Vapaana 196,91 Gt).

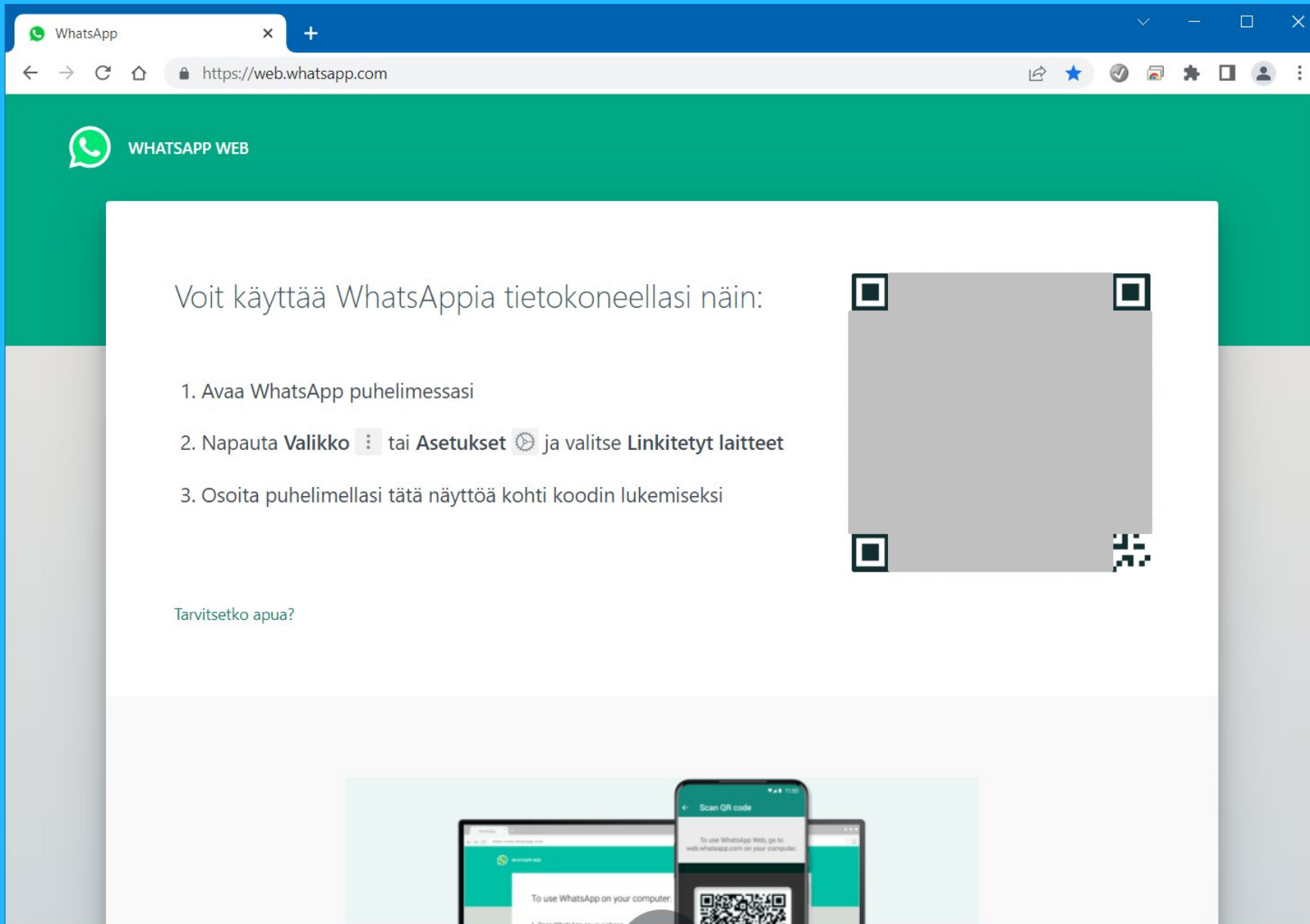




# Ohjelmapoiminta: Word .docx- dokumentin vieminen .pdf-muotoon jakelua varten

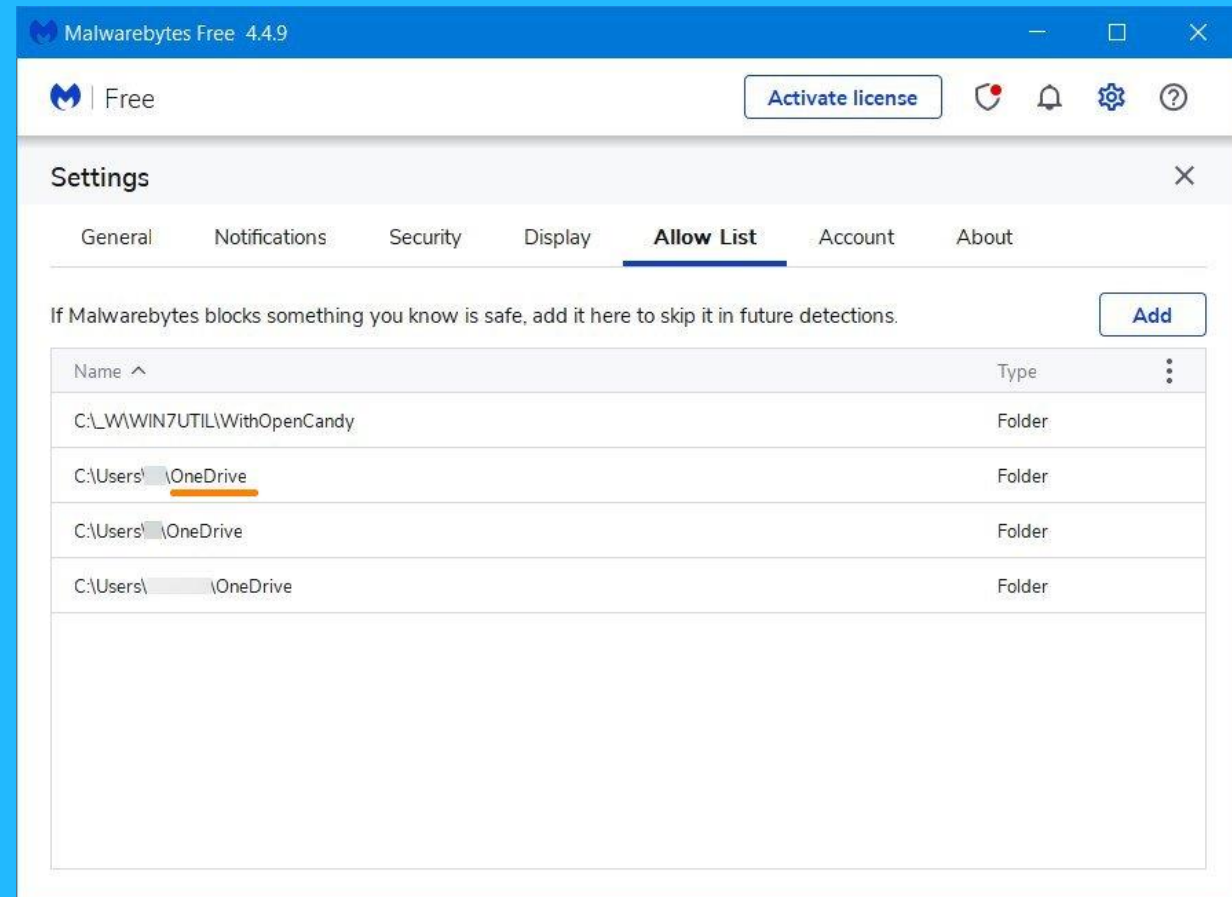
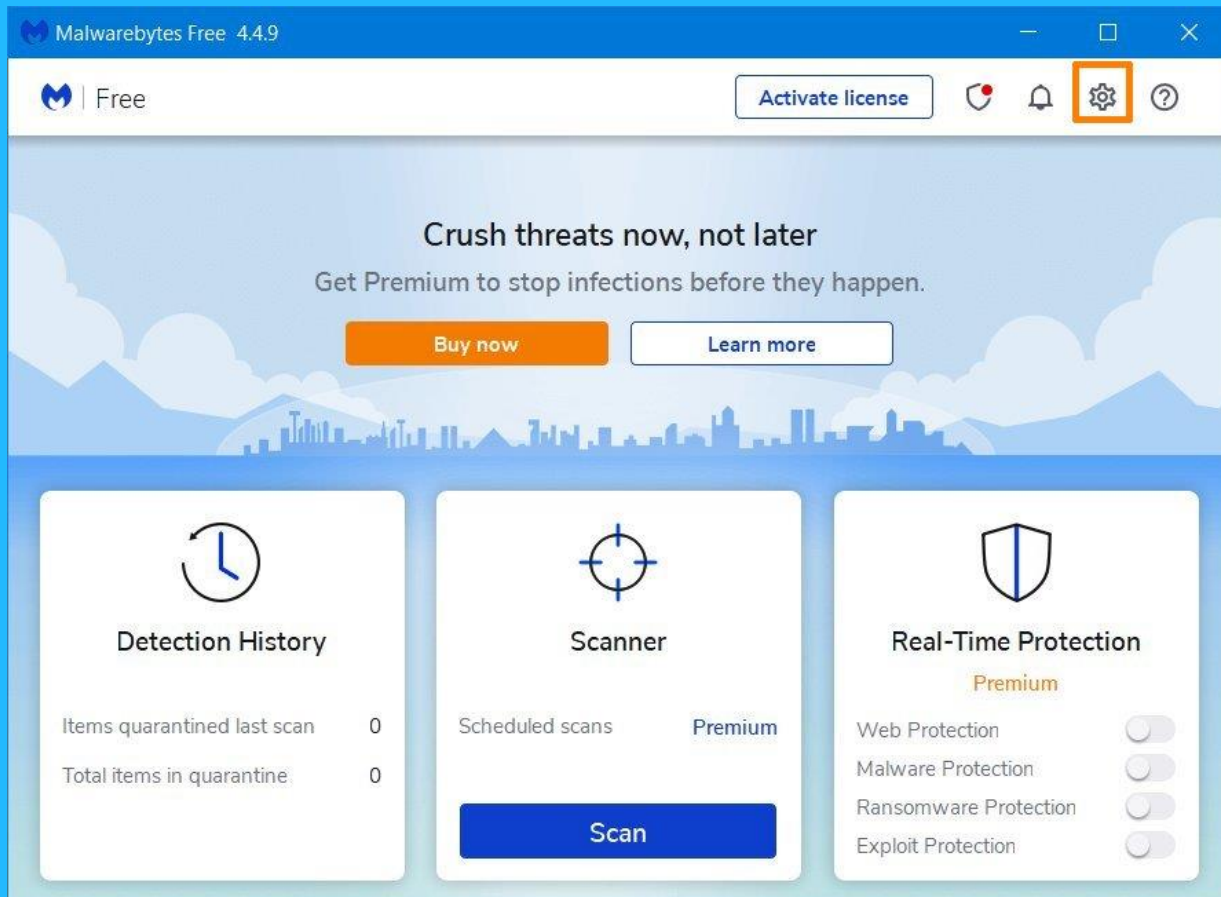
Office ohjelmien käsittely on oma, iso kokonaisuutensa. Yksi asia on kuitenkin niin tärkeä, että otan sen tässä mukaan. Jaettaessa tiedotteita muun muassa postituslistoille suosittelen yksiselitteisesti **.pdf**-muotoon muunnetun materiaalin käyttöä. Miksi? Koska se on ainoa tapa, jolla materiaali näkyy varmasti samanlaisena kaikille vastaanottajille.

# Ohjelmayhdistelmän poiminta: WhatsApp'in käyttö tietokoneesta Chrome selaimella

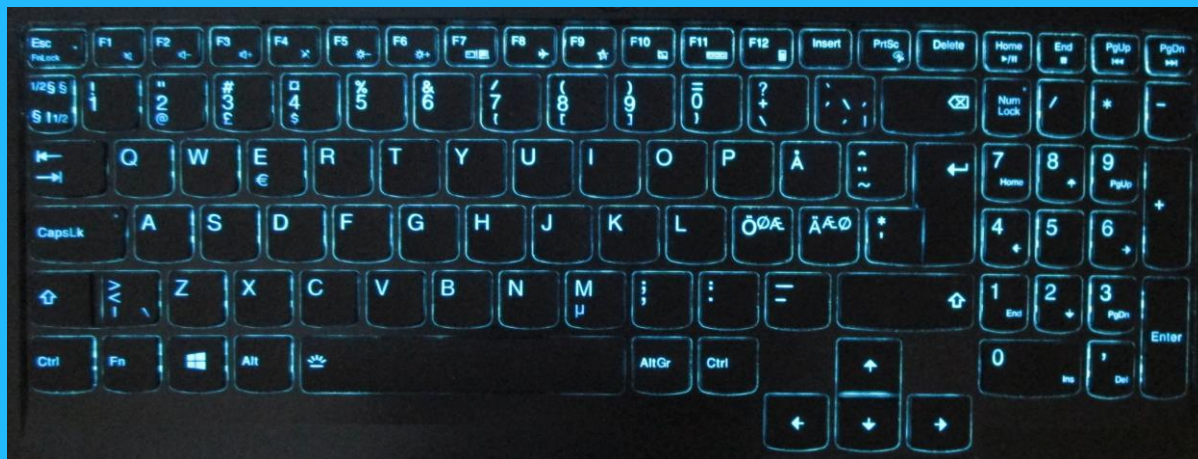
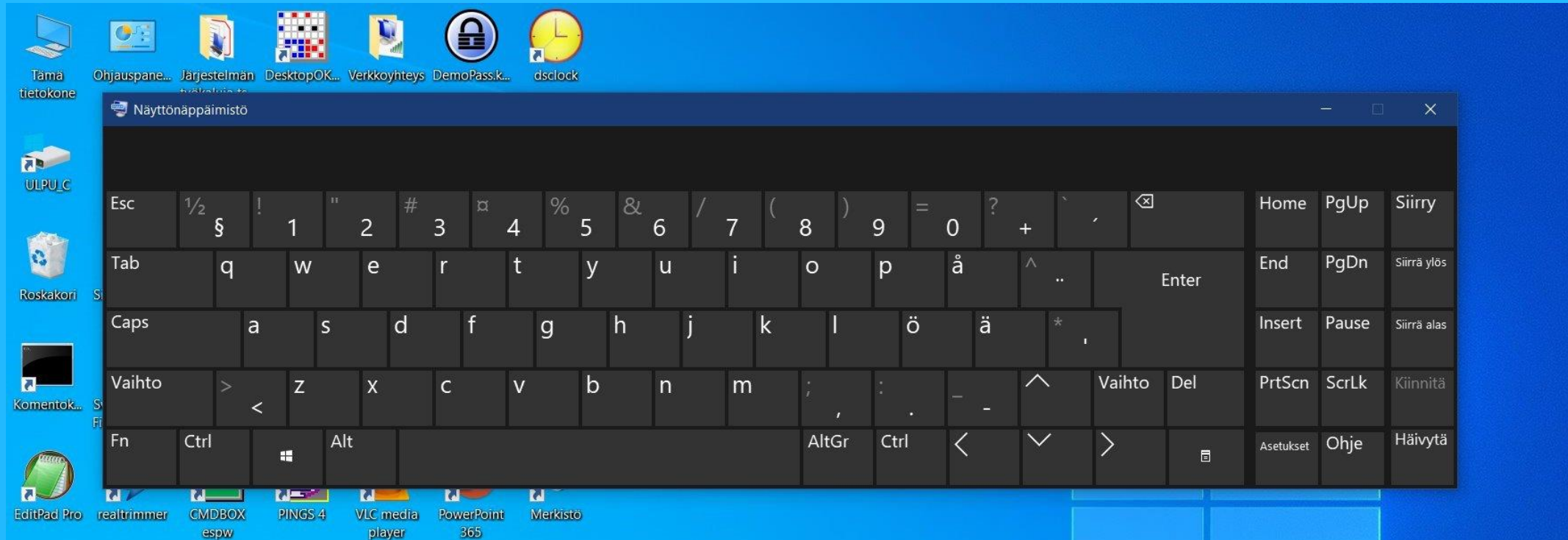




Käytätkö Malwarebytesin tai SUPERAntiSpyware Free Edition ohjelmaa ajoittain tietokoneen tietoturvan tarkistamiseen? (Siis ei taustalla pyörien maksullisen versiona, vaan erikseen käynnistettynä freewarena). Jos käytät, kummassakin noista kannattaa rajoittaa Microsoftin OneDrive skannauksen ulkopuolelle, koska muutoin voi aiheutua hyvin paljon ja hidastavaa latausliikennettä pilven ja tietokoneen välillä.



# Näppäimistöjä: näyttönäppäimistö, fyysinen näppäimistö, kosketusnäppäimistö





# Missä on Scroll Lock toiminto? Miten saan sen pois, jos se on vahingossa päällä?

Pöytäkoneen näppäimistössä Scroll Lock on yksi vakionäppäimistä. Kannettavassa tietokoneessa sitä ei välttämättä ole erillisenä näppäimenä, vaan se voi olla jonkin erikoistoiminnon takana. Esimerkkejä:

Lenovo Ideapad 330: Fn + C

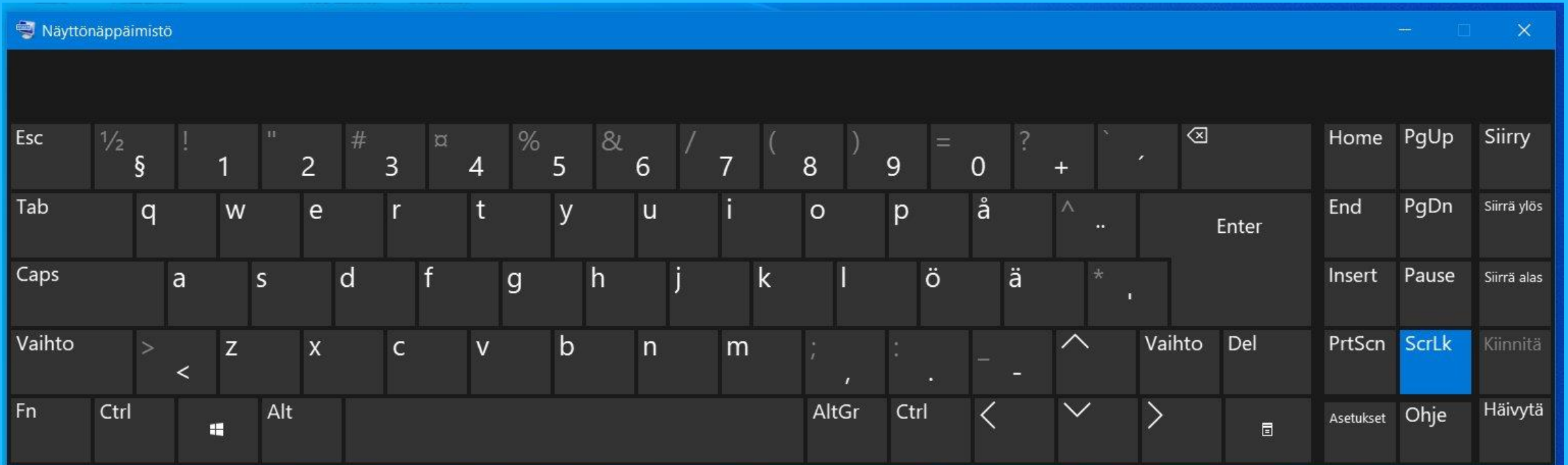
Lenovo Gaming 3: Fn + K

Asus N73S: fn+ num lk

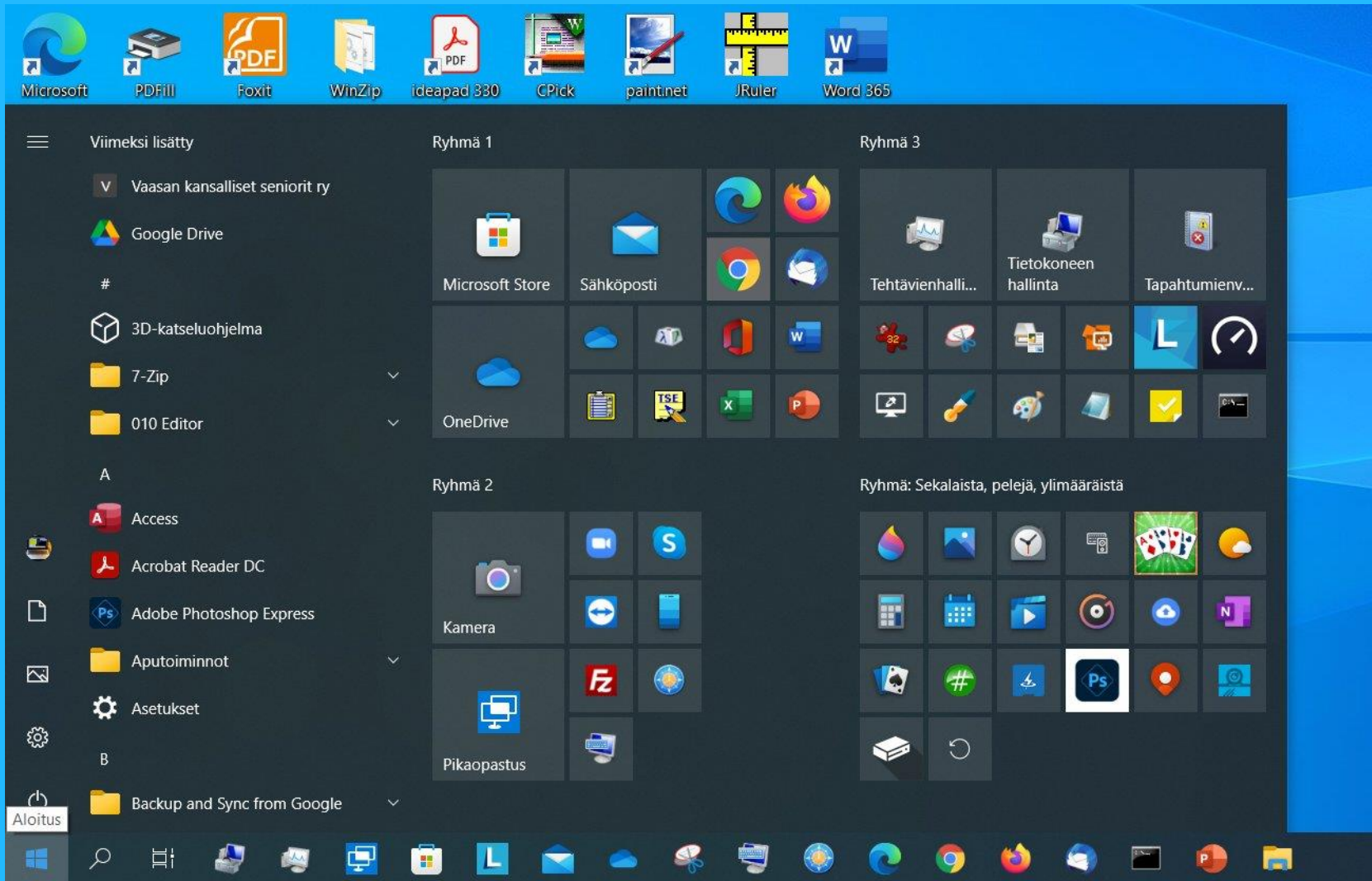
Lenovo B5400: Fn + Insert

Suosittelavaa: Laita Asetuksista Helppokäyttötoiminnoista päälle merkkiäni painettaessa Caps Lock-, Num Lock- Tai Scroll Lock -näppäintä

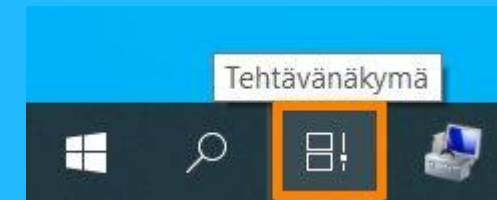
Vaihtoehtona hyödynnä näyttönäppäimistöä



Windows näppäimestä esiin tuleva Aloitus-valikko lienee hieman vähemmän käytetty, mutta aivan hyödyllinen "toinen työpöytä", jonne voi koota tarpeellisia linkkejä ohjelmiin ja asetuksiin.



Myös tämän Aloitusvalikko vaihtoehtoon antamia mahdollisuuksia kannattaa hyödyntää, jos tietokonetta käyttää vähänkään enemmän ja monipuolisemmin.



Valittavissa on myös Tehtävänäköymä ja sen historia sekä lisätyöpöydät sen kautta. Jätän kuitenkin käsittelemättä, koska minusta se on hankala, enkä ole saanut siihen "otetta".



Vinkki: Miten kokoan tietyn aihepiirin tarvittavat valokuvani, joita on pitkin ja poikin eri paikoissa?

Yksi ratkaisu: Aihepiirin hakemisto, jonne tehdään **pikalinkkejä** aihepiirin kuviin. Esimerkkinä omia tietokoneen ja puhelimen havainnekuviani, joiden alkuperäiset ovat monessa eri hakemistossa, eri ajankohdilta.

Valitse ja vedä

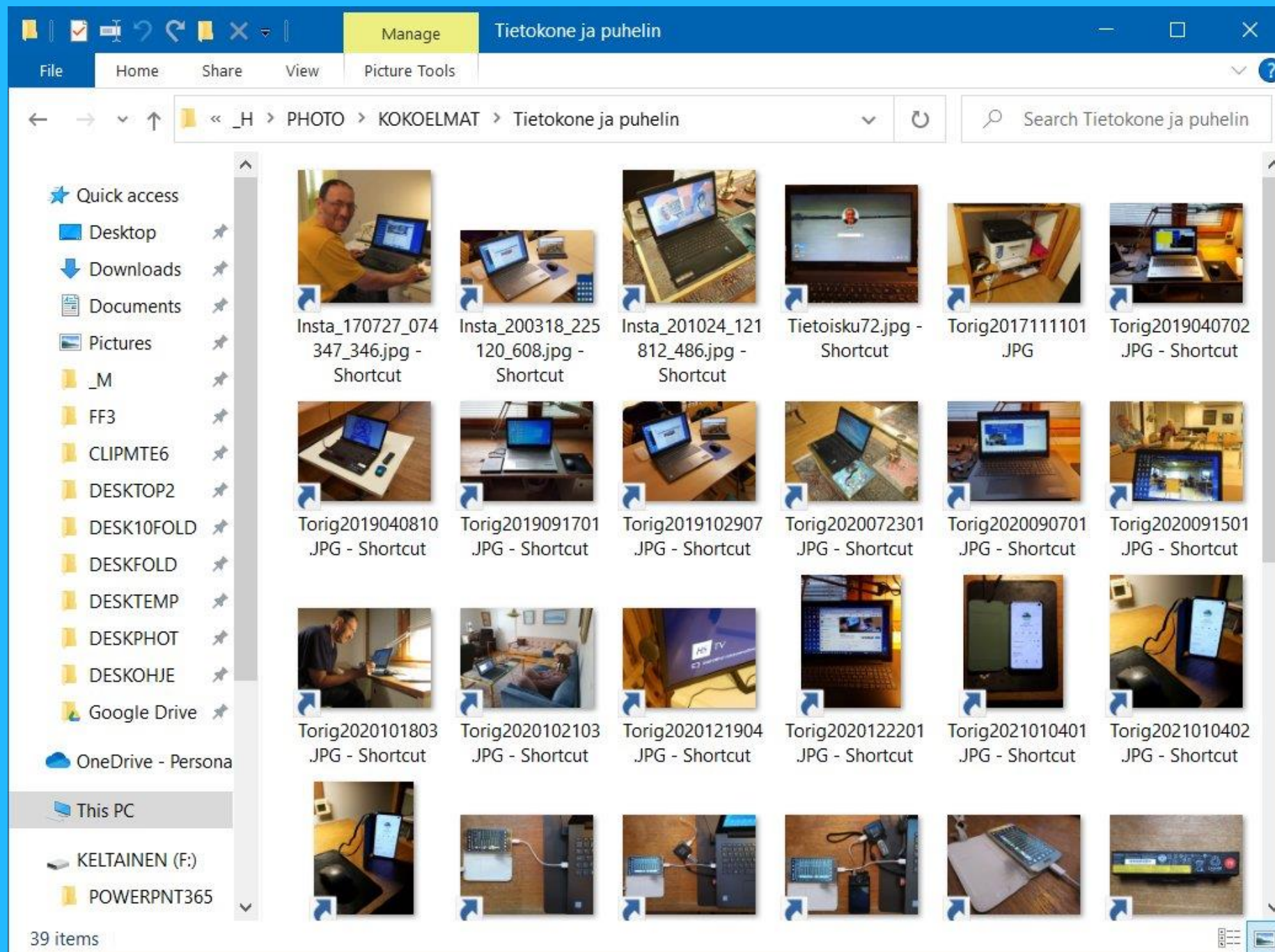


Kopioi tähän

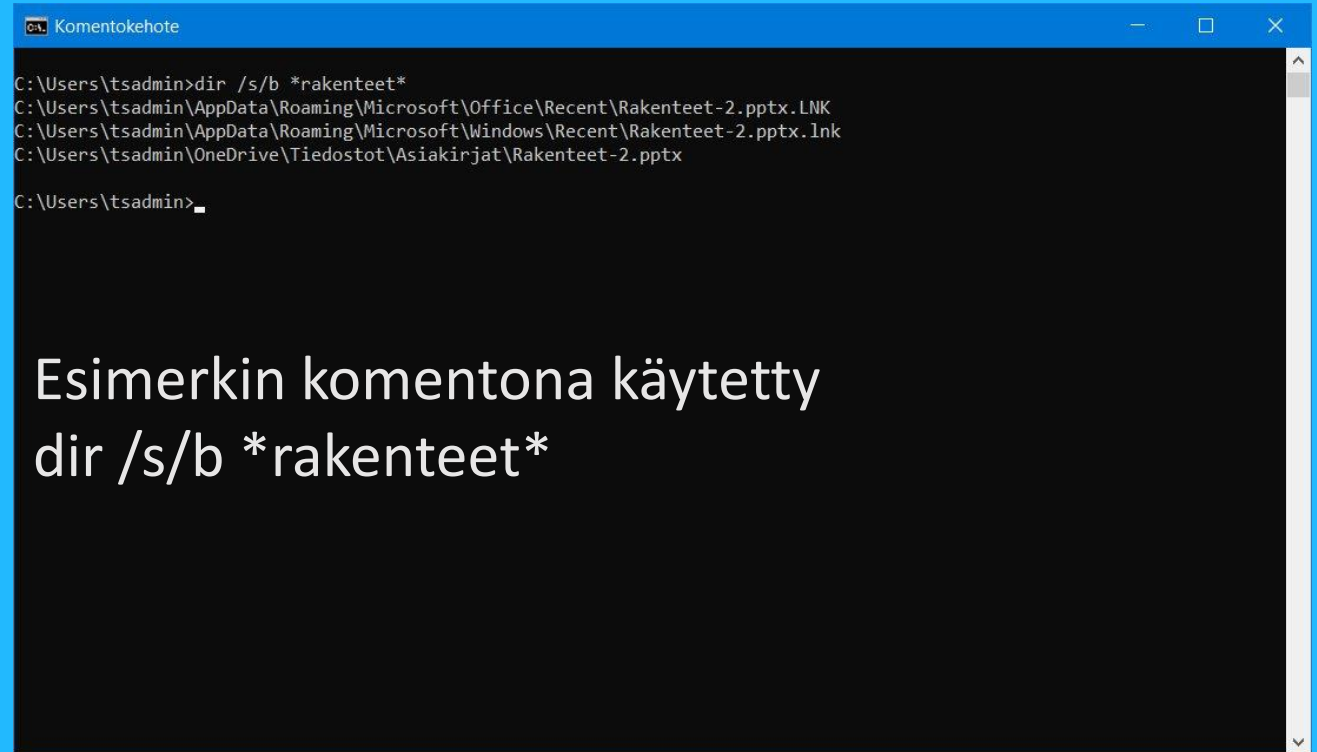
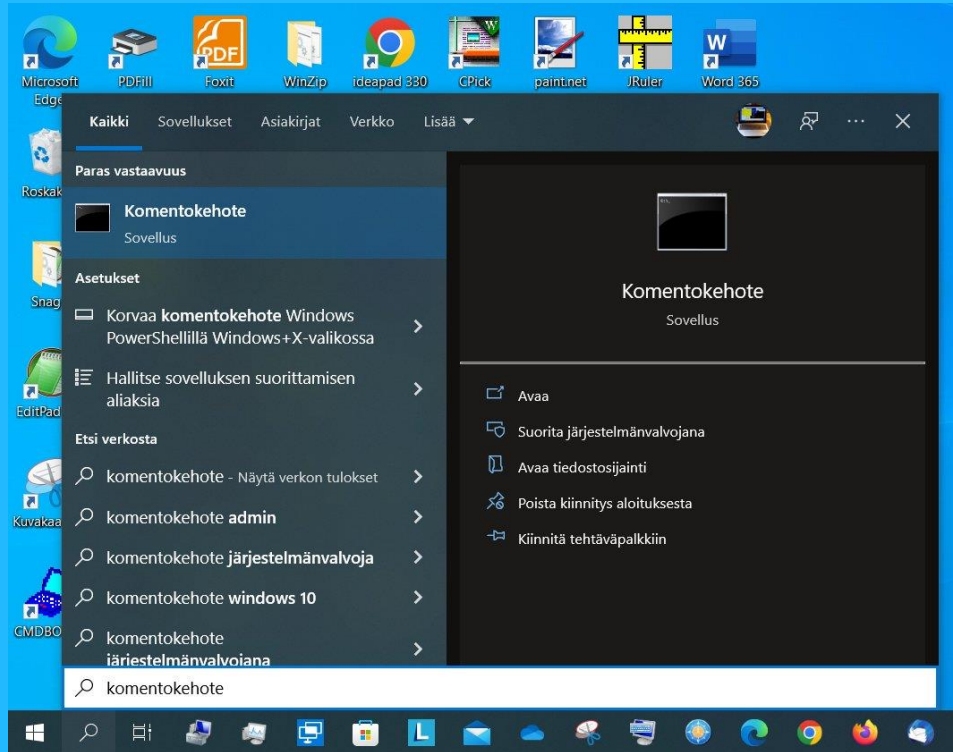
**Siirrä tähän**

Luo pikakuvakkeet tähän

Peruuta

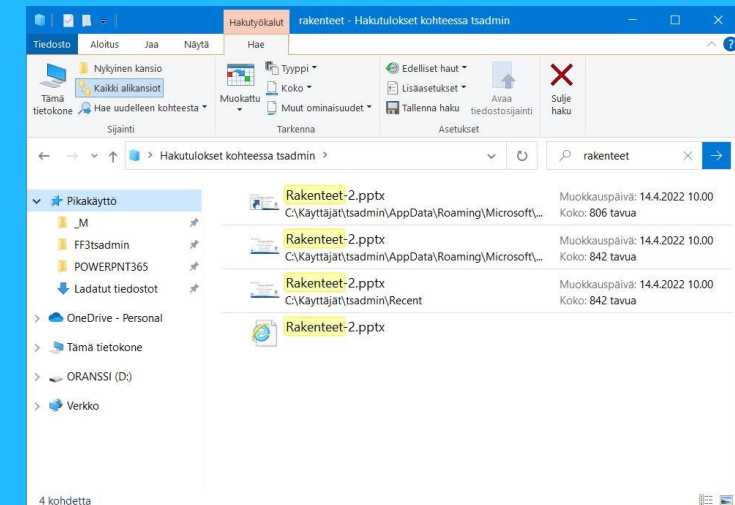


# Tiedoston etsiminen nimen osalla, komentokehotteella (nopea, monipuolinen, "nörttinen")



Tiedoston etsiminen normaalilla resurssienhallinnalla  
Hitaampi, yksioikoisempi, tutumpi siten helpompi

Hakukentässä:





Taas on näköjään sen vähän isomman Windows 10 kuukausipäivityksen aika.

