



# To 21.3. Kuvat kännykästä pilviin ja pilvistä laitteisiin sekä kuvakirjaan

Kolme pilveä

Microsoft  
Google  
Apple



## Vaasan seniorit kuvaavat



# PILVET

## NETTI

MS  
OneDrive

Google  
Kuvat&Drive

Apple  
iCloud

Vaasan seniorit kuvaavat

Kolme pilveä  
Microsoft  
Google  
Apple





# Pilvivaihtoehtoja

- ❑ Tiedostot – myös kuvat, sähköpostit, osoitekirjat, suosikit, tunnukset jne..
- ❑ Tässä esityksessä lähinnä kuvat ja muut tiedostot
  
- Microsoft / OneDrive (Personal / Business)
  
- Google / GoogleDrive/Kuvat (maksullinen: Google One)
  
- Apple / iCloud, Drive/Photos
  
- Vaihtoehtoja löytyy runsaasti muitakin(Dropbox, Flickr, Box, Amazon... ei käsitellä - )
  
- **Google, Apple ovat älypuhelimissa 'automaatteja' ja MS tietokoneessa Google ja Apple => MS tietokone liitännät löytyy valmiina**





# Pilvilitat ja hinnat

Ilmainen pilvi			Lisätila				
Pilvi	Nimi	Ilmainen/ Gt	50Gt	100Gt	200Gt	1Tt	2Tt
MicroSoft	OneDrive	5 (15+)		2€*		4,2€	
Google	GoogleDrive GoogleOne GoogleKuvat	15		1,99€*	2,99€*		9,99€*
Apple	iCloud	5	0,99€		2,99€		9,99€

❖ \*Vuosihinta = 10kk hinta





# Verkko-osoitteet (Siis missä se pilvi on!?)

## Domain = Verkkotunnus (Laite jossain päin mualimoo)

❖ Google: <https://google.fi>

➤ <https://drive.google.com> (Google on eriyttänyt kuvat muista tiedostoista!)

➤ <https://photos.google.com>

❖ Microsoft: <https://live.com>

➤ <https://onedrive.live.com> (Ilmainen 5 ja lisämaksullinen lisätila)

➤ <https://login.microsoftonline.com/> (Office 365 / 1[+]Tb ja Office ohjelmat )

❖ Apple: <https://www.icloud.com>

➤ <https://www.icloud.com/iclouddrive/>

➤ <https://www.icloud.com/photos/>





# Kirjautuminen

## ❖ Google

➤ Google tunnus (tili) = Gmail sähköpostiosoite = \*@gmail.com

## ❖ Microsoft

➤ MS tunnus = MS sähköposti = \*@hotmail.com/.fi; \*@outlook.com; \*@live.fi; \*@msn.com/.fi,  
voi käyttää myös Gmail tai muu –osoitetta, mutta silloin ei MS postia

## ❖ Apple

➤ Apple tunnus = \*@iCloud.com tai sähköposti, jolla Apple tili on luotu

## ❖ Kaikilla on omat tunnistautumisen varmistusmenetelmät

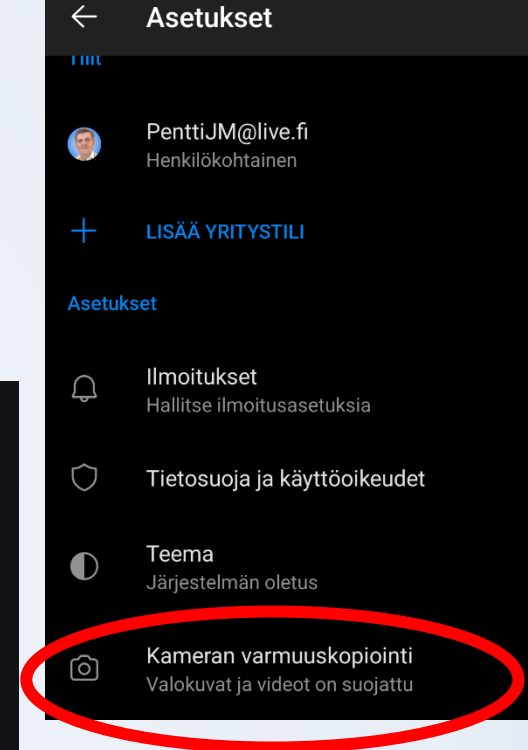
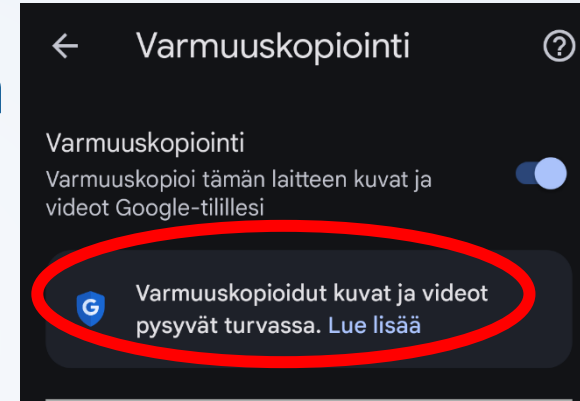
➤ **Suositus: käytä kaksivaiheista puhelin varmistusta!**





# Kuvatalennuksen perusasioita

- ❖ Kännykkäkuvat löytyvät pilvestä – oletuksena!
- ❖ Kuvia voi katsella pilvestä selaimilla ja sovelluksilla monilla laitteilla
- ❖ Kuvia voi jakaa muille käyttäjille: Yksilöllisesti tai yleisesti
- ❖ Kuvien muokkausohjelmia runsaasti, myös varsin hyviä 'automaatteja'
- ❖ Nykykännyköiden kamerat varsin hyviä laadultaan
  - Puute lähinnä zoomissa (ja hämärässä, ei enää uusissa malleissa) Pikselien lisääminen korvaa osittain zoomin puutetta.
  - Varsinaiset kameratkin voivat tallentaa myös pilveen muistikortin lisäksi





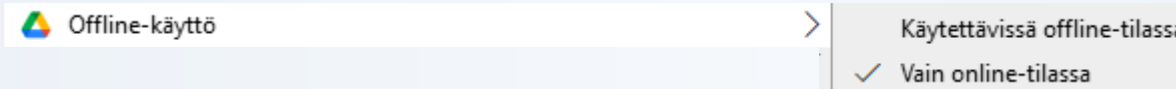
# Kaikki pilvessä / Paikallisesti

## ❖ Palvelun ohjelma

➤ Yhdistää ja ylläpitää tiedostot yhtenäisinä pilvessä ja paikallisesti

### ➤ Google

- Tiedostot:

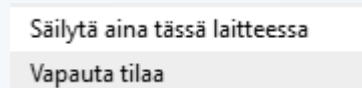


- Kuvat eivät ole enää resurssihallinnassa synkronoituna, ladataan erikseen (PUUTE)

### ➤ Microsoft

- Kansiot / Tiedostot / Kuvat: Valinta:

Aina laitteella / vapauta tilaa = nimi näkyy, mutta tallennus pilvessä

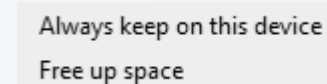


### ➤ Apple

- Kansiot / Tiedostot / :

aina laitteella / vapauta tilaa = nimi näkyy, mutta tallennus pilvessä

- Kuvat: erillinen kuvien hallinta ohjelma







# KUVAT

**Perusmuokkaus:**  
Windows Valokuvat  
Google kuvat  
Paint  
Paint.net  
XnView  
Picasa  
... ..




**Useita  
kameroita:**  
Hieman eri  
ominaisuuksia  
mm.:  
Päiväys  
Qr -koodin luku  
... ..





# Peruskäsitteitä ja muokkausmahdollisuuksia

- Tiedostot/tunnisteet: .jpg .png .raw .bmp .tiff .heib
- Näyttö-/muokkausohjelmat:  
**Valokuvat**, Paint(.net), XnView, Google, (Picasa)
- Metatiedot: Useita pvm, paikkatiedot, laitetiedot ja -asetukset
- Kuvapisteet (pixelit, px): määrä, tiheys, ominaisuudet
- Kuvasuhteet: 1:1 4:3 (A4 vaaka) 3:2 (15/10) 3:4 (A4 pysty) 16:9 (HD) ...
- Sähköpostilla jakaminen=> pienennä kuva, esim. leveyteen 1000, max 1920, korkeus max 1080, pienempikin riittää
- Tallennus, varmuuskopiot
- Kuvakirjaa varten kannattaa perehtyä etukäteen  ifolorissa myös muokkausmahdollisuus



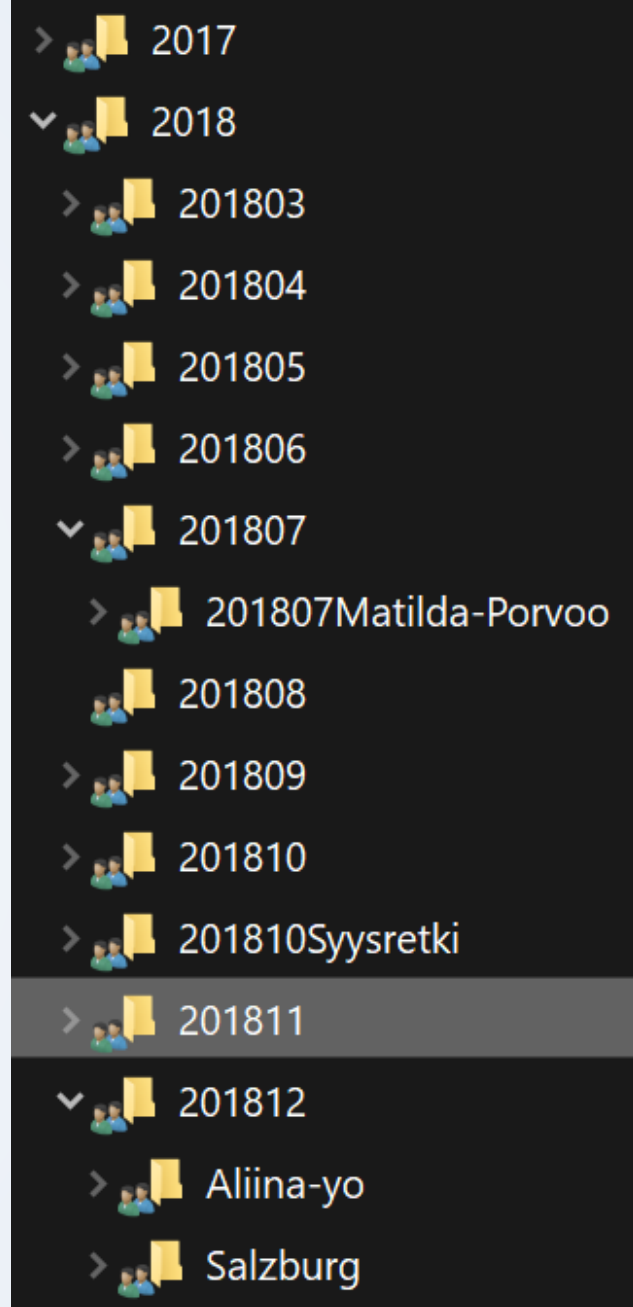
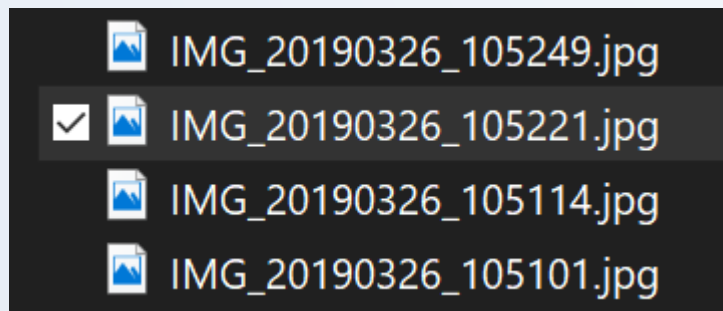


# Tiedostot

## ❖ Kuvatiedostot: kuvat ja videot

### ➤ Tiedostonimet

- Laitteet nimeävät tiedostot niihin ohjelmoidun logiikan mukaan
- Yleistynyt (IMG\_)vvkkpv\_ttmss.jpg; *pvm(\_aika) nimessä*  
=> lajittelu ja tietyn kuvan etsiminen helpottuu!
- Vanhemmissa kameroissa IMGnnnn (juokseva numero)
- Nimeä itse uudelleen – koko kansio kerralla 'XnView'
- Ryhmittely kansioihin helpottaa suuren kuvamäärän hallintaa





# Muokkausohjelmia

## ❖ Ohjelma valikoima on 'runsas'

- Valokuvat, Photos (MicroSoft, Windows 10)
- Google kuvat, selaimessa – korvaa Picasan (2016 viimeisin versio)
- Paint ↔ Muokkausohjelmien 'seniori', perustoiminnot, nopea
- Paint.net, ilmainen – myös tasokäsittely ja säädettävä leikkuri
- PaintShopPro, maksullinen – monipuolinen
- XnView, yksityiskäytössä ilmainen, massatoimintoja – eri versioita
- Gimp2, opetushallituksen 'open source' -valinta lukioon – laaja
- PhotoShop, maksullinen – aateli
- Mobiiliin runsaasti Appeja: Sapseed (Google), MagiCut, Fotogenic...

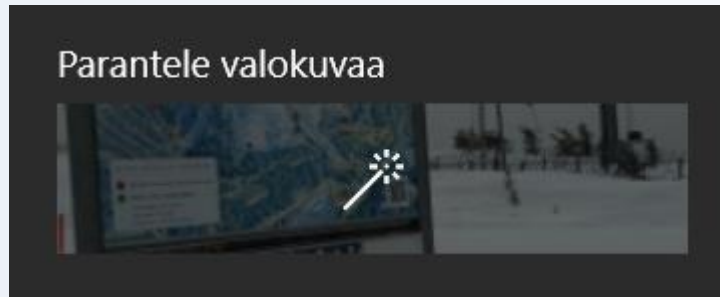




# Muokkaus

## ❖ Muokkausohjelmat / muokkaustila

- Rajaus, oikaisu, kuvasuhde
- Taikasauva ↔ Kokeilen onneani
- Valoisuus
- Värit
- Tehosteet
- Tekstit
- Tasot
- Läpinäkyvyys
- ... ja paljon muuta...





# Ohjelmaohjeita/oppaita (ilmaisia)

## ❖ Microsoft

- <https://support.microsoft.com/fi-fi/help/27916>
- <https://digi-kuva.fi/kuvankasittely/kuvanhallintaa-windows-10-lla>

## ❖ Google

- <https://support.google.com/photos/?hl=fi#topic=6128818>

## ❖ Paint.net

- [Kuvankäsittely - Paint.NET - Opiskelijan ohjeet \(hamk.fi\)](http://www.hamk.fi/kuvankasittely/Paint.NET-Opiskelijan-ohjeet)

## ❖ XnWiev –ohje/ Sakari Kyttä

- <https://drive.google.com/open?id=1txk-4E1duRzDdgdu5qSHInfeq3dmj0nY>

## ❖ GIMP 2 -ohjeita

- <https://docs.gimp.org/2.10/fi/index.html>

## ❖ CoPilot / ChatGPT tekoäly vastaa kysymyksiin ja toteuttaa tehtäviä, tuottaa myös kuvia!

## ❖ KKG – Kysy Kulta Googlelta

- Tee kysymys, mieti miten joku muu olisi jo voinut kysyä – parempi vastaus kuin hakusanalla.





# IFOLOR

## ○ Ifolor'in oma ohje

- ifolor -Designer-ohjelma: Windows PC; Mac App Store; Google Play
  - ➔ [Kuvakirjat – tilaa valokuvakirja omista kuvista netissä | ifolor](#)
  - ➔ <https://www.ifolor.fi/lataa-ohjelmia>
  - ➔ [Kuvakirjaopas aloittelijalle | ifolor](#)
- Valitse mieleisesi kuvakirjamalli
  - ➔ Deluxe; Premium; Soft; Spiral
- Valitse kuvat ja kerää ne yhteen paikkaan
  - ➔ kopiot kuvista kirja kohtaiseen kansioon
- Rakenna rauhassa, älä stressaa





# Kuvakirja Ifolor

- Ifolor'in oma ohje
  - Lataa ifolor -Designer-ohjelma  
→ <https://www.ifolor.fi/lataa-ohjelmia>  
Windows PC; iMac; App Store; Google Play

Yksityisyysasetukset

Keräämme tietoa kehittääksemme tuotteita ja palveluita.

**Asetuksia voi muuttaa myöhemminkin.**

Vianmääritys- ja käyttötietojen lähetyks  
Auta meitä keräämään tietoa kehittääksemme tuotteita ja palveluita lähettämällä käyttöön liittyviä tietoja.

Ohjelmistovirheiden tietojen lähetyks  
Auta meitä parantamaan ohjelmistoamme jakamalla tietoja ohjelmistovirheistä kanssamme.

[Diagnostiikka ja yksityisyys...](#)



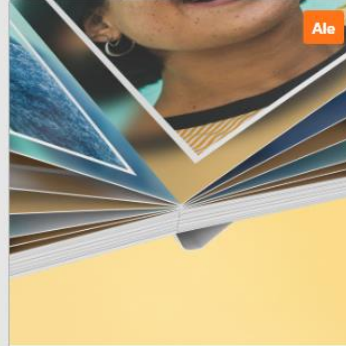


OK Peruuta





# Kuvakirja Ifolor

## ○ Valitse tuote => kirja/sivupohjat

 <p><b>Deluxe-kuvakirja</b> alkaen EUR 21,95</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A5, 21x21 cm, A4, 28x28 cm, A3 vaaka</li><li>A4, 28x28 cm, 21x21 cm, A5-koossa valittavissa myös kiiltävät sisäsivut</li></ul>	 <p><b>Premium-kuvakirja, valokuvapaperi</b> alkaen EUR 29,95</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A4, 28x28 cm, A3 vaaka, A5 vaaka</li><li>Tasainen aukeama layflat-erikoissidonnän ansiosta</li></ul>	 <p><b>Kuvakirjanen</b> alkaen EUR 8,95 alkaen-EUR-9,95</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Koko: 13x13 cm</li><li>20-100 sivua</li><li>Aito, matta valokuvapaperi</li><li>Ainutlaatuinen layflat-erikoissidonta</li><li>Saatavana lahjalaatikossa</li></ul>	 <p><b>Soft-kuvakirja</b> alkaen EUR 29,95</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A4 pysty</li><li>Sisäsivut silkkimatta</li></ul>	 <p><b>Spiral-kuvakirja</b> alkaen EUR 7,95 alkaen-EUR-9,95</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A6 vaaka, A5, A4</li><li>Kannet läpinäkyvää muovia</li></ul>
---	---	--	--	---

**Spiral-kuvakirja**  
A4, Vaaka, 24 Sivut

Malli  Vaaka  Pysty

Koko  A4  A5  A6

Sivumäärä

**EUR 23,15** ~~EUR 28,95~~





# Kuvakirja Ifolor

- Valitse tuote  
=> kirja/sivupohjat

Premium-kuvakirja, valokuvapaperi  
A4, Pysty, Kansi kiiltävä, sisäsivut kiiltävä, 48 Sivut

Malli  Vaaka  Pysty  Neliö

Koko  A4

Kannet  Kiiltävä  Matta

Sisäsivut  Kiiltävä  Matta

Sivumäärä  ▼

EUR 80,95

~~EUR 57,55~~ ~~EUR 71,95~~

Sis. alv. Hintaan lisätään posti- ja käsittelykulut painon mukaan EUR 5,95/tilaus.

[Aloita tilaus](#)



# Kuvakirja Ifolor

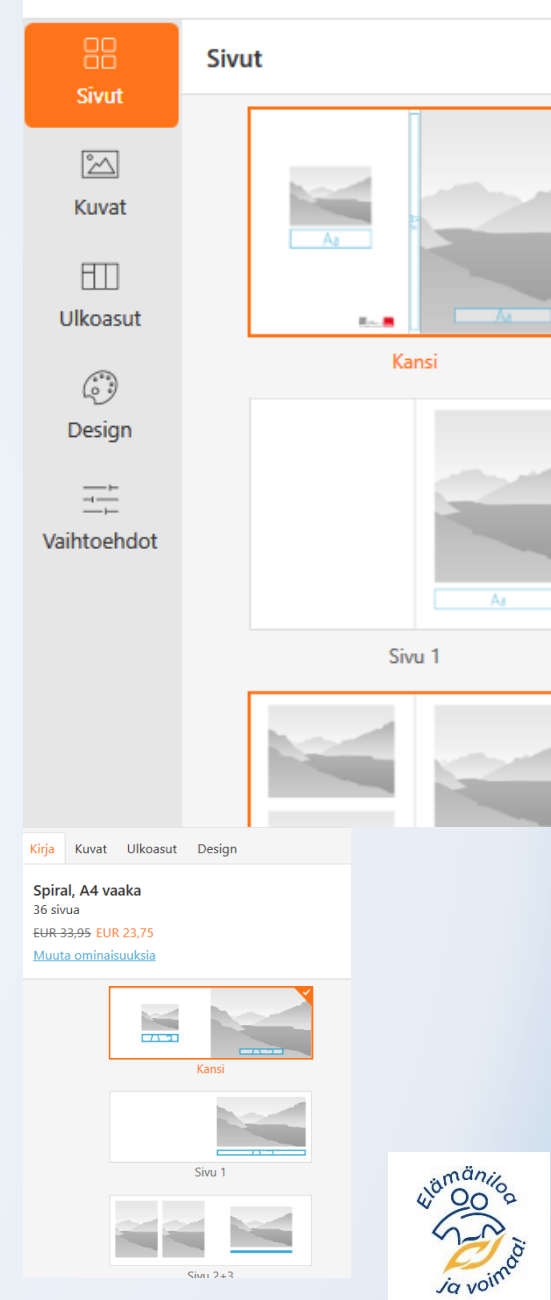
- **Asetukset**
- **Valitse tuote => kirja / sivupohjat**
- **Täyttö: Kuvat, tekstit, muokkaukset**
- **Tarkista!!! ja osta**
- **Ohjelma on hyvin monipuolinen,  
kaikkia ominaisuuksia harvat käyttävät  
(Kuten monet muutkin ohjelmat)**





# Kuvakirja Ifolor

- Täyttö – kuvat & tekstit = Tarina
- Valitse kuvat ja kerää ne yhteen paikkaan  
→ kopioi kirjakohtaiseen kansioon  
*Jos kuvat ovat useissa kansioissa, niin eivät näy ohjelmassa samanaikaisesti.*





# Tee kuvakirjalle oma kuvakansio

- ❖ Kopio kuvat eri lähteistä kirjakohtaiseen kansioon, silloin ne ovat kirjan valikossa kaikki kerralla näkyvissä.
- ❖ Jos esim Google kuvissa on jo yksi albumi, jossa kuvat ovat, niin lataa se verkosta ja pura pakattu \*.zip kirjan kuvakansioon.
  - Tässä viitataan aiempiin esityksiin ja jos/kun tulee ongelmia, niin lienee paikallaan varata erillinen ohjaustunti.
- ❖ Esimerkki:
  - Balkanin 2018 matkan Google albumin kuvat kirjakansioon





# Ifolor

## ❖ Aukeaman ulkoasu

The screenshot shows the 'Ulkoasut' (External Appearance) section of the Ifolor design tool. The interface is organized into several sections:

- Sivut** (Pages): A top navigation bar with a back arrow.
- Sisältöpaikka** (Content Area): A workspace for adding elements. It contains two options: 'Uusi kuvaelementti' (New image element) with a landscape image icon, and 'Uusi tekstielementti' (New text element) with an 'Aa' text icon.
- Tyylit** (Styles): A section for selecting layout styles, featuring a pencil icon and a list icon.
- Vaihtoehdot** (Options): A list of layout templates categorized by the number of images per page:
  - 1 kuva / sivu** (1 image / page): 7 different layout options.
  - 2 kuvaa / sivu** (2 images / page): 18 different layout options.
  - 3 kuvaa / sivu** (3 images / page): 2 different layout options.

A vertical sidebar on the left contains navigation icons for 'Ulkoasut' (highlighted in orange), 'Design', and 'Vaihtoehdot'.





# Ifolor

## ❖ Kuva säädöt



Kursori = siirrä elementtiä (kehystä) sivulla

1. Aloita tästä: Oikaise kuva niin, että oleellisessa kohdassa kuvaa pystylinja on oikein.

2. Halutessasi suurena kuvaa kehyksessä.

Kuvan koko /sovitus

3. Siirrä kuvasta oleellinen näkyviin.

Kehykset / varjostukset jne....

Suurena näkymä



## ❖ Tekstit

Tekstin  
asetukset

Tyyien  
määrittely  
seuraavalla  
DIAlla

Tekstin muokkaus

Fontti  
Trebuchet MS 34

B I U A

Tasaus  
☰ ☰☰☰ ☰☰☰☰

Leikepöytä Kumoa Toista  
✂ 📄 📋 ↶ ↷

Tyylit  
Aa Aa *Aa* *Aa*

Asetukset  
[Kieliasun tarkistus](#) [Marginaali](#)



Seniorit palaavat tauolta bussiin  
ajoissa ja tönimättä.  
Laadukasta toimintaa

Tekstin muokkausta varten  
valitse: Aa





# Ifolor

## ❖ Tekstit

Käytä valittua tyyliä  
'Standardi fontina'  
määrittely tehdään tässä

Tekstin muokkaus

Fontti

<b>Aa</b>	Aa	<i>Aa</i>	<i>Aa</i>
Aa	Aa		

- ☆ Tallenna fontti
- 🗑️ Poista
- 🚩 Käytä standardina

<b>Aa</b>	Aa	<i>Aa</i>	<i>Aa</i>	
-----------	----	-----------	-----------	--

Asetukset  
[Kieliasun tarkistus](#) [Marginaali](#)

Voit tallentaa erilaisia fontteja 'Tyyliä' -pikavalikkoon.

Oleellinen näppäin, kun haluaa määrittellä talletetut fontit, poistaa niitä tai määrittellään standardi fontti.





# Ifolor

❖ Esikatsela, tarkista – useaan kertaan



Esikatselu

❖ Lisää ostoskoriin ja maksa



Lisää ostoskoriin



Ostoskori

❖ Postissa saat kuvakirjan

– toivottavasti siitä on iloa myös tuleville sukupolville.

❖ Kiitos mielenkiinnosta – klinikka toimii etäyhteyksillä: Varaa aika!

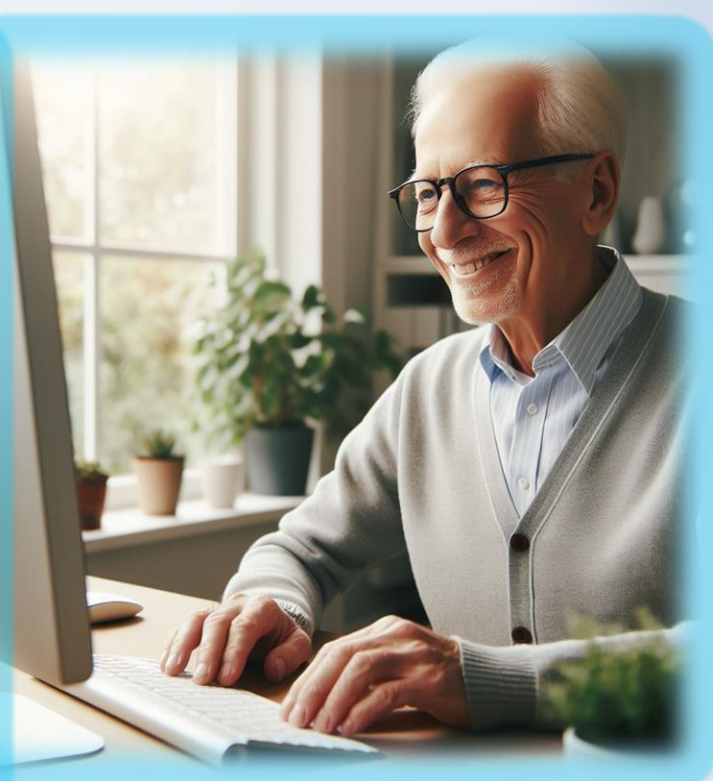




# Tekniikkaan tyytyväisiä



CoPilot  
kuvia



CoPilot =>  
"Google"