

# Tulostus, kopiointi ja skannaus

- Pikaohjeet
  - Tulostus
  - Kopiointi
  - Skannaus
  - Tulostaminen USB-muistitikulta
  - Skannaus muistitikulle
- Maksaminen
- Tulostus
- Kopiointi
- Skannaus
- Kaikki aihetta koskevat ohjeet



## Pikaohjeet

Tulostus ja kopiointi on henkilökunnalle ilmaista ja opiskelijoille maksullista.

### Tulostus

#### Tulostaminen monitoimilaitteella — pikaohje

1. Osta tulostusarvoa osoitteessa [maksut.metropolia.fi](https://maksut.metropolia.fi)
2. Tulosta a) Metropolian tietokoneelta johonkin näistä tulostimista:  
**Canon Print A4, Canon Print A3, Canon Color Print A4 tai Canon Color Print A3**  
b) tai miltä tahansa tietokoneelta siirtymällä selaimella osoitteeseen **print.metropolia.fi** (vain A4-arkkien tulostus mahdollista) -> Web print -> Submit a job -> Lataa työ pdf-muodossa palveluun.
3. Kirjautu mille tahansa kampuksen **Canon-monitoimilaitteelle** omalla tunnuksellasi tai [aktivoimallasi etätunnistekortilla](#). Ks. [Monitoimilaitteiden sijainnit](#).
4. Valitse tulostettavat työt **"Print Release"** -painikkeella.

### Kopiointi

#### Kopiointi monitoimilaitteella — pikaohje

1. Osta tulostusarvoa osoitteessa [maksut.metropolia.fi](https://maksut.metropolia.fi)
2. Kirjautu **Canon-monitoimilaitteelle** omalla tunnuksellasi tai [aktivoimallasi etätunnistekortilla](#).
3. Paina PaperCut-käyttöliittymän **Access Device**-painiketta.
4. Paina laitteen **Kopioi**-painiketta, määrittele haluamasi asetukset ja paina **Aloita**-painiketta.

## Skannaus



### Skannaus monitoimilaitteella — pikaohje

Skannaus on ilmaista.

Jos haluat käyttää tekstintunnistusta ja tallentaa skannaamasi asiakirjan suoraan pilvipalveluun, lue erillinen ohje tästä.

1. Kirjautu **Canon-monitoimilaitteelle** omalla tunnuksellasi tai [aktivoimallasi etätunnistekortilla](#).
2. Paina PaperCut-käyttöliittymän **Skannaus**-painiketta, valitse toiminto, määrittele haluamasi asetukset ja paina **Aloita**.
3. Monitoimilaite lähettää skannaustyösi **Metropolian sähköpostiosoitteeseen** tai **valitsemaasi pilvikansioon**.

## Tulostaminen USB-muistitikulta



### Tulostaminen USB-muistitikulta - pikaohje

1. Laita USB-muistitikku monitoimilaitteen kyljessä olevaan **USB-liitäntään**.
2. Kirjautu **Canon-monitoimilaitteelle** omalla tunnuksellasi tai [aktivoimallasi etätunnistekortilla](#).
3. Paina PaperCut-käyttöliittymän **Access Device**-painiketta.
4. Valitse kosketusnäytöltä **Tallennetut tiedostot**-painiketta.
5. Valitse kansio, jossa tiedosto on **AVAA**-painikkeella tai valitse työ.
6. Paina **Aloita**.
7. Tulostuksen jälkeen poista USB-tikku **painamalla -symbolia** ruudun oikeassa alalaidassa.



### Tiedostomuoto ja USB muistitikun turvallinen poisto

1. USB-muistitikku on **FAT-formaatissa**.
2. Tulostettava tiedosto on **PDF-formaatissa**.
3. USB-muistitikku poistetaan turvallisesti laitteesta painamalla kosketusnäytöstä -symbolia.

## Skannaus muistitikulle

## Maksaminen

Tulostus ja kopiointi on opiskelijoille maksullista. Lataa ensin arvoa tilillesi pankkitunnuksillasi osoitteessa [maksut.metropolia.fi](https://maksut.metropolia.fi)

[Lisää maksamiseen liittyviä ohjeita](#)

## Tulostus

1. Tulosta Metropolian työasemalta a) Canon-alkuiseen tulostimeen, esimerkiksi. Canon Print A4. Valitse tulostin riippuen siitä, haluatko tulostaa mustavalkoisia vai värillisiä ja A4- vai A3-kokoisia tulosteita.  
Tai b) tai miltä tahansa tietokoneelta siirtymällä selaimella osoitteeseen [print.metropolia.fi](https://print.metropolia.fi) (vain A4-arkkien tulostus mahdollista) -> Web print -> Submit a job -> Lataa työ pdf-muodossa palveluun.

2. Kirjautu Metropolian käyttäjätunnuksellasi mille tahansa Canon-monitoimilaitteelle. Voit myös aktivoida esimerkiksi HSL:n matkakortin käyttöösi, minkä jälkeen voit käyttää sitä monitoimilaitteelle kirjautumiseen.

3. Paina laitteen Tulostus-painiketta ja valitse tulostettavat työt "Vapauta työt" / "Print Release" -toiminnolla.

[Monitoimilaitteiden sijainnit](#)

[Miten tulostetaan? Perusohje.](#)

[Lisää tulostusohjeita](#)

## Kopiointi

1. Kirjautu Metropolian käyttäjätunnuksellasi mille tahansa Canon-monitoimilaitteelle. Voit myös aktivoida esimerkiksi HSL:n matkakortin käyttöösi, minkä jälkeen voit käyttää sitä monitoimilaitteelle kirjautumiseen.

2. Paina monitoimilaitteen Kopiointi-painiketta ja kopioi.

[Kopiointiohjeet](#)

[Kopiointiohjeet Metropolian ulkopuolisille käyttäjille](#)

# Skannaus

Skannausohjeet

## Kaikki aihetta koskevat ohjeet

- [Kopiointi](#)
  - [Kaksipuolinen kopiointi](#)
  - [Kopiointi Helsingin Konservatoriolla](#)
  - [Värikopiointi](#)
- [Skannaus](#)
  - [Kaksipuolinen skannaus](#)
- [Maksaminen](#)
  - [Arvon lataaminen](#)
    - [PaperCut - Arvoliput selaimella](#)
    - [PaperCut - Saldon palautus](#)
    - [PaperCut-verkkomaksaminen](#)
  - [Arvon palauttaminen](#)
  - [Arvon siirto](#)
  - [Hinnasto](#)
  - [Kopiokortin käyttöönotto](#)
  - [PaperCut - Asiakasohjelmisto](#)
  - [PaperCut - Jaettu tili](#)
    - [PaperCut - Jaetun tilin ohjeet](#)
  - [PaperCut - Oman käytön seuranta](#)
  - [PaperCut - Sivumäärän tarkistus](#)
  - [PaperCut - Tulostimen tilan tarkistus](#)
  - [PaperCut - Web Print](#)
  - [Yleisestä tulostuksesta, kopioinnista ja skannauksesta](#)
- [Laitteiden sijainnit](#)
  - [Monitoimilaitteet Arabiakeskus](#)
  - [Monitoimilaitteet Helsingin Konservatorio](#)
  - [Monitoimilaitteet Karaportti 2](#)
  - [Monitoimilaitteet Leiritie 1](#)
  - [Monitoimilaitteet Myllypurontie 1](#)
  - [Monitoimilaitteet Pop & Jazz Konservatorio Soiva](#)
- [Tulostus](#)
  - [Istuntoajan pidentäminen](#)
  - [Nidonta](#)
  - [Opinnäytetyön tulostaminen](#)
  - [PDF-tulosteiden virheet](#)
    - [Selaimen kautta tulostaminen](#)
    - [Vaihtoehtoiset tulostusjonot](#)
  - [Tulostaminen ohisyötön kautta](#)
  - [Tulostaminen yksipuolisena](#)
    - [2-puolinen 1-puoliseksi, Edge](#)
    - [2-puolinen 1-puoliseksi, Internet Explorer](#)
    - [2-puolinen 1-puoliseksi, Mac](#)
    - [2-puolinen 1-puoliseksi, Microsoft Office](#)
    - [2-puolinen 1-puoliseksi, Mozilla Firefox](#)
    - [2-puolinen 1-puoliseksi, PDF](#)
  - [Tulostusjonot monitoimilaitteille](#)
  - [Tulostusongelmia - Q & A](#)
  - [Tulostustyön peruuttaminen](#)
  - [Tulostusvirheet](#)
    - [Doc- ja docx-muotoiset työt eivät tulostu](#)
    - [Tulostus Canon-monitoimilaitteille ei toimi](#)
  - [Vihkotulostus](#)
  - [Värikarttojen ja testisivujen tulostaminen](#)
  - [Mobility Print \(Percut Software\) tulostusohjeet](#)
- [Tulostus — perusohje](#)
- [Pikaohje — tulostaminen monitoimilaitteella](#)
- [Pikaohje — kopiointi monitoimilaitteella](#)
- [Pikaohje — skannaus monitoimilaitteella](#)
- [Pikaohje — tulostaminen USB-muistitikulta](#)
- [Tulostusten seuranta](#)
  - [Tulostuksen seurannan raportointi](#)