

TOSHIBA

TOGETHER¹
INFORMATION



Ketä olemme?



KETÄ OLEMME?

Tulostus-, skannaus- ja infonäyttöratkaisut yrityksille



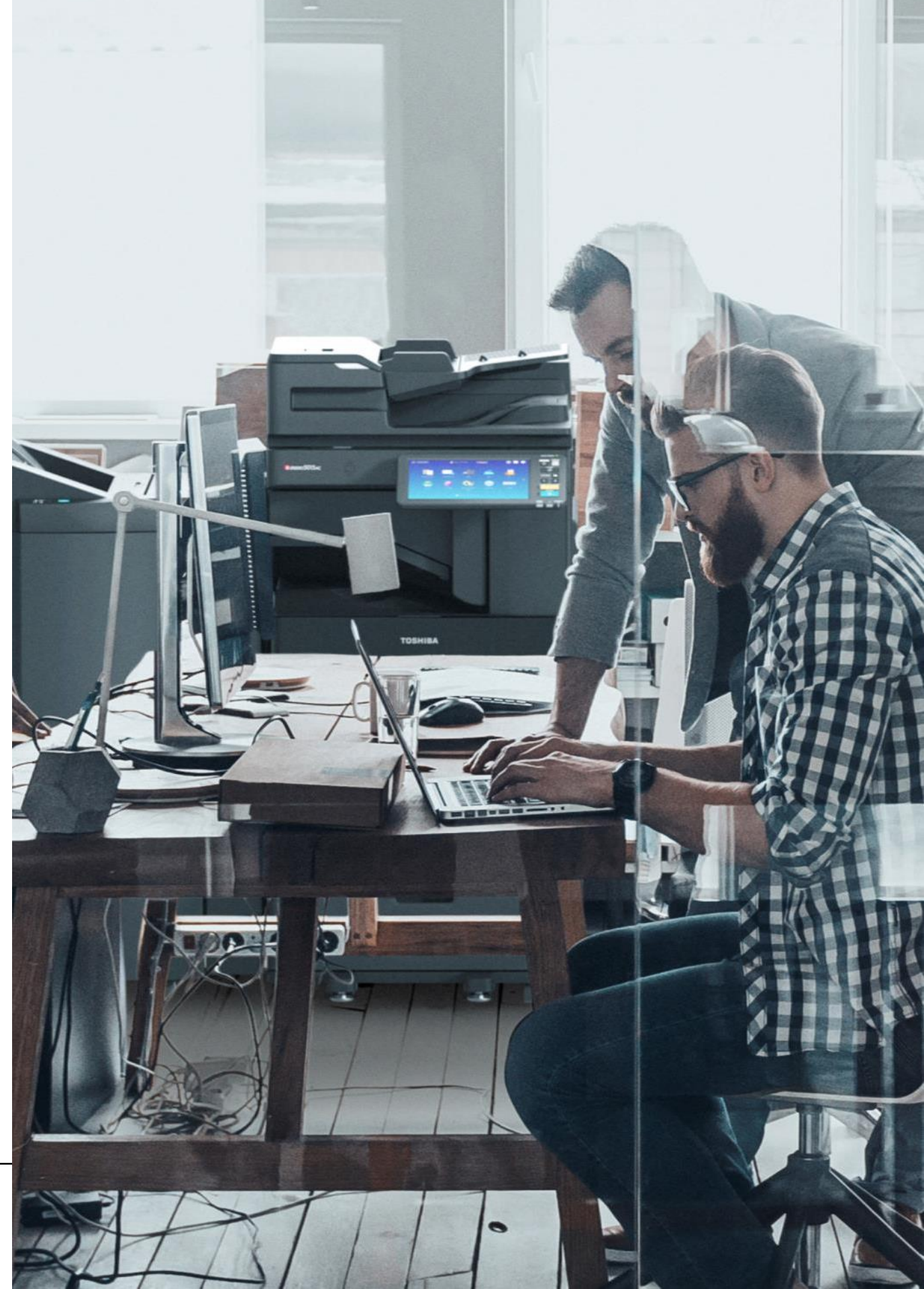
Antti Karhu

Account Manager at Toshiba Tec Nordic AB

+ 358 50 3949 107

antti.karhu@toshibatec.fi

TOSHIBA



MISTÄ MEIDÄT TAVOITTAAN?

www.togetherinformation.fi - Blogit ja uutiset

www.toshibatec.fi - Tuotteet



NÄILLÄ 7 KEINOLLA SÄÄSTÄT TULOSTUSKULUISSA JOPA 30% – OSA

I/II

Miten tämä säästö lupaus on mahdollista? Toshibaa pyörii Sanoman medioissa (esim. www.is.fi ja www.taloussanomat.fi) kampanja, jossa kysytään "Onko tulostaminen mielestäsi liian kallista?" Kampanja lupaa säästöjä tulostuskustannuksiin jopa 30%. Lue säästövinkit alta.

TOSHIBA Toshiba Tec Nordic

ALKUUN PALVELUT TUOTTEET TUKI JA LATAUKSET TOSHIBA YRITYKSENÄ OTA YHTEYTTÄ BLOGIT YRITYSESITTELY

HANKI MONITOIMITULOSTIN, LAHJOITAMME VUOHEN

LUE LISÄÄ

TOGETHER INFORMATION

Selvitetään yhdessä, kuinka voimme tehostaa yrityksesi toimintaa

YRITYSESITTELY

Toshiba on erikoistunut kehittämään liiketoimintaympäristöjen työkujuja helpottavia ratkaisuja. Tehostamalla prosesseja säästät aikaa ja rahaa!

LUE LISÄÄ

TUOTTEEN VALINTA

Toshiban tulostusmallisto on huippulaadukas ja kattava. Tuotteet ovat tietoturvallisia, ympäristöystävällisiä ja helppokäyttöisiä.

ETSI TUOTE

MISTÄ MEIDÄT TAVOITTAAN?

Seuraa meitä 


www.linkedin.com → Toshiba Tec Nordic AB, Suomi


TOSHIBA Toshiba Tec Nordic AB, Suomi
39 followers
3w

Hanki monitoimitulostin - lahjoitamme vuohen

Lue lisää https://lnkd.in/dXvgF_G

#toshiba #IVD2018 #resilientcommunities #worldvision

 See translation



Lahjoitamme vuohia Kansainvälisenä vapaaehtoistoiminnan päivänä 5.12. - www.togetherinformation.fi
togetherinformation.fi

TOSHIBA Toshiba Tec Nordic AB, Suomi
39 followers
3mo

Kilpailutukseen on syytä perehtyä huolellisesti, kun tulostusympäristön hankinta tai sen päivittäminen uuteen tulee ajankohtaiseksi. Hyvissä ajoin aloitettu ja taidolla läpiviety kilpailutus tuo lisäarvoa ja maksaa itsensä moninkertaisesti takaisin.

<https://lnkd.in/djuBy5W>

#toshiba #hankinta #tarjouspyyntö #tietohallinto #tietoturva #tulostaminen #turvatulostus

 See translation



Viisi vinkkiä tulostusympäristön kilpailutukseen - www.togetherinformation.fi
togetherinformation.fi

**TOGETHER
INFORMATION**

MALLISTO

A4/A3-monitoimitulostimet ja tulostimet



MALLISTO



e-STUDIO338cs/388cs

Nopeus 33/33 ja 38/38 väri/musta

- Värikopiointi ✓
- Väritulostus ✓
- Väriskannaus ✓
- Faksi ✓



e-STUDIO389cs/479cs

Nopeus 38/38 ja 47/47 väri/musta

- Värikopiointi ✓
- Väritulostus ✓
- Väriskannaus ✓
- Faksi ✓



e-STUDIO2010AC

Nopeus 20/20 väri/musta



e-STUDIO2515AC

Nopeus 25/25 väri/musta



e-STUDIO5516AC

Nopeus 55/65 väri/musta



e-STUDIO2510AC

Nopeus 25/25 väri/musta



e-STUDIO3015AC

Nopeus 30/30 väri/musta



e-STUDIO6516AC

Nopeus 65/75 väri/musta



e-STUDIO3515AC

Nopeus 35/35 väri/musta



e-STUDIO7516AC

Nopeus 75/85 väri/musta



e-STUDIO388CP

Nopeus 38/38 väri/musta

- Kopiointi ✗
- Väritulostus ✓
- Skannaus ✗
- Faksi ✗



e-STUDIO408P/478P/528P

Nopeus 40/47/52 musta

- Kopiointi ✗
- Tulostus ✓
- Skannaus ✗
- Faksi ✗



e-STUDIO4515AC

Nopeus 45/45 väri/musta



e-STUDIO5015AC

Nopeus 50/50 väri/musta

SISÄISET APPSIT

Suora yhteys monitoimitulostimelta pilvipalveluihin

- **Aikaisemmat appsit**

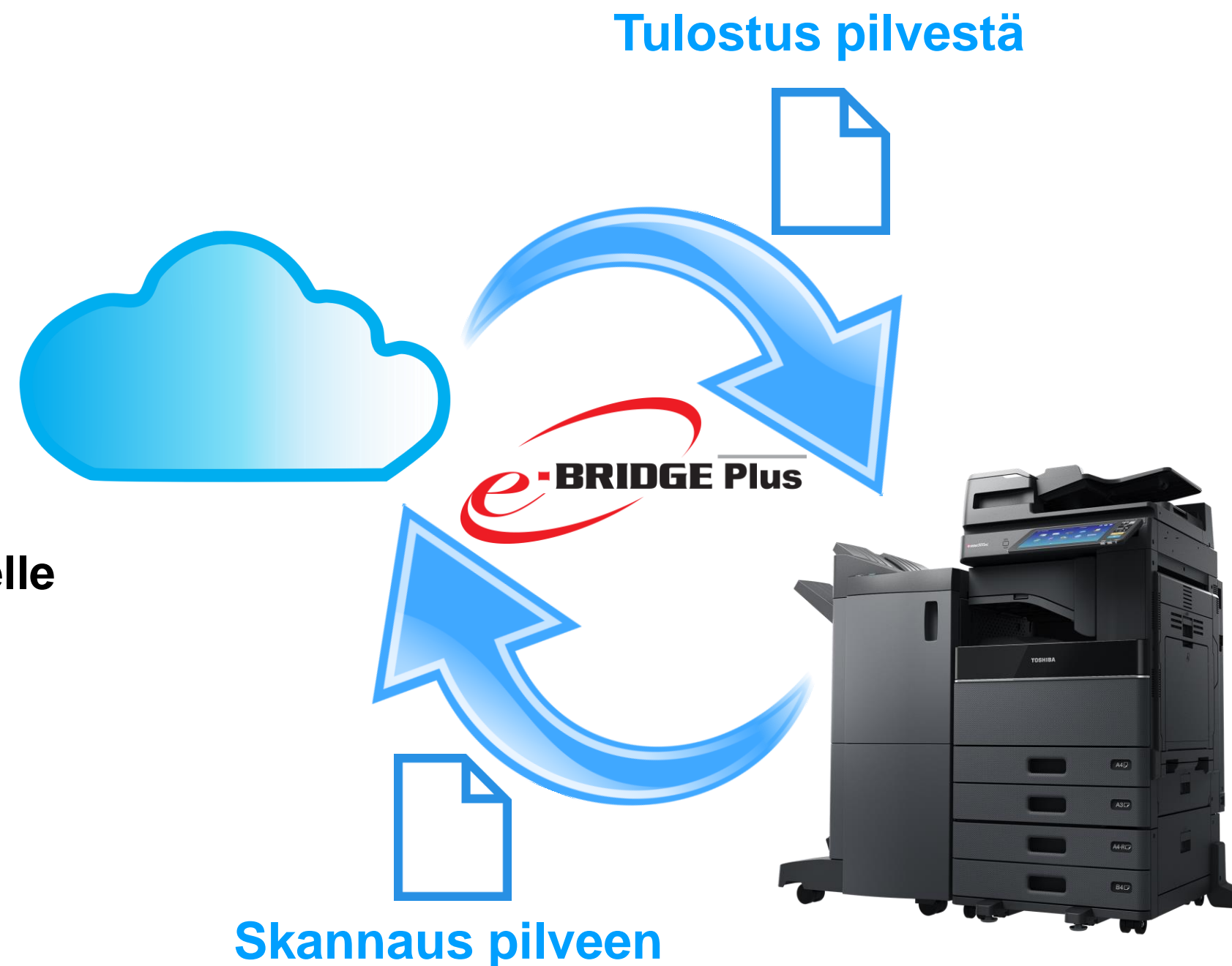
- Box
- Dropbox
- Google Drive
- OneDrive
- Google Cloud Print



- **Uudet appsit 1.10.2018**

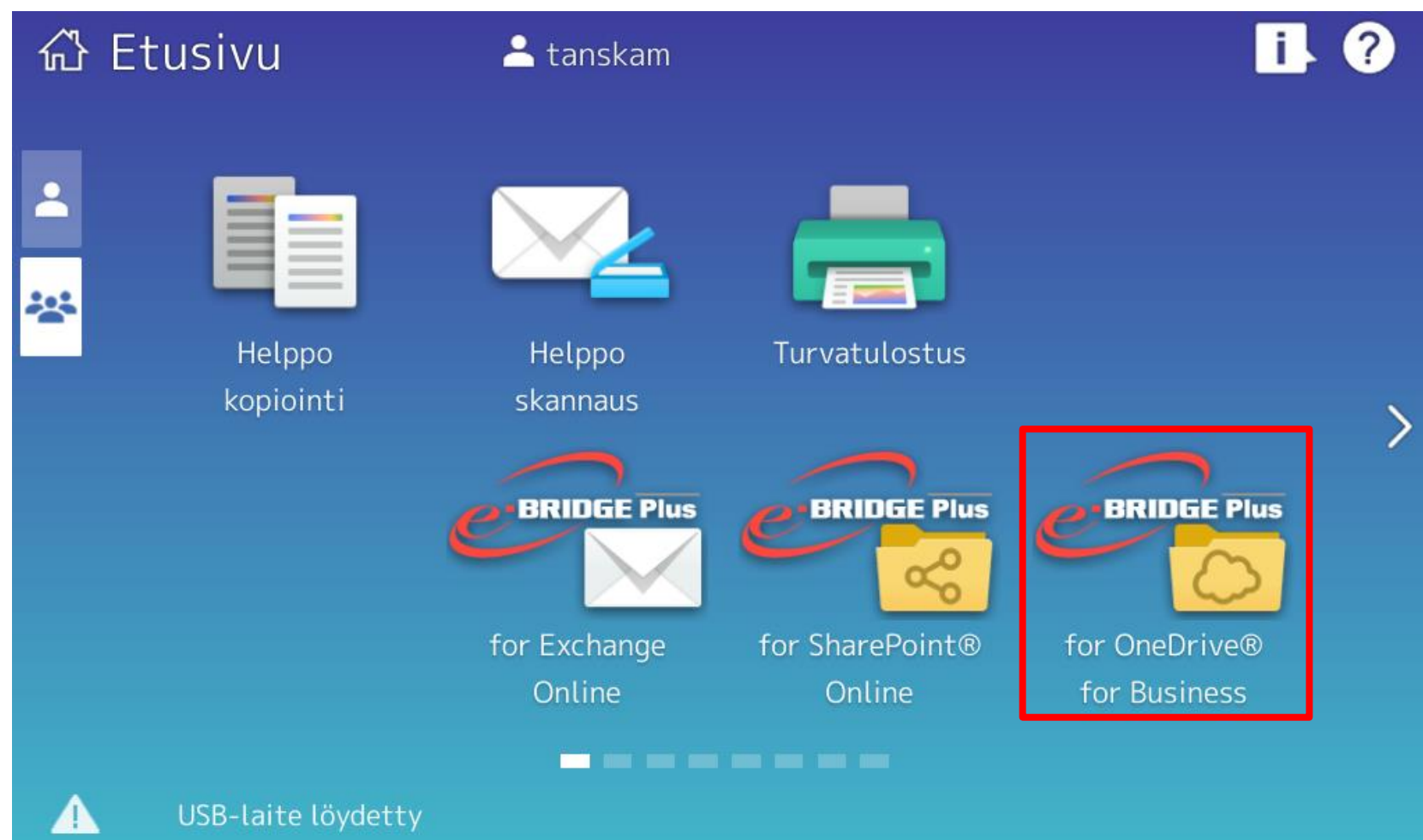
- **“Microsoft aktivointi” monitoimitulostimelle**

- OneDrive for Business
- SharePoint Online
- Exchange Online



SISÄISET APPSIT

Suora yhteys monitoimilaitteelta pilvipalveluihin



Kirjaudu sisään

Käytä Microsoft-tiliäsi.
[Mikä tämä on?](#)

print.toshiba@outlook.com

Seuraava

Eikö sinulla ole tiliä? [Luo sellainen!](#)



Anna salasana

Anna salasana tilille
print.toshiba@outlook.com

Salasana

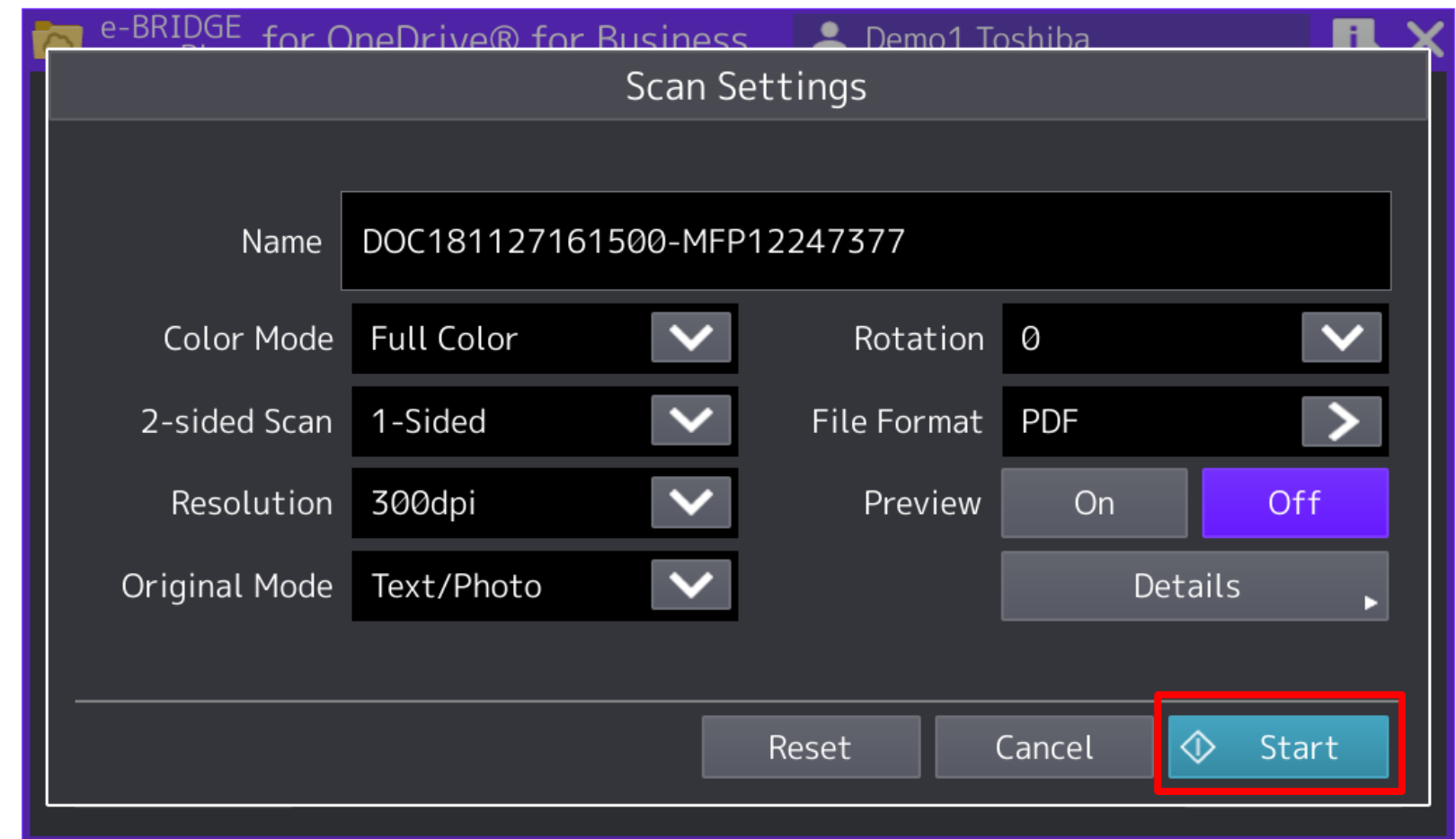
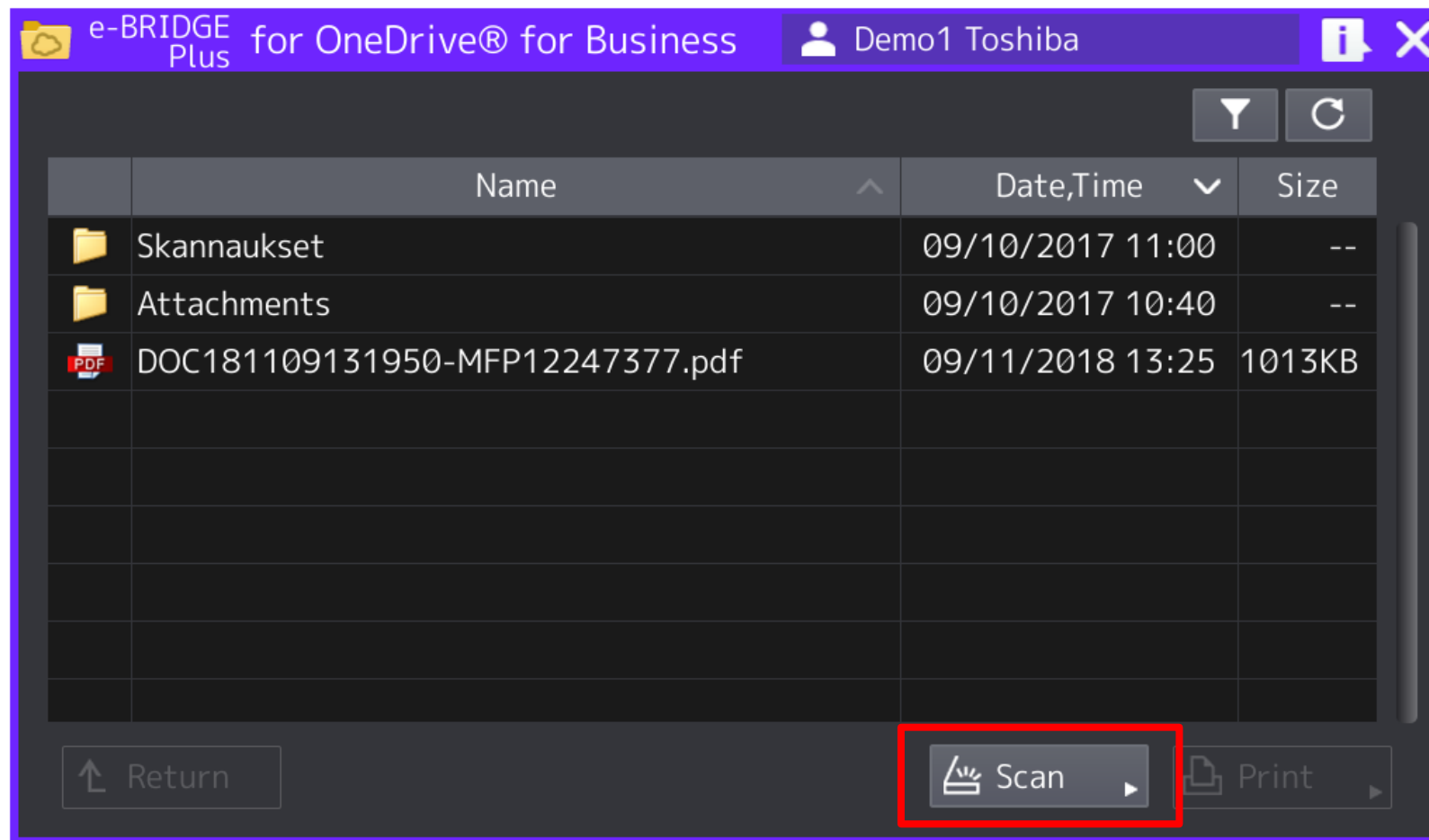
Pysy kirjautuneena

Edellinen

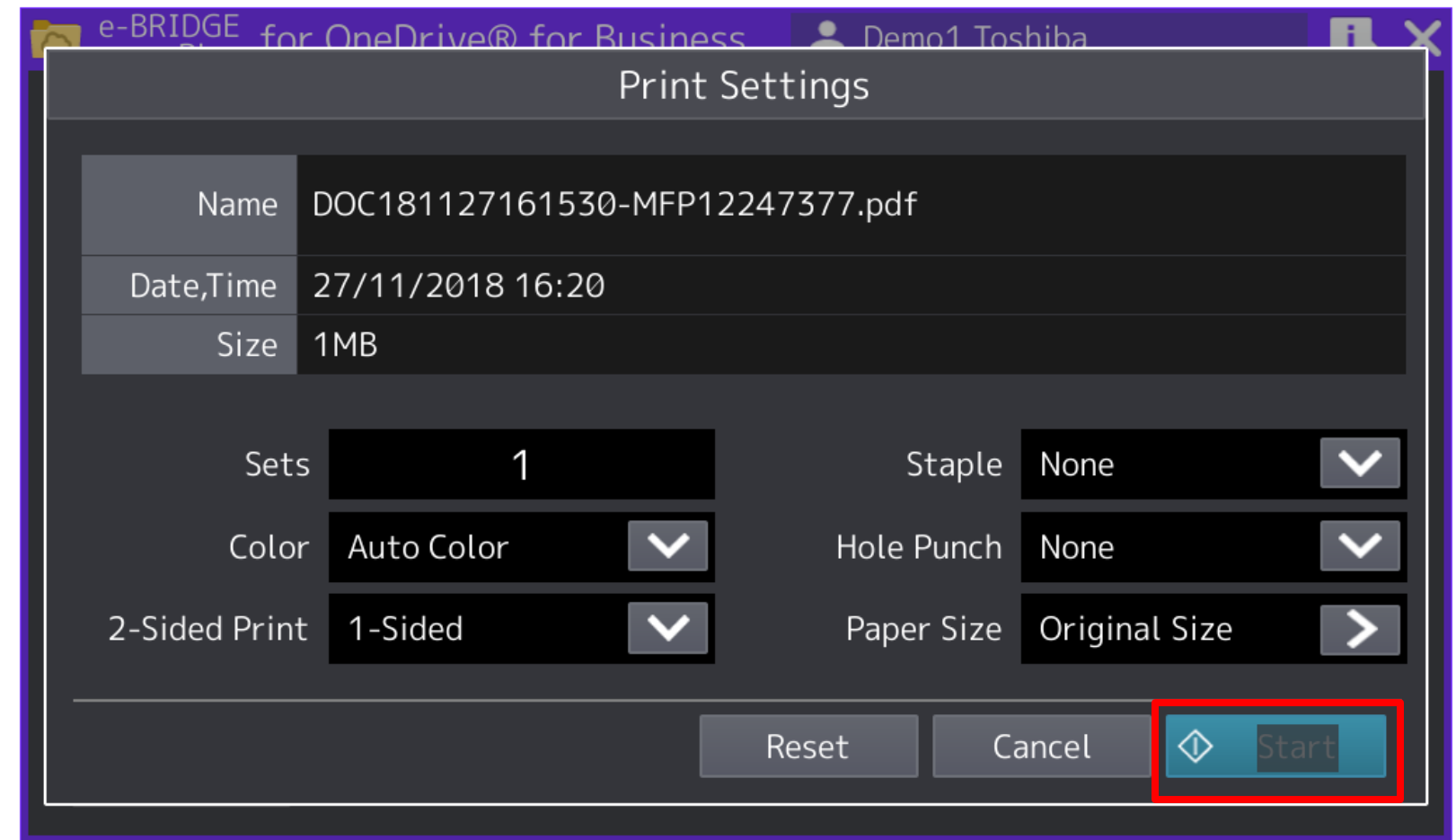
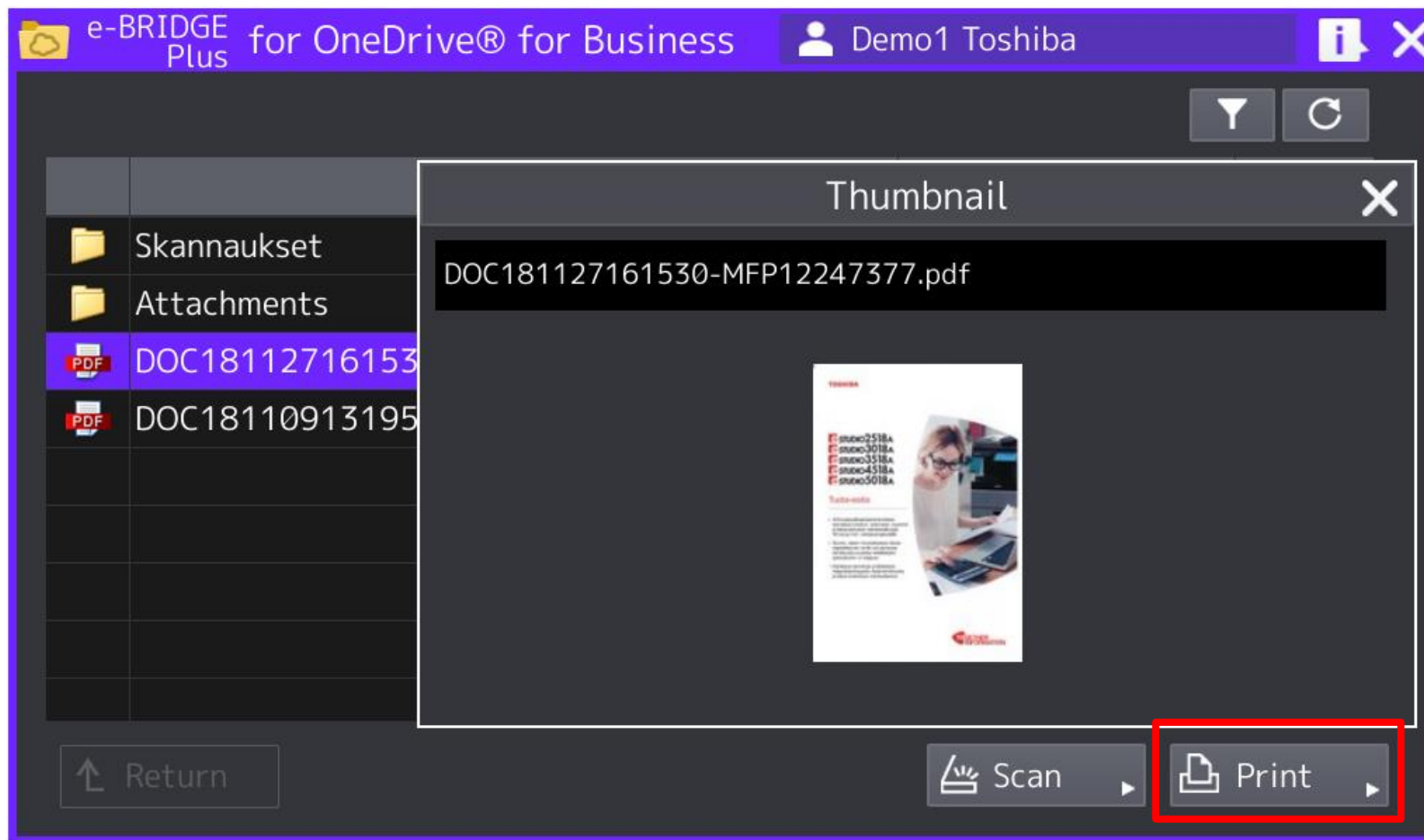
Kirjaudu sisään

[Unohdin salasanani](#)

SISÄISET APPSIT - SKANNAUS



SISÄISET APPSIT - TULOSTUS



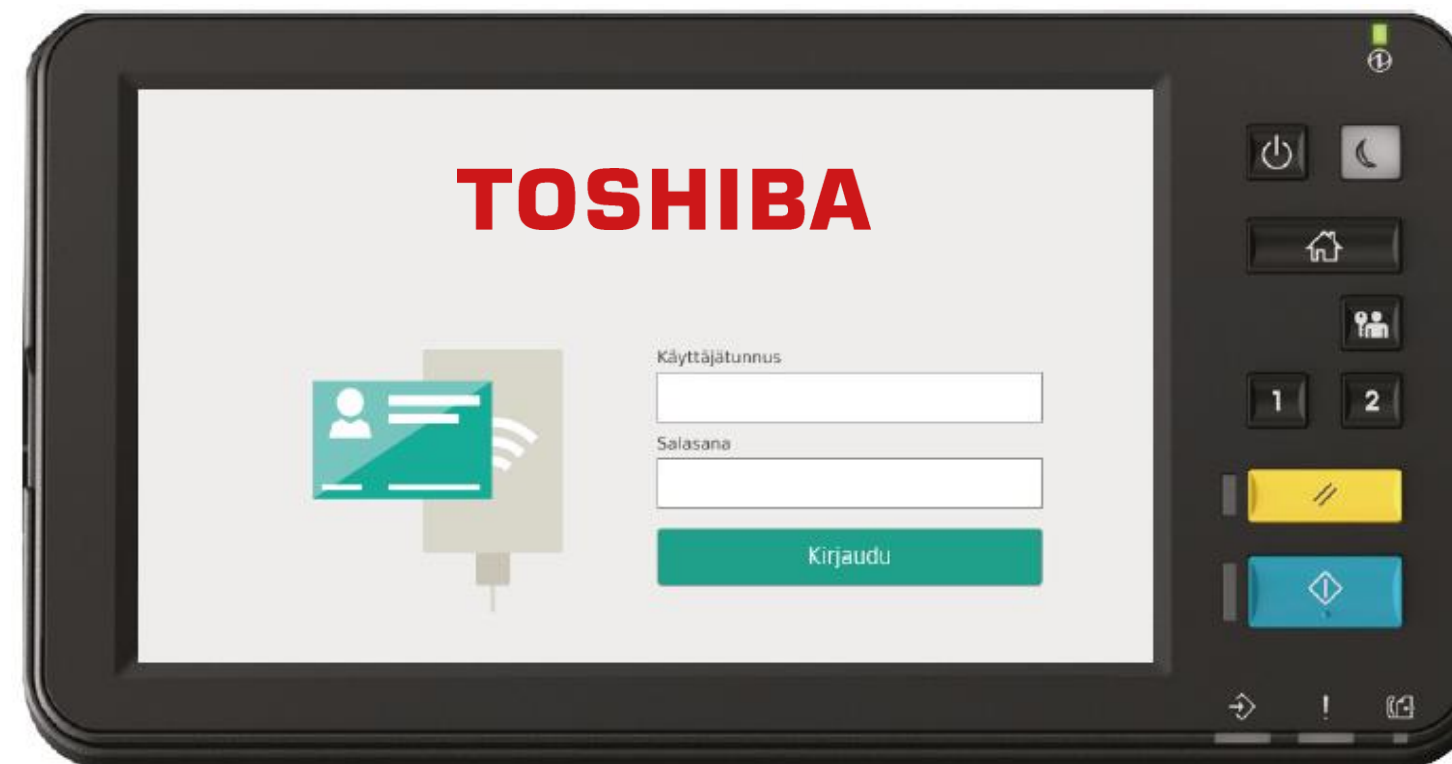
GDPR JA TULOSTUS?

5 askelta GDPR:n mukaiseen tulostamiseen

NOUDATA GDPR-ASETUSTA MYÖS TULOSTUKSESSA

5 askelta GDPR:n mukaiseen tulostamiseen

- Yli 80% yrityksistä on huolissaan **tulostukseen liittyvistä tietojen menetyksistä**. Tämä käy ilmi Louella Fernandesin Quorcircalle vuonna 2017 tekemästä raportista “Print in the digital age”
- Suojaamaton tulostusjärjestelmä on haavoittuvainen kahdella tavalla:
 1. Suojaamaton tulostusjärjestelmä on mahdollinen tietohyökkäysten kohde
 2. Tulostetut ja kopioidut asiakirjat voivat olla tietovuotojen lähde



NOUDATA GDPR-ASETUSTA MYÖS TULOSTUKSESSA

1. Varmista tulostusjärjestelmä

- Tulostuspalvelimen varmistamisessa on kyse loppukäyttäjän työnkulun suojaamisesta aina, kun käyttäjä antaa tulostuskomennon. Varmistaminen koskee asiakirjan koko elinkaarta
- Tulostuspalvelimet on suojattava oikein. Turvallinen tulostusinfrastruktuuri rakennetaan Follow me -turvatulostusratkaisuilla, siis esimerkiksi **PaperCut MF** tai **Nuance Equitrac** -ohjelmistoilla

PaperCutMF



equitrac

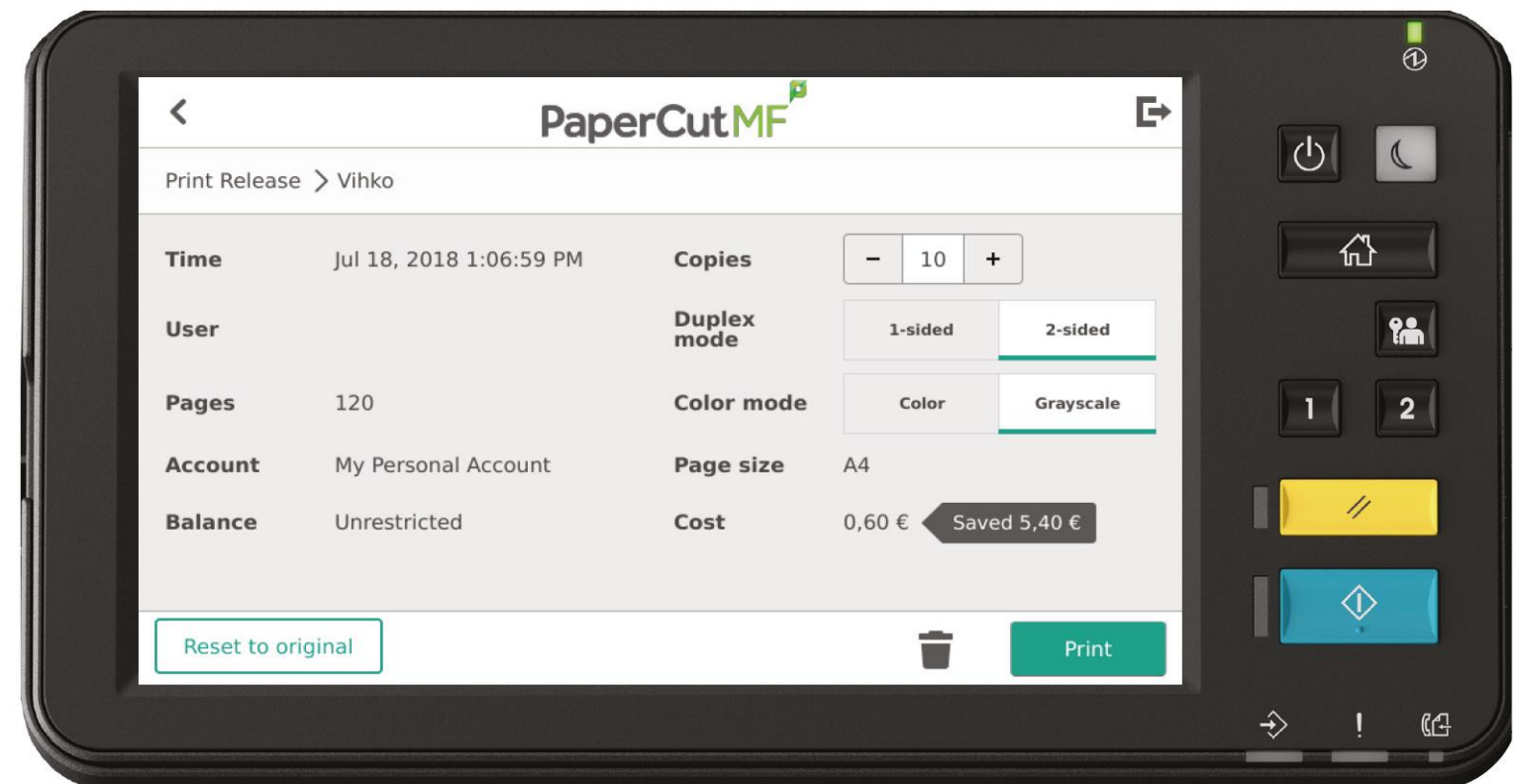
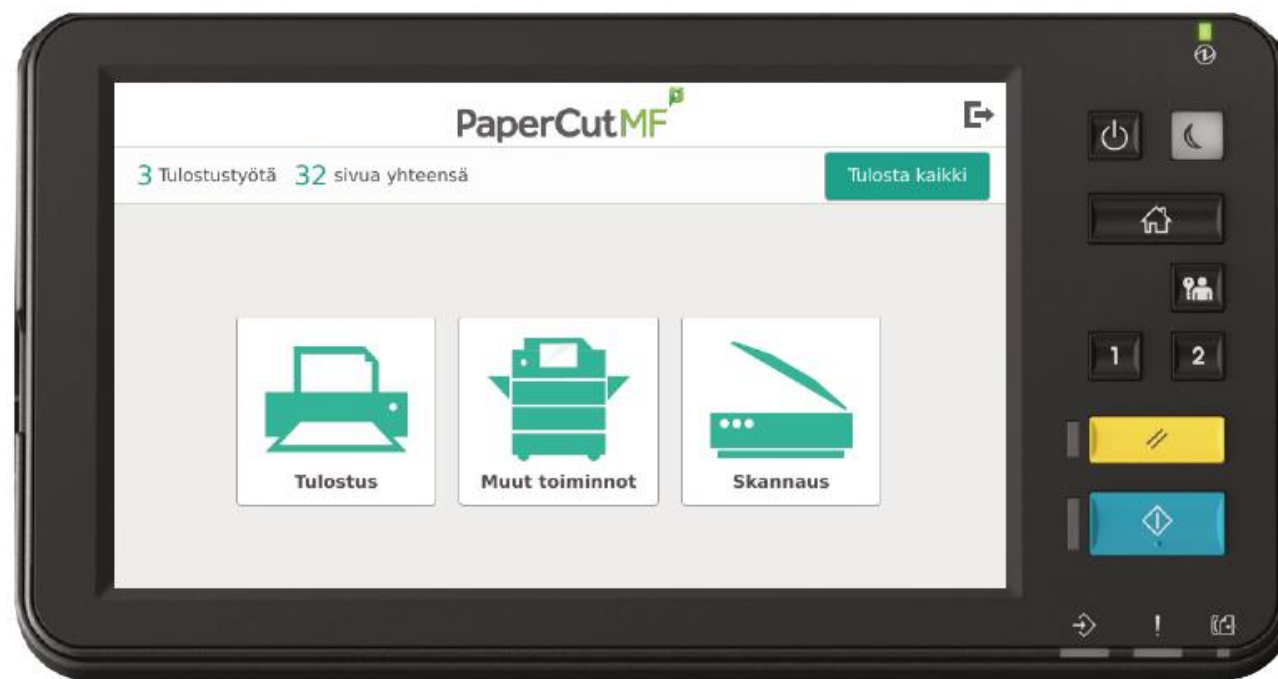
NOUDATA GDPR-ASETUSTA MYÖS TULOSTUKSESSA

15

2. Ota käyttöön follow me-turvatulostus

Sheets:	560,580	=1121 riisiä paperia, ~3500€!
Total Printed Pages:	837,418	
Color Pages:	173,176	=~17000€!
Grayscale Pages:	664,242	=~7000€!

- Yritykset laittavat paperinkeräykseen päivittäin satoja asiakirjoja, joita ei ole haettu tulostimelta. Asiakirjoissa on usein kuitenkin luottamuksellisia ja yksityisiä tietoja, jotka eivät saa vuotaa ulkopuolisille
- Tulostustöiden turvallinen vapautus Follow me -tulostuksella on yksinkertainen ja toimiva ratkaisu.
 - Asiakirjoja ei tulosteta ennen kuin käyttäjä kävelee tulostimelle, kirjautuu sisään ja vapauttaa oman tulosteensa tietoturvallisesti
- Onko sinun yrityksessä jo käytössä turvatulostus?



3. Suojaa tulostetut ja kopioidut asiakirjat

- Mitä paperisille asiakirjoille tapahtuu? Miten ne tallennetaan työpaikalla? Entä miten ne hävitetään? Ovatko luottamukselliset tiedot vaarassa?
- Tulosteita ja kopioita viedään myös työpaikan ulkopuolelle. Tällöin tietojen menetyksen ja tietosuojan loukkaamisen riski kasvaa. Mikäli virheitä tai rikkomuksia ilmenee, on tärkeää pystyä jäljittämään asiakirjan taival: missä ja milloin se on tulostettu, ja kenen toimesta

Vesileima-toiminnon avulla jokaiseen tulosteeseen voidaan lisätä automaattisesti käyttäjätunnus. Vesileima on kuin digitaalinen allekirjoitus, jonka avulla voidaan seurata asiakirjan alkuperää, parantaa turvallisuutta ja rohkaista vastuulliseen tulostukseen.



Printed by Sally at 08/03/2011 3:46:43 PM

Printed by sally at 08/12/2016 3:46:43 PM (659d08164bd030cf4b7d9d68acab02e0)

Turvakopiointi esimerkki

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et 112233-123A justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolore et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

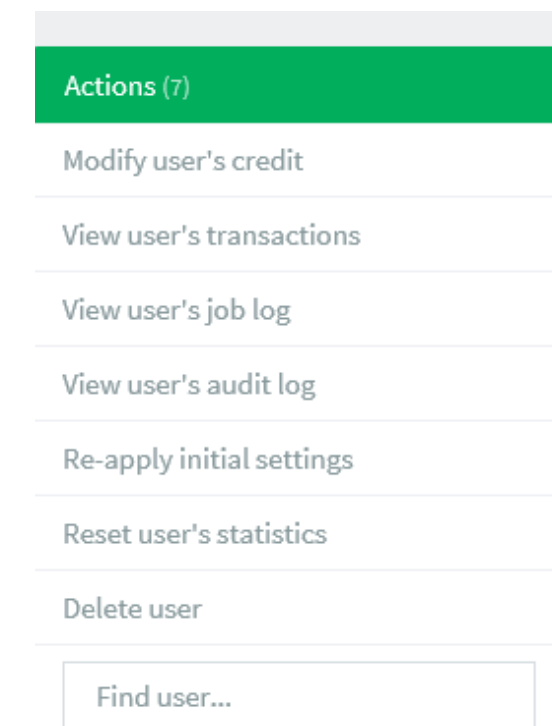
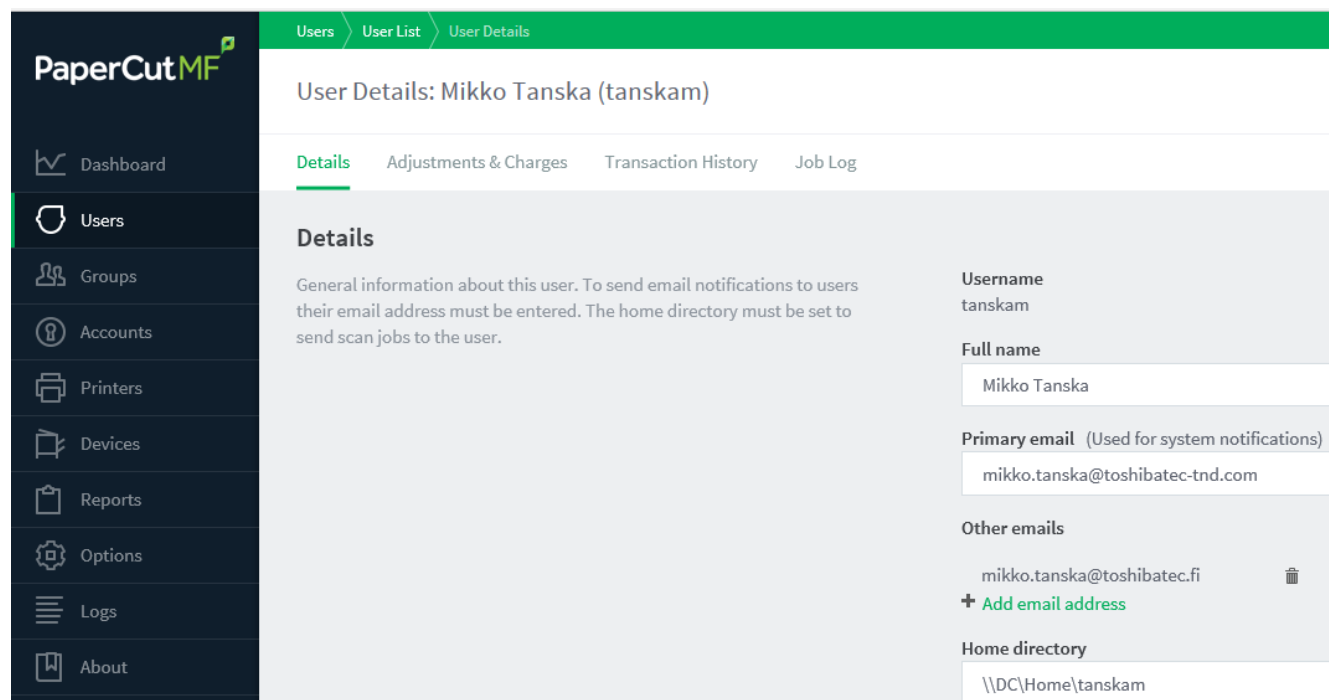
Käyttäjätunnus: käyttäjä1 – Päiväys 25.5.2018 – Klo 12:24

Turvakopiointi esimerkki

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et [REDACTED] justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

4. Tue henkilön oikeutta omiin tietoihinsa

- GDPR:n keskeisiin vaatimuksiin kuulu se, että yritykset ja organisaatiot suojelevat keräämiään ja käsittelemiään henkilötietoja.
 - Henkilöllä on oikeus hankkia itselleen kaikki rekisterinpitäjän ylläpitämät tiedot itsestään.
- Tulostusjärjestelmä on henkilöä koskevia tietoja tallentava järjestelmä. Se tallentaa muun muassa käyttäjänsä nimen, sähköpostiosoitteen sekä RFID/NFC-tunnisteen ID-tiedon ja tulostushistorian.
- Pyydetessä nämä tiedot on pystyttävä antamaan henkilölle itselleen.



5. Tue henkilön oikeutta tulla unohdetuksi

- Henkilö voi pyytää, että yritys tai organisaatio “unohtaa” kaikki hallussaan olevat henkilö- ja muut tiedot, kun niitä ei enää tarvita.
 - Hyvä esimerkki on entinen työntekijä, joka ei halua, että hänen tulostushistoriaansa säilytetään.
 - Tietokannassa voidaan edelleen säilyttää raportointi- ja kustannustarkoituksiin tiettyjä yksityiskohtia ilman, että niihin liittyy käyttäjätietoja, kuten käyttäjätunnusta tai sähköpostiosoitetta.
 - Tämä on kuitenkin mahdollista ainoastaan silloin, kun tulostusjärjestelmä tukee tällaista toimintoa.
- Tietojärjestelmiensä turvallisuutta ja GDPR-asetuksen noudattamista varmistessaan organisaatioiden on varmistettava myös tulostusjärjestelmiensä turvallisuus.
 - Mikäli käytössäsi ei ole edellä mainitut ehdot täyttävää tulostusjärjestelmää, ota meihin yhteyttä!
- Suunnitellaan yhdessä sinunkin yrityksellesi GDPR-vaatimuksen täyttävä tulostus- ja asiakirjanhallinta.

Privacy Options

Comply with privacy policies and regulations by controlling the way identifiable information is stored.

[More Information...](#)

- Omit document names from the Job Log
- Remove document information from the Job Log after months (once set, this is included in the scheduled daily maintenance)
- Anonymize jobs (don't link jobs with users)

Onko tulostaminen kallista?

Näillä keinoilla säästät jopa 30%



Näillä 7 keinolla säästät tulostuskuluissa jopa 30%

NÄILLÄ 7 KEINOLLA SÄÄSTÄT TULOSTUSKULUISSA JOPA 30% – OSA I/II



A screenshot of the Ilta-Sanomat website. The page features a navigation bar with various categories like 'TUOREIMMAT', 'PÄIVÄN LEHTI', and 'LÄHETÄ VIHJE TAI KUVA'. The main content area displays a headline: 'JUURI NYT: Pohjoisesta käy hyttävä virtaus – kaksi ilmiötä tuovat lumisateet ja pakkaset Suomeen'. Below this, there is a Toshiba advertisement with the text: 'Onko tulostaminen mielestäsi liian kallista? Lunastamme nykyisen tulostusympäristönne ja rakennamme teille uuden.' and 'Säästöt jopa 30% Ota selvää miten »'. The advertisement also shows several Toshiba multifunction printers.

Miten tämä säästölupaus on mahdollista? Toshibaa pyörii Sanoman medioissa (esim. www.is.fi ja www.taloussanomat.fi) kampanja, jossa kysytään "Onko tulostaminen mielestäsi liian kallista?" Kampanja lupaa säästöjä tulostuskustannuksiin jopa 30%. Lue säästövinkit alta.

NÄILLÄ 7 KEINOLLA SÄÄSTÄT TULOSTUSKULUISSA JOPA 30%

1) Etkö usko? Katso mitä muut ovat tehneet

- Voi olla vaikeaa uskoa, että tulostuskustannuksia voisi pienentää jopa 30%. Meillä Toshiba on kuitenkin monta esimerkkiä erinomaisesti onnistuneista toteutuksista. 30% ei tietenkään ole mikään maksimi, kustannussäästöt voivat olla oikeasti satoja tuhansia euroja.

Lue esimerkiksi miten asiakkaamme Metropolia on saavuttanut "[Satojen tuhansien eurojen säästöt turvatulostusratkaisulla](#)".

- Metropoliaassa merkittävimpiä säästöjä on tuottanut se, että jokainen henkilöstöön kuuluva näkee omien tulosteidensa kustannukset reaaliaikaisesti. Tämä tietoisuus on lisännyt säästeliäisyyttä.
- Lue lisäksi Koulutuskeskus Salpauksen "[Uusi tulostuspalvelu takoo säästöjä](#)" tarina.
 - Salpauksessa tulostusmäärät putosivat puoleen jo reilussa vuodessa ja säästöjä on kertynyt vanhaan tulostuspalveluun verrattuna jo satoja tuhansia euroja – ympäristösäästöistä puhumattakaan.
- Toshiba pystyy toimittamaan haluamanne kustannustehokkaan tulostuskokonaisuuden kaikkialle Suomeen ja ulkomaille.
- Lue loput vinkit osoitteesta www.togetherinformation.fi

ETKÖ USKO? KATSO MITÄ MUUT OVAT TEHNEET

Metropolia Ammattikorkeakoulu



METROPOLIA: SATOJEN
TUHANSIEN EUROJEN SÄÄSTÖT
TURVATULOSTUSRATKAISULLA

Jatka lukemista >>>

*”Meillä on ollut käytössämme **turvatulostus** heti alusta lähtien. Sen ympärille rakennettu palvelukokonaisuus mahdollistaa tehokkaasti ajasta ja paikasta riippumattoman tulostamisen. Näppärän verkkopankkikytkennän avulla opiskelijat voivat hankkia maksullisia tulostuspalveluja. Vaikkapa omalta kotikoneelta lähetetyn tulosteen voi vapauttaa miltä tahansa monitoimilaitteeltamme. Tunnistimena käy joustavasti opiskelijan itselleen rekisteröimä älykortti – vaikka HSL:n matkakortti.*

*Toinen tunnistetulostuksen mukanaan tuoma ehdottoman hieno juttu on kustannustehokkuus. Järjestelmän avulla on saavutettu **satojen tuhansien eurojen kokonaissäästöt** verrattuna edellisiin tulostusratkaisuihin. Saamme helposti ja tehokkaasti raportoitua tulostamisen kustannuksista mm. talousosastolle. Merkittävimpiä säästöjä on kuitenkin tuottanut se, että jokainen henkilöstöömme kuuluva näkee omien tulosteidensa kustannukset reaaliaikaisesti. Tämä tietoisuus on lisännyt säästeliäisyyttä. Pienistä tulostuskustannuksista jopa leikkimielellä vähän kisaillaan. Kerran vuodessa saldot nollataan, ja sitten pääsee taas aloittamaan puhtaalta pöydältä.*

*Toshiban toimittamaa järjestelmää kuvaamaan on yksi hyvä sana. Se on **täydellinen.**”*

Mikko Mäkelä
ATK-palvelupäällikkö
Metropolia Ammattikorkeakoulu



ETKÖ USKO? KATSO MITÄ MUUT OVAT TEHNEET

Koulutuskeskus Salpaus



KOULUTUSKESKUS SALPAUS: UUSI
TULOSTUSPALVELU TAKOO
SÄÄSTÖJÄ

Jatka lukemista >>>

*”Aikaisemmin meillä oli tulostustarpeita varten arviolta 550 laitetta. Laajaan laitekirjoon kuului eri merkkisiä ja ikäisiä laitteita, jotka toimivat vähän eri tavalla. Ympäristö oli kallis ja vaikeasti hallittava. Tiesimme että jotakin oli tehtävä, ja päädyimme radikaaliin ratkaisuun – **kaikki vanhat laitteet poistettiin kertarysäyksellä**. Ennen vanhan ympäristön purkamista kilpailutimme meille sopivimman uuden tulostusratkaisun. Kriteereitä oli monta: helppous, toimintavarmuus, turvallisuus, kustannustehokkuus, seurattavuus, mobiilikäytettävyys ja tärkeänä osana ympäristöystävällisyys. Kumppaniksi valikoitui Toshiba. **Uusi ympäristö pystytettiin tehokkaasti ja ripeällä aikataululla**, ja nyt turvatulostusympäristöömme kuuluu ainoastaan Toshibaan laitteita, jotka kuuluvat yhtenäisen tuki- ja huoltosopimuksen piiriin.*

Tulosteiden määrä puolittunut

Positiivisista yllätyksistä suurin on ollut järjestelmän kustannustehokkuus. Olimme arvioineet tulostusmäärän putoavan puoleen neljässä vuodessa, mutta tavoite saavutettiin jo reilussa vuodessa! Nyt säästöjä on kertynyt vanhaan järjestelmään verrattuna jo **satoja tuhansia euroja – ympäristösäästöistä puhumattakaan.** Kustannustehokkuus perustuu henkilökohtaisten tulostinten poistumiseen ja turvatulostusideologiaan: tulosteen vapauttaminen edellyttää tulosteen noutamista yhteiskäyttöisiltä laitteilta. Näin laitteille ei pääse kertymään unohtuneita papereita, jotka aiemmin päätyivät usein suoraan paperinkeräykseen. Henkilökohtainen laitteelle kirjautuminen kannustaa taloudelliseen ajatteluun, ja turhan tulostamisen määrä on pienentynyt. **Kustannussäästöjä tuo myös tulostusympäristön asiantunteva ylläpito**, eikä ”meistä jonkun” tarvitse tilailla esimerkiksi värikasetteja eri toimittajilta.

*Käyttöönoton yhteydessä kuului hieman soraääniä niiltä, jotka joutuivat luopumaan henkilökohtaisesta tulostinlaitteesta. **Hyvät käyttäjäkokemukset ovat kuitenkin muuttaneet yleisen mielipiteen nopeasti**, sillä tulostaminen sujuu helposti ja on muun muassa ajasta ja paikasta riippumatonta. Myös ylläpito toimii. Toshiba on reilu, joustava ja luotettava kumppani, joka saa hyvistä yhteistyöstä kiitettävän arvostuksen!”*

Minna Eskonsipo
palvelupäällikkö
Koulutuskeskus Salpaus

Seppo Tuhkio
ICT-päällikkö
Koulutuskeskus Salpaus

salpaus

Koulutuskeskus | Further Education

ETKÖ USKO? KATSO MITÄ MUUT OVAT TEHNEET

Esimerkkiasiakas - statistiikka 1.1.2017 – 31.12.2017

- Ympäristön kannalta säästetyt tulosteet, joita ei ole vapautettu monitoimilaitteella
 - Työt poistuvat automaattisesti 24h kuluttua

Sheets:	560,580	=1121 riisiä paperia, ~3500€!
Total Printed Pages:	837,418	
Color Pages:	173,176	=~17000€!
Grayscale Pages:	664,242	=~7000€!
<hr/>		
Jobs:	127,511	
Trees Saved:	67.27 trees	
CO2 Saved:	7,119.4 kg	
Equivalent Bulb Hours:	445,754.5 hours	

KIITOS



TOSHIBA

TOSHIBA CONFIDENTIAL AND SUBJECT TO CHANGE

© 2018 Toshiba Tec Corporation