



# Officepro Finland Oy

Vastuullisuusmatkalla  
7.10.2025

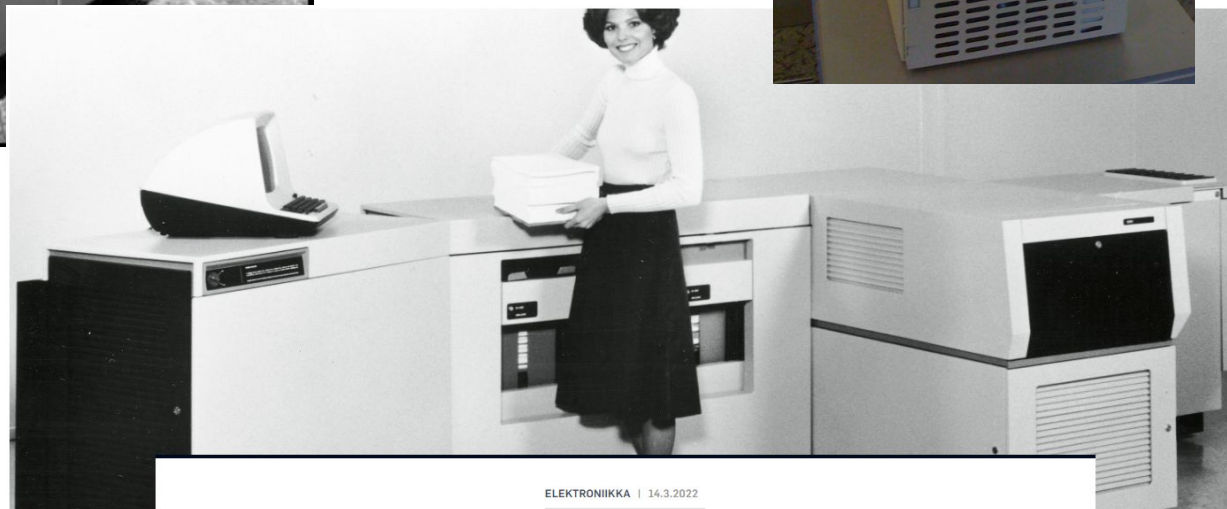
Xerox

Officepro

Epson

# Kaikki alkoi siis Xeroxista

- ▶ **1906; Perustaminen:** Yritys perustettiin Rochesterissa, New Yorkissa nimellä *The Haloid Photographic Company*. Se valmisti valokuvapaperia ja -laitteita.
- ▶ **1938;Keksintö:** Chester Carlson kehitti ensimmäisen xerografisen kuvan - kuivatulostusmenetelmän, joka mullisti kopioinnin.
- ▶ **1946;Kaupallistaminen:** Joseph C. Wilson näki keksinnön potentiaalin ja aloitti sen kehittämisen kaupalliseksi tuotteeksi.
- ▶ **1958;Nimenmuutos:** Yritys otti käyttöön nimen *Xerox*, joka tulee kreikan sanoista *xeros* (kuiva) ja *graphia* (kirjoitus).
- ▶ **1960;Ensimmäinen tuote:** Xerox 914 - ensimmäinen täysin automaattinen toimistokopiokone - julkaistiin. Se oli valtava menestys.



ELEKTRONIIKKA | 14.3.2022

MERKKIVUOSI: 1969

**Ensimmäinen lasertulostin maksoi maltaita  
ja painoi tonnin**

# xerox™



ENERGY STAR  
AWARD 2021

PARTNER OF THE YEAR



#### ◆ ENERGY STAR -merkki Xerox-tuotteissa

ENERGY STAR -merkki Xerox-laitteissa tarkoittaa, että:

- Laite kuluttaa vähemmän energiaa käytössä ja valmiustilassa.
- Se täyttää tiukat EPA:n määrittelemät energiatehokkuusstandardit.
- Se auttaa asiakkaita säästämään energiaa ja pienentämään hiilijalanjälkeä.



53  
Total MIF

50  
MPS MIF

94,34 %  
MPS % Total MIF

3,02  
Age profile (YRS)



On Site Calls

Remote Solved

Response Hours

10,9

% Remote Solves

53,3 %

Restore Hours per Call

23,0

Restore Including Remote

10,7

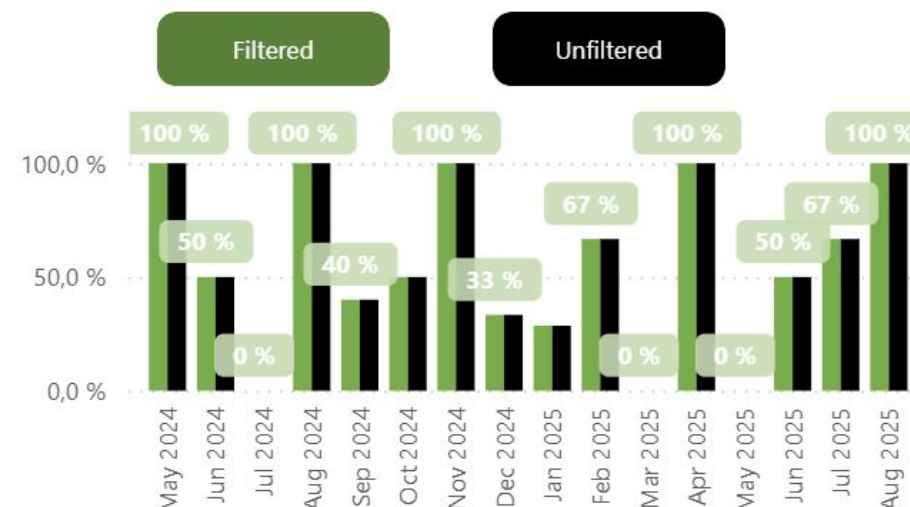
% Device Availability

99,9 %

Average Response Time

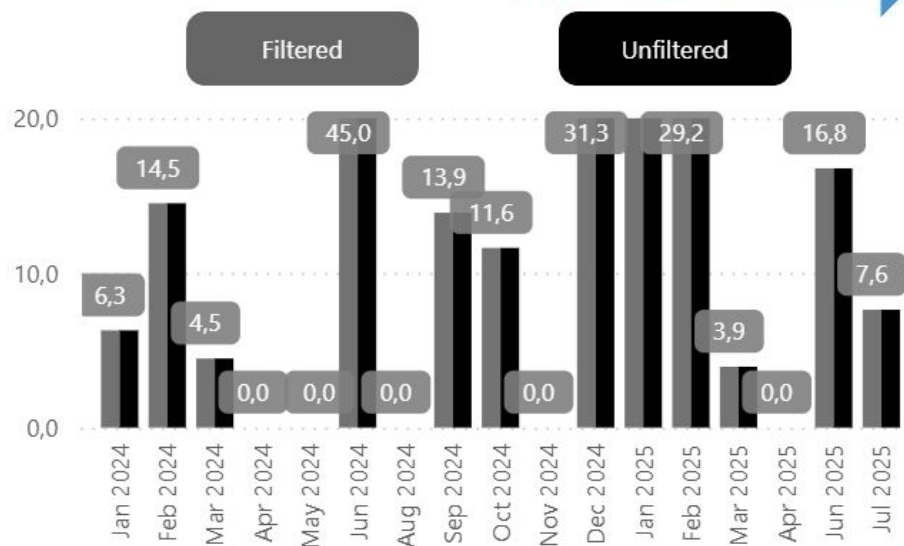


% Remote Solves



Restore Hours

[View Restore Hours Inc. Remote](#)



% Device Availability



**797.8K kg** Footprint without Reductions

**-104.2K kg** Duplex

**-1041 kg** Remote Solve

**0 kg** Recycled Paper

**-34.1K kg** Scan & Fax

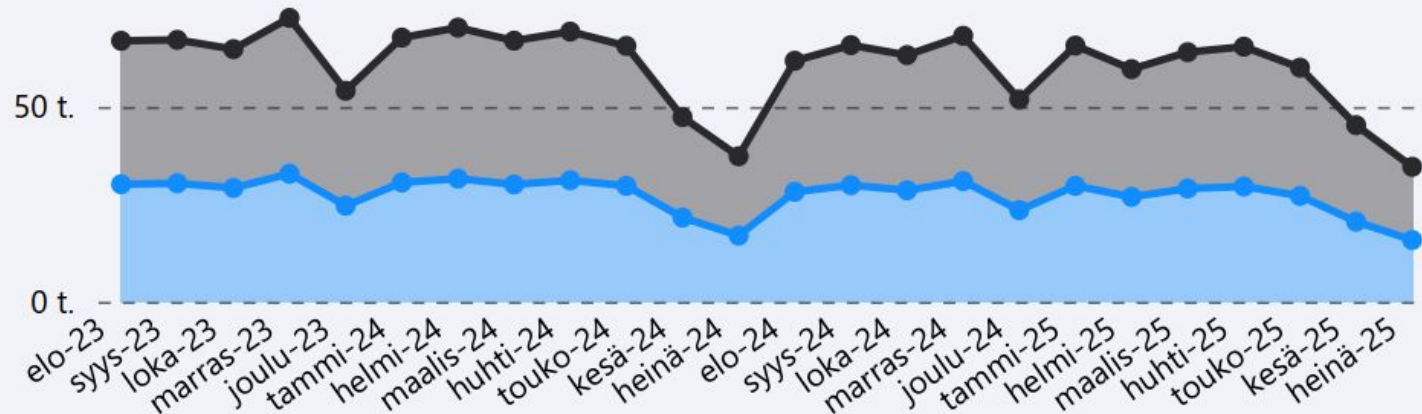


**658.5K kg**

Actual Footprint

## Footprint Over Time

● Actual Footprint (kg) ● Footprint without Reductions (kg)



## Officepro Xeroxin jälleenmyyjäksi 1984

Savon Konttoripalvelu Ky

Joensuun Konttoripalvelu Oy

Point Xerox

X-Partner Kuopio Oy

X-Partner Joensuu Oy

Etelä-Savon Toimistopalvelu Oy

X-Partner Mikkeli

X-Partner Savonlinna

- ▶ Alussa Savonlinnassa ja Joensuussa myytiin vain Xeroxin kopiokoneita ja toimistotarvikkeita
- ▶ Tietokoneet ja tulostimet tulivat mukaan 90-luvun puolivälissä
- ▶ Nykyisin myös kassajärjestelmät, infonäytöt, AV-laitteet, toimistokalusteet ja ergonomiatuotteet
- ▶ Palvelut: IT, huolto, helpdesk

# Ilmastositoumus

**OFFICEPRO**



## Officepro Finland Oy

liittyy Joensuun seudun ilmastokumppanuusverkostoon  
ja sitoutuu noudattamaan seuraavia toimenpiteitä ja tavoitteita:

- Edistämme Joensuun kaupungin tavoitetta olla hiilineutraali.
- Toimitiloissa oman toimintamme sähkönkulutuksen ja käyttöveden seuranta ja minimointi, esimerkiksi laitteiden virransäästöä ja valaistusta optimoimalla.
- Asiakkaalle ensisijaisesti ympäristöystävällisempien tai kierrätystuotteiden tarjoaminen.
  - Logistiikan ja hankintojen sekä liikkumisen tehostaminen nykytilasta.
  - Kehitämme jätteiden käsittelyä, esimerkiksi muovijätettä kierrättämällä.
- Selvitämme toimintamme päästöt ja teemme suunnitelman vaikuttavien toimien toteuttamiseksi.
- Ympäristövastuutavoitteiden jalkauttaminen ja sisäisen viestinnän kehittäminen koko organisaatiossa.
  - Seuraamme toimenpiteiden etenemistä ja viestimme saavutuksistamme ilmastokumppaneille ja muille sidosryhmillemme.

**Ilmastositoumuksella sitoudutaan nykytilan parantamiseen ilmastoystävällisemmäksi  
ja tavoitellaan ilmastovastuullisuuden jatkuvaa kehittämistä.**

Joensuussa 19.11.2024

Marjut Oksman  
Officepro Finland Oy



**OFFICE PRO**

## OFFICEPRO FINLAND OY

Kestävän kehityksen suunnitelma

-tavoitevuosi 2030

# Officepro Finland Oy vastuullisuus

 Hei, me kierrätetään! Osa 1., 2. ja 3. toteutettu kesän 2025 aikana. 😊

 Hei, me huolletaan! -videot --> mitä ihmeellistä monitoimilaitteen sisältä voi löytyä (paitsi rottia)

 Hei, me helpataan! -video--> mitä kummallisimpia kysymyksiä helpparille

 Hei, me myydään! -videot--> soittaja haluaa ostaa viherpesulaitteen (Epson)

 Hei, me myydään! Käytetty on kestävämpi! -videot uusiolaitteista (tietokoneet, monitoimilaitteet)

 Hei, me käytetään loppuun asti! -->video vanhasta Xerox -näytöstä, tietokoneesta, hiirestä, puhelimesta...

 Hei, me käytetään loppuun asti! -->video omien työtuolien käytöstä siihen asti kun persaus kestää!

 Hei, me asennetaan! -etänä. Tee se itse -sinä poljet, minä ohjaan

 HP Climate Choice -paperi markkinointia jne

 Hei, me laskutetaan! - verkossa-->video laskun laatimisesta, lisätään perään pari nollaa.

 Hei, me viihdytään! -->työhyvinvoinnista jotain

# Missä olemme mukana myös

- ▶ Olemme hakeneet mukaan keskuskauppakamarin Ilmasto-ohjelmaan syksyllä 2025 (saisimme mm päästölaskurin)
- ▶ Pohjois-Karjalan ilmastopolkuun kerromme omista vastuullisuusteoistamme (Pohjois-Karjalan maakuntaliiton ilmastokestävä Pohjois-Karjala 2030 -hanke)
- ▶ Osallistumme tuotteiden ja palveluiden hiilijalanjäljen laskentaan (mukana tietoiskuissa ja työpajoissa, opiskelijaryhmä aloittaa laskennan lokakuussa 2025)
- ▶ Osallistumme Pohjois-Karjalan kiertotalousseminaariin
- ▶ Osallistuimme vastuullisuusraportoinnin tietoiskuun
- ▶ Osallistuimme vastuullisuusviestinnän työpajapäivään keväällä 2025, tulossa vastuullinen yritystoiminta -työpajapäivä (Yrittäjät, eu)

# Vanha keino on vihreämpi kuin pussillinen uusia | TIEKE

- Lasertulostus on nykypäivänä de facto -valinta silloin, kun toimistoille hankitaan tulostusratkaisua. Monet muistavat menneiden aikojen halvat mustesuihkulaitteet, joiden jälki oli suttuista, muste kuivui käyttämättömyyden vuoksi ja sen sai pestyä paperista hanan alla.
- Tässäkin aika on vienyt kehitystä eteenpäin. Nykyisten toimistomustesuihkutulostinten jälki on arkistokelpoista ja vedenpitävää. Mustekin pysyy tulostuskelpoisena pidemmän käyttämättömyyden ajan. Itä-Suomen ja Kainuun alueella toimiva **OfficePro Oy** tarjoaa mustesuihkutulostimia vaihtoehtoisena ratkaisuna lasertulostimen hankinnalle.
- Mustesuihku on tulostusteknologialtaan lasertulostusta yksinkertaisempi ja näin ollen kuluttaa vähemmän energiaa. Lasertulostus käyttää lämpöä jauheena olevan musteen kiinnittämiseen paperille, mikä vaatii moninkertaisen määrän energiaa verrattuna nestemäisellä musteella tulostamiseen sekä tuottaa sivutuotteena pölyä ja otsonia (Epson, 2025).
- Yksinkertaisemman teknologiansa ansiosta mustesuihkutulostimet sisältävät vähemmän kuluvia osia ja sen käyttämät mustepakkaukset vaativat vähemmän materiaalia, säästään tälläkin tavoin luontoa (The Recycler, 2024; Epson, 2025). Tehokkaaseenkin lasertulostimeen (HP Pagewide E77650) verrattuna mustesuihku tuottaa noin 1/3 päästöjä ja vie noin 1/4 energiaa.

# TULOSTAMISEN TULEVAISUUS ON LÄMMÖTTÖMÄSSÄ TULOSTUSTEKNOLOGIASSA

A



Epson

[https://youtu.be/-6aoQgphprg?si=UjRlOhUyHPPOQb\\_aF](https://youtu.be/-6aoQgphprg?si=UjRlOhUyHPPOQb_aF)

## Energiankulutus



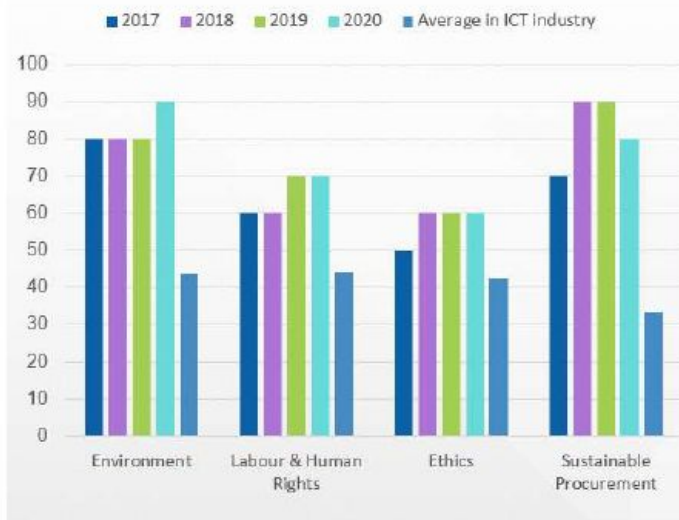
EPSON®

# Epson ja Ecovadis

Epson on ansainnut useita platina- ja kultaluokituksia EcoVadisilta, johtavalta yritysten yhteiskuntavastuullisuuden luokittajalta. Platina-tason on saavuttanut vain top 1% yhtiöistä ja kultatason top 5%.

Tärkeimpinä mittareina EcoVadiksen tunnustuksessa ovat:

- yrityksen ympäristövastuullisuus
- eettisyys
- kestävä hankinta
- työolot/ihmisoikeudet



Epson on saavuttanut merkittäviä edistysaskelia tavoitteessaan kehittyä hiilinegatiiviseksi ja lopettaa maanalaisiin luonnonvaroihin tukeutuminen vuoteen 2050 mennessä



**EPSON®**

# EPSONIN TULOSTUSTEKNOLOGIAN EDUT



Alhainen  
virrankulutus

Tulostusprosessi ei  
vaadi lämmitystä  
lainkaan jolloin  
virrankulutus on  
murto-osa vrt.  
vastaaviin  
lasermalleihin

Tuottavuus

Tulostustyöt  
valmistuvat  
nopeammin  
kuin vastaavilla  
laserlaitteilla

Vähemmän jätettä ja  
CO2 päästöjä

Epsonin  
tulostusteknologia ei  
vaadi toimiakseen  
lukuisia eri osia ja  
kulutusosia, joiden  
käyttöään jälkeen niistä  
muodostuisi  
ympäristökuormitus

Vähemmän ylläpitoa

Em. johtuen laitteet  
ovat erittäin  
toimintavarmoja

Ei pölyä ja otsonia

Mustesuihkutekniikassa muste  
suihkutetaan suoraan paperille  
tulostuspään avulla. Muste on  
nestemäinen, eikä  
jauhemainen väriaine. Tämä  
tekee mustesuihku-  
tulostusprosessista erittäin  
puhtaan.

# Ekokartoitus



| EPSON-mustesuihkutulostimet                                                        |              | Tuotekategoria                | Nopeus (s/min) | Määrä | MV-SMUT (kuukaudessa per tulostin) | VÄRISIVUT (kuukaudessa per tulostin) | Average job size (pages) | MV-SMUT (yhteensä sopimuksessa) | VÄRISIVUT (yhteensä sopimuksessa) | SMUJEN MÄÄRÄ YHTEENSÄ (sopimuksessa) | Tulostusaika (tuntia)* | Tarvikkeiden vaihdot (kpl) | Ylläpitoon käytetty aika (tuntia) | Sähkökustannukset | CO2-päästöt (kg) |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|----------------|-------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| 1                                                                                  | AM-C6000     | A3 MFP Color Inkjet 45-69 ppm | 60             | 1     | 2.984                              | 1.570                                | 2                        | 179.040                         | 94.200                            | 273.240                              | 250                    | 18                         | 6                                 | 33                | 12,54            |
| 2                                                                                  | WF-C879RDTWF | A3 MFP Color Inkjet 21-30 ppm | 25             | 1     | 1.492                              | 785                                  | 1                        | 89.520                          | 47.100                            | 136.620                              | 209                    | 5                          | 2                                 | 22                | 8,66             |
| 3                                                                                  | AM-C4000     | A3 MFP Color Inkjet 31-44 ppm | 40             | 2     | 1.989                              | 1.047                                | 1                        | 238.680                         | 125.640                           | 364.320                              | 617                    | 26                         | 9                                 | 78                | 29,89            |
| 4                                                                                  | WF-C879RDTWF | A3 MFP Color Inkjet 21-30 ppm | 25             | 1     | 994                                | 523                                  | 1                        | 59.640                          | 31.380                            | 91.020                               | 139                    | 5                          | 2                                 | 18                | 6,99             |
| 5                                                                                  | WF-C579RDTWF | A4 MFP Color Inkjet 21-30 ppm | 24             | 1     | 497                                | 0                                    | 1                        | 29.820                          | 0                                 | 29.820                               | 44                     | 1                          |                                   | 11                | 4,05             |
| Yhteensä                                                                           |              |                               |                | 6     |                                    |                                      |                          | 596.700                         | 298.320                           | 895.020                              | 1.259                  | 55                         | 19                                | 162               | 62               |
| * perustuu valmistajien ensimmäisen sivun tulostusnopeuksiin ja tulostusnopeuksiin |              |                               |                |       |                                    |                                      |                          |                                 |                                   |                                      |                        |                            |                                   |                   |                  |
| Sa a sto t                                                                         |              |                               |                |       |                                    |                                      |                          |                                 |                                   |                                      | 31.950                 |                            | -20                               | 860               | 331              |
| Säästöt (%)                                                                        |              |                               |                |       |                                    |                                      |                          |                                 |                                   |                                      | 72%                    | -4%                        | -12%                              | 84%               | 84%              |

## Mahdolliset säästöt



Säästä jopa  
**71,7%**  
tulostusajassa\*



Säästä jopa  
**-3,8%**  
kulutusosien  
vaihdossa



Säästä jopa  
**-11,8%**  
tarvike-  
hallintaan  
käytetyssä  
ajassa



Säästä jopa  
**84,1%**  
energiankulu-  
tuksessa



Säästä jopa  
**84,2%**  
CO2-  
päästöissä

# Kiitos

Marjut Oksman

Marjut.oksman@officepro.fi

Kaikki mitä toimistoosi tarvitset -  
Officepro Finland Oy

