



Officepro Finland Oy

Vastuullisuusmatkalla
7.10.2025

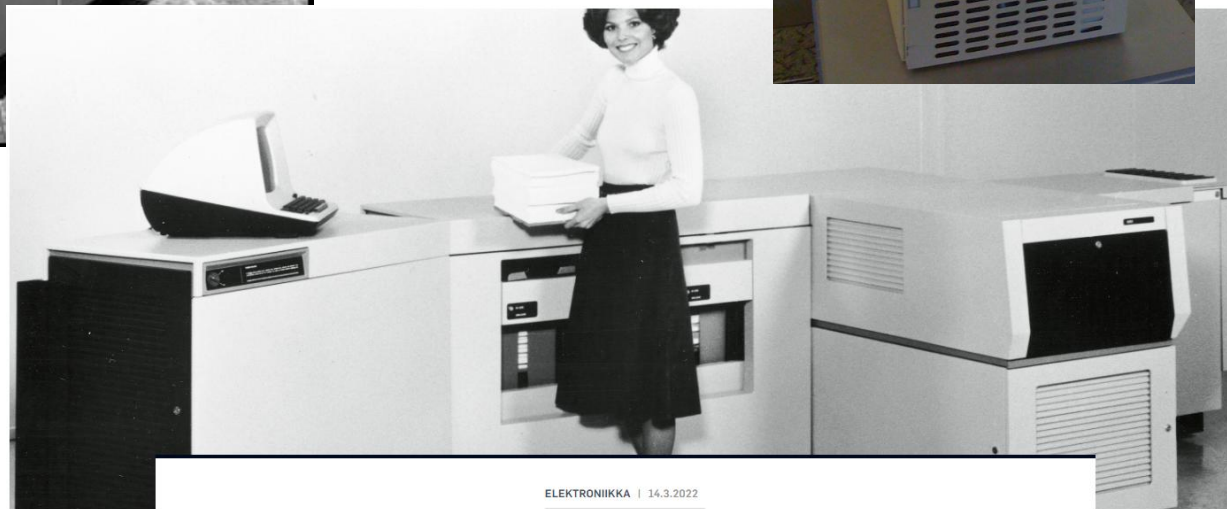
Xerox

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

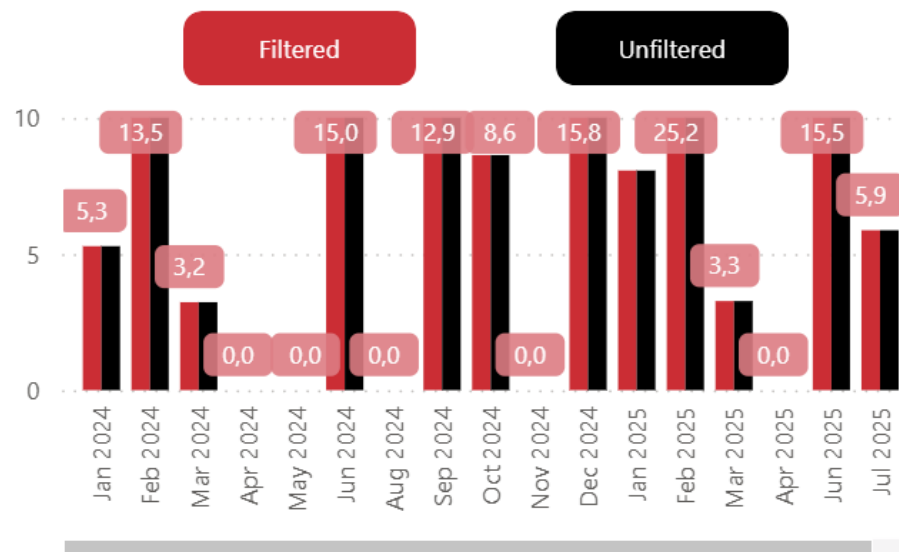
Restore Including Remote

10,7

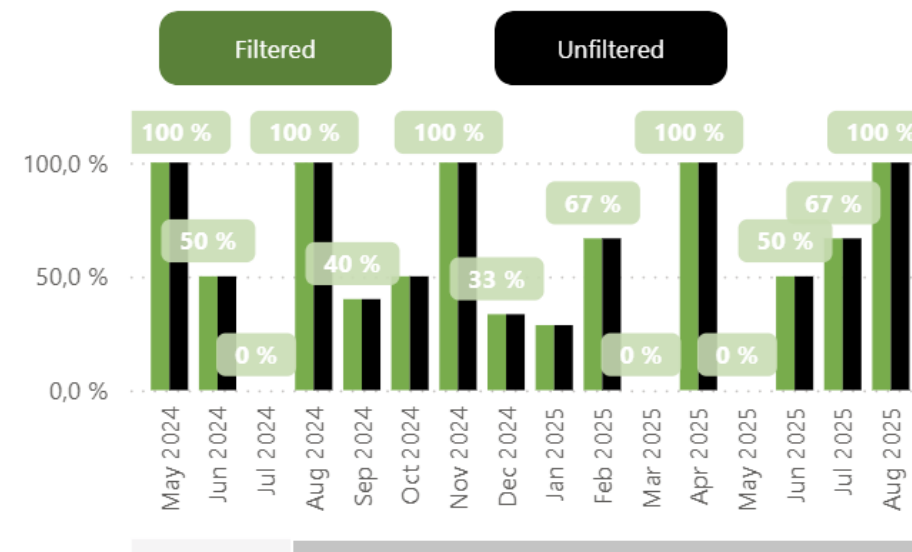
% Device Availability

99,9 %

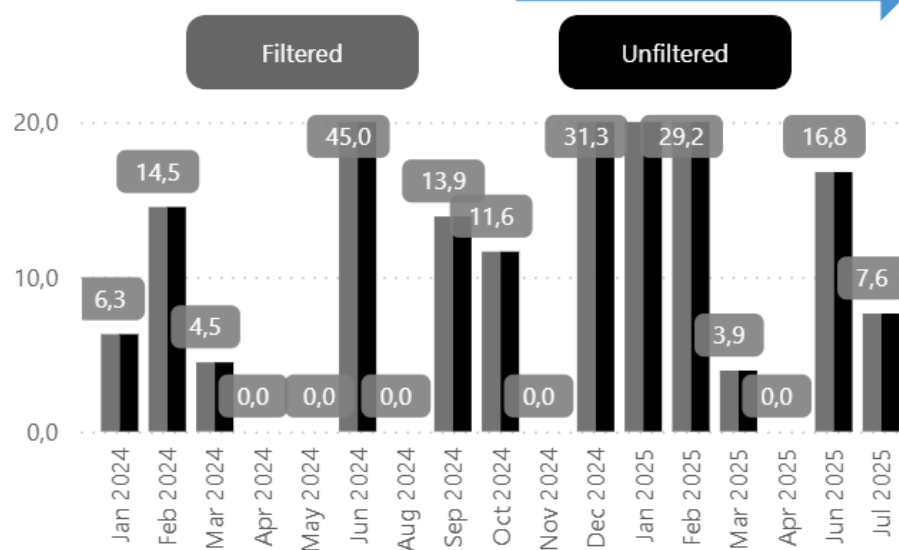
Average Response Time



% Remote Solves

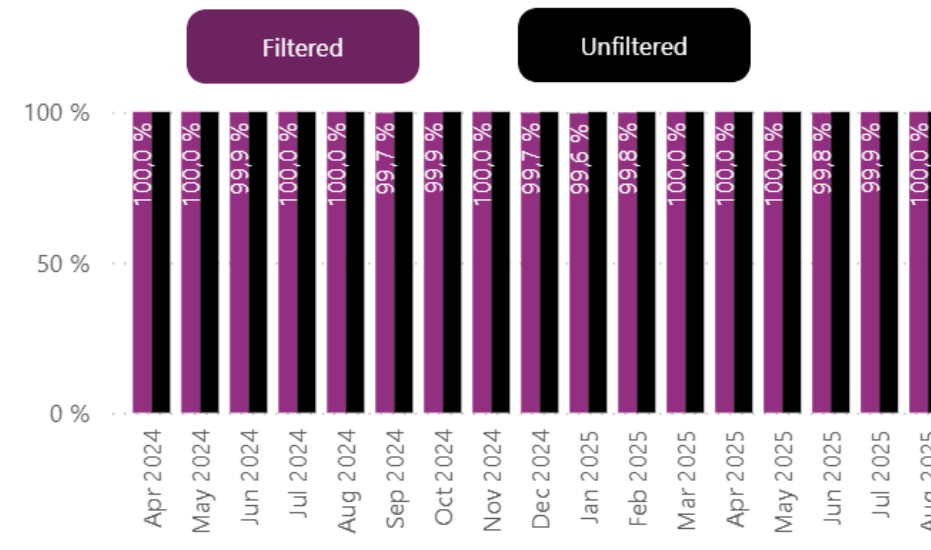


Restore Hours



[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

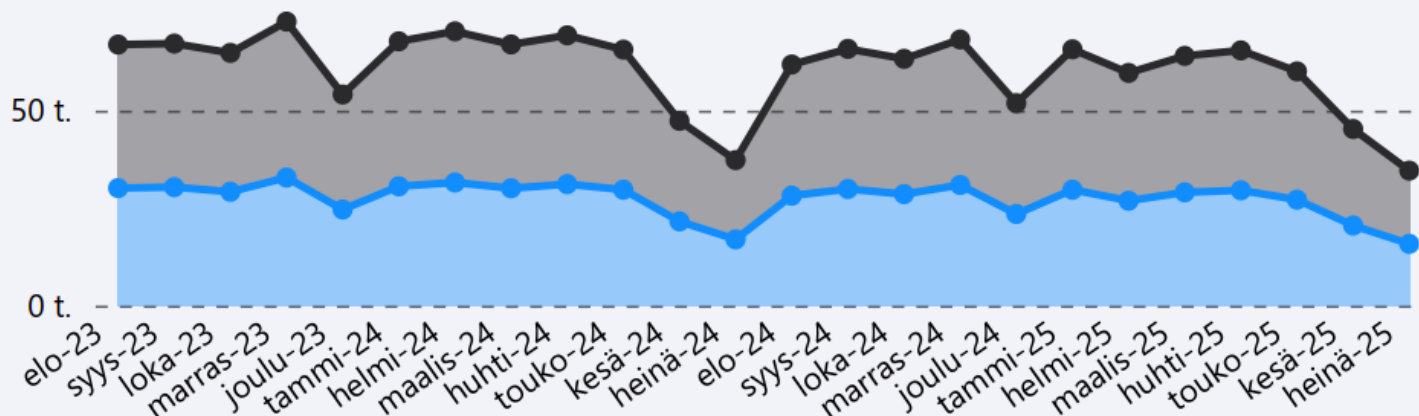


658.5K kg

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 vastuullisuusteostamme (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 tulostusteknologiaaltaan 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, säästäten 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=UjRlOhUyHPPOQbaF>

Energiankulutus



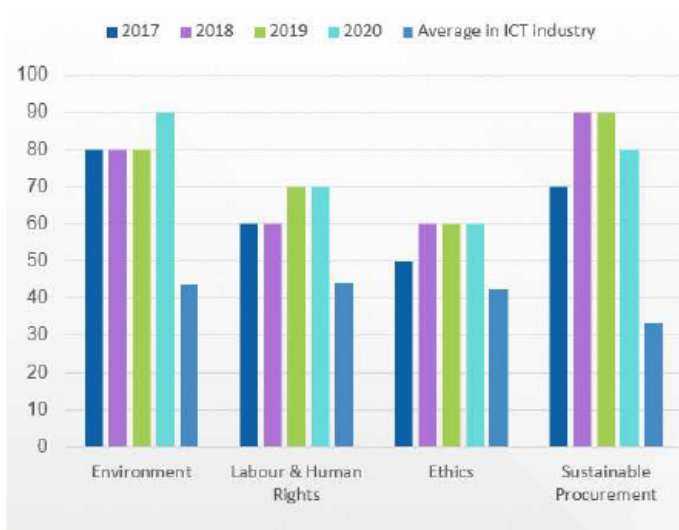
EPSON®

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															
Saastot											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

