

SALAISET TULOSTINVINKKIMME:

Huijaa tulostinta heti ja helposti



Tulostinpatruunat ovat kalliita, joten niistä on saatava kaikki irti. Tähän on kerätty 11 parasta vinkkiämme, joilla voit puijata tulostimesi vedostamaan hieman enemmän ja pidempään.



Toimittaja
Henning Rasmussen

Meillä on sinulle hyviä uutisia, jos etsit uutta tulostinta, jolla voi skannata, kopioida ja tulostaa: Canonin halvin malli maksaa alle 50 euroa ja HP:n vastaava malli alle 65 euroa. Huono

uutinen on kuitenkin se, että tulostimien sisäänrakennetut mustepatruunat maksavat vähintään saman verran. Jos haluat XL-kasetteja, joissa on enemmän mustetta, ne maksavat satoja euroja enemmän kuin varsinaisen tulostimen hankinta. Uusien tulostimien mukana tulevia värikasetteja voi täyttää vain hyvin harvoin,

joten saatat joutua ostamaan uudet pian tulostimen hankinnan jälkeen.

Me täällä toimituksessa olemmekin sitä mieltä, että musteiden hinnat ovat karkaamassa käsistä. Siksi toimituksen jäsenet antoivat nopeasti omat henkilökohtaiset vinkkinsä siitä, miten mustekulutus voidaan minimoida. Tässä on siis 11 loistavaa ehdotusta, joiden avulla voit säästää sekä varsinaisessa kulutuksessa että myös kustannuksissa, kun on aika investoida uusiin mustesuihkutulostimen tai lasertulostimen värikasetteihin.

Tällä tavoin voit minimoida tulostinten ja musteiden valmistajille maksamasi rahasummat siihen asti, kunnes sinun on ostettava uusi tulostin. Jos vaihdat tulostinta, suosituksemme on, että ostat mallin, jonka säiliöt voi helposti ja edullisesti täyttää uudelleen mustekanistereista. Näiden laitteiden hinta on selvästi kalliimpi, mutta käyttö on paljon halvempaa.

Säästä rutkasti tulostettaessa

Tulostimen musteen hintaa voi parhaiten verrata ylellisen ranskalaisen hajuveden litrahintaan, joten musteen kulutuksen vähentäminen tosiaan kannattaa.

• Pidennä riittoisuutta

Tässä jutussa annamme useita vinkkejä, joiden avulla saat kalliit mustekasetit kestävästi käytössä mahdollisimman pitkään.

• Osta halvin vaihtoehto

Kerromme myös siitä, miten voit säästää rahaa uusien muste- ja värikasettien hankinnassa valitsemalla halvempia vaihtoehtoja. Ne eivät välttämättä ole valmistajan kanssa samaa tuotemerkkiä.



Huuruilla pärjää pitkään

Kun tulostimeni ilmoittaa, että mustekasetti on tyhjä, päätän jatkaa tulostamista, kunnes paperille ei tulostu enää yhtään mitään.

*Martin Lorentsen
toimittaja*



Korvaava kasetti kelpaa

On tuskallista maksaa satoja euroja alkuperäisistä mustekaseteista, joten käytän sen sijaan sopivia korvaavia värikasetteja.

*Henning Rasmussen
toimittaja*



Ravistelen värikasetteja

Lasertulostimeni voi helposti tulostaa satoja ylimääräisiä ilmaisia sivuja ihan sillä, kun aika ajoin ravistelen värikasetteja hieman.

*Steffen S. Nielsen
toimittaja*



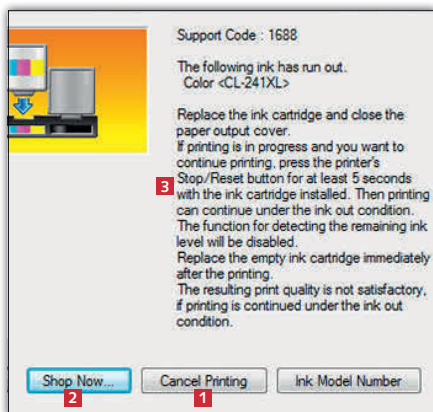
Lue lisää toimitustiimimme vinkeistä seuraavilta sivuilta



VINKKI 1

Tulosta vaikka muste muka loppuisi

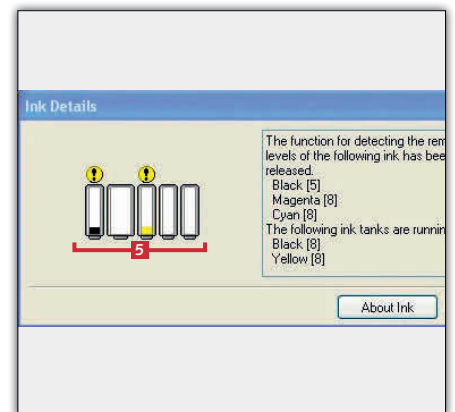
Kaikki tulostimet arvioivat tulostusmäärien perusteella, kuinka paljon mustetta kaseteissa on jäljellä, mutta usein tulostimen laskuri on väärässä. Siksi monilla tulostinmalleilla voi jatkaa tulostamista, vaikka tulostin ilmoittaa, että kasetti on tyhjä. Tässä näytämme miten tämä toimii Canon-tulostimessa.



1 Canon-tulostin ilmoittaa, kun mustekasetti loppuu. Voit joko peruuttaa tulostuksen **1** tai ostaa uuden kasetin **2**. Ohjelma kertoo silti, miten voit jatkaa tulostamista **3**.



2 Jos pidät pysäytyspainiketta **4** painettuna 5–8 sekuntia, voit jatkaa tulostamista – vaikka tulostin olisi ilmoittanut, että mustekasetti on tyhjä.



3 Sitten voit jatkaa tulostamista, mutta mustekasettien tasonäkymä on pois käytöstä **5**. Siksi sinun on vaihdettava kasetit itse, kun paperiin alkaa jäädä vedostaessa raitoja.

VINKKI 2

Täytä vanhat värikasetit

Uusien mustekasettien hankkiminen on erittäin kallista. Halvin vaihtoehto on ostaa täyttöpulloinen mustetta ja täyttää tyhjät mustekasetit itse. Ota kuitenkin huomioon se, että tämä voi olla sotkuinen toimenpide.



1 Aloita poistamalla vanhat mustekasetit **1** tulostimesta. Aseta ne suojatulle pinnalle, jotta et tahri pöytäsi tai muuta alustaa.

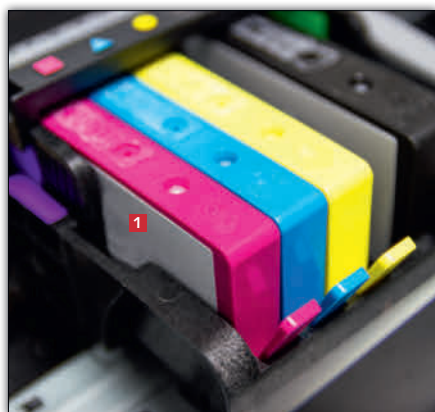


2 Ostettavissa uudelleentäytettävissä mustepakkauksissa on pieniä eroja. Mustetta on saatavilla pulloissa **2** ja ruiskeina **3** – ja joskus samalla saa tyhjän kasetin **4**.

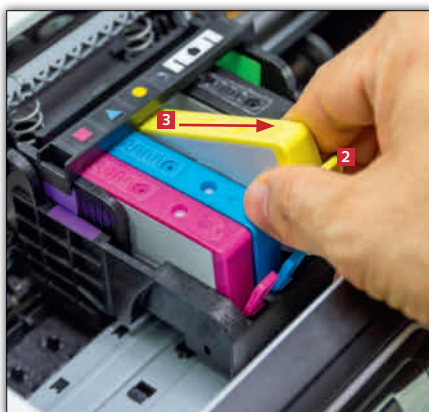
VINKKI 3

Eroon raidallisista tulosteista

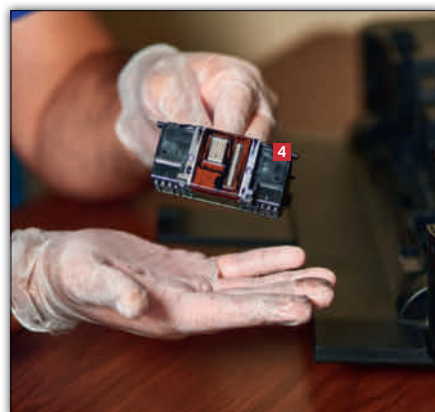
Tulostimen ohjausohjelmassa on toiminto, jolla tulostin voi käyttää tuoretta mustetta tukkeutuneen tulostuspään puhdistamiseen. Jos tulosteissa näkyy raitoja tämän puhdistuksen jälkeen, sinun on puhdistettava tulostuspää käsin joko alkoholilla tai vedellä.



1 Avaa ensin tulostimen mustekasetin kansi **1**.



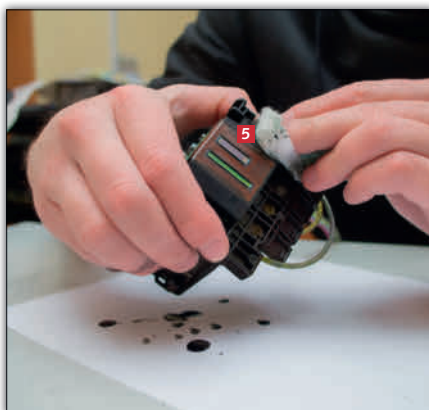
2 Paina sitten mustekasettien lukitusta **2** ja vedä kaikki mustekasetit ulos **3**. Aseta ne paperille, jotta et tahraa pöytää.



3 Vedä nyt tulostuspää **4** ulos tulostimesta – katso tulostimen käyttöoppaasta ohjeet tähän. Useimmissa Canonin tulostimissa tulostuspää on helppo irrottaa.



4 Irrota kasetin yläosassa olevan reiän tulppa **5** ja lisää muste ruiskulla **6**. Laita lopuksi tulppa takaisin paikoilleen. Sitten voit jatkaa tulostamista.



5 Pyyhi nyt tulostuspään pohja **5** kostealla vanulapulla, jotta kuivunut muste irtoaa. Joissakin tapauksissa tämä riittää puhdistamiseen.



6 Joskus vanha muste on niin pinttynyt, että tulostuspää on jätettävä yön yli lepäämään kulhoon, jossa on hieman vettä tai alkoholia. Tämän pitäisi viimeistään ratkaista ongelma.

VINKKI 4

Ravistele kasetteja

Kun tulosteet alkavat näyttää epätasaisilta tai juovaisilta vä-
häisen muste- ja väriainemäärän
vuoksi, voit usein saada tulos-
timesta enemmän tulosteita irti
ravistelemalla kasetteja hieman.
Vaikutus on selkein lasertulosti-
missa, joiden kasettien erittäin
hienojakoinen jauhe saattaa hel-
posti sakkaantua.

MUSTESUIHKUTULOSTIN

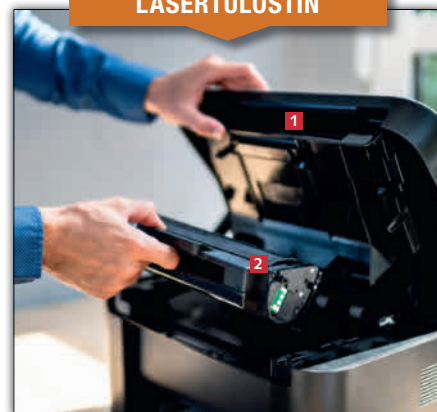


1 Avaa tulostimen kansi ja irrota mustekasetti **1**.



2 Ravista nyt mustekasettia kun-
nolla **2**, jotta jäljellä oleva muste
jakautuu parhaalla mahdollisella taval-
la. Aseta kasetti takaisin paikalleen ja
yritä tulostaa uudelleen.

LASERTULOSTIN



1 Avaa lasertulostimen kansi **1** ja
vedä värikasetti ulos **2**.

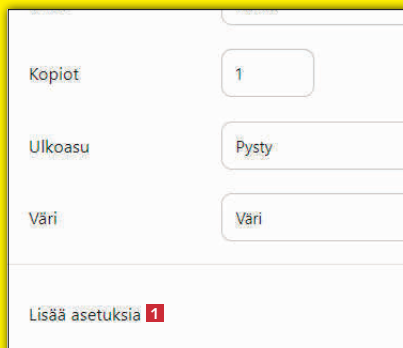


2 Ravista kasettia edestakaisin **3**,
jotta jauhe jakautuu tasaisesti.
Varmista, että pidät kasettia vaakasuo-
rassa. Laita kasetti takaisin tulosti-
meen ja yritä tulostaa uudelleen.

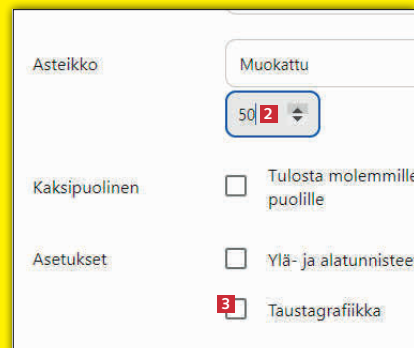
VINKKI 5

Pienennä kirjainten ja kuvien kokoa

Verkkosivuja tulostaessa teksti
ja kuvat ovat yleensä paljon
suurempia kuin niiden pitäisi
olla, jolloin niiden tulostami-
seen kuluu ylimääräistä mus-
tetta. Pienennä siksi kokoa.



1 Aloita verkkosivun tulostami-
nen painamalla **CTRL + P**.
Napsauta sitten kohdan **Lisää ase-
tuksia** **1** vieressä olevaa nuolta.



2 Kirjoita kohdan **Asteikko** alla
olevaan ruutuun **50** **2**, jolloin
kuvien ja tekstin koko puolittuu. Voit
myös ottaa taustagrafiikan **3** tulos-
tuksen pois käytöstä.



Ryman Eco

Ryman Eco on fontti, joka on erityisesti suunniteltu säästämään keskimäärin 33 prosenttia mustetta.

Kieli
Suomi

Käyttöjärjestelmä
Windows 10 ja 11

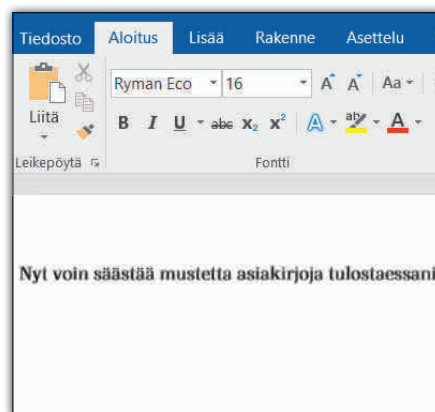
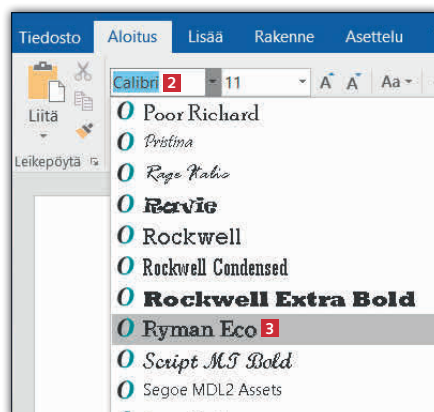
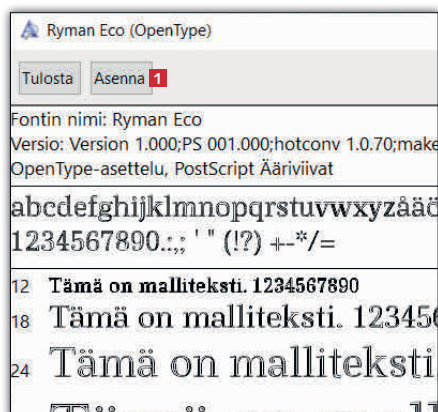
Lataa
ohjelma
verkkosivuiltamme:
kotimikro.fi/2412



VINKKI 6

Säästä mustetta taloudellisella fontilla

Ryman Eco -fontti on suunniteltu nimenomaan säästämään mustetta. Käytät tällä fontilla keskimäärin 33 prosenttia vähemmän mustetta kuin tavallisella Windows-fontilla, ja sitä on silti yhtä helppo lukea paperilta.



1 Lataa fontti Ryman Eco verkkosivuiltamme. Kaksoisnapsauta ladattua fonttia avataksesi fontin näkymän. Napsauta **Asenna** **1**.

2 Avaa tekstinkäsittelyohjelma. Löydät sitten uuden fontin kaikkien asennettujen fonttien joukosta **2**. Valitse luettelosta **Ryman Eco** **3**.

3 Kun kirjoitat asiakirjosi tällä fontilla tavallisen fontin sijaan, käytät noin 33 prosenttia vähemmän mustetta – eikä se juurikaan näy laatuerona.

VINKKI 7

Käytä korvaavia kasetteja

Tulostinvalmistajien omat mustekasetit ovat kalliita. Siksi yhteensopivat kasetit ostamalla voi säästää paljon rahaa. Usein hinta on vain kolmasosa alkuperäisten hinnasta.



1 Korvaavat (muut kuin alkuperäiset) mustekasetit sisältävät yhtä paljon mustetta kuin alkuperäisetkin. Tunnistat ne siitä, ettei niissä ole tunnettujen valmistajien logoja.

Mustepatruunat -Budget		
Budget-tuotteet ovat hinnaltaan edullisia		
Tuotenumero	Korvaa	Tuote
	KCB474	CLI-526BK Mustepatruuna
	KCB470	PGI-525BK Mustepatruuna

2 Yhteensopivia kasetteja löydät useimmista verkkokaupoista, jotka myyvät myös alkuperäisiä värikasetteja. Löydät ne helposti yksinkertaisella Google-haulla.



**Abelssoft
CleverPrint**

CleverPrint kelpaa tulosteiden osien karsimiseen, ja sillä voit säästää poistamalla tulosteista kaiken tarpeettoman.

Kieli
Englanti

Käyttöjärjestelmä
Windows 10 ja 11

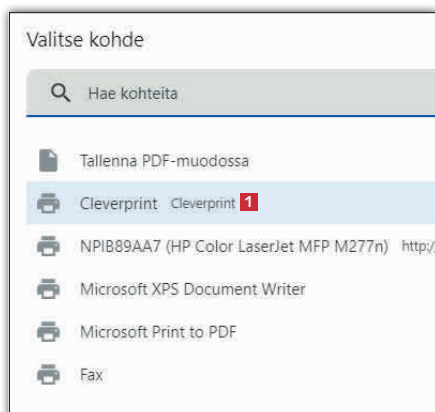
**Lataa
ohjelma
verkkosivuiltamme:**
kotimikro.fi/2412



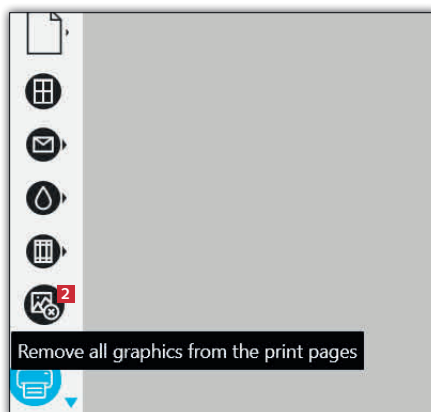
VINKKI 8

Poista tulosteistasi kaikki ylimääräinen

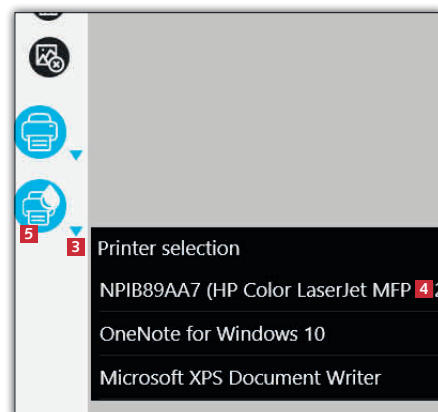
Tavallisten tekstiasiakirjojen tulostaminen ei juurikaan kulu mustetta. Jos kuitenkin tulostat verkkosivuilta muokkaa-matonta sisältöä, värikasettien musteet loppuvat turhankin nopeasti. Oheisella älykkäällä ohjelmalla voit helposti kytkeä pois käytöstä kaikki tarpeettomat elementit.



1 Lataa CleverPrint verkkosivuiltamme ja asenna ohjelma. Kun jatkossa tulostat tekstinkäsittelyohjelmasta tai verkkosivuilta, valitse tulostimeksi **CleverPrint** **1**.



2 Muutaman hetken kuluttua tulostustyösi avautuu CleverPrint-sovellukseen. Voit muokata tulostetta esimerkiksi poistamalla kaikki kuvat **2** ja säästää siten mustetta.



3 Napsauta pientä nuolta taloudellisen tulostuksen alapuolella **3** ja valitse fyysinen tulostimesi **4**. Lähetä asiakirja tulostimeen napsauttamalla kuvakkeen keskiosaa **5**.

VINKKI 9

Säilytä mustekasetteja ihanteellisesti

Kun tulostimeesi ei kosketa pitkään aikaan, saattavat mustekasetit kuivua. Voit välttää turhat kulut säilyttämällä mustekasetteja ilmatiiviisti.



1 Avaa tulostimen kansi, jotta pääset käsiksi mustekasetteihin **1**. Napsauta sitten kasetit **2** ulos yksi kerrallaan.

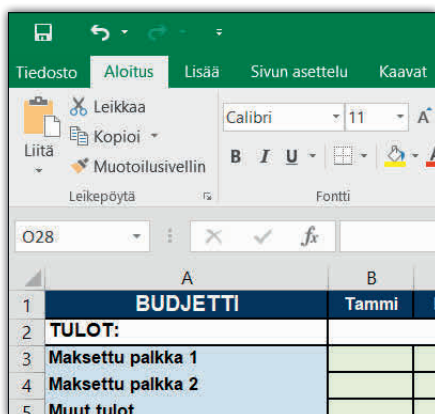


2 Laita mustekasetit **3** ilmatiiviiseen pakastepussiin ja sulje se tiiviisti, jotta muste on märkää, kun käytät tulostinta seuraavan kerran.

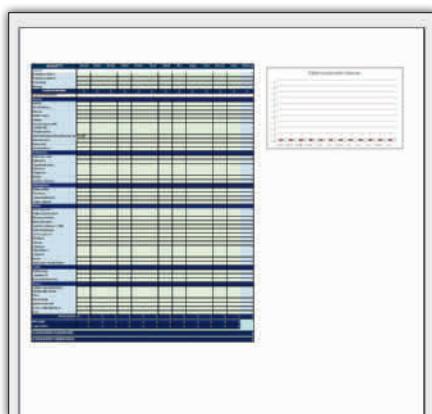
VINKKI 10

Vältä kalliit tulostusvirheet

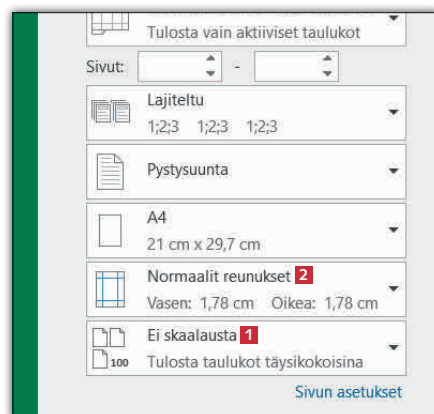
Joskus tulosteet näyttävät paperilla erilaisilta kuin odotit, ja silloin olet tuhannut mustetta turhaan. Voit välttää tämän tarkistamalla tulosteen asettelun pienen esikatseluikkunan avulla.



1 Käytä näppäinyhdistelmää **CTRL + P** asiakirjassa, taulukkolaskentaohjelmassa tai muussa sovelluksessa, josta haluat tulostaa.



2 Se avaa näkymän, jossa näet, miltä tuloste näyttäisi paperilla. Tätä ei aina näe suoraan esimerkiksi taulukkolaskentaohjelmissa.

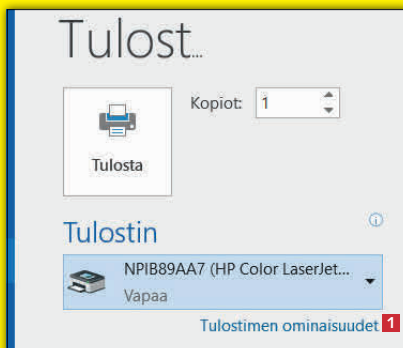


3 Sen sijaan, että tuhlaaisit paperia koetulosteisiin, voit säätää vaikkapa tulosteen sisällön skaalausta **1** tai paperin marginaaleja **2** esikatselunäkymän perusteella.

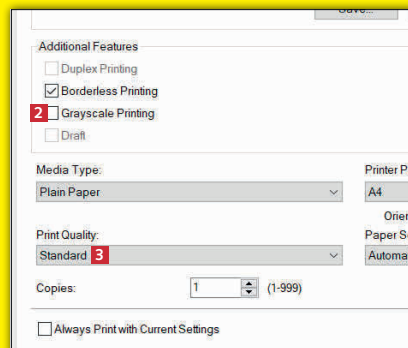
VINKKI 11

Harmaasävyt ja luonnokset apuun

Muste kestää pidempään, jos tulostat joitakin asiakirjoja mustavalkoisena. Voit myös valita taloudellisena vaihtoehtona luonnostulostuksen.



1 Kun tulostat vaikkapa tekstin käsittelyohjelmasta ja painat pikanäppäintä **CTRL + P**, voit valita **Tulostimen ominaisuudet** **1** ja sitten **Lisäasetukset....**



2 Valitse Tulostuslaatu-näkylässä **Grayscale printing** **2** ja **Standard** **3**. Valitse sitten **OK**. Sitten säästät paljon mustetta esimerkiksi lippuja tulostettaessa.