



HP DeskJet 2600 All-in-One series

Sisällysluettelo

1 HP Deskjet 2600 series -laitteen ohje	1
2 Aluksi	3
Tulostimen osat	4
Ohjauspaneelin toiminnot	5
Ohjauspaneelin merkkivalot ja näyttökuvakkeiden tila	8
Raporttien tulostaminen ohjauspaneelistä	10
Lisää tulostusmateriaali	11
Tulostimen havaitseman oletuspaperikoon muuttaminen	15
Alkuperäiskappaleen asettaminen skannerin lasille	16
Perustietoja papereista	17
HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows)	20
HP Smart -sovelluksen käyttö tulostukseen, skannaukseen ja vianmääritykseen iOS-, Android- tai Windows 10 -laitteesta	21
Lepotila	22
Hiljainen tila	23
Automaattinen sammutus	24
3 Tulostaminen	25
Asiakirjojen tulostaminen	26
Valokuvien tulostaminen	28
Tulostus HP Smart -sovelluksella	30
Kirjekuorien tulostaminen	31
Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta	32
Mobiililaitteilta tulostaminen	34
Tulostusvihjeitä	35
4 Web-palvelujen käyttäminen	39
Mitä Web-palvelut ovat?	40
Verkkopalveluiden aloittaminen	41
Tulostaminen HP ePrint -palvelun avulla	42

Verkkopalveluiden poistaminen	43
5 Kopioiminen ja skannaaminen	45
Asiakirjojen kopioiminen	46
Skannaus HP:n tulostinohjelmiston avulla	47
Skannaaminen HP Smart -sovelluksella	51
Skannaus Webscan-toimintoa käyttämällä	54
Kopiointi- ja skannausvihjeitä	55
6 Kasettien hallinta	57
Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen	58
Mustekasettien tilaaminen	59
Vaihda kasetit	60
Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen	62
Mustekasetin takuutiedot	63
Mustekasettien käyttöä koskevia vihjeitä	64
7 Tulostimen yhdistäminen	65
Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon reitittimen avulla	66
Langattoman yhteyden muodostaminen tulostimeen ilman reititintä	69
Tulostimen yhdistäminen HP Smart -sovelluksella	73
Langattoman yhteyden asetukset	74
Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen USB-johdolla (ei langatonta yhteyttä)	75
USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen	76
Kehittyneet tulostimen hallintatyökalut (langattomiin tulostimiin)	77
Langattoman tulostimen asennus- ja käyttövihjeitä	79
8 Ongelmanratkaisu	81
Tukokset ja paperinsyöttöongelmat	82
Kasettiin liittyvät ongelmat	87
Tulostusongelmat	89
Kopiointiongelmat	97
Skannausongelmat	98
Verkko- ja yhteysongelmat	99
Avun saanti HP Smart -sovelluksesta	101
Tulostimen laitteisto-ongelmat	102
Ohjauspaneelin virhekoodit ja -tilat	103
HP-tuki	107

Liite A Tekniset tiedot	109
HP Companyn ilmoitukset	110
Tekniset tiedot	111
Ilmoituksia säädöksistä	113
Ympäristönsuojeluohjelma	120
Hakemisto	127

1 HP Deskjet 2600 series -laitteen ohje

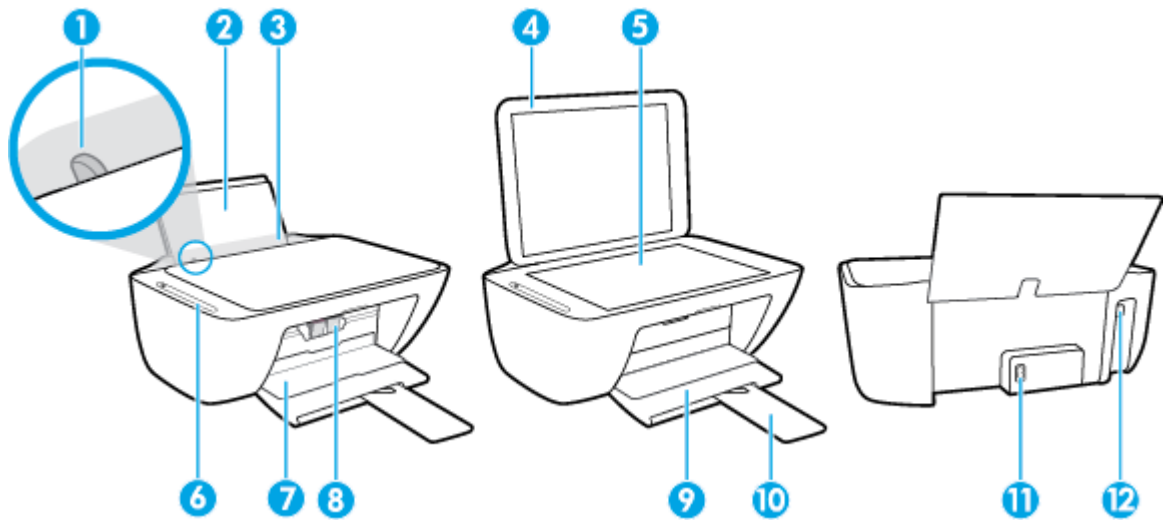
Opi käyttämään HP Deskjet 2600 series -laitetta

- [Aluksi sivulla 3](#)
- [Tulostaminen sivulla 25](#)
- [Web-palvelujen käyttäminen sivulla 39](#)
- [Kopioiminen ja skannaaminen sivulla 45](#)
- [Kasettien hallinta sivulla 57](#)
- [Tulostimen yhdistäminen sivulla 65](#)
- [Tekniset tiedot sivulla 109](#)
- [Ongelmanratkaisu sivulla 81](#)

2 Aluksi

- [Tulostimen osat](#)
- [Ohjauspaneelin toiminnot](#)
- [Ohjauspaneelin merkkivalot ja näyttökuvakkeiden tila](#)
- [Raporttien tulostaminen ohjauspaneelista](#)
- [Lisää tulostusmateriaali](#)
- [Tulostimen havaitseman oletuspaperikoon muuttaminen](#)
- [Alkuperäiskappaleen asettaminen skannerin lasille](#)
- [Perustietoja papereista](#)
- [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#)
- [HP Smart -sovelluksen käyttö tulostukseen, skannaukseen ja vianmääritykseen iOS-, Android- tai Windows 10 -laitteesta](#)
- [Lepotila](#)
- [Hiljainen tila](#)
- [Automaattinen sammutus](#)

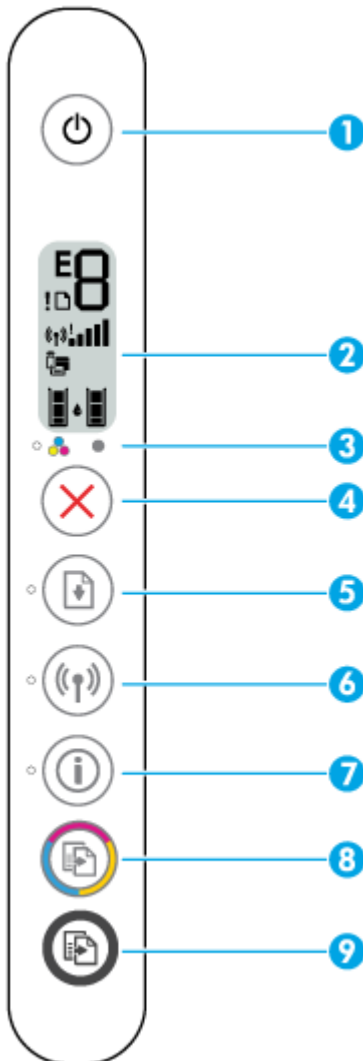
Tulostimen osat



1	Paperin leveysohjain
2	Syöttölokero
3	Syöttölokeron suojus
4	Skannerin kansi
5	Skannerin lasi
6	Ohjauspaneeli
7	Tulostuskasettien suojakansi
8	Kasetit
9	Tulostelokero
10	Tulostelokeron jatke (kutsutaan myös lokeron jatkeeksi)
11	Virtaliitäntä
12	USB-portti

Ohjauspaneelin toiminnot

Yleiskuvaus painikkeista ja merkkivaloista












Toiminto	Kuvaus
1	Virta -painike: Kytkee tai katkaisee tulostimen virran.
2	Ohjauspaneelin näyttö : Osoittaa kopioiden määrän, langattoman yhteyden Wi-Fi Direct tilan ja signaalin voimakkuuden, varoitukset tai virheet ja mustemäärät.
3	Muste vähissä -merkkivalo: Osoittaa, että muste on lopussa tai että kasetissa on jokin ongelma. Lisätietoja on kohdassa Ohjauspaneelin virhekoodit ja -tilat sivulla 103 .
4	Peruuta -painike: Pysäyttää meneillään olevan toiminnon.
5	Jatka -painike: Painikkeella voi jatkaa keskeytynyttä tulostustyötä (esimerkiksi paperin lisäämisen tai paperitukoksen poistamisen jälkeen). Jatka -merkkivalo: Osoittaa, että tulostin on varoitus- tai virhetilassa. Lisätietoja on kohdassa Ohjauspaneelin virhekoodit ja -tilat sivulla 103 .

Toiminto	Kuvaus
6	Langaton yhteys -painike: Ottaa tulostimen langattomat toiminnot käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Langaton yhteys -merkkivalo: Osoittaa, onko tulostin kytketty langattomaan verkkoon.
7	Tietoja -painike: Tulostaa tulostimen tilasta kertovan tietosivun. Tietoja -merkkivalo: Jos merkkivalo vilkkuu valkoisena ja näytössä näkyvä Wi-Fi Direct -kuvake vilkkuu samalla nopeasti, vahvasta yhteys napsauttamalla Tietoja -painiketta.
8	Aloita kopiointi, väri -painike: Aloittaa värillisen kopiointityön. Voit lisätä värikopioiden määrää painamalla painiketta nopeasti useita kertoja.
9	Aloita kopiointi, musta -painike: Aloittaa mustavalkoisen työn kopiointiin. Voit lisätä mustavalkokopioiden määrää painamalla painiketta nopeasti useita kertoja.

Ohjauspaneelin näyttökuvakkeet



Kuvake	Kuvaus
	Kopioiden määrä -kuvake: Yksinumeroinen laskuri osoittaa kopioiden määrän, kun asiakirjoja kopioidaan. Suurin määrä on yhdeksän. Jos laskurin vasemmalle puolelle tulee E-kirjain, tulostin on virhetilassa. Lisätietoja on kohdassa Ohjauspaneelin virhekoodit ja -tilat sivulla 103 .
	Virhe -kuvake: Osoittaa varoitusta tai virhettä.
	Paperivirhe -kuvake: Ilmoittaa paperiin liittyvästä virheestä.

Kuvake	Kuvaus
	<p>Langaton yhteys -tilakuvakkeet: Näyttää langattoman yhteyden tilan.</p> <p>Langaton yhteys -tilakuvakkeita on kolme: Langaton yhteys -kuvake () , Langattoman yhteyden huomio -kuvake () ja Signaalipalkit -kuvake () .</p>
	<p>Wi-Fi Direct -kuvake: Osoittaa nykyisen Wi-Fi Direct -tilan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jos Wi-Fi Direct -kuvake näkyy, Wi-Fi Direct -laitteeseen on kytketty virta ja se on käyttövalmis. • Jos Wi-Fi Direct -kuvake ei näy, Wi-Fi Direct -laitteesta on katkaistu virta. Voit käynnistää sen painamalla Langaton yhteys () -painiketta ja Jatka () -painiketta kolmen sekunnin ajan. • Jos Wi-Fi Direct -kuvake vilkkuu samaan tahtiin vilkkuvan Tietoja -merkkivalon kanssa, suojatun Wi-Fi-asennuksen (WPS) painike on käytettävissä. Voit muodostaa yhteyden painamalla Tietoja -painiketta () kahden minuutin kuluessa. • Jos Wi-Fi Direct -kuvake vilkkuu nopeasti samaan tahtiin vilkkuvan Virhe -kuvakkeen kanssa kolme sekuntia ja jää palamaan, Wi-Fi Direct on saavuttanut suurimman yhteyksien määrän (viisi). • Jos Wi-Fi Direct -kuvake vilkkuu nopeasti samaan tahtiin vilkkuvan Virhe -kuvakkeen kanssa kolme sekuntia ja sammuu, verkonvalvoja on poistanut Wi-Fi Direct -toiminnon käytöstä.
	<p>Mustetaso -kuvakkeet: Vasemmanpuolinen mustetason kuvake ilmoittaa kolmivärisen kasetin arvioitun mustetason ja oikeanpuolinen kuvake näyttää mustan kasetin arvioitun mustetason.</p> <p>HUOMAUTUS: Mustetason varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten. Kun laite ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi mustekasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Tulostuskasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää.</p>

Ohjauspaneelin merkkivalot ja näyttökuvakkeiden tila

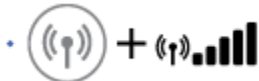


Virta -painikkeen merkkivalo

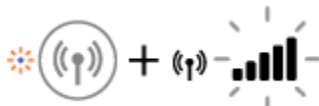




Tila	Kuvaus
Palaa	Tulostimen virta on kytketty.
Sammuksissa	Tulostin on sammutettu.
Himmeänä	Tulostin on lepotilassa. Tulostin siirtyy automaattisesti lepotilaan viiden minuutin käyttämättömyysjakson jälkeen.
Vilkkuu	Tulostin käsittelee työtä. Peruuta työ painamalla Peruuta -painiketta (✗).
Vilkkuu nopeasti	Jos kasettipesän luukku on auki, sulje se. Jos kasettipesän luukku on suljettuna ja merkkivalo vilkkuu nopeasti, tulostin on virhetilassa, jonka voit korjata noudattamalla tietokoneen näytöllä olevien viestien ohjeita. Jos et näe näytössä mitään sanomia, yritä tulostaa jokin asiakirja, jotta näyttöön tulisi sanomia.










Langaton yhteys -merkkivalo ja -kuvakkeet

- Langaton yhteys** -painikkeen ((P)) vieressä oleva **Langaton yhteys** -merkkivalo ja ohjauspaneelin näytön langattoman yhteyden tilakuvakkeet ilmoittavat yhdessä langattoman yhteyden tilan.

Tila	Kuvaus
Langaton yhteys -merkkivalo palaa ja Langaton yhteys -kuvake ja Signaalipalkit -kuvake ovat päällä.	Tulostin on kytketty langattomaan verkkoon.
	
Langaton yhteys -merkkivalo ja Langaton yhteys -tilakuvake eivät näy.	Tulostimen langattomat ominaisuudet eivät ole käytössä. Jos haluat ottaa langattomat ominaisuudet käyttöön, paina Langaton yhteys -painiketta ((P)).
	
Langaton yhteys -merkkivalo vilkkuu, Langaton yhteys -kuvake näkyy ja signaalipalkit vuorottelevat.	Tulostin on HP-tulostinohjelmiston automaattisen langattoman yhteyden määrittelytilassa.
	

Tila	Kuvaus
<p>Langaton yhteys -merkkivalo vilkkuu, Langaton yhteys - kuvake näkyy ja signaalipalkit vilkkuvat samaan tahtiin Langaton yhteys -merkkivalon kanssa.</p> 	<p>Tulostin on Wi-Fi Protected Setup (WPS) -tilassa.</p>
<p>Langaton yhteys -merkkivalo vilkkuu nopeasti kolmen sekunnin ajan ja sammuu. Samalla Langaton yhteys -kuvake ja Langattoman yhteyden huomio -kuvake vilkkuvat näytössä nopeasti kolmen sekunnin ajan ja sammuvat.</p>	<p>Tulostimen langattomat ominaisuudet on poistettu käytöstä. Muuta langattoman yhteyden asetuksia. Lisätietoja on kohdassa Langattoman yhteyden asetukset sivulla 74.</p>
<p>Langattoman yhteyden asetusten määrittämisen aikana Langaton yhteys -merkkivalo vilkkuu, Langaton yhteys - ja Langattoman yhteyden huomio -kuvake ovat näkyvissä ja signaalipalkit vuorottelevat.</p> 	<p>Langatonta signaalia ei ole käytettävissä.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Varmista, että langattoman reitittimen tai tukipisteen virta on päällä. – Siirrä tulostin lähemmäksi langatonta reititintä.
<p>Langaton yhteys -merkkivalo vilkkuu, Langaton yhteys - kuvake on näkyvissä ja Langattoman yhteyden huomio - kuvake vilkkuu samaan tahtiin Langaton yhteys -merkkivalon kanssa.</p> 	<p>Jokin seuraavista on saattanut tapahtua:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tulostimella on ongelmia yhteyden muodostamisessa langattomaan verkkoon. – WPS-yhteyttä käytettäessä tapahtuu virhe tai havaitaan päällekkäinen istunto. <p>Suorita langattoman verkon testi painamalla yhtä aikaa Langaton yhteys -painiketta ((P)) ja Tietoja -painiketta (i). Katso sitten testiraportista tietoja ongelman ratkaisemiseksi.</p>

Raporttien tulostaminen ohjauspaneelistä

Tulostinraportti	Tulostaminen	Kuvaus
Tulostintietosivu	Paina Tietoja () -painiketta.	Tulostimen tietosivulla näkyy yhteenveto tulostimen tiedoista ja sen nykyinen tila.
Tulostimen tila -raportti	Pidä  -painiketta (Peruuta) painettuna kolmen sekunnin ajan.	Tulostimen tila -raportti sisältää tulostimen tiedot. Se sisältää tiedot kasetin tilasta ja viimeisimmät tapahtumat. Lisäksi se auttaa ratkaisemaan tulostinongelmia.
Langattoman verkon testiraportti ja verkkoasetusvu	Paina yhtä aikaa Langaton yhteys -painiketta () ja Tietoja -painiketta ().	Langattoman verkon testiraportissa näkyy esimerkiksi tietoja langattoman verkon tilan diagnostiikkatuloksista, langattoman signaalin vahvuudesta ja havaituista verkoista. Verkkoasetusten sivulla näkyy muun muassa verkon tila, isäntänimi ja verkon nimi.
Langattoman yhteyden pikaopas	Pidä  -painiketta (Tietoja) painettuna kolmen sekunnin ajan.	Langattoman yhteyden pikaopas sisältää vaiheittaiset ohjeet langattoman yhteyden asetusten määrittämiseksi.
Wi-Fi Direct -opas	Paina Tietoja - () ja Jatka -painikkeita () samanaikaisesti.	Wi-Fi Direct -opas sisältää ohjeet Wi-Fi Direct -asetusten määrittämiseksi ja sen käyttämiseksi.
Verkkopalvelut-raportit	Paina Tietoja - () ja Peruuta -painikkeita () samanaikaisesti.	Verkkopalveluiden tilan mukaan Verkkopalvelut-raportit sisältävät ohjeita esimerkiksi verkkopalveluiden käynnistämiseksi ja ottamiseksi käyttöön sekä yhteysongelmien ratkaisemiseksi.

Lisää tulostusmateriaali

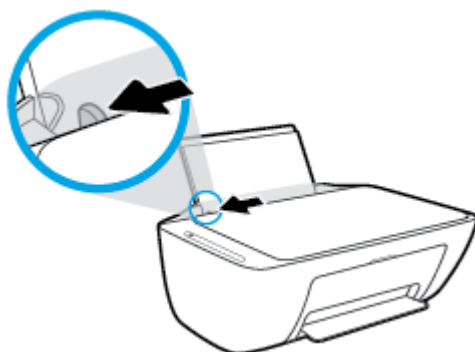
Jatka valitsemalla paperin koko.

Täysikokoisen paperin lisääminen

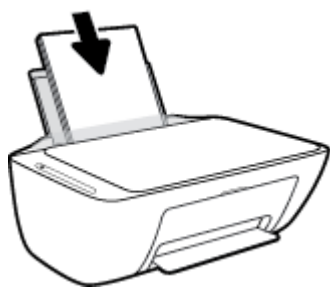
1. Nosta syöttölokeroa.



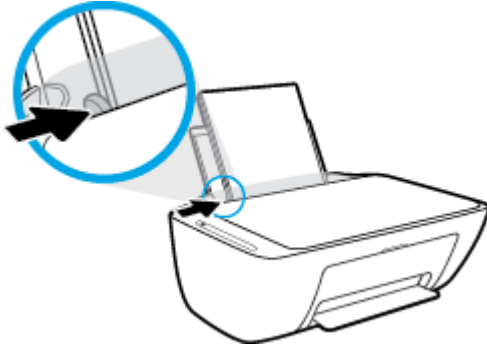
2. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



3. Aseta paperipino syöttölokeroon niin, että pinon lyhyt reuna osoittaa alaspäin ja arkkien tulostuspuolet ovat ylöspäin. Työnnä paperipino lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.



4. Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se pysähtyy paperin reunaan.

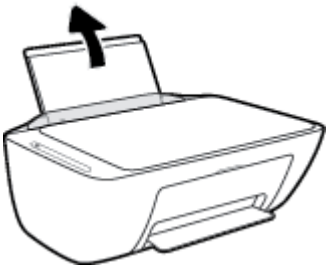


5. Laske tulostelokeroa ja vedä lokeron jatke ulos.

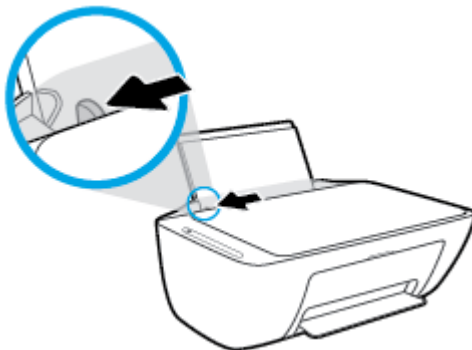


Pienikokoisen paperin lisääminen

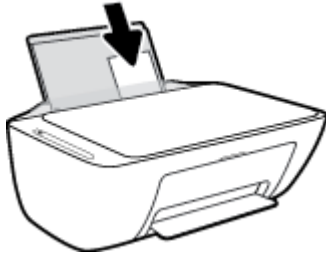
1. Nosta syöttölokeroa.



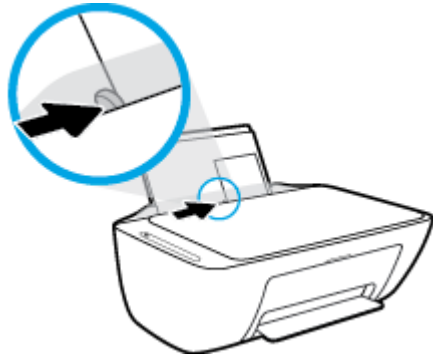
2. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



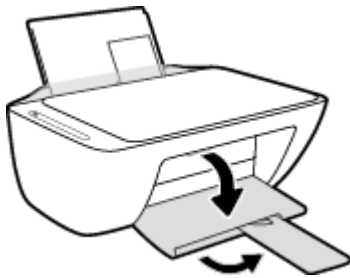
3. Aseta valokuvapaperipino syöttölokeroon oikeaan reunaan lyhyt reuna edellä ja tulostuspuoli alaspäin. Työnnä valokuvapaperipino lokeroon niin pitkälle kuin se menee.



4. Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se pysähtyy paperin reunaan.

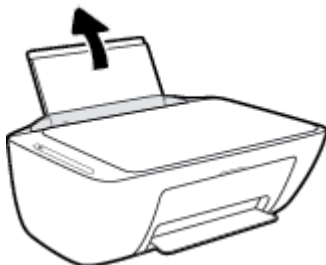


5. Laske tulostelokeroa ja vedä lokeron jatke ulos.

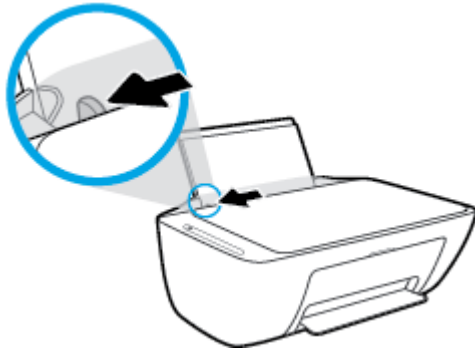


Kirjekuorien lisääminen syöttölokeroon

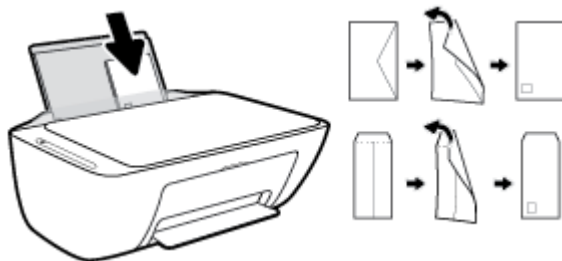
1. Nosta syöttölokeroa.



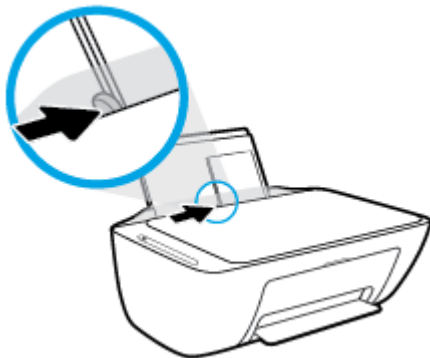
2. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



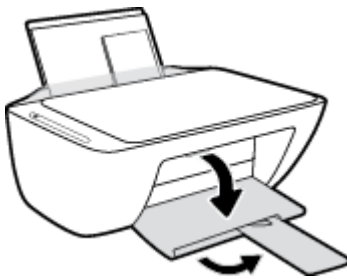
3. Aseta yksi tai useampi syöttölokero oikeaan reunaan. Työnnä kirjokorttipinoa alaspäin niin pitkälle kuin se menee. Tulostuspuolen on oltava ylöspäin.



4. Siirrä paperin leveysohjainta oikealle kirjekuorinippua vasten, kunnes se pysähtyy.



5. Laske tulostelokeroa ja vedä lokeron jatke ulos.



Tulostimen havaitseman oletuspaperikoon muuttaminen

Tulostin voi havaita automaattisesti, onko syöttölokeroon lisätty paperia ja onko paperin leveys suuri, pieni vai keskikokoinen. Voit muuttaa tulostimen havaitsemaa oletusarvoista suurta, keskikokoista tai pientä paperikokoa.

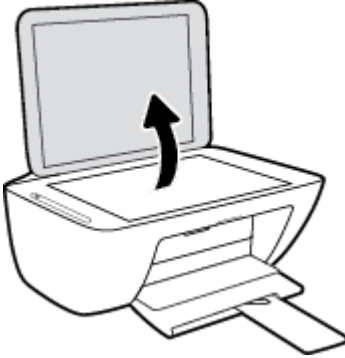
Tulostimen havaitseman oletuspaperikoon muuttaminen

1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen sivulla 77](#).
2. Napsauta **Asetukset**-välilehteä.
3. Valitse **Asetukset**-osiossa **Lokeron ja paperin hallinta** ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto.
4. Valitse **Käytä**.

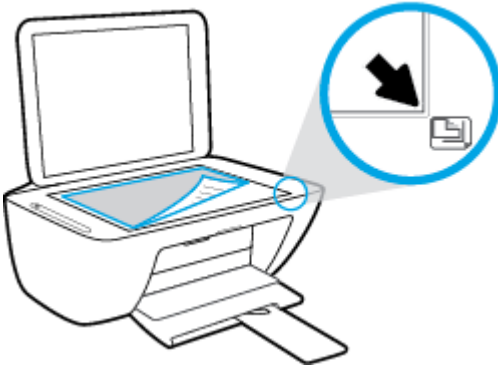
Alkuperäiskappaleen asettaminen skannerin lasille

Alkuperäiskappaleen asettaminen skannerin lasille

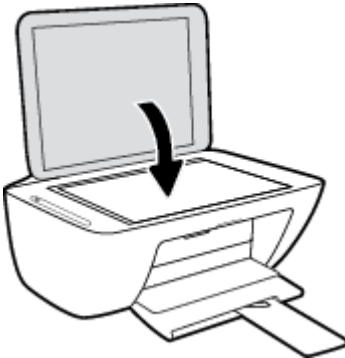
1. Nosta skannerin kansi.



2. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin skannerilasin oikeaan etukulmaan.



3. Sulje skannerin kansi.



Perustietoja papereista

Tulostin on suunniteltu toimimaan useimpien toimistopapereiden kanssa. On suositeltavaa kokeilla erilaisia paperityyppejä, ennen kuin niitä hankitaan suuria määriä. Paras mahdollinen tulostuslaatu saadaan käyttämällä HP-papereita. Lisätietoja HP-paperista löytyy HP:n verkkosivustossa osoitteessa www.hp.com.



HP suosittelee ColorLok-logolla varustetun tavallisen paperin käyttämistä jokapäiväisessä tulostuksessa. Kaikki ColorLok-logolla varustetut paperit on testattu riippumattomassa testauslaitoksessa sen luotettavuuden ja tulostuslaadun korkeiden standardien täyttämiseksi. ColorLok-paperit tarjoavat terävät, voimakkaat värit, tummemmat mustan sävyt. Lisäksi ne kuivuvat nopeammin kuin tavalliset paperit. Kaikki suurimmat paperinvalmistajat valmistavat ColorLok-logolla varustettuja papereita eripainoisina ja -kokoisina versioina.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Suositeltavat paperit tulostamista varten](#)
- [HP-paperitarvikkeiden tilaaminen](#)

Suosittelvat paperit tulostamista varten

Parhaan tulostuslaadun saavutat HP-papereilla, jotka on suunniteltu erityisesti kyseiseen projektiin liittyvää tulostusta varten.

Paperityyppien saatavuus saattaa vaihdella maittain ja alueittain.

Valokuvatulostus

- **HP Premium Plus -valokuvapaperi**

HP Premium Plus -valokuvapaperi on HP:n korkealaatuisin valokuvapaperi parhaita valokuviasi varten. HP Premium Plus -valokuvapaperille voit tulostaa kauniita valokuvia, jotka kuivuvat hetkessä, joten voit jakaa ne heti tulostuksen jälkeen. Paperia on saatavilla useita kokoja, kuten A4, 8,5×11 tuumaa 2,16×2,79 cm, 4×6 tuumaa 10×15 cm ja 5×7 tuumaa 13×18 cm sekä kaksi viimeistelyä: kiiltävä ja himmeäpintainen (puolikiiltävä). Sopii erinomaisesti parhaiden kuviesi ja erityisten valokuvaprojektien kehystykseen, näytteillepanoon tai lahjaksi antamiseen. HP Premium Plus -valokuvapaperilla saat loistavat tulokset ja ammattitason laadun ja kestävyuden.

- **HP:n erikoisvalokuvapaperi**

Kiiltävän valokuvapaperin heti kuivuva pinnoite helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävä sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sille tulostetut valokuvat näyttävät ja tuntuvat laboratoriossa kehitetyiltä. Sitä on saatavilla useina kokoina, kuten A4, 8,5×11 tuumaa 2,16×2,79 cm, 4×6 tuumaa 10×15 cm ja 5×7 tuumaa 13×18 cm. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

- **HP Everyday -valokuvapaperi**

Tulosta värikkäitä jokapäiväisiä pikavedoksia matalilla kustannuksilla – käytä huolettomaan valokuvien tulostukseen suunniteltua paperia. Tämä edullinen valokuvapaperi kuivuu nopeasti, joten tulosteita on helppo käsitellä. Saat teräviä ja tarkkoja kuvia, kun käytät tätä paperia minkä tahansa mustesuikutulostimen kanssa. Paperia on saatavilla kiiltävällä viimeistelyllä useina kokoina, kuten A4,

8,5×11 tuumaa 2,16×2,79 cm, 5×7 tuumaa 13×18 cm ja 4×6 tuumaa 10×15 cm. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

- **HP Photo Value Pack -pakkaukset**

HP Photo Value Pack -pakkaukset sisältävät alkuperäisiä HP-mustekasetteja ja HP Advanced -valokuvapaperia, minkä ansiosta säästät aikaa ja vaivaa tulostaessasi edullisia ja ammattimaisia valokuvia HP-tulostimellasi. Alkuperäiset HP-musteet ja HP Advanced Photo Paper -valokuvapaperi on suunniteltu toimimaan yhdessä, minkä ansiosta valokuvat säilyvät kauan ja niiden värit toistuvat elävinä. Mahtava ratkaisu kaikkien lomakuvien tulostamiseen ja kuvien jakamiseen.

Yritysassiakirjat

- **HP Premium -esityspaperi (120 g, matta) tai HP Professional -paperi (120 g matta)**

Tämä paperi on painavaa, kaksipuolista mattapaperia, joka sopii täydellisesti esitelmien, ehdotusten, raporttien ja uutiskirjeiden luomiseen. Tämä raskas paperi näyttää ja tuntuu vaikuttavalta.

- **HP:n esitepaperi 180 g kiiltävä tai HP Professional -paperi 180 kiiltävä**

Nämä paperit ovat kiiltäväpintaisia molemmilta puolilta, joten ne soveltuvat kaksipuoliseen tulostuskäyttöön. Tämä paperi soveltuu erinomaisesti lähes valokuvatasoisten tulosteiden, raporttien kansilehtien, esitysten, esitteiden, erilaisten kirjekuorien ja kalenterien tulostamiseen.

- **HP:n esitepaperi 180 g matta tai HP Professional -paperi 180 matta**

Nämä paperit ovat mattapintaisia molemmilta puolilta, joten ne soveltuvat kaksipuoliseen tulostuskäyttöön. Tämä paperi soveltuu erinomaisesti lähes valokuvatasoisten tulosteiden, raporttien kansilehtien, esitysten, esitteiden, erilaisten kirjekuorien ja kalenterien tulostamiseen.

Tavallinen tulostaminen

Kaikkien lueteltujen paperin valmistuksessa on käytetty ColorLok-tekniikkaa, joka vähentää tahraantumista, voimistaa mustia ja elävöittää värejä.

- **HP:n Bright White Inkjet -paperi ja Color Inkjet -paperi**

HP Bright White Inkjet -paperille ja Color Inkjet -paperille tulostettavien asiakirjojen värikontrasti on hyvä ja teksti terävää. Kumpikin paperityyppi on niin läpikuultamaton, että sen molemmille puolille voidaan tulostaa värillisiä tulostustöitä. Tämän vuoksi paperi soveltuu hyvin tiedotteiden, raporttien ja mainoslehtisten tekemiseen.

- **HP:n Multipurpose- ja All-in-One -tulostuspaperi**

HP:n Multipurpose- ja All-in-One -tulostuspaperit ovat laadukkaita, moneen käyttötarkoitukseen soveltuvia paperityyppejä. Sille tulostetut asiakirjat näyttävät ja tuntuvat vakuuttavamilta kuin tavalliselle yleispaperille tai kopiopaperille tulostetut asiakirjat. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

- **HP:n Office-, Copy- ja Copy & Print -paperit**

Nämä HP:n paperityypit ovat laadukkaita papereita, joita voi käyttää kopioiden, luonnosten, muistioiden ja muiden arkisten dokumenttien tuottamiseen. Tulosteet säilyvät kauan, koska paperi ei sisällä happoa.

- **HP-uusiotoimistopaperi**

HP-uusiotoimistopaperi on laadukas monitoimipaperi, joka on valmistettu 30-prosenttisesti kierrätetystä kuidusta.

HP-paperitarvikkeiden tilaaminen

Tulostin on suunniteltu toimimaan useimpien toimistopapereiden kanssa. Paras mahdollinen tulostuslaatu saadaan käyttämällä HP-papereita.

Saat lisätietoja HP:n paperien ja muiden tarvikkeiden tilaamisesta valitsemalla linkin www.hp.com . HP:n verkkosivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä käytettävissä vain englanninkielisenä.

HP suosittelee jokapäiväisten asiakirjojen tulostukseen ja kopiointiin tavallisia papereita, joissa on ColorLok-logo. Kaikki ColorLok-logolla varustetut paperit on testattu riippumattomasti, ja ne täyttävät luotettavuudelle ja tulostuslaadulle asetetut korkeat vaatimukset. Niitä käytettäessä myös asiakirjat ovat terävämpiä, värit ovat elävämpiä, mustat ovat puhtaampia ja tulosteiden kuivumisaika on lyhyempi kuin käytettäessä muita tavallisia papereita. Kaikki suurimmat paperinvalmistajat valmistavat ColorLok-logolla varustettuja papereita eripainoisina ja -kokoisina versioina.

HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows)

Kun olet asentanut HP-tulostinohjelmiston, käynnistä tulostinohjelmisto kaksoisnapsauttamalla tulostimen kuvaketta työpöydällä tai tekemällä jokin seuraavista toimista:

- **Windows 10:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **HP** sovellusluettelosta ja valitse sitten kuvake, jossa on tulostimen nimi.
- **Windows 8.1:** Valitse aloitusnäytön vasemmasta alakulmasta nuoli alaspäin ja valitse tulostimen nimi.
- **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella aloitusnäytöstä mitä tahansa tyhjää kohtaa, valitse sovellusriviltä **Kaikki sovellukset** ja valitse sitten tulostimen nimi.
- **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä** ja valitse **Kaikki ohjelmat**. Valitse **HP** ja napsauta tulostimen kansiota. Valitse kuvake, jossa on tulostimen nimi.

HP Smart -sovelluksen käyttö tulostukseen, skannaukseen ja vianmääritykseen iOS-, Android- tai Windows 10 -laitteesta

HP Smart (aikaisemmin HP All-in-One Printer Remote) auttaa sinua määrittämään HP-tulostimen, skannaamaan, tulostamaan ja jakamaan sisältöjä tulostimella ja hallitsemaan tulostintasi. Voit jakaa asiakirjoja ja kuvia sähköpostitse, tekstiviestillä ja suosittujen pilvi- ja verkkoyhteisöpalvelujen (kuten iCloud, Google Drive, Dropbox ja Facebook) kautta. Voit myös määrittää uusia HP-tulostimia sekä seurata tarvikkeiden kulutusta ja tilata lisää tarvikkeita.



HUOMAUTUS: HP Smart -sovellus ei välttämättä ole saatavana kaikilla kielillä. Jotkut ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa tulostinmalleissa.

HP Smart -sovelluksen asennus

- ▲ HP Smart -sovellusta tuetaan iOS-, Android- ja Windows 10 -laitteissa. Asenna sovellus laitteellesi siirtymällä osoitteeseen 123.hp.com ja avaa sitten laitteesi sovelluskauppa noudattamalla näytön ohjeita.

HP Smart -sovelluksen avaaminen Windows 10 -tietokoneessa

- ▲ Kun olet asentanut HP Smart -sovelluksen, napsauta laitteen työpöydältä **Käynnistä** ja valitse sitten sovellusluettelosta **HP Smart**.

Tulostimeen yhdistäminen

- ▲ Varmista, että tulostimeen on kytketty virta ja että tulostin on kytketty samaan verkkoon kuin laitteesi. Tämän jälkeen HP Smart havaitsee tulostimen automaattisesti.

Hanki lisätietoja HP Smart -sovelluksesta.

Perusohjeet HP Smart -sovelluksella tulostuksesta, skannauksesta ja vianmäärityksestä löytyvät kohdista [Tulostus HP Smart -sovelluksella sivulla 30](#), [Skannaaminen HP Smart -sovelluksella sivulla 51](#) ja [Avun saanti HP Smart -sovelluksesta sivulla 101](#).

Lisätietoja tulostuksesta, skannauksesta, tulostimen toimintojen käytöstä ja ongelmien vianmäärityksestä HP Smart -sovelluksella saa seuraavista:

- **iOS/Android:** www.hp.com/go/hpsmart-help
- **Windows:** www.hp.com/go/hpsmartwin-help

Lepotila

Virtaa kuluu tavallista vähemmän, kun laite on lepotilassa.

Tulostimen ensimmäisen asennuksen jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, jos sitä ei käytetä viiteen minuuttiin.

Lepotilaan siirtymisajan muuttaminen

1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen sivulla 77](#).
2. Napsauta **Asetukset**-välilehteä.
3. Valitse **Virranhallinta**-osiosta **Virransäästötila** ja valitse haluamasi asetus.
4. Valitse **Käytä**.

Hiljainen tila

Hiljainen tila hidastaa tulostamista äänenvoimakkuuden vähentämiseksi vaikuttamatta kuitenkaan tulostuslaatuun. Hiljainen tila toimii vain, kun tulostetaan **Normaali**-tulostuslaatua tavalliselle paperille. Jos haluat vähentää tulostamisesta aiheutuvaa ääntä, ota hiljainen tila käyttöön. Jos haluat tulostaa tavallisella nopeudella, poista hiljainen tila käytöstä. Oletusarvoisesti hiljainen tila ei ole käytössä.



HUOMAUTUS: Jos tulostat hiljaisessa tilassa **Vedos**- tai **Paras**-tulostuslaatua tai jos tulostat valokuvia tai kirjekuoria, tulostin toimii samalla tavalla kuin jos hiljainen tila ei ole käytössä.

Hiljaisen tilan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä tulostinohjelmistossa (Windows)

1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\) sivulla 20](#).
2. Valitse **Hiljainen tila** -välilehti.
3. Valitse **Käytössä** tai **Ei käytössä**.
4. Valitse **Tallenna asetukset**.

Hiljaisen tilan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä tulostinohjelmistossa (OS X ja macOS)

1. Avaa HP Utility -apuohjelma.



HUOMAUTUS: HP Utility sijaitsee **Sovellukset**-kansion **HP**-kansiossa.

2. Valitse tulostin.
3. Valitse **Hiljainen tila**.
4. Valitse **Käytössä** tai **Ei käytössä**.
5. Valitse **Apply Now** (Käytä nyt).

Hiljaisen tilan ottaminen käyttöön tai pois käytöstä sisäisen verkkopalvelimen (EWS) kautta

1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen sivulla 77](#).
2. Napsauta **Asetukset**-välilehteä.
3. Valitse **Asetukset**-kohdassa **Hiljainen tila** ja sitten **Käytössä** tai **Ei käytössä**.
4. Valitse **Käytä**.

Automaattinen sammutus

Kun tämä ominaisuus on käytössä, tulostimen virta katkeaa energian säästämiseksi automaattisesti, kun laitetta ei ole käytetty kahteen tuntiin. **Automaattinen sammutus katkaisee tulostimen virran täysin, joten virta on kytkettävä uudelleen Virta-painikkeen avulla.** Jos tulostimesi tukee tätä energiansäästöominaisuutta, Automaattinen sammutus otetaan automaattisesti käyttöön tai pois käytöstä riippuen tulostimen ominaisuuksista ja yhteysvaihtoehdoista. Vaikka Automaattinen sammutus poistetaan käytöstä, tulostin siirtyy energiansäästöä varten lepotilaan sen jälkeen, kun laitetta ei ole käytetty viiteen minuuttiin.

- Automaattinen sammutus on käytössä, kun tulostimessa on virta päällä, jos tulostimessa ei ole verkko- tai faksiominaisuutta tai nämä ominaisuudet eivät ole käytössä.
- Automaattinen sammutus ei ole käytössä, kun tulostimen langaton yhteys tai Wi-Fi Direct -ominaisuus on käytössä tai kun tulostin, jossa on faksi-, USB- tai Ethernet-verkkoyhteysominaisuus, muodostaa faksi-, USB- tai Ethernet-verkkoyhteyden.

3 Tulostaminen

- [Asiakirjojen tulostaminen](#)
- [Valokuvien tulostaminen](#)
- [Tulostus HP Smart -sovelluksella](#)
- [Kirjekuorien tulostaminen](#)
- [Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta](#)
- [Mobiililaitteilta tulostaminen](#)
- [Tulostusvihjeitä](#)

Asiakirjojen tulostaminen

Ennen asiakirjojen tulostamista varmista, että syöttölokero on paperia ja että tulostelokero on auki. Lisätietoja paperin lataamisesta on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali sivulla 11](#).

Asiakirjan tulostaminen(Windows)

1. Valitse ohjelmassa **Tulosta**.
2. Varmista, että tulostin on valittuna.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostimen ominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.

4. Valitse sopivat asetukset kohdasta **Tulostuksen pikavalinnat** tai **Tulostuksen pikavalinta** -välilehdeltä.

Voit muuttaa muita tulostusasetuksia napsauttamalla muita välilehtiä.

Lisävihjeitä tulostusasetuksista on kohdassa [Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä sivulla 36](#).



HUOMAUTUS: Jos muutat paperikokoasetusta, varmista, että olet lisännyt oikean paperin syöttölokeroon.

5. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna valitsemalla **OK**.
6. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

Asiakirjojen tulostaminen: (OS X ja macOS)

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että oikea tulostin on valittuna.
3. Määritä tulostusasetukset.

Jos vaihtoehtoa ei näy Tulosta -valintaikkunassa, valitse **Näytä tiedot**.

- Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta sopiva paperikoko.



HUOMAUTUS: Jos muutat paperikokoasetusta, varmista, että olet lisännyt oikean paperin.

- Valitse suunta.
 - Anna skaalausprosentti.
4. Valitse **Tulosta**.

Tulostaminen arkin molemmille puolille: (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Varmista, että tulostin on valittuna.

3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostinominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määritykset**.

4. Valitse kohdasta **Tulostuksen pikavalinnat** tai **Tulostuksen pikavalinta** -välilehdeltä vaihtoehto **Kaksipuolinen tulostus**.

Voit muuttaa muita tulostusasetuksia napsauttamalla muita välilehtiä.

Lisävihjeitä tulostusasetuksista on kohdassa [Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä sivulla 36](#).



HUOMAUTUS: Jos muutat paperikokoasetusta, varmista, että olet lisännyt oikean paperin syöttölokeroon.

5. Kun olet tulostanut ensimmäisen puolen, lisää paperi uudelleen noudattamalla näytön ohjeita ja valitse sitten **Jatka**.
6. Tulosta valitsemalla **OK**.

Tulostaminen arkin molemmille puolille: (OS X ja macOS)

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse Tulostus-ikkunassa ponnahdusvalikosta **Paperin käsittely** ja määritä **Sivujen järjestys** -asetukseksi **Normaali**.
3. Määritä **Tulostettavat sivut** -asetukseksi **Vain parittomat**.
4. Valitse **Tulosta**.
5. Kun asiakirjan parittomat sivut ovat tulostuneet, poista asiakirja tulostelokerosta.
6. Aseta asiakirja uudelleen laitteeseen niin, että tulostimesta ulos tullut pää menee nyt tulostimeen ja asiakirjan tyhjä puoli on suunnattu tulostimen etuosaa kohti.
7. Palaa Tulostus-ikkunassa **Paperin käsittely** -ponnahdusvalikkoon ja aseta sivujen järjestykseksi **Normaali** ja tulostettaviksi sivuiksi **Vain parilliset**.
8. Valitse **Tulosta**.

Valokuvien tulostaminen

Ennen valokuvien tulostamista varmista, että syöttölokerossa on valokuvapaperia ja että tulostelokero on auki. Lisätietoja paperin lataamisesta on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali sivulla 11](#).

Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille (Windows)

1. Valitse ohjelmassa **Tulosta**.
2. Varmista, että tulostin on valittuna.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostimen ominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määritykset**.

4. Valitse sopivat asetukset kohdasta **Tulostuksen pikavalinnat** tai **Tulostuksen pikavalinta** -välilehdeltä.

Voit muuttaa muita tulostusasetuksia napsauttamalla muita välilehtiä.

Lisävihjeitä tulostusasetuksista on kohdassa [Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä sivulla 36](#).



HUOMAUTUS: Jos muutat paperikokoasetusta, varmista, että olet lisännyt oikean paperin syöttölokeroon.

5. Palaa **Ominaisuudet**-valintaikkunaan valitsemalla **OK**.
6. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.



HUOMAUTUS: Poista käyttämätön valokuvapaperi syöttölokeroista, kun tulostustyö on valmis. Säilytä valokuvapaperia asianmukaisesti. Muuten se voi alkaa käpristyä, mikä saattaa heikentää tulostuslaatua.

Valokuvien tulostaminen tietokoneelta: (OS X ja macOS)

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että oikea tulostin on valittuna.
3. Määritä tulostusasetukset.

Jos vaihtoehtoa ei näy Print (Tulosta) -valintaikkunassa, valitse **Show Details** (Näytä tiedot).

- Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta sopiva paperikoko.



HUOMAUTUS: Jos muutat paperikokoasetusta, varmista, että olet lisännyt oikean paperin.

- Valitse suunta.
4. Valitse avautuvasta valikosta **Paperityyppi/laatu** ja valitse sitten seuraavat asetukset:
 - **Paperityyppi:** Tulostustyölle soveltuva valokuvapaperityyppi
 - **Laatu:** Valitse vaihtoehto, joka tarjoaa parhaan laadun tai tarkimman resoluution.
 - Valitse **Väriasetukset** -kolmio ja sitten asianmukainen **Valokuvankorjaus**-vaihtoehto.

- **Virta katkaistuna:** kuvaan ei tehdä mitään säätöjä.
 - **Käytössä:** tarkentaa kuvan automaattisesti, säätää kuvan terävyyttä hillitysti.
5. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta sitten **Tulosta**.


Tulostus HP Smart -sovelluksella

Tässä osassa on perusohjeet HP Smart -sovelluksella tulostamiseen Android-, iOS- tai Windows 10 -laitteesta. Lisätietoja HP Smart -sovelluksen käytöstä saa seuraavista:

- **iOS/Android:** www.hp.com/go/hpsmart-help
- **Windows:** www.hp.com/go/hpsmartwin-help

Tulostaminen Windows 10 -laitteesta

1. Lisää paperia syöttölokeroon. Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali sivulla 11](#).
2. Avaa HP Smart. Lisätietoja on kohdassa [HP Smart -sovelluksen käyttö tulostukseen, skannaukseen ja vianmääritykseen iOS-, Android- tai Windows 10 -laitteesta sivulla 21](#).
3. Varmista HP Smart -aloitusnäytössä, että tulostimesi on valittuna.

 **VIHJE:** Jos haluat valita eri tulostimen, napsauta tai napauta työkalurivillä näytön vasemmassa reunassa olevaa Tulostin-kuvaketta ja valitse sitten **Select a Different Printer**, jolloin näet kaikki käytettävissä olevat tulostimet.

4. Napsauta tai napauta aloitusnäytön alaosassa **Print**.
5. Valitse **Print Photo**, etsi tulostettava valokuva ja napsauta tai napauta sitten **Select Photos to Print**.
Valitse **Print Document**, etsi tulostettava PDF-asiakirja ja napsauta tai napauta sitten **Print**.
6. Valitse sopivat asetukset. Näytä lisää asetuksia napsauttamalla tai napauttamalla **More settings**. Lisätietoja tulostusasetuksista on kohdassa [Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä sivulla 36](#).
7. Aloita tulostus napsauttamalla tai napauttamalla **Print**.

Tulostaminen Android- tai iOS-laitteesta

1. Avaa HP Smart -sovellus.
2. Napauta Plus-kuvaketta, jos on vaihdettava eri tulostimeen, tai lisää uusi tulostin.
3. Napauta tulostusasetusta (kuten **Print Photos** tai **Print Facebook Photos**). Myös laitteesta, pilvipalvelusta tai sosiaalisen median sivustoista voi tulostaa valokuvia ja asiakirjoja.
4. Valitse tulostettava valokuva tai asiakirja.
5. Napauta **Print**.

Kirjekuorien tulostaminen

Ennen kirjekuorten tulostamista varmista, että syöttölokerossa on kirjekuoria ja että tulostelokero on auki. Voit lisätä syöttölokeroon yhden tai useamman kirjekuoren. Älä käytä kirjekuoria, jotka on valmistettu kiiltävästä materiaalista tai joissa on kohokuvioita, hakasia tai ikkuna. Lisätietoja kirjekuorten lataamisesta on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali sivulla 11](#).



HUOMAUTUS: Tekstinkäsittelyohjelman ohjetiedoissa on tarkat tiedot siitä, miten teksti muotoillaan kirjekuoriin tulostamista varten.

Kirjekuoren tulostaminen (Windows)

1. Valitse ohjelmassa **Tulosta**.
2. Varmista, että tulostin on valittuna.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.
Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostimen ominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.
4. Valitse asiaankuuluvat vaihtoehdot **Paperi ja laatu**- ja **Asettelu**-välilehdiltä ja **Lisäasetukset**-valintaikkunasta.
 - Valitse oikea paperityyppi avattavasta **Paperityyppi**- tai **Tulostusmateriaali**-valikosta.
 - Valitse sopiva kirjekuorikoko avattavasta **Paperikoot**- tai **Paperikoko**-valikosta.
 - Valitse suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.Lisävihjeitä tulostusasetuksista on kohdassa [Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä sivulla 36](#).
5. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.

Kirjekuorien tulostaminen: (OS X ja macOS)

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että oikea tulostin on valittuna.
3. Valitse avautuvasta **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta sopiva kirjekuoren koko.
Jos vaihtoehtoa ei näy Print (Tulosta) -valintaikkunassa, valitse **Show Details** (Näytä tiedot).



HUOMAUTUS: Jos muutat paperikokoasetusta, varmista, että olet lisännyt oikean paperin.

4. Valitse ponnahdusvalikosta **Paperityyppi/laatu** ja tarkista, että paperityypin asetus on **Tavallinen paperi**.
5. Valitse **Tulosta**.

Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta

Käytä suurinta tulostustarkkuutta, jos haluat tulostaa hyvälaatuisia, teräviä kuvia valokuvapaperille.

Suurin dpi -tilassa tulostaminen kestää kauemmin kuin muilla asetuksilla tulostaminen. Se vaatii myös paljon levytilaa.

Tuettujen tulostustarkkuuksien luettelo on nähtävissä tukisivustolla osoitteessa www.support.hp.com

Tulostaminen käyttämällä suurinta dpi-tarkkuutta: (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Varmista, että tulostin on valittuna.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostimen ominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.

4. Valitse sopivat asetukset.

Windows 10, Windows 8.1 ja Windows 8

- Napsauta **Paperi/Laatu**-välilehteä. Valitse sopiva paperikoko avattavasta **Paperikoot**-valikosta. Valitse sopiva paperityyppi avattavasta **Paperityyppi**-valikosta.
- Napsauta **Lisäasetukset**-välilehteä. Valitse **Tulosta suurimmalla tarkkuudella**.

Windows 7, Windows Vista ja Windows XP

- Napsauta **Paperi/Laatu**-välilehteä. Valitse oikea paperityyppi **Tulostusmateriaali**-pudotusvalikosta.
- Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta. Valitse sopiva paperikoko **Paperikoko**-valikosta. Valitse **Tulostimen ominaisuudet** -kentän avattavasta **Tulosta suurimmalla tarkkuudella** -luettelosta **Kyllä**. Sulje **Lisäasetukset**-valintaikkuna napsauttamalla sitten **OK**.

Lisävihjeitä tulostusasetuksista on kohdassa [Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä sivulla 36](#).

5. Vahvista paperin suunta **Asettelu**-välilehdellä ja tulosta napsauttamalla sitten **OK**.

Tulostaminen käyttämällä suurinta dpi-tarkkuutta: (OS X ja macOS)

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että oikea tulostin on valittuna.
3. Määritä tulostusasetukset.

Jos vaihtoehtoa ei näy Print (Tulosta) -valintaikkunassa, valitse **Show Details** (Näytä tiedot).

- Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta sopiva paperikoko.



HUOMAUTUS: Jos muutat paperikokoasetusta, varmista, että olet lisännyt oikean paperin.

- Valitse suunta.
4. Valitse avautuvasta valikosta **Paperityyppi/laatu** ja valitse sitten seuraavat asetukset:

- **Paperityyppi:** Sopiiva paperityyppi
 - **Laatu: Suurin mahdollinen dpi**
5. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja napsauta sitten **Tulosta**.

Mobiililaitteilta tulostaminen

Mobiililaitteilta tulostaminen

Voit tulostaa asiakirjoja ja valokuvia suoraan mobiililaitteistasi, mukaan lukien iOS, Android, Windows Mobile, Chromebook ja Amazon Kindle.



HUOMAUTUS: Voit myös tulostaa mobiililaitteella HP Smart -sovelluksen avulla. Lisätietoja on kohdassa [Tulostus HP Smart -sovelluksella sivulla 30](#).


Mobiililaitteilta tulostaminen

1. Varmista, että tulostin on kytketty samaan verkkoon kuin mobiililaitteesi.



VIHJE: Jos haluat tulostaa muodostamatta yhteyttä reitittimeen, voit tulostaa mobiililaitteesta Wi-Fi Direct -palvelun avulla. Lisätietoja on kohdassa [Langattoman yhteyden muodostaminen tulostimeen ilman reititintä sivulla 69](#).

2. Tulostamisen ottaminen käyttöön mobiililaitteessasi:

- **iOS:** Käytä **Jako**-valikon () **Tulosta**-vaihtoehtoa.



HUOMAUTUS: Laitteissa, joissa on iOS 4.2 tai uudempi, on AirPrint asennettu valmiiksi.

- **Android:** Siirry Google Play -kauppaan sekä lataa ja ota käyttöön HP Print Service -liitännäinen (tuki useimmissa Android-laitteissa).



HUOMAUTUS: HP Print Service -liitännäinen tukee laitteita, joissa on Android 4.4 tai uudempi. Laitteista, joissa on Android 4.3 tai aikaisempi, voidaan tulostaa käyttämällä HP ePrint -sovellusta, joka on saatavissa Google Play -kaupasta.

- **Windows Mobile:** Valitse **Tulosta Laite**-valikosta.



HUOMAUTUS: Jos tulostintasi ei näy luettelossa, saattaa olla tarpeen asentaa se kerran käyttämällä ohjattua **Lisää tulostinasennusohjelmaa**.

- **Chromebook:** Lataa ja asenna **HP Print for Chrome** -sovellus Chrome-verkkokaupasta, jotta voit käyttää sekä Wi-Fi- että USB-tulostamista.
- **Amazon Kindle Fire HD9 ja HDX:** Kun valitset ensimmäisen kerran **Tulosta** laitteessasi, HP Print Service -liitännäinen ladataan automaattisesti, jotta mobiilitulostus onnistuisi.



HUOMAUTUS: Lisätietoja mobiililaitteilta tulostamisesta on HP Mobile Printing -verkkosivustolla (www.hp.com/go/mobileprinting). Jos tämän verkkosivuston paikallisversio ei ole saatavilla omissa maassasi tai omalla alueellasi tai kielelläsi, sinut saatetaan ohjata toisen maan tai alueen verkkosivustolle tai toisenkieliselle sivustolle.

3. Varmista, että paperilokerossa oleva paperi vastaa tulostimen paperiasetuksia (katso lisätietoja kohdasta [Lisää tulostusmateriaali sivulla 11](#)). Kun lisätyn paperin koko määritetään tulostimeen oikein, mobiililaitte pystyy tunnistamaan tulostettavan paperikoon.

Tulostusvihjeitä

- [Musteeseen liittyviä vihjeitä](#)
- [Paperin latausvihjeitä](#)
- [Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä](#)

Jotta tulostaminen onnistuisi, HP-kasettien on toimittava kunnolla ja niissä on oltava tarpeeksi mustetta, paperin on oltava oikein ladattu ja tulostimen asetusten on oltava oikein määritetty.

Tulostusasetukset eivät vaikuta kopiointiin tai skannaukseen.

Musteeseen liittyviä vihjeitä

- Käytä alkuperäisiä HP:n kasetteja.
- Aseta sekä musta että kolmivärinen kasetti oikein paikalleen.
Lisätietoja on kohdassa [Vaihda kasetit sivulla 60](#).
- Varmista, että mustetta on tarpeeksi, tarkistamalla kasettien arvioidut mustetasot.
Lisätietoja on kohdassa [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen sivulla 58](#).
- Jos tulostuslaatu ei kelpaa, katso lisätietoja kohdasta [Tulostusongelmat sivulla 89](#).



HUOMAUTUS: Alkuperäiset HP:n kasetit on suunniteltu ja testattu HP:n tulostimia ja papereita varten, ja niiden avulla saavutetaan laadukkaan lopputuloksen joka kerta.

HP ei voi taata muiden valmistajien tarvikkeiden laatua tai luotettavuutta. Muiden kuin HP:n valmistamien tarvikkeiden käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimet eivät kuulu laitteen takuun piiriin.

Jos tulostimen ohjelmisto tuo näkyviin Muu kuin HP:n valmistama kasetti mutta olet mielestäsi ostanut alkuperäiset HP-kasetit, siirry osoitteeseen: www.hp.com/go/anticounterfeit.

Paperin latausvihjeitä

- Lisää paperipino (ei vain yhtä arkkiä). Kaikkien pinossa olevien arkkiä on oltava samankokoisia ja -tyyppisiä, jotta tukoksia ei tulisi.
- Aseta paperi lokeroon tulostuspuoli ylöspäin.
- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Siirrä syöttölokeron paperin leveysohjainta niin, että se koskettaa paperipinon reunoja. Varmista, että paperinleveysohjain ei taivuta syöttölokerossa olevia papereita.
Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali sivulla 11](#).

Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä

Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä: (Windows)

- Jos haluat muuttaa oletustulostusasetuksia, avaa HP tulostinohjelmisto. Napsauta sitten **Tulosta ja skannaa** ja valitse **Määritä asetukset**. Lisätietoja siitä, miten tulostinohjelmisto avataan, on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\) sivulla 20](#).
- Voit säästää asetusten määrittämiseen kuluvaan aikaan käyttämällä haluamasi tulostuksen pikavalintoja. Tulostuksen pikavalinnassa on tallennettuna asetukset, jotka sopivat tietyn tyyppiseen työhön, joten saat kaikki asetukset käyttöön yhdellä napsautuksella. Pääset käyttämään pikavalintoja avaamalla **Tulostuksen pikavalinnat** tai **Tulostuksen pikavalinta** -välilehden ja valitsemalla haluamasi tulostuksen pikavalinnoista. Napsauta sitten **OK**.

Lisää uusi tulostuspikakuvake seuraavasti. Valitse olemassa oleva pikakuvake, joka on samankaltainen kuin se, jonka haluat luoda, määritä halutut tulostusasetukset **Tulostuspikakuvakkeet**- tai **Tulostuspikakuvake**-välilehdellä, napsauta **Tallenna nimellä** ja anna nimi ja napsauta sitten **OK**.

Voit poistaa pikavalinnan valitsemalla sen ja valitsemalla sitten **Poista**.



HUOMAUTUS: Et voi poistaa tulostuksen oletuspikavalintoja.

- Tietoja paperi- ja paperilokeroasetuksista:
 - **Paperikoot** tai **Paperikoko:** Valitse paperikoko vastaamaan syöttölokerossa olevan paperin tyyppiä.
 - **Paperityyppi** tai **Tulostusmateriaali:** Valitse käytössä oleva paperityyppi.
- Tietoja värillisten ja mustavalkoisten tulosteiden asetuksista:
 - **Väri:** Käyttää väritulosteisiin mustetta kaikista kaseteista.
 - **Mustavalkoinen** tai **Vain musta muste:** Käyttää vain mustaa mustetta normaaleille tai heikkolaatuisemmille mustavalkotulosteille.
 - **Laadukas harmaasävy:** Käyttää mustetta sekä mustasta että värikaseteista tuottaakseen enemmän mustan ja harmaan sävyjä korkealaatuisille mustavalkotulosteille.
- Tietoja tulostuslaadun asetuksista:

Tulostuslaadun tarkkuus saadaan laskemalla pikselien määrä tuumalla (dpi). Korkea dpi tuottaa teräviä ja yksityiskohtaisia tulosteita, mutta laskee tulostusnopeutta ja voi kuluttaa enemmän mustetta.

 - **Vedos:** Tavallisesti käytetään matalinta dpi:tä musteen ollessa vähissä tai kun ei tarvita korkealaatuisia tulosteita.
 - **Normaali:** Sopii useimpiin tulostustöihin.
 - **Paras:** Parempi dpi kuin **Normaali**-asetuksessa.
 - **Tulosta suurimmalla tarkkuudella:** Tulostuslaadulle korkein saatavilla oleva dpi-asetus.
 - **HP Real Life Technologies:** Tämän ominaisuuden avulla voit tasoittaa ja terävöittää kuvia ja grafiikkaa paremman tulostuslaadun saamiseksi.
- Tietoa sivu- ja asetteluasetuksista:

- **Suunta:** Valitse pystysuuntaisille tulosteille asetus **Pysty** tai vaakasuuntaisille tulosteille asetus **Vaaka**.
- **Tulosta molemmille puolille (manuaalisesti):** Käännä paperi manuaalisesti toisin päin tulostuksen jälkeen, jotta voit tulostaa paperin molemmille puolille.
 - **Käännä pitkän reunan ympäri:** Valitse kyseinen asetus, kun tulostat paperin molemmin puolin ja jos haluat kääntää sivut paperin pitkän reunan ympäri.
 - **Käännä lyhyen reunan ympäri:** Valitse kyseinen asetus, kun tulostat paperin molemmin puolin ja jos haluat kääntää sivut paperin lyhyen reunan ympäri.
- **Vihkon asettelu tai Vihko:** Sallii monisivuisen asiakirjan tulostamisen vihkona. Se asettaa kaksi sivua jokaisen arkin kummallekin puolelle. Arkki voidaan sitten taittaa vihkoksi puoleen paperikokoon.
 - **Vasen sidonta tai Vihko – Vasen sidonta:** Sidontapuoli on vasemmalla puolella vihkoksi taittamisen jälkeen. Valitse tämä vaihtoehto, jos lukutapa on vasemmalta oikealle.
 - **Oikea sidonta tai Vihko – Oikea sidonta:** Sidontapuoli on oikealla puolella vihkoksi taittamisen jälkeen. Valitse tämä vaihtoehto, jos lukutapa on oikealta vasemmalle.
- **Sivun reunukset:** Sallii reunojen lisäämiseen sivuihin, jos tulostat asiakirjan niin, että yhdelle arkille tulee vähintään kaksi sivua.
- **Useita sivuja arkilla -asettelu:** Auttaa määrittämään sivujen järjestyksen, jos tulostat asiakirjan niin, että yhdelle arkille tulee enemmän kuin kaksi sivua.
- **Tulostettavat sivut:** Voit valita tulostettaviksi vain parittomat sivut, vain parilliset sivut tai kaikki sivut.
- **Käänteinen sivujärjestys tai Sivujärjestys:** Sallii sivujen tulostamisen alusta loppuun tai käänteisessä järjestyksessä.

Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä: (OS X ja macOS)

- Valitse Tulostus-ikkunassa tulostimeen lisätyn paperin koko avattavasta **Paperikoko**-valikosta.
- Valitse Tulostus-ikkunan **Paperityyppi/laatu**-ponnahdusvalikko ja valitse oikea paperityyppi ja paperin laatu.
- Jos haluat tulostaa mustavalkoisen asiakirjan käyttämällä vain mustaa mustetta, valitse ponnahdusvalikosta **Paperityyppi/laatu** ja valitse Väri-ponnahdusvalikosta **Harmaasävy**.

4 Web-palvelujen käyttäminen

- [Mitä Web-palvelut ovat?](#)
- [Verkkopalveluiden aloittaminen](#)
- [Tulostaminen HP ePrint -palvelun avulla](#)
- [Verkkopalveluiden poistaminen](#)

Mitä Web-palvelut ovat?

Tulostin sisältää innovatiivisia ja verkossa toimivia ratkaisuja, joiden avulla voit muodostaa nopeasti yhteyden Internetiin, hakea asiakirjoja ja tulostaa ne nopeammin ja helpommin. Etkä tarvitse tietokonetta.



HUOMAUTUS: Näiden verkkopalveluiden käyttöä varten tulostimessa on oltava langaton internet-yhteys. Näitä verkko-ominaisuuksia ei voi käyttää, jos tulostin on yhdistetty USB-kaapelilla.

HP ePrint

- HP ePrint on HP:n maksuton palvelu, jonka avulla voi tulostaa HP ePrint -palvelua käyttävällä tulostimella milloin ja mistä tahansa. Palvelun käyttö on helppoa: lähetä vain sähköposti tulostimelle määritettyyn sähköpostiosoitteeseen (tulostimen Verkkopalvelut-ominaisuuden on oltava käytössä). Palvelun käyttö ei edellytä lisäohjaimia tai -ohjelmistoja. Jos voit lähettää sähköpostia, voit myös tulostaa HP ePrint -palvelun avulla.


Kun olet rekisteröinyt [HP Connected](#) (ei välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa tai kaikilla alueilla) -tilin, voit kirjautua sisään ja tarkastella HP ePrint -tulostustöiden tilaa, hallita HP ePrint -tulostusjonoa, määrittää käyttäjät tulostimen HP ePrint -sähköpostiosoitteelle sekä saada tukea HP ePrint -palvelun käyttöä varten.


Verkkopalveluiden aloittaminen

Varmista ennen verkkopalveluiden käytön aloittamista, että käytössäsi on langaton internet-yhteys.

Verkkopalveluiden ottaminen käyttöön

1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen sivulla 77](#).
2. Napsauta **Verkkopalvelut** -välilehteä.
3. Napsauta **Verkkopalveluiden asetukset** -osassa **Asetukset** , napsauta **Jatka** ja hyväksy käyttöehdot noudattamalla näytössä annettuja ohjeita.
4. Salli tulostimen tarkistaa ja asentaa tulostinpäivitykset kehoittaessa.

 **HUOMAUTUS:** Jos tulostinpäivitys on saatavilla, tulostin lataa ja asentaa päivityksen ja käynnistyy sen jälkeen uudelleen. Ota verkkopalvelut käyttöön noudattamalla ohjeita vaiheesta 1 alkaen.

 **HUOMAUTUS:** Jos välityspalvelinasetukset pyydetään määrittämään ja jos verkossa käytetään välityspalvelinasetuksia, määritä asetukset noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita. Jos välityspalvelimen tietoja ei ole saatavilla, ota yhteys verkon järjestelmänvalvojaan tai henkilöön, joka asensi verkon.

5. Kun tulostimesta on muodostettu yhteys palvelimeen, tulostin tulostaa tietosivun. Viimeistelet käyttöönnotto noudattamalla tietosivulla annettuja ohjeita.

Tulostaminen HP ePrint -palvelun avulla

HP ePrint -palvelun avulla voit tulostaa HP ePrint -palvelua käyttävällä tulostimella aikaan ja paikkaan katsomatta.

Ennen kuin voit käyttää HP ePrint -palvelua, varmista, että tulostin on kytketty toimivaan verkkoon, jossa on internet-yhteys.

Asiakirjan tulostaminen HP ePrint -palvelun avulla

1. Varmista, että olet ottanut käyttöön verkkopalvelut.

Lisätietoja on kohdassa [Verkkopalveluiden aloittaminen sivulla 41](#).

2. Tulosta tietosivu painamalla yhtä aikaa **Tietoja** -painiketta (i) ja **Peruuta** -painiketta (X). Hae sitten tulostimesi sähköpostiosoite tietosivulta.

3. Lähetä asiakirja tulostimeen sähköpostitse.

- a. Avaa tietokoneen tai mobiililaitteen sähköpostisovellus.



HUOMAUTUS: Lisätietoja tietokoneen tai mobiililaitteen sähköpostisovelluksen käyttämisestä on sovelluksen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

- b. Luo uusi sähköpostiviesti ja lisää tulostettava asiakirja liitteeksi.

- c. Lähetä viesti tulostimen sähköpostiosoitteeseen.

Tulostin tulostaa liitetyn asiakirjan.



HUOMAUTUS:

- Lisää vain HP ePrint -sähköpostiosoite Vastaanottaja-kenttään. Älä lisää muita sähköpostiosoitteita muihin kenttiin. HP ePrint -palvelin ei hyväksy sähköpostiviestien tulostustöitä, jos Vastaanottaja-kentässä on useita osoitteita tai jos Piilotettu vastaanottaja -kentässä on yhtään osoitetta.
- Sähköpostiviesti tulostetaan heti, kun se on vastaanotettu. Kuten kaiken sähköpostin kanssa, ei ole mitään takuita siitä, tulevatko viestit perille tai milloin ne tulevat. Tulostustyön tilan voi tarkistaa [HP Connected](#) (ei välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa tai kaikilla alueilla) -palvelusta.
- HP ePrint -toiminnon avulla tulostetut asiakirjat voivat ulkoasultaan poiketa alkuperäisestä. Ne voivat olla tyyliltään, muotoilultaan ja tekstiasettelultaan erilaisia kuin alkuperäinen asiakirja. Kun haluat tulostaa erittäin hyvää laatua edellyttäviä asiakirjoja (kuten lakiasiakirjoja), on suositeltavaa tulostaa käyttämällä tietokoneessa olevaa ohjelmistosovellusta, jota käyttäessäsi voit enemmän vaikuttaa tulosteen ulkoasuun.

Verkkopalveluiden poistaminen

Verkkopalvelut poistetaan käytöstä seuraavasti:

1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen sivulla 77](#).
2. Valitse **Verkkopalvelut**-välilehden **Verkkopalveluiden asetukset** -kohdasta **Poista verkkopalvelut käytöstä**.
3. Valitse **Poista verkkopalvelut käytöstä**.
4. Poista verkkopalvelut tulostimesta valitsemalla **Yes** (Kyllä).

5 Kopioiminen ja skannaaminen

- [Asiakirjojen kopioiminen](#)
- [Skannaus HP:n tulostinohjelmiston avulla](#)
- [Skannaaminen HP Smart -sovelluksella](#)
- [Skannaus Webscan-toimintoa käyttämällä](#)
- [Kopiointi- ja skannausvihjeitä](#)

Asiakirjojen kopioiminen



Asiakirjojen kopioiminen

1. Lisää paperia syöttölokeroon.


Lisätietoja paperin lataamisesta on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali sivulla 11](#).

2. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin skannerilasin oikeaan etukulmaan.

Lisätietoja on kohdassa [Alkuperäiskappaleen asettaminen skannerin lasille sivulla 16](#).

3. Ota kopio painamalla joko **Aloita kopiointi, musta** -painiketta () tai **Aloita kopiointi, väri** -painiketta ().

Kopioiminen alkaa kahden sekunnin kuluttua viimeisestä painalluksesta.

 **VIHJE:** Voit lisätä kopioiden määrää painamalla painiketta useita kertoja.

Skannaus HP:n tulostinohjelmiston avulla

- [Tietokoneeseen skannaaminen](#)
- [Uuden skannauksen pikavalinnan luominen \(Windows\)](#)
- [Skannausasetusten muuttaminen \(Windows\)](#)

Tietokoneeseen skannaaminen

Asenna HP:n suositteleva tulostinohjelmisto ennen tietokoneelle skannaamista. Tulostimen ja tietokoneen tulee olla liitettyinä ja käynnissä.

Asiakirjan tai valokuvan skannaaminen tiedostoon (Windows)

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin skannerilasin oikeaan etukulmaan.
2. Käynnistä tulostinohjelmisto kaksoisnapsauttamalla tulostimen kuvaketta työpöydällä tai tekemällä jokin seuraavista toimista:
 - **Windows 10:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **HP** sovellusluettelosta ja valitse sitten kuvake, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 8.1:** Valitse aloitusnäytön vasemmasta alakulmasta nuoli alaspäin ja valitse tulostimen nimi.
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella aloitusnäytöstä mitä tahansa tyhjää kohtaa, valitse sovellusriviltä **Kaikki sovellukset** ja valitse sitten tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä** ja valitse **Kaikki ohjelmat**. Valitse **HP** ja napsauta tulostimen kansiota. Valitse kuvake, jossa on tulostimen nimi.
3. Valitse tulostinohjelmistosta **Skannaaminen** ja sen jälkeen **Skannaa asiakirja tai valokuva** .
4. Valitse haluamasi skannaustyyppi ja napsauta **Skannaaminen** .
 - Tallenna asiakirja (tai valokuva) PDF-tiedostona valitsemalla **Tallenna PDF:nä** .
 - Tallenna valokuva (tai asiakirja) kuvatiedostona valitsemalla **Tallenna JPEG:nä** .



HUOMAUTUS: Aloitusnäytössä voit tarkastella ja muokata perusasetuksia. Voit tarkastella ja muokata yksityiskohtaisia asetuksia napsauttamalla **Lisää** -linkkiä skannausvalintaikkunan oikeassa yläkulmassa.

Lisätietoja on kohdassa [Skannausasetusten muuttaminen \(Windows\) sivulla 49](#).

Jos **Näytä katseluohjelma skannauksen jälkeen** on valittu, voit muokata skannattua kuvaa esikatselunäkymässä.

Asiakirjan tai valokuvan skannaaminen sähköpostiin (Windows)

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin skannerilasin oikeaan etukulmaan.
2. Käynnistä tulostinohjelmisto kaksoisnapsauttamalla tulostimen kuvaketta työpöydällä tai tekemällä jokin seuraavista toimista:

- Windows 10: Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **HP** sovellusluettelosta ja valitse sitten kuvake, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 8.1**: Valitse aloitusnäytön vasemmasta alakulmasta nuoli alaspäin ja valitse tulostimen nimi.
 - **Windows 8**: Napsauta hiiren kakkospainikkeella aloitusnäytöstä mitä tahansa tyhjää kohtaa, valitse sovellusriviltä **Kaikki sovellukset** ja valitse sitten tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP**: Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä** ja valitse **Kaikki ohjelmat**. Valitse **HP** ja napsauta tulostimen kansiota. Valitse kuvake, jossa on tulostimen nimi.
3. Valitse tulostinohjelmistosta **Skannaaminen** ja sen jälkeen **Skannaa asiakirja tai valokuva** .
 4. Valitse haluamasi skannaustyyppi ja napsauta **Skannaaminen** .

Avaa sähköpostiohjelmasi siten, että skannattu tiedosto on liitteenä, valitsemalla **Lähetä sähköpostitse PDF:nä** tai **Lähetä sähköpostitse JPEG:nä** .



HUOMAUTUS: Jos haluat tarkistaa ja muokata skannausasetuksia, napsauta skannausvalintaikkunan oikeasta yläkulmasta **Lisää** -linkkiä.

Lisätietoja on kohdassa [Skannausasetusten muuttaminen \(Windows\) sivulla 49](#).

Jos **Näytä katseluohjelma skannauksen jälkeen** on valittu, voit muokata skannattua kuvaa esikatselunäkymässä.

Alkuperäiskappaleen skannaaminen HP-tulostinohjelmistosta (OS X ja macOS)

1. Avaa HP Scan -ohjelma.
HP Scan -työkalu sijaitsee kiintolevyaseman juuressa, ja sen hakemistopolku on **Ohjelmat/HP**.
2. Valitse haluamasi skannausprofiili.
3. Napsauta **Scan (Skannaa)**.

Uuden skannauksen pikavalinnan luominen (Windows)

Voit tehdä skannauksesta helpompaa luomalla oman skannauksen pikavalintasi. Saattaa olla, että haluat esimerkiksi skannata ja tallentaa valokuvia säännöllisesti PNG-muodossa JPEG-muodon sijaan.

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin skannerilasin oikeaan etukulmaan.
2. Käynnistä tulostinohjelmisto kaksoisnapsauttamalla tulostimen kuvaketta työpöydällä tai tekemällä jokin seuraavista toimista:
 - Windows 10: Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **HP** sovellusluettelosta ja valitse sitten kuvake, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 8.1**: Valitse aloitusnäytön vasemmasta alakulmasta nuoli alaspäin ja valitse tulostimen nimi.

- **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella aloitusnäytöstä mitä tahansa tyhjää kohtaa, valitse sovellusriviltä **Kaikki sovellukset** ja valitse sitten tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä** ja valitse **Kaikki ohjelmat**. Valitse **HP** ja napsauta tulostimen kansiota. Valitse kuvake, jossa on tulostimen nimi.
3. Valitse tulostinohjelmistosta **Skannaaminen** ja sen jälkeen **Skannaa asiakirja tai valokuva** .
 4. Valitse **Luo uusi skannauksen pikavalinta** .
 5. Anna kuvaava nimi, valitse olemassa oleva pikavalinta, johon uusi pikavalinta perustuu, ja napsauta **Luo** .

Jos haluat esimerkiksi luoda uuden pikavalinnan valokuvia varten, valitse joko **Tallenna JPEG:nä** tai **Lähetä sähköpostitse JPEG:nä** . Tällöin saat käyttöösi vaihtoehdot, joka liittyvät kuvien kanssa työskentelyyn skannauksen aikana.

6. Muuta uuden pikavalinnan asetuksia tarpeidesi mukaan ja napsauta sitten pikavalinnan oikealta puolelta tallennuskuvaketta.



HUOMAUTUS: Jos haluat tarkistaa ja muokata skannausasetuksia, napsauta skannausvalintaikkunan oikeasta yläkulmasta **Lisää** -linkkiä.

Lisätietoja on kohdassa [Skannausasetusten muuttaminen \(Windows\) sivulla 49](#).

Skannausasetusten muuttaminen (Windows)

Voit muuttaa skannausasetuksia joko kertaluonteisesti tai tallentaa muutokset ja käyttää niitä pysyvästi. Skannausasetuksia ovat esimerkiksi sivukoko ja sivun suunta, skannaustarkkuus, kontrasti ja tallennettujen skannausten kansion sijainti.

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin skannerilasin oikeaan etukulmaan.
2. Käynnistä tulostinohjelmisto kaksoisnapsauttamalla tulostimen kuvaketta työpöydällä tai tekemällä jokin seuraavista toimista:
 - **Windows 10:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **HP** sovellusluettelosta ja valitse sitten kuvake, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 8.1:** Valitse aloitusnäytön vasemmasta alakulmasta nuoli alaspäin ja valitse tulostimen nimi.
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella aloitusnäytöstä mitä tahansa tyhjää kohtaa, valitse sovellusriviltä **Kaikki sovellukset** ja valitse sitten tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä** ja valitse **Kaikki ohjelmat**. Valitse **HP** ja napsauta tulostimen kansiota. Valitse kuvake, jossa on tulostimen nimi.
3. Valitse tulostinohjelmistosta **Skannaaminen** ja sen jälkeen **Skannaa asiakirja tai valokuva** .
4. Napsauta HP Scan -valintaikkunan oikeasta yläkulmasta **Lisää** -linkkiä.

Yksityiskohtainen asetusvalikko tulee näkyviin oikealle. Vasemmassa sarakkeessa on yhteenveto kunkin osion nykyisistä asetuksista. Oikeassa sarakkeessa voit muuttaa korostetun osion asetuksia.

5. Jos haluat tarkastella osion asetuksia, napsauta yksityiskohtaisen asetusvalikon vasemmasta reunasta kutakin osiota.

Useimpia asetuksia on mahdollista tarkastella ja muuttaa pudotusvalikoissa.

Joissakin asetuksissa on enemmän joustavuutta, sillä ne näyttävät uuden valikon. Kyseisten asetusten oikealla puolella näkyy + (plusmerkki). Tässä valikossa tehdyt muutokset on hyväksyttävä tai peruutettava, jotta voit palata yksityiskohtaiseen asetusvalikkoon.

6. Kun olet lopettanut asetusten muokkaamisen, tee jokin seuraavista.

- Valitse **Skannaaminen** . Pikavalintaan tehdyt muutokset pyydetään tallentamaan tai hylkäämään skannauksen päätyttyä.
- Napsauta pikavalinnan oikealla puolella olevaa tallennuskuvaketta ja valitse sitten **Skannaaminen** .

[Lue verkosta lisää HP Scan Software -skannausohjelmiston käyttämisestä](#). Oppaan ohjeiden avulla voit suorittaa seuraavat tehtävät:

- skannausasetusten, esimerkiksi kuvatiedostotyyppin, skannaustarkkuuden ja kontrastitasojen, määrittäminen
- kuvien esikatselu ja säätäminen ennen skannausta.

Skannaaminen HP Smart -sovelluksella

HP Smart -sovelluksella voi skannata asiakirjoja tai valokuvia tulostimen skannerista, ja myös laitteen kameralla voi skannata. HP Smart sisältää muokkaustyökaluja, joilla skannattua kuvaa voidaan säätää ennen tallennusta tai jakamista. Voit tulostaa, tallentaa skannaukset paikallisesti tai pilvipalveluun ja jakaa ne muun muassa sähköpostin, tekstiviestin, Facebookin tai Instagramin kautta. Skanna HP Smart -sovelluksella noudattamalla alla olevan asiaankuuluvan kohdan ohjeita käytettävän laitteen tyyppin mukaan.

- [Skannaaminen Windows 10 -laitteesta](#)
- [Skannaaminen Android- tai iOS-laitteesta](#)

Tässä osassa on perusohjeet HP Smart -sovelluksella skannaamiseen Android-, iOS- tai Windows 10 -laitteella. Lisätietoja HP Smart -sovelluksen käytöstä saa seuraavista:

- **iOS/Android:** www.hp.com/go/hpsmart-help
- **Windows:** www.hp.com/go/hpsmartwin-help

Skannaaminen Windows 10 -laitteesta

Asiakirjan tai valokuvan skannaaminen tulostimen skannerin avulla

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin skannerilasin oikeaan etukulmaan.
2. Avaa HP Smart. Lisätietoja on kohdassa [HP Smart -sovelluksen käyttö tulostukseen, skannaukseen ja vianmääritykseen iOS-, Android- tai Windows 10 -laitteesta sivulla 21](#).
3. Valitse **Skannaa** ja sen jälkeen **Skanneri**.
4. Muuta perusasetuksia napsauttamalla tai napauttamalla Asetukset-kuvaketta.



HUOMAUTUS: Tarkista, että valitset oikean syöttölähteen, mikäli tulostimesi tukee skannaamista sekä asiakirjan syöttölaitteesta että skannerin lasilta.

5. Esikatsela ja säädä kuvaa tarvittaessa napsauttamalla tai napauttamalla Esikatselu-kuvaketta.
6. Napsauta tai napauta Skannaa-kuvaketta.
7. Tee tarvittaessa muita säätöjä:
 - Lisää asiakirjoja tai valokuvia napsauttamalla tai napauttamalla **Add**.
 - Kierrä tai rajaa asiakirjaa tai kuvaa tai säädä sen kontrastia, kirkkautta, kylläisyyttä tai kulmaa napsauttamalla tai napauttamalla **Edit**.
8. Valitse tiedostotyyppi ja tallenna se napsauttamalla tai napauttamalla Tallenna-kuvaketta tai jaa se muiden kanssa napsauttamalla tai napauttamalla Jaa-kuvaketta.

Asiakirjan tai valokuvan skannaaminen laitteen kameran avulla

Jos laitteessasi on kamera, voit käyttää HP Smart -sovellusta tulostetun asiakirjan tai valokuvan skannaamiseen laitteen kameran avulla. Voit sen jälkeen muokata, tallentaa, tulostaa tai jakaa kuvan HP Smart -sovelluksen avulla.

1. Avaa HP Smart. Lisätietoja on kohdassa [HP Smart -sovelluksen käyttö tulostukseen, skannaukseen ja vianmääritykseen iOS-, Android- tai Windows 10 -laitteesta sivulla 21](#).
2. Valitse **Skannaa** ja sen jälkeen **Kamera**.
3. Aseta asiakirja tai valokuva kameran eteen ja ota sitten kuva napsauttamalla tai napauttamalla näytön alareunassa olevaa pyöreää painiketta.
4. Sääda reunoja tarvittaessa. Napsauta tai napauta Käytä-kuvaketta.
5. Tee tarvittaessa muita säätöjä:
 - Lisää asiakirjoja tai valokuvia napsauttamalla tai napauttamalla **Add**.
 - Kierrä tai rajaa asiakirjaa tai kuvaa tai sääda sen kontrastia, kirkkautta, kylläisyyttä tai kulmaa napsauttamalla tai napauttamalla **Edit**.
6. Valitse tiedostotyyppi ja tallenna se napsauttamalla tai napauttamalla Tallenna-kuvaketta tai jaa se muiden kanssa napsauttamalla tai napauttamalla Jaa-kuvaketta.

Aikaisemmin skannatun asiakirjan tai valokuvan muokkaaminen

HP Smart sisältää muokkaustyökaluja, muun muassa rajauksen ja kierron, joten voit säätää laitteellasi asiakirjoja tai valokuvia, jotka on skannattu aikaisemmin.

1. Avaa HP Smart. Lisätietoja on kohdassa [HP Smart -sovelluksen käyttö tulostukseen, skannaukseen ja vianmääritykseen iOS-, Android- tai Windows 10 -laitteesta sivulla 21](#).
2. Valitse **Skannaa** ja valitse sitten **Tuo paikallinen**.
3. Valitse säädettävä asiakirja tai valokuva ja napsauta tai napauta sitten **Open**.
4. Sääda reunoja tarvittaessa. Napsauta tai napauta Apply-kuvaketta.
5. Tee tarvittaessa muita säätöjä:
 - Lisää asiakirjoja tai valokuvia napsauttamalla tai napauttamalla **Add**.
 - Kierrä tai rajaa asiakirjaa tai kuvaa tai sääda sen kontrastia, kirkkautta, kylläisyyttä tai kulmaa napsauttamalla tai napauttamalla **Edit**.
6. Valitse tiedostotyyppi ja tallenna tai jaa se napsauttamalla tai napauttamalla **Save** tai **Share**.

Skannaaminen Android- tai iOS-laitteesta

Skannaaminen Android- tai iOS-laitteesta

1. Avaa HP Smart -sovellus.
2. Napauta Plus-kuvaketta, jos on vaihdettava eri tulostimeen, tai lisää uusi tulostin.
3. Napauta käytettävää skannausvaihtoehtoa.

- Jos valitset skannauksen kameran avulla, laitteen kamera käynnistyy. Skannaa valokuva tai asiakirja kameralla.
- Jos valitset skannauksen tulostimen skannerilla, valitse syöttölähde ja muuta skannausasetuksia napauttamalla Asetukset-kuvaketta. Napauta tämän jälkeen Skannaa-kuvaketta.



HUOMAUTUS: Tarkista, että valitset oikean syöttölähteen, mikäli tulostimesi tukee skannaamista sekä asiakirjan syöttölaitteesta että skannerin lasilta.

4. Kun olet lopettanut skannatun asiakirjan tai valokuvan säädön, voit tallentaa, jakaa tai tulostaa sen.

Skannaus Webscan-toimintoa käyttämällä

Verkkoskannaus on sisäisen verkkopalvelimen toiminto, jonka avulla voi skannata valokuvia ja asiakirjoja tulostimesta tietokoneelle verkkoselaimen kautta.

Toiminto on käytettävissä, vaikka et olisi asentanut tulostinohjelmistoa tietokoneeseen.



HUOMAUTUS: Verkkoskannaus on oletusarvoisesti poissa käytöstä. Toiminnon voi ottaa käyttöön sisäisestä verkkopalvelimesta.

Jos et pysty avaamaan Verkkoskannausta sisäisessä verkkopalvelimessa, verkkosi järjestelmänvalvoja on saattanut poistaa sen käytöstä. Saat lisätietoja verkonvalvojalta tai verkon määrittäneeltä henkilöltä.

Verkkoskannaus-toiminnon ottaminen käyttöön

1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen sivulla 77](#).
2. Valitse **Asetukset** -välilehti.
3. Valitse **Suojaus**-osiossa **Järjestelmänvalvojan asetukset**.
4. Ota Verkkoskannaus käyttöön EWS:stä valitsemalla **Verkkoskannaus**.
5. Valitse **Käytä**.

Skannaus Webscan-toiminnon avulla

Verkkoskannaus-toiminnossa voi käsitellä skannauksen perusasetuksia. Jos haluat käyttää skannauksen lisäominaisuuksia tai -toiminnallisuuksia, skannaus on tehtävä HP-tulostinohjelmiston kautta.

1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin skannerilasin oikeaan etukulmaan.
2. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen sivulla 77](#).
3. Valitse **Skannaaminen** -välilehti.
4. Valitse vasemmasta paneelista **Verkkoskannaus**, muuta haluamiasi asetuksia ja valitse sitten **AL skannaus**.

Kopiointi- ja skannausvihjeitä

Seuraavassa on vihjeitä, joiden avulla kopiointi ja skannaaminen onnistuvat:

- Pidä lasi ja asiakirjakannen tausta puhtaina. Skanneri tulkitsee kaiken lasin pinnalla havaitun osaksi kuvaa.
- Pane alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.
- Jos haluat tehdä pienestä alkuperäiskappaleesta suuren tulosteen, skannaa alkuperäiskappale tietokoneeseen, suurena skannaustulosta skannausohjelmassa ja tulosta suurennettu kuva.
- Jotta tekstiä ei jäisi pois skannatessa ja teksti näkyisi oikein, varmista skannausohjelmassa, että kirkkaus on asetettu sopivaksi.

6 Kasettien hallinta

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#)
- [Mustekasettien tilaaminen](#)
- [Vaihda kasetit](#)
- [Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen](#)
- [Mustekasetin takuutiedot](#)
- [Mustekasettien käyttöä koskevia vihjeitä](#)

Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen

On helppo tarkastaa mustetaso ja päätellä, missä vaiheessa mustekasetti on uusittava. Mustetaso ilmaisee arvioon mustekaseteissa jäljellä olevan musteen määrästä.



HUOMAUTUS:

- Jos olet asentanut laitteeseen uudelleentäytetyn tai -valmistetun tulostuskasetin tai jos tulostuskasettia on käytetty toisessa tuotteessa, mustemäärän ilmaisimien ei ehkä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.
- Mustetaso varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten. Kun tuote ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi tulostuskasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin, ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää.
- Mustekasettien mustetta käytetään tulostuksessa useilla eri tavoilla: alustukseen, kun tulostin ja mustekasetit valmistellaan tulostusta varten, sekä tulostuspäiden huoltoon pitämään tulostuskasetin suuttimet puhtaina ja musteenkulku esteettömänä. Lisäksi käytettyihin mustekasetteihin jää hieman mustetta. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/inkusage.

Arvioidut mustetasot voi tarkistaa tulostinohjelmistosta tai tulostimen ohjauspaneelistä.

Mustetasojen tarkastaminen tulostimen ohjauspaneelin avulla

- Tulostimen näytössä olevat **Mustetaso** -kuvakkeet ilmoittavat, kuinka paljon mustetta arvioidaan olevan jäljellä kaseteissa.

Mustetasojen tarkastaminen HP-tulostinohjelmistossa (Windows)

1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\) sivulla 20](#).
2. Valitse kohdassa tulostinohjelmisto **Arvioidut tasot** -välilehti.

Mustetasojen tarkastaminen HP-tulostinohjelmistossa (OS X ja macOS)

1. Avaa HP Utility -apuohjelma.



HUOMAUTUS: HP Utility sijaitsee **Sovellukset**-kansion **HP**-kansiossa.

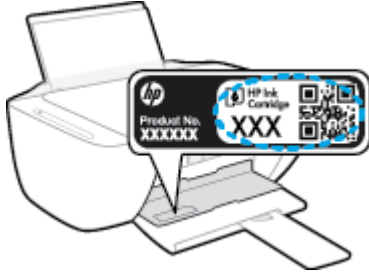
2. Valitse ikkunan vasemmalla puolella olevasta laiteluettelosta HP Deskjet 2600 series.
3. Valitse **Tarvikkeiden tila**.
Näkyviin tulevat arvioidut mustetasot.
4. Napsauta **Kaikki asetukset** ja palaa **Tieto ja tuki** -ruutuun.

Mustekasettien tilaaminen

Ennen kuin tilaat kasetteja, etsi oikea kasetin numero.

Kasetin numeron paikantaminen tulostimesta

- Kasetin numero on kasettiluukun sisäpuolella.



Kasetin numeron etsiminen kohteesta tulostinohjelmisto (Windows)

1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\) sivulla 20](#).
2. Valitse kohteesta tulostinohjelmisto **Osta**, valitse **Osta tarvikkeita verkossa** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.

Tulostuskasettien tilausnumeroiden selvittäminen (OS X ja macOS)

1. Avaa HP Utility -apuohjelma.



HUOMAUTUS: HP Utility sijaitsee **Sovellukset**-kansion **HP**-kansiossa.

2. Valitse **Supplies Info** (Tarvikkeiden tiedot).

Tulostuskasettien tilausnumerot tulevat näyttöön.

3. Napsauta **Kaikki asetukset** ja palaa **Tieto ja tuki** -ruutuun.

Voit tilata aitoja HP-tulostustarvikkeita HP Deskjet 2600 series -laitteeseen sivustosta www.hp.com/buy/supplies. Valitse kehotettaessa maa tai alue ja etsi sitten tulostimeen sopivat kasetit kehotteita noudattamalla.

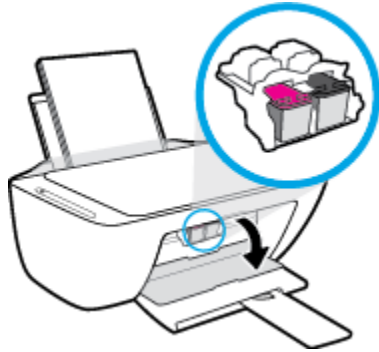


HUOMAUTUS: Tulostuskasettien tilaaminen Web-sivuston kautta ei ole mahdollista kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Jos se ei ole mahdollista maassasi/alueellasi, voit silti tarkastella tarviketietoja ja tulostaa luettelon muistin tueksi paikallisen HP:n jälleenmyyjän luona vierailua varten.

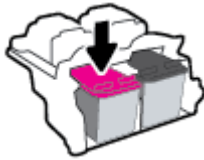
Vaihda kasetit

Mustekasettien vaihtaminen

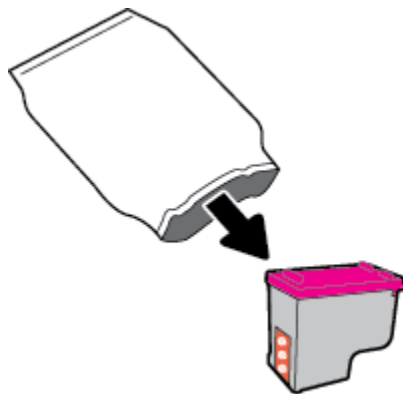
1. Tarkista, että virta on kytketty.
2. Irrota mustekasetti.
 - a. Avaa kasettien suojakansi ja odota, kunnes kasettivaunu on pysähtynyt keskelle tulostinta.



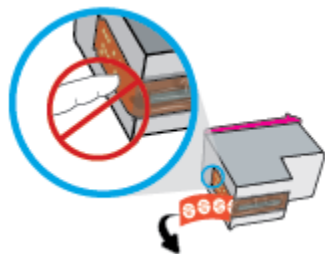
- b. Vapauta kasetti painamalla sitä kevyesti ja irrota se aukosta vetämällä sitä itseesi päin.



3. Aseta tilalle uusi mustekasetti.
 - a. Poista mustekasetti pakkauksestaan.



- b. Poista suojateippi vetämällä repäisyrauhasta.



 **HUOMAUTUS:** Älä kosketa kasetin liitinpintoja.

- c. Liu'uta kasetti kasettipaikkaan hieman yläviistossa kulmassa ja paina sitten kasettia, kunnes se loksauttaa paikalleen.



- d. Sulje kasettien suojakansi.



Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen

Tulostaminen yhtä kasettia käyttämällä yhden kasetin tilassa. Yhden kasetin tila käynnistetään, kun jokin seuraavista tapahtuu:

- Kasettivaunuun on asennettu vain yksi kasetti.
- Kasetti poistetaan kasettivaunusta, jos kaksi kasettia on jo asennettuna.



HUOMAUTUS: Jos tulostimen siirtyy yhden kasetin tilaan, kun tulostimeen on asennettu kaksi kasettia, varmista, että suojamuoviteippi on poistettu kummastakin mustekasetista. Jos muoviteippi peittää tulostuskasetin kontaktipinnat, tulostin ei havaitse kasettia. Jos kasetteihin ei ole jäänyt teippiä, koeta puhdistaa kasetin liittimet. Lisätietoja kasetin liitinten puhdistamisesta on kohdassa [Kasettiin liittyvät ongelmat sivulla 87](#).

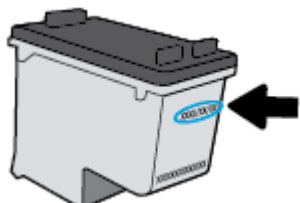
Poistuminen yhden kasetin tilasta

- Aseta tulostimeen sekä musta että kolmivärinen kasetti.

Mustekasetin takuutiedot

HP-kasetin takuu on voimassa silloin, kun kasettia käytetään HP-tulostuslaitteessa, johon se on tarkoitettu. Tämä takuu ei koske HP:n kasetteja, jotka on uudelleentäytetty tai uudelleenvalmistettu tai joita on käytetty väärin tai muokattu jollakin tavoin uudelleen.

Takuaikana kasetin takuu on voimassa niin kauan kuin HP:n mustetta riittää, eikä takuun päättymispäivää ole saavutettu. Takuun päättymispäivä on muodossa VVVV/KK/PP, ja se on kasetissa kuvan osoittamassa paikassa:



HP:n rajoitettu takuu on määritetty tulostimen mukana toimitetuissa tulostetuissa ohjeissa.

Mustekasettien käyttöä koskevia vihjeitä

Seuraavassa on mustekasettien käyttöä koskevia vihjeitä:

- Suojaa kasetit kuivumiselta sammuttamalla tulostin aina **Virta** -painikkeella. Odota, kunnes **Virta** -painikkeen valo sammuu.
- Älä avaa kasetteja tai poista teippiä, ennen kuin olet valmis asentamaan ne. Teipit ehkäisevät musteen haihtumista.
- Aseta mustekasetit oikeisiin paikkoihin. Varmista, että kunkin kasetin väri ja kuvake vastaavat kasettipaikan väriä ja kuvaketta. Varmista, että kasetit napsahtavat paikalleen.
- Kohdista tulostin parhaan tulostuslaadun takaamiseksi. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusongelmat sivulla 89](#).
- Kun tulostinohjelmiston **Arvioidut mustetasot** -kohta osoittaa, että vähintään yhden mustekasetin muste on vähissä, hanki uudet mustekasetit valmiiksi, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin, ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää. Lisätietoja on kohdassa [Vaihda kasetit sivulla 60](#).
- Jos kasetti jostain syystä on poistettava tulostimesta, se kannattaa asentaa takaisin paikalleen mahdollisimman nopeasti. Jos kasetti jätetään tulostimen ulkopuolelle suojaamatta sitä, sen suuttimet voivat kuivua ja tukkeutua.

7 Tulostimen yhdistäminen

- [Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon reitittimen avulla](#)
- [Langattoman yhteyden muodostaminen tulostimeen ilman reitintä](#)
- [Tulostimen yhdistäminen HP Smart -sovelluksella](#)
- [Langattoman yhteyden asetukset](#)
- [Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen USB-johdolla \(ei langatonta yhteyttä\)](#)
- [USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen](#)
- [Kehittyneet tulostimen hallintatyökalut \(langattomiin tulostimiin\)](#)
- [Langattoman tulostimen asennus- ja käyttövihjeitä](#)

Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon reitittimen avulla



VIHJE: Jos haluat tulostaa langattoman yhteyden pikaoppaan, paina **Tietoja** -painiketta (i) kolmen sekunnin ajan.

- [Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon Wi-Fi Protected Setup \(WPS\) -yhteyden avulla](#)
- [Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon HP:n tulostinohjelmiston avulla](#)

Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon Wi-Fi Protected Setup (WPS) -yhteyden avulla

Ennen kuin voit yhdistää tulostimen langattomaan verkkoon WPS-yhteyden avulla, varmista, että käytössäsi on seuraavat laitteet tai yhteydet:

- Langaton 802.11b/g/n-verkko, jossa on WPS-yhteensopiva langaton reititin tai tukiasema.



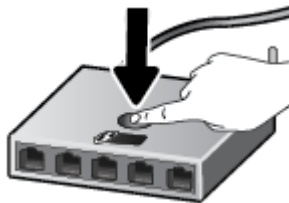
HUOMAUTUS: Tulostin tukee vain 2,4 GHz:n yhteyksiä.

- Siihen langattomaan verkkoon kytketty tietokone, johon tulostin on tarkoitus asentaa. Varmista, että HP-tulostinohjelmisto on asennettu tietokoneeseen.

Jos käytössä on langaton reititin, jossa on WPS-painike, noudata kohdan **Painikemenetelmä** ohjeita. Jos et ole varma, onko reitittimessä WPS-painiketta, noudata kohdan **PIN-menetelmä** ohjeita.

Painikemenetelmän käyttäminen




1. Käynnistä WPS-painiketila pitämällä tulostimen **Langaton yhteys** -painiketta (Ⓜ) painettuna yli kolmen sekunnin ajan. **Langaton yhteys** -merkkivalo alkaa vilkkua.
2. Paina reitittimen WPS-painiketta.




HUOMAUTUS: Tuotteen kahden minuutin ajastin käynnistyy siksi aikaa, kun laite muodostaa langattoman yhteyden.

Kun tulostin muodostaa yhteyden, sininen **Langaton yhteys** -merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja jää palamaan tasaisesti.

PIN-menetelmän käyttäminen

1. Tulosta verkkoasetussivu painamalla yhtä aikaa **Langaton yhteys** -painiketta () ja **Tietoja** -painiketta (). Etsi sitten sivulta WPS-toiminnon PIN-koodi.
2. Pidä tulostimen ohjauspaneelin **Langaton yhteys** -painiketta () painettuna yli kolmen sekunnin ajan. Langattoman yhteyden merkkivalo alkaa vilkkua.
3. Avaa langattoman reitittimen tai tukiaseman määrittämisohjelma tai -ohjelma ja anna WPS PIN.


 **HUOMAUTUS:** Lisätietoja määrittämisohjelman käytöstä on reitittimen tai langattoman tukiaseman mukana toimitetuissa ohjeissa.

Odota noin kaksi minuuttia. Kun tulostin muodostaa yhteyden, sininen **Langaton yhteys** -merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja jää palamaan tasaisesti.

Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon HP:n tulostinohjelmiston avulla

Tulostimen liittämiseen langattomaan 802.11-verkkoon tarvitaan seuraavat tiedot ja laitteet:

- Langaton 802.11 b/g/n-verkko, jossa on langaton reititin tai tukiasema.

 **HUOMAUTUS:** Tulostin tukee vain 2,4 GHz:n yhteyksiä.


- Siihen langattomaan verkkoon kytketty tietokone, johon tulostin on tarkoitus asentaa.
- Verkkonimi (SSID).
- WEP-avain tai WPA-salasana (tarvittaessa).

Tulostimen yhdistäminen HP-tulostinohjelmiston avulla (Windows)

1. Riippuen siitä, onko tietokoneellasi HP-tulostinohjelmisto, tee jokin seuraavista toimista:

Jos tietokoneellesi ei ole asennettu HP-tulostinohjelmistoa

- a. tulostinohjelmisto -ohjelman voi ladata ja asentaa verkkosivustolta 123.hp.com.

 **HUOMAUTUS:** Ohjelmiston asentamisen aikana saatetaan tarvita USB-johtoa tilapäisen yhteyden muodostamiseksi tulostimen ja tietokoneen välillä. Älä kytke USB-johtoa ennen kuin tulostinohjelmistossa pyydetään tekemään niin.

- b. Valitse avautuvasta ikkunasta **Langaton yhteys** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.

Jos tietokoneellesi on asennettu HP-tulostinohjelmisto

- a. Avaa tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\) sivulla 20](#).
- b. Valitse tulostinohjelmisto -kohdasta **Työkalut**.

- c. Valitse **Laitteen asennus ja ohjelmisto**.
 - d. Valitse **Yhdistä uusi laite**, napsauta **Langaton yhteys** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.
2. Kun tulostin muodostaa yhteyden, sininen **Langaton yhteys** -merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja jää palamaan tasaisesti.

Tulostimen yhdistäminen HP-tulostinohjelmiston avulla (OS X ja macOS)

1. Riippuen siitä, onko tietokoneellasi HP-tulostinohjelmisto, tee jokin seuraavista toimista:

Jos tietokoneellesi ei ole asennettu HP-tulostinohjelmistoa

- ▲ tulostinohjelmisto -ohjelman voi ladata ja asentaa verkkosivustolta 123.hp.com.

Jos tietokoneellesi on asennettu HP-tulostinohjelmisto

- a. Kaksoisnapsauta kansion **Sovellukset HP**-kansioista HP Utility.
 - b. Valitse näytön yläreunan valikkoriviltä **Määritä uusi laite** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.
2. Kun tulostin muodostaa yhteyden, sininen **Langaton yhteys** -merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja jää palamaan tasaisesti.

Langattoman yhteyden muodostaminen tulostimeen ilman reititintä



Wi-Fi Direct -toiminnon avulla tietokoneesta, älypuhelimesta, taulutietokoneesta tai muusta langatonta yhteyttä käyttävästä laitteesta voidaan tulostaa langattomasti muodostamatta yhteyttä langattomaan verkkoon.


Wi-Fi Direct -yhteyden käyttöohjeet




- Varmista, että tietokoneessasi tai matkalaitteessasi on tarvittava ohjelmisto.
 - Jos käytät tietokonetta, varmista, että olet asentanut tulostimen mukana toimitetun tulostinohjelmiston.

Jos HP:n tulostinohjelmistoa ei ole asennettu tietokoneelle, muodosta ensin Wi-Fi Direct -yhteys ja asenna sitten tulostinohjelmisto. Kun tulostinohjelmisto kysyy yhteystyyppiä, valitse **Langaton**.
 - Jos käytät matkalaitetta, varmista, että olet asentanut yhteensopivan tulostussovelluksen. Lisätietoja on HP:n mobiilitulostuksen tukisivustolla (www.hp.com/go/mobileprinting). Jos tämän verkkosivuston paikallisversio ei ole saatavilla omissa maassasi tai omalla alueellasi tai kielelläsi, sinut saatetaan ohjata toisen maan tai alueen verkkosivustolle tai toisenkieliselle sivustolle.
- Varmista, että tulostimen Wi-Fi Direct -toiminto on otettu käyttöön.
- Enintään viisi tietokonetta ja mobiililaitetta voi käyttää samaa Wi-Fi Direct -yhteyttä.
- Wi-Fi Direct -toimintoa voi käyttää, kun tulostin on liitetty myös joko USB-johdolla tietokoneeseen tai langattomasti verkkoon.
- Wi-Fi Direct -toimintoa ei voi käyttää tietokoneen, mobiililaitteen tai tulostimen yhdistämiseksi internetiin.

Wi-Fi Direct -toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Paina tulostimen ohjauspaneelin **Langaton yhteys** () -painiketta ja **Jatka** () -painiketta kolmen sekunnin ajan.

- Kun Wi-Fi Direct syttyy, **Wi-Fi Direct** -kuvake näkyy näytössä. Jos haluat selvittää Wi-Fi Direct -nimen ja -salasanan, tulosta tulostimen tietosivu painamalla **Tietoja** () -painiketta.

 **HUOMAUTUS:** Kun otat Wi-Fi Direct -toiminnon käyttöön ensimmäistä kertaa, tulostin tulostaa automaattisesti Wi-Fi Direct -oppaan. Oppaassa on tietoa Wi-Fi Direct -toiminnon käytöstä. Voit tulostaa Wi-Fi Direct -oppaan myöhemmin painamalla yhtä aikaa **Tietoja** () -painiketta ja **Jatka** () -painiketta. Opas ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

- Kun Wi-Fi Direct ei ole käytössä, **Wi-Fi Direct** -kuvake ei näy näytössä.
- Lisätietoja [Ohjauspaneelin näyttökuvakkeet sivulla 6](#) -kuvakkeen tilasta on kohdassa Wi-Fi Direct.


Tulostus langatonta yhteyttä käyttävästä mobiililaitteesta, joka tukee Wi-Fi Direct -toimintoa

Varmista, että mobiililaitteessasi on asennettuna HP Print Service -laajennuksen uusin versio. Voit ladata tämän laajennuksen Google Play -sovelluskaupasta.

1. Varmista, että olet ottanut tulostimen Wi-Fi Direct -toiminnon käyttöön.
2. Ota käyttöön Wi-Fi Direct mobiililaitteessa. Lisätietoja on mobiililaitteen mukana toimitetuissa ohjeissa.
3. Valitse mobiililaitteessa asiakirja tulostamista tukevasta sovelluksesta ja valitse asiakirjan tulostamista koskeva vaihtoehto.

Näkyviin tulee luettelo käytettävissä olevista tulostimista.

4. Valitse Wi-Fi Direct -nimi käytettävissä olevien tulostinten luettelosta. Nimi voi olla esimerkiksi DIRECT-**-HP DeskJet 2600 series (jossa ** ovat tulostimen yksilöiviä merkkejä). Tulosta asiakirja.
 - Jos tulostimen Wi-Fi Direct -yhteyden turvallisuus on **Automaattinen** (oletusasetus), mobiililaitte muodostaa yhteyden tulostimeen automaattisesti ja lähettää tulostustyön.
 - Jos tulostimen Wi-Fi Direct -yhteyden turvallisuus on **Manuaalinen**, muodosta yhteys tulostimeen ja tulosta tekemällä jokin seuraavista toimista.
 - Jos **Wi-Fi Direct** -kuvake vilkkuu tulostimen näytössä samaan tahtiin vilkkuvan **Tietoja** -merkkivalon kanssa, paina **Tietoja** (i) -painiketta 60 sekunnin kuluessa. Kun mobiililaitte muodostaa yhteyden tulostimeen, **Wi-Fi Direct** -kuvake lakkaa vilkkumasta ja näkyy jatkuvasti.
 - Jos tulostin tulostaa sivun, jolla on PIN-koodi, noudata sivulla näkyviä ohjeita.

 **VIHJE:** Voit muuttaa tulostimen Wi-Fi Direct -yhteyden turvallisuusasetuksia sisäisellä verkkopalvelimella (EWS). Lisätietoja on kohdassa [Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen sivulla 77](#).

Tulostus langatonta yhteyttä käyttävästä mobiililaitteesta, joka ei tue Wi-Fi Direct -toimintoa

Varmista, että olet ottanut käyttöön yhteensopivan tulostussovelluksen matkalaitteessa. Lisätietoja on HP:n mobiilitulostuksen tukisivustolla (www.hp.com/go/mobileprinting). Jos tämän verkkosivuston paikallisversio ei ole saatavilla omassa maassasi tai omalla alueellasi tai kielelläsi, sinut saatetaan ohjata toisen maan tai alueen verkkosivustolle tai toisenkielisellev sivustolle.

1. Varmista, että olet ottanut tulostimen Wi-Fi Direct -toiminnon käyttöön.
2. Ota käyttöön langaton yhteys matkalaitteessa. Lisätietoja on matkalaitteen mukana toimitetuissa ohjeissa.

 **HUOMAUTUS:** Jos mobiililaitteesi ei tue langatonta yhteyttä, et voi käyttää Wi-Fi Direct -toimintoa.

3. Muodosta matkalaitteesta yhteys uuteen verkkoon. Käytä samaa menetelmää, jota tavallisesti käytät muodostaaksesi yhteyden uuteen langattomaan verkkoon tai yhteyspisteeseen. Valitse Wi-Fi Direct -nimi havaittujen langattomien verkkojen luettelosta. Nimi voi olla esimerkiksi DIRECT-**-HP DeskJet 2600 series (jossa ** ovat tulostimen yksilöiviä merkkejä).

Anna pyydettyä Wi-Fi Direct -salasana.

4. Tulosta asiakirja.

Tulostus langattomaan yhteyteen kykenevältä tietokoneelta (Windows)

1. Varmista, että olet ottanut tulostimen Wi-Fi Direct -toiminnon käyttöön.
2. Ota tietokoneen langaton yhteys käyttöön. Lisätietoja on tietokoneen mukana toimitetuissa ohjeissa.



HUOMAUTUS: Jos tietokoneesi ei tue langatonta yhteyttä, et voi käyttää Wi-Fi Direct -toimintoa.

3. Muodosta tietokoneesta yhteys uuteen verkkoon. Käytä samaa menetelmää, jota tavallisesti käytät muodostaaksesi yhteyden uuteen langattomaan verkkoon tai yhteispisteeseen. Valitse Wi-Fi Direct -nimi havaittujen langattomien verkkojen luettelosta. Nimi voi olla esimerkiksi DIRECT-**-HP DeskJet 2600 series (jossa ** ovat tulostimen yksilöiviä merkkejä).

Anna pyydettäessä Wi-Fi Direct -salasana.
4. Jatka vaiheeseen 5, jos tulostin on asennettu ja kytketty tietokoneeseen langattoman verkon kautta. Jos tulostin on asennettu ja kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla, asenna tulostinohjelmisto Wi-Fi Direct -yhteyttä käyttäen noudattamalla seuraavia vaiheita.
 - a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 10:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **HP** sovellusluettelosta ja valitse sitten kuvake, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 8.1:** Valitse aloitusnäytön vasemmasta alakulmasta nuoli alaspäin ja valitse tulostimen nimi.
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella aloitusnäytöstä mitä tahansa tyhjää kohtaa, valitse sovellusriviltä **Kaikki sovellukset** ja valitse sitten tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä** ja valitse **Kaikki ohjelmat**. Valitse **HP** ja napsauta tulostimen kansiota. Valitse kuvake, jossa on tulostimen nimi.
 - b. Valitse tulostinohjelmisto -kohdasta **Työkalut**.
 - c. Valitse **Tulostimen asetukset ja ohjelmisto** ja **Yhdistä uusi laite**.
 - d. Valitse näyttöön tulevasta **Verkkoyhteyasetukset** -ohjelmistonäytöstä **Langaton**.

Valitse tunnistettujen tulostinten luettelosta HP:n tulostin.
 - e. Noudata näytön ohjeita.
5. Tulosta asiakirja.

Tulostus langattomaan yhteyteen kykenevältä tietokoneelta (OS X ja macOS)

1. Varmista, että olet ottanut tulostimen Wi-Fi Direct -toiminnon käyttöön.
2. Wi-Fi-yhteyden käynnistäminen tietokoneella

Lisätietoja on Applen toimittamissa ohjeissa.
3. Napsauta Wi-Fi-kuvaketta ja valitse Wi-Fi Direct -nimi, kuten DIRECT-**-HP DeskJet 2600 series (jossa ** ovat tulostimen yksilöiviä merkkejä).

Jos Wi-Fi Direct on otettu käyttöön suojattuna, anna salasana pyydettäessä.
4. Lisää tulostin.

- a. Avaa **Järjestelmäasetukset** .
- b. Valitse käyttöjärjestelmäsi mukaan **Tulostimet ja skannerit** .
- c. Napsauta + tulostinlistan alla vasemmalla.
- d. Valitse tulostin löydettyjen tulostimien listasta (sana "Bonjour" on listan oikealla palstalla tulostimen nimen vieressä), ja napsauta **Lisää**.

Tulostimen yhdistäminen HP Smart -sovelluksella

Asennus HP Smart -sovelluksella

Voit asentaa tulostimen langattomaan verkkoon HP Smart -sovelluksella. HP Smart -sovellus on tuettu iOS-, Android- ja Windows-laitteissa. Lisätietoja tästä sovelluksesta on kohdassa [HP Smart -sovelluksen käyttö tulostukseen, skannaukseen ja vianmääritykseen iOS-, Android- tai Windows 10 -laitteesta sivulla 21](#).

1. Jos käytössä on iOS- tai Android-mobiililaitte, Bluetoothin on oltava käytössä. (HP Smart -sovelluksessa käytetään Bluetoothia nopeuttamaan ja helpottamaan asennusta iOS- ja Android-mobiililaitteissa.)



HUOMAUTUS: HP Smart -sovelluksessa käytetään Bluetoothia vain tulostimen asennukseen. Bluetooth-tulostusta ei tueta.


2. Avaa HP Smart -sovellus.
3. **Windows:** Napsauta tai napauta aloitusnäytössä **Setup a new printer** ja lisää tulostin verkkoon noudattamalla näytön ohjeita.

iOS/Android: Napauta aloitusnäytössä Plus-kuvaketta ja napauta sitten **Add Printer**. Lisää tulostin verkkoon noudattamalla näytön ohjeita.

Langattoman yhteyden asetukset

Tulostimen langattoman yhteyden asetukset voi itse määrittää ja langattomalle voi myös suorittaa erilaisia verkonhallintatehtäviä, kuten tulostaa tietoa verkkoasetuksista, ottaa langattoman toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä ja muokata langattoman verkon asetuksia.

Langattomien ominaisuuksien ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Ota tulostimen langattomat ominaisuudet käyttöön painamalla **Langaton yhteys** -painiketta ()

- Jos tulostin on yhteydessä langattomaan verkkoon, **Langaton yhteys** -merkkivalo palaa sinisenä ja tulostimen näytössä näkyy **Langaton yhteys** -kuvake sekä **Signaalipalkit** -kuvake.
- Jos langaton yhteys on pois käytöstä, **Langaton yhteys** -merkkivalo ei pala.
- Lisätietoja langattoman yhteyden tilasta on kohdassa [Ohjauspaneelin merkkivalot ja näyttökuvakkeiden tila sivulla 8](#).
- Langattoman verkon testiraportin ja verkkoasetussivun tulostamisesta on lisätietoja kohdassa [Raporttien tulostaminen ohjauspaneelistä sivulla 10](#).

Langattoman yhteyden asetusten muuttaminen (Windows)

Tämä menetelmä on käytettävissä, jos tulostinohjelmisto on jo asennettu.



HUOMAUTUS: Tämä toiminto edellyttää USB-johtoa. Älä kytke USB-kaapelia ennen kuin ohjeissa pyydetään tekemään niin.

1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\) sivulla 20](#).
2. Valitse tulostinohjelmisto -kohdasta **Työkalut**.
3. Valitse **Laitteen asennus ja ohjelmisto**.
4. Valitse **Määritä langattoman yhteyden asetukset uudelleen**. Noudata näytön ohjeita.

Verkkoasetusten palauttaminen oletusasetuksiksi

- Paina tulostimen ohjauspaneelissa yhtä aikaa **Langaton yhteys** () -painiketta ja **Peruuta** () -painiketta kolmen sekunnin ajan.

Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen USB-johdolla (ei langatonta yhteyttä)

Tulostimen takaosassa on USB 2.0 High Speed -portti tietokoneeseen liittämistä varten.

Tulostimen liittäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla

1. tulostinohjelmisto -ohjelman voi ladata ja asentaa verkkosivustolta 123.hp.com.




HUOMAUTUS: Älä kytke USB-kaapelia tulostimeen, ennen kuin sinua pyydetään tekemään niin.

2. Noudata näytön ohjeita. Yhdistä tulostin kehotettaessa tietokoneeseen valitsemalla **Verkkoyhteys-asetukset**-ruudusta **USB**.
3. Noudata näytön ohjeita.

Jos tulostinohjelmisto on asennettu, tulostin toimii Plug and Play -laitteena.

USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen

Jos tulostin ja ohjelmisto asennettiin alun perin käyttäen USB-kaapelia, joka yhdistää tulostimen suoraan tietokoneeseen, voit helposti vaihtaa yhteysmenetelmäksi langattoman verkkoyhteyden. Käytössä on oltava langaton 802.11b/g/n-verkko, jossa on langaton reititin tai tukiasema.

 **HUOMAUTUS:** Tulostin tukee vain 2,4 GHz:n yhteyksiä.

Tarkista seuraavat seikat ennen kuin vaihdat USB-yhteydestä langattomaan verkkoon:

- Tulostin on yhdistetty tietokoneeseen USB-kaapelin välityksellä, kunnes kaapeli kehoitetaan irrottamaan.
- Tietokone on yhteydessä siihen langattomaan verkkoon, johon tulostin on tarkoitus asentaa.

USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen (Windows)

1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\) sivulla 20](#).
2. Valitse tulostinohjelmisto -kohdasta **Työkalut**.
3. Valitse **Laitteen asennus ja ohjelmisto**.
4. Valitse **Muuta USB-tulostinyhteys langattomaksi yhteydeksi**. Noudata näytön ohjeita.

USB-yhteyden vaihtaminen langattomaksi yhteydeksi (OS X ja macOS)

1. Irrota USB-kaapeli tulostimesta.
2. Palauta tulostimen oletusarvoiset verkkoasetukset. Lisätietoja on kohdassa [Langattoman yhteyden asetukset sivulla 74](#).
3. Lataa uusin HP Easy Start -versio osoitteesta 123.hp.com.
4. Avaa HP Easy Start ja liitä tulostin noudattamalla näytössä olevia ohjeita.

USB-yhteydestä langattomaan verkkoon vaihtaminen HP Smart -sovelluksella Windows 10 -tietokoneessa (Windows)


1. Varmista ennen jatkamista, että tietokone ja tulostin täyttävät seuraavat vaatimukset:
 - Tulostin on yhdistetty tietokoneeseen USB:n kautta tällä hetkellä.
 - Tietokone on liitetty langattomaan verkkoon tällä hetkellä.
2. Avaa HP Smart -sovellus. Lisätietoja sovelluksen avaamisesta Windows 10 -tietokoneessa on kohdassa [HP Smart -sovelluksen käyttö tulostukseen, skannaukseen ja vianmääritykseen iOS-, Android- tai Windows 10 -laitteesta sivulla 21](#).
3. Varmista, että tulostin on valittuna.


 **VIHJE:** Jos haluat valita eri tulostimen, napsauta Tulostin-kuvaketta työkalurivillä näytön vasemmassa reunassa ja valitse sitten **Valitse eri tulostin**, jolloin näet kaikki käytettävissä olevat tulostimet.

4. Napsauta **Lisätietoja**, kun ”Make printing easier by connecting your printer wirelessly” (Helpota tulostusta liittämällä tulostin langattomasti) näkyy sovelluksen aloitussivun yläreunassa.

Kehittyneet tulostimen hallintatyökalut (langattomiin tulostimiin)

Kun tulostin on kytketty verkkoon, sisäistä verkkopalvelinta (EWS) käyttämällä voit tarkastella tilatietoja, muuttaa asetuksia ja hallita tulostinta tietokoneen kautta.

 **HUOMAUTUS:** Voit avata ja käyttää sisäistä verkkopalvelinta ilman internet-yhteyttä. Jotkin toiminnot eivät kuitenkaan ole käytettävissä.



 **HUOMAUTUS:** Joitakin asetuksia ei voi tarkastella eikä muuttaa ilman salasanaa.

- [Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen](#)
- [Tietoja evästeistä](#)

Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen

Voit avata sisäisen verkkopalvelimen jollakin seuraavista tavoista.

Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen verkon välityksellä




1. Tulosta verkkoasetussivu painamalla yhtä aikaa tulostimen ohjauspaneelin **Langaton yhteys** -painiketta () ja **Tietoja** -painiketta ()
2. Voit tarkistaa tulostimen IP-osoitteen tai isäntänimen verkkokokoonpanosivulta.
3. Kirjoita tulostimelle määritetty IP-osoite tai isäntänimi tietokoneeseen asennetun yhteensopivan selaimen osoiteriville.

Jos IP-osoite on esimerkiksi 192.168.0.12, kirjoita selaimen seuraava osoite: `http://192.168.0.12`.

Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen HP-tulostinohjelmiston avulla (Windows)

1. Käynnistä tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\) sivulla 20](#).
2. Valitse **Tulosta ja skannaa** ja sitten **Tulostimen kotisivu (sisäinen verkkopalvelin)**.

Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen Wi-Fi Direct -yhteyden välityksellä

1. Jos **Wi-Fi Direct** -kuvake ei näy tulostimen näytössä, saat sen näkyviin painamalla **Langaton yhteys** () -painiketta ja **Jatka** () -painiketta yhtäaikaista kolmen sekunnin ajan. Jos haluat selvittää Wi-Fi Direct -nimen ja -salasanan, tulosta tulostimen tietosivu painamalla **Tietoja** -painiketta ()
2. Voit hakea Wi-Fi Direct -tunnusta langattoman tietokoneen avulla ja muodostaa yhteyden siihen. Esimerkki: DIRECT-**-HP DeskJet 2600 series. Anna pyydettyä Wi-Fi Direct -salasana.
3. Kirjoita tuettuun selaimen seuraava osoite: `http://192.168.223.1`.

Tietoja evästeistä

Selaamisen aikana sisäinen verkkopalvelin tallentaa pieniä tekstitiedostoja (evästeitä) kiintolevyille. Evästeiden avulla EWS-palvelin tunnistaa tietokoneen seuraavalla kerralla. Jos esimerkiksi olet määrittänyt

EWS-palvelimen kielen, evästeen avulla palvelin muistaa kielivalinnan niin, että seuraavalla käyttökerralla sivut näkyvät valitulla kielellä. Osa evästeistä (kuten asiakaskohtaiset asetukset tallentava eväste) tallennetaan tietokoneelle, jolta ne voi poistaa manuaalisesti.

Voit määrittää selaimen hyväksymään kaikki evästeet tai määrittää, että kunkin evästeen käyttö sallitaan tai kielletään aina niiden esiintyessä. Voit myös poistaa tarpeettomat evästeet selaimen avulla.



HUOMAUTUS: Joissakin tulostimissa evästeiden poistaminen käytöstä poistaa käytöstä myös vähintään yhden seuraavista ominaisuuksista:

- Jatkaminen samasta paikasta, jossa olit sovelluksesta poistuessasi (hyödyllinen etenkin ohjattuja asennustoimintoja käytettäessä)
- Sulautetun web-palvelimen kieliasetuksen muistaminen
- EWS:n Aloitus-sivun mukauttaminen

Lisätietoja tietosuoja- ja evästeasetusten muuttamisesta sekä evästeiden tarkastelusta ja poistamisesta on verkkoselaimesi käyttöohjeissa.

Langattoman tulostimen asennus- ja käyttövihjeitä

Asenna langaton tulostin ja käytä sitä seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- Kun asennat langatonta verkkotulostinta, varmista, että langattoman reitittimen tai tukiaseman virta on kytketty. Tulostin etsii langattomia reitittäjiä ja näyttää sitten tietokoneessa luettelon havaittujen verkkojen nimistä.
- Jos tietokone on liitetty VPN-verkkoon (Virtual Private Network), yhteys VPN-verkkoon täytyy katkaista ennen yhteyden luomista mihinkään muuhun verkon laitteeseen, kuten tulostimeen.
- Lisätietoja verkon ja tulostimen määrittämisestä langatonta tulostamista varten. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja verkon suojausasetusten etsimisestä. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja HP Print and Scan Doctor -ohjelmasta. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)



HUOMAUTUS: Apuohjelma on käytettävissä ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmissä.

- Lisätietoja USB-yhteyden vaihtamisesta langattomaan yhteyteen. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja palomuurin ja virustentorjuntaohjelmiston käytöstä tulostimen asennuksen aikana. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

8 Ongelmanratkaisu

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tukokset ja paperinsyöttöongelmat](#)
- [Kasettiin liittyvät ongelmat](#)
- [Tulostusongelmat](#)
- [Kopiointiongelmat](#)
- [Skannausongelmat](#)
- [Verkko- ja yhteysongelmat](#)
- [Avun saanti HP Smart -sovelluksesta](#)
- [Tulostimen laitteisto-ongelmat](#)
- [Ohjauspaneelin virhekoodit ja -tilat](#)
- [HP-tuki](#)

Tukokset ja paperinsyöttöongelmat

Tehtävä

Paperitukoksen poistaminen

[Ratkaise paperitukoksiin liittyviä ongelmia.](#)

Käytä HP:n ohjattua verkkovianmäärittystä.

Saat ohjeita, joiden avulla voit poistaa tukokset sekä ratkaista paperiin ja paperinsyöttöön liittyviä ongelmia.



HUOMAUTUS: HP:n ohjattu vianmäärittys ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Tutustu ohjeen yleisiin, paperitukosten purkamiseen liittyviin ohjeisiin



HUOMAUTUS: Paperitukoksia voi syntyä useissa paikoissa. Poista ensin paperitukos syöttölokerosta. Se helpottaa paperiradan tyhjentämistä ja tukosten poistamista muista paikoista. Jatka seuraavaan paikkaan, kunnes kaikki paperitukokset on paikannettu ja tyhjennetty.

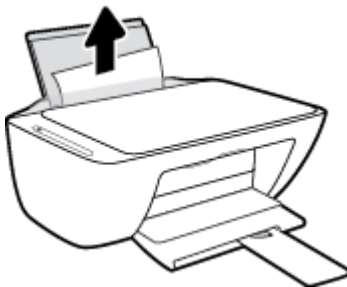
Paperitukoksen poistaminen syöttölokerosta

1. Poista kaikki paperit syöttölokerosta, myös löysällä olevat ja juuttuneet paperit.
2. Pidä syöttölokeron suoja nostettuna. Tarkista taskulampun avulla, onko paperiradalla paperitukoksia tai vieraita esineitä. Jos niitä on, poista ne.

Vältä paperiarkkien repeäminen vetämällä paperia molemmin käsin varovaisesti.



HUOMAUTUS: Syöttölokeron suoja voi estää vierasesineitä putoamasta paperipolkuun ja aiheuttamasta vakavia paperitukoksia. Älä poista syöttölokeron suoja.



3. Paina **Peruuta** (X) -painiketta. Tulostin yrittää poistaa tukoksen automaattisesti.

Paperitukoksen poistaminen tulostelokerosta

1. Poista kaikki paperit tulostelokerosta, myös löysällä olevat ja juuttuneet paperit.

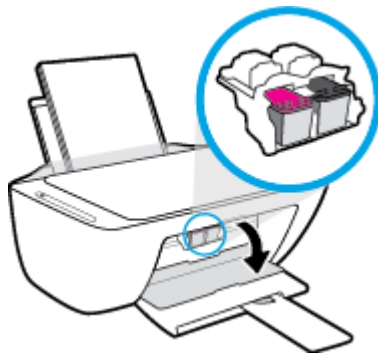
2. Tarkista taskulampun avulla, onko tulostelokerossa paperitukoksia tai vieraita esineitä. Jos niitä on, poista ne.

Vältä paperiarkkien repeäminen vetämällä paperia molemmin käsin varovaisesti.



Paperitukoksen poistaminen kasettialueelta

1. Yritä poistaa tukos automaattisesti painamalla **Peruuta** -painiketta (✗). Jos se ei toimi, noudata seuraavia ohjeita tukoksen poistamiseksi manuaalisesti.
2. Avaa kasettipesän luukku.



3. Odota, kunnes vaunu on paikallaan eikä siitä kuulu ääntä.
4. Sammuta tulostin painamalla **Virta** -painiketta (⏻). Irrota virtajohto ja muut johdot tulostimen takaa.

⚠ HUOMIO: Irrota virtajohto sähköiskun vaaran välttämiseksi. Siirrä vaunua käsin ja nollaa paperinsyöttömekanismi.

5. Tarkista taskulampun avulla, onko tulostuskasetin alueella paperitukoksia tai vieraita esineitä. Jos niitä on, poista ne.

Vältä paperiarkkien repeäminen vetämällä paperia molemmin käsin varovaisesti.



6. Jos tulostuskasetti on keskellä tulostinta, siirrä se oikealle. Poista sen radan mahdollisesti tukkivat paperit tai esineet.

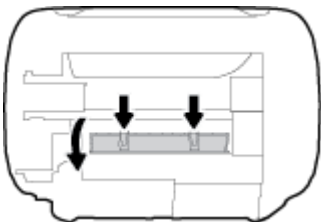
7. Sulje kasettipesän luukku.



8. Yhdistä virtajohto ja muut johdot uudelleen tulostimen takaosaan. Käynnistä tulostin painamalla **Virta** -painiketta (⏻).

Paperitukoksen poistaminen tulostimen alaosasta

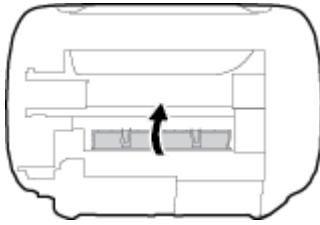
1. Yritä poistaa tukos automaattisesti painamalla **Peruuta** -painiketta (⏪). Jos se ei toimi, noudata seuraavia ohjeita tukoksen poistamiseksi manuaalisesti.
2. Sammuta tulostin painamalla **Virta** -painiketta (⏻). Irrota virtajohto ja muut johdot tulostimen takaa.
3. Laske syöttölokero tulostimeen. Sulje tulostelokeron jatke ja paina tulostelokero tulostimeen.
4. Käännä tulostin ympäri, etsi tulostimen pohjasta puhdistusluukku ja avaa puhdistusluukku vetämällä sen molempia salpoja.



5. Poista paperitukos.



6. Tarkista taskulampun avulla, onko puhdistusalueella paperitukoksia. Jos niitä on, poista ne.
7. Sulje puhdistusluukku. Paina luukku varovasti tulostimeen, kunnes molemmat salvat napsahtavat paikalleen.



8. Käännä tulostin oikein päin.
9. Yhdistä virtajohto ja muut johdot uudelleen tulostimen takaosaan. Käynnistä tulostin painamalla **Virta** -painiketta (🔌).

Kun paperitukokset on poistettu kaikista paikoista, aseta paperiarkit takaisin syöttölokeroon. Jatka nykyistä työtä painamalla ohjauspaneelin **Jatka** -painiketta (➡).


Tulostuskasettivaunun jumiutumisen ratkaiseminen

Ratkaise tulostuskasettivaunun jumiutuminen.	Käytä HP:n ohjattua verkkovianmäärittystä. Jos jokin estää tai haittaa kasettivaunun liikkumista, voit katsoa vaiheittaiset ohjeet.
--	--

 **HUOMAUTUS:** HP:n ohjattu vianmäärittys ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Tutustu ohjeen yleisiin, kasettivaunun jumiutumiseen liittyviin ohjeisiin

- ▲ Poista tulostuskasettivaunun liikkumista estävät esineet, kuten paperit.

 **HUOMAUTUS:** Älä käytä paperitukoksien poistamiseen työkaluja tai muita välineitä. Poista tulostimen sisään juuttuneet paperit aina varovasti.

Paperitukosten välttäminen

Voit ehkäistä paperitukoksia noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Älä täytä syöttölokeroa liian täyteen.
- Poista tulostuneet paperit tulostelokerosta riittävän usein.

- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Älä aseta eri paperityyppejä tai -kokoja syöttölokeroon yhtäikää. Koko paperilokerossa olevan paperipinon tulee olla samaa kokoa ja tyyppiä.
- Siirrä syöttölokeron paperin leveysohjainta niin, että se koskettaa paperipinon reunoja. Varmista, että paperinleveysohjain ei taivuta syöttölokerossa olevia papereita.
- Älä työnnä paperia liian pitkälle syöttölokeroon.
- Älä lisää paperia, kun tulostus on käynnissä. Jos tulostimen paperi on loppumassa, odota viestiä paperin loppumisesta, ennen kuin lisäät paperia.

Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Millainen ongelmasi on?

- **Laite ei ota paperia syöttölokerosta**
 - Varmista, että syöttölokerossa on paperia. Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali sivulla 11](#).
 - Siirrä syöttölokeron paperin leveysohjainta niin, että se koskettaa paperipinon reunoja. Varmista, että paperinleveysohjain ei taivuta syöttölokerossa olevia papereita.
 - Tarkista, ettei syöttölokeron paperi ole käpristynyt. Suorista paperi taivuttamalla käpristymää vastakkaiseen suuntaan.
- **Sivut menevät vinoon**
 - Varmista, että paperi on asetettu syöttölokeron oikeaan reunaan ja että paperileveyden ohjain on asetettu paperin vasenta reunaa vasten.
 - Aseta tulostimeen paperia vain silloin, kun tulostus ei ole käynnissä.
- **Tulostin poimii kerralla useita sivuja**
 - Siirrä syöttölokeron paperin leveysohjainta niin, että se koskettaa paperipinon reunoja. Varmista, että paperinleveysohjain ei taivuta syöttölokerossa olevia papereita.
 - Tarkista, ettei syöttölokerossa ole liikaa paperia.
 - Varmista, että lisätty paperi ei ole tarttunut kiinni toisiinsa.
 - Saat parhaan tuloksen ja tehokkuuden käyttämällä HP:n paperia.

Kasettiin liittyvät ongelmat

Mahdollisen kasettiongelman selvittäminen

Jos haluat selvittää, onko mustekasetissa ongelma, tarkista **Muste vähissä** -merkkivalon tila ja vastaava **Mustetaso** -kuvake. Lisätietoja on kohdassa [Ohjauspaneelin virhekoodit ja -tilat sivulla 103](#).

Jos tulostinohjelmisto antaa mustekasettiongelmaa koskevan viestin, jonka mukaan ainakin yhdessä kasetissa on ongelma, selvitä seuraavien toimien avulla, onko mustekasetissa ongelma.

1. Irrota musta kasetti ja sulje sitten kasettipesän luukku.
 - Jos kolmivärikasetin **Mustetaso** -kuvake vilkkuu, häiriö aiheutuu kolmivärikasetista.
 - Jos kolmivärikasetin **Mustetaso** -kuvake ei vilku, häiriö ei aiheudu kolmivärikasetista.
2. Aseta musta kasetti takaisin tulostimeen, irrota kolmivärikasetti ja sulje sitten kasettipesän luukku.
 - Jos mustan kasetin **Mustetaso** -kuvake vilkkuu, häiriö aiheutuu mustasta kasetista.
 - Jos mustan kasetin **Mustetaso** -kuvake ei vilku, häiriö ei aiheudu mustasta kasetista.

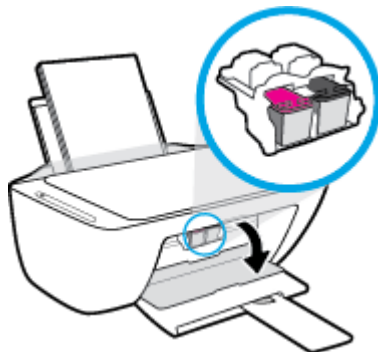
Kasettiongelmien ratkaiseminen

Jos virhe tapahtuu mustekasetin asentamisen jälkeen tai jos kasettiongelma ilmoitetaan viestillä, kokeile poistaa kasetit ja varmista, että kaseteista on poistettu suojateippi. Aseta sen jälkeen kasetit takaisin paikalleen. Jos ongelma ei ratkennut, puhdista kasettien liitinpinnat. Jos ongelma ei ratkennut, vaihda kasetit. Lisätietoja kasettien vaihtamisesta on kohdassa [Vaihda kasetit sivulla 60](#).

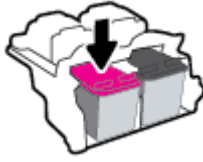
Mustekasettien liitinpintojen puhdistaminen

⚠ HUOMIO: Puhdistaminen kestää vain muutaman minuutin. Varmista, että kasetit asennetaan takaisin tulostimeen mahdollisimman pian. Kasetteja ei tule poistaa tulostimesta yli 30 minuutin ajaksi. Jos kasetit jätetään tulostimen ulkopuolelle suojaamatta niitä, niiden suuttimet voivat kuivua ja tukkeutua.

1. Tarkista, että virta on kytketty.
2. Avaa kasettien suojakansi ja odota, kunnes kasettivaunu on pysähtynyt keskelle tulostinta.



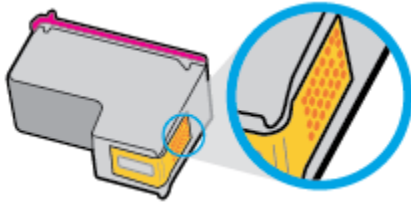
3. Poista virheilmoituksen mukainen kasetti.



4. Puhdista kasetin ja tulostimen kontaktipinnat.

- a. Pidä kiinni mustekasetin sivuista niin, että sen pohja on ylöspäin, ja etsi kasetin sähköiset liitinpinnat.

Sähköiset liitinpinnat ovat pieniä kullanvärisiä metalliosia mustekasetin pohjassa.

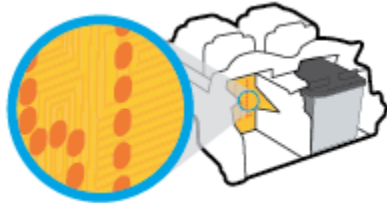


- b. Pyyhi pelkät liitinpinnat kuivalla vanupuikolla tai nukkaamattomalla liinalla.

⚠ HUOMIO: Pyyhi vain liitinpinnat ja varo tahraamasta mustetta tai muuta likaa kasetin muihin osiin.

- c. Etsi tulostimen sisällä olevat kasetin liitinpinnat.

Tulostimessa olevat liitinpinnat ovat kullanvärisiä kohoumia, jotka on aseteltu kasetin liitinpintojen mukaisesti.



- d. Pyyhi liitinpinnat kuivalla vanupuikolla tai nukkaamattomalla kankaalla.

5. Asenna kasetti takaisin paikalleen.

6. Sulje kasettipesän luukku.

7. Tarkista, onko virheilmoitus poistunut. Jos virheilmoitus näkyy edelleen, katkaise tulostimesta virta ja kytke se sitten uudelleen.



HUOMAUTUS: Jos ongelmat johtuvat yhdestä kasetista, voit irrottaa sen ja käyttää tulostinta yhden kasetin tilassa.

Tulostusongelmat

Tehtävä

Sivun tulostuksen epäonnistumiseen liittyvien ongelmien ratkaiseminen (tulostus ei onnistu)

HP Print and Scan Doctor	HP Print and Scan Doctor -työkalu yrittää tunnistaa ja korjata vian automaattisesti. HUOMAUTUS: Apuohjelma on käytettävissä ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmissä.
Määritä vika tulostamisen epäonnistumiseen liittyvissä ongelmissa.	Käytä HP:n ohjattua verkkovianmäärittystä. Saat vaiheittaiset ohjeet, joiden avulla voit selvittää, miksi tulostin ei vastaa tai tulosta.



HUOMAUTUS: HP Print and Scan Doctor ja HP:n ohjattu vianmäärittäminen eivät välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Tutustu ohjeen yleisiin, tulostusongelmiin liittyviin ohjeisiin

Tulostusongelmien ratkaiseminen (Windows)

Varmista, että tulostimeen on kytketty virta ja että syöttölokeroissa on paperia. Jos tulostaminen ei siltikään onnistu, kokeile järjestyksessä seuraavia toimia:

1. Tarkista kohteen tulostinohjelmisto virheilmoitukset ja ratkaise ne seuraamalla näytön ohjeita.
2. Jos tulostin on kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla, irrota USB-kaapeli ja kytke se uudelleen. Jos tietokone on kytketty tulostimeen langattoman verkon kautta, varmista, että yhteys toimii.
3. Varmista, että tulostimen toimintaa ei ole keskeytetty ja että tulostin ei ole offline-tilassa.

Tulostimen toiminnan tarkistaminen (toimintaa ei ole keskeytetty ja tulostin ei ole offline-tilassa)

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 10:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikon sovellusluettelosta **Windows-järjestelmä**, valitse **Ohjauspaneeli** ja napsauta sitten **Näytä laitteet ja tulostimet** kohdassa **Laitteisto ja äänet**.
 - **Windows 8.1 ja Windows 8:** Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa, napsauta **Asetukset**-kuvaketta, napsauta tai napauta **Ohjauspaneeli** ja sitten napsauta tai napauta **Näytä laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows 7:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows Vista:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet**.
 - **Windows XP:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet ja faksit**.
- b. Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta tai napsauta tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja avaa tulostusjono valitsemalla **Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan**.

- c. Varmista, että **Tulostin**-valikon **Keskeytä tulostus**- ja **Offline-tila**-kohdissa ei ole valintamerkkiä.
 - d. Jos teit muutoksia asetuksiin, kokeile tulostamista uudelleen.
4. Varmista, että tulostin on määritetty oletustulostimeksi.

Oletustulostimeksi määrittämisen varmistaminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - Windows 10: Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikon sovellusluettelosta **Windows-järjestelmä**, valitse **Ohjauspaneeli** ja napsauta sitten **Näytä laitteet ja tulostimet** kohdassa **Laitteisto ja äänet**.
 - **Windows 8.1 ja Windows 8**: Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa, napsauta **Asetukset**-kuvaketta, napsauta tai napauta **Ohjauspaneeli** ja sitten napsauta tai napauta **Näytä laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows 7**: Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows Vista**: Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet**.
 - **Windows XP**: Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet ja faksit**.
 - b. Varmista, että oikea tulostin on määritetty oletustulostimeksi.

Oletustulostimen kuvakkeen vieressä on musta tai vihreä ympyrä, jossa on valintamerkki.
 - c. Jos väärä tulostin on määritetty oletustulostimeksi, napsauta oikeaa tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Aseta oletustulostimeksi**.
 - d. Kokeile tulostinta uudelleen.
5. Käynnistä taustatulostus uudelleen.

Taustatulostuksen käynnistäminen uudelleen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - Windows 10**
 - i. Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikon sovellusluettelosta **Windowsin valvontatyökalut** ja valitse sitten **Palvelut**.
 - ii. Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Taustatulostusohjain**-kuvaketta ja valitse **Ominaisuudet**.
 - iii. Varmista, että **Yleiset**-välilehden **Käynnistystyyppi**-kohdan vieressä oleva **Automaattinen**-vaihtoehto on valittuna.
 - iv. Jos palvelu ei ole vielä käynnissä, valitse **Palvelun tila** - kohdassa **Käynnistä** ja valitse sitten **OK**.
 - Windows 8.1 ja Windows 8**
 - i. Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa ja napsauta **Asetukset**-kuvaketta.
 - ii. Napsauta tai napauta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Järjestelmä ja suojaus**.

- iii. Napsauta tai napauta **Valvontatyökalut** ja kaksoinapsauta tai -napauta kohtaa **Palvelut**.
- iv. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tai kosketa ja paina **Taustatulostusohjain**-kuvaketta ja valitse **Ominaisuudet**.
- v. Varmista, että **Yleiset**-välilehden **Käynnistystyyppi**-kohdan vieressä oleva **Automaattinen**-vaihtoehto on valittuna.
- vi. Jos palvelu ei ole vielä käynnissä, napsauta tai napauta **Palvelun tila** -kohdassa **Käynnistä** ja sitten **OK**.

Windows 7

- i. Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli, Järjestelmä ja suojaus** ja sitten **Järjestelmän valvontatyökalut**.
- ii. Kaksoinapsauta **Järjestelmä**-kuvaketta.
- iii. Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Taustatulostusohjain**-kuvaketta ja valitse **Ominaisuudet**.
- iv. Varmista, että **Yleiset**-välilehden **Käynnistystyyppi**-kohdan vieressä oleva **Automaattinen**-vaihtoehto on valittuna.
- v. Jos palvelu ei ole vielä käynnissä, valitse **Palvelun tila** - kohdassa **Käynnistä** ja valitse sitten **OK**.

Windows Vista

- i. Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli, Järjestelmä ja ylläpito** ja sitten **Järjestelmän valvontatyökalut**.
- ii. Kaksoinapsauta **Järjestelmä**-kuvaketta.
- iii. Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Taustatulostuspalvelu**-kuvaketta ja valitse **Ominaisuudet**.
- iv. Varmista, että **Yleiset**-välilehden **Käynnistystyyppi**-kohdan vieressä oleva **Automaattinen**-vaihtoehto on valittuna.
- v. Jos palvelu ei ole vielä käynnissä, valitse **Palvelun tila** - kohdassa **Käynnistä** ja valitse sitten **OK**.

Windows XP

- i. Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Oma tietokone** napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella.
 - ii. Valitse **Hallitse** ja valitse sitten **Palvelut ja sovellukset**.
 - iii. Kaksoinapsauta ensin **Palvelut**-kuvaketta ja sitten **Taustatulostusohjain**-kuvaketta.
 - iv. Napsauta **Taustatulostusohjain**-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Käynnistä uudelleen**.
- b. Varmista, että oikea tulostin on määritetty oletustulostimeksi.
- Oletustulostimen kuvakkeen vieressä on musta tai vihreä ympyrä, jossa on valintamerkki.

- c. Jos väärä tulostin on määritetty oletustulostimeksi, napsauta oikeaa tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Aseta oletustulostimeksi**.
 - d. Kokeile tulostinta uudelleen.
6. Käynnistä tietokone uudelleen.
7. Tyhjennä tulostusjono.

Tulostusjonon tyhjentäminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - Windows 10: Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikon sovellusluettelosta **Windows-järjestelmä**, valitse **Ohjauspaneeli** ja napsauta sitten **Näytä laitteet ja tulostimet** kohdassa **Laitteisto ja äänet**.
 - **Windows 8.1** ja **Windows 8**: Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa, napsauta **Asetukset**-kuvaketta, napsauta tai napauta **Ohjauspaneeli** ja sitten napsauta tai napauta **Näytä laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows 7**: Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows Vista**: Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet**.
 - **Windows XP**: Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet ja faksit**.
- b. Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla tulostimen kuvaketta.
- c. Valitse **Tulostin**-valikosta **Peruuta kaikki tiedostot** tai **Poista tulostustyöt** ja vahvista valinta valitsemalla **Kyllä**.
- d. Jos jonossa on edelleen tiedostoja, käynnistä tietokone uudelleen ja kokeile tulostamista.
- e. Tarkasta, että tulostusjono on tyhjä, ja kokeile sitten tulostamista uudelleen.

Tulostusongelmien ratkaiseminen (OS X ja macOS)

1. Tarkista virhesanomien ja ratkaise ongelmat.
2. Irrota USB-johto ja kytke se uudelleen.
3. Varmista, että laitteen toimintaa ei ole keskeytetty ja että laite ei ole offline-tilassa.

Laitteen toimivuuden tarkistaminen

- a. Napsauta kohdasta **System Preferences (Järjestelmäasetukset) Printers & Scanners (Tulostimet ja skannerit)**.
- b. Osoita **Avaa tulostusjono** -painiketta.
- c. Valitse tulostustyö osoittamalla sitä.
Voit hallita tulostustyötä seuraavien painikkeiden avulla:
 - **Poista**: Peruuta valittu tulostustyö.
 - **Pysäytä**: Pysäytä valittu tulostustyö.

- **Jatka:** Jatka keskeytettyä tulostustyötä.
 - **Keskeytä tulostus:** Pysäytä kaikki tulostusjonon tulostustyöt.
- d. Jos teit muutoksia asetuksiin, kokeile tulostamista uudelleen.
4. Käynnistä tietokone uudelleen.

Tulostuslaatuongelmien ratkaiseminen

Saat vaiheittaiset ohjeet, joiden avulla voit ratkaista useimmat tulostuslaatuun liittyvät ongelmat.

Voit tehdä tulostuslaatuun liittyvien ongelmien vianmäärityksen verkossa.

Tutustu ohjeen yleisiin, tulostuslaatuongelmiin liittyviin ohjeisiin



HUOMAUTUS: Suojaa kasetit kuivumiselta sammuttamalla tulostin aina **Virta** -painikkeella. Odot, kunnes **Virta** -painikkeen valo sammuu.

Tulostuslaadun parantaminen (Windows)

1. Tarkista, että käytössä ovat alkuperäiset HP-kasetit.
2. Tarkista paperityyppi.

Parhaan tulostuslaadun saavuttamiseksi käytä korkealaatuista HP:n paperia tai paperia, joka on ColorLok®-standardin mukaista. Lisätietoja on kohdassa [Perustietoja papereista sivulla 17](#).

Varmista, että tulostuspaperissa ei ole rypyjä. Tulostaessasi kuvia saat parhaan tuloksen käyttämällä HP Advanced Photo Paper -valokuvapaperia.

Säilytä erikoispaperi alkuperäisessä pakkauksessaan suljettavan muovipussin sisällä tasaisella pinnalla kuivassa ja viileässä paikassa. Kun olet valmis tulostamaan, ota pakkauksesta vain sillä hetkellä tarvitsemasi paperit. Palauta ylimääräiset arkit tulostuksen jälkeen takaisin muovipussiin. Tämä estää valokuvapaperin käpristymisen.

3. Tarkista tulostinohjelmistosta, että olet valinnut oikean paperityypin avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta ja oikean tulostuslaadun avattavasta **Laatuasetukset**-luettelosta.

Kohdassa tulostinohjelmisto napsauta **Tulosta ja skanna** ja avaa tulostusasetukset valitsemalla **Määritä asetukset**.

4. Varmista, että kaseteissa on riittävästi mustetta, tarkistamalla arvioidut mustetasot.

Lisätietoja on kohdassa [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen sivulla 58](#). Jos kaseteissa on vähän mustetta, kannattaa harkita niiden vaihtamista.

5. Värikasettien kohdistaminen.

Mustekasettien kohdistaminen

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- b. Avaa tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\) sivulla 20](#).

- c. Kohdassa tulostinohjelmisto napsauta **Tulosta ja skannaa** ja napsauta sitten **Tulostimen ylläpito** päästäksesi kohtaan Tulostimen työkalut.

Tulostimen työkalut tulevat näkyviin.

- d. Valitse **Laitepalvelut**-välilehdestä **Kohdista kasetit**.

Tulostin tulostaa kohdistussivun.

- e. Kohdista kasetit näyttöön tulevien ohjeiden mukaan. Kierrätä tai hävitä kasetin kohdistussivu myöhemmin.

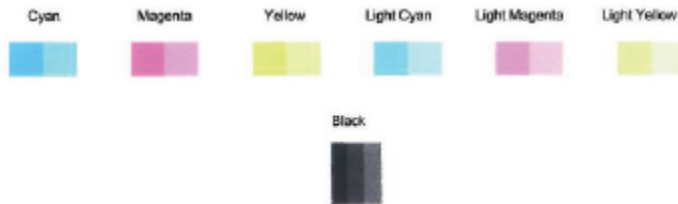
6. Tulosta diagnostiikkasivu, jos kasettien muste ei ole vähissä.

Diagnostiikkasivun tulostaminen

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- b. Avaa tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\) sivulla 20](#).
- c. Kohdassa tulostinohjelmisto napsauta **Tulosta ja skannaa** ja napsauta sitten **Ylläpidä tulostintasi** päästäksesi kohtaan Tulostimen työkalut.
- d. Tulosta diagnostiikkasivu valitsemalla **Laiteraportit**-välilehdestä **Tulosta diagnostiikkatiedot**.
- e. Väritlohkot näkyvät diagnostiikkasivulla.

Jos jossain värilohkossa näkyy valkoisia viivoja tai haalistumia tai ne puuttuvat, jatka seuraavaan vaiheeseen.

Kuva 8-1 Virheettömät värilohkot



Kuva 8-2 Esimerkki virheellisistä värilohkoista



7. Puhdista tulostuskasetit.

Kasettien puhdistaminen

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- b. Avaa tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\) sivulla 20](#).

- c. Kohdassa tulostinohjelmisto napsauta **Tulosta ja skannaa** ja napsauta sitten **Ylläpidä tulostintasi** päästäksesi kohtaan Tulostimen työkalut.
- d. Valitse **Laitepalvelut**-välilehdeltä **Puhdista kasetit**. Noudata näytön ohjeita.

Tulostuslaadun parantaminen (OS X ja macOS)

1. Tarkista, että käytössä ovat alkuperäiset HP-kasetit.
2. Tarkista paperityyppi.

Saat parhaan tulostuslaadun, kun käytät korkealaatuista HP:n paperia tai ColorLok®-standardin mukaista paperia. Lisätietoja on kohdassa [Perustietoja papereista sivulla 17](#).

Varmista, että tulostuspaperissa ei ole ryppejä. Tulostaessasi kuvia saat parhaan tuloksen käyttämällä HP Advanced Photo Paper -valokuvapaperia.

Säilytä erikoispaperi alkuperäisessä pakkauksessaan suljettavan muovipussin sisällä tasaisella pinnalla kuivassa ja viileässä paikassa. Kun olet valmis tulostamaan, ota pakkauksesta vain sillä hetkellä tarvitsemasi paperit. Palauta ylimääräiset arkit tulostuksen jälkeen takaisin muovipussiin. Tämä estää valokuvapaperin käpristymisen.

3. Varmista, että olet valinnut **Print** (Tulostus) -ikkunasta oikean paperityypin ja tulostuslaadun.
4. Varmista, että kaseteissa on riittävästi mustetta, tarkistamalla arvioidut mustetasot.
Vaihda tulostuskasetit tarvittaessa, jos niiden mustetaso on alhainen.
5. Kohdista tulostuspää.

Tulostuspään kohdistaminen ohjelmaa käyttämällä

- a. Lisää syöttölokeroon Letter- tai A4-kokoista valkoista paperia.
- b. Avaa HP Utility -apuohjelma.



HUOMAUTUS: HP Utility sijaitsee **Sovellukset**-kansion **HP**-kansiossa.

- c. Valitse tulostin ikkunan vasemmalla puolella olevasta laiteluettelosta.
 - d. Napsauta **Kohdista**.
 - e. Osoita **Kohdista** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.
 - f. Napsauta **Kaikki asetukset** ja palaa **Tieto ja tuki** -ruutuun.
6. Tulosta testisivu.

Testisivun tulostaminen

- a. Lisää syöttölokeroon Letter- tai A4-kokoista valkoista paperia.
- b. Avaa HP Utility -apuohjelma.



HUOMAUTUS: HP Utility sijaitsee **Sovellukset**-kansion **HP**-kansiossa.

- c. Valitse tulostin ikkunan vasemmalla puolella olevasta laiteluettelosta.

- d. Valitse **Test Page** (Testisivu).
 - e. Osoita **Tulosta testisivu** -painiketta ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.
7. Jos vianmäärittämissivun tekstissä tai värillisissä ruuduissa on raitoja tai kohtia, joista puuttuu väri, puhdista tulostuspää automaattisesti.

Tulostuspään puhdistaminen automaattisesti

- a. Lisää syöttölokeroon Letter- tai A4-kokoista valkoista paperia.
- b. Avaa HP Utility -apuohjelma.



HUOMAUTUS: HP Utility sijaitsee **Sovellukset**-kansion **HP**-kansiossa.

- c. Valitse tulostin ikkunan vasemmalla puolella olevasta laiteluettelosta.
- d. Valitse **Clean Printheads** (Puhdista tulostuspäät).
- e. Valitse **Puhdista** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.



HUOMIO: Puhdista tulostuspää vain tarvittaessa. Tarpeeton puhdistaminen kuluttaa mustetta ja lyhentää tulostuspään käyttöikää.



HUOMAUTUS: Jos tulostuslaatu on huono puhdistamisenkin jälkeen, yritä kohdistaa tulostuspää. Jos tulostuslaatuongelma jatkuu vielä kohdistamisen ja puhdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen.

- f. Napsauta **Kaikki asetukset** ja palaa **Tieto ja tuki** -ruutuun.

Kopiointiongelmat

[Ratkaise kopiointiin liittyviä ongelmia.](#)

Käytä HP:n ohjattua verkkovianmäärittystä.

Saat vaihteittaiset ohjeet, joiden avulla voit selvittää, miksi tulostin ei luo kopiota tai miksi kopioiden laatu on huono.



HUOMAUTUS: HP:n ohjattu vianmäärittys ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

[Kopiointi- ja skannausvihjeitä sivulla 55](#)

Skannausongelmat

HP Print and Scan Doctor	HP Print and Scan Doctor -työkalu yrittää tunnistaa ja korjata vian automaattisesti. HUOMAUTUS: Apuohjelma on käytettävissä ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmissä.
Skannausongelmien ratkaiseminen	Käytä HP:n ohjattua verkkovianmäärittystä. Saat vaiheittaiset ohjeet, joiden avulla voit selvittää, miksi skannaaminen ei onnistu tai miksi skannattujen tiedostojen laatu on huono.



HUOMAUTUS: HP Print and Scan Doctor ja HP:n ohjattu vianmäärittys eivät välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

[Kopiointi- ja skannausvihjeitä sivulla 55](#)


Verkko- ja yhteysongelmat

Tehtävä

Langattoman yhteyden korjaaminen

Valitse jokin seuraavista vianmääritysvaihtoehdoista.

HP Print and Scan Doctor	HP Print and Scan Doctor -työkalu yrittää tunnistaa ja korjata vian automaattisesti. HUOMAUTUS: Apuohjelma on käytettävissä ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmissä.
HP:n ohjatun verkkovianmäärityksen käyttäminen	<ul style="list-style-type: none">• Ratkaise langattoman yhteyden ongelma, vaikkei tulostinta olisi edes yhdistetty tai jos aiempi yhteys ei enää toimi.• Ratkaise palomuurin tai virustorjuntaan liittyviä ongelmia, jos uskot, että ne estävät tietokonetta muodostamasta yhteyttä tulostimeen.

 **HUOMAUTUS:** HP Print and Scan Doctor ja HP:n ohjattu vianmääritys eivät välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.


Tutustu ohjeen yleisiin, langattomaan yhteyteen liittyviin vianmääritysohjeisiin

- ▲ Tulosta langattoman verkon testiraportti ja verkon määrittysivu painamalla yhtä aikaa **Langaton yhteys** -painiketta ((↑)) ja **Tietoja** -painiketta ((i)).

Langattoman yhteyden verkkoasetusten hakeminen

Valitse jokin seuraavista vianmääritysvaihtoehdoista.

HP Print and Scan Doctor	HP Print and Scan Doctor on apuohjelma, joka kertoo verkkonimen (SSID) ja salasanan (verkkoavain). HUOMAUTUS: Apuohjelma on käytettävissä ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmissä.
HP:n ohjatun verkkovianmäärityksen käyttäminen	Katso, kuinka löydät verkkonimen (SSID) ja langattoman yhteyden salasanan.



 **HUOMAUTUS:** HP Print and Scan Doctor ja HP:n ohjattu vianmääritys eivät välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Wi-Fi Direct -yhteyden korjaaminen

HP:n ohjatun verkkovianmäärityksen käyttäminen	Ratkaise Wi-Fi Direct -yhteyteen liittyvä ongelma tai tutustu Wi-Fi Direct -määrittämiin.
--	---

 **HUOMAUTUS:** HP:n ohjattu vianmääritys ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.


Tutustu ohjeen yleisiin, Wi-Fi Direct -yhteyteen liittyviin vianmäärittäsohjeisiin.

1. Varmista, että tulostimen ohjauspaneelissa näkyy **Wi-Fi Direct** -kuvake. Jos sitä ei näy, saat sen näkyviin painamalla **Langaton yhteys** -painiketta () ja **Jatka** -painiketta () samanaikaisesti kolmen sekunnin ajan.
2. Ota langattoman tietokoneen tai mobiililaitteen Wi-Fi-yhteys käyttöön, etsi tulostimen Wi-Fi Direct-nimi ja muodosta siihen yhteys.

Jos käytät mobiililaitetta, joka ei ole Wi-Fi Direct -yhteensopiva, varmista, että olet asentanut yhteensopivan tulostussovelluksen. Lisätietoja on HP:n mobiilitulostuksen tukisivustolla (www.hp.com/go/mobileprinting). Jos tämän verkkosivuston paikallisversio ei ole saatavilla omassa maassasi tai omalla alueellasi tai kielelläsi, sinut saatetaan ohjata toisen maan tai alueen verkkosivustolle tai toisinkieliselle sivustolle.



HUOMAUTUS: Jos mobiililaitteesi ei tue langatonta yhteyttä, et voi käyttää Wi-Fi Direct -toimintoa.

3. Jos tulostimen Wi-Fi Direct -yhteyden turvallisuus on **Manuaalinen**, muodosta yhteys tulostimeen tekemällä jokin seuraavista toimista.
 - Syötä oikea Wi-Fi Direct -salasana tai PIN-koodi, kun sitä pyydetään.
 - Jos **Wi-Fi Direct** -kuvake vilkkuu tulostimen näytössä samaan tahtiin vilkkuvan valkoisen **Tietoja** -merkkivalon kanssa, paina **Tietoja** -painiketta () minuutin kuluessa, jotta yhteys muodostuu ennen aikakatkaisua.
4. Varmista, että Wi-Fi Direct -yhteyksien suurin määrä ei ylitä suurinta sallittua (viisi laitetta).

Avun saanti HP Smart -sovelluksesta

HP Smart -sovelluksesta saa hälytyksiä tulostinongelmiin (tukoksiin ja muihin ongelmiin), linkkejä ohjesisältöön ja vaihtoehtoja yhteyden ottamiseen tukeen.

Tulostimen laitteisto-ongelmat

Sulje kasettien suojakansi

- Kasettiluukun on oltava kiinni, kun tulostaminen aloitetaan.



Tulostimen virta katkeaa odottamatta

- Tarkista virta ja virtaliitännät.
- Varmista, että tulostimen virtajohto on kunnolla kiinni toimivassa virtalähteessä.



HUOMAUTUS: Kun Automaattinen sammutus on käytössä, tulostimen virta katkeaa energian säästämiseksi automaattisesti, kun laitetta ei ole käytetty kahteen tuntiin. Lisätietoja on kohdassa [Automaattinen sammutus sivulla 24](#).

Tulostimen virheen ratkaiseminen

- Sammuta ja käynnistä tulostin. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen.

Ohjauspaneelin virhekoodit ja -tilat

Ohjauspaneelin virhekoodit

- Jos tulostimen näytössä näkyvä **Kopioiden määrä** -kuvake muuttuu vilkkuvaksi numeroksi, jonka vasemmalla puolella vilkkuu E-kirjain, tulostin on virhetilassa. E-kirjain ja numero muodostavat virhekoodin.

Valon tila

E-kirjain ja numero 1 vilkkuvat. Samalla **Jatka** -merkkivalo vilkkuu.



Syy ja ratkaisu

Tulostin vastaanottaa tulostustyön, aloittaa paperin syöttämisen ja havaitsee, että tulostustyön paperinleveys on suurempi kuin lisätyn paperin leveys.

Peruuta tulostustyö ja poista paperi painamalla joko **Jatka** -painiketta (📄) tai **Peruuta** -painiketta (❌).

Väärää paperikokoa koskevan ongelman välttämiseksi tee jokin seuraavista toimista ennen tulostamista:

- Vaihda tulostustyön paperikokoasetus vastaamaan lisättyä paperia.
- Poista kaikki syöttölokeroissa olevat paperit ja lisää sitten paperia, joka vastaa tulostustyön paperikokoasetusta.

VIHJE: Voit muuttaa tulostimen automaattisesti havaitsemaa oletuspaperikokoa. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen havaitseman oletuspaperikoon muuttaminen sivulla 15](#).

E-kirjain ja numero 2 vilkkuvat. Samalla **Jatka** -merkkivalo vilkkuu.



Tulostin vastaanottaa usean sivun tulostustyön ja havaitsee, että tulostustyön paperin pituus ei vastaa lisätyn paperin pituutta. Tulostustyön ensimmäinen sivu tulostetaan, mutta siinä on virheitä.

- Peruuta tulostustyö painamalla **Peruuta** -painiketta (❌).
- Jatka jäljellä olevien sivujen tulostamista painamalla **Jatka** -painiketta (📄). Jäljellä olevilla sivuilla on samat virheet kuin ensimmäisellä sivulla.





VIHJE: Voit muuttaa tulostimen automaattisesti havaitsemaa oletuspaperikokoa. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen havaitseman oletuspaperikoon muuttaminen sivulla 15](#).

E-kirjain ja numero 3 vilkkuvat. Samalla **Jatka** - ja **Muste vähissä** -merkkivalo vilkkuvat.



Tulostimen sisällä oleva vaunu on jumissa.

Avaa kasettipesän luukku ja varmista, että kasettivaunun liikkumiselle ei ole esteitä. Siirrä vaunu oikealle, sulje kasettipesän luukku ja jatka tulostamista painamalla **Jatka** -painiketta (📄). Lisätietoja on kohdassa [Tukokset ja paperinsyöttöongelmat sivulla 82](#).

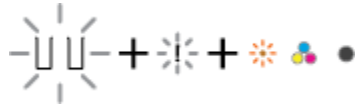
Valon tila	Syy ja ratkaisu
<p>E-kirjain ja numero 4 vilkkuvat. Samalla Jatka -merkkivalo vilkkuu.</p> 	<p>Laitteessa on paperitukos.</p> <p>Poista tukos ja jatka sitten tulostusta painamalla Jatka -painiketta ().</p> <p>Lisätietoja on kohdassa Tukokset ja paperinsyöttöongelmat sivulla 82.</p>
<p>E-kirjain ja numero 5 vilkkuvat. Samalla kaikki ohjauspaneelin merkkivalot vilkkuvat.</p> 	<p>Skanneri ei toimi.</p> <p>Sammuta tulostin ja käynnistä se sitten uudelleen.</p> <p>Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä HP:n asiakaspalveluun. Tulostin toimii (tulostaa), vaikka skanneri ei toimi.</p>
<p>E-kirjain ja numero 6 vilkkuvat.</p> 	<p>Tulostin on virhetilassa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sammuta kirjoitin. 2. Irrota virtajohto. 3. Odota hetki ja kytke sitten virtajohto takaisin laitteeseen. 4. Käynnistä tulostin. <p>Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä HP:hen.</p>

Ohjauspaneelin mustevirhetila

Valon tila	Syy ja ratkaisu
<p>Yksi Mustetaso -kuvakkeista ilman segmenttejä ja Virhe -kuvake vilkkuu. Muste vähissä -merkkivalo palaa.</p> 	<p>Jokin seuraavista on saattanut tapahtua:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vastaava kasetti puuttuu. <p>Jos jokin kaseteista puuttuu, tulostin siirtyy yhden kasetin tilaan. Poistu yhden kasetin tilasta asentamalla tulostimeen puuttuva kasetti. Lisätietoja yhden kasetin tilasta on kohdassa Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen sivulla 62.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vastaavaa kasettia ei ole asennettu oikein tai suojateippiä ei ole poistettu <p>Poista vastaava kasetti ja varmista, että siinä ei ole suojateippiä. Aseta kasetti sitten takaisin paikoilleen. Lisätietoja on kohdassa Vaihda kasetit sivulla 60.</p>

Valon tila

Molemmat **Mustetaso** -kuvakkeet ilman segmenttejä, -kuvake ja **Muste vähissä** -merkkivalo vilkkuvat. **Virhe**





**Syy ja ratkaisu**

Jokin seuraavista on saattanut tapahtua:

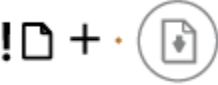
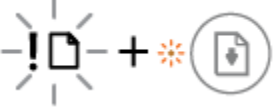

- Molemmat kasetit puuttuvat.
- Molemmat kasetit on asennettu väärin, tai niissä on edelleen suojaiteippiä.
- Molemmat kasetit ovat yhteensopimattomia tai vahingoittuneita.

Yritä ratkaista ongelma seuraavien ratkaisuvaihtoehtojen avulla.

- Jos tulostimeen ei ole asennettu kasetteja, asenna kasetit.
 - Jos molemmat kasetit on asennettu tulostimeen, poista kasetit ja varmista, että niissä ei ole suojaiteippiä. Aseta kasetit sitten takaisin paikoilleen.
 - Tarkista, että käytössä on tulostimeen sopivat HP-kasetit.
 - Jos ongelma toistuu, vaihda kasetit. Lisätietoja kasettien vaihtamisesta on kohdassa [Vaihda kasetit sivulla 60](#).
-

Valon tila	Syy ja ratkaisu
<p>Yksi Mustetaso -kuvakkeista ilman segmenttejä, -kuvake ja Jatka -merkkivalo vilkkuu. Lisäksi Muste vähissä -merkkivalo palaa. Virhe</p> 	<p>Jokin seuraavista on saattanut tapahtua:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Käytössä oleva kasetti on väärennetty tai käytetty. – Vastaavan kasetin muste on lähes lopussa. <p>Yritä ratkaista ongelma seuraavien ratkaisuvaihtoehtojen avulla.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Jos vastaava kasetti on asennettu hiljattain, se saattaa olla väärennetty tai käytetty. Katso lisätietoja HP-tulostinohjelmiston viestistä. – Jos vastaavaa kasettia ei ole asennettu hiljattain, sen muste on lähes lopussa. Jatka tulostusta painamalla Jatka -painiketta () ja vaihda kasetti, kun tulostuslaatu ei enää ole riittävän hyvä. Lisätietoja kasettien vaihtamisesta on kohdassa Vaihda kasetit sivulla 60.
<p>Molemmat Mustetaso -kuvakkeet ilman segmenttejä, -kuvake ja Jatka -merkkivalo vilkkuvat. Lisäksi Muste vähissä -merkkivalo palaa. Virhe</p> 	<p>Jokin seuraavista on saattanut tapahtua:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Käytössä olevat kasetit ovat väärennettyjä tai käytettyjä. – Molempien kasettien muste on lähes lopussa. <p>Yritä ratkaista ongelma seuraavien ratkaisuvaihtoehtojen avulla.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Jos kasetit on asennettu hiljattain, ne saattavat olla väärennettyjä tai käytettyjä. Katso lisätietoja HP-tulostinohjelmiston viestistä. – Jos kasetteja ei ole asennettu hiljattain, niiden muste on lähes lopussa. Jatka tulostusta painamalla Jatka -painiketta () ja vaihda kasetit, kun tulostuslaatu ei enää ole riittävän hyvä. Lisätietoja kasettien vaihtamisesta on kohdassa Vaihda kasetit sivulla 60.

Ohjauspaneelin paperivirhetila

Valon tila	Syy ja ratkaisu
<p>Virhe -kuvake ja Paperivirhe -kuvake ovat päällä ja Jatka -merkkivalo palaa.</p> 	<p>Syöttölokeroissa ei ole paperia.</p> <p>Lisää paperia syöttölokeroon.</p> <p>Lisätietoja paperin lataamisesta on kohdassa Lisää tulostusmateriaali sivulla 11.</p>
<p>Virhe -kuvake, Paperivirhe -kuvake ja Jatka -merkkivalo vilkkuvat.</p> 	<p>Tulostin vastaanottaa tulostustyön ja havaitsee, että syöttölokeroissa ei ole paperia.</p> <p>Lisää paperia ja jatka sitten tulostusta painamalla Jatka -painiketta ().</p> <p>Lisätietoja paperin lataamisesta on kohdassa Lisää tulostusmateriaali sivulla 11.</p>

HP-tuki

Saat uusimmat tuotepäivitykset ja tukitiedot vieraillemalla tuotetukisivustolla osoitteessa www.support.hp.com. HP:n verkkotukisivustolla on useita tukivaihtoehtoja tulostinta varten:



Ohjaimet ja lataukset: Voit ladata ohjaimia ja päivityksiä sekä tuotekohtaisia käyttöohjeita ja dokumentaatiota, joka toimitettiin laatikossa tulostimen mukana.



HP:n tukifoorumit: Vieraile HP:n tukifoorumeilla, jotta saat vastauksia yleisiin kysymyksiin ja ongelmiin. Voit tarkastella muiden HP:n asiakkaiden jättämiä kysymyksiä tai kirjautua sisään ja julkaista omia kysymyksiä ja kommentteja.



Vianmääritys: Voit käyttää HP:n verkkotyökaluja tulostimen tunnistamiseen ja suositeltujen ratkaisujen hakemiseen.

Yhteystiedot

Jos tarvitset ongelman ratkaisemiseen apua HP:n teknisen tuen edustajalta, vieraile [verkkotukisivustolla](http://www.support.hp.com). Seuraavat yhteydenottotavat ovat takuun piiriin kuuluvien asiakkaiden saatavilla maksutta (HP:n edustajien tuki muille kuin takuun piiriin kuuluville asiakkaille saattaa olla maksullista):



Keskustele HP-tuen edustajan kanssa verkossa.



Soita HP-tuen edustajalle.

Kun otat yhteyttä HP-tukeen, valmistaudu antamaan seuraavat tiedot:

- Tuotenimi (merkitty tulostimeen, esimerkkinä HP DeskJet 2600)
- Tuotenumero (kasettipesän luukun sisäpuolella)



- Sarjanumero (sijaitsee tulostimen takaosassa tai pohjassa)

Tulostimen rekisteröinti

Kun käytät muutaman minuutin tulostimen rekisteröimiseen, voit saada nopeampaa palvelua, tehokkaampaa tukea ja tuotetuki-ilmoituksia. Jos et rekisteröinyt tulostinta ohjelmiston asennuksen aikana, voit rekisteröidä sen osoitteessa <http://www.register.hp.com>.

Lisätakuuvaihtoehdot

Laajennettua HP Deskjet 2600 series -laitteen huoltopalvelua on saatavissa lisämaksusta. Siirry osoitteeseen www.support.hp.com, valitse maasi/alueesi ja kielesi ja tutustu sitten tulostimellesi saatavissa oleviin laajennetun takuun vaihtoehtoihin.

A Tekniset tiedot

Tässä osassa on HP Deskjet 2600 series -laitetta koskevat tekniset tiedot ja kansainväliset säännökset.

Tulostuskaseteista on lisätietoa HP Deskjet 2600 series -laitteen mukana toimitetussa painetussa käyttöoppaassa.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [HP Companyn ilmoitukset](#)
- [Tekniset tiedot](#)
- [Ilmoituksia säädöksistä](#)
- [Ympäristönsuojeluohjelma](#)

HP Companyn ilmoitukset

Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän materiaalin kopioiminen, muokkaaminen tai kääntäminen on kielletty ilman HP:n kirjallista ennakkolupaa lukuun ottamatta tekijänoikeuslain sallimia tapoja. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Tekniset tiedot

Tässä osassa esitetään HP Deskjet 2600 series -laitteen tekniset tiedot. Lisää teknisiä tietoja on tuotetietolomakkeessa osoitteessa www.support.hp.com.

Järjestelmävaatimukset

- HP:n tukisivustolla osoitteessa www.support.hp.com on tietoja ohjelmisto- ja järjestelmävaatimuksista, tulevista käyttöjärjestelmäversioista ja yhteensopivuudesta.

Käyttöympäristön tietoja

- Suositeltu käyttölämpötila: 15 °C - 30 °C
- Sallittu käyttölämpötila: 5 °C - 40 °C
- Ilmankosteus: 15–80 prosentin suhteellinen kosteus, ei tiivistyvä Enimmäiskastepiste 28 °C
- Lämpötila, kun laite ei käytössä (säilytys): –40 °C - 60 °C
- Voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien läheisyydessä HP Deskjet 2600 series -laitteen tulosteet voivat vääristyä hieman.
- HP suosittelee käyttämään USB-kaapelia, joka on enintään 3 metriä pitkä. Näin minimoidaan mahdolliset voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien aiheuttamat häiriöt.

Syöttölokeron kapasiteetti

- Tavalliset paperiarkit (80 g/m² [20 lb]): enintään 60
- Kirjekuoret: enintään 5
- Arkistokortit: enintään 20
- Valokuvapaperiarkit: enintään 20

Tulostelokeron kapasiteetti

- Tavalliset paperiarkit (80 g/m² [20 lb]): enintään 25
- Kirjekuoret: enintään 5
- Arkistokortit: enintään 10
- Valokuvapaperiarkit: enintään 10

Paperikoko

- Käytettävissä olevien materiaalikokojen täydellinen luettelo on tulostinohjelmassa.

Paperin painot

- Tavallinen paperi: 64–90 g/m² (16–24 lb)
- Kirjekuoret: 75 - 90 g/m²
- Kortit: enintään 200 g/m² (arkistokortit enintään 110 lb)
- Valokuvapaperi: enintään 280 g/m² (75 lb)

Tulostuksen tekniset tiedot

- Tulostusnopeudet vaihtelevat asiakirjan monimutkaisuuden mukaan
- Menetelmä: epäjatkuva lämpömustesuihkutulostus
- Kieli: PCL3 GUI

Kopioinnin tekniset tiedot

- Digitaalinen kuvankäsittely
- Kopiointinopeus vaihtelee mallin ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan

Skannauksen tekniset tiedot

- Tarkkuus: enintään 1200 x 1200 ppi optinen
Skannausohjelmistossa on lisätietoja dpi-tarkkuudesta.
- Väri: 24-bittinen väri, 8-bittinen harmaasävy (256 harmaan tasoa)
- Enimmäiskoko skannattaessa lasilta: 21,6 x 29,7 cm

Tulostustarkkuus

- Tuettujen tulostustarkkuuksien luettelo on nähtävissä tukisivustolla osoitteessa www.support.hp.com

Kasetin riittoisuus

- Lisätietoja kasettien arvioiduista riittoisuuksista on osoitteessa www.hp.com/go/learnaboutesupplies.

Äänitiedot

- Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit hakea äänitietoja [HP:n verkkosivustolta](#)

Ilmoituksia säädöksistä

Tulostin vastaa maasi tai alueesi viranomaisten asettamia tuotevaatimuksia.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Säännöksen mukainen mallinumero](#)
- [FCC-ilmoitus](#)
- [VCCI \(luokka B\) -vaatimustenmukaisuutta koskeva lausunto Japanissa asuville käyttäjille](#)
- [Virtajohtoa koskeva ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille](#)
- [Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille](#)
- [Melutasoa koskeva ilmoitus Saksaa varten](#)
- [Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus](#)
- [Saksan näyttöpäätetyöpisteitä koskeva ilmoitus](#)
- [Vaatimustenmukaisuusvakuutus](#)
- [Langattomia laitteita koskevat säännökset](#)

Säännöksen mukainen mallinumero

Tuote on varustettu tunnistamista varten säädöksen mukaisella seurantanumerolla. Tuotteen säädöksen mukainen seurantanumero on SNPRH-1602. Tätä säädöksen mukaista seurantanumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (esimerkiksi HP DeskJet 2600 All-in-One Printer series, HP DeskJet Ink Advantage 2600 All-in-One Printer series) tai tuotenumeroon (esimerkiksi V1N01A, V1N02A).

FCC-ilmoitus

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact: Manager of Corporate Product Regulations, HP Inc. 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, U.S.A.

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

VCCI (luokka B) -vaatimustenmukaisuutta koskeva lausunto Japanissa asuville käyttäjille

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Virtajohtoa koskeva ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。

同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille

B급 기기
(가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Melutasoa koskeva ilmoitus Saksaa varten

Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus



CE-merkillä varustetut tuotteet ovat sovellettavien EU-direktiivien ja niihin liittyvien yhdenmukaistettujen eurooppalaisten standardien mukaisia. Vaatimustenmukaisuusvakuutus on luettavissa kokonaisuudessaan osoitteessa:

www.hp.eu/certificates (Tee haku tuotteen mallin nimellä tai sen säädöstenmukaisella mallinumerolla (RMN), joka voi olla merkittynä säädöstenmukaisuustarraan.)

Säädöstenmukaisuutta koskevien asioiden suhteen voit ottaa yhteyttä osoitteeseen: HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Saksa.


Tuotteet, jotka voivat toimia langattomasti

Sähkömagneettinen kenttä

- Tuote täyttää Kansainvälisen ionisoimattoman säteilyn toimikunnan (ICNIRP) suositukset altistumisesta radiotaajuiselle säteilylle.

Jos tuotteeseen sisältyy radiotaajuista säteilyä lähettävää ja vastaanottavaa tekniikkaa, on altistumistaso EU-säädösten mukainen, kun laitteesta pysytellään vähintään 20 cm:n etäisyydellä.

Langaton toiminnallisuus Euroopan alueella

- Tuotteet, joissa käytetään 802.11 b/g/n- tai Bluetooth-radiota:
 - Tämä tuote toimii radiotaajuudella 2 400 – 2 483,5 MHz, ja sen lähetysteho on enintään 20 dBm (100 mW).
- Tuotteet, joissa käytetään 802.11 a/b/g/n -radiota:
 -  **VAROITUS:** Taajuusalueella 5,15–5,35 GHz toimivan langattoman IEEE 802.11x -lähiverkon käyttö on sallittua **vain sisätiloissa** kaikissa Euroopan unionin jäsenvaltioissa, Euroopan vapaakauppajärjestöön (EFTA) kuuluvissa maissa (Islanti, Norja, Liechtenstein) ja useimmissa muissa Euroopan maissa (esim. Sveitsi, Turkki ja Serbia). Tämän WLAN-sovelluksen käyttö ulkona voi aiheuttaa häiriöitä radiopalveluissa.
 - Tämä tuote toimii radiotaajuuksilla 2 400 – 2 483,5 MHz ja 5 170 – 5 710 MHz, ja sen lähetysteho on enintään 20 dBm (100 mW).

Saksan näyttöpäätetyöpisteitä koskeva ilmoitus

GS-Erklärung (Deutschland)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.



DECLARATION OF CONFORMITY according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: SNPRH-1602- R3 Original/en

Manufacturer's Name: HP Inc.
Manufacturer's Address: Hewlett Packard Singapore (Pte) Ltd, 138 Depot Road, Singapore 109683

declare, under its sole responsibility that the product

Product Name and Model:²⁾ HP DeskJet 2600 All-in-One Printer

Regulatory Model Number:¹⁾ SNPRH-1602

Product Options: Please See ANNEX I

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

Safety

IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013
EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011
+A2:2013
EN 62479:2010
EN 62311:2008

EMC

CISPR 32:2012 / EN55032:2012 Class B
CISPR 24:2010 / EN55024:2010
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
FCC CFR 47 Part 15 Class B
ICES-003, Issue 5 Class B
EN 301 489-1 V1.9.2:2011
EN 301 489-17 V2.2.1:2012

Spectrum

EN 300 328 V1.8.1:2012

Ecodesign

Regulation (EC) No. 1275/2008

ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Operational Mode (OM) Test Procedure
EN 50564:2011
IEC 62301:2011

RoHS

EN 50581:2012

The product herewith complies with the requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the **CE** marking accordingly.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
- 2) This product was tested in a typical HP environment.
- 3) This product uses a radio module with Regulatory Model Number SDGOB-1392 as needed to meet technical regulatory requirements for the countries/regions where this product will be sold.

Singapore
01-03-2017

Hou-Meng Yik, Manager
HP Singapore Inkjet Printing Solutions

Local contact for regulatory topics only:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

<http://www.hp.eu/certificates>

DECLARATION OF CONFORMITY
according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

ANNEX I

Regulatory Model Number: SNPRH-1602

OPTIONS

DESCRIPTION:*	OPTION RMN:*
Product Derivatives	
HP DeskJet 2600 All-in-One Printer	SNPRH-1602
HP Deskjet Ink Advantage 2600 All-in-One Printer	
Radio Module Number	SDGOB-1392
Power Supply (World Wide, except China & India)	F5S43-60001

For non-EU countries only:

DESCRIPTION:*	OPTION RMN:*
Product Derivatives	
HP DeskJet 2600 All-in-One Printer	SNPRH-1602
HP Deskjet Ink Advantage 2600 All-in-One Printer	
Radio Module Number	SDGOB-1392
Power Supply (China & India only)	F5S43-60002

* Where X represents any alpha numeric character.

Langattomia laitteita koskevat säännökset

Tämä osa sisältää tietoja langattomien tuotteiden säädöksistä:

- [Altistuminen radiotaajuussäteilylle](#)
- [Ilmoitus Brasiliassa asuville käyttäjille](#)
- [Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille](#)
- [Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille](#)
- [Ilmoitus käyttäjille Meksikossa](#)

- [Ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille](#)
- [Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille](#)

Altistuminen radiotaajuussäteilylle

⚠ HUOMIO: The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

Ilmoitus Brasiliassa asuville käyttäjille

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência em sistemas operando em caráter primário.

Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

WARNING! Exposure to Radio Frequency Radiation The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Conformément au Règlement d'Industrie Canada, cet émetteur radioélectrique ne peut fonctionner qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximum (ou moindre) approuvé par Industrie Canada. Afin de réduire le brouillage radioélectrique potentiel pour d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de manière à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas celle nécessaire à une communication réussie.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toutes les interférences reçues, y compris des interférences pouvant provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

AVERTISSEMENT relatif à l'exposition aux radiofréquences. La puissance de rayonnement de cet appareil se trouve sous les limites d'exposition de radiofréquences d'Industrie Canada. Néanmoins, cet appareil doit être utilisé de telle sorte qu'il doive être mis en contact le moins possible avec le corps humain.

Afin d'éviter le dépassement éventuel des limites d'exposition aux radiofréquences d'Industrie Canada, il est recommandé de maintenir une distance de plus de 20 cm entre les antennes et l'utilisateur.

Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

Ilmoitus käyttäjille Meksikossa

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

Ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille

この機器は技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음
(무선 모듈이 탑재된 제품인 경우)

Ympäristönsuojeluohjelma

HP on sitoutunut tuottamaan laadukkaita tuotteita ympäristöä suojaavien periaatteiden mukaan. Tuote on suunniteltu kierrätystä ajatellen. Valmistuksessa on käytetty vain vähäisin mahdollinen määrä materiaaleja, kuitenkin niin, että samalla on säilytetty vaadittava toimivuus ja luotettavuustaso. Eri materiaalit on suunniteltu niin, että ne ovat helposti toisistaan erotettavissa. Kiinnikkeet ja muut liitännät on helppo paikantaa, ja niitä on helppo käyttää. Ne voidaan myös poistaa tavallisilla työkaluilla. Tärkeät osat on suunniteltu niin, että ne voidaan irrottaa ja korjata nopeasti. Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on osoitteessa:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment

- [Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä](#)
- [Euroopan komission asetus 1275/2008](#)
- [Paperi](#)
- [Muovit](#)
- [Käyttöturvallisuustiedotteet](#)
- [Kierrätysohjelma](#)
- [HP:n mustesuihkutulostimien tarvikkeiden kierrätysohjelma](#)
- [Virrankulutus](#)
- [Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen](#)
- [Jätteiden hävittäminen \(Brasilia\)](#)
- [Kemialliset aineet](#)
- [Rajoitettujen aineiden läsnäolotilaa koskeva ilmoitus -merkintä \(Taiwan\)](#)
- [Taulukko vaarallisista aineista/alkuaineista ja niiden sisällöstä \(Kiina\)](#)
- [Vaarallisia aineita koskeva rajoitus \(Ukraina\)](#)
- [Vaarallisia aineita koskeva rajoitus \(Intia\)](#)
- [RoHS-lausunto \(Turkki\)](#)
- [EPEAT](#)
- [SEPA Ecolabel: käyttäjän tiedot \(Kiina\)](#)
- [China Energy Label -hyväksyntä tulostimille, fakseille ja kopiokoneille](#)

Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä

HP on sitoutunut auttamaan asiakkaitaan vähentämään ympäristölle aiheuttamaansa kuormitusta. Käy HP:n ympäristöohjelmien ja -hankkeiden sivustolla saadaksesi lisätietoja HP:n ympäristönsuojelutoiminnasta.

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

Euroopan komission asetus 1275/2008

Tietoja laitteen virrankulutuksesta, mukaan lukien virrankulutus valmiustilassa verkkoon kytkettynä siten, että kaikki verkkoportit on kytketty ja kaikki langattoman verkon portit on aktivoitu, on tuotteen IT ECO -ilmoituksen osassa P14 Additional Information (Lisätiedot) osoitteessa www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html.

Paperi

Tässä laitteessa voi käyttää standardien DIN 19309 ja EN 12281:2002 mukaista uusiopaperia.

Muovit

Yli 25 grammaa painavat muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaisesti, jotta kierrätettävät muoviosat olisi helppo tunnistaa tuotteen käyttöön päätyttyä.

Käyttöturvallisuustiedotteet

Käyttöturvallisuustiedotteet sekä tuoteturvallisuutta ja ympäristöä koskevat tiedot ovat saatavilla osoitteessa www.hp.com/go/ecodata tai pyynnöstä.

Kierrätysohjelma

HP tarjoaa yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia eri maissa ja alueilla. HP toimii myös yhteistyössä suurimpien elektroniikan kierrätyskeskusten kanssa kaikkialla maailmassa. HP säästää luonnonvaroja myymällä suosituimpia tuotteitaan uudelleen. Lisätietoja HP-tuotteiden kierrätyksestä on osoitteessa

www.hp.com/recycle

HP:n mustesuihkutulostimien tarvikkeiden kierrätysohjelma

HP sitoutuu suojelemaan ympäristöä. HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma on käytettävissä monissa maissa ja eri alueilla. Sen avulla voit kierrättää käytetyt tulostus- ja mustekasetit maksutta. Lisätietoja on Web-sivustossa osoitteessa

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/.

Virrankulutus

HP:n tulostin- ja kuvantamislaitteet, jotka on merkitty ENERGY STAR® -logolla, ovat saaneet Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksynnän. Seuraava merkki näkyy ENERGY STAR -hyväksynnän saaneissa kuvantamistuotteissa:



Lisätietoja ENERGY STAR -hyväksynnän saaneista kuvantamistuotemalleista on osoitteessa www.hp.com/go/energystar.

Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen



Tämä symboli tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Suojele ihmisten terveyttä ja ympäristöä viemällä käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet kunnan osoittamaan keräyspisteeseen. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden jätehuoltoon tai käymällä sivustossa <http://www.hp.com/recycle>.

Jätteiden hävittäminen (Brasilia)



Não descarte o produto eletrônico em lixo comum

Este produto eletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei.

Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse:

www.hp.com.br/reciclar

Kemialliset aineet

HP antaa asiakkailleen tietoja tuotteissaan käytetyistä kemiallisista aineista lain ja säädösten, kuten REACH-asetuksen (*Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006*), vaatimalla tavalla. Tässä tuotteessa käytettäviä kemiallisia aineita koskeva raportti on saatavissa osoitteesta www.hp.com/go/reach.

Rajoitettujen aineiden läsnäolotilaa koskeva ilmoitus -merkintä (Taiwan)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

單元 Unit	限用物質及其化學符號					
	Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominate d diphenyl ethers (PBDE)
外殼和紙匣 (External Casings and Trays)	0	0	0	0	0	0
電線 (Cables)	0	0	0	0	0	0
印刷電路板 (Printed Circuit Boards)	—	0	0	0	0	0
列印引擎(Print Engine)	—	0	0	0	0	0
列印機組件 (Print Assembly)	—	0	0	0	0	0
噴墨印表機墨水匣 (Print Supplies)	0	0	0	0	0	0
列印機配件 (Print Accessory)	—	0	0	0	0	0

備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2. “0” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: “0” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

若要存取產品的最新使用指南或手冊，請前往 www.support.hp.com。選取搜尋您的產品，然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product, go to www.support.hp.com. Select **Find your product**, and then follow the onscreen instructions.

Taulukko vaarallisista aineista/alkuaineista ja niiden sisällöstä (Kiina)

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳和托盘	0	0	0	0	0	0
电线	0	0	0	0	0	0
印刷电路板	X	0	0	0	0	0
打印系统	X	0	0	0	0	0
显示器	X	0	0	0	0	0
喷墨打印机墨盒	0	0	0	0	0	0
驱动光盘	X	0	0	0	0	0
扫描仪	X	0	0	0	0	0
网络配件	X	0	0	0	0	0
电池板	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统	0	0	0	0	0	0
外部电源	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (Ukraina)

Технічний регламент щодо обмеження використання небезпечних речовин (Україна)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (Intia)

This product, as well as its related consumables and spares, complies with the reduction in hazardous substances provisions of the "India E-waste Rule 2016." It does not contain lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1

weight % and 0.01 weight % for cadmium, except where allowed pursuant to the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

RoHS-lausunto (Turkki)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

EPEAT

Most HP products are designed to meet EPEAT. EPEAT is a comprehensive environmental rating that helps identify greener electronics equipment. For more information on EPEAT go to www.epeat.net. For information on HP's EPEAT registered products go to www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/epeat_printers.pdf.

SEPA Ecolabel: käyttäjän tiedot (Kiina)

中国环境标识认证产品用户说明

噪声大于 63.0 dB(A) 的办公设备不宜放置于办公室内，请在独立的隔离区域使用。

如需长时间使用本产品或打印大量文件，请确保在通风良好的房间内使用。

如您需要确认本产品处于零能耗状态，请按电源关闭按钮，并将插头从电源插座断开。

您可以使用再生纸，以减少资源耗费。

China Energy Label -hyväksyntä tulostimille, fakseille ja kopiokoneille

复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则

依据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”，该打印机具有中国能效标识。标识上显示的能效等级和操作模式值根据“复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级”标准（“GB 21521”）来确定和计算。

1. 能效等级

产品能效等级分 3 级，其中 1 级能效最高。能效限定值根据产品类型和打印速度由标准确定。能效等级则根据基本功耗水平以及网络接口和内存等附加组件和功能的功率因子之和来计算。

2. 能效信息

喷墨打印机

- 操作模式功率

睡眠状态的能耗按照 GB 21521 的标准来衡量和计算。该数据以瓦特 (W) 表示。

- 待机功率

待机状态是产品连接到电网电源上功率最低的状态。该状态可以延续无限长时间，且使用者无法改变此状态下产品的功率。对于“成像设备”产品，“待机”状态通常相当于“关闭”状态，但也可能相当于“准备”状态或者“睡眠”状态。该数据以瓦特 (W) 表示。

- 睡眠状态预设延迟时间

出厂前由制造商设置的时间决定了该产品在完成主功能后进入低耗模式（例如睡眠、自动关机）的时间。该数据以分钟表示。

- 附加功能功率因子之和

网络接口和内存等附加功能的功率因子之和。该数据以瓦特 (W) 表示。

标识上显示的能耗数据是根据典型配置测量得出的数据，此类配置包含登记备案的打印机依据复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则所选的所有配置。因此，该特定产品型号的实际能耗可能与标识上显示的数据有所不同。

要了解规范的更多详情，请参考最新版的 GB 21521 标准。

Hakemisto

A

asiakastuki
takuu 108

I

ilmoituksia säädöksistä 113

J

järjestelmävaatimukset 111

K

kierrätys
mustekasetit 121
kopiointi
teknisiä tietoja 112

L

lainsäädäntöä koskevat huomautukset
langattomien laitteiden säädökset 117
lokerot
paperin syötön vianmääritys 86
paperitukosten poistaminen 82

M

monen sivun syötöt, vianmääritys 86

O

ohjauspaneeli
painikkeet 5
tilakuvakkeet 6
toiminnot 5
ohjelma
Verkkoskannaus 54

P

painikkeet, ohjauspaneeli 5

paperi

HP, tilaus 19
paperin syötön vianmääritys 86
tukosten poistaminen 82
vinoon menneet sivut 86
paperin syöttöön liittyvät ongelmat, vianmääritys 86

S

sisäinen verkkopalvelin
avaaminen 77
Verkkoskannaus 54
skannaaminen
skannauksen tekniset tiedot 112
skannaus
Verkkoskannaus-toiminnosta 54

T

takuu 108
tarkasteleminen
verkoasetukset 10
tekniset tiedot
järjestelmävaatimukset 111
kopiointin tekniset tiedot 112
käyttöympäristön tietoja 111
skannauksen tekniset tiedot 112
tulostuksen tekniset tiedot 112
tietoja säännöksistä
säännöksen mukainen mallinumero 113
tilakuvakkeet 6
tuetut käyttöjärjestelmät 111
tukokset
poistaminen 82
tulostaminen
teknisiä tietoja 112

tuloste

vianmääritys 102
tulostinohjelmisto (Windows)
avaaminen 20

V

vaunu
tulostuskasettivaunun tukoksen poistaminen 85
verkkoliitäntä
langaton yhteys 66
Verkkoskannaus 54
verkot
asetusten tarkasteleminen ja tulostaminen 10
vianmääritys
HP Smart 101
laite ei ota paperia syöttölokerosta 86
paperin syöttöön liittyvät ongelmat 86
tuloste 102
tulostin poimii useita sivuja 86
vinoon menneet sivut 86
virta 102
vinoutuminen, vianmääritys
tuloste 86
virta
vianmääritys 102

W

Windows
järjestelmävaatimukset 111

Y

ympäristö
käyttöympäristön tietoja 111
Ympäristönsuojeluohjelma 120

