



Käyttöopas

HP-yritysilmoitukset

TÄSSÄ OLEVIA TIETOJA VOIDAAN MUUTTA 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 2018 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.

Mac, OS X ja AirPrint ovat Applen tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Android ja Google Play ovat Google Inc:n tavaramerkkejä.

Amazon ja Kindle ovat Amazon.com, Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.

iOS on Ciscon rekisteröimä tavaramerkki USA:ssa ja muissa maissa, ja sitä käytetään tässä luvalla.

Sisällysluettelo

1 Aluksi	1
Käytä HP Smart -sovellusta tulostamiseen, kopiointiin, skannaukseen ja vianetsintään	2
HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows)	3
2 Tulostimen osat	4
Tulostimen esittely	5
Painikkeet	7
Reunan valaistus ja tilavalot	9
Raporttien tulostaminen ohjauspaneelista	13
Hiljainen tila	14
Automaattinen sammutus	15
Tulostimen valojen ja äänenvoimakkuuden säätäminen	16
3 Alustan asettaminen ja tulostusmateriaalin lisääminen	17
Tulostusalustan käyttöönotto	18
Kääreen käyttöönotto	18
Lisää tulostusmateriaali	21
Tulostimen havaitseman oletuspaperikoon muuttaminen	25
Perustietoja papereista	26
4 Tulostimen yhdistäminen	27
Yhdistäminen HP Smart -sovelluksella	28
Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon reitittimen välityksellä	29
Langaton yhdistäminen ilman reititintä	31
Langattoman yhteyden asetukset	34
Kehittyneet tulostimen hallintatyökalut (langattomiin tulostimiin)	35
Langattoman tulostimen asennus- ja käyttövihjeitä	37
5 Tulostaminen	38
Tulostus HP Smart -sovelluksella	39
Mobiililaitteilta tulostaminen	40

Tulostaminen HP Print Anywhere -toiminnolla	41
Tulostaminen tietokoneella	42
Tulostusvihjeitä	46
6 Kasettien hallinta	48
Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen	49
Mustekasettien tilaaminen	50
HP Instant Ink	51
Vaihda kasetit	52
Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen	54
Mustekasetin takuutiedot	55
Mustekasettien käyttöä koskevia vihjeitä	56
7 Kopioiminen ja skannaaminen HP Smart -sovelluksella	57
Kopioiminen ja skannaaminen Android- tai iOS-laitteella	58
Skannaaminen Windows 10 -laitteesta	59
8 Ongelmanratkaisu	60
Avun saanti HP Smart -sovelluksesta	61
Ohjeiden hakeminen HP:n verkkovianetsinnällä	62
Tämän oppaan ohjeita	63
HP-tuki	79
9 HP EcoSolutions (HP ja ympäristö)	81
Virransäästötila	82
10 Tekniset tiedot	83
Tekniset tiedot	84
Ilmoituksia säädöksistä	86
Ympäristönsuojeluohjelma	92
Hakemisto	98

1 Aluksi

- [Käytä HP Smart -sovellusta tulostamiseen, kopiointiin, skannaukseen ja vianetsintään](#)
- [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#)

Käytä HP Smart -sovellusta tulostamiseen, kopiointiin, skannaukseen ja vianetsintään

HP Smart auttaa HP-tulostimen määrytyksissä ja hallinnassa sekä kopioinnissa, skannauksessa, tulostamisessa ja jakamisessa. 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 käytettävä laite on liitetty samaan verkkoon kuin tulostin. Tämän jälkeen HP Smart havaitsee tulostimen automaattisesti.

Hanki lisätietoja HP Smart -sovelluksesta.

Perusohjeet HP Smart -sovelluksella tulostuksesta, kopioinnista, skannauksesta ja vianmäärytyksestä löytyvät kohdista [Tulostus HP Smart -sovelluksella](#), [Kopioiminen ja skannaaminen HP Smart -sovelluksella](#) ja [Avun saanti HP Smart -sovelluksesta](#).

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

- **iOS/Android:** www.hp.com/go/hpsmart-help
- **Windows 10:** www.hp.com/go/hpsmartwin-help

HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows)

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

- **Windows 10:** Napsauta tietokoneen työpöydällä **Käynnistä**, valitse sovellusluettelosta **HP** 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:** Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä** ja valitse **Kaikki ohjelmat**. Valitse **HP** ja napsauta tulostimen kansiota. Valitse kuvake, jossa on tulostimen nimi.



HUOMAUTUS: Jos et ole asentanut HP-tulostinohjelmistoa, lataa tarvittava ohjelmisto osoitteesta www.support.hp.com ja asenna se.

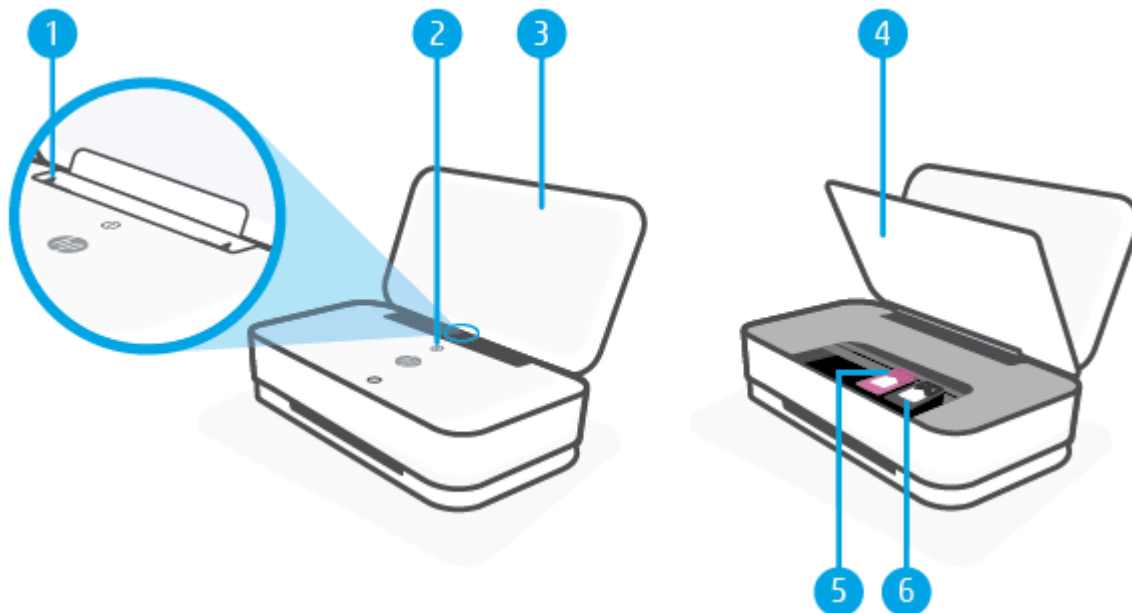
2 Tulostimen osat

- [Tulostimen esittely](#)
- [Painikkeet](#)
- [Reunan valaistus ja tilavalot](#)
- [Raporttien tulostaminen ohjauspaneelista](#)
- [Hiljainen tila](#)
- [Automaattinen sammutus](#)
- [Tulostimen valojen ja äänenvoimakkuuden säätäminen](#)

Tulostimen esittely

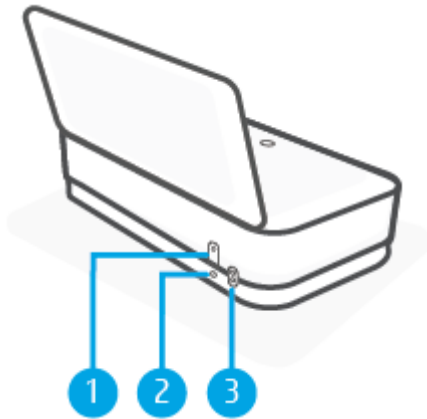
- [Näkymä ylhäältä ja edestä](#)
- [Kuva takaa](#)

Näkymä ylhäältä ja edestä



1	Paperin leveysohjain
2	Ohjauspaneelin painikkeet
3	Kansi/syöttölokero
4	Musteluukku
5	Kasetin salvat
6	Kasetit

Kuva takaa

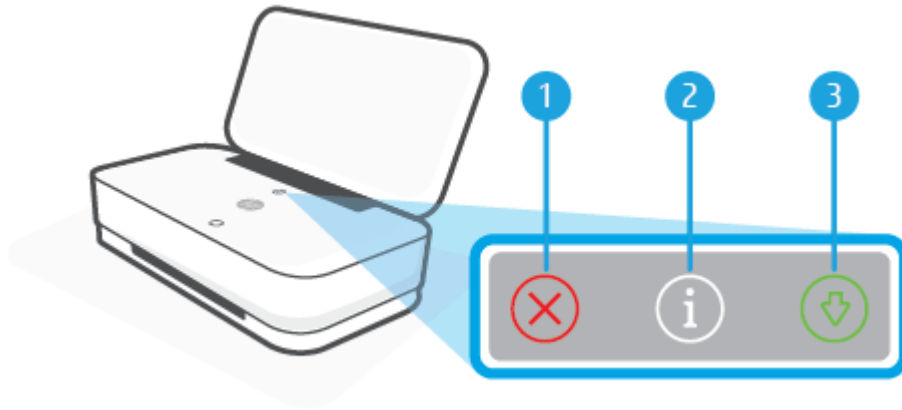






1	Virtapainike
2	Wi-Fi-painike
3	Virtaliitäntä

Painikkeet



- [Ohjauspaneelin painikkeet](#)
- [Tulostimen takaosan painikkeet](#)
- [Näppäinyhdistelmät](#)

Ohjauspaneelin painikkeet












Toiminto	Kuvaus
1	 (Peruuta-painike): Peruuta käynnissä oleva työ painamalla painiketta, jos sen merkkivalo palaa.
2	 /  (Tieto-painike: On/Off): Tulostaa tulostimen tilasta kertovan tietosivun. <ul style="list-style-type: none">• Jos tämä vilkkuu valkoisena, painaminen vahvistaa muilta laitteilta tulevan yhteyspyynnön.• Jos tämä palaa keltaisena (saattaa myös vilkkua), kyseessä on HP Instant Ink -varoitusta tai -virhe. Tulosta tietosivu painamalla painiketta, katso vianmäärittystulokset HP Instant Ink -osiossa ja noudata sivulla olevia ohjeita. HUOMAUTUS: HP Instant Ink -palvelu ei ole saatavilla kaikissa maissa. Tarkista saatavuus osoitteessa hpinstantink.com .
3	 (Jatka-painike): Kun merkkivalo palaa ja painiketta painetaan, keskeytynyt tulostustyö jatkuu (esimerkiksi paperin lisäämisen tai paperitukoksen poistamisen jälkeen). Lisätietoja on kohdassa Tulostimen varoitus- ja virhetilat .

Tulostimen takaosan painikkeet

 (Virtapainike)	Painike, jolla tulostimen virta voidaan kytkeä ja katkaista.
 (Wi-Fi-painike)	<ul style="list-style-type: none">Ota käyttöön tai poista käytöstä tulostimen langattomat toiminnot, joilla yhdistetään langattomaan verkon reitittimen tai tukiaseman kautta.Pidä painettuna vähintään kolme sekuntia, niin verkkoasetukset palautetaan oletusarvoihinsa. Tämä myös kytkee tulostimen takaisin automaattiseen langattoman yhteyden määritystilaan (AWC). Tulostimen täytyy olla AWC-asetustilassa, jotta se voi yhdistää HP Smart -sovellukseen ja verkkooosi. Lisätietoja on kohdassa Yhdistäminen HP Smart -sovelluksella.

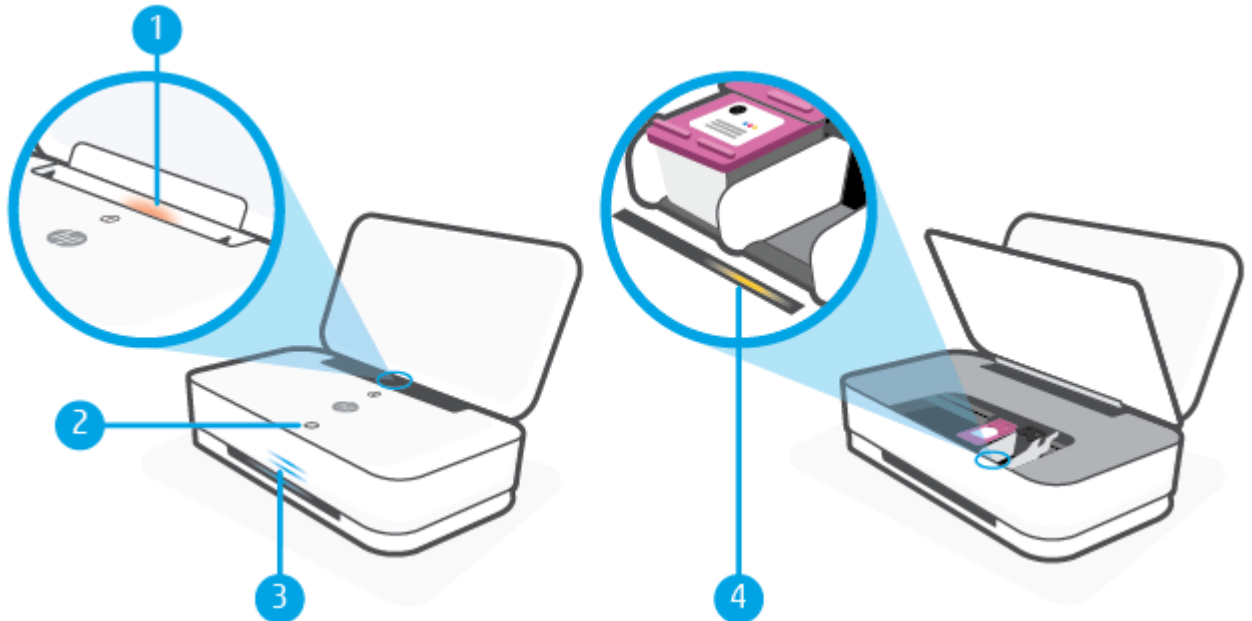
Näppäinyhdistelmät

Toiminto	Näppäinyhdistelmä	Ohje
Tehdasasetusten palauttaminen.	 + 	Kun musteluukku on auki, pidä Wi-Fi- ja virtapainikkeita painettuna vähintään kolme sekuntia.
Painikkeella suoritettavaan Wi-Fi Protected Setup -asetustilaan (WPS) siirtyminen.	 + 	Pidä Wi-Fi- ja virtapainiketta painettuina kolmen sekunnin ajan.
PIN-koodilla suoritettavaan Wi-Fi Protected Setup -asetustilaan (WPS) siirtyminen ja PIN-koodin tulostaminen.	 + 	Pidä Tieto-painiketta painettuna vähintään kolme sekuntia, kunnes kaikkien painikkeiden valot syttyvät, ja paina sitten Tieto- ja Jatka-painikkeita vähintään kolme sekuntia.
Wi-Fi Direct -toiminnon kytkeminen päälle tai pois.	 +  + 	Pidä Tieto-painiketta painettuna vähintään kolme sekuntia, kunnes kaikkien painikkeiden valot syttyvät, ja paina sitten yhtä aikaa Tieto-, Peruuta- ja Jatka-painikkeita.

Reunan valaistus ja tilavalot

- [Tilavalojen yleiskuvaus](#)
- [Reunan valaistus](#)

Tilavalojen yleiskuvaus



Toiminto	Kuvaus
1	Paperin syötön valo: Ilmaisee palaessaan paperiin liittyvää varoitusta tai virhettä. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen varoitus- ja virhetilat .
2	Musteluukun painike: <ul style="list-style-type: none">• Paina, niin musteluukku avautuu.• Ilmaisee palaessaan paperiin liittyvää varoitusta tai virhettä. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen varoitus- ja virhetilat.
3	Reunan valaistus: Ilmaisee tulostimen eri tiloja palamalla sinisenä, valkoisena, vihreänä tai keltaisena. Lisätietoja on seuraavassa osiossa.
4	Mustekasettien merkkivalo: Ilmaisee, että vastaavassa kasetissa on ongelma. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen varoitus- ja virhetilat .

Reunan valaistus

Tulostimen Reunan valaistus koostuu suuresta valopalkista tulostimen etuosassa ja kahdesta palkista sen yläpuolella. Nämä valot ilmaisevat tulostimen tiloja väreillä ja liikkeillä.

Reunan valaistus – keltainen

Valon tila

Kuvaus

Suuri valopalkki keltaisena.

Varoitus tai tulostimen virhe. Katso lisätietoa siitä, miksi Reunan valaistus on keltainen, sekä syitä ja ratkaisuja tähän kohdasta [Tulostimen varoitus- ja virhetilat](#).



Suuri valopalkki on keltainen ja vaihtuu vihreäksi.

Tulostimelle on palautettu tehdasasetukset, ja se käynnistyy automaattisesti uudelleen tämän valmistuttua.



Yksi pieni valopalkki palaa sinisenä. Suuri valopalkki vilkkuu nopeasti keltaisena kolme kertaa.

Wi-Fi Direct -yhteyksien enimmäismäärä on saavutettu (viisi laitetta). Jotta voit käyttää Wi-Fi Direct -yhteyttä muilla laitteilla, jonkin nykyisen laitteen yhteys täytyy ensin katkaista.



Keskimmäinen suuri valopalkki vilkkuu kolme kertaa nopeasti keltaisena.

Tällä hetkellä käytöstä poistettua painiketta painetaan.



Reunan valaistus – sininen

Valon tila

Kuvaus

Keskellä oleva suuri valopalkki palaa vaaleansinisenä.

Tulostin on valmiina ja kytketty langattomaan verkkoon.



Kaksi pientä valopalkkia palaa sinisenä ja alempi suuri valopalkki vilkkuu toistuvasti sinisenä keskeltä ulospäin.

Tulostin on automaattisessa langattoman yhteyden määrittämissä (AWC) ja odottaa HP Smart -sovelluksen yhteyttä.










Kaksi pientä valopalkkia ja suuren valopalkin ulkoreunat vilkkuvat sinisenä toistuvasti.




Tulostin muodostaa yhteyttä langattomaan verkkoon WPS-painikemenetelmällä (Wi-Fi Protected Setup). Muodosta tulostimen yhteys painamalla reitittimen WPS-painiketta. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon Wi-Fi Protected Setup \(WPS\) -yhteyden avulla](#).



Reunan valaistus – sininen (jatkoa)

Valon tila	Kuvaus
<p>Suuri valopalkki vilkkuu sinisenä, ja lopuksi yksi pieni valopalkki palaa sinisenä.</p> 	<p>Wi-Fi Direct otetaan käyttöön painamalla ohjauspaneelin painikkeita.</p> <p>VIHJE: Kytke Wi-Fi Direct päälle tai pois tulostimen ohjauspaneelilla pitämällä  -painiketta painettuna, kunnes kaikkien painikkeiden valot syttyvät, ja painamalla sitten yhtä aikaa painikkeita ,  ja .</p>
<p>Yksi pieni valopalkki palaa sinisenä. Keskellä oleva suuri valopalkki palaa vaaleansinisenä.</p> 	<p>Tulostin on valmiina ja kytketty verkkoon. Laite on kytketty suoraan tulostimeen Wi-Fi Direct -yhteydellä.</p>
<p>Suuri valopalkki vilkkuu sinisenä, ja lopuksi pieni valopalkki palaa keltaisena.</p> 	<p>Wi-Fi Direct poistetaan käytöstä painamalla ohjauspaneelin painikkeita.</p>

Reunan valaistus – valkoinen

Valon tila	Kuvaus
<p>Yksi pieni valopalkki palaa sinisenä. Keskellä oleva suuri valopalkki palaa valkoisena.</p> 	<p>Tulostin on valmiina, mutta ei kytkettynä langattomaan verkkoon. Tietokone tai HP Smart -sovellus on kytketty suoraan tulostimeen Wi-Fi Direct -yhteydellä.</p>
<p>Keskellä oleva suuri valopalkki palaa valkoisena.</p> 	<p>Tulostin on valmiina, mutta ei kytkettynä langattomaan verkkoon. Mitään laitetta ei ole kytketty suoraan tulostimeen Wi-Fi Direct -yhteydellä.</p> <p>Katso muita tapoja yhdistää tulostin langattomaan verkkoon kohdasta Yhdistäminen HP Smart -sovelluksella.</p> <p>Katso tietoja laitteen yhdistämisestä suoraan tulostimeen Wi-Fi Direct -yhteydellä kohdasta Langaton yhdistäminen ilman reititintä.</p>
<p>Suuri valopalkki vilkkuu valkoisena, liikkuu ylös ja sitten alas ja palaa valkoisena tulostuksen aikana.</p> 	<p>Tulostin käsittelee ja tulostaa tulostustyötä.</p>

Reunan valaistus – vihreä

Valon tila

Suuressa valopalkissa palaa vihreä valo, joka häivytetään pois.



Kuvaus

Tulostin kytkeytyy päälle tai pois. Älä irrota virtajohtoa tämän prosessin aikana.

Suuren valopalkin keskiosa vilkkuu hitaasti vihreänä.




Tulostimen laiteohjelmistoa päivitetään tai tulostin on päivitystilassa. Kyseessä voi olla jokin seuraavista:









- Tulostin lataa päivitystä.
- Päivitystä suoritetaan.
- Päivityksessä on tapahtunut virhe. Tulostin käynnistyy uudelleen ja yrittää suorittaa päivityksen myöhemmin.

HUOMAUTUS: Tulostimen on oltava päällä päivityksen aikana. Älä irrota virtajohtoa ennen kuin päivitys on valmis.

Raporttien tulostaminen ohjauspaneelistä



HUOMAUTUS: Ennen raporttien tulostamista paina  -painiketta (Tieto-painike) ainakin kolmen sekunnin ajan, kunnes kaikki ohjauspaneelin painikkeiden valot palavat, ja noudata sitten taulukon ohjeita.

Tulostinraportti	Tulostaminen	Kuvaus
Tulostimen tila -raportti	Paina samanaikaisesti painikkeita  ja  .	Tulostimen tila -raportti sisältää tulostimen tiedot. Se sisältää tiedot kasetin tilasta ja viimeisimmät tapahtumat. Lisäksi se auttaa ratkaisemaan tulostinongelmia.
Langattoman verkon testiraportti ja verkkoasetussivu	Paina samanaikaisesti painikkeita  ja  .	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	Paina  -painiketta.	Langattoman yhteyden pikaopas sisältää vaihteittaiset ohjeet langattoman yhteyden asetusten määrittämiseksi.
Wi-Fi Direct -opas	Paina samanaikaisesti painikkeita  ja  .	Wi-Fi Direct -opas sisältää ohjeet Wi-Fi Direct -asetusten määrittämiseksi ja sen käyttämiseksi.
Verkkopalvelut-raportit	Paina  -painiketta.	Verkkopalveluiden tilan mukaan Verkkopalvelut-raportit sisältävät ohjeita esimerkiksi verkkopalveluiden käynnistämiseksi ja ottamiseksi käyttöön sekä yhteysongelmien ratkaisemiseksi.

Hiljainen tila

Hiljainen tila hidastaa tulostusta tavalla, joka vaimentaa tulostuksesta aiheutuvaa ääntä, mutta ei heikennä tulostuslaatua. Hiljainen tila on käytettävissä ainoastaan, kun tulostetaan tavalliselle paperille ja tulostustilana on **Parempi**. Jos haluat vähentää tulostuksesta syntyvää ääntä, ota hiljainen tila käyttöön. Jos haluat tulostaa normaalinopeudella, poista Hiljainen tila -asetus käytöstä. Oletusasetus on, että 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 Android- tai iOS-laitteella

1. Avaa HP Smart. Lisätietoja on kohdassa [Käytä HP Smart -sovellusta tulostamiseen, kopiointiin, skannaukseen ja vianetsintään](#).
2. Napauta kohtaa **Tulostimen asetukset**.
3. Napauta kohtaa **Hiljainen tila** ja muuta asetusta.

Hiljaisen tilan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä tulostinohjelmistossa (Windows)

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

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

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

Automaattinen sammutus

Kun tämä toiminto 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 virtapainikkeen avulla.** Jos tulostin tukee tätä energiansäästötoimintoa, Automaattinen sammutus on automaattisesti käytössä tai pois käytöstä tulostimen ominaisuuksien ja yhteysvaihtoehtojen mukaan. Vaikka Automaattinen sammutus poistetaan käytöstä, tulostin siirtyy energiansäästöä varten tilaan [Virransäästötila](#) sen jälkeen, kun laitetta ei ole käytetty viiteen minuuttiin.

- Automaattinen sammutus on aina käytössä, jos tulostimessa ei ole verkko- tai faksiominaisuuksia.
- 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.

Tulostimen valojen ja äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää tulostimen valojen kirkkautta ja ääniefektien voimakkuutta ympäristön ja tarpeiden mukaisesti.

Tulostimen valojen ja äänenvoimakkuuden säätäminen Android- tai iOS-laitteella

1. Avaa HP Smart. Lisätietoja on kohdassa [Käytä HP Smart -sovellusta tulostamiseen, kopiointiin, skannaukseen ja vianetsintään](#).
2. Napauta kohtaa **Tulostimen asetukset**.
3. Etsi asetukset ja muuta niitä.

3 Alustan asettaminen ja tulostusmateriaalin lisääminen

- [Tulostusalustan käyttöönotto](#)
- [Kääreen käyttöönotto](#)
- [Lisää tulostusmateriaali](#)
- [Tulostimen havaitseman oletuspaperikoon muuttaminen](#)
- [Perustietoja papereista](#)

Tulostusalustan käyttöönotto

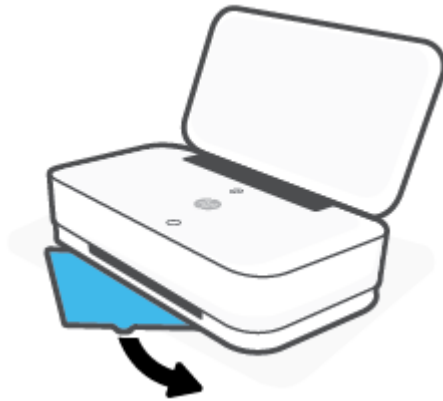
Tulostimesi mukana toimitetaan tulostusalusta tai kääre. Jompikumpi näistä tulee ottaa käyttöön ennen tulostamista. Katso seuraavista ohjeista, miten tulostusalusta asennetaan.

Tulostusalustan asentaminen

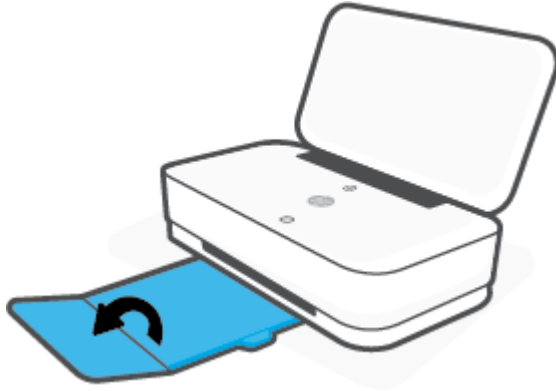
1. Aseta tulostin tulostusalustalle ja kohdista tulostimen pohjan neljä nurkkaa tulostusalustan neljään pieneen sisennykseen.



2. Vedä tulostusalustan kaistaletta. Ensimmäinen jatke taittuu ulos.



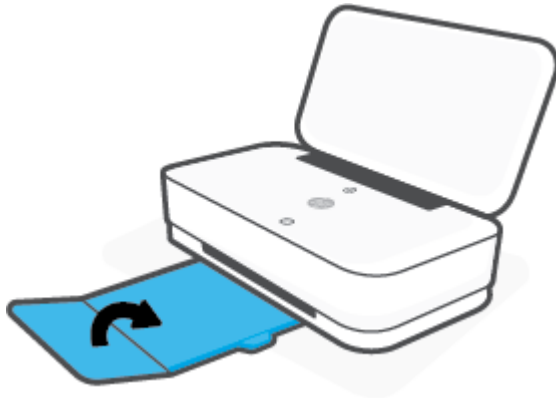
3. Käännä tulostusalustan toinen jatke auki.



Tulostusalustan sulkeminen

Voit sulkea tulostusalustan, kun tulostin ei ole käytössä.

1. Käännä tulostusalustan toinen jatke kiinni.



2. Työnnä tulostusalustan kaistaletta, kunnes ensimmäinen jatke taittuu sisään.

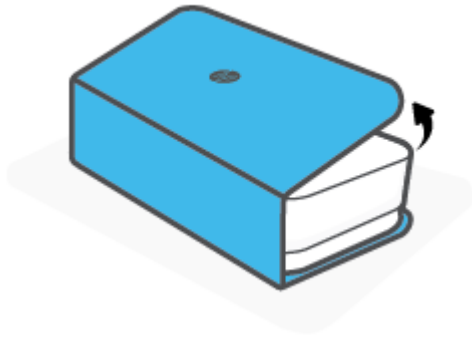


Kääreen käyttöönotto

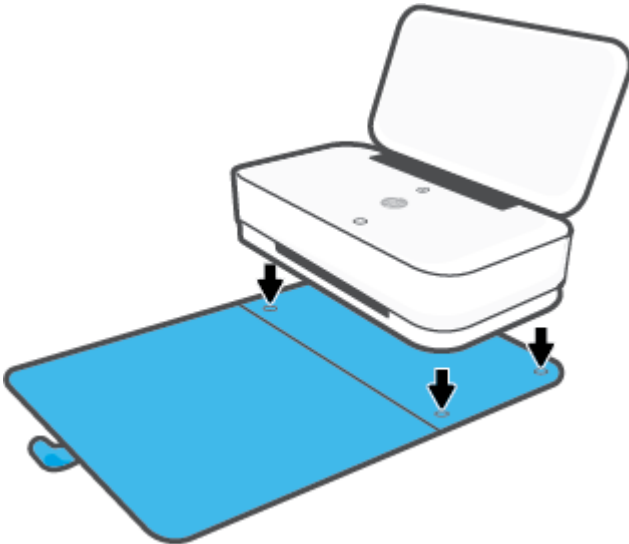
Tulostimesi mukana toimitetaan tulostusalusta tai kääre. Jompikumpi näistä tulee ottaa käyttöön ennen tulostamista. Katso seuraavista ohjeista, miten tulostimen kääre asennetaan.

Kääreen käyttöönotto

1. Avaa tulostimen kääre ja poista tulostin kääreestä.



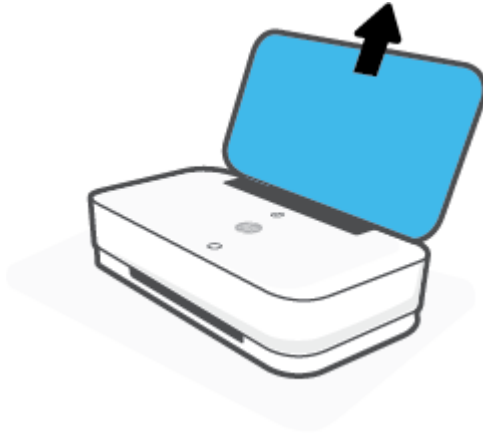
2. Aseta kääre tasaiselle pinnalle täysin avattuna ja laita tulostimesi sen päälle. Kohdista tulostimen pohjan neljä kulmaa kääreen neljään pieneen sisennykseen.



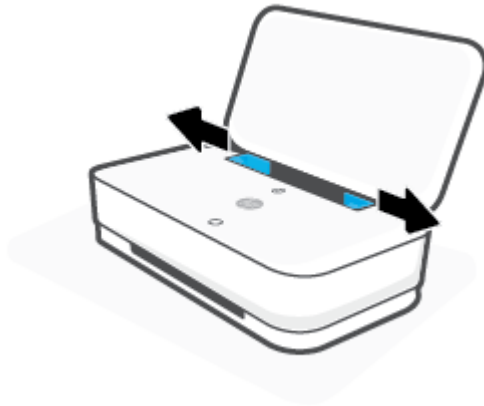
Lisää tulostusmateriaali

Paperin lataaminen

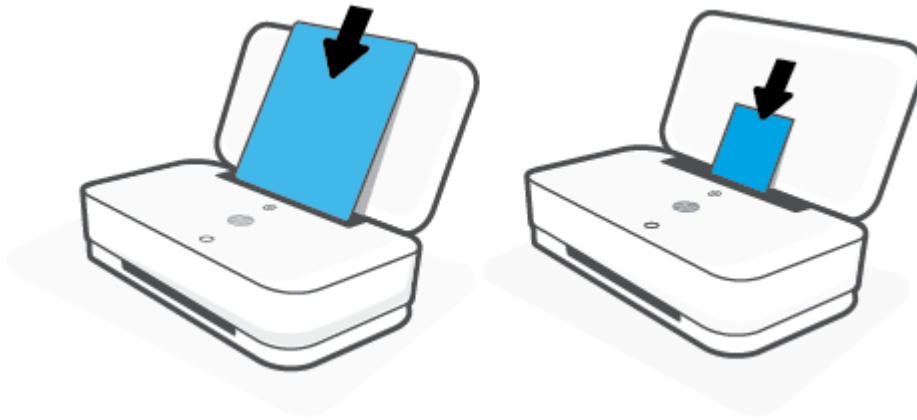
1. Avaa kansi.



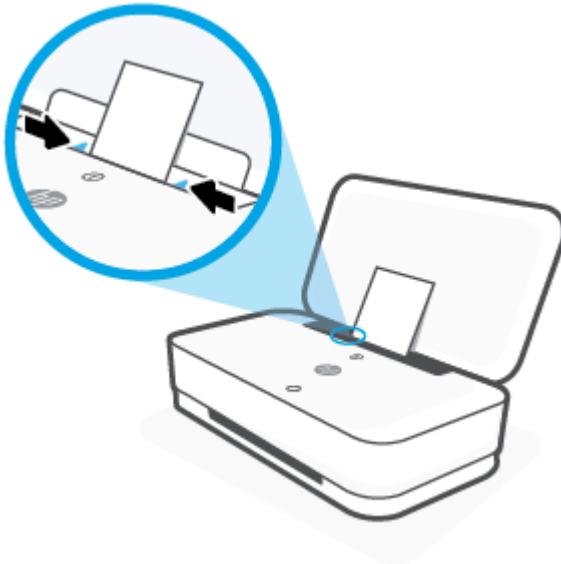
2. Liu'uta paperin leveysohjaimet syöttölokeroon reunoja vasten.



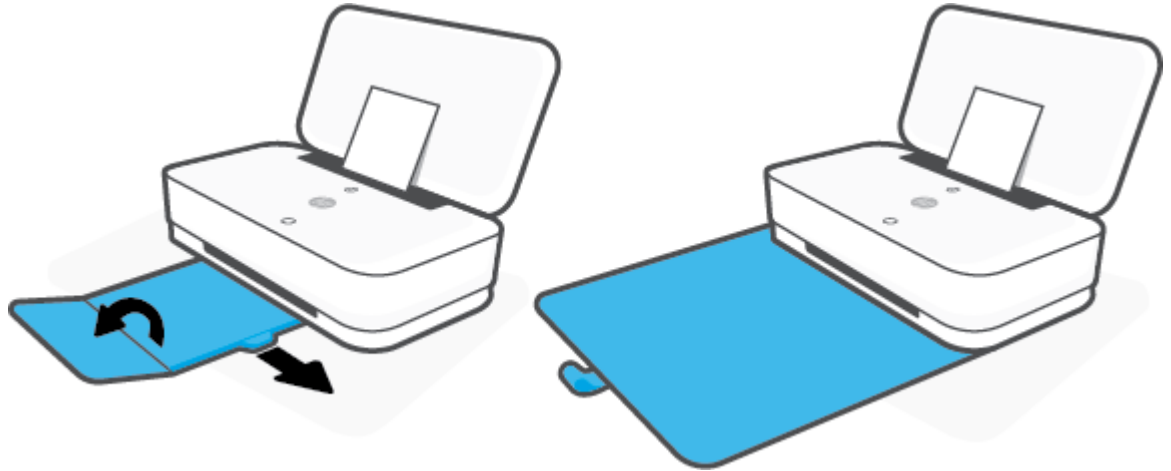
3. Aseta pinollinen täysikokoista tai valokuvapaperia syöttölokeroon keskelle lyhyt reuna alaspäin. Jos lisäät valokuvapaperia, varmista, että tulostuspuoli osoittaa ylöspäin ja ulospäin tulostimesta. Työnnä sitten paperipino lokeroon niin pitkälle kuin se menee.



4. Liu'uta paperin leveysohjaimet kiinni täysikokoisen tai valokuvapaperin vasempaan ja oikeaan reunaan.

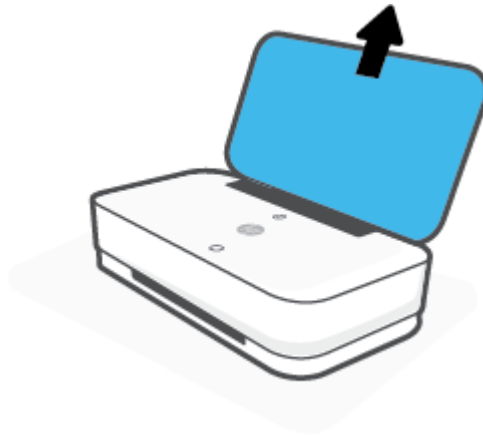


5. Varmista, että vedät ulos tulostusalustan tai avaat kääreen, riippuen tulostimen mallista.

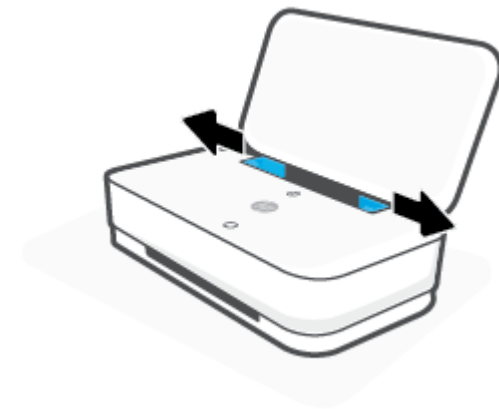


Kirjekuorien lisääminen syöttölokeroon

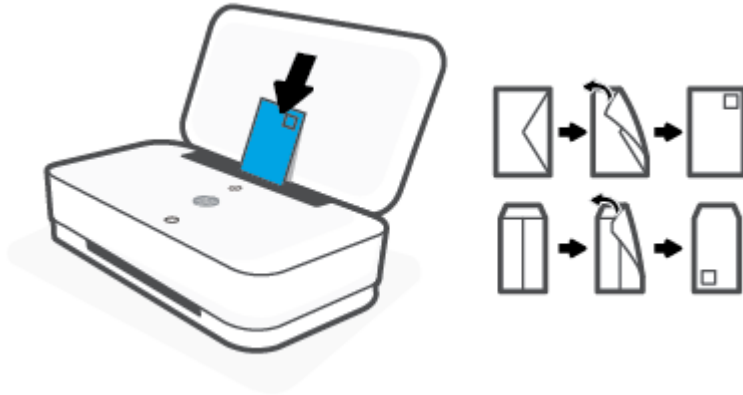
1. Avaa kansi.



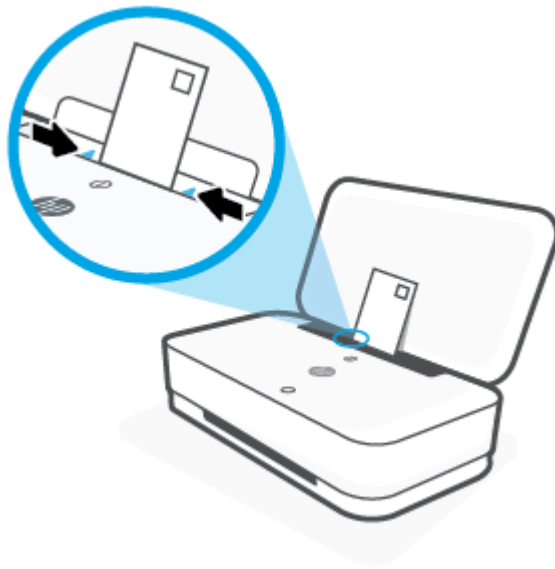
2. Liu'uta paperin leveysohjaimet syöttölokeron reunoja vasten.



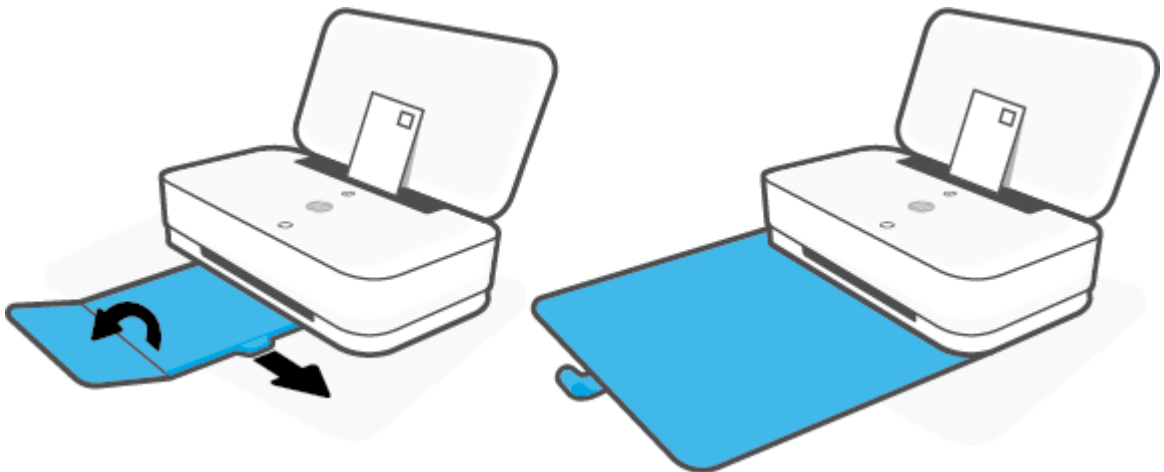
3. Aseta yksi tai useampi kirjekuori syöttölokeroon keskelle. Työnnä kirjekuoripinoa alaspäin niin pitkälle kuin se menee. Tulostuspuolen on oltava pois päin tulostimesta.



4. Liu'uta paperin leveysohjaimet kiinni kirjekuoripinon vasempaan ja oikeaan reunaan.



5. Varmista, että vedät ulos tulostusalustan tai avaat kääreen, riippuen tulostimen mallista.



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 Android- tai iOS-laitteella

1. Avaa HP Smart -sovellus.
2. Napauta kohtaa **Tulostimen asetukset**.
3. Napauta kohtaa **Lokero ja paperi** ja muuta asetusta.

Tulostimen havaitseman oletuspaperikoon muuttaminen sisäisellä verkkopalvelimella (EWS).

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

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.

4 Tulostimen yhdistäminen

- [Yhdistäminen HP Smart -sovelluksella](#)
- [Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon reitittimen välityksellä](#)
- [Langaton yhdistäminen ilman reitintä](#)
- [Langattoman yhteyden asetukset](#)
- [Kehittyneet tulostimen hallintatyökalut \(langattomiin tulostimiin\)](#)
- [Langattoman tulostimen asennus- ja käyttövihjeitä](#)

Yhdistäminen HP Smart -sovelluksella

Asennus HP Smart -sovelluksella

Tulostimen voi asentaa langattomaan verkkoon HP Smart -sovelluksella. HP Smart -sovellus on tuettu iOS-, Android- ja Windows-laitteissa. Lisätietoja tästä sovelluksesta on kohdassa [Käytä HP Smart -sovellusta tulostamiseen, kopiointiin, skannaukseen ja vianetsintään](#).

1. Varmista, että tietokoneesi tai mobiililaitteesi on yhdistetty langattomaan verkkoon ja että tiedät verkon Wi-Fi-salasanan.
2. 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.

3. Varmista, että tulostimesi on automaattisessa langattoman yhteyden määrittämissä (AWC).

Kun tulostin kytkeytyy AWC-asetustilaan, Reunan valaistus näyttää kaksi sinisenä palavaa pientä valopalkkia ja alempi suuri valopalkki sykkii hitaasti ja toistuvasti sinisenä keskeltä ulospäin.






Jos otat tulostinta käyttöön ensimmäistä kertaa, tulostin on valmiina asennettavaksi, kun se kytketään päälle. Se etsii HP Smart -sovellusta yhdistämistä varten kahden tunnin ajan ja lakkaa sitten etsimästä.

Voit kytkeä tulostimen takaisin AWC-asetustilaan pitämällä tulostimen takana olevaa -painiketta (Wi-Fi-painike) painettuna vähintään kolme sekuntia.

4. Avaa HP Smart -sovellus ja tee yksi seuraavista:
 - **iOS/Android:** Napauta aloitusnäytössä Plus-kuvaketta ja valitse sitten tulostin. Jos tulostin ei ole luettelossa, napauta kohtaa **Lisää uusi tulostin**. Lisää tulostin verkkoon noudattamalla näytön ohjeita.
 - **Windows:** Napsauta tai napauta aloitusnäytöllä kohtaa **Etsi tulostin**. Jos tulostinta ei löydy, napsauta tai napauta kohtaa **Määritä uusi tulostin**. Lisää tulostin verkkoon noudattamalla näytön ohjeita.

Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon reitittimen välityksellä

 **VIHJE:** Tulosta langattoman yhteyden pikaopas pitämällä  -painiketta painettuna, kunnes kaikkiin ohjauspaneelin painikkeisiin syttyy valo, ja painamalla sitten  -painiketta uudelleen.

- [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 ja 5 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. Pidä tulostimen takaosan - ja -painikkeita painettuina vähintään kolme sekuntia WPS-painikemenetelmän käynnistämiseksi.

Reunan valaistus näyttää kaksi pientä, sinisenä palavaa valopalkkia, ja suuren valopalkin ulkoreunat vilkkuvat sinisenä toistuvasti.






2. Paina reitittimen WPS-painiketta.



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

Jos tulostin onnistuu muodostamaan yhteyden, Reunan valaistus näyttää suuressa valopalkissa keskellä palavan vaaleansinisen valon.


PIN-menetelmän käyttäminen

1. Pidä  -painike painettuna, kunnes kaikkiin ohjauspaneelin painikkeisiin syttyy valo, ja pidä sitten  - ja  -painikkeita painettuna vähintään kolme sekuntia, kunnes WPS PIN -menetelmä käynnistyy ja tulostin tulostaa PIN-koodin.

Reunan valaistus näyttää kaksi pientä, sinisenä palavaa valopalkkia, ja suuren valopalkin ulkoreunat vilkkuvat sinisenä toistuvasti.



2. Avaa langattoman reitittimen tai tukiaseman määrittämissovellus tai -ohjelma ja anna WPS PIN.

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

Odota noin kaksi minuuttia. Jos tulostin onnistuu muodostamaan yhteyden, Reunan valaistus näyttää suuressa valopalkissa keskellä palavan vaaleansinisen valon.

Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon HP:n tulostinohjelmiston avulla

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

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

 **HUOMAUTUS:** Tulostin tukee vain 2,4 ja 5 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 www.support.hp.com.
- b. Noudata näytön ohjeita.

Jos tietokoneellesi on asennettu HP-tulostinohjelmisto

- a. Avaa tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
 - b. Valitse tulostinohjelmisto -kohdasta **Työkalut**.
 - c. Valitse **Laitteen asennus ja ohjelmisto**.
 - d. Napsauta **Yhdistä uusi laite** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.
2. Kun tulostimen yhteys on muodostettu, Reunan valaistus näyttää suuressa valopalkissa keskellä vaaleansinisen valon.

Langaton yhdistäminen 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 HP:n 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 omassa maassasi tai omalla alueellasi tai kielelläsi, sinut saatetaan ohjata toisen maan tai alueen verkkosivustolle tai toisenkielisellev 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 -yhteyttä voidaan käyttää riippumatta siitä, onko tulostin jo yhdistetty langattomasti verkkoon.
- Wi-Fi Direct -toimintoa ei voi käyttää tietokoneen, mobiililaitteen tai tulostimen yhdistämiseksi internetiin.

Wi-Fi Direct -yhteyden ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä ohjauspaneelissa


- ▲ Pidä tulostimen ohjauspaneelin ⓘ-painiketta painettuna, kunnes kaikkien painikkeiden valot syttyvät, ja paina sitten yhtä aikaa painikkeita ⓘ, ✕ ja ⬇️.





Kun Wi-Fi Direct on päällä, suuri valopalkki vilkkuu sinisenä ja lopuksi yksi pieni valopalkki palaa sinisenä.



Kun Wi-Fi Direct on pois päältä, suuri valopalkki vilkkuu sinisenä ja lopuksi yksi pieni valopalkki palaa keltaisena.



 **HUOMAUTUS:** Jos tulostin on AWC-asetustilassa, et voi kytkeä Wi-Fi Direct -yhteyttä päälle tai pois ohjauspaneelista. Voit joko odottaa AWC-asetustilan valmistumista tai painaa ((P))-painiketta (Wi-Fi-painike) tulostimen takana poistuaksesi AWC-asetustilasta.


 **VIHJE:** Wi-Fi Direct -oppaassa on tietoa Wi-Fi Direct -toiminnon käytöstä. Tulosta tämä opas pitämällä  -painiketta painettuna, kunnes kaikkien painikkeiden valot syttyvät, ja painamalla sitten  - ja  -painikkeita yhdessä. Opas ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Wi-Fi Direct -yhteyden kytkeminen päälle tai pois Android- tai iOS-laitteella


1. Avaa HP Smart. Lisätietoja on kohdassa [Käytä HP Smart -sovellusta tulostamiseen, kopiointiin, skannaukseen ja vianetsintään](#).
2. Napauta kohtaa **Tulostimen asetukset**. Etsi kohta **Lisäasetukset** ja napauta sitä.
3. Napauta kohtaa **Wi-Fi Directin tila** ja muuta asetuksia.

 **VIHJE:** Voit muuttaa tulostimen Wi-Fi Direct -yhteyden suojausasetuksia tästä.

Wi-Fi Direct -yhteyden suojausasetukset

- Jos tulostimen Wi-Fi Direct -yhteyden suojausasetus on **Automaattinen**, Wi-Fi Direct -salasana on 12345678 eikä sitä voi muuttaa.
- Jos tulostimen Wi-Fi Direct -yhteyden suojausasetus on **Manuaalinen** (oletus), sinun täytyy tehdä yksi seuraavista yhteyden muodostamiseksi tulostimen mobiililaitteen tai tietokoneen välille.
 - Jos  (Tieto-painike) vilkkuu valkoisena, paina sitä 30 sekunnin sisällä.
 - Jos tulostin tulostaa sivun, jolla on PIN-koodi, noudata sivulla näkyviä ohjeita.

 **VIHJE:**

- Voit myös kytkeä Wi-Fi Direct -yhteyden päälle tai muuttaa Wi-Fi Direct -yhteyden suojausasetusta EWS:n kautta. Lisätietoja sisäisen verkkopalvelimen käytöstä on kohdassa [Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen](#).
 - Jos haluat selvittää Wi-Fi Direct -nimen ja -salasanan, tulosta tulostimen tietosivu painamalla  -painiketta (Tieto-painike).
 - Reunan valaistus näyttää Wi-Fi Direct -tilan. Lisätietoja on kohdassa [Reunan valaistus](#).
-

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

Tarkista, että mobiililaitteelle on asennettu HP Print Service Plugin -laajennuksen uusin versio (jos käytössä on Android-laite). Laajennuksen voi ladata 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 Tango (jossa ** ovat tulostimen yksilöiviä merkkejä).

Anna pyydettäessä Wi-Fi Direct -salasana.

5. Tulosta asiakirja.

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 Tango (jossa ** ovat tulostimen yksilöiviä merkkejä).

Anna pyydettäessä 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 yhteyspisteeseen. Valitse Wi-Fi Direct -nimi havaittujen langattomien verkkojen luettelosta. Nimi voi olla esimerkiksi DIRECT-**-HP Tango (jossa ** ovat tulostimen yksilöiviä merkkejä).


Anna pyydettäessä Wi-Fi Direct -salasana.

4. Tulosta asiakirja.

Langattoman yhteyden asetukset


Voit muuttaa tulostimen langattoman yhteyden asetuksia ja hallita sitä. Tähän kuuluvat verkkoasetuksien tietojen tulostaminen, langattoman toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä ja langattoman verkon asetusten palauttaminen.

Langattomien ominaisuuksien ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Ota tulostimen langattomat ominaisuudet käyttöön tai poista ne käytöstä painamalla tulostimen takana olevaa  -painiketta (Wi-Fi-painike).

- Jos tulostin on aktiivisesti yhteydessä langattomaan verkkoon, suuren valopalkin keskiosa palaa vaaleansinisenä.
- Jos langaton on pois päältä, suuren valopalkin keskiosa palaa valkoisena.
- Lisätietoja langattoman yhteyden tilasta on kohdassa [Reunan valaistus](#).
- Langattoman verkon testiraportin ja verkkoasetussivun tulostamisesta on lisätietoja kohdassa [Raporttien tulostaminen ohjauspaneelista](#).

Verkkoasetusten palauttaminen oletusasetuksiksi

- Pidä tulostimen takaosan  -painiketta (Wi-Fi-painike) painettuna vähintään kolme sekuntia. Tällöin tulostin kytkeytyy automaattiseen langattoman yhteyden määrittystilaan (AWC). Se etsii ja odottaa HP Smart -sovellusta yhdistämistä varten noin kahden tunnin ajan ja lakkaa sitten etsimästä.


Langattoman yhteyden asetusten muuttaminen (Windows)


Tämä menetelmä on käytettävissä, jos tulostinohjelmisto on jo asennettu.

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

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. Paina tulostimen ohjauspaneelin  -painiketta (Tieto-painike) kolmen sekunnin ajan, kunnes kaikkien painikkeiden valot syttyvät. Voit tulostaa langattoman verkon testausraportin ja verkkokokoonpanosivun painamalla  - ja  -painikkeita samanaikaisesti.
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 \(Windows\)](#).
2. Valitse **Tulostus** ja sitten **Tulostimen kotisivu (sisäinen verkkopalvelin)**.

Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen Wi-Fi Direct -yhteyden välityksellä

1. Varmista, että Wi-Fi Direct on päällä. Lisätietoja on kohdassa [Langaton yhdistäminen ilman reititintä](#).
2. Voit hakea Wi-Fi Direct -tunnusta langattoman tietokoneen avulla ja muodostaa yhteyden siihen. Esimerkki: DIRECT-**-HP Tango. 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 määrität tulostimen langattoman verkon asetuksia tietokoneella, varmista seuraavat:
 - Langattoman reitittimen tai tukipisteen virta on päällä.
 - Tietokoneesi on liitetty langattomaan verkkoon (ei Ethernet-kaapelia).
 - Tulostin on AWC-asetustilassa

Tulostin etsii langattomia reitittimiä ja näyttää sitten tietokoneessa luettelon havaittujen verkkojen nimistä.

- Jos tietokone tai mobiililaitte 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 palomuurin ja virustentorjuntaohjelmiston käytöstä tulostimen asennuksen aikana. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

5 Tulostaminen

- [Tulostus HP Smart -sovelluksella](#)
- [Mobiililaitteilta tulostaminen](#)
- [Tulostaminen HP Print Anywhere -toiminnolla](#)
- [Tulostaminen tietokoneella](#)
- [Tulostusvihjeitä](#)

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 10:** www.hp.com/go/hpsmartwin-help

Tulostaminen Android- tai iOS-laitteesta

1. Varmista, että syöttölokeroissa on paperia. Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali](#).
2. Avaa HP Smart -sovellus.
3. Napauta Plus-kuvaketta, jos on vaihdettava eri tulostimeen, tai lisää uusi tulostin.
4. Napauta tulostusasetusta (kuten **Print Photos** tai **Print Facebook Photos**). Myös laitteesta, pilvipalvelusta tai sosiaalisen median sivustoista voi tulostaa valokuvia ja asiakirjoja.
5. Valitse tulostettava valokuva tai asiakirja.
6. Napauta **Print**.

Tulostaminen Windows 10 -laitteesta

1. Varmista, että syöttölokeroissa on paperia. Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali](#).
2. Avaa HP Smart. Lisätietoja on kohdassa [Käytä HP Smart -sovellusta tulostamiseen, kopiointiin, skannaukseen ja vianetsintään](#).
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](#).
7. Aloita tulostus napsauttamalla tai napauttamalla **Print**.

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](#).

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 -yhteyden avulla. Lisätietoja on kohdassa [Langaton yhdistäminen ilman reititintä](#).

2. Tulostamisen ottaminen käyttöön mobiililaitteessasi:

- **iOS:** Käytä **Jaa**-valikon **Tulosta**-vaihtoehtoa tai -kuvaketta.



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 Wi-Fi-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](#)). Kun lisätyn paperin koko määritetään tulostimeen oikein, mobiililaitte pystyy tunnistamaan tulostettavan paperikoon.

Tulostaminen HP Print Anywhere -toiminnolla

Print Anywhere on HP:n ilmainen palvelu, joka mahdollistaa HP Smart -sovelluksen käyttämisen HP Connected -tilisi kanssa käyttämällä puhelimen datayhteyttä tai etä-Wi-Fi-yhteyttä.

Print Anywhere -palvelun avulla voit tulostaa verkkoyhteydellä varustetulla tulostimella milloin ja mistä tahansa. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

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

Asiakirjan tulostaminen Print Anywhere -palvelun avulla

1. Jos olet rekisteröitynyt HP Connected (ei välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa tai kaikilla alueilla) -palveluun tulostimen käyttöönoton aikana, Print Anywhere otetaan käyttöön automaattisesti.

Jos ohitit tämän vaiheen tulostimen käyttöönoton aikana, sinua pyydetään ottamaan Print Anywhere käyttöön, kun olet tulostanut kahdesti Print Anywhere -palvelulla.

2. Avaa HP Smart ja tulosta asiakirja. Lisätietoja on kohdassa [Tulostus HP Smart -sovelluksella.](#)



HUOMAUTUS: Jos haluat käyttää Print Anywhere -ominaisuuksia useilla laitteilla, sinun täytyy kirjautua sisään HP Connected -tiliin kaikilla näillä laitteilla. Kirjautumisen jälkeen uusi laite voi tulostaa Print Anywhere -palvelun avulla.

Tulostaminen tietokoneella

- [Asiakirjojen tulostaminen](#)
- [Valokuvien tulostaminen](#)
- [Kirjekuorien tulostaminen](#)
- [Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta](#)
- [Tulostaminen Mac-pöytä tietokoneella tai -kannettavalla](#)

Asiakirjojen tulostaminen

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

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.
 - Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
 - Valitse oikea paperityyppi **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta **Lokeron valinta**-alueella. Valitse sitten oikea tulostuslaatu **Laatuasetukset**-alueella ja oikea väri **Värillinen**-alueella.
 - Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja valitse sopiva paperikoko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta.



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

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

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

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**, **Tulostin ominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.

4. Valitse sopivat asetukset.

- Valitse **Asettelu**-välilehdellä suuntaukseksi **Pysty** tai **Vaaka** ja valitse sitten asianmukainen paperin kääntövaihtoehto avattavasta valikosta **Tulosta molemmille puolille manuaalisesti**.
- Valitse oikea paperityyppi **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta **Lokeron valinta** -alueella. Valitse sitten oikea tulostuslaatu **Laatuasetukset**-alueella ja oikea väri **Värillinen**-alueella.
- Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja valitse sopiva paperikoko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta.



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

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

5. Kun kaikki parittoman sivunumeron sivut on tulostettu, poista asiakirja tulostusalustalta tai kääreeltä (tämä riippuu tulostimesi mallista).

Käännä asiakirja pitkän tai lyhyen sivun yli edellisessä vaiheessa valitsemasi vaihtoehdon mukaisesti.

Asettele asiakirja uudelleen tulostettavaksi. Varmista, että asiakirjan tyhjä puoli on tulostimesta ulospäin.

6. Tulosta asiakirjan toinen puoli painamalla -painiketta (Jatka-painike).

Valokuvien tulostaminen

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

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 **Määrittelyt**.

4. Valitse sopivat asetukset.


- Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
- Valitse oikea paperityyppi **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta **Lokeron valinta** -alueella. Valitse sitten oikea tulostuslaatu **Laatuasetukset**-alueella ja oikea väri **Värillinen**-alueella.
- Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja valitse sopiva valokuvapaperin koko avautuvasta **Paperikoko**-pudotusvalikosta.



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


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

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

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

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](#).

 **HUOMAUTUS:** Tekstinkäsittelyohjelman ohjetiedostoissa 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 sopivat asetukset.
 - Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
 - Valitse oikea paperityyppi **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta **Lokeron valinta** -alueella. Valitse sitten oikea tulostuslaatu **Laatuasetukset**-alueella ja oikea väri **Väriäinen**-alueella.
 - Valitse **Lisäasetukset** ja valitse sopiva kirjekuorikoko avautuvasta **Paperikoko** -pudotusvalikosta.

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

5. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.

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.

- Napsauta **Paperi/Laatu**-välilehteä. Valitse oikea paperityyppi **Tulostusmateriaali**-pudotusvalikosta.
- Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta. Valitse sopiva paperikoko **Paperikoko**-valikosta. Valitse avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta **Suurin mahdollinen DPI**. Sulje **Lisäasetukset**-valintaikkuna napsauttamalla sitten **OK**.



HUOMAUTUS: Kaikki paperityypit eivät tue suurinta mahdollista DPI:tä. Jos avattavassa **Tulostusmateriaali**-luettelossa valittu paperityyppi ei tue tätä, näet vaihtoehdon vieressä hälytyskuvakkeen.

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

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

Tulostaminen Mac-pöytä tietokoneella tai -kannettavalla

Ohjeet HP AirPrint -yhteensopiville tulostimille ja Mac-tietokoneille, joissa on macOS tai OS X 10.7 (Lion) tai uudempi.

Tietokone on yhteydessä verkkoon

Jos tulostimesi on jo otettu käyttöön ja yhdistetty langattomaan verkkoon, voit ottaa Mac-pöytä koneen tai -kannettavan tulostuksen käyttöön **Järjestelmäasetukset**-valikossa.

1. Avaa **Järjestelmäasetukset** ja valitse **Tulostimet ja skannerit**.
2. Napsauta **Lisää +** tulostimen ottamiseksi käyttöön Macilla. Valitse tulostimesi verkkotulostimien luettelosta ja napsauta **Lisää**. Tämä asentaa saatavilla olevat tulostus-, skannaus- tai faksiajurit tulostintasi varten.

Näiden ohjeiden avulla voit tulostaa Mac-tietokoneeltasi. Jatka HP Smart -sovelluksen käyttöä mustetasojen ja tulostimen hälytysten seuraamiseen.

Tietokone ei ole yhteydessä verkkoon

- ▲ Jos et ole vielä ottanut tulostinta käyttöön ja yhdistänyt sitä langattomaan verkkoon, asenna tarvittava ohjelmisto menemällä osoitteeseen 123.hp.com. Kun olet suorittanut tulostimen käyttöönoton, käytä **Ohjelmat** -kansiossa olevaa HP Utility -sovellusta mustetasojen ja tulostimen hälytysten seuraamiseen.

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.

Musteeseen liittyviä vihjeitä

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



HUOMAUTUS: Alkuperäiset HP:n kasetit on suunniteltu ja testattu HP:n tulostimia ja papereita varten, ja niiden avulla saavutat 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.
- Liu'uta syöttölokeron paperinohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperinleveysohjaimet eivät taivuta syöttölokerossa olevia papereita.

Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali](#).

Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä

Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä: (Windows)

- Jos haluat muuttaa oletustulostusasetuksia, avaa HP tulostinohjelmisto. Napsauta sitten **Tulostus** ja valitse **Määritä asetukset**. Lisätietoja siitä, miten tulostinohjelmisto avataan, on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
- Tietoja paperi- ja paperilokeroasetuksista:

- **Paperikoko:** Valitse paperikoko vastaamaan syöttölokerossa olevan paperin tyyppiä.
- **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.
 - **Parempi:** Sopii useimpiin tulostustöihin.
 - **Paras:** Parempi dpi kuin vaihtoehdolla **Parempi**.
 - **Suurin mahdollinen DPI:** Tulostuslaadulle korkein saatavilla oleva dpi-asetus.
- Tietoa sivu- ja asetteluasetuksista:
 - **Suunta:** Valitse pystysuuntaisille tulosteille asetus **Pysty** tai vaakasuuntaisille tulosteille asetus **Vaaka**.
 - **Tulosta molemmat puolet:** 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.
 - **Sivu(a) arkille:** Auttaa määrittämään sivujen järjestyksen, jos tulostat asiakirjan niin, että yhdelle arkille tulee enemmän kuin kaksi sivua.

6 Kasettien hallinta

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#)
- [Mustekasettien tilaaminen](#)
- [HP Instant Ink](#)
- [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 arvion 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.



HUOMAUTUS: Jos olet rekisteröitynyt HP Instant Ink -palveluun, tulostin tarkistaa mustetasot automaattisesti ja tilaa uutta mustetta tarvittaessa. Katso lisätietoja HP Instant Ink -sovelluksesta osoitteesta hpinstantink.com.

Mustetasojen tarkistaminen HP Smart -sovelluksella

- Avaa HP Smart. Tarkista arvioidut musteen tasot tulostimen kuvan oikealta puolelta.

Mustetasojen tarkistaminen HP-tulostinohjelmistossa (Windows)

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

Mustekasettien tilaaminen

Ennen kuin tilaat kasetteja, etsi oikea kasetin numero.

Kasetin numeron paikantaminen tulostimesta

- Kasetin numero on kasettiluukun sisäpuolella.



Kasetin numeron etsiminen HP Smart -sovelluksesta

- Avaa HP Smart. Napsauta tai napauta kohtaa **Tulostimen asetukset** ja sitten **Tuetut kasetit**.

Voit tilata tulostimelle alkuperäisiä HP-tulostustarvikkeita osoitteesta 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.

HP Instant Ink

Voit hankkia tulostimesi HP Instant Ink -vaihtopalvelun, joka voi pienentää tulostuskustannuksia ja säästää aikaasi. Kun olet tilannut palvelun, tulostimesi seuraa automaattisesti mustetasoja ja tilaa lisää mustetta, kun se on vähissä. HP toimittaa uudet mustekasetit suoraan ovellesi ennen musteen loppumista, joten tarvittava muste on aina käsillä. Lisäksi saamasi mustekasetit sisältävät enemmän mustetta kuin HP:n XL-kokoiset mustekasetit, joten kasetteja ei tarvitse vaihtaa yhtä usein kuin ennen. Osoitteesta hpinstantink.com saat lisätietoja siitä, miten HP Instant Ink -palvelu voi säästää aikaa ja rahaa.



HUOMAUTUS: HP Instant Ink -palvelu ei ole saatavilla kaikissa maissa. Tarkista saatavuus osoitteessa hpinstantink.com.

Vaihda kasetit

Mustekasettien vaihtaminen

1. Tarkista, että virta on kytketty.
2. Irrota mustekasetti.
 - a. Avaa musteluukku painamalla musteluukun painiketta.



- b. Avaa kasettien salpa kuten kuvattu ja poista kasetti varovasti sen tilasta.



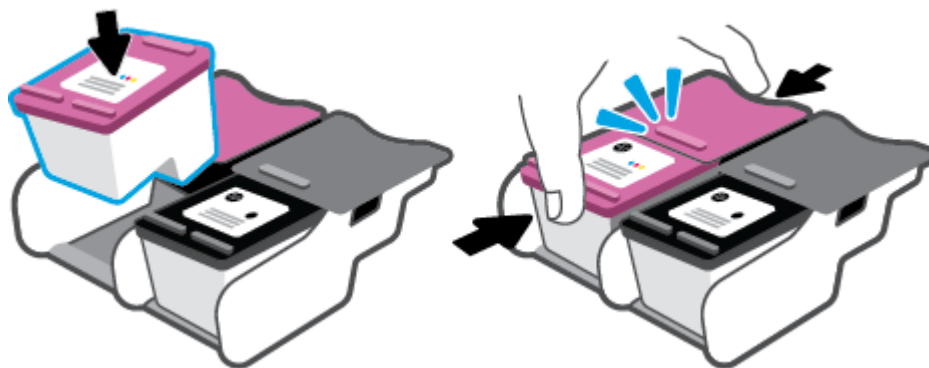
3. Aseta tilalle uusi mustekasetti.
 - a. Poista mustekasetti pakkauksestaan.

- b. Poista suojateippi vetämällä repäisyrauhasta.



 **HUOMAUTUS:** Älä kosketa kasetin liitinpintoja.

- c. Aseta kasetti sille tarkoitettuun paikkaan ja paina kasetin salvan etu- ja takareunaa yhteen kuvan mukaisesti, kunnes kasetti napsahtaa paikalleen.



- d. Sulje musteluukku.



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](#).

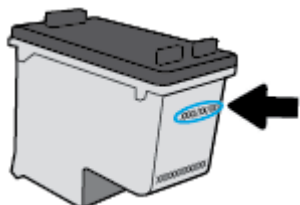
Poistuminen yhden kasetin tilasta

- 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:



Katso HP:n rajoitetun takuun tiedot osoitteesta www.hp.com/go/orderdocuments.

Mustekasettien käyttöä koskevia vihjeitä

Seuraavassa on mustekasettien käyttöä koskevia vihjeitä:

- Suojele kasetteja kuivumiselta kytkemällä tulostin aina käytön jälkeen pois päältä virtapainikkeella.
- Älä avaa kasetteja tai poista teippiä, ennen kuin olet valmis asentamaan ne. Teipit ehkäisevät musteen haihtumista.
- Aseta mustekasetit oikeisiin paikkoihin. Aseta kasetit siten, että kasetin ja kasettipaikan värit vastaavat toisiaan. Varmista, että kasetit napsahtavat paikalleen.
- Kohdista tulostin parhaan tulostuslaadun takaamiseksi. Lisätietoja on kohdassa [Tulostusongelmat](#).
- Kun HP Smart -sovelluksen **Arvioidut mustetasot** -ruutu tai tulostusohjelmiston **Arvioidut tasot** -ruutu osoittaa, että yhden tai kummankin mustekasetin muste on vähissä, voit hankkia uudet mustekasetit valmiiksi, jotta mahdolliset tulostusviiveet vältetään. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin, ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää. Lisätietoja on kohdassa [Vaihda kasetit](#).
- 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 Kopioiminen ja skannaaminen HP Smart -sovelluksella

Voit käyttää HP Smart -sovellusta asiakirjojen tai valokuvien kopiointiin ja skannaamiseen laitteen kameralla. HP Smart sisältää muokkaustyökaluja, joilla skannattua kuvaa voidaan säätää ennen tallennusta, jakamista tai tulostamista. Voit tulostaa tai tallentaa skannaukset paikallisesti tai pilvipalveluun ja jakaa ne muun muassa sähköpostin, tekstiviestin, Facebookin tai Instagramin kautta. Kopioi ja skanna HP Smart -sovelluksella noudattamalla alla olevan asiaankuuluvan kohdan ohjeita käytettävän laitteen tyyppin mukaan.

- [Kopioiminen ja skannaaminen Android- tai iOS-laitteella](#)
- [Skannaaminen Windows 10 -laitteesta](#)

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

- **iOS/Android:** www.hp.com/go/hpsmart-help
- **Windows 10:** www.hp.com/go/hpsmartwin-help

Kopioiminen ja skannaaminen Android- tai iOS-laitteella

Kopioiminen Android- tai iOS-laitteella

1. Avaa HP Smart -sovellus.
2. Napauta Plus-kuvaketta, jos on vaihdettava eri tulostimeen, tai lisää uusi tulostin.
3. Napauta **Kopioi**. Sisäänrakennettu kamera avautuu.
4. Aseta kameran eteen asiakirja tai valokuva, valitse koko alkuperäiskappaleen koon tunnistamisen avuksi ja napauta ruudun alaosassa olevaa pyöreää painiketta kuvan ottamiseksi.

 **VIHJE:** Saat parhaat tulokset muuttamalla kameran asettelua niin, että alkuperäiskappale on esikatseluruudun kehyksessä.

5. Valitse tulostettavien kopioiden määrä ja tee muut tarvittavat säädöt:
 - Lisää asiakirjoja tai valokuvia napauttamalla Lisää sivuja -kuvaketta.
 - Poista asiakirjoja tai valokuvia napauttamalla Poista-kuvaketta.
 - Napauta kohtaa **Muuta kokoa** alkuperäiskappaleen asettelemiseksi sivulle.
6. Aloita kopiointi koskettamalla **Kopioi musta** tai **Kopioi väri**.

Skannaaminen Android- tai iOS-laitteesta

1. Avaa HP Smart -sovellus.
2. Napauta Plus-kuvaketta, jos on vaihdettava eri tulostimeen, tai lisää uusi tulostin.
3. Valitse skannausvaihtoehto ja napauta sitten kohtaa **Kamera**. Sisäänrakennettu kamera avautuu. Skannaa valokuva tai asiakirja kameralla.
4. Kun olet lopettanut skannatun asiakirjan tai valokuvan säädön, voit tallentaa, jakaa tai tulostaa sen.

Skannaaminen Windows 10 -laitteesta

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 [Käytä HP Smart -sovellusta tulostamiseen, kopiointiin, skannaukseen ja vianetsintään](#).
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. Säädä reunoja tarvittaessa. Napsauta tai napauta Käytä-kuvaketta.
5. Tee tarvittaessa muita säätöjä:
 - Lisää asiakirjoja tai valokuvia napsauttamalla tai napauttamalla **Lisää sivuja**.
 - Kierrä tai rajaa asiakirjaa tai kuvaa tai säädä 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 [Käytä HP Smart -sovellusta tulostamiseen, kopiointiin, skannaukseen ja vianetsintään](#).
2. Valitse **Skannaa** ja sitten **Tuo**.
3. Valitse säädettävä asiakirja tai valokuva ja napsauta tai napauta sitten **Open**.
4. Säädä reunoja tarvittaessa. Napsauta tai napauta Apply-kuvaketta.
5. Tee tarvittaessa muita säätöjä:
 - Lisää asiakirjoja tai valokuvia napsauttamalla tai napauttamalla **Lisää sivuja**.
 - Kierrä tai rajaa asiakirjaa tai kuvaa tai säädä sen kontrastia, kirkkautta, kylläisyyttä tai kulmaa napsauttamalla tai napauttamalla **Edit**.
6. Valitse tiedostotyyppi ja tallenna tai jaa se napsauttamalla tai napauttamalla **Save** tai **Share**.

8 Ongelmanratkaisu

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Avun saanti HP Smart -sovelluksesta](#)
- [Ohjeiden hakeminen HP:n verkkovianetsinnällä](#)
- [Tämän oppaan ohjeita](#)
- [HP-tuki](#)

Avun saanti HP Smart -sovelluksesta

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

Ohjeiden hakeminen HP:n verkkovianetsinnällä

Voit ratkaista tulostimeen liittyviä ongelmia HP:n verkkopohjaisella vianmäärittästyökalulla. Napsauta ongelmaan liittyvää linkkiä alla olevasta taulukosta.



HUOMAUTUS: HP:n verkkovianmäärittäminen ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Verkkovianmäärittäksen työkalu	Tällä työkalulla saat ohjeet:
Paperitukoksiin liittyvien ongelmien vianmäärittäminen	Poista juuttunut paperi tulostimesta ja korjaa paperiin tai paperinsyötön liittyvät ongelmat.
Tulostusvaunun tukoksen vianmäärittäminen	Poista tulostuskasettivaunun liikkumista estävät kohteet.
Tulostamisen epäonnistumiseen liittyvien ongelmien vianmäärittäminen	Korjaa tulostimen vasteeseen, sivujen tulostuksen epäonnistumiseen tai "Tulostus ei onnistu" -virheisiin liittyviä ongelmia.
Tulostuslaatuun liittyvien ongelmien vianmäärittäminen	Paranna tulosteiden laatua.
Langattoman verkkoyhteyden ongelmien vianmäärittäminen	Korjaa esimerkiksi langattoman verkkoyhteyden ensiasennukseen tai toimimattomaan langattomaan yhteyteen liittyviä ongelmia.
Palomuurin tai virustentorjunnan vianmäärittäminen	Määritä, estääkö tietokoneen palomuuuri tai virustentorjunta tulostimeen yhdistämisen, ja korjaa ongelma.
Langattoman yhteyden verkkoasetusten paikantaminen	Paikanna langattoman verkon nimi (SSID) ja salasana.
Wi-Fi Direct-ongelmien vianmäärittäminen	Korjaa Wi-Fi Direct-ongelmia tai määritä Wi-Fi Direct.
Mobiiliverkon vianmäärittäminen	Korjaa mobiililaitteen ja tulostimen välisen yhteyden muodostamiseen liittyvät ongelmat.
HP Print and Scan Doctor	Määritä ja korjaa tulostimen ongelmat automaattisesti.

(Vain Windows-käyttöjärjestelmät)

Voit myös hakea ohjeita verkosta käymällä tulostimen Printer Essentials -verkkosivulla osoitteessa hpsmart.com/tango. Sieltä löytyvät linkit HP Smart -sovelluksen asentamiseen, vaihtomusteen ostamiseen tulostimellesi (myös HP Instant Ink, jos käytettävissä) ja ohjeet yleisiin tulostustehtäviin.

Tämän oppaan ohjeita

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tukokset ja paperinsyöttöongelmat](#)
- [Kasettiin liittyvät ongelmat](#)
- [Tulostusongelmat](#)
- [Verkko- ja yhteysongelmat](#)
- [Tulostimen laitteisto-ongelmat](#)
- [Tulostimen varoitus- ja virhetilat](#)

Tukokset ja paperinsyöttöongelmat

Tehtävä

- [Paperitukoksen poistaminen](#)
- [Paperitukosten välttäminen](#)
- [Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen](#)

Paperitukoksen poistaminen




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. Tarkista taskulampun avulla, onko paperiradalla poistettavaa juuttunutta paperia tai vieraita esineitä. Vältä paperiarkkien repeäminen vetämällä paperia varovasti molemmin käsin.




3. Paina  (Peruuta-painike). Tulostin yrittää poistaa tukoksen automaattisesti.

Paperitukoksen poistaminen tulostelokerosta


1. Poista kaikki paperit tulostelokerosta, myös löysällä olevat ja juuttuneet paperit.
2. Tarkista taskulampun avulla, onko paperiradalla poistettavaa juuttunutta paperia tai vieraita esineitä.
Vältä paperiarkkien repeäminen vetämällä paperia varovasti molemmin käsin.




Paperitukoksen poistaminen kasettialueelta

1. Yritä poistaa tukos automaattisesti painamalla -(Peruuta-painike)painiketta. Jos se ei toimi, noudata seuraavia ohjeita tukoksen poistamiseksi manuaalisesti.
2. Avaa musteluukku painamalla musteluukun painiketta.



3. Odota, että vaunu pysähtyy.
4. Katkaise virta tulostimesta painamalla  (Virtapainike) -painiketta. Irrota sitten virtajohto tulostimen takaa.

 **HUOMIO:** Irrota virtajohto sähköiskun vaaran välttämiseksi, ennen kuin siirrät vaunua käsin.

5. Tarkista taskulampun avulla, onko paperiradalla poistettavaa juuttunutta paperia tai vieraita esineitä. Vältä paperiarkkien repeäminen vetämällä paperia varovasti molemmin käsin.




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



7. Sulje musteluukku.



8. Yhdistä virtajohto uudelleen tulostimen takaosaan. Käynnistä tulostin painamalla  (Virtapainike) -painiketta.

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 paperityyppisiä tai -kokoja syöttölokeroon yhtäaikaa. Koko paperilokerossa olevan paperipinon tulee olla samaa kokoa ja tyyppiä.
- Liu'uta syöttölokeron paperinohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperinleveysohjaimet eivät 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 lisää paperia.

Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Millainen ongelmasi on?

- **Laite ei ota paperia syöttölokerosta**
 - Varmista, että syöttölokerossa on paperia. Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali](#).
 - Liu'uta syöttölokeron paperinohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperinleveysohjaimet eivät taivuta syöttölokerossa olevia papereita.
 - Tarkista, ettei syöttölokeron paperi ole käpristynyt. Suorista paperi taivuttamalla käpristymää vastakkaiseen suuntaan.
- **Sivut menevät vinoon**
 - Varmista, että paperi on asetettu syöttöalustan keskelle ja että paperileveyden ohjain on asetettu paperin vasenta ja oikeaa reunaa vasten.
 - Aseta tulostimeen paperia vain silloin, kun tulostus ei ole käynnissä.
- **Tulostin poimii kerralla useita sivuja**
 - Liu'uta syöttölokeron paperinohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperinleveysohjaimet eivät 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](#)
- [Kasettiongelmiä ratkaiseminen](#)

Mahdollisen kasettiongelman selvittäminen

Jos mustekasetissa on ongelma, tulostinohjelmisto tai HP Smart -sovellus voi näyttää ilmoituksen tai musteluukun painikkeeseen syttyy valo.

Voit paikantaa ongelman tiettyyn kasettiin avaamalla musteluukun ja tarkistamalla mustekasetin valon. Jos valo on päällä tai vilkkuu, kyseisessä kasetissa on ongelma. Katso lisätietoja syystä ja ratkaisusta kohdasta [Tulostimen varoitus- ja virhetilat](#).

Kasettiongelmien ratkaiseminen

Jos virhe tapahtuu mustekasetin asentamisen jälkeen tai jos kasettiongelmasta ilmoitetaan viestillä, kokeile poistaa kasetit ja varmista, että kaseteista on poistettu suojaiteippi. 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](#).

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 musteluukku painamalla musteluukun painiketta.



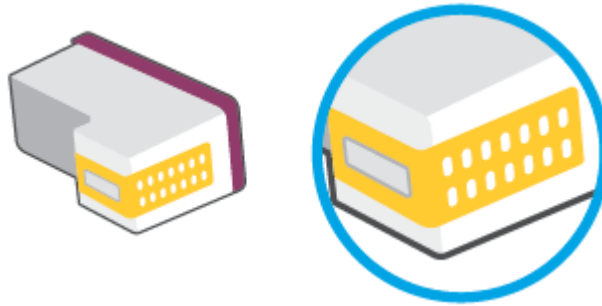
3. Odota, että vaunu pysähtyy.
4. Poista virheilmoituksen mukainen kasetti.



5. 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.

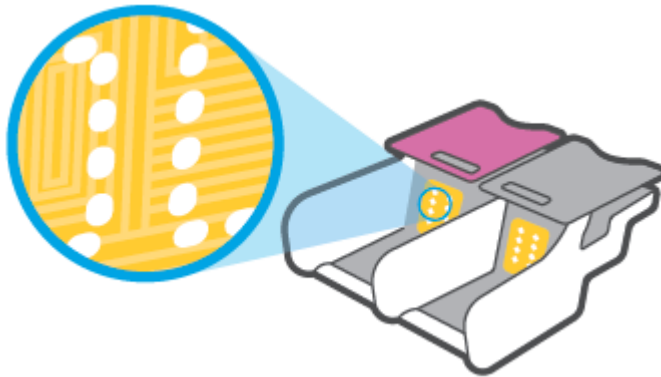


- b. Pyyhi pelkät liitinpinnat kuivalla vanupuikolla tai nukkaamattomalla liinalla.

⚠ 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.

6. Asenna kasetti takaisin paikalleen.
7. Sulje musteluukku.
8. 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 \(tulostus ei onnistu\)](#)

- [Tulostuslaatuongelmien ratkaiseminen](#)

Sivun tulostuksen epäonnistumiseen liittyvien ongelmien ratkaiseminen (tulostus ei onnistu)

Tulostusongelmien ratkaiseminen (Windows)

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

1. Tarkista kohteen tulostinohjelmisto virheilmoitukset ja ratkaise ne seuraamalla näytön ohjeita.
2. 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**.
 - 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**.
- 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**.
- 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**.
- 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.

Tulostuslaatuongelmien ratkaiseminen



HUOMAUTUS: Suojele kasetteja kuivumiselta kytkemällä tulostin aina käytön jälkeen pois päältä virtapainikkeella.

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](#).

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 **Tulostus** ja avaa tulostusasetukset valitsemalla **Määritä asetukset**.

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

Lisätietoja on kohdassa [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#). 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 \(Windows\)](#).
 - c. Kohdassa tulostinohjelmisto napsauta **Tulostus** 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.

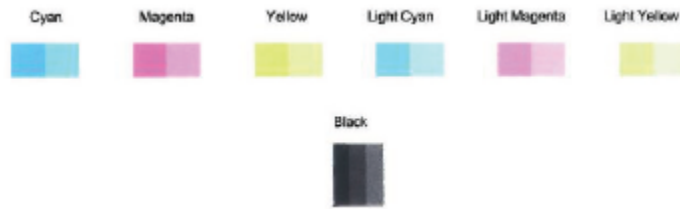
Diagnostiikkasivun tulostaminen

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

- Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- Avaa tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
- Kohdassa tulostinohjelmisto napsauta **Tulostus** ja napsauta sitten **Ylläpidä tulostintasi** päästäksesi kohtaan Tulostimen työkalut.
- Valitse **Laitepalvelut**-välilehdeltä **Puhdista kasetit**. Noudata näytön ohjeita.




Verkko- ja yhteysongelmat

Tehtävä

- [Langattoman yhteyden korjaaminen](#)
- [Wi-Fi Direct -yhteyden korjaaminen](#)

Langattoman yhteyden korjaaminen





Valitse jokin seuraavista vianmääritysvaihtoehdoista.

- Palauta verkkoasetukset ja muodosta tulostimen yhteys uudelleen. Katso [Yhdistäminen HP Smart -sovelluksella](#).
- Paina tulostimen ohjauspaneelin  -painiketta (Tieto-painike) kolmen sekunnin ajan. Tällöin kaikkien painikkeiden merkkivalot syttyvät. Voit tulostaa langattoman verkon testausraportin ja verkkokokoonpanosivun painamalla  - ja  -painikkeita yhtä aikaa.

Tarkista langattoman verkon testiraportin yläosasta, epäonnistuiko jokin toiminto testin aikana.

- **VIANMÄÄRITYKSEN TULOKSET** -osiossa näet tehtyjen testien tiedot sekä sen, läpäisikö tulostin testin.
- Tarkista **NYKYINEN KOKOONPANO** -osioista sen verkon nimi (SSID), johon tulostin on yhdistetty. Varmista, että tulostin on kytketty samaan verkkoon kuin tietokoneesi tai mobiililaitteesi.
- Etsi HP Smart -ohjekeskuksesta tulostimen yhteyden ohje ja noudata ruudulla olevia ohjeita.
- Käytä HP:n online-vianmääritystyökalua tulostinongelmien korjaamiseen. Katso [Ohjeiden hakeminen HP:n verkkovianetsinnällä](#).

Wi-Fi Direct -yhteyden korjaaminen


1. Varmista, että Wi-Fi Direct on päällä. Jos se ei ole päällä, pidä  -painiketta (Tieto-painike) painettuna vähintään kolmen sekunnin ajan. Tällöin kaikkien painikkeiden merkkivalot syttyvät. Pidä sitten yhtä aikaa painettuina painikkeita ,  ja .

2. Voit hakea tulostimesi Wi-Fi Direct -nimeä langattoman tietokoneen tai mobiililaitteen avulla ja muodostaa yhteyden siihen.

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 toisenkieliselle 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 tulostimen ohjauspaneelin  (Tieto-painike) vilkkuu valkoisena, vahvista yhteys painamalla sitä 30 sekunnin sisällä.
4. Varmista, että Wi-Fi Direct -yhteyksien suurin määrä ei ylitä suurinta sallittua (viisi laitetta).

Tulostimen laitteisto-ongelmat


Sulje musteluukku

- Musteluukun 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](#).

Tulostimen varoitus- ja virhetilat






 **HUOMAUTUS:** HP Smart -sovellus antaa yksityiskohtaisia tietoja tulostimen varoituksista ja virheistä. Avaa sovellus, tarkista tulostimen tila ja korjaa vika noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita. Tarvittaessa katso lisää ohjeita seuraavista kohdista.





- [Langattoman yhteyden virheet](#)
- [Paperin virhetilat](#)
- [Musteen virhetilat](#)
- [Tulostinvirhe](#)

Langattoman yhteyden virheet




Valon tila	Syy ja ratkaisu
<p>Kaksi pientä valopalkkia palaa sinisenä ja suuri valopalkki sykkii toistuvasti sinisenä keskeltä ulospäin. Valosykylien välissä suuri valopalkki vilkkuu keltaisena.</p> 	<p>Automaattisen langattoman yhteyden määrittystilan (AWC) virhe.</p> <ul style="list-style-type: none">• Jos näin tapahtuu AWC-asetustilan aikana, katso lisää ohjeita kohdasta Yhdistäminen HP Smart -sovelluksella.• Jos näin tapahtuu, kun yhteys on muodostettu onnistuneesti, katso vianetsintäohjeita kohdasta Verkko- ja yhteysongelmat.
<p>Kaksi pientä valopalkkia palaa sinisenä. Suuri valopalkki palaa sinisenä ulkoreunoilla ja vilkkuu keltaisena keskellä.</p> 	<p>Langattoman yhteyden virhe WPS-asetustilan aikana (Wi-Fi Protected Setup).</p> <ul style="list-style-type: none">• Katso lisätietoja tulostimen yhteyden muodostamiseen kohdasta Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon Wi-Fi Protected Setup (WPS) -yhteyden avulla.• Katso lisää ohjeita vianetsintään kohdasta Verkko- ja yhteysongelmat.




Paperin virhetilat

Valon tila				Syy ja ratkaisu
Reunan valaistus	Paperin syötön valo			
Suuri valopalkki keltaisena	Vilkkuu	Käytössä	Sammuksissa	<p>Tulostin vastaanottaa tulostustyön, aloittaa paperin syöttämisen ja havaitsee, että tulostustyön paperinleveys on suurempi kuin lisätyn paperin leveys.</p> <p>Peruuta tulostustyö ja poista paperi painamalla -painiketta (Peruuta-painike).</p> <p>Väärää paperikokoa koskevan ongelman välttämiseksi tee jokin seuraavista toimista ennen tulostamista:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vaihda tulostustyön paperikokoasetus vastaamaan lisättyä paperia.• Poista kaikki syöttölokerossa olevat paperit ja lisää sitten paperia, joka vastaa tulostustyön paperikokoasetusta. <p>VIHJE: Voit muuttaa tulostimen automaattisesti havaitsemaa oletuspaperikokoa. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen havaitseman oletuspaperikoon muuttaminen.</p>
Suuri valopalkki keltaisena	Vilkkuu	Käytössä	Käytössä	<p>Jokin seuraavista on saattanut tapahtua:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tulostin vastaanottaa usean sivun tulostustyön ja havaitsee, että tulostustyön paperin pituus ei vastaa lisätyn paperin pituutta. Tulostustyön ensimmäinen sivu tulostetaan, mutta siinä on virheitä. <p>Peruuta tulostustyö painamalla -painiketta (Peruuta-painike).</p> <p>Jatka jäljellä olevien sivujen tulostamista painamalla -painiketta (Jatka-painike). Jäljellä olevilla sivuilla on samat virheet kuin ensimmäisellä sivulla.</p>

Valon tila					Syy ja ratkaisu
Reunan valaistus	Paperin syötön valo				
					<p>Katso tietoja tulostimen havaitseman oletuskoon vaihtamisesta kohdasta Tulostimen havaitseman oletuspaperikoon muuttaminen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tulostin vastaanottaa tulostustyön ja havaitsee, että syöttölokeroissa ei ole paperia. <p>Peruuta tulostustyö painamalla -painiketta (Peruuta-painike).</p> <p>Jatka tulostamista lisäämällä paperia ja painamalla -painiketta (Jatka-painike).</p> <p>Lisätietoja paperin lataamisesta on kohdassa Lisää tulostusmateriaali.</p>

Musteen virhetilat

Valon tila					Syy ja ratkaisu
Reunan valaistus	Musteluukun painike	Värikasetin merkkivalot			
Suuri valopalkki keltaisena	Vilkkuu	Sen kasetin kohdalla, jossa on ongelma	Käytössä	Käytössä	<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 tai HP Smart -sovelluksen viestistä. Jos vastaavaa kasettia ei ole asennettu hiljattain, sen muste on lähes lopussa. Jatka tulostusta painamalla -painiketta (Jatka-painike) ja vaihda kasetti, kun tulostuslaatu ei enää ole riittävä. Lisätietoja kasettien vaihtamisesta on kohdassa Vaihda kasetit.
Suuri valopalkki keltaisena	Vilkkuu	Vilkkuu sen kasetin kohdalla, jossa on ongelma	Käytössä	Sammuksissa	<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.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vastaavaa kasettia ei ole asennettu oikein tai suojaiteippiä ei ole poistettu <p>Poista vastaava kasetti ja varmista, että siinä ei ole suojaiteippiä. Aseta kasetti sitten takaisin paikoilleen. Lisätietoja on kohdassa Vaihda kasetit.</p>

Valon tila					Syy ja ratkaisu
Reunan valaistus	Musteluukun painike	Värikasetin merkivalot			
Suuri valopalkki keltaisena	Käytössä	Sammuksissa	Sammuksissa	Sammuksissa	musteluukku on auki. Sen on oltava kiinni, jotta tulostus voidaan aloittaa.
Suuri valopalkki keltaisena	Vilkkuu nopeasti	Vilkkuu nopeasti, vaihtelee kummankin kasetin välillä	Käytössä	Sammuksissa	Tulostimen sisällä oleva vaunu on jumissa. Peruuta tulostustyö painamalla  -painiketta (Peruuta-painike). Avaa musteluukku ja varmista, ettei vaunun tiellä ole esteitä. Siirrä vaunu oikealle ja sulje musteluukku. Jos ongelma jatkuu edelleen, katso lisätietoja kohdasta Tukokset ja paperinsyöttöongelmat .

Tulostinvirhe

Suuri valopalkki vilkkuu nopeasti keltaisena. Kaikki muut tulostimen valot vilkkuvat nopeasti.

- Ratkaise tulostinvirhe sammuttamalla tulostin ja kytkemällä se takaisin päälle. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä HP-tukeen. Lisätietoja on kohdassa [Yhteystiedot](#).

HP-tuki

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



Ohjelmien ja ohjainten hakeminen: Lataa tulostimelle tarvittava ohjelmisto, ajurit ja laiteohjelmisto.



Tukiyhteisö: Liity yhteisöfoorumeille, niin voit hakea sieltä ratkaisuja, kysyä kysymyksiä ja jakaa vinkkejä.



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

Yhteystiedot

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



Keskustele verkossa HP-tukiedustajan tai HP Virtual Agentin kanssa.



Soita HP-tuen edustajalle.

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

- Tuotenimi (merkitty tulostimeen)

- Tuotenumero (sijaitsee musteluukun takana)



- 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

Lisämaksusta tulostimelle on saatavana laajennettu takuu. Siirry osoitteeseen www.support.hp.com, valitse maasi/alueesi ja kieleesi ja tutustu sitten tulostimellesi saatavissa oleviin laajennetun takuun vaihtoehtoihin.

9 HP EcoSolutions (HP ja ympäristö)

HP on sitoutunut auttamaan asiakkaitaan vähentämään ympäristökuormitusta ja tulostamaan vastuullisemmin sekä kotona että työpaikalla.

Lisätietoa HP:n valmistusprosessin aikana noudattamista ympäristöohjeista on kohdassa [Ympäristönsuojeluohjelma](#). Katso lisätietoja HP:n ympäristöaloitteista osoitteesta www.hp.com/ecosolutions.

Virransäästötila

Virtaa kuluu tavallista vähemmän, kun laite on virransäästötilassa.

Tulostimen käyttöönoton jälkeen tulostin siirtyy virransäästötilaan, kun se on ollut käyttämättä 5 minuuttia.

Virransäästötilan aktivointiajan vaihtaminen Android- tai iOS-laitteella

1. Avaa HP Smart. Lisätietoja on kohdassa [Käytä HP Smart -sovellusta tulostamiseen, kopiointiin, skannaukseen ja vianetsintään](#).
2. Napauta kohtaa **Tulostimen asetukset**.
3. Vaihda asetusta napauttamalla kohtaa **Lisäasetukset** ja sitten **Virransäästötila**.

Virransäästötilan aktivointiajan vaihtaminen sisäisellä verkkopalvelimella (EWS)

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

10 Tekniset tiedot

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tekniset tiedot](#)
- [Ilmoituksia säädöksistä](#)
- [Ympäristönsuojeluohjelma](#)

Tekniset tiedot

HP pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän asiakirjan sisältöä ilman ennakoilmoitusta. 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 tiedoja

- Suositeltu käyttölämpötila: 15–30 °C (59–86 °F)
- Sallittu käyttölämpötila: 5–40 °C (41–104 °F)
- Ilmankosteus: 15–80 prosentin suhteellinen kosteus, ei tiivistyvä Enimmäiskastepiste 28 °C
- Lämpötila, kun laite ei käytössä (säilytys): -40–60 °C (-44–140 °F)
- Voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien läheisyydessä tulostimen tuottamat tulosteet voivat hieman vääristyä.

Syöttölokero kapasiteetti

- Tavallinen paperi: enintään 50
- Kirjekuoret: enintään 5
- Arkistokortit: enintään 20
- Valokuvapaperiarkit: enintään 20

Tulostelokeron kapasiteetti

- Tavallinen paperi: enintään 20
- Kirjekuoret: enintään 5
- Arkistokortit: enintään 15
- Valokuvapaperiarkit: enintään 15

Paperikoko

- Käytettävissä olevien materiaalikokojen täydellinen luettelo on tulostinohjelmassa.

Paperin painot

- Tavallinen paperi: 60–90 g/m²
- Kirjekuoret: 75–90 g/m²
- Kortit: Enintään 200 g/m²
- Valokuvapaperi: Enintään 300 g/m²

Tulostuksen tekniset tiedot

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

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](#)
- [Virtajohto-ohjeet](#)
- [Melutasoa koskeva ilmoitus Saksaa varten](#)
- [Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus](#)
- [Saksan näyttöpäätetyöpisteitä koskeva ilmoitus](#)
- [Langattomia laitteita koskevat säännökset](#)

Säännöksen mukainen mallinumero

Tuote on varustettu tunnistamista varten säädöstenmukaisella mallinumerolla. Tätä mallinumeroa ei pidä sekoittaa markkinointinimiin tai tuotenumeroihin.

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 機器です。この装置は、住宅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。

Virtajohto-ohjeet

Tarkista, että virtalähteen jännite vastaa laitteelle sopivaa jännitettä. Sopiva jännite on merkitty laitteeseen. Laitteen käyttämä jännite on joko 100–240 V tai 200–240 V ja 50/60 Hz.

⚠️ HUOMIO: Älä käytä muuta kuin laitteen mukana toimitettua virtajohtoa. Muutoin laite voi vahingoittua.

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:
 - 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).



AT	BE	BG	CH	CY
CZ	DE	DK	EE	EL
ES	FI	FR	HR	HU
IE	IS	IT	LI	LT
LU	LV	MT	NL	NO
PL	PT	RO	RS	SE
SI	SK	TR	UK	

VAROITUS: IEEE 802.11x -standardin mukaisen langattoman lähiverkon käyttö taajuusalueella 5,15–5,35 GHz on rajoitettu **ainoastaan sisätiloihin** kaikissa taulukossa mainituissa maissa. Tämän WLAN-sovelluksen käyttö ulkona voi aiheuttaa häiriöitä radiopalveluissa.

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.

Langattomia laitteita koskevat säännökset

Tämä osa sisältää tietoja langattomien tuotteiden säädöksistä:

- [Altistuminen radiotaajuussäteilylle](#)
- [Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille \(5 GHz\)](#)
- [Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille \(5 GHz\)](#)
- [Ilmoitus Serbiassa asuville käyttäjille \(5 GHz\)](#)
- [Ilmoitus käyttäjille Meksikossa](#)
- [Ilmoitus Brasiliassa asuville käyttäjille](#)
- [Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille](#)
- [Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille](#)

- [Ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille](#)
- [Ilmoitus Thaimaassa asuville käyttäjille \(5 GHz\)](#)

Altistuminen radiotaajuussäteilylle

⚠ CAUTION: 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 Kanadassa asuville käyttäjille (5 GHz)

⚠ CAUTION: When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. The Industry Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65- to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

⚠ ATTENTION: Lors de l'utilisation du réseau local sans fil IEEE 802.11a, ce produit se limite à une utilisation en intérieur à cause de son fonctionnement sur la plage de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz. Industrie Canada stipule que ce produit doit être utilisé en intérieur dans la plage de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz afin de réduire le risque d'interférences éventuellement dangereuses avec les systèmes mobiles par satellite via un canal adjacent. Le radar à haute puissance est alloué pour une utilisation principale dans une plage de fréquences de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent provoquer des interférences avec cet appareil et l'endommager.

Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille (5 GHz)

在 5.25-5.35 赫茲頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

Ilmoitus Serbiassa asuville käyttäjille (5 GHz)

Upotreba ovog uređaja je ograničena na zatvorene prostore u slučajevima koriscenja na frekvencijama od 5150-5350 MHz.

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 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 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 Thaimaassa asuville käyttäjille (5 GHz)

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

This radio communication equipment has the electromagnetic field strength in compliance with the Safety Standard for the Use of Radio Communication Equipment on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

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

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/

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 käyttöään päätyttyä.

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.

Käyttöturvallisuustiedotteet

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

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.

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，请按下电源关闭按钮，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。

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.

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。

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

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	○	○	○	○	○	○
电线	○	○	○	○	○	○
印刷电路板	X	○	○	○	○	○
打印系统	X	○	○	○	○	○
显示器	X	○	○	○	○	○
喷墨打印机墨盒	○	○	○	○	○	○
驱动光盘	X	○	○	○	○	○
扫描仪	X	○	○	○	○	○
网络配件	X	○	○	○	○	○
电池板	X	○	○	○	○	○
自动双面打印系统	○	○	○	○	○	○
外部电源	X	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：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 (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

Imoitus rajoitettujen aineiden merkintöjen nykyisestä tilasta (Taiwan)

台灣 限用物質含有情況標示聲明書

Taiwan 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 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
列印引擎 Print engine	—	○	○	○	○	○
外殼和紙匣 External casing and trays	○	○	○	○	○	○
電源供應器 Power supply	—	○	○	○	○	○
電線 Cables	○	○	○	○	○	○
印刷電路板 Print printed circuit board	—	○	○	○	○	○
控制面板 Control panel	—	○	○	○	○	○
墨水匣 Cartridge	○	○	○	○	○	○

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. “○” 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: “○” 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.

Hakemisto

- A**
asiakastuki
 takuu 80
- I**
ilmoituksia säädöksistä 86
- J**
järjestelmävaatimukset 84
- K**
kasetin salpa, kasetti
 sijainti 5
kierrätys
 mustekasetit 94
- L**
lainsäädäntöä koskevat
 huomautukset
 langattomien laitteiden
 säädökset 88
liittimet, sijainti 6
lokerot
 paperin leveysohjaimet 5
 paperin syötön vianmääritys 66
 paperitukosten poistaminen 63
 sijainti 5
- M**
monen sivun syötöt, vianmääritys 66
musteluukku
 sijainti 5
- O**
ohjauspaneeli
 painikkeet 7
 toiminnot 7
- P**
painikkeet, ohjauspaneeli 7
paperi
 paperin syötön vianmääritys 66
 tukosten poistaminen 63
 vinoon menneet sivut 66
paperin syöttöön liittyvät ongelmat,
 vianmääritys 66
- S**
sisäinen verkkopalvelin
 avaaminen 35
syöttölokero
 sijainti 5
- T**
takaliittimet
 kuva 6
takuu 80
tarkasteleminen
 verkoasetukset 13
tekniset tiedot
 järjestelmävaatimukset 84
 käyttöympäristön tietoja 84
 tulostuksen tekniset tiedot 85
tietoja säännöksistä
 säännöksiin mukainen
 mallinumero 86
tuetut käyttöjärjestelmät 84
tukokset
 poistaminen 63
tulostaminen
 teknisiä tietoja 85
tuloste
 Print Anywhere 41
 vianmääritys 75
tulostimen ohjauspaneeli
 sijainti 5
- tulostinohjelmisto (Windows)
 avaaminen 3
- V**
verkkoliitäntä
 langaton yhteys 29
verkot
 asetusten tarkasteleminen ja
 tulostaminen 13
 liittimen kuva 6
vianmääritys
 HP Smart 61
 laite ei ota paperia
 syöttölokeroista 66
 paperin syöttöön liittyvät
 ongelmat 66
 tuloste 75
 tulostin poimii useita sivuja 66
 vinoon menneet sivut 66
 virta 75
vinautuminen, vianmääritys
 tuloste 66
virta
 vianmääritys 75
virtajohdon liitin, sijainti 6
- W**
Windows
 järjestelmävaatimukset 84
- Y**
ympäristö
 käyttöympäristön tietoja 84
 Ympäristönsuojeluohjelma 92

