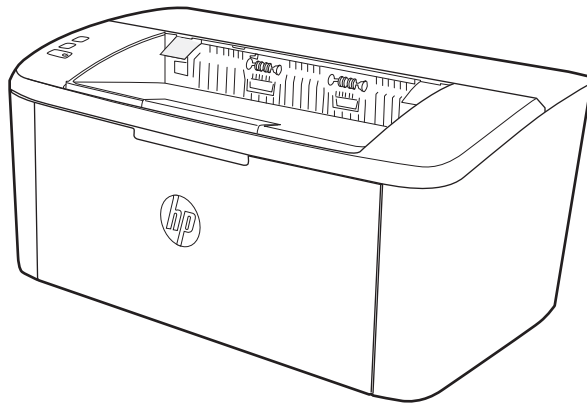




LaserJet Pro M14-M17

Kasutusjuhend



www.hp.com/support/ljM14



HP LaserJet Pro M14-M17

Kasutusjuhend

Autoriõigus ja litsents

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

Paljundamine, kohandamine või tõlkimine on ilma eelneva kirjaliku loata keelatud, välja arvatud autoriõiguse seadustes lubatud juhtudel.

Siin sisalduvat teavet võib ette teatamata muuta.

Ainsad HP toodetele ja teenustele kehtivad garantiid on esitatud nende toodete ja teenustega kaasasolevates garantiikirjades. Mitte midagi siin ei tohiks tõlgendada lisagarantiina. HP ei vastuta siin esineda võivate tehniliste või toimetuslike vigade või puuduste eest.

Edition 4, 01/2019

Kaubamärkide nimetused

Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® ja PostScript® on ettevõttele Adobe Systems Incorporated kuuluvad kaubamärgid.

Apple ja Apple'i logo on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärgid USA-s ja teistes riikides.

OS X on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk USA-s ja teistes riikides.

AirPrint on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk USA-s ja teistes riikides.

iPad on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk USA-s ja teistes riikides.

iPod on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk USA-s ja teistes riikides.

iPhone on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk USA-s ja teistes riikides.

Microsoft® ja Windows® on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

UNIX® on ettevõtte The Open Group registreeritud kaubamärk.

Sisukord

1 Printeri ülevaade	1
Hoiatusikoonid	2
Printeri vaated	3
Printeri eestvaade	3
Printeri tagantvaade	3
Juhtpaneeli vaade	4
Põhimudelid	4
Traadita side ühendusega mudelid	4
Printeri tehnilised andmed	5
Tehnilised andmed	5
Toetatud operatsioonisüsteemid	5
Mobiilsed printimislahendused	6
Printeri mõõtmised	7
Voolu tarbimine, elektrilised andmed ja akustiline kuuldavus	7
Töökeskkonna vahemik	7
Printeri riistvara seadistamine ja tarkvara installimine	8
2 Paberisalved	9
Sissejuhatus	10
Paberisalvede laadimine	10
Söötesalv	10
Ümbrikute laadimine ja printimine	11
Sissejuhatus	11
Ümbrikute printimine	11
Ümbriku paigutus	11
Etikettide laadimine ja printimine	12
Sissejuhatus	12
Etikettide käsitsisöötmise	12
Etiketi paigutus	12

3 Tarvikud, lisaseadmed ja osad	13
Tarvikute, lisaseadmete ja osade tellimine	14
Tellimine	14
Tarvikud ja lisaseadmed	14
Toonerikasseti vahetamine	15
Kasseti teave	15
Toonerikasseti eemaldamine ja vahetamine	15
4 Printimine	19
Prinditööd (Windows)	20
Printimine (Windows)	20
Käsitsi mõlemale lehepoolele printimine (Windows)	21
Mitme lehekülje ühele lehele printimine (Windows)	22
Paberi tüübi valimine (Windows)	22
Prinditööd (OS X)	23
Printimine (OS X)	23
Käsitsi mõlemale poolele printimine (OS X)	23
Mitme lehekülje ühele lehele printimine (OS X)	23
Paberi tüübi valimine (OS X)	24
Mobiilne printimine (ainult traadita ühendusega mudelid)	25
Sissejuhatus	25
Wi-Fi Direct	25
Wi-Fi Directi lubamine või keelamine	26
Printeri Wi-Fi Directi nime muutmine	27
AirPrint	27
Androidi sisseehitatud printimine	28
5 Printeri haldus	29
Printeriühenduse tüübi muutmine (Windows)	30
Täiustatud konfiguratsioon koos HP sisseehitatud veebiserveriga (Embedded Web Server, EWS) ja HP Device Toolboxiga (Windows)	31
Täiustatud konfiguratsioon koos HP utiliidiga OS X jaoks	33
HP Utility avamine	33
HP Utility funktsioonid	33
IP võrgusätete konfigureerimine	35
Sissejuhatus	35
Ühiskasutatava printeri mittetunnustamine	35
Võrguseadete vaatamine või muutmine	35
Printeri võrgunime muutmine	35
IPv4 TCP/IP-parameetrite käsitsi konfigureerimine	36
Printeri turbefunktsioonid	37

Sissejuhatus	37
Määrake süsteemi parool või muutke seda, kasutades HP sisseehitatud veebiserverit	37
Energiasäästu seaded	39
Sissejuhatus	39
Funktsiooni Sleep/Auto Off After (Unerežiimi / automaatse väljalülitamise viivitus) seadistamine	39
Määrake väljalülitamise viivituse aeg ja configureerige printeri energiakuluks maksimaalselt 1 vatt	40
Seade Delay Shut Down (Väljalülitamise viivitus) määramine	41
Püsivara värskendamine	43
Püsivara värskendamine, kasutades püsivara värskendamise utiliiti	43

6 Probleemide lahendamine 45

Klienditugi	46
Laseri hoiatus	47
Juhtpaneeli märgutulede tähendus	48
Tehase vaikeseadete taastamine	50
Teated „Cartridge is low” (Kassett tühjeneb) või „Cartridge is very low” (Kassett on peaaegu tühi)	51
„Väga tühi” seadete muutmine	51
Tarvikute tellimine	52
Printer ei võta paberit sisse või söötab valesti	53
Sissejuhatus	53
Toode ei võta paberit sisse	53
Toode võtab korraga sisse mitu paberilehte	53
Paberiummistuste kõrvaldamine	54
Sissejuhatus	54
Ummistuste asukohad	54
Sagedased või korduvad paberiummistused?	55
Ummistuste kõrvaldamine söotesalvest	57
Ummistuste kõrvaldamine printeri seest	59
Ummistuste kõrvaldamine väljastusalast	61
Prindikvaliteedi parandamine	63
Sissejuhatus	63
Püsivara värskendamine	63
Teisest tarkvaraprogrammist printimine	64
Kontrollige prinditöö paberi tüübi seadet	64
Kontrollige paberi tüübi seadet printeril	64
Kontrollige paberi tüübi sätet (Windows)	64
Paberi tüübi seade kontrollimine (OS X)	64
Toonerikasseti oleku kontrollimine	64
Kasseti puhastamine	65
Puhastuslehe printimine	66

Vaadake toonerikassett üle	66
Paberi ja printimiskeskonna kontrollimine	67
Esimene samm: HP nõuetele vastava paberi kasutamine	67
Teine samm: Keskkonna kontrollimine	67
Printimistiheduse reguleerimine	67
Prindikvaliteedi probleemide lahendamine	69
Sissejuhatus	69
Prindikvaliteedi probleemide tõrkeotsing	69
Traadita võrgu probleemide lahendamine	78
Sissejuhatus	78
Traadita ühenduvuse kontroll-loend	78
Pärast traadita ühenduse konfigureerimise lõpetamist ei saa printeriga printida	79
Printer ei prindi ja arvutisse on installitud mõne teise tootja tulemüür	79
Traadita ühendus ei tööta pärast Wi-Fi ruuteri või printeri liigutamist	79
Traadita printeriga ei saa rohkem arvuteid ühendada	79
Traadita printeri ühendus katkeb ühendamisel VPN-iga	80
Võrku ei kuvata traadita võrguühenduste loendis	80
Traadita võrk ei tööta	80
Traadita võrgu diagnostikatesti tegemine	80
Häirete vähendamine traadita võrgus	81
Tähestikuline register	83

1 Printeri ülevaade

- [Hoiatusikoonid](#)
- [Printeri vaated](#)
- [Printeri tehnilised andmed](#)
- [Printeri riistvara seadistamine ja tarkvara installimine](#)

Lisateave:

USAs külastage veebilehte www.hp.com/support/ljM14.

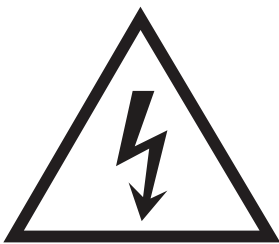
Väljaspool USA-d külastage veebilehte www.hp.com/support. Valige oma riik või regioon. Klõpsake valikut **Toote tugi ja tõrgeotsing**. Sisestage toote nimi ning valige seejärel **Otsi**.

HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvarauuenduste alla laadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivteabe saamine

Hoiatusikoonid

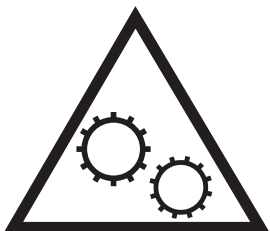
Hoiatusikooni definitsioonid. HP toodetel võidakse kuvada järgmised hoiatusikoonid. Olge vajalikul viisil ettevaatlik.



• Ettevaatust. Elektrilöök



• Ettevaatust. Kuum pind



• Ettevaatust. Hoidke kehaosad liikuvatest osadest eemal

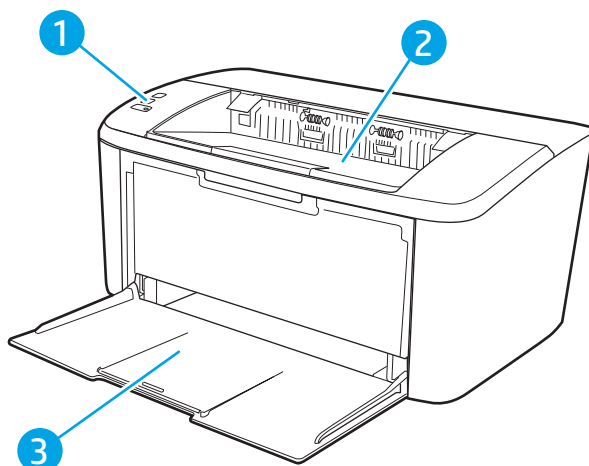


• Ettevaatust. Läheduses on terav serv

Printeri vaated

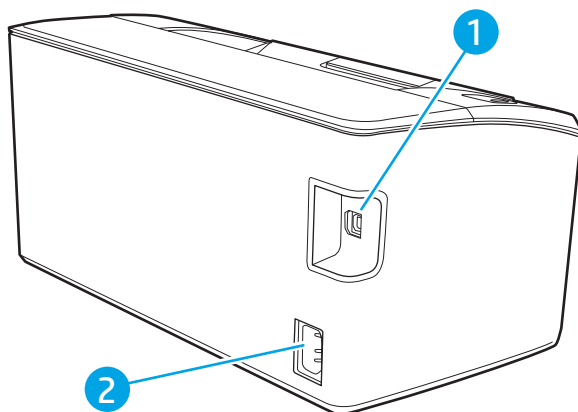
- [Printeri eestvaade](#)
- [Printeri tagantvaade](#)
- [Juhtpaneeli vaade](#)

Printeri eestvaade



-
- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Juhtpaneel |
| 2 | Väljastussalv |
| 3 | Ligipääs sisendsalvele ja esiluugile |
-

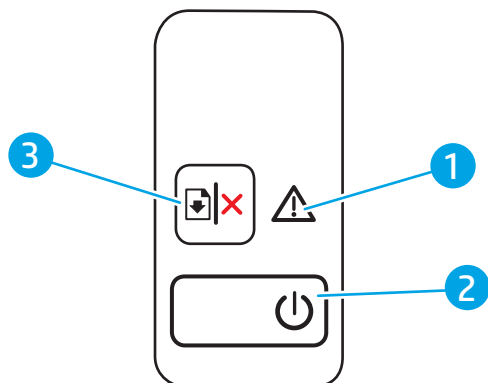
Printeri tagantvaade




-
- | | |
|---|------------------|
| 1 | USB-liidese port |
| 2 | Toitepistik |
-

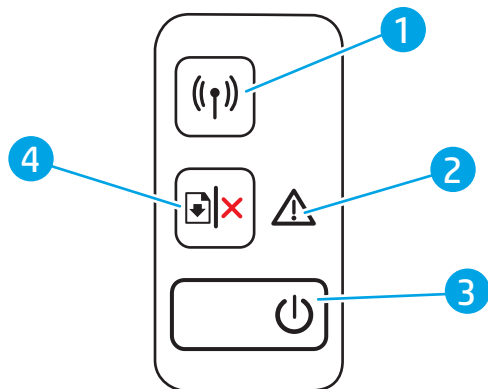
Juhtpaneeli vaade


Põhimudelid




1	LED-hoiatustuli	Hoiatustuli vilgub, kui printer vajab kasutaja tähelepanu. Kui hoiatustuli põleb, esineb printeril tõrge.
2	Toitenupu/valmisoleku LED-tuli	Kasutage seda nuppu printeri sisse- või väljalülitamiseks. Valmisoleku tuli põleb, kui printer on valmis printima. See vilgub, kui printer võtab vastu printimisandmeid ja muutub heledamaks, kui printer on madala võimsustarbega režiimis.
3	Jätkamise/tühistamise nupp 	Vajutage seda nuppu järgmisteks toiminguteks. <ul style="list-style-type: none">• Vajutage nuppu printitöö katkestamiseks, kui printer töötleb parasjagu tööd ning LED-hoiatustuli ja valmisoleku LED-tuli vilguvad.• Vajutage nuppu vea kõrvaldamiseks ja printimise jätkamiseks, kui printeri töös esineb viga või esitatakse viip ning valmisoleku LED-tuli põleb ja LED-hoiatustuli vilgub.• Käsidupleksrežiimis vajutage seda nuppu lehekülje teisele poolele printimiseks.


Traadita side ühendusega mudelid



1	Traadita side  nupp ja LED-märgutuli (ainult traadita sidega mudelid)	Vajutage seda nuppu, et lülitada sisse või välja traadita side funktsiooni või konfigureerida WiFi Directi ühendust. Vajutage seda nuppu ja hoidke seda all, et konfigureerida WPS-ühendust. Kui traadita side LED-märgutuli põleb, on traadita side ühendus stabiilne. Kui see vilgub, siis traadita ühendust ei ole või käimas on kas WPS-i või Wi-Fi Directi ühenduse konfigureerimine. Traadita side ühenduse probleemi korral vilgub tuli kiiresti.
---	--	--

2	LED-hoiatustuli	Hoiatustuli vilgub, kui printer vajab kasutaja tähelepanu. Kui hoiatustuli põleb, esineb printeril tõrge.
3	Toitenupu/valmisoleku LED-tuli	Kasutage seda nuppu printeri sisse- või väljalülitamiseks. Valmisoleku tuli põleb, kui printer on valmis printima. See vilgub, kui printer võtab vastu printimisandmeid ja muutub heledamaks, kui printer on madala võimsustarbega režiimis.
4	Jätkamise/tühistamise nupp 	Vajutage seda nuppu järgmisteks toiminguteks. <ul style="list-style-type: none"> Vajutage nuppu prinditöö katkestamiseks, kui printer töötleb parasjagu tööd ning LED-hoiatustuli ja valmisoleku LED-tuli vilguvad. Vajutage nuppu vea kõrvaldamiseks ja printimise jätkamiseks, kui printeri töös esineb viga või esitatakse viip ning valmisoleku LED-tuli põleb ja LED-hoiatustuli vilgub. Käsidupleksrežiimis vajutage seda nuppu lehekülje teisele poolele printimiseks.

Printeri tehnilised andmed

 **NB!** Avaldamise ajal on õiged järgmised andmed, mis võivad siiski muutuda. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM14.

- [Tehnilised andmed](#)
- [Toetatud operatsioonisüsteemid](#)
- [Mobiilsed printimislahendused](#)
- [Printeri mõõtmed](#)
- [Voolu tarbimine, elektrilised andmed ja akustiline kuuldavus](#)
- [Töökeskkonna vahemik](#)

Tehnilised andmed

Ajakohast teavet leiate siit: www.hp.com/support/ljM14.

Toetatud operatsioonisüsteemid

Järgmine teave kehtib printeripõhistele prindidraiveritele Windows PCLmS ja OS X.

Windows. HP tarkvara installeerija installib tarkvara installeerija kasutamisel Windowsi operatsioonisüsteemist olenevalt kas PCLmS või PCLm-S draiveri koos valikulise tarkvaraga. Lisateavet leiate tarkvara installimisjuhendist.


OS X: Printer toetab Maci arvuteid. Laadige rakendus HP Easy Start alla veebisaidilt 123.hp.com/LaserJet või printimise tugiteenuse (Print Support) lehelt ja seejärel kasutage rakendust HP Easy Start HP printeridraiveri installimiseks. HP tarkvara installer ei sisalda rakendust HP Easy Start.

1. Minge aadressile 123.hp.com/LaserJet.
2. Printeritarkvara allalaadimiseks järgige toodud juhiseid.

Linux: Linux'i printeridraiverid ja neid puudutava teabe leiate veebisaidilt www.hp.com/go/linuxprinting.


Tabel 1-1 Toetatud operatsioonisüsteemid ja prindidraiverid

Windows 7, 32-bitine ja 64-bitine	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLmS.	
Windows 8, 32-bitine ja 64-bitine	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLmS.	Windows 8 RT tuge pakutakse 32-bitise draiveriga Microsoft IN OS 4. versiooni kaudu.
Windows 8.1, 32-bitine ja 64-bitine	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLm-S V4.	Windows 8.1 RT tuge pakutakse 32-bitise draiveriga Microsoft IN OS 4. versiooni kaudu.
Windows 10, 32-bitine ja 64-bitine	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLm-S V4.	
64-bitine Windows Server 2008 R2	HP PCLm.S printeripõhine printeridraiver on saadaval alla laadimiseks printeritoe veebisaidil. Laadige draiver alla ja kasutage seejärel installimiseks Microsofti tööriista Printeri lisamine.	Microsoft peatas Windows Server 2008 tavatõe 2015. aasta jaanuaris. HP jätkab võimaluste piires tootmisest kõrvaldatud Server 2008 operatsioonisüsteemi toetamist.
64-bitine Windows Server 2008 R2 SP1	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLmS.	
Windows Server 2012	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLmS.	
Windows Server 2012 R2	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLm-S.	
64-bitine Windows Server 2016	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLm-S.	
OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.12 Sierra, OS X 10.13	Printeridraiveri installimiseks laadi alla HP Easy Start aadressilt 123.hp.com/LaserJet . Printeri tarkvara ja draiveri installimiseks järgige esitatud juhiseid.	

 **MÄRKUS.** Toetatud operatsioonisüsteemide kehtiva nimekirja saamiseks külastage veebilehte www.hp.com/support/ljM14, kust leiate printeri kohta kõikvõimalikke HP abimaterjale.

Mobiilsed printimislahendused

HP pakub mitmeid mobiilse printimise lahendusi, et võimaldada hõlpsat printimist HP printeriga sülearvutist, tahvelarvutist, nutitelefonist või teistest mobiilsetest seadmetest. Lahenduste koguloendiga tutvumiseks ja parima valiku tegemiseks minge aadressile www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

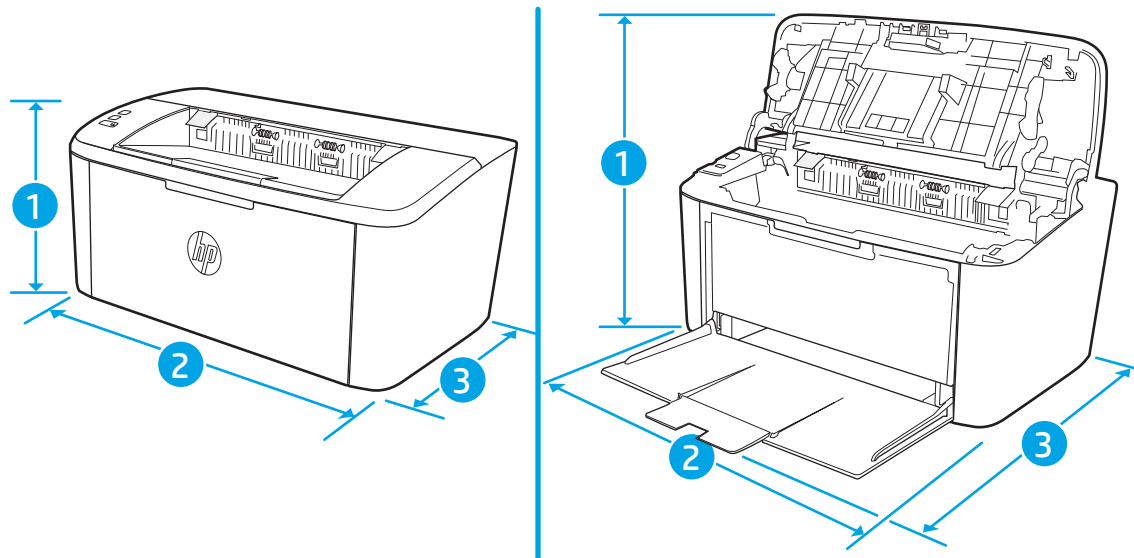
 **MÄRKUS.** Veendumaks, et kõik mobiilse printimise funktsioonid on toetatud, värskendage printeri püsivara.

- Wi-Fi Direct (ainult traadita side ühendusega mudelid)
- HP kõik ühes kaugrakendus iOS- ja Android-seadmetele
- Google Cloud Print

- AirPrint (ainult traadita side ühendusega mudelid)
- Androidiga printimine

Printeri mõõtmed

Joonis 1-1 Printeri mõõtmed



	Täielikult suletud printer	Täielikult avatud printer
1. Kõrgus	159 mm	280,1 mm
2. Laius	346 mm	346 mm
3. Sügavus	189 mm	329,6 mm
Kaal (koos kassetiga)	3,7 kg	

Voolu tarbimine, elektrilised andmed ja akustiline kuuldavus

Ajakohase teabe leiate www.hp.com/support/ljM14.

⚠ ETTEVAATUST. Toitenõuded olenevad riigist/piirkonnast, kus toode osteti. Tööpinget ei tohi muuta. See kahjustab printerit ja tühistab printeri garantii.

Töökeskkonna vahemik

Keskkond	Soovituslik	Lubatud
Temperatuur	15–27 °C	15 kuni 30 °C
Suhteline niiskus	20 kuni 70% suhteline õhuniiskus (RH), mitte kondenseeruv	10 kuni 80% suhteline õhuniiskus, mitte kondenseeruv

Printeri riistvara seadistamine ja tarkvara installimine

Peamised seadistusjuhised leiate printeriga kaasas olnud lehel Seadistamine ja lühikasutusjuhendist. Täiendavate juhiste saamiseks külastage HP tuge veebis.

Lehelt www.hp.com/support/ljM14 leiate HP printeri kohta põhjalikku abi. Leiate abi järgmiste teemade kohta.

- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivse teabe saamine

2 Paberisalved

- [Sissejuhatus](#)
- [Paberisalvede laadimine](#)
- [Ümbrikute laadimine ja printimine](#)
- [Etikettide laadimine ja printimine](#)


Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM14.

HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivse teabe saamine

Sissejuhatus

 **ETTEVAATUST.** Ärge jätke sõrmi paberisalve sulgemisel salve vahele.

Printeri liigutamisel peavad kõik salved olema suletud.

Paberisalvede laadimine


Allpool kirjeldatakse paberi laadimist sisendsalve.

 **MÄRKUS.** Paberiummistuste vältimiseks toimige järgmiselt.

- Ärge lisage paberit salve ega eemaldage paberit salvest printimise ajal.
 - Enne salve laadimist eemaldage kogu paber sisendsalvest ja koputage paberipakk ühtlaseks.
 - Salve laadides ärge lehvitage paberitega.
 - Kasutage paberit, mis ei ole kortsus, voltidega ega kahjustatud.
-

Söötesalv

Asetage paberimaterjal salve, ülemine serv eespool ja prinditav külg pealpool. Ummistuste ja lehtede nihkumise vältimiseks reguleerige alati küljejuhikuid.

 **MÄRKUS.** Uue paberimaterjali lisamisel eemaldage kindlasti kogu materjal sisendsalvest ja koputage paberipakk ühtlaseks. See aitab vältida mitme lehe korruga tootesse sisenemist ja sellest tingitud ummistusi.

Ümbrikute laadimine ja printimine

Sissejuhatus


Allpool kirjeldatakse ümbrike printimist ja laadimist. 1. salv mahutab kuni 5 ümbrikku.

Kasutage ümbrikute printimiseks käsitsisöötmise valikut, järgige siintoodud samme, et valida prindidraiveris õiged seaded ja laadige pärast prinditöö printerisse saatmist ümbrikud salve.

Ümbrikute printimine

1. Valige tarkvaraprogrammis suvand **Print** (Printimine).
2. Valige printerite loendist printer ja seejärel klõpsake või puudutage prindidraiveri avamiseks nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused).

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvaraprogrammide puhul erinev.

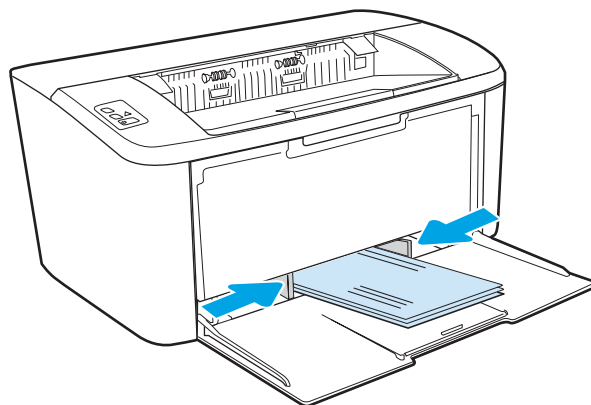
 **MÄRKUS.** Windows 10, 8.1 ja 8 puhul on nendel rakendustel teistsugune paigutus ning funktsioonid, mis erinevad allpool lauaarvutite rakenduste puhul kirjeldatust. Printimisfunktsioonidele juurdepääsuks avakuvarakendusest toimige järgmiselt.

- **Windows 10.** Valige suvand **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.
- **Windows 8 või 8.1:** valige suvand **Devices** (Seadmed), **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.

3. Klõpsake või puudutage vahekaarti **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
4. Tehke ripploendis **Media** (Kandja) valik **Envelope** (Ümbrik).
5. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoogikast **Document Properties** (Dokumendi atribuudid).
6. Dialoogikastis **Print** (Printimine) klõpsake töö printimiseks nuppu **OK**.

Ümbriku paigutus

Salv	Ümbriku suurus	Kuidas ümbrikuid laadida?
1. salv	Ümbrik #10, ümbrik C5, ümbrik DL	Esikülg üleval Lühike postmargipoolne ots salve tagakülje poole



Etikettide laadimine ja printimine


Sissejuhatus


Allpool kirjeldatakse etikettide printimist ja laadimist. 1. salv mahutab kuni 50 lehte etikette.

Kasutage etikettide printimiseks käsitsisöötmise valikut, järgige siintoodud samme, et valida prindidraiveris õiged seaded, ja laadige pärast printitöö printerisse saatmist etiketid salve. Käsitsisöötmist kasutades ei prindi printer tööd enne, kui tuvastab avatud salve.

Etikettide käsitsisöötmine

1. Tehke tarkvaraprogrammis valik **Print** (Printimine).
2. Valige printerite loendist printer ja klõpsake või puudutage nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), et avada prindidraiver.

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on eri tarkvaraprogrammide puhul erinev.

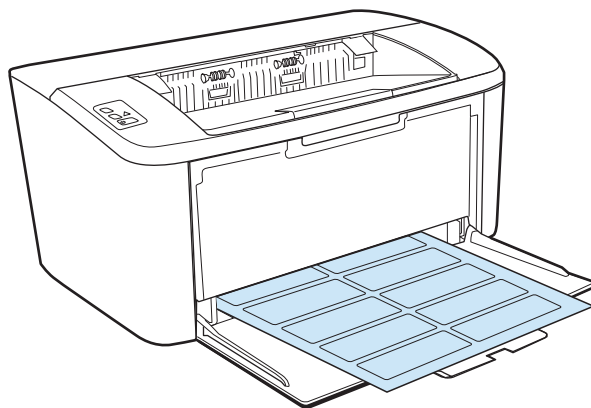
 **MÄRKUS.** Windows 10, 8.1 ja 8 puhul on nendel rakendustel teistsugune paigutus ning funktsioonid, mis erinevad allpool lauaarvutite rakenduste puhul kirjeldatust. Printimisfunktsioonidele juurdepääsuks avakuvarakendusest toimige järgmiselt.

- **Windows 10.** Valige suvand **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.
- **Windows 8 või 8.1.** Valige suvand **Devices** (Seadmed), **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.

3. Klõpsake vahekaarti **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
4. Tehke ripploendis **Media** (Kandja) valik **Labels** (Sildid).
5. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoogikast **Document Properties** (Dokumendi atribuudid).
6. Klõpsake dialoogikastis **Print** (Printimine) töö printimiseks nuppu **OK**.

Etiketi paigutus

Salv	Etikettide laadimine
1. salv	Esikülg üleval Ülaserv salve tagakülje poole



3 Tarvikud, lisaseadmed ja osad

- [Tarvikute, lisaseadmete ja osade tellimine](#)
- [Toonerikasseti vahetamine](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM14.

HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivse teabe saamine

Tarvikute, lisaseadmete ja osade tellimine

Tellimine

Tarvikute ja paberi tellimine	www.hp.com/go/suresupply
Ehtsate HP osade või lisavarustuse tellimine	www.hp.com/buy/parts
Tellimine teenindust või toetajaid kasutades	Võtke ühendust HP volitatud teeninduse või tugiteenuse pakkujaga.
Tellimine HP sisseehitatud veebiserverit (Embedded Web Server, EWS) kasutades	Kirjutage printeri IP-aadress või hosti nimi oma arvuti toetatud veebibrauseri aadressi/URLi väljale. Sisseehitatud veebiserver sisaldab linki veebilehele HP SureSupply, mis pakub HP originaaltarvikute soetamise võimalusi.

Tarvikud ja lisaseadmed

Üksus	Kirjeldus	Kasseti number	Osa number
Tarvikud			
Kasutamiseks ainult Euroopas, Venemaal, SRÜs, Lähis-Idas ja Aafrikas			
HP 44A must toonerikassett	Standardmahuga must asendustoonerikassett	44A	CF244A
Kasutamiseks ainult Põhja-Ameerikas, Ladina-Ameerikas, Aasia Vaikse ookeani riikides/regioonides (v.a Hiina, India)			
HP 48A must toonerikassett	Standardmahuga must asendustoonerikassett	48A	CF248A
Kasutamiseks ainult Hiinas, Indias			
HP 47A must toonerikassett	Standardmahuga must asendustoonerikassett	47A	CF247A

Toonerikasseti vahetamine

Kasseti teave

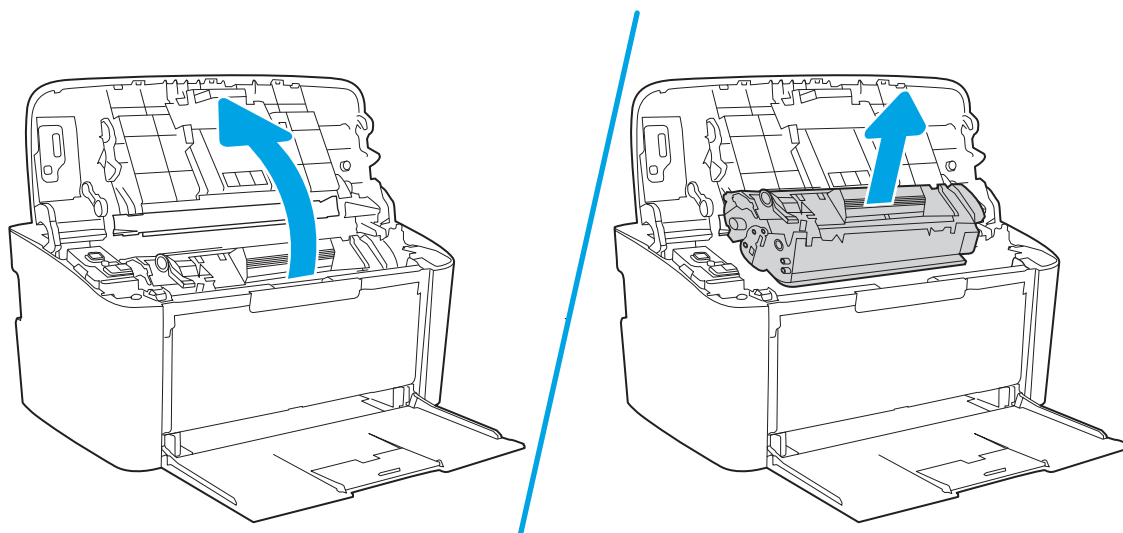
Jätkake printimist sama kassetiga kuni tooneri jaotamine kassetis ei anna enam vastuvõetavat trükikvaliteeti. Tooneri jaotamiseks eemaldage toonerikassett printerist ja raputage kasseti õrnalt mööda horisontaaltelge edasi-tagasi. Graafiliste kujutiste puhul lugege kasseti vahetamise juhised. Sisestage toonerikassett uuesti printerisse ja sulgege kaas.

Üksus	Kirjeldus	Kasseti number	Osa number
Tarvikud			
Kasutamiseks ainult Euroopas, Venemaal, SRÜs, Lähis-Idas ja Aafrikas			
HP 44A must toonerikassett	Standardmahuga must asendustoonerikassett	44A	CF244A
Kasutamiseks ainult Põhja-Ameerikas, Ladina-Ameerikas, Aasia Vaikse ookeani riikides/regioonides (v.a Hiina, India)			
HP 48A must toonerikassett	Standardmahuga must asendustoonerikassett	48A	CF248A
Kasutamiseks ainult Hiinas, Indias			
HP 47A must toonerikassett	Standardmahuga must asendustoonerikassett	47A	CF247A

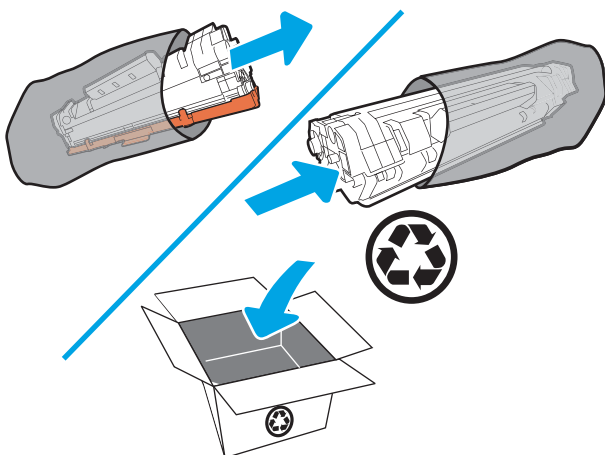
Toonerikasseti eemaldamine ja vahetamine

Kui printerikassett läheneb tööea lõpule, võite jätkata sama kassetiga, kuni tooneri ühtlane jaotumine ei taga vastuvõetavat trükikvaliteeti.

1. Avage printerikasseti luuk ja võtke vana printerikassett välja.

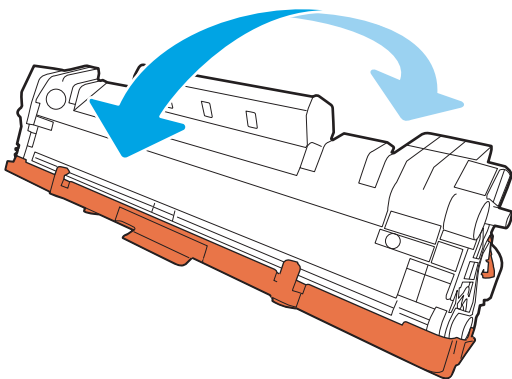


2. Võtke uus printerikassett pakendist välja. Asetage kasutatud printerikassett ümbertöötlemiseks kotti ja karpi tagasi.

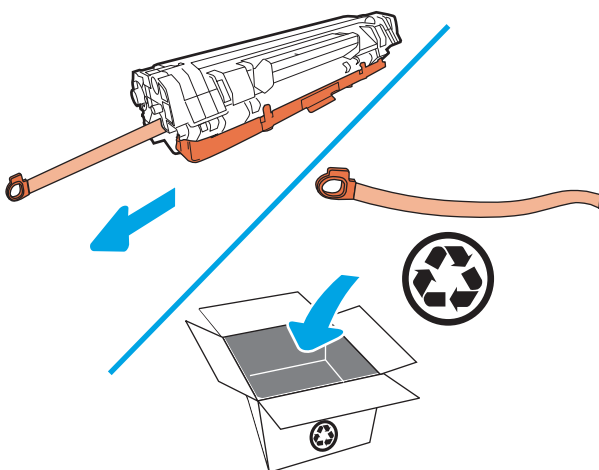


⚠ ETTEVAATUST. Printerikasseti kahjustuste vältimiseks hoidke printerikasseti kummastki otsast. Ärge puudutage OPC-katet ega rulli pinda.

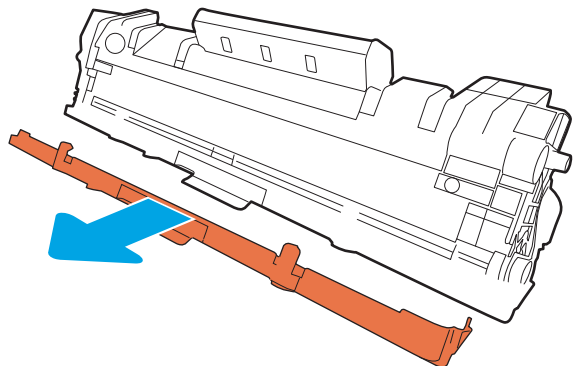
3. Haarake printerikasseti mõlemast küljest ja raputage printerikassetti õrnalt, et tooner kasseti sisemuses võrdselt jaotuks.



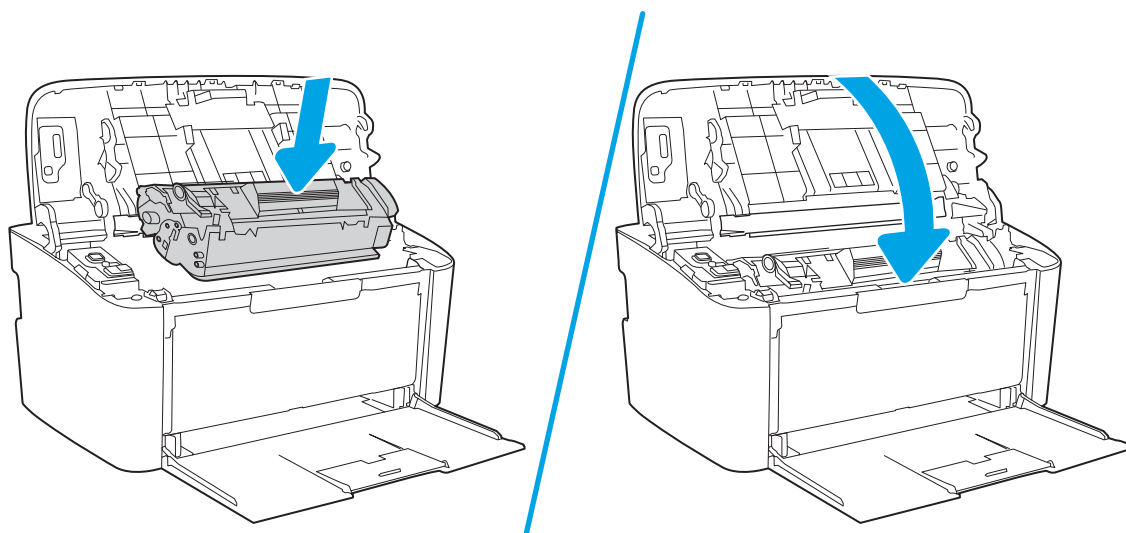
4. Painutage kasseti vasakul küljel oleva sulgeva lindi kinnitus lahti ja tõmmake seejärel lapatsit, kuni kogu lint on kassetist väljas. Pange lapats ja lint printerikasseti karpi, et need ringlussevõtuks tagastada.



5. Eemaldage printerikassetilt oranž kate.



6. Asetage printerikassett tootesse oma kohale ja sulgege seejärel printerikasseti luuk.



⚠ ETTEVAATUST. Kui teie riidele satub toonerit, pühkige see kuiva riidetükiga ära ja peske riideid külmas vees. Kuum vesi kinnistab tooneri kangasse.

4 Printimine


- [Prinditööd \(Windows\)](#)
- [Prinditööd \(OS X\)](#)
- [Mobiilne printimine \(ainult traadita ühendusega mudelid\)](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM14.

HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivse teabe saamine

 **MÄRKUS.** Kui hoiatus- ja valmisolekutuled vilguvad, siis printer lähtestab, puhastab või jahtub maha. Printeri jahtumise ajal võivad prinditööd peatuda. Prinditööd jätkuvad siis, kui mootor on valmis. Selleks võib kuluda mitu minutit.

Tootliku printimise pakkumiseks võib HP LaserJet Pro vajaduse korral käivitada teatud keskkonnatingimustel automaatselt jahutusrežiimi.


Prinditööd (Windows)

Printimine (Windows)

Järgmine toiming kirjeldab põhilist printimistoimingut Windowsis.

1. Tehke tarkvaraprogrammis valik **Print** (Printimine).
2. Valige printerite nimekirjast printer. Seadete muutmiseks klõpsake või puudutage nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), et prindidraiver avada.

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvarapogrammide puhul erinev.

 **MÄRKUS.** Windows 10, 8.1 ja 8 puhul on nendel rakendustel teistsugune paigutus ning funktsioonid, mis erinevad allpool lauaarvutite rakenduste puhul kirjeldatust. Printimisfunktsioonidele juurdepääsuks avakuvarakendusest toimige järgmiselt.


- **Windows 10.** Valige **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.
 - **Windows 8.1 või 8.** Valige **Devices** (Seadmed), **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.
-
3. Klõpsake või puudutage prindidraiveri vahekaarte, et saadaval olevaid suvandeid konfigureerida.
 4. Klõpsake või puudutage nuppu **OK**, et valida dialoogikasti **Print** (Printimine). Valige sellelt ekraanilt prinditavate koopiate arv.
 5. Töö printimiseks klõpsake või puudutage nuppu **OK**.

Käsitsi mõlemale lehepoolele printimine (Windows)

Kasutage seda toimingut printerite puhul, millel ei ole automaatset dupleksseadet paigaldatud, või printides paberile, mida dupleksseade ei toeta.

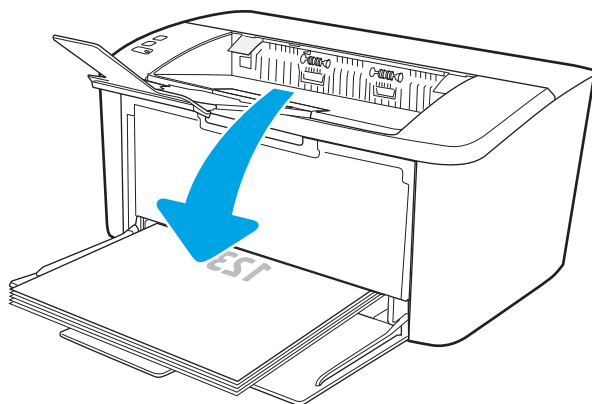
1. Valige tarkvaraprogrammis suvand **Printimine**.
2. Valige printerite loendist printer ja klõpsake või puudutage nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), et printeridraiver avada.

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvaraprogrammide puhul erinev.

 **MÄRKUS.** Windows 10, 8.1 ja 8 puhul on nendel rakendustel teistsugune paigutus ning funktsioonid, mis erinevad allpool lauaarvutite rakenduste puhul kirjeldatust. Printimisfunktsioonidele juurdepääsuks avakuvarakendusest toimige järgmiselt.

- **Windows 10.** Valige **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.
- **Windows 8.1 või 8.** Valige **Devices** (Seadmed), **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.

3. Klõpsake vahekaarti **Layout** (Paigutus).
4. Tehke rippmenüüs **Print on Both Sides Manually** (Prindi mõlemale poolele käsitsi) sobiv kahepoolse printimise valik ja klõpsake või puudutage seejärel nuppu **OK**.
5. Klõpsake dialoogikastis **Print** (Printimine) töö printimiseks nuppu **OK**. Printer printib kõigepealt dokumendi kõikidest lehtedest esimese poole.
6. Võtke printitud virn väljastussalvest ja asetage see söötesalve, nii et printitud pool oleks allpool ja ülaser v eespool.



7. Klõpsake töö teisele küljele printimiseks arvutis nuppu **OK**.
8. Viiba kuvamisel valige jätkamiseks vastav juhtpaneeli nupp.

Mitme lehekülje ühele lehele printimine (Windows)

1. Tehke tarkvaraprogrammis valik **Print** (Printimine).
2. Valige printerite loendist printer ja klõpsake või puudutage nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), et printeridraiver avada.

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvarapogrammide puhul erinev.

 **MÄRKUS.** Windows 10, 8.1 ja 8 puhul on nendel rakendustel teistsugune paigutus ning funktsioonid, mis erinevad allpool lauaarvutite rakenduste puhul kirjeldatust. Printimisfunktsioonidele juurdepääsuks avakuvarakendusest toimige järgmiselt.

- **Windows 10.** Valige **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.
- **Windows 8.1 või 8.** Valige **Devices** (Seadmed), **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.

-
3. Klõpsake või puudutage vahekaarti **Layout** (Paigutus).
 4. Valige ripploendist õige **suund**.
 5. Valige õige lehekülgede arv lehe kohta rippmenüüst **Pages per sheet** (Lehekülgi lehel) ja klõpsake või puudutage seejärel nuppu **Advanced** (Täpsemalt).
 6. Valige rippmenüüst õige valiku **Pages per sheet** (Lehekülgi lehel) paigutus.
 7. Valige rippmenüüst õige valik **Page Borders** (Lehekülje äärised), klõpsake või puudutage nuppu **OK**, et dialoogikast **Advanced Options** (Täpsemad valikud) sulgeda ning seejärel klõpsake või puudutage nuppu **OK**, et dialoogikast **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused) sulgeda.
 8. Dialoogikastis **Printimine** klõpsake töö printimiseks nuppu **OK**.

Paberi tüübi valimine (Windows)

1. Tehke tarkvaraprogrammis valik **Print** (Printimine).
2. Valige printerite loendist printer ja klõpsake või puudutage nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), et printeridraiver avada.

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvarapogrammide puhul erinev.

 **MÄRKUS.**

- **Windows 10.** Valige suvand **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.
- **Windows 8.1 või 8.** Valige suvand **Devices** (Seadmed), **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.

-
3. Klõpsake või puudutage vahekaarti **Printing Shortcuts** (Printimise otseteed).
 4. Valige ripploendist **Paper Type** (Paberi tüüp) õige paberi tüüp ning seejärel klõpsake või puudutage nuppu **OK**, et dialoogikast **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused) sulgeda.
 5. Klõpsake dialoogikastis **Print** (Printimine) töö printimiseks nuppu **OK**.

Prinditööd (OS X)

Printimine (OS X)

Järgmine toiming kirjeldab peamist printimistoimingut operatsioonisüsteemiga OS X.

1. Klõpsake menüüd **Fail** ning seejärel klõpsake **Prindi**.
2. Valige printer.
3. Klõpsake nupul **Show Details** (Kuva üksikasjad) või **Copies & Pages** (Koopiad ja leheküljed) ja valige seejärel teisi menüüsid printimisseadete muutmiseks.

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvaraprogrammide puhul erinev.

4. Klõpsake nupule **Prindi**.

Käsitsi mõlemale poolele printimine (OS X)

 **MÄRKUS.** See funktsioon on saadaval, kui installite HP printeridraiveri. See ei pruugi saadaval olla AirPrinti kasutades.

1. Klõpsake menüüd **Fail** ning seejärel klõpsake **Prindi**.
2. Valige printer.
3. Klõpsake nupul **Show Details** (Kuva üksikasjad) või **Copies & Pages** (Koopiad ja leheküljed) ja seejärel klõpsake menüül **Manual Duplex** (Käsitsi kahepoolne printimine).

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvaraprogrammide puhul erinev.

4. Klõpsake kastikest **Käsidupleks** ning valige sidumissuvand.
5. Klõpsake nupule **Prindi**.
6. Minge printeri juurde ja eemaldage salvest 1 kõik tühjad lehed.
7. Võtke prinditud virn väljastussalvest ja asetage see söötesalve, prinditud pool allapoole.
8. Küsimisel puudutage jätkamiseks juhtpaneelil vastavat nuppu.

Mitme lehekülje ühele lehele printimine (OS X)

1. Klõpsake menüüd **Fail** ning seejärel klõpsake **Prindi**.
2. Valige printer.
3. Klõpsake nupul **Show Details** (Kuva üksikasjad) või **Copies & Pages** (Koopiad ja leheküljed) ja seejärel klõpsake menüül **Layout** (Paigutus).

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvaraprogrammide puhul erinev.

4. Valige ripploendis **Lehekülgi lehe kohta** lehekülgede arv, mida soovite igale lehele printida.
5. Valige alas **Paigutuse suund** lehekülgede järjestus ja asetuse lehel.

6. Valige menüüst **Äärised**, milline äär iga lehel oleva lehekülje ümber printida.
7. Klõpsake nupule **Prindi**.

Paberi tüübi valimine (OS X)

1. Klõpsake menüüd **Fail** ning seejärel klõpsake **Prindi**.
2. Valige printer.
3. Klõpsake nupul **Show Details** (Kuva üksikasjad) või **Copies & Pages** (Koopiad ja leheküljed) ja seejärel klõpsake menüül **Media & Quality** (Prindimaterjal ja kvaliteet) või menüül **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).



MÄRKUS. Nupu nimi on erinevate tarkvaraprogrammide puhul erinev.

4. Valige suvandid **Media & Quality** (Prindimaterjal ja kvaliteet) või **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).




MÄRKUS. See loend sisaldab kõiki saadavalolevaid suvandeid. Mõned suvandid ei ole kõigi printerite puhul saadaval.

- **Media Type** (Prindimaterjali tüüp): siin saate valida printimistöö jaoks kasutatava paberi tüübi.
 - **Print Quality** (Prindikvaliteet): siin saate valida printimistöö lahutuse.
5. Klõpsake nupule **Prindi**.

Mobiilne printimine (ainult traadita ühendusega mudelid)

Sissejuhatus

HP pakub mitmeid mobiilse printimise lahendusi, et võimaldada hõlpsat printimist HP printeriga sülearvutist, tahvelarvutist, nutitelefoni või teistest mobiilsetest seadmetest. Lahenduste koguloendiga tutvumiseks ja parima valiku tegemiseks minge aadressile www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

 **MÄRKUS.** Veendumaks, et kõik mobiilse printimise funktsioonid on toetatud, värskendage printeri püsivara.




Wi-Fi Direct


Wi-Fi Direct võimaldab printimist juhtmevabast mobiilseadmest ilma võrgu- või internetiühendusega.

Wi-Fi Direct ei toeta kõiki mobiilseid operatsioonisüsteeme. Kui mobiilseade Wi-Fi Directi ei toeta, tuleb enne printimist muuta seadme traadita võrgu ühendus printeri Wi-Fi Directi ühenduseks.

 **MÄRKUS.** Ilma Wi-Fi Directi toeta mobiilseadmetel lubab Wi-Fi Directi ühendus ainult printida. Pärast Wi-Fi Directi printimiseks kasutamist tuleb Internetile juurdepääsemiseks taasluua ühendus kohaliku võrguga.


Printeril Wi-Fi Directi ühenduse loomiseks toimige järgmiselt.

1. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - a. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - b. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .
2. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi [Enter](#). Avaneb EWS.


 <https://10.10.XXXXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

3. Klõpsake vahekaardi **Networking** (Võrgundus) vasakul navigeerimispaanil valikut **Wi-Fi Direct Setup** (Wi-Fi Directi seadistamine).
4. Valige üks järgmistest ühendusmeetoditest.
 - **Käsitsi**
 - **Automaatne**
5. Avage mobiilseadmes menüü **Wi-Fi** või **Wi-Fi Direct**.
6. Valige saadaolevate võrkude loendist printeri nimi.

 **MÄRKUS.** Kui printeri nime ei kuvata, võite olla Wi-Fi Directi signaaliulatusest välja. Viige seade printerile lähemale.

7. Sisestage nõudmise korral Wi-Fi Directi parool.

 **MÄRKUS.** Kui Wi-Fi Directi toega Android-seadmetel on ühendusmeetodiks seadistatud valik **Automatic** (Automaatne), luuakse ühendus automaatselt ja parooli küsimata. Kui ühendusmeetodiks on seadistatud valik **Manual** (Käsitsi), tuleb teil vajutada kas nuppu **Wireless** (Traadita side), et ühendada Androidi seadmega, või sisestada prinditud aruandel kuvatav isiklik identifitseerimisnumber (PIN-kood), et ühendada Windowsi (8.1 või uuem) seadmetega.

 **MÄRKUS.** Wi-Fi Directi paroolile juurepääsemiseks avage sisseehitatud veebiserveris vahekaart **Networking** (Võrgundus) ja seejärel klõpsake valikut **Wi-Fi Directi seadistus**.

8. Avage dokument ja seejärel tehke valik **Print** (Printimine).

 **MÄRKUS.** Kui mobiilseade ei toeta printimist, installige HP ePrinti mobiilirakendus.

9. Valige saadaolevate printerite loendist printer ja seejärel tehke valik **Print** (Printimine).

10. Pärast prinditöö lõpetamist tuleb mõned mobiilseadmed kohaliku võrguga taasühendada.

Järgmised seadmed ja arvuti operatsioonisüsteemid toetavad **Wi-Fi Directi**:

- Android 4.0 ja uuema versiooniga tahvelarvutid ning telefonid, millesse on installitud teenuse HP Print Service või Mopria mobiilse printimise pistikprogramm;
- suurem osa Windows 8.1-ga töötavaid arvuteid, tahvelarvuteid ja sülearvuteid, millesse on installitud HP prindidraiver.

Järgmised seadmed ja arvuti operatsioonisüsteemid ei toeta **Wi-Fi Directi**, kuid nendega saab printida printerisse, mis seda toetab:

- Apple'i iPhone ja iPad;
- operatsioonisüsteemiga OS X töötavad Maci arvutid.




Lisateavet Wi-Fi Directi abil printimise kohta vaadake veebilehelt www.hp.com/go/wirelessprinting.


Wi-Fi Directi funktsioone saab aktiveerida või välja lülitada HP sisseehitatud veebiserveris.

Wi-Fi Directi lubamine või keelamine

Esmalt tuleb Wi-Fi Directi funktsioonid printeri sisseehitatud veebiserveris aktiveerida.

Esimene samm. HP sisseehitatud veebiserveri avamine

1. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - a. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - b. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .
2. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XXXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

Teine samm. Wi-Fi Directi lubamine või keelamine

1. Klõpsake vahekaardi **Networking** (Võrgundus) vasakul navigeerimispaanil valikut **Wi-Fi Direct Setup** (Wi-Fi Directi seadistamine).
2. Valige suvand **On** (Sees) ja seejärel klõpsake valikut **Apply** (Rakenda). Suvandi **Off** (Väljas) valimine keelab funktsiooniga Wi-Fi Direct printimise.






MÄRKUS. Keskkonnades, kus on installitud mitu sama printeri mudelit, võib olla kasulik anda igale printerile ainulaadne Wi-Fi Directi nimi, et printerit oleks hõlpsam Wi-Fi Directiga printimiseks tuvastada.

Printeri Wi-Fi Directi nime muutmine

Printeri Wi-Fi Directi nime muutmiseks HP sisseehitatud veebiserveri (EWS) kaudu järgige alltoodud juhiseid.

Esimene samm: HP sisseehitatud veebiserveri avamine

1. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - a. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - b. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .
2. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XXXXX/>



MÄRKUS. Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

Teine samm: Wi-Fi Directi nime muutmine

1. Klõpsake vahekaardi **Networking** (Võrgundus) vasakul navigeerimispaanil valikut **Wi-Fi Direct Setup** (Wi-Fi Directi seadistamine).
2. Sisestage uus nimi väljale **Wi-Fi Direct Name** (Wi-Fi Directi nimi).
3. Klõpsake **Apply** (Rakenda).

AirPrint

Otseprintimist Apple'i rakendusega AirPrint toetatavad iOSi ning Maci arvutid, milles on OS X 10.7 Lion või uuem. Kasutage rakendust AirPrint, et printida iPadist, iPhone'ist (3GS või uuem) või iPodist (kolmas põlvkond või uuem) otse printerisse järgmistes mobiilirakendustes.

- E-post
- Fotod
- Safari
- iBooks
- Valige kolmanda osapoole rakendused

AirPrinti kasutamiseks peab printer olema ühendatud sama võrguga (alamvõrguga), millega Apple'i seade. Lisateabe saamiseks AirPrinti kasutamise kohta ja selle kohta, millised HP printerid AirPrintiga ühilduvad, külastage veebilehte www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.



MÄRKUS. Enne AirPrinti kasutamist USB-ühendusega kontrollige versiooni numbrit. Airprinti versioon 1.3 ja vanemad versioonid ei toeta USB-ühendusi.

Androidi sisseehitatud printimine

HP sisseehitatud printimislahendus Androidile ja Kindle'ile võimaldab mobiiliseadmetel automaatselt otsida traadiga võrgus või traadita võrgu levialas olevaid HP printereid ja nendesse Wi-Fi Directi kaudu printida.

Printimislahendus on operatsioonisüsteemi mitmetesse versioonidesse sisse ehitatud.



MÄRKUS. Kui teie seadmes ei saa printimist kasutada, tehke valikud [Google Play > Android apps](#) (Androidi rakendused) ja installige teenuse HP Print Service pistikprogramm.

Lisateavet Androidi sisseehitatud printimise ning toetatavate Androidi seadmete kohta lugege veebilehelt www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

5 Printeri haldus

- [Printeriühenduse tüübi muutmine \(Windows\)](#)
- [Täiustatud konfiguratsioon koos HP sisseehitatud veebiserveriga \(Embedded Web Server, EWS\) ja HP Device Toolboxiga \(Windows\)](#)
- [Täiustatud konfiguratsioon koos HP utiliidiga OS X jaoks](#)
- [IP võrgusätete konfigureerimine](#)
- [Printeri turbefunktsioonid](#)
- [Energiasäästu seaded](#)
- [Püsivara värskendamine](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM14.

HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivse teabe saamine

Printeriühenduse tüübi muutmine (Windows)

Kui kasutate juba printerid ja soovite muuta selle ühendusviisi, kasutage ühenduse muutmiseks valikut **Device Setup & Software** (Seadme seadistus ja tarkvara). Näiteks ühendage uus printer arvutiga USB-ühendust kasutades või kasutage USB-ühenduse asemel traadita ühendust.

Valiku **Device Setup & Software** (Seadme seadistus ja tarkvara) avamiseks toimige järgmiselt.

1. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremkõpsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
2. Osas HP Printer Assistant, valige navigeerimisribal **Tools** (Tööriistad) ja seejärel valige **Device Setup & Software** (Seadme seadistus ja tarkvara).

Täiustatud konfiguratsioon koos HP sisseehitatud veebiserveriga (Embedded Web Server, EWS) ja HP Device Toolboxiga (Windows)

Kasutage HP sisseehitatud veebiserverit, et hallata printimisfunktsioone oma arvutist.

- Printeri olekuteabe vaatamine
- Kõigi tarvikute järelejäänud kasutusaja määramine ja uute tellimine
- Salve seadistuste vaatamine ja muutmine
- Teavituste tellimine printerit ja tarvikuid puudutavate sündmuste kohta
- Võrgu konfiguratsiooni vaatamine ja muutmine

HP sisseehitatud veebiserver töötab, kui printer on ühendatud IP-l põhineva võrguga. HP sisseehitatud veebiserver ei toeta IPX-il põhinevaid printeriühendusi. HP sisseehitatud veebiserveri avamiseks ja kasutamiseks pole tarvis internetiühendust.

HP sisseehitatud veebiserver on pärast printeri võrku ühendamist automaatselt saadaval.



MÄRKUS. HP Device Toolbox on tarkvara, mida kasutatakse HP sisseehitatud veebiserveriga ühenduse loomiseks, kui printer on arvutiga ühendatud USB kaudu. See on saadaval ainult juhul, kui printeri arvutisse installimisel teostati täielik installimine. Olenevalt sellest, kuidas printer on ühendatud, ei pruugi mõned funktsioonid olla kättesaadavad.






MÄRKUS. HP sisseehitatud veebiserverile ei pääse ligi, kui võrgu tulemüür on sisse lülitatud.


Esimene meetod. Avage tarkvaras HP sisseehitatud veebiserver

1. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremkõpsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
2. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Teine meetod. Avage veebibrauseris HP sisseehitatud veebiserver

1. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - a. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - b. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .

2. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, nagu seda kuvatakse konfiguratsiooniraportis. Vajutage arvuti klaviatuuril sisestusklahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

Vahekaart või jaotis	Kirjeldus
Vahekaart Kodu Printeri, oleku ja konfiguratsiooni teave.	<ul style="list-style-type: none">• Seadme olek. Näitab printeri olekut ja HP tarvikute järelejäänud kasutusea ligikaudset protsenti.• Tarvikute olek. Näitab HP tarvikute järelejäänud kasutusea ligikaudset protsenti. Tarviku tegelik järelejäänud kasutusiga võib varieeruda. Mõelge varutarviku hankimisele juhaks, kui prindikvaliteet muutub vastuvõetamatuks. Kui prindikvaliteet on veel vastuvõetav, siis tarvikut asendada ei pea.• Seadme konfiguratsioon. Näitab printeri konfiguratsioonilehe teavet ja teisi seadme konfiguratsiooniseadeid.• Võrgu ülevaade. Näitab printeri võrgukonfiguratsioonilehe teavet ja teisi võrgukonfiguratsiooniseadeid.• Sündmuste logi. Kuvab loetelu kõigist printeri sündmustest ja tõrgetest.• Avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsid. Kuvab kokkuvõtte printeris kasutatavatest, avatud lähtekoodiga tarkvaraprogrammide litsentsidest.
Vahekaart Süsteem Võimaldab printeri seadistamist arvutist.	<ul style="list-style-type: none">• Seadme teave. Annab põhiteavet printeri ja selle tootnud ettevõtte kohta.• Paberi seaded. Muutke printeri paberi käsitlemise vaikeseadeid.• Energiaseaded. Võimaldab muuta unerežiimi või automaatse väljalülituse režiimi sisenemise vaikeaegu.• Süsteemi häälestus. Muutke printeri süsteemieelistusi.• Tarvikute seaded. Siin saate muuta hoiatuse Cartridge is low (Kassett tühjeneb) ja teisi tarvikuid puudutava teabe seadeid.• Hooldus. Teostage printeri puhastusprotseduur.• Haldus. Seadistage või vahetage printeri salasõna. Lubage või keelake printeri funktsioone. <p>MÄRKUS. Vahekaart System (Süsteem) võib olla parooliga kaitstud. Kui printer on võrku ühendatud, pidage enne selle vahekaardi seadete muutmist alati nõu administraatoriga.</p>
Vahekaart Võrgundus: (Ainult võrguühendusega printerid) Pakub võimalusi võrguseadete muutmiseks arvutist.	<p>Kui printer on ühendatud IP-l põhineva võrguga, saavad võrguadministraatorid seda vahekaarti kasutades reguleerida võrguga seotud printeri seadeid. See võimaldab võrguadministraatoril seadistada ka traadita otseühenduse funktsiooni. Kui printer on ühendatud otse arvutiga, siis seda vahekaarti ei kuvata.</p> <p>MÄRKUS. Vahekaart Network (Võrk) võib olla parooliga kaitstud. Kui printer on võrku ühendatud, pidage enne selle vahekaardi seadete muutmist alati nõu administraatoriga.</p>

Täiustatud konfiguratsioon koos HP utiliidiga OS X jaoks

Kasutage utiliiti HP Utility printeri oleku vaatamiseks või oma arvutis printeri seadete vaatamiseks või muutmiseks.

Utiliiti HP Utility on võimalik kasutada, kui printer on ühendatud USB-kaabliga või TCP-/IP-põhisesse võrku.

HP Utility avamine

1. Avage arvutis kaust **Applications** (Rakendused).
2. Tehke valik **HP** ja seejärel valige utiliit **HP Utility**.

HP Utility funktsioonid

HP utiliidi tööriistariba hõlmab järgmisi üksusi.

- **Devices** (Seadmed): klõpsake seda nuppu, et HP utiliidi leitud Maci tooteid kuvada või peita.
- **All Settings** (Kõik seaded): Klõpsake seda nuppu HP liidese põhivaatesse naasmiseks.
- **HP Support** (HP tugi): klõpsake seda nuppu brauseri avamiseks ja HP tugilehele minemiseks.
- **Supplies** (Tarvikud): klõpsake seda nuppu HP SureSupply veebisaidi avamiseks.
- **Registration** (Registreerimine): klõpsake seda nuppu HP registreerimise veebisaidi avamiseks.
- **Recycling** (Taaskasutamine): klõpsake seda nuppu, et avada HP taaskasutusprogrammi Planet Partners veebisait.

HP utiliit koosneb lehtedest, mida saate avada, klõpsates loendis **All Settings** (Kõik seaded). Järgmine tabel kirjeldab toiminguid, mida saate HP utiliidiga teha.

Üksus	Kirjeldus
Tarvikute olek	Näitab printeri tarvikute olekut ja kuvab linke veebist tarvikute tellimiseks.
Seadme teave	Näitab teavet valitud printeri kohta, sh printeri Service ID (Teenuse ID) (kui see on määratud), FW Version (Püsivara versioon), Serial Number (Seerianumber) ja IP address (IP-aadress).
Käsud	Võimaldab pärast printimistööd printerisse eritähemärke või printimiskäskude saata. MÄRKUS. Seda suvandit saab kasutada ainult pärast seda, kui olete avanud menüü View (Vaade) ja valinud elemendi Show Advanced Options (Kuva täiustatud suvandid).
Faili üleslaadimine	Võimaldab faile arvutist printerisse edastada. Saate üles laadida järgmist tüüpi faile: <ul style="list-style-type: none">○ HP LaserJet printeri käsukeel (.PRN)○ Teisaldatav dokumendi formaat (.PDF)○ Postscript (.PS)○ Text (.TXT)
Toitehaldus	Võimaldab seadistada printeri kokkuhoiu seadeid.

Üksus	Kirjeldus
Püsivara uuendamine	Võimaldab püsivara uuendamise faili printerisse saata. MÄRKUS. Seda suvandit saab kasutada ainult pärast seda, kui olete avanud menüü View (Vaade) ja valinud elemendi Show Advanced Options (Kuva täiustatud suvandid).
HP Connected	Ligipääs veebisaidile HP Connected.
Teadete keskus	Kuvab printeris esinenud veateateid.
Võrguseaded	Konfigureerige võrgusätteid, nt IPv4 sätteid, IPv6 sätteid, Bonjour'i sätteid ja muud sätteid. (Ainult võrguühendusega printerite puhul)
Tarvikute hooldamine	Siin saate seadistada, kuidas peaks printer käituma, kui tarvikute eeldatav kasutusiga hakkab lõpule jõudma.
Salvede konfigureerimine	Muutke paberi suurust ja tüüpi iga salve kohta.
Lisaseaded	Siin saate avada printeri HP sisseehitatud veebiserveri. MÄRKUS. USB-ühendusi ei toetata.
Proksiserveri seaded	Siin saate seadistada printeri proksiserverit.

IP võrgusätete konfigureerimine

- [Sissejuhatus](#)
- [Ühiskasutatava printeri mittetunnustamine](#)
- [Võrguseadete vaatamine või muutmine](#)
- [Printeri võrgunime muutmine](#)
- [IPv4 TCP/IP-parameetrite käsitsi konfigureerimine](#)

Sissejuhatus




Järgmistes jaotistes saate seadistada printeri võrguseadeid.


Ühiskasutatava printeri mittetunnustamine


HP ei toeta võrdõigusvõrgu kasutamist, kuna see funktsioon on Microsofti opsüsteemi, mitte HP printeridraiveri funktsioon. Minge Microsofti aadressile www.microsoft.com.

Võrguseadete vaatamine või muutmine

IP-konfiguratsiooniseadete vaatamiseks või muutmiseks kasutage HP sisseehitatud veebiserverit.

1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine
 - a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .
 - b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XXXXX/>




 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.


2. Klõpsake vahekaardil **Networking** (Võrgundus), et näha võrguinformatsiooni. Muutke seadeid vajaduse korral.


Printeri võrgunime muutmine

Printeri võrgunime muutmiseks, et seda üheselt tuvastada, kasutage HP sisseehitatud veebiserverit.

1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine
 - a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.

- i. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .
- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.




2. Avage vahekaart **Süsteem**.
3. Lehekülje **Device Information** (Seadme teave) väljal **Device Name** (Seadme nimi) kuvatakse printeri vaikenime. Saate seda nime printeri ühese tuvastamise võimaldamiseks muuta.


 **MÄRKUS.** Teiste väljade täitmine sellel lehel pole kohustuslik.


4. Muudatuste salvestamiseks klõpsake nuppu **Rakenda**.

IPv4 TCP/IP-parameetrite käsitsi konfigureerimine

Kasutage sisseehitatud veebiserverit, et käsitsi seadistada IPv4 aadress, alamvõrgu mask ja vaikevõrguvärv.

1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine
 - a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .
 - b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Klõpsake vahekaardi **Networking** (Võrgundus) vasakul navigeerimispaanil valikut **IPv4 Config Method** (IPv4 konfigureerimismeetod).
3. Ripplendis **IP Preferred Address Method** (Eelistatud IP-aadressi meetod) tehke valik **Manual** (Käsitsi) ja seejärel muutke IPv4 konfiguratsiooniseadeid.
4. Klõpsake nuppu **Apply** (Rakenda).

Printeri turbefunktsioonid

Sissejuhatus

Printeril on mitmeid turvafunktsioone, et piirata ligipääsu konfiguratsioonisätetele, kaitsta andmeid ning vältida ligipääsu väärtuslikele riistvarakomponentidele.

- [Määrake süsteemi parool või muutke seda, kasutades HP sisseehitatud veebiserverit](#)

Määrake süsteemi parool või muutke seda, kasutades HP sisseehitatud veebiserverit




Määrake HP sisseehitatud veebiserverisse ja printerisse juurdepääsuks administraatori parool, et autoriseerimata kasutajad ei saaks printeri seadeid muuta.


1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine


Otse ühendatud printerid

- a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremklopsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
- b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Võrguühendusega printerid

- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nupp , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .
- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Klõpsake vahekaardil **System** (Süsteem) vasakul navigeerimispaanil linki **Administration** (Haldus).
3. Sisestage salasõna **Product Security** (Tooteturve) väljale **Password** (Salasõna).

4. Sisestage salasõna uuesti väljale **Confirm Password** (Kinnita salasõna).
5. Klõpsake nuppu **Apply** (Rakenda).



MÄRKUS. Märkige parool üles ja hoidke seda turvalises kohas.

Energiasäästu seaded

- [Sissejuhatus](#)
- [Funktsiooni Sleep/Auto Off After \(Unerežiimi / automaatse väljalülitamise viivitus\) seadistamine](#)
- [Määrake väljalülitamise viivituse aeg ja configureerige printeri energiakuluks maksimaalselt 1 vatt](#)
- [Seade Delay Shut Down \(Väljalülitamise viivitus\) määramine](#)

Sissejuhatus

Printeril on mitmeid säästufunktsioone, et säästa energiat ja kulutarvikuid.

Funktsiooni Sleep/Auto Off After (Unerežiimi / automaatse väljalülitamise viivitus) seadistamine

Seadistage sisseehitatud veebiserveris aeg, mil printer on enne unerežiimi lülitumist jõudeolekus.




Seadet Sleep/Auto Off After (Unerežiimi / automaatse väljalülitamise aeg) saate muuta järgmiselt.

1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine

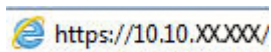
Directiga ühendatud printerid


- a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremkõpsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
- b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Võrguühendusega printerid

- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .

- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.



 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Klõpsake vahekaarti **System** (Süsteem) ja seejärel valige **Energy Settings** (Energiaseaded).
3. Valige rippmenüüst **Sleep/Auto Off After Inactivity** (Unerežiimi / automaatse väljalülitamise viivitus) viivituse aeg.
4. Klõpsake nuppu **Apply** (Rakenda).

Määrake väljalülitamise viivituse aeg ja konfigureerige printeri energiakuluks maksimaalselt 1 vatt

Sisseehitatud veebiserveris saate määrata aja, mille möödumisel printer välja lülitub.

 **MÄRKUS.** Pärast printeri väljalülitumist on selle toitevõimsus alla 1 W.




Seadet Shut Down After Delay (Automaatse väljalülitamise aeg) saate muuta järgmiselt.

1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine


Directiga ühendatud printerid


- a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremkõpsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
- b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Võrguühendusega printerid

- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .

- b. Avage veebibrauser ja sisestage addressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Klõpsake vahekaarti **System** (Süsteem) ja seejärel valige **Energy Settings** (Energiaseaded).
3. Valige rippmenüüst **Shut Down After Inactivity** (Väljalülitamise viivitus) viivituse aeg.

 **MÄRKUS.** Vaikeväärtus on 4 tundi.

4. Klõpsake nuppu **Apply** (Rakenda).

Seade Delay Shut Down (Väljalülitamise viivitus) määramine

Sisseehitatud veebiserveri abil saate valida, kas printer lülitub välja kohe pärast toitenupu vajutamist või viivitusega.




Seadet Delay Shut Down (Väljalülitamise viivitus) saate muuta järgmiselt.

1. Avage HP sisseehitatud veebiserver (Embedded Web Server, EWS) järgmiselt.

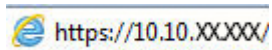
Directiga ühendatud printerid


- a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremklopsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
- b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Võrguühendusega printerid


- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .

- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klaviatuuril sisestusklahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Klõpsake vahekaarti **System** (Süsteem) ja seejärel valige **Energy Settings** (Energiaseaded).
3. Valige või tühjendage suvand **Delay when ports are active** (Viivitus, kui pordid on aktiivsed).

 **MÄRKUS.** Selle valikuga ei lülitu printer välja, v.a siis, kui kõik pordid on jõudeolekus. Aktiivne võrgu- või faksiühendus hoiab ära printeri väljalülitumise.

Püsivara värskendamine

HP pakub perioodilisi printeri värskendusi. Konkreetse printeri püsivara värskendamiseks järgige alltoodud juhiseid.


Püsivara värskendamine, kasutades püsivara värskendamise utiliiti

Järgige neid samme, et püsivara uuendamise utiliit veebilehelt HP.com alla laadida ja installida.

 **MÄRKUS.** See meetod on ainus võimalus uuendada USB-kaabli abil arvutiga ühendatud printerite püsivara. See toimib ka võrguühendusega printerite puhul.

 **MÄRKUS.** Selle meetodi kasutamiseks peab teil olema prindidraiver installitud.

1. Minge aadressile www.hp.com/go/support, valige oma riik/region või keel ning seejärel klõpsake linki **Software and Drivers** (Tarkvara ja draiverid).
2. Sisestage otsinguväljale printeri nimi, vajutage sisestusklahvi **ENTER** ja seejärel valige otsingutulemite loendist printer.
3. Valige operatsioonisüsteem.
4. Määrake osa **Firmware** (Püsivara) all **Firmware Update Utility** (Püsivara uuendamise utiliit).
5. Klõpsake **Download** (Laadi alla), klõpsake **Run** (Käivita) ja seejärel klõpsake uuesti **Run** (Käivita).
6. Kui utiliit käivitub, valige ripploendist printer ja seejärel klõpsake nupul **Send Firmware** (Saada püsivara).

 **MÄRKUS.** Klõpsake **Print Config.** (Prindi konfiguratsioon), et konfiguratsioonileht välja printida ja installitud püsivara versioon enne või pärast uuendamisprotsessi kinnitada.

7. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid, et installimine lõpetada, ning klõpsake seejärel utiliidi sulgemiseks nuppu **Exit** (Välju).

6 Probleemide lahendamine

- [Klienditugi](#)
- [Laseri hoiatus](#)
- [Juhtpaneeli märgutulede tähendus](#)
- [Tehase vaikeseadete taastamine](#)
- [Teated „Cartridge is low” \(Kassett tühjeneb\) või „Cartridge is very low” \(Kassett on peaaegu tühi\)](#)
- [Printer ei võta paberit sisse või söödab valesti](#)
- [Paberiummistuste kõrvaldamine](#)
- [Prindikvaliteedi parandamine](#)
- [Prindikvaliteedi probleemide lahendamine](#)
- [Traadita võrgu probleemide lahendamine](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM14.

HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivse teabe saamine

Klienditugi

Kasutage oma riigis/regioonis telefonitsi osutatavaid tugiteenuseid	Riigi/piirkonna telefoninumbrid on teie printeri karbis oleval teabelehel või aadressil support.hp.com .
Hoidke käepärast printeri nimi, seerianumber, ostukuupäev ja probleemi kirjeldus	
24 h veebipõhine tugi ning võimalus laadida alla tarkvarautiliite ja -draivereid	www.hp.com/support/ljM14
Täiendavate HP teenindus- või hoolduslepingute tellimine	www.hp.com/go/carepack
Registreerige printer	www.register.hp.com

Laseri hoiatus



CAUTION - CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE DE CLASSE 3B EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITEZ L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

PRECAUCIÓN – RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING KLASSE 3B VID ÖPPEN LUCKA UNDVIK EXPONERING FÖR LASERSTRÅLNINGEN.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.




注意 - 打开时，存在不可见的 3B 类激光辐射，请避免接触该激光束。

주의 - 열리엔 등급 3B 비가시레이저방사선이방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

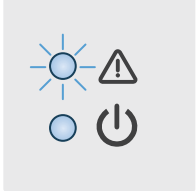





注意 - ここを開くとクラス 3B 不可視レーザー放射が出ます。ビームに身をさらさないこと。

Juhtpaneeli märgutulede tähendus




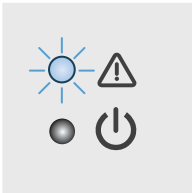
Tabel 6-1 Olekutulede seletused

	„Tuli väljas” sümbol
	„Tuli sees” sümbol
	„Tuli vilgub” sümbol

Tabel 6-2 Juhtpaneeli märgutulede tähendus

Märgutulede olek	Printeri olek	Tegevus
Hoiatustuli vilgub. 	Printer on käsitsisöötmise režiimis.	Sisestage salve õiget tüüpi ja õiges formaadis paberit. Jätkamiseks vajutage jätkamise/tühistamise nuppu  .
	Printer töötleb käsirežiimis kahepoolse printimise tööd.	Pange lehed teistele külgedele printimiseks sisendsalve. Jätkamiseks vajutage jätkamise/tühistamise nuppu  .
	Sisestussalv on tühi.	Jätkamiseks sisestage paber ja vajutage jätkamise/tühistamise nuppu  .
	Luuk on avatud.	Veenduge, et toonerikassetti luuk oleks korralikult suletud.
	Printeris esines viga prinditöö jätkamiseks paberilehe võtmisel.	Veenduge, et paber oleks laaditud õigesti, ja seejärel vajutage jätkamiseks jätkamise/tühistamise nuppu  .
	Printeris on paberiummistus.	Kontrollige sisendsalve, väljastussalve ja toonerikassetti ummistusi. Eemaldage ummistus. Jätkamiseks vajutage jätkamise/tühistamise nuppu  .
	Toonerikassett puudub või on valesti paigaldatud.	Veenduge, et kõik tarvikud oleks olemas ja õigesti paigaldatud.
	Toonerikassetti tase on väga madal.	Vahetage toonerikassett välja. MÄRKUS. Juhul kui printer on seadistatud jätkama printimist, kui toonerikassett on peaaegu tühi, siis ei anta ühtegi hoiatust.
	Toonerikassett ei sobi printeriga (tõenäoliselt on probleem puuduvast või kahjustatud mälukiibis).	Vahetage toonerikassett välja.
	Toonerikassett on teises printeris kaitstud.	Vahetage toonerikassett välja.

Tabel 6-2 Juhtpaneeli märgutulede tähendus (järg)

Märgutulede olek	Printeri olek	Tegevus
	Printer tuvastas heaks kiitmata toonerikasseti.	Vahetage toonerikassett välja.
	Laaditud paberi suurus ei vasta printitööks vajalikule paberi suurusele.	Vahetage paberit või vajutage praegu laaditava paberi suurusega jätkamiseks jätkamise/tühistamise nuppu  .
	Esines printeri mootori üldine viga.	Jätkamiseks vajutage jätkamise/tühistamise nuppu  Kui veateade kordub, lülitage printer välja. Oodake 30 sekundit ja seejärel lülitage printer sisse.
	Laaditud on vale püsivara.	Jätkamiseks vajutage jätkamise/tühistamise nuppu  ja laadige õige püsivara.
Märgu- ja valmisolekutuled põlevad.	Printeril esines kriitiline tõrge, millest see ei taastu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lülitage printer välja või ühendage toitejuhe printeri küljest lahti. 2. Oodake 30 sekundit ning lülitage seejärel printer uuesti sisse või ühendage toitejuhe uuesti printeriga. 3. Oodake, kuni printer lähtestub. <p>Kui tõrget ei õnnestunud kõrvaldada, pöörduge HP klienditoe poole.</p>
		
Hoiatus- ja valmisolekutuled vilguvad.	Printer lähtestab, puhastab või jahtub maha.	

Tehase vaikeseadete taastamine

Tehases määratud vaikeseadete taastamine taastab kõik printeri ja võrgu tehases määratud vaikeväärtused. Prinditud lehekülgede arvu ei lähtestata. Printeri lähtestamiseks tehase vaikeväärtustele järgige alltoodud suuniseid.




⚠ ETTEVAATUST. Tehases määratud vaikeseadete taastamine taastab kõik seaded tehases määratud vaikeväärtustele ja kustutab kõik mällu talletatud lehed.


1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine

Otse ühendatud printerid

- a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremklopsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
- b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Võrguühendusega printerid

- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .
- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

📝 MÄRKUS. Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Minge vahekaardile **Service** (Hooldus).
3. Klõpsake alal **Restore Defaults** (Vaikeseadete taastamine) nuppu **Restore defaults** (Vaikeseadete taastamine).

Printer taaskäivitub automaatselt.

Teated „Cartridge is low” (Kassett tühjeneb) või „Cartridge is very low” (Kassett on peaaegu tühi)

Cartridge is low (Kassett tühjeneb): printer annab märku, kui kassett tühjeneb. Kasseti tegelik järelejäänud kasutusiga võib varieeruda. Mõelge teise installitava printerikasseti varumisele juhuks, kui prindikvaliteet muutub vastuvõetamatuks. Kassetti ei ole praegu vaja vahetada.

Jätkake printimist sama kassetiga kuni tooneri jaotamine kassetis ei anna enam vastuvõetavat trükikvaliteeti. Tooneri jaotamiseks eemaldage toonerikassett printerist ja raputage kassetti õrnalt mööda horisontaaltelge edasi-tagasi. Graafiliste kujutiste puhul lugege kasseti vahetamise juhised. Sisestage toonerikassett uuesti printerisse ja sulgege kaas.

Cartridge is very low (Kassett on peaaegu tühi): printer annab märku, kui kassett on peaaegu tühi. Kasseti tegelik järelejäänud kasutusiga võib varieeruda. Mõelge teise installitava printerikasseti varumisele juhuks, kui prindikvaliteet muutub vastuvõetamatuks. Kassetti ei pea kohe vahetama, kui just prindikvaliteet ei ole vastuvõetamatu.

Kui HP toonerikasseti tase jõuab väärtusele **Very Low** (Väga madal), on HP kvaliteet-kaitsegarantii selle toonerikasseti puhul lõppenud.

„Väga tühi” seadete muutmine




Saate valida, kuidas printer reageerib, kui tarvikud jõuavad olekusse Very Low (Väga madal). Kui paigaldate uue toonerikasseti, ei pea te neid seadeid uuesti määrama.

1. Avage HP sisseehitatud veebiserver (Embedded Web Server, EWS) järgmiselt.

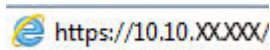
Otse ühendatud printerid


- a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremklopsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaua valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
- b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Võrguühendusega printerid

- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .

- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Valige vahekaart **System** (Süsteem) ja seejärel **Supply Settings** (Tarviku seaded).
3. Valige üks järgmistest suvanditest ripploendis **Very Low Setting (Black Cartridge) (Väga madala taseme seaded (Must kassett))**: rippmenüü.
 - Valige suvand **Stop** (Peata), et printer lõpetaks printimise, kuni olete kasseti välja vahetanud.
 - Valige suvand **Continue** (Jätka), et printer annaks kasseti tühjenemisest märku, kuid jätkaks printimist.

Tarvikute tellimine

Tarvikute ja paberi tellimine	www.hp.com/go/suresupply
Tellimine teenindust või toetajaid kasutades	Võtke ühendust HP-volitusega teeninduse või toetajaga.
Tellige, kasutades HP sisseehitatud veebiserverit	Juurdepääsu saamiseks sisestage printeri IP-aadress või hostinimi oma arvuti veebibrauseri aadressiribale. Sisseehitatud veebiserver sisaldab linki veebisaidile HP SureSupply, mis pakub HP originaaltarvikute soetamise võimalusi.

Printer ei võta paberit sisse või söödab valesti

Sissejuhatus

Kui printer ei võta salvest paberit või võtab korraga mitu paberilehte, võib abi olla järgmistest lahendustest. Mõlemad olukorrad võivad tekitada paberiummistuse.

- [Toode ei võta paberit sisse](#)
- [Toode võtab korraga sisse mitu paberilehte](#)

Toode ei võta paberit sisse

Kui toode ei võta salvest paberit, proovige järgmisi lahendusi.

1. Avage toode ja eemaldage ummistunud paberilehed.
2. Laadige salve oma töö jaoks õiges formaadis paber.
3. Veenduge, et paberi formaat ja tüüp on toote juhtpaneelil õigesti seadistatud.
4. Veenduge, et salve paberijuhikud on reguleeritud vastavalt paberi suurusele. Reguleerige juhikuid vastavalt salve sälkudele.
5. Rullid salve kohal võivad olla saastunud. Puhastage rullid soojas vees niisutatud ebemevaba lapiga.

Toode võtab korraga sisse mitu paberilehte

Kui toode võtab salvest korraga mitu paberilehte, proovige järgmisi lahendusi.

1. Eemaldage paberipakk salvest, painutage seda, keerake 180 kraadi ja pöörake ümber. *Ärge tuulutage paberit.* Asetage paberipakk salve tagasi.
2. Kasutage tootes ainult paberit, mis vastab HP nõuetele.
3. Kasutage paberit, mis ei ole kortsus, voltidega ega kahjustatud. Vajadusel kasutage teisest pakist võetud paberit.
4. Veenduge, et salv ei ole üle täidetud. Sellisel juhul eemaldage salvest kogu paber, koputage paberipakk ühtlaseks ja asetage osa paberist salve tagasi.
5. Veenduge, et salve paberijuhikud on reguleeritud vastavalt paberi suurusele. Reguleerige juhikuid vastavalt salve sälkudele.
6. Veenduge, et töökeskkond vastaks soovitatud spetsifikatsioonidele.

Paberiummistuste kõrvaldamine

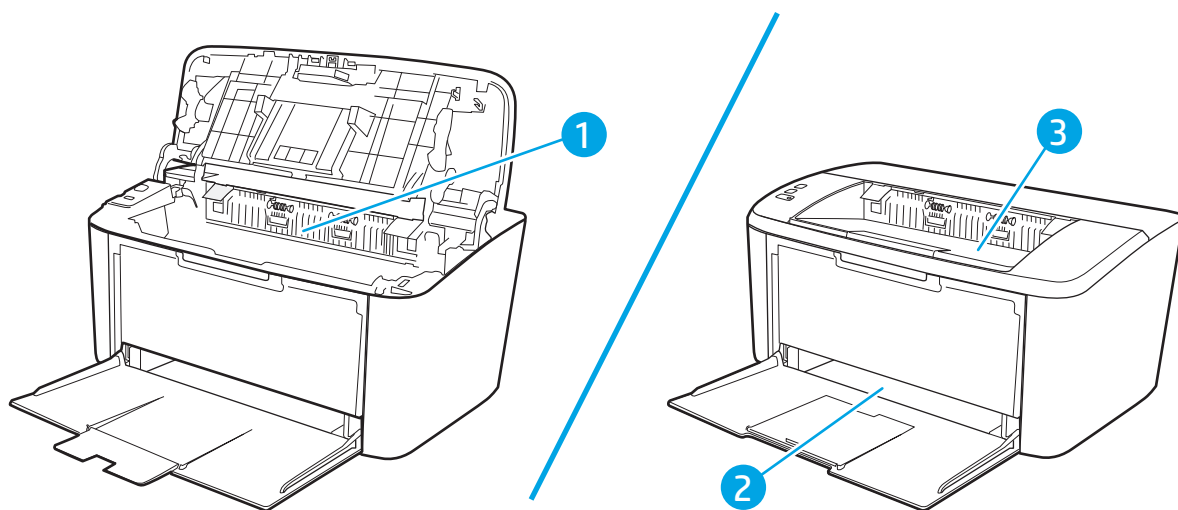
Sissejuhatus

Allpool leiate juhised printeri paberiummistuste kõrvaldamiseks.

- [Ummistuste asukohad](#)
- [Sagedased või korduvad paberiummistused?](#)
- [Ummistuste kõrvaldamine söötesalvest](#)
- [Ummistuste kõrvaldamine printeri seest](#)
- [Ummistuste kõrvaldamine väljastusalast](#)

Ummistuste asukohad

Ummistusi võib esineda printeri järgmistes asukohtades.






1	Sisemine osa
2	Sisendsalv
3	Väljastussalv




MÄRKUS. Ummistused võivad esineda rohkem kui ühes asukohas.

Sagedased või korduvad paberiummistused?

Järgige neid samme, et sagedasi paberiummistusi vältida. Kui esimene samm probleemi ei lahenda, jätkake järgmise sammuga, kuni probleem on lahendatud.




1. Kui printeris on tekkinud paberiummistus, kõrvaldage see ja printige printeri testimiseks konfiguratsioonileht.
2. Kontrollige, et salve jaoks oleks konfigureeritud õige paberi formaat ja tüüp. Vajaduse korral reguleerige seadeid.
 - a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .
 - b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XXXX/>



MÄRKUS. Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

- c. Klõpsake vahekaarti **System** (Süsteem) ja seejärel klõpsake lehte **Paper Setup** (Paberi seadistamine).
 - d. Valige salves oleva paberi tüüp.
 - e. Valige salves oleva paberi formaat.
3. Lülitage printer välja, oodake 30 sekundit ja seejärel lülitage see uuesti sisse.
 4. Printige puhastusleht, et eemaldada printeri seest üleliigne tooner.
 - a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremklõpsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
 - b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

- c. Klõpsake vahekaardil **System** (Süsteem) valikut **Service** (Hooldus).
 - d. Puhastustoimingu alustamiseks klõpsake ala **Fuser Cleaning Mode** (Kuumuti puhastusrežiim) valikut **Start** (Käivita).
5. Printeri testimiseks printige välja konfiguratsioonileht.
- a. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - b. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .

Kui ükski nendest toimingutest probleemi ei lahenda, võib printer vajada hooldust. Võtke ühendust HP klienditoega.

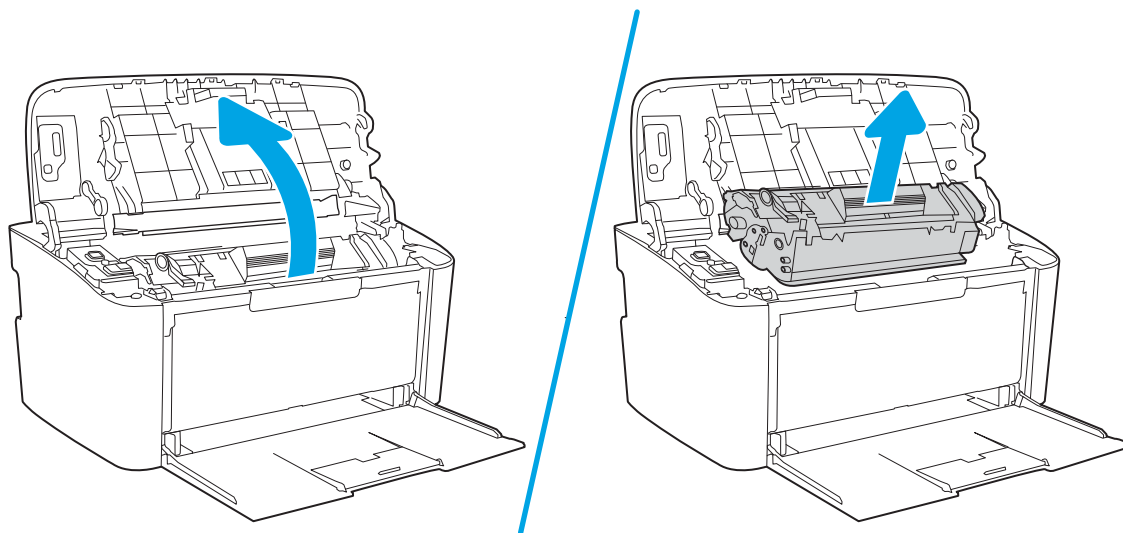
Ummistuste kõrvaldamine söötesalvest

⚠ ETTEVAATUST. Ärge püüdke ummistusi kõrvaldada teravate esemete, nt pintsettide või teravaotsaliste näpistangude abil. Teravate esemetega põhjustatud kahjustusi garantii ei kata.

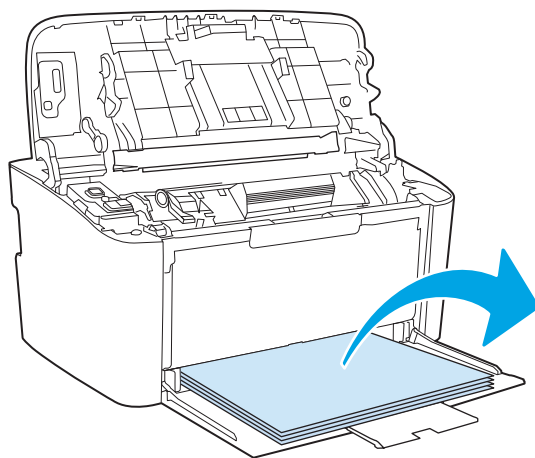
Kinnikiilunud kandja eemaldamisel tõmmake see printerist otse välja. Kinnikiilunud kandja väljatõmbamine nurga all võib printerit kahjustada.

📝 MÄRKUS. Sõltuvalt ummistuse asukohast ei pruugi mõni järgmine etapp vajalik olla.

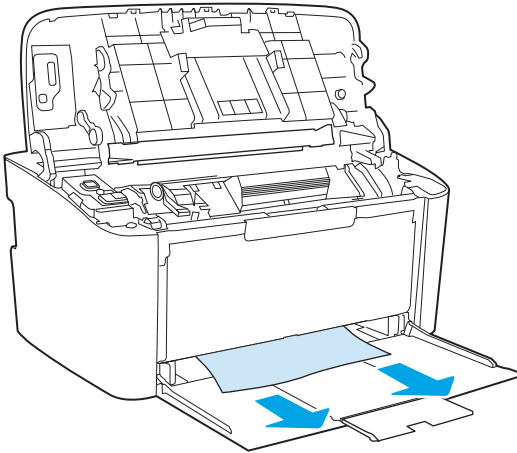
1. Avage printerikasseti luuk ja võtke printerikassett välja.



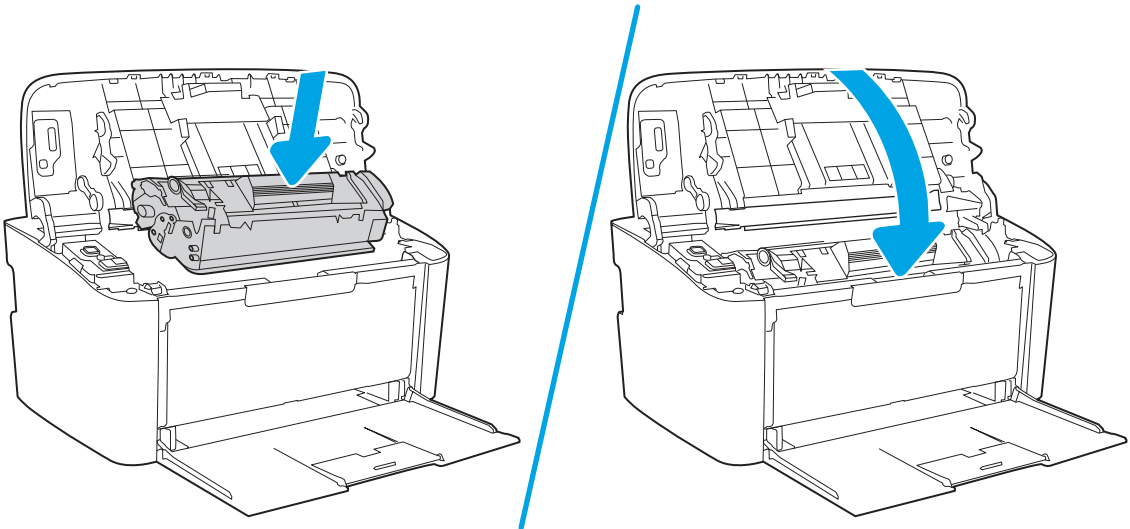
2. Eemaldage söötesalvest kandjate virn.



3. Võtke kõige enam näha olevast kinnikiilunud kandja osast kahe käega kinni (ka paberi keskmisest osast) ja tõmmake see ettevaatlikult printerist välja.

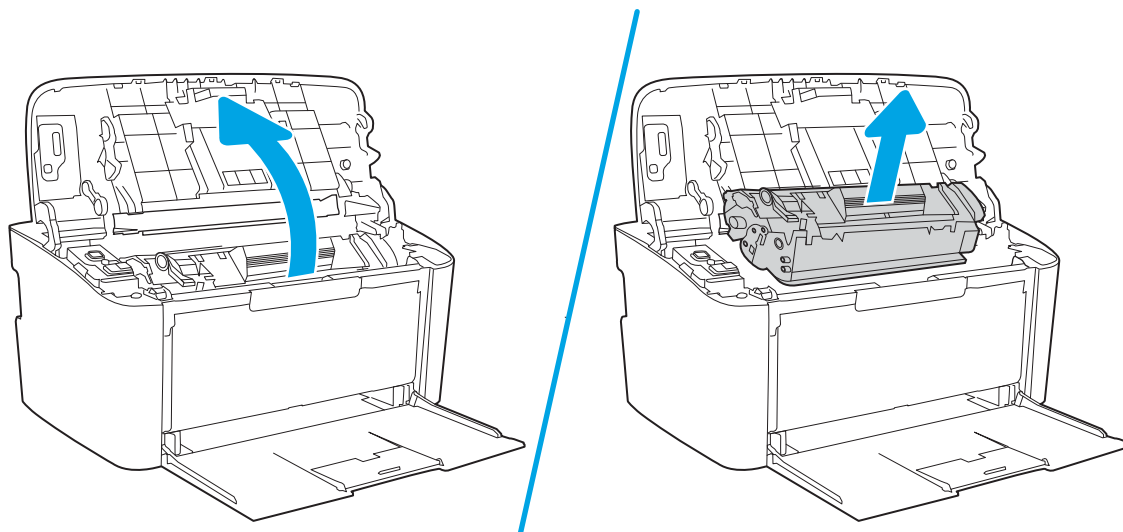


4. Asetage printerikassett oma kohale tagasi ja sulgege printerikasseti luuk.



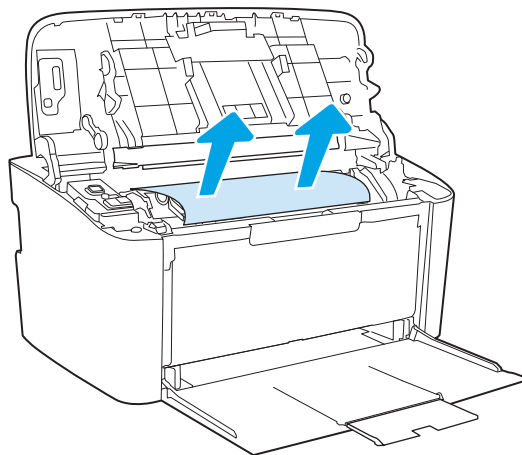
Ummistuste kõrvaldamine printeri seest

1. Avage printerikasseti luuk ja võtke printerikassett välja.

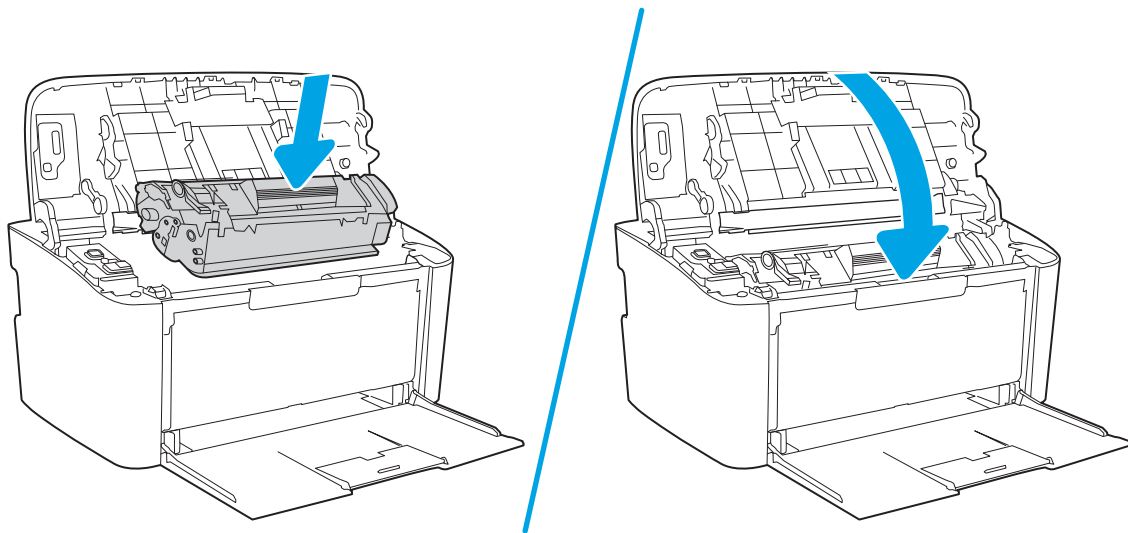


⚠ ETTEVAATUST. Kahjustuste vältimiseks ärge jätke printerikassetti valguse kätte. Katke kassett paberilehega.

2. Kui te näete kinniilunud paberilehte, võtke sellest korralikult kinni ja tõmmake see aeglaselt printerist välja.



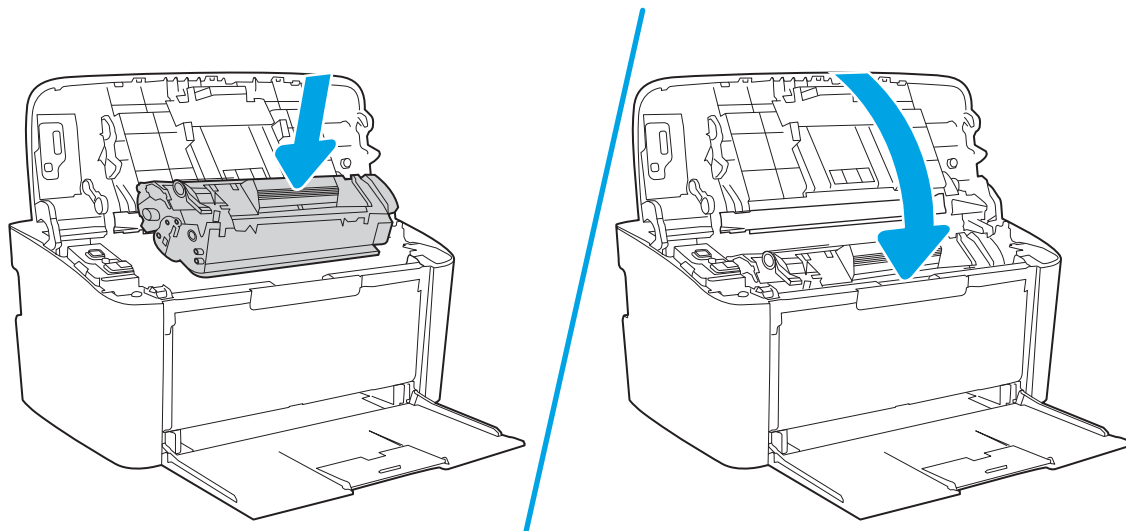
3. Asetage printerikassett oma kohale tagasi ja sulgege printerikasseti luuk.



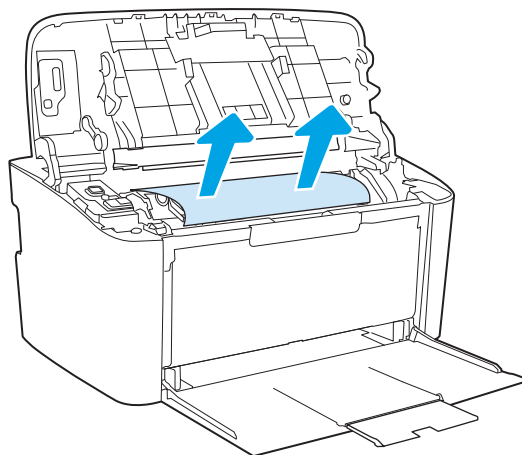
Ummistuste kõrvaldamine väljastusalast

⚠ ETTEVAATUST. Ärge püüdke ummistusi kõrvaldada teravate esemete, nt pintsettide või teravaotsaliste näpistangide abil. Teravate esemetega põhjustatud kahjustusi garantii ei kata.

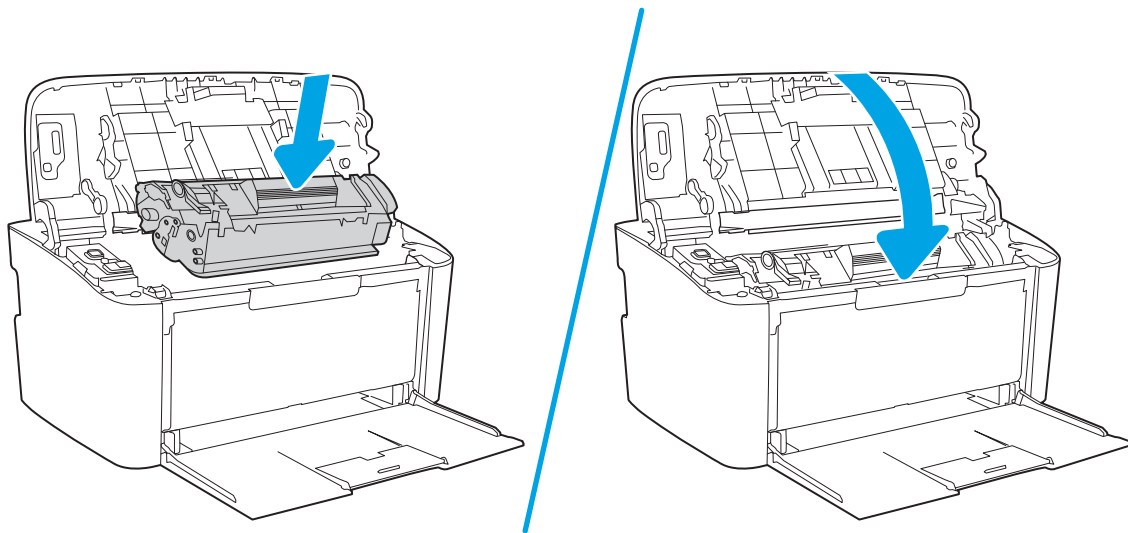
1. Avage printerikasseti luuk ja võtke printerikassett välja.



2. Hoidke printerikasseti luuk avatuna, võtke seejärel kinnikiilunud kandja kõige enam näha olevast osast (ka paberi keskmisest osast) kahe käega kinni ja tõmmake see ettevaatlikult printerist välja.



3. Asetage printerikassett oma kohale tagasi ja sulgege printerikasseti luuk.



Prindikvaliteedi parandamine

- [Sissejuhatus](#)
- [Püsivara värskendamine](#)
- [Teisest tarkvaraprogrammist printimine](#)
- [Kontrollige prinditöö paberi tüübi seadet](#)
- [Toonerikasseti oleku kontrollimine](#)
- [Kasseti puhastamine](#)
- [Puhastuslehe printimine](#)
- [Vaadake toonerikassett üle](#)
- [Paberi ja printimiskeskonna kontrollimine](#)
- [Printimistiheduse reguleerimine](#)

Sissejuhatus

Alljärgnevas teabes on esitatud tõrkeotsingutoimingud prindikvaliteedi probleemide, sh järgmiste probleemide, lahendamiseks:

- Plekid
- Hajus prinditöö
- Tume prinditöö
- Õrn prinditulemus
- Triibud
- On puudu.
- Hajutatud tooneriplekid
- Lahtine tooner
- Viltused kujutised

Nende või muude printimiskvaliteedi probleemide lahendamiseks proovige esitatud järjekorras järgmisi lahendusi.

Teabe saamiseks konkreetsete kujutisedefektide lahendamise kohta vaadake käesoleva kasutusjuhendi jaotist „Prindikvaliteedi probleemid“.

Püsivara värskendamine

Proovige printeri püsivara ülendada. Lisateabe saamiseks vaadake käesoleva kasutusjuhendi jaotist „Püsivara värskendus“.

Teisest tarkvaraprogrammist printimine

Proovige printida mõnest muust tarkvaraprogrammist. Kui lehekülg prinditakse korrektselt välja, on probleem printimisel kasutatud tarkvaraprogrammis.

Kontrollige prinditöö paberi tüübi seadet

Kontrollige tarkvaraprogrammist printimise ajal paberitüübi seadet ja vaadake, kas prinditud lehtedel on plekke või ähmaseid või tumedaid printimislaike, kas paber on keerdunud, kas tooner jätab hajutatud täppe või on ebamäärane või kas väikestel aladel puudub tooner.

Kontrollige paberi tüübi seadet printeril

1. Avage salv.
2. Veenduge, et salve on laaditud õiget tüüpi paber.
3. Sulgege salv.

Kontrollige paberi tüübi sätet (Windows)

1. Valige tarkvaraprogrammis suvand **Print** (Printimine).
2. Valige printer ja klõpsake seejärel nupul **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused).
3. Klõpsake vahekaarti **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
4. Klõpsake rippmenüüst **Paper Type** (Paberi tüüp) valikut **More...** (Veel....)
5. Laiendage nimekirja: **Type is:** (Tüüp on:) suvandeid.
6. Laiendage teie paberit kõige paremini kirjeldavate paberitüüpide kategooriat.
7. Valige kasutatava paberitüübi jaoks suvand ja klõpsake nuppu **OK**.
8. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoogikast **Document Properties** (Dokumendi atribuudid). Dialoogikastis **Print** (Printimine) klõpsake töö printimiseks nuppu **OK**.

Paberi tüübi seade kontrollimine (OS X)

1. Klõpsake menüüd **File** (Fail) ning seejärel klõpsake valikut **Print** (Printimine).
2. Valige printer menüüs **Printer**.
3. Prindidraiver kuvab vaikimisi menüüd **Copies & Pages** (Koopiad ja leheküljed). Avage menüüde ripploend, seejärel klõpsake menüüd **Finishing** (Viimistlemine).
4. Valige tüüp ripploendist **Media Type** (Kandja tüüp).
5. Klõpsake nupule **Print** Prindi.

Toonerikasseti oleku kontrollimine

Järgige neid samme, et kontrollida toonerikassettide hinnangulist kasutusega ja võimaluse korral ka vahetatavate hooldusosade olekut.

Esimene samm: leidke tarvikuid puudutav teave konfiguratsioonilehelt

Tarvikuid puudutav teave on lisatud konfiguratsioonilehele.

1. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nupp , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
2. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .

Teine samm: Tarvikute oleku kontrollimine

1. Vaadake tarvikute olekulehte, et kontrollida toonerikassettide kasutusiga ja võimaluse korral ka vahetatavate hooldusosade olekut.

Kui kasutate toonerikassetti, mille hinnanguline kasutusiga on lõppenud, võivad tekkida prindikvaliteedi probleemid. Konfiguratsiooniraport annab märku, kui tarviku tase on väga madal.

Kui HP toonerikasseti tase jõuab väärtusele Very Low (Väga madal), on HP kvaliteet-kaitsegarantii selle toonerikasseti puhul lõppenud.

Toonerikassetti ei pea kohe vahetama, kui just prindikvaliteet ei ole vastuvõetamatu. Mõelge teise installitava printerikasseti varumisele juhuks, kui prindikvaliteet muutub vastuvõetamatuks.

Kui teil on vaja toonerikassett või muu asendatav osa välja vahetada, loetletakse konfiguratsiooniaruandes ehtsate HP osade numbrid.

2. Kontrollige, kas kasutate ehtsat HP kassetti.

HP originaaltoonerikassetil on peal sõna „HP“ või HP logo. Lisateavet HP kassettide tuvastamise kohta leiate veebilehelt www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Kasseti puhastamine

Printimisprotsessi ajal võib kassette saastada paberitolm, mis põhjustab printimiskvaliteedi probleeme, näiteks taustaprobleeme, vertikaalseid tumedaid ribasid või korduvaid horisontaalseid ribasid.

Järgige ülalmainitud printimiskvaliteedi probleemide parandamiseks järgmisi samme.

1. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klaviatuuril sisestusklahvi **Enter**. Avaneb EWS.



MÄRKUS. Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Klõpsake vahekaarti **System** (Süsteem) ja seejärel lehte **Service** (Hooldus).
3. Puhastustoimingu alustamiseks klõpsake ala **Cartridge Cleaning Mode** (Kasseti puhastusrežiim) valikut **Start** (Käivita).

Võite režiimi Kasseti puhastamine käivitamiseks kasutada järgmist protseduuri.

1. Avage HP Printer Assistant.
 - Windows 10. Menüüs **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - Windows 8.1. Klõpsake kuva **Start** (Alusta) vasakus alanurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.

- Windows 8. Paremklõpsake kuva **Start** (Alusta) tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - Windows 7. Klõpsake arvuti töölaua valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
2. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja valige seejärel **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).
 3. Klõpsake vahekaardil **System** (Süsteem) valikut **Service** (Hooldus).
 4. Puhastustoimingu alustamiseks klõpsake ala **Cartridge Cleaning Mode** (Kasseti puhastusrežiim) valikut **Start** (Käivita).

Puhastuslehe printimine

Printimise ajal võivad paber, tooner ja tolmuosakesed printerisse koguneda ning põhjustada probleeme printimiskvaliteediga, nt tooneritäpikesi või -pritsmeid, plekke, jooni või korduvaid laiike.


Printige puhastusleht järgmiselt.

1. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremklõpsake kuva **Start** tühja ala; klõpsake rakenduste ribal valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaua valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
2. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).
3. Klõpsake vahekaardil **System** (Süsteem) valikut **Service** (Hooldus).
4. Puhastustoimingu alustamiseks klõpsake ala **Fuser Cleaning Mode** (Kuumuti puhastusrežiim) valikut **Start** (Käivita).

Vaadake toonerikassett üle

Järgige toonerikasseti ülevaatamiseks järgmisi samme.

1. Eemaldage printerist toonerikassetid ja kontrollige, kas sulgemislint on eemaldatud.
2. Kontrollige mälu kiipi kahjustuste osas.
3. Kontrollige rohelist kujutistruumli pinda.

 **ETTEVAATUST.** Ärge puudutage kujutistruumlit. Kujutistruumlile jäävad sõrmejäljed võivad rikkuda printimiskvaliteeti.

4. Kui näete kujutistruumlil kriimustusi, sõrmejälgi või muid kahjustusi, vahetage toonerikassett.
5. Paigaldage toonerikassett tagasi ja printige paar lehte, et näha, kas probleem laheneb.

Paberi ja printimiskeskonna kontrollimine

Esimene samm: HP nõuetele vastava paberi kasutamine

Mõned prindikvaliteediga seotud probleemid tekivad seetõttu, et kasutatav paber ei vasta HP nõuetele.

- Kasutage alati sellist printeri toetatava tüüpi kaaluga paberit.
- Kasutage kvaliteetset paberit, millel ei ole sisselõikeid, murdekohti, rebendeid, lahtisi osi, tolmu, kortse ega auke ja mille servad on sirged.
- Kasutage paberit, millele ei ole prinditud.
- Kasutage paberit, mis ei sisalda metallmaterjali (nt sätendav paber).
- Kasutage laserprinteritele mõeldud paberit. Ärge kasutage paberit, mis on mõeldud ainult tindiprinteritega kasutamiseks.
- Ärge kasutage liiga karedat paberit. Siledama paberi kasutamisega kaasneb üldiselt ka parem prindikvaliteet.

Teine samm: Keskkonna kontrollimine

Keskkond võib otseselt printimiskvaliteeti mõjutada ning see on tavaline printimiskvaliteedi või paberisööduga seotud probleemide tekitaja. Proovige järgmisi lahendusi.

- Paigutage printer eemale tõmbetuulega kohtadest (nt lahtised aknad või ukсед või ventilatsiooniavad).
- Veenduge, et printeri kasutuskeskkond vastab printeri spetsifikatsioonis märgitud õhutemperatuuri ja õhuniiskuse vahemikele.
- Ärge paigutage printerit kitsasse kohta, nt kappi.
- Paigutage printer tugevale ja tasasele pinnale.
- Eemaldage esemed, mis võivad printeri ventilatsiooniavasid blokeerida. Õhk peab printerile hästi juurde pääsema, ka printeri pealt.
- Kaitske printerit lenduva puru, tolmu, auru, rasva või muude ainete eest, mis võivad printerisse jääke jätta.

Printimistiheduse reguleerimine

Printimistiheduse reguleerimiseks toimige järgmiselt.




1. Avage HP sisseehitatud veebiserver (Embedded Web Server, EWS) järgmiselt.

Directiga ühendatud printerid


- a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.

- **Windows 8.** Paremklopsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
- b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Võrguühendusega printerid

- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
- i. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .
- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Klõpsake vahekaardil **System** (Süsteem) ja seejärel valige **System Setup** (Süsteemiseadistus) vasakul navigeerimispaanil.
3. Valige õiged tihedusseaded.
4. Muudatuste salvestamiseks klõpsake nuppu **Apply** (Rakenda).

Prindikvaliteedi probleemide lahendamine

- [Sissejuhatus](#)
- [Prindikvaliteedi probleemide tõrkeotsing](#)

Sissejuhatus

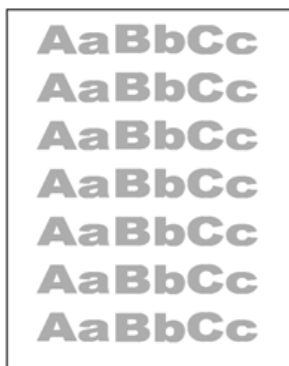
Alljärgnevas teabes on esitatud tõrkeotsingutoimingud kujutisedefektidega seotud probleemide, sh järgmiste probleemide, lahendamiseks:

- Õrn prinditulemus
- Hall taust või tume prinditulemus
- Tühjad lehed
- Mustad lehed
- Tumedad või heledad vöödid
- Tumedad või heledad triibud
- On puudu.
- Viltused kujutised
- Mittejoonduvad värvid
- Krussis paber

Prindikvaliteedi probleemide tõrkeotsing

Tabel 6-3 Kujutise defektide tabeli lühiviited

[Tabel 6-4 Õrn prinditulemus lk 71](#)



[Tabel 6-5 Hall taust või tume prinditulemus lk 72](#)

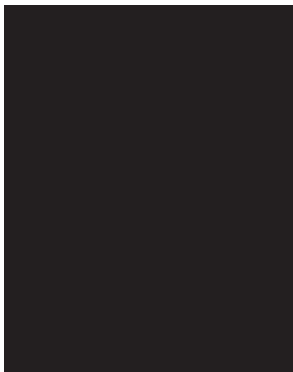


[Tabel 6-6 Tühi leht – ei prindita lk 72](#)



Tabel 6-3 Kujutise defektide tabeli lühiviited (järg)

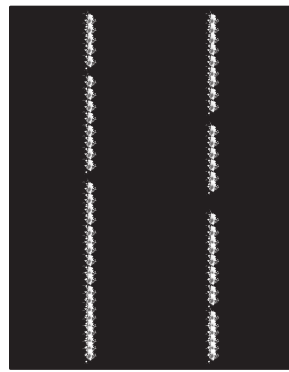
[Tabel 6-7 Must leht lk 73](#)



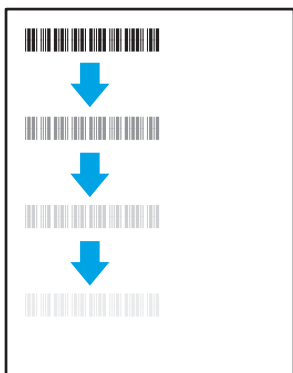
[Tabel 6-8 Ribadefektid lk 73](#)



[Tabel 6-9 Triipdefektid lk 74](#)



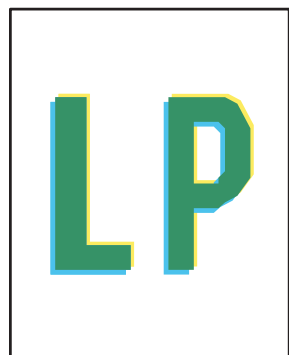
[Tabel 6-10 Fikseerimise/kinnitussõlme defektid lk 75](#)



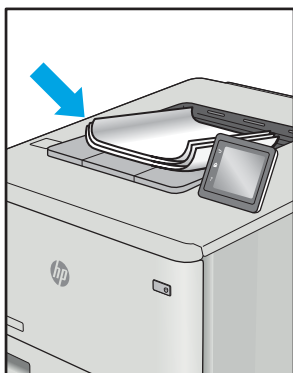
[Tabel 6-11 Kujutise paigutamise defektid lk 75](#)



[Tabel 6-12 Värvitasandite registreerimise defektid \(ainult värviprinterite mudelid\) lk 76](#)



[Tabel 6-13 Väljundi defektid lk 77](#)




Põhjusest olenemata saab kujutise defektide eemaldamiseks kasutada sageli samu toiminguid. Kasutage järgmiseid toiminguid lähtepunktina kujutise defektide probleemide lahendamiseks.

1. Printige dokument uuesti. Printimiskvaliteedi defektid võivad olla ajutised ja kaduda täielikult, kui jätkate printimist.
2. Kontrollige kasseti seisukorda. Kui kasseti olek on **Very Low** (Väga madal) (hinnanguline tööaeg on möödunud), vahetage kassett välja.
3. Veenduge, et draiveri ja salve prindirežiimi seaded vastaksid salve paigutatud prindimaterjalile. Proovige kasutada teist prindimaterjali või salve. Proovige kasutada teist printimisrežiimi.
4. Veenduge, et printer oleks toetatud töötemperatuuri/õhuniiskuse vahemikus.
5. Veenduge, et printer toetaks valitud paberi tüüpi, suurust ja kaalu. Vaadake printeri toetatud paberi suuruste ja tüüpide kohta teavet aadressilt support.hp.com.


 **MÄRKUS.** Termin „sulatamine” viitab printimisprotsessi osale, kus tooner kinnitatakse paberile.

Järgmised näited kirjeldavad kirjasuuruses paberit, mis liikus läbi printeri nii, et lühikene külg oli eespool.

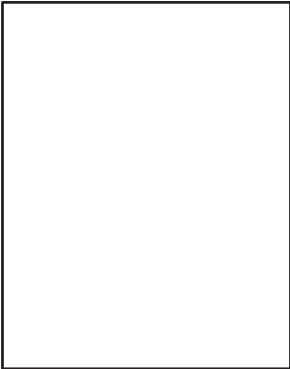
Tabel 6-4 Õrn prinditulemus

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Õrn prinditulemus:</p> <p>prinditud sisu on kogu lehel õrn või tuhm.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Eemaldage kassett ja raputage seda tooneri ümberpaigutamiseks. 3. Veenduge, et kassett oleks õigesti paigaldatud. 4. Printige konfiguratsiooniaruanne ja kontrollige kasseti järelejäänud kasutusiga. 5. Vahetage kassett välja. 6. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.


Tabel 6-5 Hall taust või tume prinditulemus

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Hall taust või tume prinditulemus: pilt või tekst on oodatust tumedam.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Veenduge, et salves olev paber ei oleks juba läbi printeri käinud. 2. Kasutage teist tüüpi paberit. 3. Printige dokument uuesti. 4. Ainult mustvalged mudelid. Avage printeri sisseehitatud veebiserveris (EWS) menüü Adjust Toner Density (Tooneri tiheduse reguleerimine) ja seadistage tooneri tihedus madalamale tasemele. 5. Veenduge, et printer oleks toetatud töötemperatuuri ja õhuniiskuse vahemikus. 6. Vahetage kassett välja. 7. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.


Tabel 6-6 Tühi leht – ei prindita

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Tühi leht – ei prindita: leht on täiesti tühi ega sisalda prinditud sisu.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Veenduge, et kassett oleks HP originaalkassett. 2. Veenduge, et kassett oleks õigesti paigaldatud. 3. Kasutage printimiseks teist kassetti. 4. Vaadake, mis tüüpi paber on salves ja korrigeerige vastavalt sellele printeri seadeid. Vajaduse korral valige kergemat tüüpi paber. 5. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.

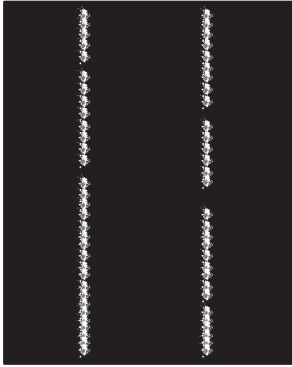
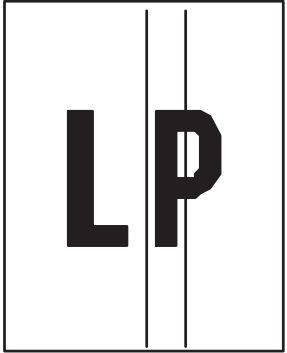
Tabel 6-7 Must leht

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Must leht:</p> <p>kogu leht on printitud mustana.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Vaadake kassett üle ja kontrollige seda kahjustuste suhtes.2. Veenduge, et kassett oleks õigesti paigaldatud.3. Vahetage kassett välja4. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.

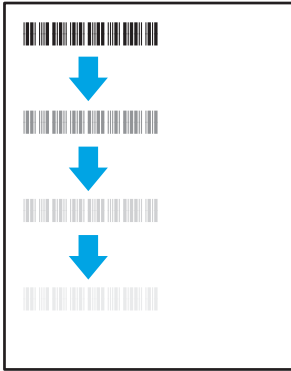
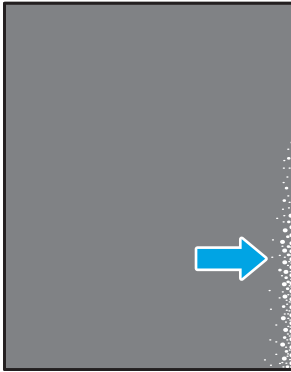
Tabel 6-8 Ribadefektid

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Korduvad laia vahega read ja impulsread:</p> <p>tumedad või heledad jooned, mis korduvad kogu lehe ulatuses. Need võivad olla teravad või pehmed. Defekt on ainult värviga kaetud alas, mitte teksti alas ega alas, kus ei ole printitud sisu.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Printige dokument uuesti.2. Vahetage kassett välja.3. Kasutage teist tüüpi paberit.4. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.

Tabel 6-9 Triipdefektid

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Õrnad vertikaalsed triibud:</p> <p>heledad triibud, mis tavaliselt jooksevad üle kogu lehe. Defekt on ainult värviga kaetud alas, mitte teksti alas ega alas, kus ei ole prinditud sisu.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Eemaldage kassett ja raputage seda tooneri ümberpaigutamiseks. 3. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com. <p>MÄRKUS. Nii heledad kui ka tumedad vertikaaltriibud võivad tekkida siis, kui printimiskeskond jääb väljapoole määratud temperatuuri või niiskuse vahemikku. Lubatud temperatuuri- ja niiskusetaset vaadake printeri keskkonna nõuetest.</p>
<p>Tumedad vertikaaltriibud ja ITB puhastamistriibud (ainult värviprinterite mudelid):</p> <p>Tumedad jooned, mis esinevad kogu lehe ulatuses. Defekt võib esineda igas leheosas, nii täidetud alal kui ka alal, kus ei ole prinditud sisu.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Eemaldage kassett ja raputage seda tooneri ümberpaigutamiseks. 3. Printige puhastusleht. 4. Kontrollige tooneri kogust kassetis. 5. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.


Tabel 6-10 Fikseerimise/kinnitussõlme defektid

Kirjeldus	Fikseerimine/sulatamine	Võimalikud lahendused
<p>Kuuma kinnitussõlme nihe (vari):</p> <p>kujutise kerged varjud või nihked korduvad kogu lehe ulatuses. Korduv kujutis võib muutuda iga kordumise puhul õrnemaks.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Vaadake, mis tüüpi paber on salves ja korrigeerige vastavalt sellele printeri seadeid. Vajaduse korral valige kergemat tüüpi paber. 3. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.
<p>Kehv sulatamine:</p> <p>tooner hõõrdub pikki leheserva. See defekt esineb sagedamini kerge meediumi tüüpi kasutamisel suure katvusega tööde servades, kuid võib esineda ükskõik millises leheosas.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Vaadake, mis tüüpi paber on salves ja korrigeerige vastavalt sellele printeri seadeid. Vajaduse korral valige raskemat tüüpi paber. 3. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.

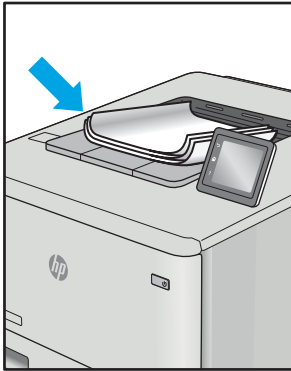
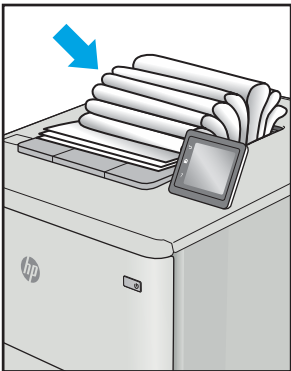
Tabel 6-11 Kujutise paigutamise defektid

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Veerised ja viltu pööramine:</p> <p>kujutis ei ole tsentreeritud või on lehel viltu. Defekt esineb siis, kui paber ei ole õigesti asetatud ning see tõmmatakse salvest ja liigub läbi paberitee.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Eemaldage paber ja sisestage uuesti salve. Veenduge, et kõik paberiservad oleks kõikides külgedes ühetasased. 3. Veenduge, et paberivirna ülemine serv oleks allpool salve täituvusnäidikut. Ärge täitke salve üle. 4. Veenduge, et paberijuhikud oleks reguleeritud õige paberi suuruse järgi. Ärge reguleerige paberijuhikuid tihedalt vastu paberipakki. Seadke need salves olevate sakkide või tähistite järgi. 5. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.

Tabel 6-12 Värvitasandite registreerimise defektid (ainult värviprinterite mudelid)

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Värvitasandi registreerimine:</p> <p>tasandi üks või mitu värvi ei joondu teiste värvitasanditega. Põhiviga ilmneb tavaliselt kollase värvi puhul.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Printige dokument uuesti.2. Kalibreerige printerit juhtpaneeli abil.3. Kui kasseti olek on Very Low (Väga madal) või printitud väljund on tõsiselt tuhmunud, asendage kassett.4. Kasutage printeri juhtpaneelil funktsiooni Restore Calibration (Kalibreerimise taastamine), et lähtestada printeri kalibreerimisseaded tehase vaikevalikutele.5. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.

Tabel 6-13 Väljundi defektid

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Väljundi rullitõmbumine:</p> <p>prinditud paberil on kooldunud servad. Kooldunud võib olla kas paberi pikem või lühem külg. Esineda võib kahte tüüpi rullitõmbumist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Positiivne rullitõmbumine: paber kooldub printeri poole. Defekt ilmneb kuivas keskkonnas või suure katvusega lehtede printimisel. • Negatiivne rullitõmbumine: paber kooldub printerist eemale. Defekt ilmneb suure õhuniiskusega keskkonnas või väikse katvusega lehtede printimisel. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Positiivne rullitõmbumine: valige printeri sisseehitatud veebiserveris (EWS) raskem paberitüüp. Raskem paberitüüp suurendab printimistemperatuuri. Negatiivne rullitõmbumine: valige printeri sisseehitatud veebiserveris (EWS) kergem paberitüüp. Kergem paberitüüp vähendab printimistemperatuuri. Proovige hoida paberit kuivas keskkonnas või kasutage värskelt avatud pakist võetud paberit. 3. Printige dupleksrežiimis. 4. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.
<p>Väljundi virnastamine:</p> <p>paberit ei virnastata väljundsalves hästi. Virn võib olla ebaühtlane, viltu või lehed võidakse salvest välja põrandale lükata. Seda defekti võivad põhjustada kõik järgmised tegurid.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ülitugev paberi rullumine • Salves olev paber on kortsus või moondunud • Tegemist on ebastandardse paberitüübiga, nt ümbrikud • Väljundsalv on liiga täis. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Tõmmake välja väljundsalve pikendus. 3. Kui defekti põhjuseks on paberi ülitugev rullumine, tehke positiivse rullitõmbumise veaotsingu toimingud. 4. Kasutage teist tüüpi paberit. 5. Kasutage värskelt avatud pakist võetud paberit. 6. Eemaldage paber väljundsalvest enne, kui salv saab liiga täis. 7. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.

Traadita võrgu probleemide lahendamine

- [Sissejuhatus](#)
- [Traadita ühenduvuse kontroll-loend](#)
- [Pärast traadita ühenduse konfigureerimise lõpetamist ei saa printeriga printida](#)
- [Printer ei prindi ja arvutisse on installitud mõne teise tootja tulemüür](#)
- [Traadita ühendus ei tööta pärast Wi-Fi ruuteri või printeri liigutamist](#)
- [Traadita printeriga ei saa rohkem arvuteid ühendada](#)
- [Traadita printeri ühendus katkeb ühendamisel VPN-iga](#)
- [Võrku ei kuvata traadita võrguühenduste loendis](#)
- [Traadita võrk ei tööta](#)
- [Traadita võrgu diagnostikatesti tegemine](#)
- [Häirete vähendamine traadita võrgus](#)




Sissejuhatus

Kasutage probleemide lahendamiseks tõrkeotsingu teavet.



MÄRKUS. Selleks et teha kindlaks, kas funktsiooniga Wi-Fi Direct printimine on teie printeris lubatud, printige printeri juhtpaneelilt välja konfiguratsioonileht

Traadita ühenduvuse kontroll-loend

- Veenduge, et printer ja Wi-Fi ruuter on sisse lülitatud ja toitega varustatud. Veenduge ka, et printeri Wi-Fi-kaart on sisse lülitatud.
- Veenduge, et võrguidentifikaator (SSID) on õige. SSID määratlemiseks printige konfiguratsioonileht.
 - a. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - b. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .

Kui te pole kindel, kas SSID on õige, käitage traadita ühenduse häälestus uuesti.

- Turvaliste võrkude puhul veenduge, et turvateave on õige. Kui turvateave on vale, käitage traadita ühenduse häälestus uuesti.
- Kui traadita võrk töötab, proovige juurde pääseda traadita võrgus olevatele teistele arvutitele. Kui võrgul on juurdepääs Internetile, proovige traadita ühenduse abil luua ühendus Internetiga.
- Veenduge, et printeri krüptimismeetod (AES või TKIP) on sama, mis Wi-Fi pääsupunktil (WPA-turvet kasutavates võrkudes).
- Veenduge, et printer on Wi-Fi levialas. Enamiku võrkude puhul peab printer olema 30 m raadiuses Wi-Fi pääsupunktist (Wi-Fi ruuterist).

- Veenduge, et traadita ühenduse signaaliradiuses ei oleks takistusi. Eemaldage pääsupunkti ja printeri vahel olevad suured metallesemed. Veenduge, et printeri ja Wi-Fi pääsupunkti vahel ei ole metalli või betooni sisaldavaid talasid, seinu või tugisambaid.
- Veenduge, et printer asub eemal elektroonilistest seadmetest, mis võivad Wi-Fi signaali häirida. Traadita ühenduse signaali võivad segada paljud seadmed, nagu mootorid, juhtmeta telefonid, turvasüsteemide kaamerad, muud juhtmeta võrgud ja mõned Bluetooth-seadmed.
- Veenduge, et printeridraiver on arvutisse installitud.
- Veenduge, et olete valinud õige printeri pordi.
- Veenduge, et arvuti ja printer on ühendatud samasse Wi-Fi võrku.
- Mac OS X-i puhul veenduge, et traadita ühenduse marsruuter toetab Bonjourit.

Pärast traadita ühenduse konfigureerimise lõpetamist ei saa printeriga printida

1. Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja valmisolekus.
2. Lülitage kõik arvutis olevad kolmanda osapoolse tulemüürid välja.
3. Veenduge, et traadita võrk töötab korralikult.
4. Veenduge, et teie arvuti töötab korralikult. Vajadusel taaskäivitage arvuti.
5. Veenduge, et saate avada võrku ühendatud arvutist printeri HP sisseehitatud veebiserveri.

Printer ei prindi ja arvutisse on installitud mõne teise tootja tulemüür

1. Värskendage tulemüür tootja pakutava uusima värskendusega.
2. Kui programmid küsivad printeri installimisel või printimiskatsel juurdepääsu tulemüürile, lubage kindlasti programmide käitamine.
3. Lülitage tulemüür ajutiselt välja ja installige traadita printer arvutisse. Kui olete traadita ühenduse seadme installimise lõpetanud, lülitage tulemüür uuesti sisse.

Traadita ühendus ei tööta pärast Wi-Fi ruuteri või printeri liigutamist

1. Veenduge, et ruuter või printer on ühendatud arvutiga samasse võrku.
2. Printige konfiguratsioonileht.
3. Võrrelge konfiguratsioonilehel olevat võrguidentifikaatorit (SSID) arvutis oleva printerikonfiguratsiooni SSID-ga.
4. Kui numbrid ei ole samad, ei ole seadmed ühendatud samasse võrku. Määrake printeri traadita ühenduse seaded uuesti.

Traadita printeriga ei saa rohkem arvuteid ühendada

1. Veenduge, et teised arvutid on traadita ühenduse ulatuses ja esemed ei blokeeri signaali. Enamiku võrkude puhul on traadita ühenduse ulatusraadius 30 m traadita ühenduse pääsupunktist.
2. Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja valmisolekus.
3. Veenduge, et funktsiooni Wi-Fi Direct ei kasuta korraga rohkem kui 5 kasutajat.

4. Lülitage kõik arvutis olevad kolmanda osapoole tulemüürid välja.
5. Veenduge, et traadita võrk töötab korralikult.
6. Veenduge, et teie arvuti töötab korralikult. Vajadusel taaskäivitage arvuti.



Traadita printeri ühendus katkeb ühendamisel VPN-iga

- Üldiselt ei saa luua ühendust VPN-i ja teiste võrkudega samaaegselt.

Võrku ei kuvata traadita võrguühenduste loendis

- Veenduge selles, et traadita ühenduse ruuter on sisse lülitatud ja vooluvõrku ühendatud.
- Võrk võib olla varjatud. Varjatud võrguga saab siiski ühenduse luua.

Traadita võrk ei tööta




1. Võrguühenduse kadumises veendumiseks üritage võrguga ühendada teised seadmed.
2. Testige pingides võrguühendust.
 - a. Avage arvuti käsurida.
 - Windowsis klõpsake menüül **Start**, seejärel **Käivita**, sisestage `cmd` ja vajutage nuppu **Enter**.
 - OS X puhul minge menüüsse **Applications** (Rakendused), seejärel **Utilities** (Utiliidid) ja avage **Terminal**.
 - b. Sisestage `ping` ja selle järel IP-aadress.
 - c. Kui aknas kuvatakse tagastusajad, siis võrk töötab.
3. Veenduge, et ruuter või printer on ühendatud arvutiga samasse võrku.
 - a. Printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .
 - b. Võrrelge konfiguratsiooniaruandes olevat võrguidentifikaatorit (SSID) arvutis oleva printerikonfiguratsiooni SSID-ga.
 - c. Kui numbrid ei ole samad, ei ole seadmed ühendatud samasse võrku. Määrake printeri traadita ühenduse seaded uuesti.


Traadita võrgu diagnostikatesti tegemine


Traadita võrgu diagnostikatesti saate teha, kasutades printeri juhtpaneeli või sisseehitatud veebiserverit (EWS). Traadita võrgu diagnostikatest annab teavet traadita võrgu seadete kohta.

Esimene meetod. Traadita võrgu diagnostikatesti tegemine sisseehitatud veebiserveri (EWS) abil

1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine

- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all jätkamise/tühistamise nuppu , kuni valmisoleku märgutuli  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage jätkamise/tühistamise nupp .
- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi [Enter](#). Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebiserveris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Valige vahekaart **Networking** (Võrgundus).
3. Veenduge, et lehel **Wireless Configuration** (Juhtmevaba konfiguratsioon) oleks tehtud valik On (Sees).
4. Tulemusi näitava proovilehe printimiseks klõpsake nuppu **Print Test Report** (Prooviaruande printimine).

Teine meetod. Traadita võrgu diagnostikatesti tegemine printeri juhtpaneeli abil

- ▲ Vajutage printeri juhtpaneelil traadita side nuppu ja hoidke seda 20 sekundit all.

Häirete vähendamine traadita võrgus

Järgmised näpunäited aitavad vähendada häireid traadita võrgus.

- Hoidke traadita seadmed eemal suurtest metallesemetest, nagu dokumendikapid, ja muudest elektromagnetilistest seadmetest, nagu mikrolaineahjud ja juhtmeta telefonid. Sellised esemed võivad häirida raadiosignaale.
- Hoidke traadita seadmed eemal suurtest kivikonstruktsioonidest ja muudest ehituskonstruktsioonidest. Sellised objektid võivad neelata raadiolaineid ja vähendada signaalitugevust.
- Paigutage traadita ruuter kesksesse asukohta, kus on otsenähtavus kõigi võrgus olevate traadita printeritega.

Tähestikuline register

Sümbolid/Numbrid

1. salv

- etikettide laadimine 12
- ümbrikute laadimine 11

A

- AirPrint 27
- akustika tehnilised andmed 7
- andmed
 - elektrilised ja akustilised 7
- Android-seadmed
 - printimine 28

B

- brauseri nõuded
 - HP sisseehitatud veebiserver 31

D

- draiverid, toetatud 5
- dupleks
 - käsitsi (Mac) 23
 - käsitsi (Windows) 21
- dupleksprintimine
 - Mac 23

E

- elektrilised andmed 7
- etiketid
 - printimine 12
- etiketid, laadimine 12
- etikett
 - paigutus 12
- Explorer, toetatud versioonid
 - HP sisseehitatud veebiserver 31

H

- HP Device Toolbox, kasutamine 31
- HP EWS, kasutamine 31
- HP klienditeenindus 46

HP sisseehitatud veebiserveri (EWS)

- funktsioonid 31
- HP Utility 33
- HP Utility, Mac 33
- HP Utility Macile
 - Bonjour 33
 - funktsioonid 33
- häired traadita võrgus 81

I

- Internet Explorer, toetatud versioonid
 - HP sisseehitatud veebiserver 31

J

- juhtpaneel
 - asukoht 3
 - LED-tulede tähendused 48

K

- kaal, printer 7
- kaaned, asukoht 3
- kahepoolne printimine
 - Mac 23
- klienditugi
 - on-line 46
- kokkuhoiu seaded 39
- kontroll-loend
 - traadita ühendus 78
- kujutise kvaliteediprobleemide
 - näited ja lahendused 69
- kujutise kvaliteet
 - toonerikasseti oleku kontrollimine 64
- käsidupleks
 - Mac 23
 - Windows 21

L

- lehekülgi lehe kohta
 - valimine (Mac) 23
 - valimine (Windows) 22
- lehekülgi minutis 5
- liideseppidid
 - asukoht 3
- lisaseadmed
 - osade numbrid 14
- lisavarustus
 - tellimine 14

M

- Macintosh
 - HP Utility 33
- mitu lehekülge lehel
 - printimine (Mac) 23
 - printimine (Windows) 22
- mobiilne printimine
 - Android-seadmed 28
- mobiilne printimine, toetatud tarkvara 6
- mobiilsed printimislahendused 5
- mõlemale lehepoolele printimine
 - Windows 21
- mõlemale poolele printimine
 - käsitsi, Windows 21
 - Windows 21
- mõõtmised, printer 7
- mälu
 - komplektis 5

O

- olek
 - HP Utility, Mac 33
 - juhtpaneeli tuled 48
- online-tugi 46
- operatsioonisüsteemid, toetatud 5

operatsioonisüsteemid (OS)
 toetatud 5

OS (operatsioonisüsteem)
 toetatud 5

osade numbrid 14
 lisaseadmed 14
 tarvikud 14

P

paber
 valimine 67

paber, tellimine 14

paberi sissevõtuprobleemid
 lahendamine 53

paberi tüübi
 valimine (Windows) 22

paberi tüübid
 valimine (Mac) 24

paberiummistused. *Vt* ummistused

prindidraiverid, toetatud 5

Printimine funktsiooniga Wi-Fi
 Direct 6, 25

puhastamine
 paberi tee 66

S

salv
 ummistused, kõrvaldamine 57

salv, väljastus
 ummistused, kõrvaldamine 61

salved
 asukoht 3
 komplektis 5
 mahutavus 5
 sisestamine 10

salved, väljastus
 asukoht 3

seaded
 tehase vaikeseaded, taastamine
 50

seerianumbri silt
 asukoht 3

sisse/välja-nupp, asukoht 3

Sisseehitatud veebiserver (EWS)
 paroolide määramine 37

Sisseehitatud veebiserveri (EWS)
 funktsioonid 31

süsteeminõuded
 HP sisseehitatud veebiserver 31

T

tarkvara
 HP Utility 33

tarvikud
 kasutamine madala tasemega
 51
 madala läve seaded 51
 olek, vaatamine utiliidiga HP Utility
 Macile 33
 osade numbrid 14
 tellimine 14

tehase vaikeseaded, taastamine 50

tehase vaikeseadete taastamine 50

tehniline tugi
 on-line 46

tellimine
 tarvikud ja lisavarustus 14

toitelüliti, asukoht 3

toiteühendus
 asukoht 3

toonerikassetid
 osade numbrid 14

toonerikasseti
 kasutamine madala tasemega
 51
 madala läve seaded 51

toote- ja seerianumbri silt
 asukoht 3

traadita võrk
 tõrkeotsing 78

tugi
 võrgus 46

tõrkeotsing
 LED, tulede tähendused 48
 LED, vead 48
 probleemid paberi söötmisega
 53
 toonerikasseti oleku
 kontrollimine 64
 traadita võrk 78

U

ummistused
 asukohad 54
 salv, ummistuste kõrvaldamine
 57
 väljastussalv, ummistuse
 eemaldamine 61
 ummistuste kõrvaldamine
 asukohad 54

unerežiimi viivitus
 keelamine 39
 lubamine 39

USB port
 asukoht 3

V

vaikeseaded, taastamine 50

veebibrauseri nõuded
 HP sisseehitatud veebiserver 31

Veebisaidid
 klienditugi 46

voolu
 tarbimine 7

võrgu abil installimine 30

võrgud
 printeri installimine 30
 toetatud 5

võrguport
 asukoht 3

väljalülitamise viivitus
 seade 40, 41

väljastussalv
 asukoht 3

Ü

üheleheline eelissöötmisspilu
 etikettide laadimine 12
 ümbrike laadimine 11

ümbrik
 paigutus 11

ümbrikud, laadimine 11