



LaserJet Enterprise M506

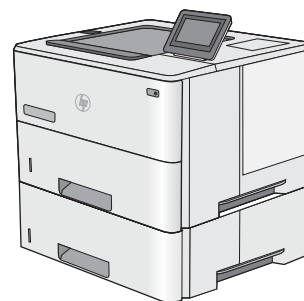
Kasutusjuhend



M506n



M506dn



M506x



www.hp.com/support/ljM506



HP LaserJet Enterprise M506

Kasutusjuhend

Autoriõigus ja litsents

© Copyright 2017 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 2, 8/2017

Kaubamärkide nimetused

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

Apple ja Apple'i logo on ettevõtte Apple Computer, Inc. registreeritud kaubamärgid USA-s ja teistes riikides/regioonides. iPod on ettevõtte Apple Computer, Inc. kaubamärk. iPod on mõeldud vaid juriidiliseks või õigusi omava üksuse volitusega kopeerimiseks. Ärge varastage muusikat.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP ja Windows Vista® on Microsoft Corporation'i USA-s registreeritud kaubamärgid.

UNIX® on ettevõtte The Open Group registreeritud kaubamärk.

Sisukord

1 Printeri ülevaade	1
Printeri vaated	2
Printeri eestvaade	2
Printeri tagantvaade	3
Liidespordid	4
Juhtpaneeli vaade (4-realine juhtpaneel, ainult n- ja dn-mudelitel)	4
Juhtpaneeli vaade (puuteekraani juhtpaneel, ainult x-mudelil)	5
Printeri tehnilised andmed	7
Tehnilised andmed	7
Toetatud operatsioonisüsteemid	8
Mobiilsed printimislahendused	11
Printeri mõõtmised	11
Voolu tarbimine, elektrilised andmed ja akustiline kuuldavus	14
Töökeskkonna vahemik	14
Printeri riistvara seadistamine ja tarkvara installimine	15
2 Paberisalved	17
Paberi 1. salve laadimine (mitmeotstarbeline salv)	18
Sissejuhatus	18
Paberi paigutus 1. salves	19
Päise kirjaplaneetkreežiimi kasutamine	19
Alternatiivse kirjaplaneetkreežiimi lubamine printeri juhtpaneeli menüüde abil	19
Paberi laadimine 2. 3. 4. ja 5. salve	20
Sissejuhatus	20
Paberi paigutus 2. salves ja 550-lehelistes salvedes	22
Päise kirjaplaneetkreežiimi kasutamine	22
Alternatiivse kirjaplaneetkreežiimi lubamine printeri juhtpaneeli menüüde abil	22
Ümbrikute laadimine ja printimine	24
Sissejuhatus	24
Ümbrikute printimine	24
Ümbriku paigutus	24

3 Tarvikud, lisaseadmed ja osad	25
Tarvikute, lisaseadmete ja osade tellimine	26
Tellimine	26
Tarvikud ja lisaseadmed	26
Kliendi parandatavad osad	27
Toonerikassettide vahetamine	29
Sissejuhatus	29
Toonerikasseti andmed	29
Kasseti eemaldamine ja asendamine	30
4 Printimine	33
Prinditööd (Windows)	34
Printimine (Windows)	34
Automaatne kahepoolne printimine (Windows)	36
Käsitsi mõlemale lehepoolele printimine (Windows)	36
Mitme lehekülje ühele lehele printimine (Windows)	37
Paberi tüübi valimine (Windows)	37
Täiendavad printimisülesanded	37
Prinditööd (OS X)	39
Printimine (OS X)	39
Automaatselt mõlemale poolele printimine (OS X)	39
Käsitsi mõlemale poolele printimine (OS X)	39
Mitme lehekülje ühele lehele printimine (OS X)	40
Paberi tüübi valimine (OS X)	40
Täiendavad printimisülesanded	40
Talletage prinditööd printeris, et töid hiljem printida või privaatselt printida	42
Sissejuhatus	42
Looge talletatud töö (Windows)	42
Looge talletatud töö (OS X)	43
Printige talletatud töö	44
Kustutage talletatud töö	44
Mobiilne printimine	46
Sissejuhatus	46
HP ePrint e-posti kaudu	46
HP ePrint tarkvara	47
AirPrint	47
Androidi sisseehitatud printimine	48
Printimine funktsioonidega Wi-Fi Direct ja NFC	48
Printimine USB-pordist	50
Sissejuhatus	50
USB-pordi lubamine printimiseks	50

Dokumentide printimine USB-välkmälust	51
5 Printeri haldus	53
Täiendav konfigureerimine HP sisseehitatud veebiserveriga (EWS)	54
Sissejuhatus	54
HP sisseehitatud veebiserverile (Embedded Web Server, EWS) ligipääsemine	54
HP sisseehitatud veebiserveri funktsioonid	55
Information (teabe) vahekaart	56
General (Üldine) vahekaart	56
Vahekaart Printimine	57
Troubleshooting (Tõrkeotsing) vahekaart	57
Security (Turvalisus) vahekaart	58
Vahekaart HP veebiteenused	58
Vahekaart Võrgundus:	59
Teiste linkide nimekiri	60
Täiustatud konfiguratsioon koos HP utiliidiga OS X jaoks	61
HP Utility avamine	61
HP Utility funktsioonid	61
IP võrguseadete konfigureerimine	63
Printeri jagamisteade	63
Võrguseadete vaatamine või muutmine	63
Võrgus seadme nime muutmine	63
IPv4 TCP/IP parameetrite käsitsi konfigureerimine juhtpaneeli kaudu	64
IPv6 TCP/IP parameetrite käsitsi konfigureerimine juhtpaneeli kaudu	64
Liini kiiruse ja dupleksi seaded	65
Printeri turbefunktsioonid	67
Sissejuhatus	67
Turbeavaldused	67
Administraatori parooli määramine	67
Interneti-protokolli andmeturve	68
Lukustage vormindi	68
Krüptimistugi. HP kõrgjõudlusega turvaline kõvaketas	69
Energia säästmise seaded	70
Sissejuhatus	70
Printimine režiimil EconoMode	70
Seadistage unerežiimi taimer ja konfigureerige printer töötama kuni 1-vatisel võimsusel	70
HP Web Jetadmin	72
Tarkvara ja püsivara uuendused	73
6 Probleemide lahendamine	75
Klienditugi	76

Juhtpaneeli spikrisüsteem	77
Tehaseseadete taastamine	78
Sissejuhatus	78
Esimene meetod: tehaseseadete taastamine printeri juhtpaneelilt	78
Teine meetod: tehaseseadete taastamine HP sisseehitatud veebiserveris (ainult võrku ühendatud printerite puhul)	78
Printeri juhtpaneelil kuvatakse teadet „Cartridge is low” (Kassett tühjeneb) või „Cartridge is very low” (Kassett peaaegu tühi)	80
Seade „Very Low” (Väga madal) muutmine	80
Faksimisfunktsiooniga toodete jaoks	80
Tarvikute tellimine	81
Printer ei võta paberit sisse või söödad valesti	82
Sissejuhatus	82
Printer ei võta paberit sisse	82
Printer võtab korraga sisse mitu paberilehte	84
Paberiummistuste kõrvaldamine	88
Sissejuhatus	88
Ummistuse asukoht	88
Automaatne navigeerimine ummistuste kõrvaldamisel	89
Sagedased või korduvad paberiummistused?	89
Paberiummistuste kõrvaldamine 1. salvest	89
Paberiummistuste kõrvaldamine 2. salves ja 550-lehelistes salvedes	91
Paberiummistuste kõrvaldamine toonerikasseti piirkonnast	94
Paberiummistuste kõrvaldamine tagaluugi ja kuumuti piirkonnast	96
Paberiummistuste kõrvaldamine väljastussalvest	97
Dupleksseadmest ummistuste kõrvaldamine	98
Prindikvaliteedi parandamine	103
Sissejuhatus	103
Teisest tarkvaraprogrammist printimine	103
Kontrollige prinditöö paberi tüübi seadet	103
Kontrollige paberi tüübi sätet (Windows)	103
Paberi tüübi seade kontrollimine (OS X)	103
Toonerikasseti oleku kontrollimine	104
Printeri puhastamine	104
Puhastuslehe printimine	104
Vaadake toonerikassett üle	105
Paberi ja printimiskeskonna kontrollimine	105
Esimene samm: HP nõuetele vastava paberi kasutamine	105
Teine samm: keskkonna kontrollimine	105
Kolmas samm: individuaalse salve joonduse seadistamine	106
Režiimi EconoMode sätete kontrollimine	106

Proovige erinevat prindidraiverit	107
Traadiga võrgu probleemide lahendamine	108
Sissejuhatus	108
Kehv füüsiline ühendus	108
Arvuti kasutab printeri jaoks valet IP-aadressi	108
Arvuti ei saa printeriga ühendust	108
Printer kasutab võrgu jaoks vale linki ja võrguseadeid	109
Uued tarkvaraprogrammid võivad tekitada probleeme ühilduvusega	109
Teie arvuti või tööjaam võib olla valesti seadistatud	109
Printer on keelatud või on teised võrguseaded valed	109

Tähestikuline register	111
------------------------------	-----

1 Printeri ülevaade

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

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM506.

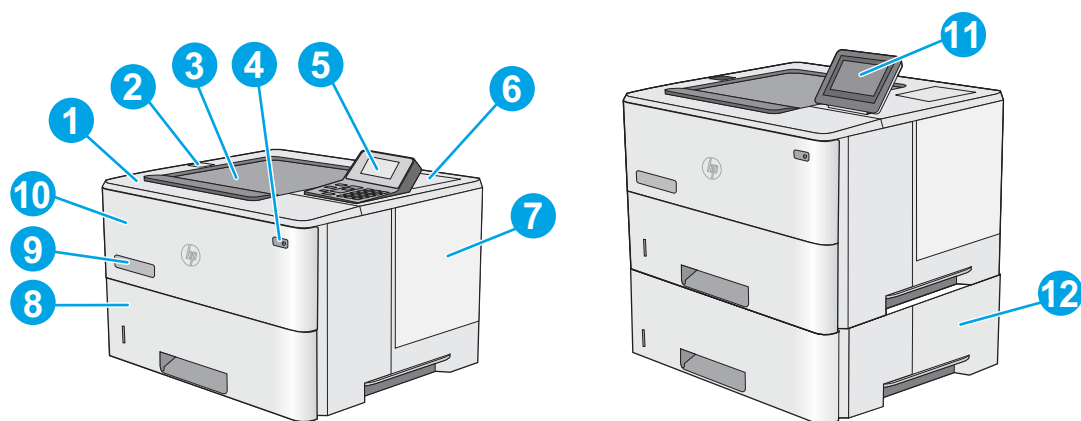
HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

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

Printeri vaated

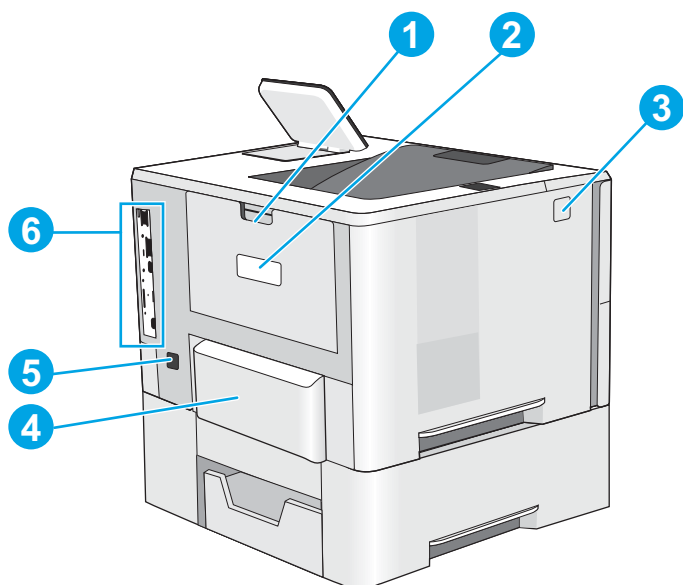
- [Printeri eestvaade](#)
- [Printeri tagantvaade](#)
- [Liidespordid](#)
- [Juhtpaneeli vaade \(4-realine juhtpaneel, ainult n- ja dn-mudelitel\)](#)
- [Juhtpaneeli vaade \(puuteekraani juhtpaneel, ainult x-mudelil\)](#)

Printeri eestvaade



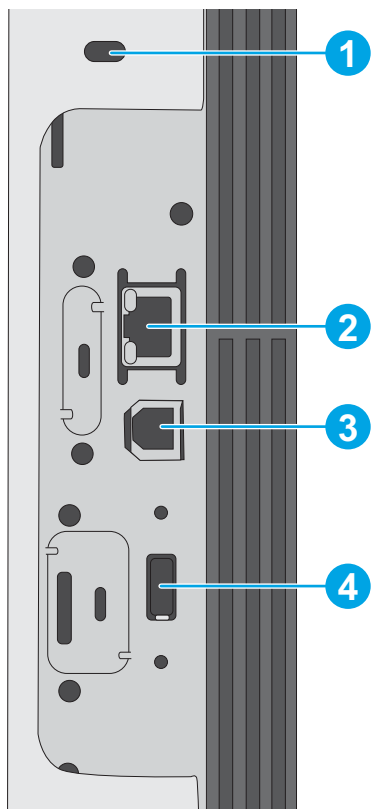
1	Ülemine kaas (ligipääs toonerikassetile)
2	Hõlpsasti ligipääsetav USB-port Sisestades sellesse porti USB-välkmälu, saate printida ilma arvutita või värskendada printeri püsivara. MÄRKUS. Enne kasutamist peab administraator selle pordi lubama.
3	Standardne väljastussalv
4	Sisse-/väljalülitamise nupp
5	4-realine LCD-juhtpaneel klaviatuuriga (ainult n- ja dn-mudelitel)
6	Riistvara integreerimise port lisaseadmete ja kolmandate tootjate seadmete ühendamiseks (ainult dn- ja x-mudelitel) MÄRKUS. Riistvara integreerimise pordi (HIP) kasutamiseks paigaldage HP sisemiste USB-portide tarvik (B5L28A). Vastasel juhul riistvara integreerimise pordi USB-port ei toimi.
7	Vormindaja kate
8	2. salv
9	Mudeli nimi
10	1. salv
11	Juhtpaneel värvilise puutekraaniga (ainult x-mudelid)
12	1 x 550-leheline paberisöötur, 3. salv (x-mudelil kuulub komplekti, teistel mudelitel valikuline) MÄRKUS. Iga printeri mudeli puhul saab kasutada kuni kolme valikulist 1 x 550-lehelist sööturit (3. 4. ja 5. salv). 3. salv kuulub x-mudeli komplekti.

Printeri tagantvaade



1	Tagumine luuk (juurdepääs ummistuste kõrvaldamiseks)
2	Seerianumbri ja tootenumbri silt
3	Ülemise kaane avamisnupp
4	Tolmukaitse 2. salve jaoks (Legal-formaadis paberi printimisel volditakse üles)
5	Toitepistik
6	Vormindaja (sisaldab liidese porte)

Liidespordid



- | | |
|---|--|
| 1 | Kaabel-tüüpi turvaluku pesa |
| 2 | Kohtvõrgu (LAN) Ethernet (RJ-45) võrguport |
| 3 | Kiire USB 2.0 printimisport |
| 4 | USB-port väliste USB-seadmete ühendamiseks (see port võib olla kaetud) |

MÄRKUS. USB-lt printimiseks kasutage juhtpaneeli lähistel asuvat hõlpsasti juurdepääsetavat USB-porti.


Juhtpaneeli vaade (4-realine juhtpaneel, ainult n- ja dn-mudelitel)

Juhtpaneeli abil saate vaadata printeri ja tööde olekuteavet ja printerit konfigurierida.





1	Juhtpaneeli kuva	Näitab olekuteavet, menüüsid, abiteavet ja veateateid
2	Numbrilaviatuur	Numbriliste väärtuste sisestamiseks
3	Tühjendusnupp	Taastab vaikeväärtused ja sulgeb abikuva
4	Kaustanupp	Võimaldab pääseda kiiresti menüüsse <i>Retrieve Job</i> (Töö toomine)
5	Koduekraani nupp	Avab menüüd ja naaseb avakuvale
6	Nupp Tagasi	Liigub tagasi menüüpuu eelmise tasandi juurde või eelmise numbrisestuse juurde
7	Allanool	Navigeerib loendi järgmise elemendi juurde või vähendab numbrielementide väärtust
8	Stopp-nupp	Tühistab käsiloleva prinditöö ja eemaldab printerist lehed
9	OK nupp	<ul style="list-style-type: none"> Salvestab elemendi valitud väärtuse Teostab toimingut, mis on seotud juhtpaneeli näidikul esiletõstetud elemendiga Lahendab veaolukorra, kui see on lahendatav
10	Nupp Help (Spikker)	Annab teavet juhtpaneeli näidikul kuvatut teate kohta
11	Ülesnool	Navigeerib loendi eelmise elemendi juurde või suurendab numbrielementide väärtust

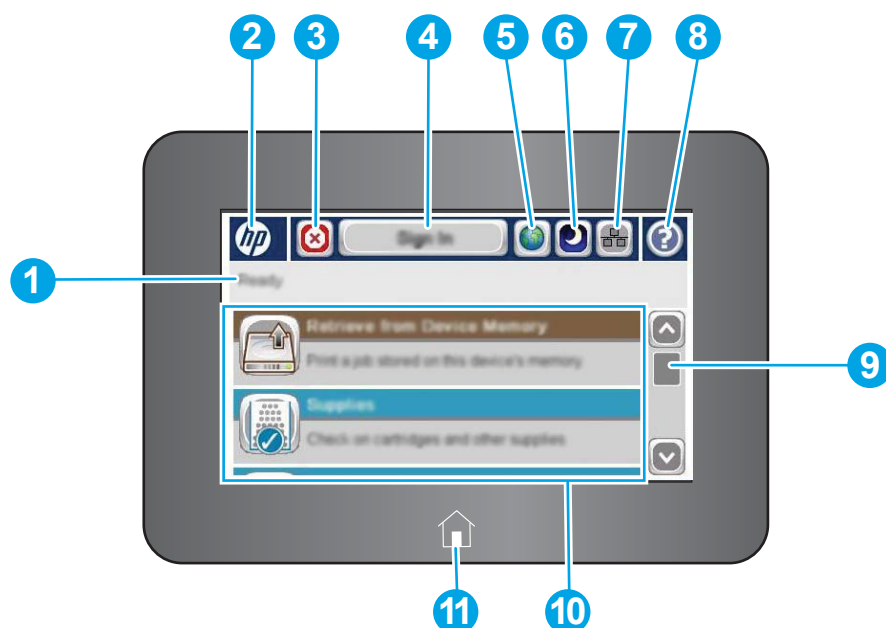
Juhtpaneeli vaade (puutekraani juhtpaneel, ainult x-mudelil)

 **MÄRKUS.** Juhtpaneeli kallutades on seda parem vaadata.

Avakuval saab vaadata printeri funktsioone ja printeri praegust olekut.

Igal ajal koduekraanile naasmiseks puudutage koduekraani nuppu . Puudutage avakuva nuppu  printeri juhtpaneeli alumises servas või enamike kuvade vasakpoolses ülanurgas.

 **MÄRKUS.** Avakuval esitatavad funktsioonid võivad printeri konfiguratsioonist olenevalt erineda.



1	Printeri olek	Olekurida annab teavet printeri üldise oleku kohta
2	HP logo või koduekraani nupp	Muudel kuvadel peale koduekraani asendub HP logo koduekraani nupuga . Puudutage koduekraani nuppu , et minna tagasi koduekraanile.
3	Stopp-nupp	Käsiloleva töö peatamiseks puudutage Stopp-nuppu. Avaneb kuva Job Status (Töö olek), kus saab valida, kas jätkata tööd või see tühistada.
4	Sign In (Logi sisse) või Sign Out (Logi välja) nupp	Turvatud funktsioonide kasutamiseks puudutage nuppu Sign In (Logi sisse). Printerist väljalogimiseks puudutage nuppu Sign Out (Logi välja). Printer taastab kõigi suvandite vaikesätted.
5	Keele valiku nupp	Keele valiku nupuga saate valida juhtpaneeli kuva keele.
6	Unerežiimi nupp	Unerežiimi nupu puudutamisel lülitub printer unerežiimile.
7	Võrgu nupp	Võrgunuppu puudutades leiate teavet võrguühenduse kohta.
8	Nupp Help (Spikker)	Spikri nupu puudutamisel avaneb sisseehitatud abisüsteem.
9	Kerimisriba	Kerimisriba abil saate vaadata olemasolevate funktsioonide täielikku loendit.
10	Funktsioonid	Printeri konfiguratsioonist olenevalt võidakse sellel alal kuvada järgmisi funktsioone: <ul style="list-style-type: none"> • USB-lt toomine • Seadme mälust toomine • Tarvikud • Salved • Haldus • Seadme hooldus
11	Koduekraani nupp	Puudutades avakuva nuppu , saate mis tahes ajal printeri avakuvale naasta.

Printeri tehnilised andmed



NB! Avaldamise ajal on õiged järgmised andmed, mis võivad siiski muutuda. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM506.

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

Tehnilised andmed

Mudeli nimi		M506n	M506dn	M506x
Tootenumber		F2A68A	F2A69A	F2A70A
Pabrikäsitus	1. salv (100-leheline)	✓	✓	✓
	2. salv (550-leheline)	✓	✓	✓
	1 x 550-leheline paberisalg	Valikuline	Valikuline	✓
	MÄRKUS. Iga printeri mudeli puhul saab kasutada kuni kolme valikulist 1 x 550-lehelist sööturit (3. 4. ja 5. salv). 3. salv kuulub x-mudeli komplekti.			
	Printerikapp/alus	Valikuline	Valikuline	Valikuline
	Automaatne duplexprintimine	Ei ole toetatud	✓	✓
Ühenduvus	10/100/1000 Ethernet LAN ühendus IPv4-ga ja IPv6-ga	✓	✓	✓
	Kiire USB 2.0	✓	✓	✓
	Kergesti ligipääsetav USB-port ilma arvutita printimiseks ja püsivara uuendamiseks	✓	✓	✓
	Riistvara ühendustasku lisaseadmete ja kolmandate tootjate seadmete ühendamiseks	Ei ole toetatud	✓	✓
	HP sisemised USB-pordid	Valikuline	Valikuline	Valikuline

Mudeli nimi		M506n	M506dn	M506x
Tootenumber		F2A68A	F2A69A	F2A70A
	HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless lisaseade printimiseks mobiiliseadmetest MÄRKUS. Riistvara integreerimispordis kasutamiseks. HP Jetdirect 3000w lähiväljasidega / traadita ühendusega tarviku kasutamiseks on vaja HP sisemist USB-pordi tarvikut. Mudeli J8031A saab ühendada ka tagumise USB-hostipordi kaudu. Selle juhul ei kasutata riistvara integreerimisporti.	Valikuline	Valikuline	Ei ole toetatud
	Sisseehitatud HP lähiväljaside (NFC) ja Wi-Fi Direct funktsioon printimiseks mobiiliseadmetest	Ei ole toetatud	Ei ole toetatud	✓
	HP Jetdirect 2900nw Print Serveri lisaseade juhtmevaba ühenduse loomiseks	Valikuline	Valikuline	Valikuline
Mälu	512 MB põhimälu MÄRKUS. Põhimälu on DIMM-mälumooduli lisamise teel laiendatav 1,5 GB-ni	✓	✓	✓
Massmälu	4 GB sisseehitatud Multi-Media kontrolleri (eMMC)	✓	✓	✓
	500 GB FIPS kõvaketas	Valikuline	Valikuline	Valikuline
Security (Turve)	HP Trusted Platform Module kõigi printerit läbivate andmete krüptimiseks	Valikuline	Valikuline	Valikuline
Juhtpaneeli kuva ja sisestus	4-realine graafiline kuva 10-klahvilise klaviatuuriga	✓	✓	Ei ole toetatud
	Värvilise puutekraaniga juhtpaneel	Ei ole toetatud	Ei ole toetatud	✓
Printimine	Prindib 45 lehte minutis (lk/min) Letter-formaadis paberile ja 43 lk/min A4-formaadis paberile	✓	✓	✓
	Hõlpsa juurdepääsuga USB-printimine (arvuti ei ole vajalik)	✓	✓	✓
	Talletage töid printeris, et töid hiljem printida või privaatset printida	✓	✓	✓

Toetatud operatsioonisüsteemid

Alljärgnev teave kehtib printeripõhiste Windows PCL 6 ja OS X prindidraiverite ja komplekti kuuluva tarkvara installimise CD kohta.

Windows. HP tarkvara installimise CD installib tarkvara installeerijat kasutades Windowsi operatsioonisüsteemist olenevalt kas „HP PCL 6” prindidraiveri 3. versiooni, „HP PCL 6” prindidraiveri 3. versiooni või „HP PCL-6”

prindidraiveri 4. versiooni koos valikulise tarkvaraga. Laadige printeri tugiteenuste veebilehelt sellele printerile alla „HP PCL 6” prindidraiveri 3. versioon, „HP PCL 6” prindidraiveri 3. versioon ja „HP PCL-6” prindidraiveri 4. versioon. www.hp.com/support/ljM506.

Maci arvutid, OS X ja iOS seadmed. Printer toetab Maci arvuteid ja Apple iOS-iga mobiilseadmeid. OS X prindidraiverit ja -utiliiti saab alla laadida aadressilt hp.com, samuti on neid võimalik saada Apple'i tarkvarauuenduse kaudu. Komplekti kuuluv CD ei sisalda HP installitarkvara OS X jaoks. OS X-ile HP installitarkvara allalaadimiseks järgige alltoodud samme.


1. Küllastage veebilehte www.hp.com/support/ljM506.
2. Valige **Support Options** (Tugiteenuse valikud), seejärel valiku **Download Options** (Allalaadimise valikud) alt valik **Drivers, Software & Firmware** (Draiverid, tarkvara ja püsivara) ning valige printerikomplekt.
3. Klõpsake operatsioonisüsteemi versioonil ja seejärel klõpsake nuppu **Download** (Allalaadimine).

Tabel 1-1 Toetatud operatsioonisüsteemid ja prindidraiverid

Operatsioonisüsteem	Prindidraiver installitud (tarkvara installimise CD-lt Windowsi puhul või veebis oleva installeerijaga OS X-i puhul)	Märkused
32-bitine Windows® XP SP3	Tarkvara baasinstalli käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine prindidraiver „HP PCL 6”. Baasinstallija installib ainult draiveri.	See operatsioonisüsteem ei toeta tarkvara täisinstallit. Microsoft peatas Windows XP põhivoolu toe aprillis 2009. HP jätkab võimaluste piires tootmisest kõrvaldatud XP operatsioonisüsteemi toetamist.
32-bitine Windows Vista®	Tarkvara baasinstalli käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine prindidraiver „HP PCL 6”. Baasinstallija installib ainult draiveri.	See operatsioonisüsteem ei toeta tarkvara täisinstallit.
32-bitine Windows Server 2003 SP2	Tarkvara baasinstalli käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine prindidraiver „HP PCL 6”. Baasinstallija installib ainult draiveri.	See operatsioonisüsteem ei toeta tarkvara täisinstallit. Microsoft peatas Windows Server 2003 põhivoolu toe juulis 2010. HP jätkab võimaluste piires tootmisest kõrvaldatud Server 2003 operatsioonisüsteemi toetamist.
32- või 64-bitine Windows 7 SP1	Tarkvara täieliku installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine prindidraiver „HP PCL 6”.	
32- või 64-bitine Windows 8	Tarkvara baasinstalli käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine prindidraiver „HP PCL 6”. Baasinstallija installib ainult draiveri.	See operatsioonisüsteem ei toeta tarkvara täisinstallit. Windows 8 RT tuge pakutakse 32-bitise draiveriga Microsoft IN OS 4. versiooni kaudu.
32- või 64-bitine Windows 8.1	Tarkvara baasinstalli käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine prindidraiver „HP PCL 6”. Baasinstallija installib ainult draiveri.	See operatsioonisüsteem ei toeta tarkvara täisinstallit. Windows 8.1 RT tuge pakutakse 32-bitise draiveriga Microsoft IN OS 4. versiooni kaudu.

Tabel 1-1 Toetatud operatsioonisüsteemid ja prindidraiverid (järg)

Operatsioonisüsteem	Prindidraiver installitud (tarkvara installimise CD-lt Windowsi puhul või veebis oleva installeerijaga OS X-i puhul)	Märkused
32- või 64-bitine Windows 10	Tarkvara baasinstalli käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine prindidraiver „HP PCL-6”. Baasinstallija installib ainult draiveri.	See operatsioonisüsteem ei toeta tarkvara täisinstallit.
32-bitine Windows Server 2008 SP2	Tarkvara baasinstalli käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine prindidraiver „HP PCL-6”. Baasinstallija installib ainult draiveri.	See operatsioonisüsteem ei toeta tarkvara täisinstallit.
64-bitine Windows Server 2008 SP2	Tarkvara baasinstalli käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine prindidraiver „HP PCL-6”. Baasinstallija installib ainult draiveri.	See operatsioonisüsteem ei toeta tarkvara täisinstallit.
64-bitine Windows Server 2008 R2, SP 1	Tarkvara baasinstalli käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine prindidraiver „HP PCL-6”. Baasinstallija installib ainult draiveri.	See operatsioonisüsteem ei toeta tarkvara täisinstallit.
64-bitine Windows Server 2012	Tarkvarainstalleril puudub Windows Server 2012 tugi, kuid seda toetavad printeripõhise printeridraiveri HP PCL 6 versioonid 3 ja 4.	Laadige draiver HP veebisaidilt alla ja kasutage selle installimiseks tööriista Windows Add Printer (Windowsi printeri lisamine).
64-bitine Windows Server 2012 R2	Tarkvarainstalleril puudub Windows Server 2012 tugi, kuid seda toetavad printeripõhise printeridraiveri HP PCL 6 versioonid 3 ja 4.	Laadige draiver HP veebisaidilt alla ja kasutage selle installimiseks tööriista Windows Add Printer (Windowsi printeri lisamine).
OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite	OS X prindidraiverit ja -utiliiti saab alla laadida aadressilt hp.com , samuti on neid võimalik saada Apple'i tarkvarauuenduse kaudu. Komplekti kuuluv CD ei sisalda HP installitarkvara OS X jaoks.	<p>Laadige OS X installeerija alla selle printeri tugiveebilehelt.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Külastage veebilehte www.hp.com/support/ljM506. 2. Valige Support Options (Tugiteenuse valikud), seejärel valiku Download Options (Allalaadimise valikud) alt valik Drivers, Software & Firmware (Draiverid, tarkvara ja püsivara) ning valige printerikomplekt. 3. Klõpsake operatsioonisüsteemi versioonil ja seejärel klõpsake nuppu Download (Allalaadimine).

 **MÄRKUS.** Toetatud operatsioonisüsteemide kehtiva nimekirja saamiseks külastage veebilehte www.hp.com/support/ljM506, kust leiate printeri kohta kõikvõimalikke HP abimaterjale.

 **MÄRKUS.** Lisateavet kliendi- ja serveripõhiste operatsioonisüsteemide ning selle printeri HP UPD draiverite tugiteenused leiate aadressilt www.hp.com/go/upd. Klõpsake osas **Lisateave** olevatel linkidel.

Tabel 1-2 Süsteemi miinimumnõuded

Windows	Maci arvutid ja OS X.
<ul style="list-style-type: none"> • CD-ROM ajam, DVD-ajam või internetiühendus • Eraldi USB 1.1 või 2.0 ühendus või võrguühendus • 400 MB vaba kõvakettaruumi 	<ul style="list-style-type: none"> • Interneti-ühendus • 1 GB vaba kõvakettaruumi

Mobiilsed printimislahendused

Printer toetab järgmist mobiilse printimise tarkvara:

- HP ePrint tarkvara

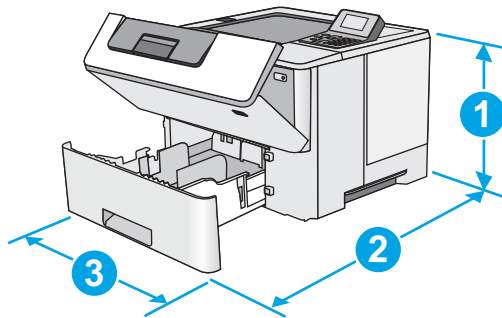
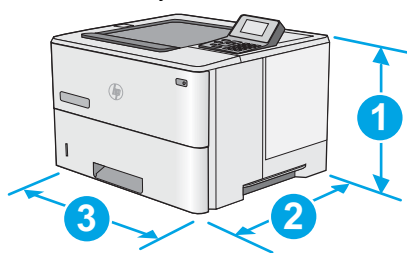


MÄRKUS. HP ePrint tarkvara toetab järgmisi operatsioonisüsteeme: Windows 7 SP 1 (32-bitine ja 64-bitine); Windows 8 (32-bitine ja 64-bitine); Windows 8.1 (32-bitine ja 64-bitine); Windows 10 (32-bitine ja 64-bitine); ja OS X versioone 10.8 Mountain Lion, 10.9 Mavericks ja 10.10 Yosemite.

- HP ePrint e-posti teel (selleks tuleb lubada HP veebiteenused ja registreerida printer veebilehel HP Connected)
- Rakendus HP ePrint (saadaval Androidile, iOS-ile ja Blackberryle)
- Rakendus ePrint Enterprise (seda toetavad kõik printerid, milles on tarkvara ePrint Enterprise Server)
- Rakendus HP Home&Biz (saadaval Symbiani/Nokia seadmetele)
- Google Cloud Print 1.0 (selleks tuleb printer registreerida veebilehel HP Connected ja seejärel Google Cloudis)
- AirPrint
- Androidiga printimine

Printeri mõõtmed

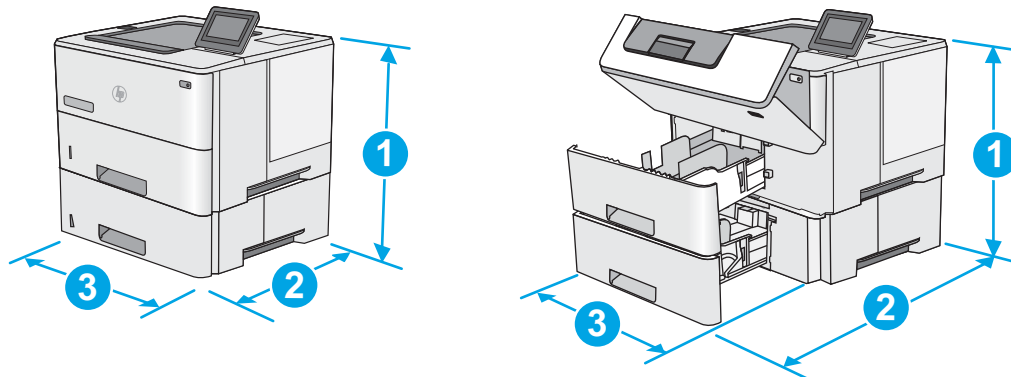
Joonis 1-1 n- ja dn-mudelite mõõtmed



	Täielikult suletud printer	Täielikult avatud printer
1. Kõrgus	296 mm	296 mm
2. Sügavus	2. salve tolmukaitse suletud: 376 mm 2. salve tolmukaitse avatud: 444 mm	569 mm

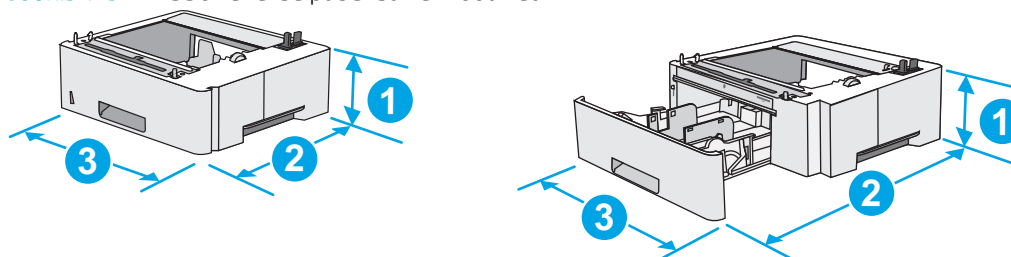
	Täielikult suletud printer	Täielikult avatud printer
3. Laius	410 mm	410 mm
Kaal	12 kg	

Joonis 1-2 x-mudeli mõõtmed



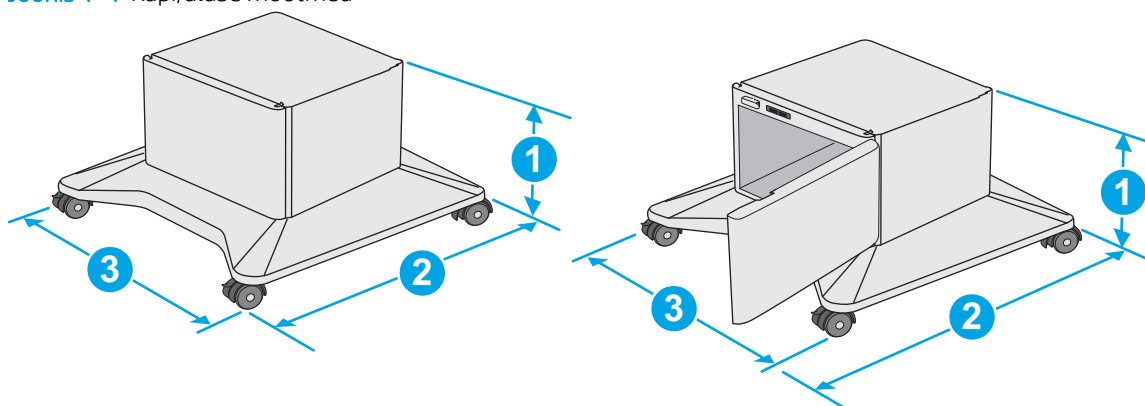
	Täielikult suletud printer	Täielikult avatud printer
1. Kõrgus	415 mm	487 mm
2. Sügavus	2. salve tolmuaitse suletud: 376 mm 2. salve tolmuaitse avatud: 444 mm	569 mm
3. Laius	410 mm	410 mm
Kaal	13,4 kg	

Joonis 1-3 1 x 550-lehelise paberisalve mõõtmed



1. Kõrgus	130 mm
2. Sügavus	Salv suletud: 376 mm Salv avatud: 569 mm
3. Laius	410 mm
Kaal	1,4 kg

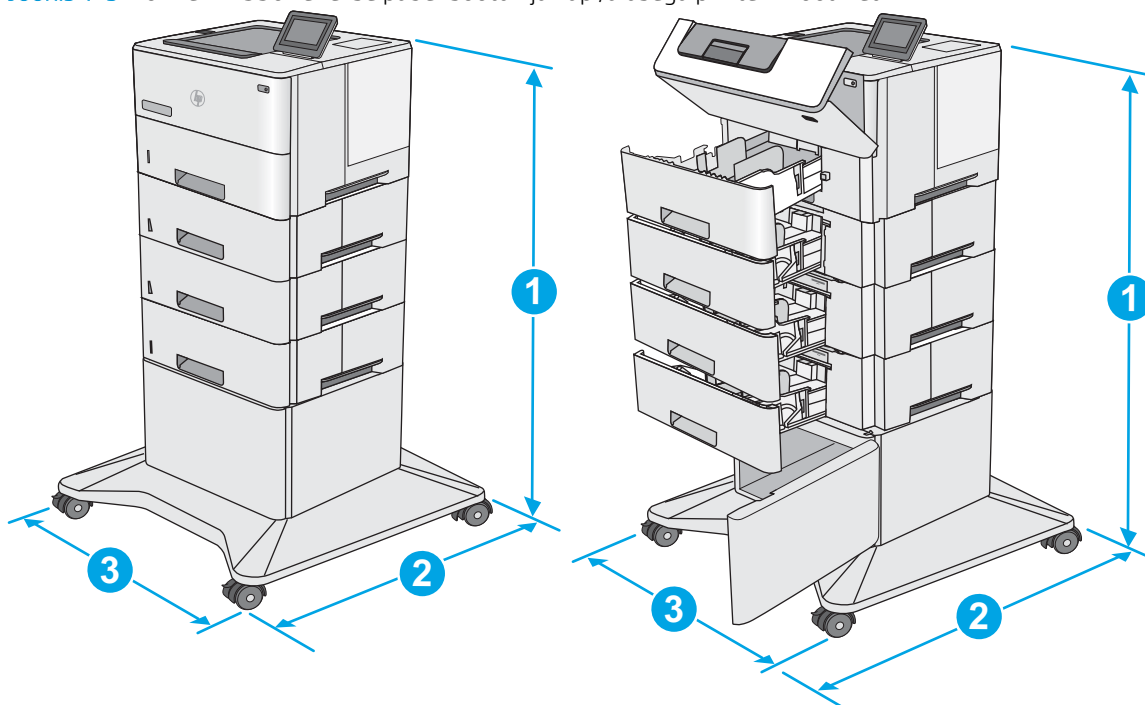
Joonis 1-4 Kapi/aluse mõõtmed



1. Kõrgus	381 mm
2. Sügavus	Luuk suletud: 632 mm Luuk avatud ja tagumised rullikud pööratud: 865 mm
3. Laius	Luuk suletud: 600 mm Luuk avatud ja tagumised rullikud pööratud: 630 mm
Kaal	9,0 kg

¹ Need väärtused võivad muutuda. Kehtivat teavet leiate aadressilt www.hp.com/support/ljm506.

Joonis 1-5 Kolme 1 x 550-lehelise paberisööturi ja kapi/alusega printeri mõõtmed



Printer ja tarvikud täielikult suletud		Printer ja tarvikud täielikult avatud	
1. Kõrgus	1067 mm	1067 mm	
2. Sügavus	632 mm	865 mm	

	Printer ja tarvikud täielikult suletud	Printer ja tarvikud täielikult avatud
3. Laius	600 mm	630 mm
Kaal	25,2 kg	

¹ Need väärtused võivad muutuda. Kehtivat teavet leiate aadressilt www.hp.com/support/ljM506.

Voolu tarbimine, elektrilised andmed ja akustiline kuuldavus

Ajakohase teabe leiate www.hp.com/support/ljM506.

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

Töökeskkonna vahemik

Tabel 1-3 Nõuded töökeskkonnale

Keskkond	Soovituslik	Lubatud
Temperatuur	17 kuni 25 °C	15 kuni 30 °C
Suhteline niiskus	30 kuni 70% suhteline õhuniiskus (RH)	10 kuni 80% suhteline õhuniiskus
Kõrgus merepinnast	Ei kehti	0–3000 m

Printeri riistvara seadistamine ja tarkvara installimine

Peamisi seadistamise juhiseid vaadake printeriga kaasasolevast riistvara installimise juhendist. Täiendavate juhiste saamiseks külastage HP tuge veebis.

Lehelt www.hp.com/support/ljM506 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

- [Paberi 1. salve laadimine \(mitmeotstarbeline salv\)](#)
- [Paberi laadimine 2. 3. 4. ja 5. salve](#)
- [Ümbrikute laadimine ja printimine](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM506.

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

Paberi 1. salve laadimine (mitmeotstarbeline salv)

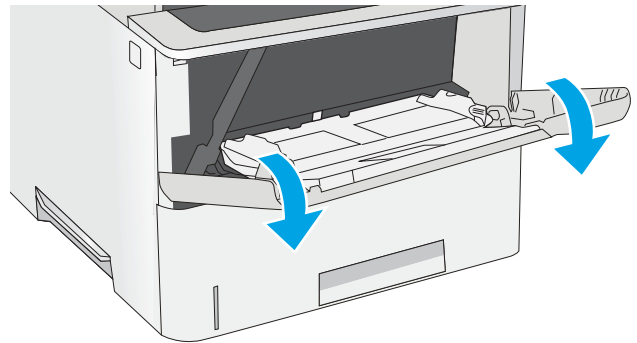
Sissejuhatus

Allpool kirjeldatakse paberi asetamist 1. salve. See salv mahutab kuni 100 lehte 75 g/m² paberit.

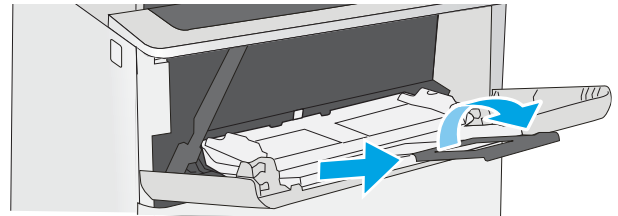
 **MÄRKUS.** Valige enne printimise alustamist prindidraiveris õige paberitüüp.

 **ETTEVAATUST.** Ummistuste vältimiseks ärge lisage ega eemaldage paberit 1. salvest printimise ajal.

1. Haarake käepidemetest 1. salve mõlemal küljel ja tõmmake seda avamiseks ettepoole.



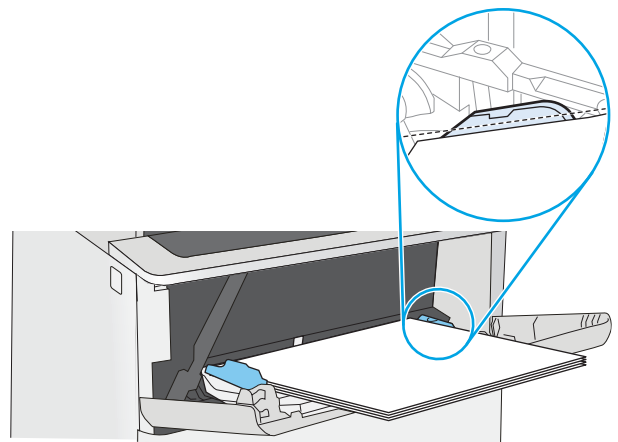
2. Tõmmake välja salve pikendus, mis toetab paberit.



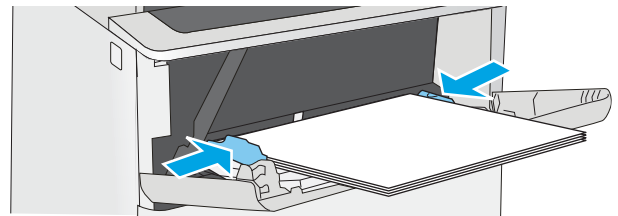
3. Reguleerige paberijuhikuid vastavalt paberi formaadile ja seejärel asetage paber salv. Paberi õige paigutuse kohta vt [Paberi paigutus 1. salves lk 19](#).

Veenduge, et paber mahub paberijuhikute täitejoone alla.

MÄRKUS. Virna suurim lubatud kõrgus on 10 mm ehk umbes 100 lehte 75 g paberit.





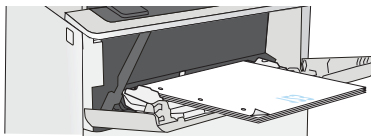
4. Kohandage külghukuid, et need puudutaksid kergelt paberivirna, kuid ei painutaks seda.



Paberi paigutus 1. salves

Kindlat paigutust nõudva paberi kasutamisel asetage see seadmesse alljärgnevas tabelis esitatud teabe kohaselt.

 **MÄRKUS.** Kirjaplangi või eelprinditud paberi asetamine seadmesse sõltub päise kirjaplangrežiimi [Alternative Letterhead Mode](#) sätetest. Vaikimisi on see säte keelatud. Selle režiimi kasutamisel asetage paber salve nii nagu automaatse dupleksprintimise puhul. Lisateavet vt [Päise kirjaplangrežiimi kasutamine lk 19](#).


Paberi tüüp	Ühepoolne printimine	Dupleksprintimine ja alternatiivse kirjaplangi režiim
Kirjaplang, eelprinditud või eelaugustatud	Esikülg üleval Ülaserv printeri pool	Esikülg all Alaserv printeri pool
		

Päise kirjaplangrežiimi kasutamine

Päise kirjaplangrežiim ([Alternative Letterhead Mode](#)) võimaldab asetada kirjaplangi või eelprinditud paberi salve kõigi tööde puhul ühtemoodi, ükskõik kas printite paberilehe ühele küljele või mõlemale. Selle režiimi kasutamisel asetage paber salve nii nagu automaatse dupleksprintimise puhul.

Funktsiooni kasutamiseks lubage see printeri juhtpaneeli menüüde abil.


Alternatiivse kirjaplangrežiimi lubamine printeri juhtpaneeli menüüde abil

1. Vajutage seadme juhtpaneelil koduekraani nuppu .
2. Avage järgmised menüüd.
 - [Haldus](#)
 - [Salvede haldamine](#)
 - [Päise kirjaplangrežiim](#)
3. Valige [Enabled](#) (Lubatud), seejärel puudutage nuppu [Save](#) (Salvesta) või vajutage nuppu [OK](#).

Paberi laadimine 2. 3. 4. ja 5. salve

Sissejuhatus

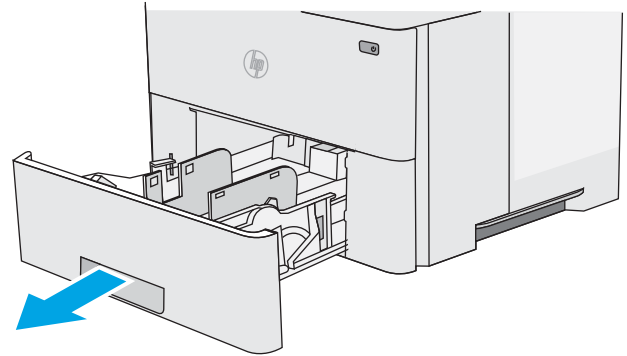
Allpool kirjeldatakse paberi asetamist 2. salve ja valikulistesse 550-lehelistesse salvedesse (osa number F2A72A). See salv mahutab kuni 550 lehte 75 g/m² paberit.

 **MÄRKUS.** 550-lehelistesse salvedesse asetatakse paber samamoodi nagu 2. salve. Siin on näidatud ainult 2. salv.

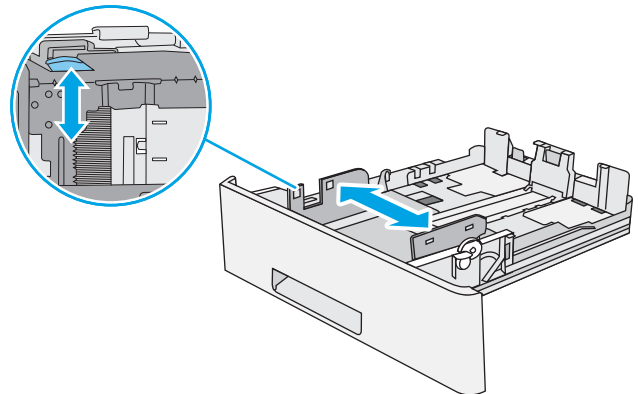
 **ETTEVAATUST.** Ärge kasutage korraga rohkem kui ühte pabersalve.

1. Avage salv.

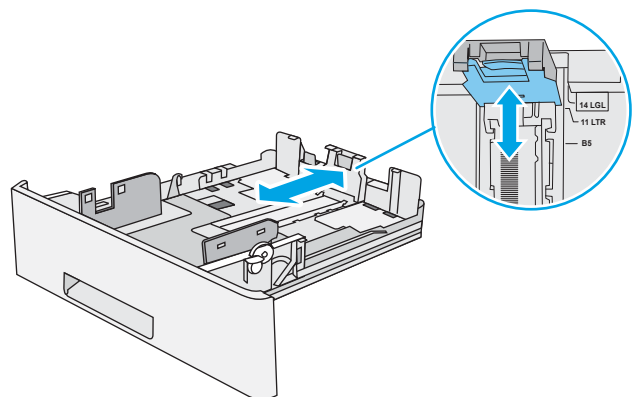
MÄRKUS. Ärge avage seda salve, kui see on kasutuses.



2. Enne paberi asetamist salve kohandage paberi laiuse juhikuid, pigistades kohandamisriive ning libistades juhikuid vastavalt kasutatava paberi suurusele.

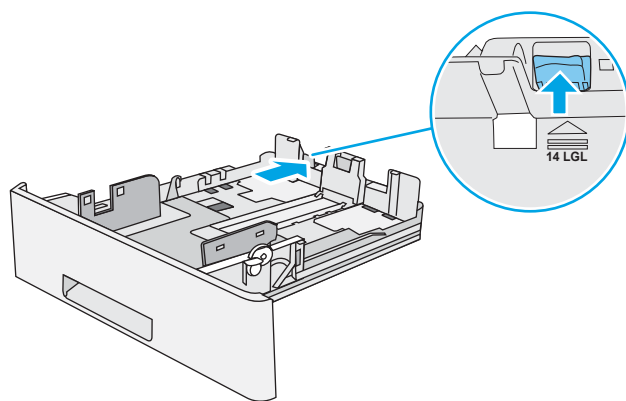


3. Kohandage paberi pikkuse juhikut, pigistades kohandamisriivi ning libistades juhikut vastavalt kasutatava paberi suurusele.



4. Legal-formaadis paberi salve laadimiseks vajutage salve taga keskosast vasakule jäävat hooba ja seejärel reguleerige salve vastavalt õigele paberi formaadile.

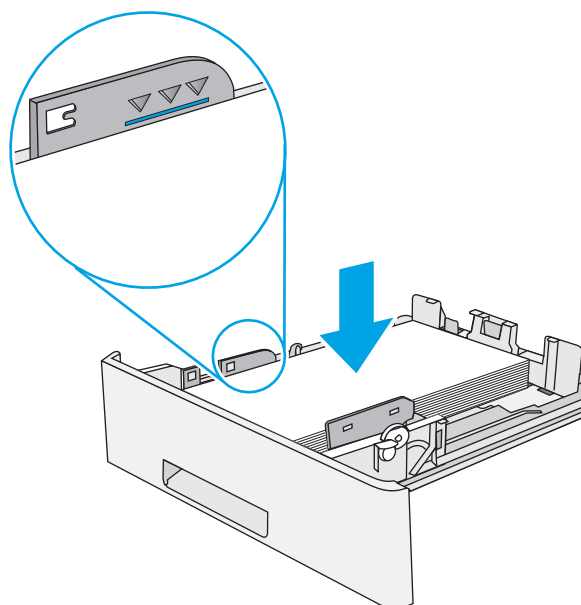
MÄRKUS. Seda sammu ei rakendata teiste paberi formaatide puhul.



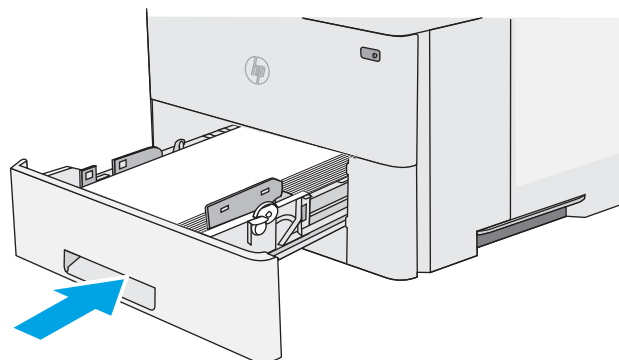
5. Laadige paber salve. Paberi õige paigutuse kohta vt [Paberi paigutus 2. salves ja 550-lehelistes salvedes lk 22](#).

MÄRKUS. Ärge reguleerige paberijuhikuid nii, et need on liiga tihedalt vastu paberivirna. Reguleerige vastavalt salvele märgitud sakkidele või märgistustele.

MÄRKUS. Ummistuste vältimiseks reguleerige paberijuhikuid vastavalt paberi formaadile ja ärge pange salve liiga täis. Veenduge, et virna ülaosa oleks täis salve tähisest allpool, nagu on näidatud joonise suurendatud osal.

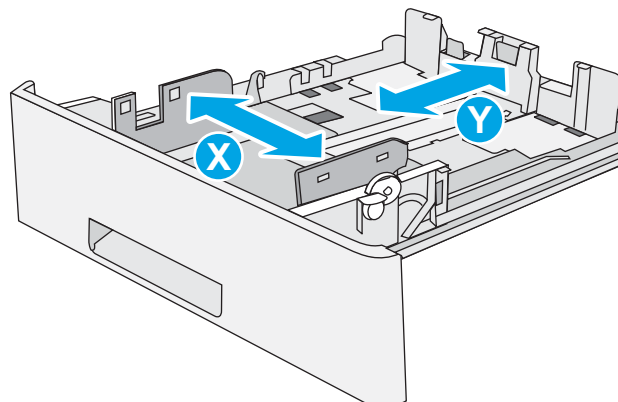


6. Sulgege salv.



7. Printeri juhtpaneelil kuvatakse salve konfiguratsiooniteadet.
8. Kui kuvatud on vale paberisuurus ja -tüüp, valige **Modify** (Muuda), et määrata teistsugune paberi suurus või tüüp.

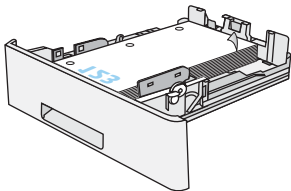
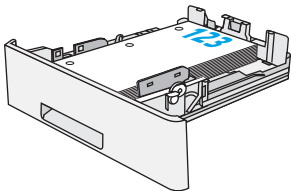
Kohandatud formaadiga paberi puhul määrake paberi X- ja Y-külje mõõtmed, kui printeri juhtpaneelile ilmub vastav korraldus.



Paberi paigutus 2. salves ja 550-lehelistes salvedes

Kindlat paigutust nõudva paberi kasutamisel asetage see seadmesse alljärgnevas tabelis esitatud teabe kohaselt.

MÄRKUS. Kirjaplangi või eelprinditud paberi asetamine seadmesse sõltub päise kirjaplangrežiimi **Alternative Letterhead Mode** sätetest. Vaikimisi on see säte keelatud. Selle režiimi kasutamisel asetage paber salve nii nagu automaatse dupleksprintimise puhul. Lisateavet vt [Päise kirjaplangrežiimi kasutamine lk 22](#).


Paberi tüüp	Ühepoolne printimine	Dupleksprintimine ja alternatiivse kirjaplangi režiim
Kirjaplang, eelprinditud või eelaugustatud	Esikülg all Ülaserv salve esiosas	Esikülg üleval Alaserv salve esiosas
		

Päise kirjaplangrežiimi kasutamine

Päise kirjaplangrežiim (**Alternative Letterhead Mode**) võimaldab asetada kirjaplangi või eelprinditud paberi salve kõigi tööde puhul ühtemoodi, ükskõik kas printite paberilehe ühele küljele või mõlemale. Selle režiimi kasutamisel asetage paber salve nii nagu automaatse dupleksprintimise puhul.

Funktsiooni kasutamiseks lubage see printeri juhtpaneeli menüüde abil.

Alternatiivse kirjaplangrežiimi lubamine printeri juhtpaneeli menüüde abil

1. Vajutage seadme juhtpaneelil koduekraani nuppu .
2. Avage järgmised menüüd.

- [Haldus](#)
 - [Salvede haldamine](#)
 - [Päise kirjaplankrežiim](#)
3. Valige [Enabled](#) (Lubatud), seejärel puudutage nuppu [Save](#) (Salvesta) või vajutage nuppu [OK](#).

Ümbrikute laadimine ja printimine

Sissejuhatus

Allpool kirjeldatakse ümbrike printimist ja laadimist. Kasutage ümbrike printimiseks ainult 1. salve. 1. salv mahutab kuni 10 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).

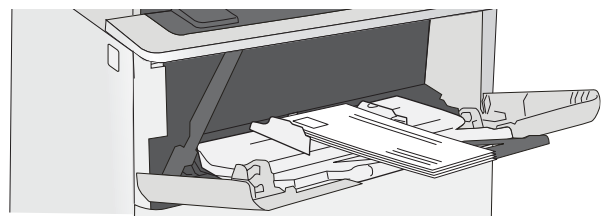
 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvaraprogrammide puhul erinev.

 **MÄRKUS.** Et nendele funktsioonidele operatsioonisüsteemi Windows 8 või 8.1 avakuvalt ligi pääseda, valige **Devices** (Seadmed), **Print** (Prindi) ning seejärel valige printer.

3. Klõpsake või puudutage vahekaarti **Paber/kvaliteet**.
4. Valige ripploendist **Paper size** (Paberi formaat) ümbrikutele õige formaat.
5. Valige ripploendis **Paper type** (Paberi tüüp) valik **Envelope** (Ümbrik).
6. Valige ripploendis **Paper source** (Paberi allikas) valik **Manual feed** (Käsitsisöötmine).
7. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoogikast **Document Properties** (Dokumendi atribuudid).
8. Dialoogikastis **Print** (Printimine) klõpsake töö printimiseks nuppu **OK**.

Ümbriku paigutus

Laadige ümbrikud 1. salve nii, et pealmine pool oleks üleval ja lühike postmargiga külg printeri pool.



3 Tarvikud, lisaseadmed ja osad

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

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM506.

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-volitusega teeninduse või toetajaga.
Tellimine HP sisseehitatud veebiserverit (Embedded Web Server, EWS) kasutades	Avamiseks sisestage arvutis toetatud veebibrauseri aadressi/URLi väljale printeri IP-aadress või hosti nimi. Sisseehitatud veebiserver sisaldab linki HP veebilehele SureSupply, mis pakub HP originaaltarvikute soetamise võimalusi.

Tarvikud ja lisaseadmed

Üksus	Kirjeldus	Kasseti number	Osa number
Tarvikud			
HP 87A LaserJeti originaaltoonerikassett (must)	Standardmahuga asendustoonerikassett (must)	87A	CF287A
HP 87X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (must)	Suuremahuline asendustoonerikassett (must)	87X	CF287X
Lisaseadmed			
1 x 550-leheline paberisalg	Valikuline 550-leheline paberisalg MÄRKUS. Printer toetab kuni kolme 1 x 550-lehelist paberisööturit.	Ei kehti	F2A72A
Printerialus ja kapp	Valikuline ratastega alus kapiga, mille peale asetatakse printer Soovitatakse mitme valikulise paberisalve kasutamisel.	Ei kehti	F2A73A
FIPS 500 GB kõvaketas	Valikuline kõvaketas	Ei kehti	B5L29A
1GB DDR3 mälu DIMM	Valikuline DIMM mälumahu suurendamiseks	Ei kehti	G6W84A
HP sisemised USB-pordid	Kaks valikulist USB-porti kolmandate tootjate seadmete ühendamiseks	Ei kehti	B5L28A
HP sisemine USB-port M506, M527	HP sisemine USB-pordi tarvik	Ei kehti	F2A87A
HP usaldusväärse platvormi moodul	Krüptib automaatselt kõik printerisse sisestatavad andmed	Ei kehti	F5S62A

Üksus	Kirjeldus	Kasseti number	Osa number
HP Jetdirect 2900nw prindiserver	Juhtmevaba USB-prindiserver (lisaseade)	Ei kehti	J8031A
HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless seade	Wi-Fi Direct lisaseade puuteprintimiseks mobiiliseadmetest	Ei kehti	J8030A

MÄRKUS. Riistvara integreerimisvõrdis kasutamiseks. HP Jetdirect 3000w lähiväljasidega / traadita ühendusega tarviku kasutamiseks on vaja HP sisemist USB-pordi tarvikut (B2L28A). Mudeli J8031A saab ühendada ka tagumise USB-hostipordi kaudu. Selle juhul ei kasutata riistvara integreerimisporti.

Kliendi parandatavad osad

Remondile kuluva aja vähendamiseks pakutakse paljudele HP LaserJet printeritele kliendi parandatavaid (CSR) osi. Lisateavet CSR-programmi ja selle eeliste kohta leiate aadressidelt www.hp.com/go/csr-support ja www.hp.com/go/csr-faq.

Ehtsaid HP varuosi saab tellida aadressilt www.hp.com/buy/parts, samuti HP volitatud teeninduse või teenusepakkuja kaudu. Tellimisel on vaja ühte järgmistest andmetest: osa number, seerianumber (asub printeri tagaküljel), tootenumber või printeri nimi.

- Osad, millele on määratud ise asendamiseks suvand **Mandatory** (Kohustuslik), on klientide paigaldada, juhul kui te ei taha maksta HP hooldustöötajatele paranduse läbiviimise eest. Nendele osadele ei rakendu teie HP printeri garantii poe- või tehasetugi.
- Osad, millele on määratud ise asendamiseks suvand **Optional** (Valikuline), paigaldavad vajaduse korral printeri garantiiperioodi ajal HP hooldustöötajad lisatasuta.

Üksus	Kirjeldus	Ise asendamise suvandid	Osa number
Juhtpaneeli komplekt (x ainult mudelil)	Puuteekraaniga asendusjuhtpaneel	Kohustuslik	B5L24-67903
Pooljuht-mäluketta komplekt	Pooljuht-mäluketta komplekt (tagavaraosa)	Kohustuslik	5851-6415
Kõvakettakomplekt	Kõvaketas (tagavaraosa)	Kohustuslik	5851-6417
FIPS HDD 500GB komplekt (ainult USA valitsusele)	Kõvaketas (tagavaraosa)	Kohustuslik	B5L29-67903
Juhtmevaba USB-prindiserveri komplekt	HP Jetdirect 2900nw prindiserver (tagavaraosa)	Kohustuslik	5851-6421
NFC-lisaseadme komplekt	HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless lisaseade (tagavaraosa)	Kohustuslik	5851-6429
1GB DDR3 mälu DIMM	Mälu DIMM (tagavaraosa)	Kohustuslik	5851-6422
HP sisemise USB-pordi komplekt	Sisemised USB-pordid (tagavaraosa)	Kohustuslik	B5L28-67902
Turvalise kõvaketta komplekt	HP kõrgjõudlusega turvaline kõvaketas (tagavaraosa)	Kohustuslik	B5L29-67903
Ülekanderulli hoolduskomplekt	Tagavara-ülekanderull	Kohustuslik	F2A76-67905
1. salve sissevõtt ja eraldusrulli komplekt	1. salve asendusrullid	Kohustuslik	F2A76-67906

Üksus	Kirjeldus	Ise asendamise suvandid	Osa number
Salve 2-x rullikomplekt	2., 3., 4. ja 5. salve tagavararullid	Kohustuslik	F2A76-67907
1 x 550-leheline paberisöötur	Asenduspaperisöötur	Kohustuslik	F2A72-67901
Printerialus ja kapp	Asendusprinterialus ja -kapp	Kohustuslik	F2A73-67901

Toonerikassettide vahetamine

Sissejuhatus

Allpool on kirjas printeri toonerikasseti andmed ja juhised selle vahetamiseks.

- [Toonerikasseti andmed](#)
- [Kasseti eemaldamine ja asendamine](#)


Toonerikasseti andmed

See printer annab märku, kui toonerikasseti tase on madal või väga madal. Toonerikasseti tegelik allesjäänud tööaeg võib varieeruda. Soovitav on varuda uus kassett juhuks, kui prindikvaliteet muutub vastuvõetamatuks.


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.

Kassettide ostmiseks või nende printeriga ühilduvuse kontrollimiseks minge HP SureSupply lehele aadressil www.hp.com/go/suresupply. Kerige lehe lõppu ja veenduge, et valitud on õige riik/piirkond.

Üksus	Kirjeldus	Kasseti number	Osa number
HP 87A LaserJeti originaaltoonerikassett (must)	Standardmahuga asendustoonerikassett (must)	87A	CF287A
HP 87X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (must)	Suuremahuline asendustoonerikassett (must)	87X	CF287X

 **MÄRKUS.** Suure tootlikkusega toonerikassetid sisaldavad standardkassettidest rohkem toonerit, mistõttu on nendega prinditavate lehekülgede arv suurem. Lisateavet leiate aadressilt www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Ärge eemaldage toonerikasseti pakendist enne vana kasseti asendamist.

 **ETTEVAATUST.** Et vältida toonerikasseti vigastamist, ärge jätke seda valguse kätte kauemaks kui mõneks minutiks. Katke roheline kujutistrummel, kui toonerikassett tuleb printeri küljest pikemaks ajaks eemaldada.

Järgmisel joonisel on kujutatud toonerikasseti osad.



- | | |
|---|----------------|
| 1 | Mälukiip |
| 2 | Kujutistrummel |

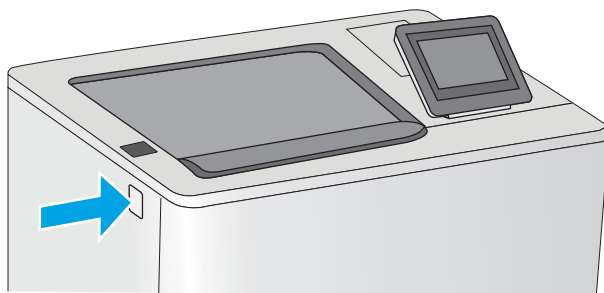
ETTEVAATUST. Ärge puudutage kujutistrumlit. Sõrmejäljed võivad rikkuda printimiskvaliteeti.

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

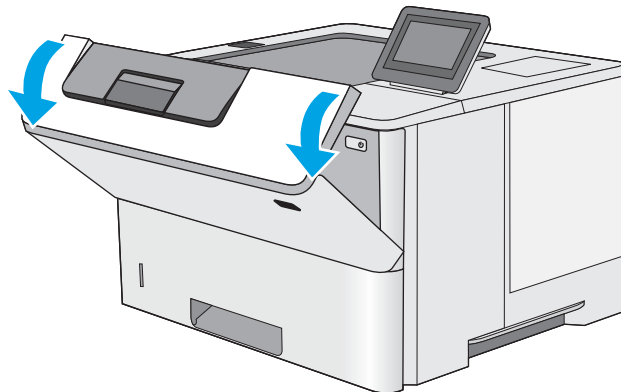
📝 MÄRKUS. Teave kasutatud toonerikassettide taaskasutamise kohta on kasseti karbil.

Kasseti eemaldamine ja asendamine

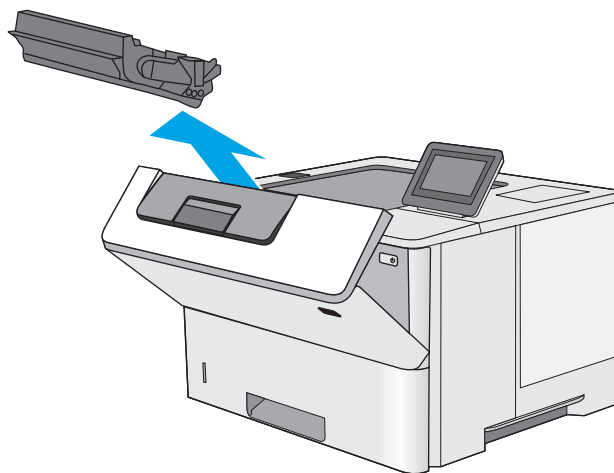
1. Vajutage ülemise kaane avamisnuppu printeri vasakul küljel.



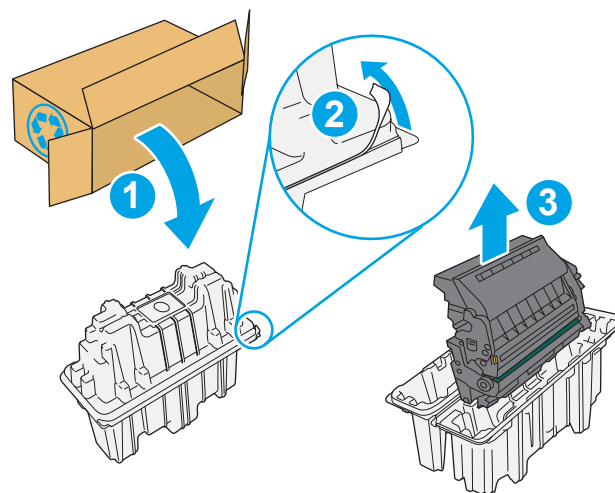
2. Avage esiluuk.



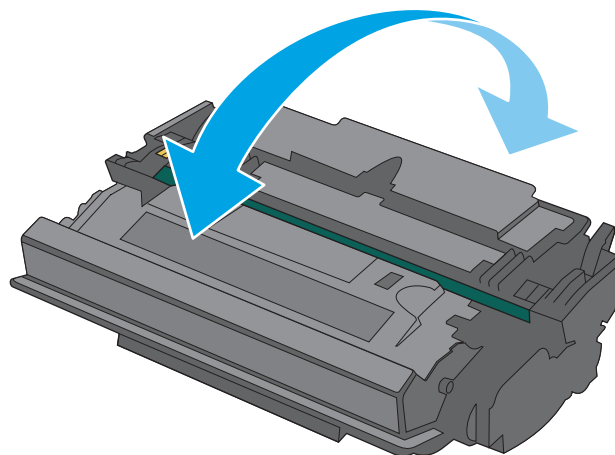
3. Haarake kasutatud toonerikasseti käepidemest ning tõmmake see välja.



4. Eemaldage uus toonerikassett kaitseümbrisest, rebides ära plastriba ja avades pakendi. Hoidke kõik pakkematerjalid toonerikasseti taaskasutamiseks alles.



5. Hoidke toonerikassetti mõlemast otsast ja raputage seda 5–6 korda.



6. Asetage toonerikassett sellele mõeldud pesaga kohakuti ja sisestage printerisse.



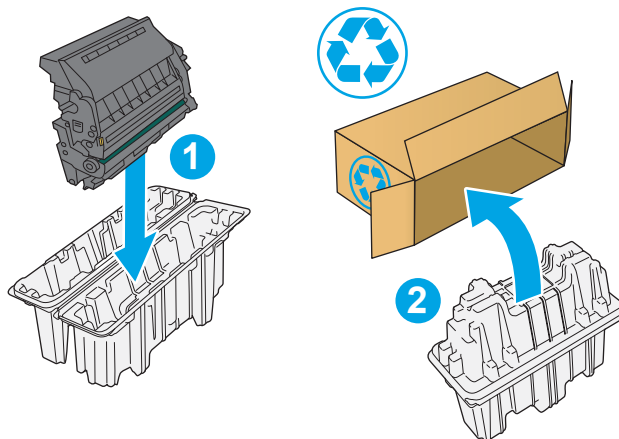
7. Sulgege esiluuk.



8. Pakkige kasutatud toonerikassett uue kasseti karpi. Ringlussevõtu kohta lugege teavet lisatud ringlussevõtu juhistest.

USAs ja Kanadas on karbis ettemaksega postietikett. Teistes riikides/piirkondades saate ettemaksega postietiketi välja printida aadressilt www.hp.com/recycle.

Kleepige ettemaksega postietikett karbile ja tagastage kasutatud kassett taaskasutamiseks HP-le.



4 Printimine

- [Prinditööd \(Windows\)](#)
- [Prinditööd \(OS X\)](#)
- [Talletage prinditööd printeris, et töid hiljem printida või privaatselt printida](#)
- [Mobiilne printimine](#)
- [Printimine USB-pordist](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM506.

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

Prinditööd (Windows)

Printimine (Windows)

Järgmine toiming kirjeldab põhilist printimistoimingut Windowsis.

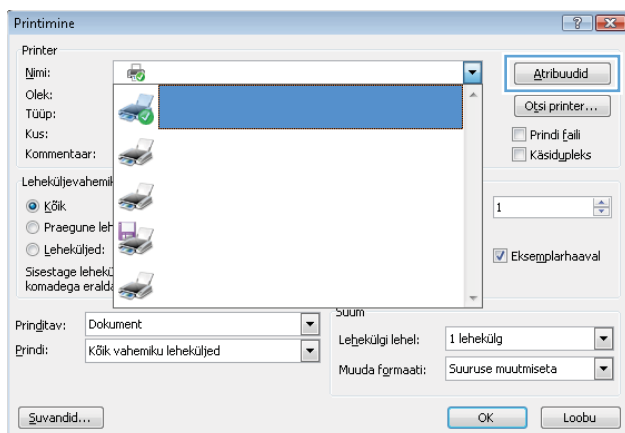
1. Valige tarkvaraprogrammis suvand **Printimine**.
2. Valige printerite nimekirjast printer. Seadete muutmiseks klõpsake või puudutage nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), et prindidraiver avada.

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

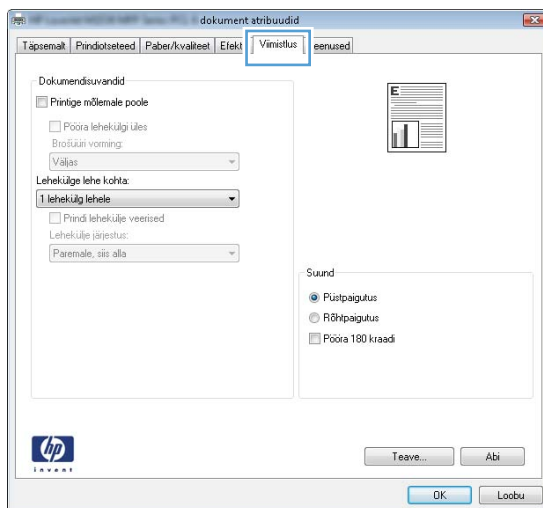
 **MÄRKUS.** Et nendele funktsioonidele operatsioonisüsteemi Windows 8 või 8.1 avakuvalt ligi pääseda, valige **Devices** (Seadmed), **Print** (Prindi) ning seejärel valige printer.

 **MÄRKUS.** Lisateabe saamiseks klõpsake prindidraiveris spikrinupul Help (?).

 **MÄRKUS.** Prindidraiver võib välja näha teistsugune, kui siin kujutatud, kuid sammud jäävad samaks.



3. Klõpsake või puudutage prindidraiveri vahekaarte, et saada valitud suvandeid konfigureerida. Näiteks määrake paberi suund vahekaardil **Finishing** (Viimistlemine) ning paberi allikas, paberi tüüp, paberi suurus ja kvaliteetseadused vahekaardil **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).



4. Klõpsake või puudutage nuppu **OK**, et dialoogikasti **Printimine**. Valige sellelt ekraanilt prinditavate koopiate arv.
5. Töö printimiseks klõpsake või puudutage nuppu **OK**.

Automaatne kahepoolne printimine (Windows)

Kasutage seda toimingut printerite puhul, millele on paigaldatud automaatne dupleksseade. Kui printerile ei ole automaatset dupleksseadet paigaldatud või kui prindite paberitüüpidele, mida dupleksseade ei toeta, printige käsitsi mõlemale küljele.

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 tarkvarapogrammide puhul erinev.



MÄRKUS. Et nendele funktsioonidele operatsioonisüsteemi Windows 8 või 8.1 avakuvalt ligi pääseda, valige **Devices** (Seadmed), **Print** (Prindi) ning seejärel valige printer.

3. Klõpsake või puudutage vahekaarti **Viimistlemine**.
4. Valige märkeruut **Prindi mõlemale poole**. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoogikast **Dokumendi atribuudid**.
5. Dialoogikastis **Printimine** klõpsake töö printimiseks 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. Et nendele funktsioonidele operatsioonisüsteemi Windows 8 või 8.1 avakuvalt ligi pääseda, valige **Devices** (Seadmed), **Print** (Prindi) ning seejärel valige printer.

3. Klõpsake või puudutage vahekaarti **Viimistlemine**.
4. Valige märkeruut **Prindi mõlemale poole (käsitsi)**. Töö esipoole printimiseks klõpsake nuppu **OK**.
5. Võtke väljastussalvest prinditud virn ja asetage see 1. salve.
6. Küsimisel puudutage jätkamiseks juhtpaneelil vastavat nuppu.

Mitme lehekülje ühele lehele printimine (Windows)

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 tarkvarapogrammide puhul erinev.

 **MÄRKUS.** Et nendele funktsioonidele operatsioonisüsteemi Windows 8 või 8.1 avakuvalt ligi pääseda, valige **Devices** (Seadmed), **Print** (Prindi) ning seejärel valige printer.

3. Klõpsake või puudutage vahekaarti **Viimistlemine**.
4. Valige rippmenüü loendist **Lehekülgede arv lehel** lehekülgede arv ühel lehel.
5. Valige õiged suvandid **Prindi lehekülje äärised**, **Lehe järjestus** ja **Paigutus** jaoks. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoogikast **Dokumendi atribuudid**.
6. Dialoogikastis **Printimine** klõpsake töö printimiseks nuppu **OK**.

Paberi tüübi valimine (Windows)

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 tarkvarapogrammide puhul erinev.

 **MÄRKUS.** Et nendele funktsioonidele operatsioonisüsteemi Windows 8 või 8.1 avakuvalt ligi pääseda, valige **Devices** (Seadmed), **Print** (Prindi) ning seejärel valige printer.

3. Klõpsake või puudutage vahekaarti **Paber/kvaliteet**.
 4. Klõpsake rippmenüüst **Paberi tüüp** valikut **Veel....**
 5. Laiendage nimekirja: **Tüüp on:** suvandeid.
 6. Laiendage teie paberi kõige paremini kirjeldavate paberitüüpide kategooriat.
 7. Valige kasutatava paberi tüübi jaoks suvand ja klõpsake nuppu **OK**.
 8. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoogikast **Dokumendi atribuudid**. Dialoogikastis **Printimine** klõpsake töö printimiseks nuppu **OK**.
- Kui salve on vaja konfigurida, kuvatakse printeri juhtpaneelil salve konfigureerimise teadet.
9. Asetage salve määratud formaadi ja tüübiga paber ning seejärel sulgege.
 10. Puudutage nuppu **OK**, et tuvastatud tüüp ja suurus aktsepteerida, või puudutage nuppu **Modify** (Muuda), et valida teistsugune paberi suurus või tüüp.
 11. Valige õige tüüp ja suurus ja puudutage seejärel nuppu **OK**.

Täiendavad printimisülesanded

Külastage veebilehte www.hp.com/support/ljM506.

Eri printitööde tegemiseks on saadaval juhised, nt järgmised:

- printimisotseteede ja eelseadistuste loomine ja kasutamine
- paberi formaadi valimine või tavalise paberi formaadi kasutamine
- lehekülje paigutuse valimine
- brošüüri loomine
- lehekülje mastaapimine selle sobitamiseks valitud paberiformaadiga
- esimese ja viimase lehekülje printimine teistsugusele paberile
- dokumendile vesimärkide printimine

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**.

Automaatselt mõlemale poolele printimine (OS X)

 **MÄRKUS.** Antud teave kehtib toodete puhul, millel on automaatne duplexseade.

 **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 **Layout** (Paigutus).

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

4. Valige ripploendist sidumissuvand **Kahepoolne**.
5. 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 vörn 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.
 - **Edge-To-Edge Printing** (Servast servani printimine): selle suvandi valimisel prinditakse paberi servadeni.
 - **EconoMode** (Ökorežiim): see suvand võimaldab mustandite printimisel toonerit säästa.
5. Klõpsake nupule **Prindi**.

Täiendavad printimisülesanded

Külastage veebilehte www.hp.com/support/ljM506.

Eri printitööde tegemiseks on saadaval juhised, nt järgmised:

- printimisotseteede ja eelseadistuste loomine ja kasutamine
- paberi formaadi valimine või tavalise paberi formaadi kasutamine

- lehekülje paigutuse valimine
- brošüüri loomine
- lehekülje mastaapimine selle sobitamiseks valitud paberiformaadiga
- esimese ja viimase lehekülje printimine teistsugusele paberile
- dokumendile vesimärkide printimine

Talletage prinditöid printeris, et töid hiljem printida või privaatselt printida

Sissejuhatus

Alljärgnev teave selgitab, kuidas printerisse talletatud dokumente luua ja printida. Neid töid saab hiljem või eraviisiliselt printida.

- [Looge talletatud töö \(Windows\)](#)
- [Looge talletatud töö \(OS X\)](#)
- [Printige talletatud töö](#)
- [Kustutage talletatud töö](#)

Looge talletatud töö (Windows)

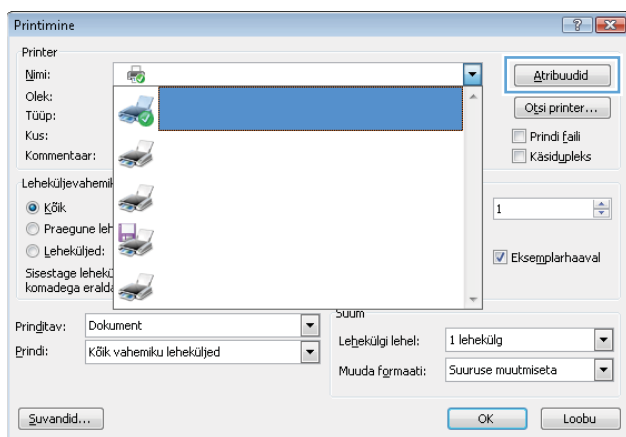
Võite töid printerisse salvestada eraviisiliseks või hilisemaks printimiseks.

 **MÄRKUS.** Prindidraiver võib välja näha teistsugune, kui siin kujutatud, kuid sammud jäävad samaks.

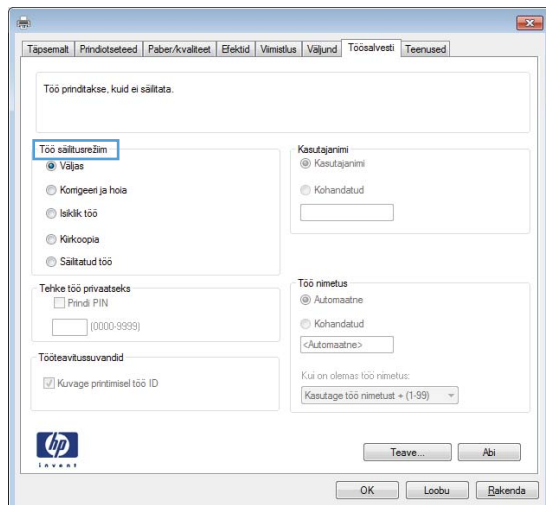
1. Valige tarkvaraprogrammis suvand **Printimine**.
2. Valige printerite loendist printer ja valige seejärel **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused) (nimi erineb olenevalt erinevatest tarkvaraprogrammidest).

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

 **MÄRKUS.** Et nendele funktsioonidele operatsioonisüsteemi Windows 8 või 8.1 avakuvalt ligi pääseda, valige **Devices** (Seadmed), **Print** (Prindi) ning seejärel valige printer.



3. Klõpsake vahekaarti **Job Storage** (Töö talletus).



4. Valige suvand **Job Storage Mode** (Töö talletuse režiim).

- **Proovieksemplar:** printige töö proovieksemplar ja seejärel printige rohkem koopiaid.
- **Personal Job** (Isiklik töö): töö printitakse alles siis, kui annate selleks printeri juhtpaneelil käsu. Selle töö talletuse režiimi jaoks saate valida ühe suvanditest **Make Job Private/Secure** (Muuda töö privaatseks/turvaliseks). Kui määrate tööle isikliku tuvastusnumbri (PIN), peate nõutud PIN-koodi juhtpaneelil sisestama. Kui töö krüptite, peate sisestama nõutud parooli juhtpaneelil. Printimistöö kustutatakse mälust pärast selle printimist ja läheb kaotsi, kui printeri toide katkeb.
- **Quick Copy** (Kiirkoopia): võimaldab printida töö soovitud arvu eksemplaridena ning seejärel salvestada töö printeri mälusse, et saaksite seda hiljem uuesti printida.
- **Stored Job** (Talletatud töö): võimaldab salvestada töö printeris ja lubada teistel kasutajatel tööd igal ajal printida. Selle töö talletuse režiimi jaoks saate valida ühe suvanditest **Make Job Private/Secure** (Muuda töö privaatseks/turvaliseks). Kui määrate tööle isikliku tuvastusnumbri (PIN), peab tööd printiv isik nõutud PIN-koodi juhtpaneelil sisestama. Kui töö krüptite, peab tööd printiv isik sisestama nõutud parooli juhtpaneelil.

5. Kohandatud kasutajanime või töö nime kasutamiseks klõpsake nuppu **Custom** (Kohandatud) ja sisestage kasutajanimi või töö nimi.

Valige kasutatav suvand, kui mõnel muul talletatud töö on juba sama nimi.

- **Kasuta töö nime + (1–99):** lisage töö nime lõppu unikaalne number.
- **Olemasoleva faili asendamine:** kirjutage olemasolev talletatud töö uuega üle.

6. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoogikast **Document Properties** (Dokumendi atribuudid). Dialoogikastis **Printimine** klõpsake töö printimiseks nuppu **OK**.

7. Teavet töö printimise kohta leiate teemast „Salvestatud töö printimine”.

Looge talletatud töö (OS X)

Võite töid printerisse salvestada eraviisiliseks või hilisemaks printimiseks.



1. Klõpsake menüüd **File** (Fail) ning seejärel klõpsake valikut **Print** (Prindi).
2. Valige printer menüüs **Printer**.
3. Prindidraiver kuvab vaikimisi menüüd **Copies & Pages** (Koopiad ja leheküljed). Avage menüüde ripploend, seejärel klõpsake menüüd **Job Storage** (Töö talletus).
4. Valige ripploendist **Mode** (Režiim) talletatud töö tüüp.
 - **Proof and Hold** (Proovieksemplar): printige töö proovieksemplar ja seejärel printige rohkem koopiaid.
 - **Personal Job** (Isiklik töö): töö prinditakse alles siis, kui keegi annab selleks printeri juhtpaneelil käsu. Kui määrate tööle isikliku tuvastusnumbri (PIN), peate nõutud PINi juhtpaneelil sisestama. Printimistöö kustutatakse mälust pärast selle printimist ja läheb kaotsi, kui printeri toide katkeb.
 - **Quick Copy** (Kiirkoopia): võimaldab printida töö soovitud arvu eksemplaridena ning seejärel salvestada töö printeri mälusse, et seda hiljem uuesti printida.
 - **Stored Job** (Talletatud töö): võimaldab salvestada töö printeris ja lubada teistel kasutajatel tööd igal ajal printida. Kui töö on isiklik tuvastusnumber (PIN), peab tööd printiv isik nõutud PINi juhtpaneelil sisestama.
5. Kohandatud kasutajanime või töö nime kasutamiseks klõpsake nuppu **Custom** (Kohandatud) ja sisestage kasutajanimi või töö nimi.

Valige kasutatav suvand, kui mõnel muul talletatud töö on juba sama nimi.

 - **Use Job Name + (1-99)** (Kasuta töö nime + (1-99)): lisage töö nime lõppu unikaalne number.
 - **Replace Existing File** (Olemasoleva faili asendamine): kirjutage olemasolev talletatud töö uuega üle.
6. Valides suvandi **Stored Job** (Talletatud töö) või **Personal Job** (Isiklik töö) sammus 3, saate tööd PIN-koodiga kaitsta. Sisestage väljale **Use PIN to Print** (Kasuta printimiseks PIN-i) 4-kohaline arv. Kui teised isikud püüavad seda tööd printida, nõuab printer neilt selle PINi sisestamist.
7. Töö töötlemiseks vajutage nuppu **Print** (Prindi).

Printige talletatud töö


Kasutage printeri mällu salvestatud töö printimiseks järgmist protseduuri.

1. Puudutage või vajutage printeri juhtpaneelil avakuval nuppu .
2. Valige **Retrieve from Device Memory** (Taasta seadme mälust).
3. Valige kausta nimi, kuhu töö on salvestatud.
4. Valige töö nimi. Kui töö on privaatne või krüptitud, sisestage PIN või parool.
5. Reguleerige koopiate arvu ja puudutage seejärel alustamise  nuppu või vajutage nuppu **OK**, et töö printida.

Kustutage talletatud töö

Kui saadate salvestatud töö printeri mällu, kirjutab printer varasemad sama kasutajanimega ja töö nimega tööd üle. Kui sama kasutajanime ja töö nimega töid ei ole ning printer vajab lisaruumi, võib printer kustutada teisi salvestatud töid, alustades kõige vanemast. Printeris talletatavate tööde arvu saab muuta printeri juhtpaneeli menüüs **General Settings** (Üldised seaded).

Printeri mällu salvestatud töö kustutamiseks toimige järgmiselt.

1. Puudutage või vajutage printeri juhtpaneelil avakuval nuppu .
2. Valige [Retrieve from Device Memory](#) (Taasta seadme mälust).
3. Valige kausta nimi, kuhu töö on salvestatud.
4. Valige töö nimi ja puudutage seejärel vajutage nuppu [Delete](#) (Kustuta).
5. Kui töö on privaatne või krüptitud, sisestage PIN või parool ja seejärel vajutage nuppu [Delete](#) (Kustuta).

Mobiilne printimine

Sissejuhatus

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

- [HP ePrint e-posti kaudu](#)
- [HP ePrint tarkvara](#)
- [AirPrint](#)
- [Androidi sisseehitatud printimine](#)
- [Printimine funktsioonidega Wi-Fi Direct ja NFC](#)

HP ePrint e-posti kaudu


Funktsiooni HP ePrint abil saate printida dokumente, saates neid e-kirja manustena mis tahes e-posti võimalusega seadmest printeri meiliaadressile.

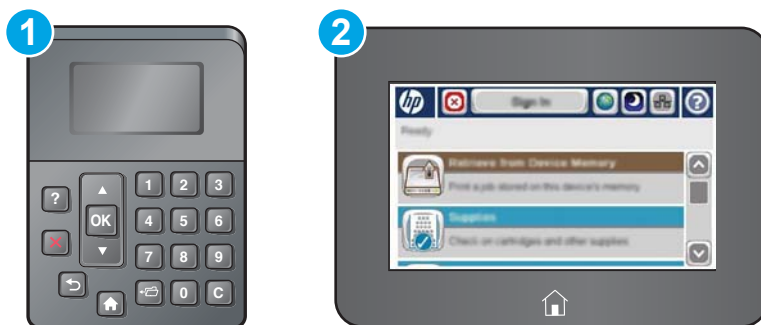
 **MÄRKUS.** Selle funktsiooni kasutamiseks võib printeril olla vaja püsivara uuendust.

Funktsiooni HP ePrint kasutamiseks peab printer olema kooskõlas järgmiste nõuetega.

- Printer peab olema traadiga võrguga või traadita võrguga ühendatud ja sellel peab olema juurdepääs internetile.
- Printeris peavad olema HP veebiteenused lubatud ning printer peab olema registreeritud HP Connectedi või HP ePrint Centeri kontrol.

HP veebiteenuste lubamiseks ja HP Connectedi või HP ePrint Centeri kontrol registreerimiseks järgige alltoodud juhiseid.


 **MÄRKUS.** Toiming oleneb juhtpaneeli tüübist.



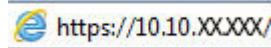
- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | 4-realine juhtpaneel |
| 2 | Puutekraaniga juhtpaneel |

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

- a. **4-realised juhtpaneelid:** vaadake juhtpaneeli kuvalt IP-aadressi.

Puutekraaniga juhtpaneelid: printeri IP-aadressi või hosti nime kuvamiseks puudutage printeri juhtpaneeli avakuval võrgunuppu Network .

- b. Avage veebilehitseja ja sisestage aadressireale IP-aadress või hosti nimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri juhtpaneelil. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi [Enter](#). Avaneb EWS.



MÄRKUS. Kui veebibrauseris kuvatakse teadet **There is a problem with this website's security certificate** (Veebilehe turvasertifikaadiga on probleeme), kui püüate EWS-i avada, klõpsake valikul **Continue to this website (not recommended)** (Jätka selle veebilehe avamist (ei ole soovitatav)).

Valik **Continue to this website (not recommended)** (Jätka selle veebilehe avamist (ei ole soovitatav)) ei kahjusta arvutit, kui liigute HP toote EWS-is ringi.

2. Klõpsake vahekaardil **HP Web Services** (HP veebiteenused).

3. Tehke valik veebiteenuste lubamiseks.



MÄRKUS. Veebiteenuste lubamine võib mõne minuti aega võtta.

4. Minge veebilehele www.hpconnected.com või www.hp.com/go/eprintcenter HP ePrinti konto loomiseks ning läbige seadistamise toiming.

HP ePrint tarkvara

HP ePrint tarkvaraga on lihtne Windowsi või Maci töölaualt või sülearvutist igasse HP ePrinti toega printerisse printida. Selle tarkvaraga on lihtne leida HP ePrinti toega printereid, mis on teie HP Connected kontrol registreeritud. HP sihtprinter võib asuda kontoris või kus tahes maailmas.

- **Windows:** pärast tarkvara installimist avage rakenduse suvand **Prindi** ja valige seejärel installitud printerite loendist **HP ePrint**. Printimissuvandite konfigureerimiseks klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid).
- **OS X.** valige pärast tarkvara installimist **File** (Fail), **Print** (Prindi) ja seejärel valige **PDF-i** kõrval asuv nool (draiveri ekraani vasakus alumises nurgas). Valige **HP ePrint**.

Windowsi puhul toetab tarkvara HP ePrint TCP-/IP-printimist kohalikus võrgus (LAN või WAN) asuvatesse printeritesse, mis toetavad PostScript®-i.

Windows ja Mac toetavad IPP-printimist LAN- või WAN-võrguga ühendatud printeritesse, millel on ePCLi tugi.

Windows ja Mac toetavad mõlemad ka PDF-dokumentide printimist avalikest printimiskohtadest ja rakenduse HP ePrint abil e-postist pilve kaudu printimist.

Draiverite ja teabe saamiseks minge veebilehele www.hp.com/go/eprintsoftware.



MÄRKUS. HP ePrint tarkvara on PDF-i töövoo utiliit Maci jaoks ega ole tehniliselt võttes printeridraiver.



MÄRKUS. Tarkvara HP ePrint ei toeta USB-printimist.

AirPrint

Otseprintimist Apple'i rakendusega AirPrint toetatavad operatsioonisüsteemid alates versioonist iOS 4.2 ning Mac arvutid, kus on OS X 10.7 Lion või uuem. Kasutage AirPrinti, 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.

Printer peab olema ühendatud sama võrguga (alamvõrguga), millega Apple'i seade.

Printimislahendus on toetatud operatsioonisüsteemidesse sisseehitatud, mistõttu ei ole draiverite installimine ega tarkvara allalaadimine vajalik.

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

Printimine funktsioonidega Wi-Fi Direct ja NFC

HP pakub toetatava HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless lisaseadmega printeritele Wi-Fi Direct- ja NFC-funktsiooniga (Near Field Communication) printimise võimalust. See lisaseade on saadaval valikulisena HP LaserJet printeritele, millel on riistvara integreerimise tasku (HIP).

Printimisfunktsioonid HP Wireless Direct, Wi-Fi Direct ja NFC (Near Field Communication, lähiväljaside) võimaldavad Wi-Fi toega mobiil(seadmetel) luua printeriga otseühenduse ilma Wi-Fi ruuterit kasutamata.

Selle mobiilse hõlpsa juurdepääsuga printimise kasutamiseks ei pea printer olema võrguga ühendatud.

Kasutage funktsiooni HP Wireless Direct traadita printimiseks järgmistest seadmetest:

- iPhone, iPad või iPod touch, mis kasutab Apple'i rakendust AirPrint või HP rakendust ePrint
- Androidi mobiiliseadmed, mis kasutavad rakendust HP ePrint või Androidi sisseehitatud printimislahendust
- Lauaarvutid ja Maci seadmed, mis kasutavad tarkvara HP ePrint

Kasutage funktsiooni Wi-Fi Direct juhtmevabaks printimiseks järgmistest seadmetest:


- Androidi mobiiliseadmed, mis kasutavad rakendust HP ePrint või Androidi sisseehitatud printimislahendust

Lisateavet funktsioonide HP Wireless Direct ja Wi-Fi Direct kohta vaadake veebilehelt www.hp.com/go/wirelessprinting.

Funktsioone NFC, HP Wireless Direct ja Wi-Fi Direct võib lubada või keelata printeri juhtpaneelil.

1. Kerige printeri juhtpaneeli avakuval menüüni [Administration](#) (Haldus) ja valige see.
2. Avage järgmised menüüd.
 - [Võrguseaded](#)
 - [Traadita ühenduse menüü](#)
 - [Wireless Direct](#)
3. Traadita printimise lubamiseks valige [On](#) (Sees).



MÄRKUS. Keskkondades, kus on installitud mitu sama printeri mudelit, võib olla kasulik anda igale printerile ainulaadne mestiident (SSID), et printereid oleks hõlpsam funktsiooniga HP Wireless Direct printimiseks eristada. Mestiident (Service Set Identifier, SSID) on saadaval ka lehel **How to Connect** (Kuidas ühendada), kui puudutate printeri juhtpaneeli avakuval võrgunuppu .

Printeri SSID muutmiseks järgige järgmist protseduuri.

1. Kerige printeri juhtpaneeli avakuval menüüni [Administration](#) (Haldus) ja valige see.
2. Avage järgmised menüüd.
 - [Võrguseaded](#)
 - [Traadita ühenduse menüü](#)
 - [Wireless Direct](#)
 - [SSID](#)
3. Valige ala SSID name (SSID nimi).
4. Nime muutmiseks kasutage klahvistikku.
5. Valige [OK](#) (Kahepoolne).

Printimine USB-pordist

Sissejuhatus


Sellel printeril on hõlpsa juurdepääsuga USB-printimise funktsioon, mille abil saab faile kiiresti printida neid arvutist saatmata. Printeri juhtpaneeli lähedal asuvasse USB-porti saab sisestada standardse USB-mälupulga. Toetatakse järgmist tüüpi faile:

- .pdf
- .prn
- .pcl
- .ps
- .cht

USB-pordi lubamine printimiseks


Vaikimisi on USB-port keelatud. Enne selle funktsiooni kasutamist tuleb USB-port lubada. Kasutage pordi lubamiseks ühte järgmistest meetoditest.

Esimene meetod: USB-pordi lubamine printeri juhtpaneeli menüüdest


 **MÄRKUS.** Toiming oleneb juhtpaneeli tüübist.

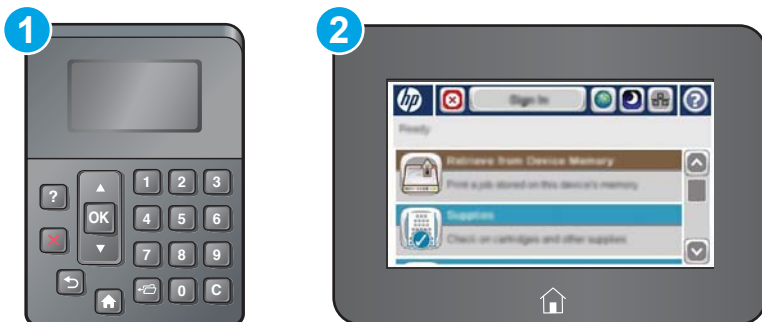


- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | 4-realine juhtpaneel |
| 2 | Puutekraaniga juhtpaneel |

1. Vajutage printeri juhtpaneelil avakuva nuppu .
2. Avage järgmised menüüd.
 - [Haldus](#)
 - [Üldsätted](#)
 - [USB-lt toomise lubamine](#)
3. Valige suvand [Enabled](#) (Lubatud), seejärel puudutage nuppu [Save](#) (Salvesta) või vajutage nuppu [OK](#).

Teine meetod: USB-pordi lubamine HP sisseehitatud veebiserverist (ainult võrku ühendatud printerite puhul)

 **MÄRKUS.** Toiming oleneb juhtpaneeli tüübist.



1 4-realine juhtpaneel

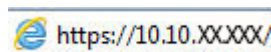
2 Puutekraaniga juhtpaneel


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

- a. **4-realise juhtpaneelid:** vaadake juhtpaneeli kuvalt IP-aadressi.

Puutekraaniga juhtpaneelid: printeri IP-aadressi või hosti nime kuvamiseks puudutage printeri juhtpaneeli avakuval võrgunuppu Network .

- b. Avage veebilehitseja ja sisestage aadressireale IP-aadress või hosti nimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri juhtpaneelil. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi [Enter](#). Avaneb EWS.



 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teadet **There is a problem with this website's security certificate** (Veebilehe turvasertifikaadiga on probleeme), kui püüate EWS-i avada, klõpsake valikul **Continue to this website (not recommended)** (Jätka selle veebilehe avamist (ei ole soovitatav)).

Valik **Continue to this website (not recommended)** (Jätka selle veebilehe avamist (ei ole soovitatav)) ei kahjusta arvutit, kui navigeerite HP printeri EWS-is.

2. Avage vahekaart **Print** (Printimine).
3. Klõpsake ekraanil vasakul **Retrieve from USB Setup** (USB-lt toomise seadistamine)
4. Valige märkeruut **Enable Retrieve from USB** (USB-lt toomise lubamine).
5. Klõpsake **Apply** (Rakenda).


Dokumentide printimine USB-välkmälust


1. Sisestage USB-välkmälu hõlpsasti ligipääsetavas USB-pordi.

 **MÄRKUS.** Port võib olla kaetud. Mõnel printeril on kate avatav. Teistel printeritel tuleb kate eemaldamiseks otse välja tõmmata.

2. Printer tuvastab USB-mäluseadme. Mälu avamiseks puudutage või vajutage nuppu **OK** või vastava korralduse saamisel valige saadaolevate rakenduste loendist suvand **Retrieve from USB** (USB-lt toomine). Avaneb kuva **Retrieve from USB** (USB-lt toomine).

3. Valige printitava dokumendi nimi.

 **MÄRKUS.** Dokument võib asuda kaustas. Avage vajalikud kaustad.

4. Koopiate arvu muutmiseks valige **Copies** (Koopiad) ja seejärel muutke klaviatuuri abil koopiate arvu.
5. Dokumendi printimiseks puudutage alustamise nuppu  või vajutage nuppu **OK**.

5 Printeri haldus

- [Täiendav konfigureerimine HP sisseehitatud veebiserveriga \(EWS\)](#)
- [Täiustatud konfiguratsioon koos HP utiliidiga OS X jaoks](#)
- [IP võrguseadete konfigureerimine](#)
- [Printeri turbefunktsioonid](#)
- [Energia säästmise seaded](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Tarkvara ja püsivara uuendused](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM506.

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

Täiendav konfigureerimine HP sisseehitatud veebiserveriga (EWS)

- [Sissejuhatus](#)
- [HP sisseehitatud veebiserverile \(Embedded Web Server, EWS\) ligipääsemine](#)
- [HP sisseehitatud veebiserveri funktsioonid](#)

Sissejuhatus

HP sisseehitatud veebiserver võimaldab hallata printimisfunktsioone arvutist, mitte printeri juhtpaneelilt.

- Printeri olekuteabe vaatamine
- Määrake kõigi tarvikute järelejäänud kasutusaeg ning tellige uued
- Vaadake ja muutke salve seadistusi
- Printeri juhtpaneeli menüükonfiguratsiooni vaatamine ja muutmine
- Vaadake ja printige printeri seadistuste infolehti
- Teavituste tellimine printerit ja tarvikuid puudutavate sündmuste kohta
- vaadata ja muuta võrgu konfiguratsiooni

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

HP sisseehitatud veebiserver on pärast printeri võrku ühendamist automaatselt saadaval.

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


HP sisseehitatud veebiserverile (Embedded Web Server, EWS) ligipääsemine

 **MÄRKUS.** Toiming oleneb juhtpaneeli tüübist.

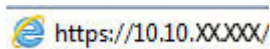


- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | 4-realine juhtpaneel |
| 2 | Puutekraaniga juhtpaneel |

1. **4-realised juhtpaneelid:** vaadake juhtpaneeli kuvalt IP-aadressi.

Puutekraaniga juhtpaneelid: printeri IP-aadressi või hosti nime kuvamiseks puudutage printeri juhtpaneeli avakuval võrgunuppu Network .

2. Avage veebilehitseja ja sisestage aadressireale IP-aadress või hosti nimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri juhtpaneelil. Vajutage arvuti klavvistikul klahvi [Enter](#). Avaneb EWS.



MÄRKUS. Kui veebibrauseris kuvatakse teadet **There is a problem with this website's security certificate** (Veebilehe turvasertifikaadiga on probleeme), kui püüate EWS-i avada, klõpsake valikul **Continue to this website (not recommended)** (Jätka selle veebilehe avamist (ei ole soovitatav)).

Valik **Continue to this website (not recommended)** (Jätka selle veebilehe avamist (ei ole soovitatav)) ei kahjusta arvutit, kui navigeerite HP printeri EWS-is.

HP sisseehitatud veebiserveri kasutamiseks peab veebilehitseja olema kooskõlas järgmiste nõuetega:

Windows® 7

- Internet Explorer (versioon 8.x või uuem)
- Google Chrome (versioon 34.x või uuem)
- Firefox (versioon 20.x või uuem)

Windows® 8 või uuem

- Internet Explorer (versioon 9.x või uuem)
- Google Chrome (versioon 34.x või uuem)
- Firefox (versioon 20.x või uuem)

OS X

- Safari (versioon 5.x või uuem)
- Google Chrome (versioon 34.x või uuem)

Linux

- Google Chrome (versioon 34.x või uuem)
- Firefox (versioon 20.x või uuem)

HP sisseehitatud veebiserveri funktsioonid

- [Information \(teabe\) vahekaart](#)
- [General \(Üldine\) vahekaart](#)
- [Vahekaart Printimine](#)
- [Troubleshooting \(Tõrkeotsing\) vahekaart](#)
- [Security \(Turvalisus\) vahekaart](#)

- [Vahekaart HP veebiteenused](#)
- [Vahekaart Võrgundus:](#)
- [Teiste linkide nimekiri](#)

Information (teabe) vahekaart

Tabel 5-1 HP sisesehitatud veebiserveri vahekaart Information (Teave)

Menüü	Kirjeldus
Seadme olek	Näitab printeri olekut ja HP tarvikute arvestuslikku järelejäänud kasutusaega. See leht näitab ka igas salves määratud paberi tüüpi ja formaati. Vaikesätete muutmiseks klõpsake linki Change Settings (Muuda seadeid).
Tööde logi	Näitab kokkuvõtet printeri käideldud töödest.
Konfigureerimisleht	Näitab konfiguratsioonilehe teavet.
Tarvikute oleku leht	Näitab printeri tarvikute olekut.
Sündmustelogi leht	Kuvab loetelu kõigist printeri sündmustest ja tõrgetest. Kasutage linki HP Instant Support (HP kiirtugi) (kõigil HP sisesehitatud veebiserveri lehekülgedel alas Other Links (Teised lingid)), et luua ühendus dunaamiliste veebilehtedega, mis aitavad lahendada probleeme. Nendel lehekülgedel on nähtaval ka printeri jaoks saadaolevad lisateenused.
Kasutusandmete leht	Näitab printeris prinditud lehekülgede koguarvu, grupeerituna formaadi, tüübi ja paberi printimistee kaupa.
Seadme teave	Näitab printeri võrgu nime, aadressi ja mudeliteavet. Nende kannete kohandamiseks klõpsake menüü Device Information (Seadme teave) vahekaardil General (Üldine).
Juhtpaneeli kiirpilt	Näitab pilti praegusest ekraanist juhtpaneeli kuvas.
Printimine	Laadige arvutist prindivalmis fail printimiseks üles. Printer kasutab faili printimiseks printimise vaikesätteid.
Prinditavad aruanded ja lehed	Loetleb printeri sisearuanded ja -leheküljed. Valige printimiseks või vaatamiseks üks või enam üksust.

General (Üldine) vahekaart

Tabel 5-2 HP sisesehitatud veebiserveri vahekaart General (Üldine)

Menüü	Kirjeldus
Hoiatused	Võimaldab seadistada e-posti teel saadetavaid teateid erinevate printerite ja tarvikute sündmuste kohta.
Juhtpaneeli haldusmenüü	Kuvab juhtpaneelis menüü Administration (Haldus) menüüstruktuuri. MÄRKUS. Konfigureerige sätteid sellel ekraanil, samuti võimaldab HP sisesehitatud veebiserver täpsemaid konfigureerimissuvandeid kui need, mis on saadaval menüüs Administration (Haldus).
Automaatne saatmine:	Saate seadistada printeri saatma määratud e-posti aadressidele automaatseid e-kirju printeri konfiguratsiooni ja tarvikute kohta.
Teiste linkide redigeerimine	Lisage või kohandage link teisele veebisaidile. See link kuvatakse kõikide HP sisesehitatud veebiserverite alas Other Links (Teised lingid).
Tellimisteave	Sisestage teave asendustoonerikassettide tellimise kohta. Seda teavet kuvatakse tarvikute olekulehel.

Tabel 5-2 HP sisseehitatud veebiserveri vahekaart General (Üldine) (järg)

Menüü	Kirjeldus
Seadme teave	Saate määrata printerile nime ning omistada sellele inventarinumbri. Saate sisestada põhilise kontaktisiku andmed, kellele edastatakse teave printeri kohta.
Keel	Määrake keel HP sisseehitatud veebiserveri teabe kuvamiseks.
Kuupäev ja kellaaeg	Määrake kuupäev ja kellaaeg või sünkroniseerige võrgu ajaserveriga.
Energiasätted	Saate määrata printerile äratusaja, uneaja ja uneviitusaja või neid muuta. Määrake iga nädalapäeva või püha jaoks erinev graafik. Saate määrata, millised toimingud printeriga äratavad selle unerežiimist.
Backup and Restore (Varundus ja taaste)	Saate luua printeri ja kasutaja andmeid sisaldava varundusfaili. Vajaduse korral kasutage seda faili printeri andmete taastamiseks.
Tehase vaikesätete taastamine	Printeri tehaseseadete taastamine.
Solutioni installija	Võimaldab installida teiste tootjate tarkvara, tõhustamaks printeri funktsionaalsust.
Püsivara täiendus	Võimaldab alla laadida ja installida printeri püsivara uuendusfaile.
Statistikateenused	Annab ühendusteavet kolmandate osapoolte tööstatistika teenuste kohta.

Vahekaart Printimine

Tabel 5-3 HP sisseehitatud veebiserveri vahekaart Print (Printimine)

Menüü	Kirjeldus
USB-häälestusest otsimine	Lubage või keelake Menüü Retrieve from USB (USB-lt otsimine) juhtpaneelist.
Talletatud tööde haldamine	Võimaldab lubada või keelata tööde talletamist printeri mällu. Konfigureerige tööde talletamise suvandeid.
Paberitüüpide kohandamine	Lülitage režiimi tehasesäte välja, kui ilmnevad probleemid printimiskvaliteediga, kasutades eritüübiga paberit.
Piira värvi (Ainult värviprinterite puhul.)	Lubage või keelake värviline printimine. Täpsustage lube kindlate kasutajate või kindlate tarkvaraprogrammide saadetud tööde jaoks.
Üldiste printimissätete	Konfigureerige kõigi prinditööde sätted.
Salvede haldamine	Konfigureerige paberisalvede sätted.

Troubleshooting (Tõrkeotsing) vahekaart

Tabel 5-4 HP sisseehitatud veebiserveri vahekaart Troubleshooting (Tõrkeotsing)

Menüü	Kirjeldus
Üldine tõrkeotsing	Võimaldab valida erinevate aruannete ja testide seast, et lahendada printeriga seoses tekkinud tõrkeid.
Veebipõhine tugi	Leiate oma printeri jaoks QR-koode ja veebilinke lehtedele, mis aitavad teil probleemi lahendada.

Tabel 5-4 HP sisseehitatud veebiserveri vahekaart Troubleshooting (Tõrkeotsing) (järg)

Menüü	Kirjeldus
Diagnostikaandmed MÄRKUS. See üksus on saadaval vaid siis, kui administraatori parool on vahekaardilt Security (Turvalisus) määratud.	Võimaldab eksportida printeriteabe faili, mis võib olla kasulik detailseks probleemide analüüsiks.
Kalibreerimine/puhastamine (Ainult värviprinterite puhul.)	Võimaldab aktiveerida automaatse puhastamise funktsiooni, luua ja printida puhastuslehte ning valida printeri kohese kalibreerimise suvandi.
Püsivara täiendus	Võimaldab alla laadida ja installida printeri püsivara uuendusfaile.
Tehase vaikesätete taastamine	Printeri tehaseseadete taastamine.

Security (Turvalisus) vahekaart

Tabel 5-5 HP sisseehitatud veebiserveri vahekaart Security (Turvalisus)

Menüü	Kirjeldus
Üldine turvalisus	Üldise turvalisuse sätted, sh järgmised. <ul style="list-style-type: none"> Võimaldab määrata administraatoriparooli, et tõkestada juurdepääsu mõnele printeri funktsioonile. Määrake PJL-parool PJL-käskude töötlemiseks. Määrake failisüsteemi ligipääs ja püsivara värskendamise turvalisus. Lubage või keelake hosti USB-port juhtpaneelis või USB-ühenduvuse port vormindajas, et printida otse arvutist. Vaadake kõikide turvalisussätete olekut.
Juurdepääsu juhtimine	Võimaldab määrata isikute ja rühmade juurdepääsuõigusi printeri funktsioonidele ning valida meetodi, mida isikud printerisse sisselogimiseks kasutavad.
Salvestatud andmete kaitsmine	Võimaldab konfigureerida ja hallata printeri sisemist kõvaketast. Võimaldab konfigureerida seadeid töödele, mis on salvestatud printeri kõvakettale.
Sertifikaatide haldus	Võimaldab installida ja hallata turbesertifikaate printerile ja võrgule juurdepääsuks.
Veebiteenuse turvalisus	Võimaldab lubada selle printeri ressurssidele juurdepääsu erinevate domeenide veebilehtedelt. Kui nimekirja ei ole veebilehti lisatud, usaldatakse kõiki veebilehti.
Enesetest	Veenduge, et turvalisusfunktsioonid töötavad oodatud süsteemiparameetrite kohaselt.

Vahekaart HP veebiteenused

Kasutage vahekaarti **HP Web Services** (HP veebiteenused) selle printeri jaoks HP veebiteenuste konfigureerimiseks ja sisse lülitamiseks. Funktsiooni HP ePrint kasutamiseks on vaja HP veebiteenused sisse lülitada.

Tabel 5-6 HP sisseehitatud veebiserveri vahekaart HP Web Services (HP veebiteenused)

Menüü	Kirjeldus
Veebiteenuste seadistamine	Võimaldab printerit veebis HP Connectediga ühendada, lubades HP veebiteenused.

Tabel 5-6 HP sisseehitatud veebiserveri vahekaart HP Web Services (HP veebiteenused) (järg)

Menüü	Kirjeldus
Veebi puhverserver	Võimaldab konfigureerida puhverserveri, kui teil on probleeme HP veebiteenuste lubamise või printeri internetiga ühendamisega.
HP ePrinti silumine	Lubage funktsioonid, mis võimaldavad lahendada HP ePrinti teenustega ühenduse loomisel tekkinud probleeme.

Vahekaart Võrgundus:

Kasutage vahekaarti **Networking** (Võrgundus), et konfigureerida ja turvata IP-võrku ühendatud printeri võrguseadeid. Seda vahekaarti ei kuvata, kui printer on ühendatud muud tüüpi võrku.

Tabel 5-7 HP sisseehitatud veebiserveri vahekaart Networking (Võrgundus)

Menüü	Kirjeldus
Wireless Direct seadistus	Võimaldab konfigureerida Wi-Fi Directi seadeid printerite puhul, millel on Wi-Fi Direct või NFC-printimine varustuses või millele on paigaldatud traadita side lisaseade. MÄRKUS. Konfigureerimissuvandid on saadaval olenevalt prindiserveri mudelist.
TCP/IP sätted	Konfigureerige TCP/IP sätteid IPv4 ja IPv6 võrkude jaoks. MÄRKUS. Konfigureerimissuvandid on saadaval olenevalt prindiserveri mudelist.
Võrgusätted	Konfigureerige IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC ja SNMP sätted olenevalt prindiserveri mudelist.
Muud sätted	Konfigureerige üldised printimisprotokollid ja teenused, mida prindiserver toetab. Saadavalolevad suvandid olenevad prindiserveri mudelist, kuid need võivad sisaldada püsivara täiendusi, LPD-rivi, USB sätteid, tugiteavet ning värskendussagedust.
AirPrint	Võimaldab lubada, seadistada või keelata võrguprintimist Apple'i toega printeritest.
Valige keel	Muutke HP sisseehitatud veebiserveri kuvatavat keelt. Siin lehel kuvatakse, kas veebilehed toetavad mitut keelt. Samuti võite valida toetatud keeli veebilehitseja keele-eelistuste sätete kaudu.
Settings (Sätted)	Vaadake ja taastage praegused turvalisussätted tehasesätete väärtusele. Konfigureerige turvalisussätteid, kasutades turvalisuse konfigureerimisviisardit. MÄRKUS. Ärge kasutage turvalisuse konfigureerimisviisardit, et konfigureerida turvalisuse sätteid, kasutades võrguhaldusrakendusi, nt HP Web Jetadmin.
Volitamine	Võimaldab juhtida konfiguratsioonide haldamist ja selle printeri kasutamist, sh järgmist. <ul style="list-style-type: none"> • Määrake või muutke administraatori parooli, et juhtida ligipääsu konfigureerimisparameetritele. • Nõudke, installige ja hallake digitaalseid sertifikaate HP Jetdirect prindiserveris. • Piirata hostide juurdepääsu sellele printerile juurdepääsu kontrollnimekirja (Access Control List, ACL) kaudu (ainult valitud prindiserverite jaoks IPv4 võrkudes).

Tabel 5-7 HP sisseehitatud veebiserveri vahekaart Networking (Võrgundus) (järg)

Menüü	Kirjeldus
Halduse protokollid	Konfigureerida ja hallata selle printe turvaprotokolle, sh järgmist. <ul style="list-style-type: none"> Määrake turvalisushalduse tase HP sisseehitatud veebiserveri jaoks ning juhtige liiklust üle HTTP ja HTTPS-i. Konfigureerige SNMP (Simple Network Management Protocol) (lihtne võrguhaldusprotokoll) töö. Lubage või keelake SNMP v1/v2c või SNMP v3 agendid prindiserveris. Juhtige ligipääsu läbi protokollide, mis ei pruugi olla turvalised, nt printimisprotokollid, printimisteenused, avastamise protokollid, nime resolvimisteenused ning konfigureerimis-haldusprotokollid.
802.1X autentimine (Ainult valitud HP Jetdirecti mudelid)	Konfigureerige 802.1X autentimissätteid Jetdirect prindiserveris, nagu nõutud kliendi autentimiseks võrgus, ning lähtestage 802.1X autentimissätteid tehaseväärtustele. ETTEVAATUST. Kui muudate 802.1X autentimissätteid, võib printer ühenduse kaotada. Uuesti ühendamiseks võib olla vajalik prindiserveri lähtestamine tehaseseadetele ja printeri uuesti installimine.
IPsec/Firewall (IP-TURVE) (Ainult valitud HP Jetdirecti mudelid)	Tulemüüri või IPsec/tulemüüri põhimõtete vaatamiseks ja konfigureerimiseks.
Teadete agent (Ainult valitud HP Jetdirecti mudelid)	Lubage või keelake HP seadme teadete agent, määrake konfiguratsiooniserver ning konfigureerige ühine autentimine sertifikaate kasutades.
Võrgustatistika	Kuvage võrgustatistika, mis on kogutud ja talletatud HP Jetdirect prindiserveris.
Protokolli teave	Vaadake iga protokolliga jaoks nimekirja võrgu konfigureerimissätetest HP Jetdirect prindiserveris.
Konfigureerimisleht	Vaadake HP Jetdirect konfiguratsioonilehte, mis sisaldab oleku- ja konfiguratsiooniteavet.

Teiste linkide nimekiri



MÄRKUS. Konfigureerige, milliseid linke kuvatakse nimekirjas **Other Links** (Teised lingid), kasutades menüüd **Edit Other Links** (Muuda teisi linke) vahekaardil **General** (Üldine). Järgmised on vaikelingid.

Tabel 5-8 HP sisseehitatud veebiserveri loend Other Links (Teised lingid)

Menüü	Kirjeldus
Tootetugi	Võimaldab luua ühenduse printeri tugisaidiga, kust võite otsida abi mitmetel teemadel.
Ostke tarvikuid	Ühendage HP SureSupply veebilehega, et saada teavet HP originaaltarvikute (nt kassetid ja paber) ostmise kohta.
HP kiirtugi	Võimaldab luua ühenduse HP veebilehega, et leida lahendusi printeriga seotud probleemidele.

Täiustatud konfiguratsioon koos HP utiliidiga OS X jaoks

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

Kasutage utiliiti HP Utility, kui printer on ühendatud USB-kaabliga või TCP-/IP-võrku.

HP Utility avamine

1. Avage arvutis menüü **System Preferences** (Süsteemi eelistused) ning klõpsake seejärel **Print & Fax** (Printimine ja faksimine), **Print & Scan** (Printimine ja skannimine) või **Printers & Scanners** (Printerid ja skannerid).
2. Valige loendist printer.
3. Klõpsake nuppu **Suvandid ja tarvikud**.
4. Klõpsake vahekaardil **Liides**.
5. Klõpsake nuppu **Ava printeri liides**.

HP Utility funktsioonid

HP utiliidi tööriistariba hõlmab järgmisi üksusi

- **Seadmed:** klõpsake seda nuppu, et HP utiliidi leitud Maci tooteid kuvada või peita.
- **Kõik sätted:** klõpsake seda nuppu HP utiliidi põhivaatesse naasmiseks.
- **HP tugi:** klõpsake seda nuppu brauseri avamiseks ja minge HP tugilehele.
- **Tarvikud:** klõpsake seda nuppu HP SureSupply veebilehe avamiseks.
- **Registreerimine:** klõpsake seda nuppu HP registreerimise veebilehe avamiseks.
- **Taaskasutamine:** klõpsake seda nuppu, et avada HP taaskasutusprogrammi Planet Partners veebileht.

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

Üksus	Kirjeldus
Tarvikute olek	Näitab printeri tarvikute olekut ja annab linke veebist tarvikute tellimiseks.
Seadme teave	Näitab teavet valitud printeri kohta.
Faili üleslaadimine	Edastab failid arvutist printerisse.
Fontide üleslaadimine	Edastab fondifailid arvutist printerisse.
HP Connected	Ligipääs veebilehele HP Connected.
Püsivara uuendamine	Edastab püsivara uuendusfaili printerisse.
	MÄRKUS. Seda suvandit saab kasutada ainult pärast seda, kui olete avanud menüü View (Vaade) ja valinud elemendi Show Advanced Options (Kuva täiustatud suvandid).
Käsud	Saadab pärast printimistööd printerisse eritähemärgid või printimiskäsud.
	MÄRKUS. Seda suvandit saab kasutada ainult pärast seda, kui olete avanud menüü View (Vaade) ja valinud elemendi Show Advanced Options (Kuva täiustatud suvandid).

Üksus	Kirjeldus
Tarvikute hooldamine	Konfigureerib seda, kuidas peaks printer käituma, kui tarvikute eeldatav kasutusiga hakkab lõpule jõudma.
Salvede konfigureerimine	Muudab salve vaikeseadeid.
Väljastusseadmed	Haldab valikuliste väljundtarvikute seadeid.
Dupleksrežiim	Lülitab sisse automaatse kahepoolse printimisrežiimi.
Säästurežiim ja tooneri tihedus	Konfigureerib tooneri kokkuhoiu sätteid.
E-posti teated	Konfigureerib automaatsed e-posti teated, mis saadetakse printeri teatud seisundite korral, näiteks kui on vaja vahetada tarvikuid, salved on tühjad, luugid on lahti või kui on tekkinud paberiummistus.
Eraldusvõime	Määrab printimisel vaikimisi kasutatava eraldusvõime.
Otseste portide kaitse	Keelab printimise USB või paralleelsete portide kaudu.
Talletatud tööd	Haldab printeri kõvakettale talletatud printimistöid.
Võrguseaded	Konfigureerib võrguseadeid, nt IPv4 ja IPv6 seadeid.
Lisaseaded	Annab juurdepääsu HP sisseehitatud veebiserverile.

IP võrguseadete konfigureerimine


- [Printeri jagamisteade](#)
- [Võrguseadete vaatamine või muutmine](#)
- [Võrgus seadme nime muutmine](#)
- [IPv4 TCP/IP parameetrite käsitsi konfigureerimine juhtpaneeli kaudu](#)
- [IPv6 TCP/IP parameetrite käsitsi konfigureerimine juhtpaneeli kaudu](#)
- [Liini kiiruse ja dupleksi seaded](#)

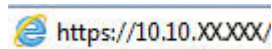
Printeri jagamisteade


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

Võrguseadete vaatamine või muutmine

IP-konfiguratsiooniseadete vaatamiseks või muutmiseks kasutage HP sisseehtatud veebiserverit.

1. 23HP sisseehtatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine
 - a. **4-realised juhtpaneelid:** vaadake juhtpaneeli kuvalt IP-aadressi.
Puutekraaniga juhtpaneelid: seadme IP-aadressi või hosti nime kuvamiseks puudutage seadme juhtpaneeli koduekraanil võrgunuppu .
 - b. Avage veebilehitseja ja sisestage aadressireale IP-aadress või hosti nimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse toote juhtpaneelil. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter** (Sisesta). Avaneb EWS.




 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teadet **There is a problem with this website's security certificate** (Veebilehe turvasertifikaadiga on probleeme), kui püüate EWS-i avada, klõpsake valikul **Continue to this website (not recommended)** (Jätka selle veebilehe avamist (ei ole soovitatav)).

Valik **Continue to this website (not recommended)** (Jätka selle veebilehe avamist (ei ole soovitatav)) ei kahjusta arvutit, kui liigute HP toote EWS-is ringi.

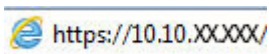
2. Klõpsake vahekaardil **Networking** (Võrgundus), et näha võrguinformatsiooni. Muutke seadeid vajaduse korral.


Võrgus seadme nime muutmine

Seadme nime muutmiseks võrgus, et seda üheselt tuvastada, kasutage HP sisseehtatud veebiserverit.

1. HP sisseehtatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine
 - a. **4-realised juhtpaneelid:** vaadake juhtpaneeli kuvalt IP-aadressi.
Puutekraaniga juhtpaneelid: seadme IP-aadressi või hosti nime kuvamiseks puudutage seadme juhtpaneeli koduekraanil võrgunuppu .

- b. Avage veebilehitseja ja sisestage aadressireale IP-aadress või hosti nimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse toote juhtpaneelil. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter** (Sisesta). Avaneb EWS.



 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teadet **There is a problem with this website's security certificate** (Veebilehe turvasertifikaadiga on probleeme), kui püüate EWS-i avada, klõpsake valikul **Continue to this website (not recommended)** (Jätka selle veebilehe avamist (ei ole soovitatav)).

Valik **Continue to this website (not recommended)** (Jätka selle veebilehe avamist (ei ole soovitatav)) ei kahjusta arvutit, kui liigute HP toote EWS-is ringi.


2. Avage vahekaart **General** (Üldine).
3. Lehel **Device Information** (Seadme teave) kuvatakse vaikimisi toote nimi väljal **Device Name** (Seadme nimi). Saate seda nime seadme üheselt tuvastamiseks muuta.

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

4. Muudatuste salvestamiseks klõpsake nuppu **Apply** (Rakenda).

IPv4 TCP/IP parameetrite käsitsi konfigureerimine juhtpaneeli kaudu


Kasutage juhtpaneeli menüüsid **Administration** (Haldus), et käsitsi seadistada IPv4 aadress, alamvõrgu mask ja vaikevõrguvärv.

1. Vajutage toote juhtpaneelil koduekraani nuppu .
2. Avage järgmised menüüd.
 - **Haldus**
 - **Võrgusätted**
 - **Jetdirecti menüü**
 - **TCP/IP**
 - **IPV 4 sätted**
 - **Konfigureerimismeetod**
3. Valige valik **Manual** (Käsitsi), seejärel puudutage nuppu **Save** (Salvesta).
4. Avage menüü **Manual Settings** (Käsitsi sätted).
5. Puudutage suvandit **IP Address** (IP-aadress) **Subnet Mask** (Alamvõrgu mask) või **Default Gateway** (Vaikevõrguvärv).
6. Puudutage klahvistiku avamiseks esimest välja. Sisestage välja jaoks õiged numbrid ja puudutage seejärel nuppu **OK**.

Korrake toimingut iga välja jaoks ja puudutage seejärel nuppu **Save** (Salvesta).

IPv6 TCP/IP parameetrite käsitsi konfigureerimine juhtpaneeli kaudu

Kasutage juhtpaneeli menüüsid **Administration** (Haldus) IPv6 aadressi käsitsi seadistamiseks.

1. Vajutage toote juhtpaneelil koduekraani nuppu .
2. Käsitsi konfigureerimiseks avage järgmised menüüd.

- [Haldus](#)
- [Võrgusätted](#)
- [Jetdirecti menüü](#)
- [TCP/IP](#)
- [IPV6 sätted](#)
- [Aadress](#)
- [Käsitsisätted](#)
- [Luba](#)


Valige valik [On](#) (Sees), seejärel puudutage nuppu [Save](#) (Salvesta).

3. Aadressi konfigureerimiseks puudutage nuppu [Address](#) (Aadress) ja seejärel puudutage klahvistiku avamiseks väljal.
4. Kasutage aadressi sisestamiseks klahvistikku ja puudutage seejärel nuppu [OK](#).
5. Puudutage nuppu [Save](#) (Salvesta) või vajutage nuppu [OK](#).


Liini kiiruse ja dupleksi seaded

 **MÄRKUS.** See teave kehtib vaid Etherneti-võrkude puhul. See ei kehti traadita ühendusega võrkude puhul.

Liini kiirus ja prindiserveri kommunikatsioonirežiim peavad vastama võrgujaoturile. Enamikul juhtudel on parim jätta printer automaatsesse režiimi. Valed muudatused liini kiiruses ja dupleksi seadetes võivad takistada toote kommunikatsiooni teiste võrguseadmetega. Muudatuste tegemiseks kasutage toote juhtpaneeli.

 **MÄRKUS.** Toote seaded peavad ühtima võrguseadme (võrgujaotur, lüliti, võrguvärv, ruuter või arvuti) seadistusega.

 **MÄRKUS.** Nende seadete muutmine põhjustab toote välja- ja sisselülitamise. Tehke muudatusi ainult siis, kui toode on jõudeolekus.

1. Vajutage toote juhtpaneelil koduekraani nuppu .
2. Avage järgmised menüüd.
 - [Haldus](#)
 - [Võrguseaded](#)
 - [Jetdirecti menüü](#)
 - [Ühenduskiirus](#)
3. Valige üks järgmistest suvanditest.

- **Auto** (Automaatne): prindiserver konfigureerib end automaatselt suurima lubatud liini kiiruse ja võrgu kommunikatsioonirežiimi järgi.
 - **10T Half** (10T pool): 10 megabitti sekundis (Mbit/s), pooldupleks-talitus
 - **10T Full** (10T täielik): 10 Mbit/s, täisdupleks-talitus
 - **10T automaatne** (10T automaatne): 10 Mbit/s, automaatdupleks-talitus
 - **100TX Half** (100TX pool): 100 Mbit/s, pooldupleks-talitus
 - **100TX Full** (100TX täielik): 100 Mbit/s, täisdupleks-talitus
 - **100TX Auto** (100TX automaatne): 100 Mbit/s, automaatdupleks-talitus
 - **1000T Full** (1000T täielik): 1000 Mbit/s, täisdupleks-talitus
4. Puudutage nuppu **Save** (Salvesta) või vajutage nuppu **OK**. Toode lülitub välja ja seejärel uuesti sisse.

Printeri turbefunktsioonid

Sissejuhatus

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


- [Turbeavaldused](#)
- [Administraatori parooli määramine](#)
- [Interneti-protokolli andmeturve](#)
- [Lukustage vormindi](#)
- [Krüptimistugi. HP kõrgjõudlusega turvaline kõvaketas](#)

Turbeavaldused

Printer toetab turbestandardeid ja soovituslikke protokolle, mis aitavad teil printerit turvata, kaitsta võrgust tulevat olulist teavet ning lihtsustada printeri seiret ja hooldamist.

Administraatori parooli määramine

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

 **MÄRKUS.** Toiming oleneb juhtpaneeli tüübist.




1 4-realine juhtpaneel

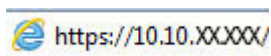
2 Puutekraaniga juhtpaneel


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

a. **4-realised juhtpaneelid:** vaadake juhtpaneeli kuvalt IP-aadressi.

Puutekraaniga juhtpaneelid: printeri IP-aadressi või hosti nime kuvamiseks puudutage printeri juhtpaneeli avakuval võrgunuppu Network .

- b. Avage veebilehitseja ja sisestage aadressireale IP-aadress või hosti nimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri juhtpaneelil. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi [Enter](#). Avaneb EWS.



 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teadet **There is a problem with this website's security certificate** (Veebilehe turvasertifikaadiga on probleeme), kui püüate EWS-i avada, klõpsake valikul **Continue to this website (not recommended)** (Jätka selle veebilehe avamist (ei ole soovitatav)).

Valik **Continue to this website (not recommended)** (Jätka selle veebilehe avamist (ei ole soovitatav)) ei kahjusta arvutit, kui navigeerite HP printeri EWS-is.


2. Klõpsake vahekaarti **Security** (Turvalisus).
3. Avage menüü **General Security** (Üldine turvalisus).
4. Sisestage alas **Set the Local Administrator Password** (Seadistage kohaliku administraatori parool) väljal **Username** (Kasutajanimi) nimi, mida parooliga seostada.
5. Sisestage väljale **New Password** (Uus parool) parool ja seejärel sisestage see uuesti väljale **Verify Password** (Kinnita parool).

 **MÄRKUS.** Kehtiva parooli muutmiseks peate esmalt sisestama kehtiva parooli väljale **Old Password** (Vana parool).

6. Klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).

 **MÄRKUS.** Märkige parool üles ja hoidke seda turvalises kohas.

 **MÄRKUS.** Et tagada printeri turvalisus, valige [Sign Out](#) (Logi välja), kui olete printeri kasutamise lõpetanud.

1. Vajutage printeri juhtpaneelil avakuva nuppu .
2. Valige [Sign In](#) (Logi sisse).
3. Sisselogimisandmete sisestamiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Üldjuhul on printeri sisselogimisandmed samad nagu võrku sisselogimisel. Kui te ei tea, millised sisselogimisandmeid kasutada, võtke ühendust selle printeri võrguadministraatoriga.

Mõned printeri juhtpaneelil olevad funktsioonid võivad olla turvatud, et volitamata isikud neid kasutada ei saaks. Kui funktsioon on turvatud, palub printer teil enne selle kasutamist sisse logida. Sisse saab logida ka viipa ootamata, valides printeri juhtpaneelil [Sign In](#) (Logi sisse).

Interneti-protokolli andmeturve

Internetiprotokolli andmeturve (IP-turve) on printeri IP-põhist võrguliiklust juhtivate protokollide komplekt. IP-turve pakub hostidevahelist autentimist, andmeterviklust ning sidevõrkude krüptimist.

Võrku ühendatud HP Jetdirecti prindiserveriga printerite puhul saate konfigureerida IP-turvet HP sisesehitatud veebiserveri vahekaardil **Networking** (Võrgundus).

Lukustage vormindi

Vormindajal on pesa, mida saab kasutada turvakaabli kinnitamiseks. Vormindaja lukustamisel ei saa sellelt eemaldada väärtuslikke komponente.

Krüptimistugi. HP kõrgjõudlusega turvaline kõvaketas

See kõvaketas võimaldab riistvarapõhist krüptimist, et saaksite turvaliselt talletada delikaatseid andmeid, mõjutamata printimiskiirust. See kõvaketas kasutab uusimat krüptimisstandardit (AES) ja omab paindlikke aegasäästvaid funktsioone ning viimistletud funktsionaalsust.

Kasutage ketta konfigureerimiseks HP sisseehitatud veebiserveri menüüd **Security** (Turve).

Energia säästmise seaded

Sissejuhatus

- [Printimine režiimil EconoMode](#)
- [Seadistage unerežiimi taimer ja konfigureerige printer töötama kuni 1-vatisel võimsusel](#)

Printimine režiimil EconoMode

Sellel printeril on valik EconoMode dokumendivisandite trükkimiseks. Režiim EconoMode võib kasutada vähem toonerit. EconoMode võib siiski vähendada ka prindikvaliteeti.

HP ei soovita režiimi EconoMode pidevalt kasutada. Režiimi EconoMode pideval kasutusel võib tooner vastu pidada kauem kui toonerikasseti mehaanilised osad. Kui prindikvaliteet hakkab halvenema ja pole enam vastuvõetav, kaaluge toonerikasseti väljavahetamist.




MÄRKUS. Kui see valik ei ole teie prindidraiveris saadaval, saate selle määrata printeri juhtpaneelil.

EconoMode'i prindidraiveris konfigureerimine

1. Valige tarkvaraprogrammis suvand **Print** (Printimine).
2. Valige printer ja klõpsake seejärel nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused).
3. Klõpsake vahelehte **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
4. Funktsiooni aktiveerimiseks klõpsake märkeruudul **EconoMode**, seejärel klõpsake **OK**.

EconoMode'i konfigureerimine printeri juhtpaneelil

1. Vajutage printeri juhtpaneelil avakuva nuppu .
2. Avage järgmised menüüd.
 - [Haldus](#)
 - [Üldseaded](#)
 - [Prindikvaliteet](#)
3. Valige [EconoMode](#) (Kahepoolne).
4. Funktsiooni lubamiseks või keelamiseks valige [On](#) (Sees) või [Off](#) (Väljas), seejärel puudutage valikut [Save](#) (Salvesta) või vajutage nuppu **OK**.

Seadistage unerežiimi taimer ja konfigureerige printer töötama kuni 1-vatisel võimsusel


Printeril on mitmeid energiat säästvaid unerežiimi taimeri funktsioone. Unerežiimile / automaatse väljalülituse olekusse lülitumiseni jäänud aega saab reguleerida ning selles olekus tarbitav võimsus oleneb suvandi Wake/ Auto On (Äratus / automaatne sisselülitus) valikust.

 **MÄRKUS.** Sammud on juhtpaneeli tüübist olenevalt erinevad.




1 4-realine juhtpaneel

2 Puutekraaniga juhtpaneel

1. Vajutage printeri juhtpaneelil avakuva nuppu .
2. Avage järgmised menüüd.
 - [Haldus](#)
 - [Üldseaded](#)
 - [Energiaseaded](#)
 - [Unerežiimi taimer seaded](#)
3. **Ainult 4-realise juhtpaneelid:** valige [Sleep/Auto Off Timer](#) (Unerežiimi / automaatse väljalülituse taimer) ja seejärel [Enabled](#) (Lubatud). Vajutage nuppu **OK**.
4. Valige [Sleep /Auto Off After](#) (Unerežiim / automaatne väljalülitus pärast)
5. Sisestage klaviatuuri abil sobiv ajavahemik ning seejärel puudutage nuppu [Save](#) (Salvesta) või vajutage nuppu **OK**.

 **MÄRKUS.** Unerežiimi vaikimisi aeg on 0 minutit. Printer lülitub kohe pärast töö lõpetamist unerežiimi.

6. Valige üks [Wake/Auto On to These Events](#) (Äratus / automaatne sisselülitus nende sündmuste korral) suvanditest:
 - [Kõik sündmused](#): printer väljub unerežiimist prinditöö laekumisel (USB-pordi, võrgupordi või traadita ühenduse kaudu), juhtpaneelil mõne nupu vajutamisel, luugi või salve avamisel.
 - [Võrguport](#): printer väljub unerežiimist võrgupordi kaudu saadetud prinditöö laekumisel, juhtpaneelil mõne nupu vajutamisel, luugi või salve avamisel. **Selle seadistusega töötab printer alla 1-vatise võimsusega, kui see on olekus Sleep/Auto Off (Unerežiim / automaatne väljalülitus).**

 **MÄRKUS.** Kui prinditöö saadetakse unerežiimi ajal võrgu kaudu printerisse, väljub printer unerežiimist ja prindib töö, kuid juhtpaneel jääb tuhmiks.

- [Ainult toitenupp](#): printer väljub unerežiimist ainult toitenupu vajutamisel. **Selle seadistusega töötab printer alla 1-vatise võimsusega, kui see on olekus Sleep/Auto Off (Unerežiim / automaatne väljalülitus).**

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin on auhinnatud, oma ala juhtiv tööriist, mis on mõeldud laia valiku HP võrguseadmete (sh printerid, multifunktsionaalsed printerid ja digisaatjad) tõhusaks haldamiseks. See terviklahendus aitab teil kaugjuhtida installimist, monitoorimist, hooldust, tõrkeotsingut ning oma printimis- ja pildinduskeskkonna turvataset — pikemas perspektiivis tõstab see teie äri tootlikkust, aidates teil säästa aega, kontrollida kulusid ja kaitsta oma investeeringut.

HP Web Jetadmini värskendusi avaldatakse periooditi, et toetada teatud tootefunktsioone. Lisateavet leiate veebisaidilt www.hp.com/go/webjetadmin.

Tarkvara ja püsivara uuendused

HP värskendab regulaarselt printeri püsivara pakutavaid funktsioone. Uusimate funktsioonide kasutamiseks värskendage printeri püsivara. Laadige kõige värskem püsivara uuendusfail alla internetist:

külastage veebilehte www.hp.com/support/ljM506. Klõpsake **Drivers & Software** (Draiverid ja tarkvara).

6 Probleemide lahendamine

- [Klienditugi](#)
- [Juhtpaneeli spikrisüsteem](#)
- [Tehaseseadete taastamine](#)
- [Printeri juhtpaneelil kuvatakse teadet „Cartridge is low” \(Kassett tühjeneb\) või „Cartridge is very low” \(Kassett peaaegu tühi\)](#)
- [Printer ei võta paberit sisse või söödab valesti](#)
- [Paberiummistuste kõrvaldamine](#)
- [Prindikvaliteedi parandamine](#)
- [Traadiga võrgu probleemide lahendamine](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM506.


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 www.hp.com/support/ .
Hoidke käepärast printeri nimi, seerianumber, ostukuupäev ja probleemi kirjeldus	
24 h veebipõhine tugi ning võimalus laadida alla tarkvarautiliite ja -draivereid	www.hp.com/support/ljM506
Täiendavate HP teenindus- või hoolduslepingute tellimine	www.hp.com/go/carepack
Registreerige printer	www.register.hp.com

Juhtpaneeli spikrisüsteem

Printeril on sisseehitatud spikker, mis selgitab iga menüü või kuva kasutamise põhimõtteid. Spikrisüsteemi avamiseks vajutage juhtpaneelil nuppu .




Mõned spikrikuvad sisaldavad animatsioone, mis aitavad teil teha spetsiifilisi toiminguid (nt ummistusi kõrvaldada).

Kui printer esitab veateate või hoiatuse, vajutage probleemi kirjeldava teate avamiseks spikrinuppu . Teade sisaldab ka juhiseid probleemi lahendamiseks.


Tehaseseadete taastamine

Sissejuhatus

Printeri algsete tehaseseadete taastamiseks kasutage ühte järgmistest moodustest.


 **MÄRKUS.** Tehaseseadete taastamisel taastatakse suurema osa printeri suvandite algsete tehaseseadete. Mõned seaded jäävad siiski taastamata näiteks keel, kuupäev, kellaaeg ja mõned võrgukonfiguratsiooni seaded.

Esimene meetod: tehaseseadete taastamine printeri juhtpaneelilt

1. Vajutage printeri juhtpaneelil avakuva nuppu .
2. Avage järgmised menüüd.
 - Haldus
 - Üldsätted
 - Tehase vaikesätete taastamine
3. Kinnitusteates märgitakse, et lähtestusfunktsiooni lõpuleviimisel võivad andmed kaotsi minna. Valige protsessi lõpuleviimiseks [Reset](#) (Lähtesta).

 **MÄRKUS.** Pärast taastamise lõppu taaskäivitub printer automaatselt.


Teine meetod: tehaseseadete taastamine HP sisseehitatud veebiserveris (ainult võrku ühendatud printerite puhul)

 **MÄRKUS.** Toiming oleneb juhtpaneeli tüübist.

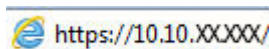


- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | 4-realine juhtpaneel |
| 2 | Puuteekraaniga juhtpaneel |

1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine
 - a. **4-realise juhtpaneelid:** vaadake juhtpaneeli kuvalt IP-aadressi.

Puuteekraaniga juhtpaneelid: printeri IP-aadressi või hosti nime kuvamiseks puudutage printeri juhtpaneeli avakuval võrgunuppu .

- b. Avage veebilehitseja ja sisestage aadressireale IP-aadress või hosti nimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri juhtpaneelil. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.



MÄRKUS. Kui veebibrauseris kuvatakse teadet **There is a problem with this website's security certificate** (Veebilehe turvasertifikaadiga on probleeme), kui püüate EWS-i avada, klõpsake valikul **Continue to this website (not recommended)** (Jätka selle veebilehe avamist (ei ole soovitatav)).

Valik **Continue to this website (not recommended)** (Jätka selle veebilehe avamist (ei ole soovitatav)) ei kahjusta arvutit, kui navigeerite HP printeri EWS-is.

2. Avage vahekaart **General** (Üldine).
3. Klõpsake ekraanil vasakul **Restore Factory Settings** (Tehase vasesätete taastamine).
4. Klõpsake nuppu **Reset** (Lähtesta).



MÄRKUS. Pärast taastamise lõppu taaskäivitub printer automaatselt.

Printeri juhtpaneelil kuvatakse teadet „Cartridge is low” (Kassett tühjeneb) või „Cartridge is very low” (Kassett peaaegu tühi)

Cartridge is low (Kassett tühjeneb): printer annab märku, kui toonerikassett tühjeneb. Toonerikasseti tegelik järelejäänud kasutusiga võib varieeruda. Mõelge teise installitava printerikasseti varumisele juhaks, kui prindikvaliteet muutub vastuvõetamatuks. Toonerikassetti pole praegu vahetada vaja.

Jätkake printimist sama kassetiga kuni tooneri jaotamine kassetis ei anna enam vastuvõetavat trükikvaliteeti. Tooneri jaotamiseks eemaldage toonerikassett printerist ja raputage kasseti õrnalt mööda horisontaalsetelge 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 toonerikassett on peaaegu tühi. Toonerikasseti tegelik järelejäänud kasutusiga võib varieeruda. Mõelge teise installitava printerikasseti varumisele juhaks, kui prindikvaliteet muutub vastuvõetamatuks. Toonerikassetti 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.

Seade „Very Low” (Väga madal) 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. Kerige seadme juhtpaneeli koduekraanil nupuni [Supplies](#) (Tarvikud) ja valige see.
2. Avage järgmised menüüd.
 - [Tarvikute haldamine](#)
 - [Tarvikute sätted](#)
 - [Black Cartridge](#) (Mustvalge kassett) või [Color Cartridges](#) (Värvilised kassetid)
 - [Väga madalad sätted](#)
3. Valige üks järgmistest suvanditest.
 - Kui valite suvandi [Stop](#) (Peata), et lõpetab printer printimise, kui kassett jõuab läveni **Very Low** (Väga madal).
 - Kui valite suvandi [Prompt to continue](#) (Küsi, kas jätkata), lõpetab printer printimise, kui kassett jõuab läveni **Very Low** (Väga madal). Võite küsimuse kinnitada või kasseti asendada ja printimist jätkata.
 - Kui valite suvandi [Continue](#) (Jätka), et printer hoiataks teid, kui kasseti tase on väga madal, ning jätkaks küsimata printimist pärast taseme **Very Low** (Väga madal) ületamist. Selle tulemuseks võib olla mitterahuldav printimiskvaliteet.

Faksimisfunktsiooniga toodete jaoks

Kui printer on seadistatud suvandile [Stop](#) (Peata) või [Prompt to continue](#) (Küsi, kas jätkata), esineb risk, et fakse ei prindita, kui printer printimist jätkab. See probleem võib ilmned, kui printer on ooteajal vastu võtnud rohkem fakse, kui mälu mahutab.

Kui valite toonerikasseti jaoks suvandi [Continue](#) (Jätka), võib printer küll ka pärast läveni Very Low (Väga madal) jõudmist fakse edasi printida, kuid printimiskvaliteet võib halveneda.

Tarvikute tellimine

Tarvikute ja paberi tellimine	www.hp.com/go/suresupply
Tellimine teenindust või toetajaid kasutades	Võtke ühendust HP-volitusega teeninduse või toetajaga.
Tellimine HP sisseehitatud veebiserverit (Embedded Web Server, EWS) kasutades	Kirjutage printeri IP-aadress või hosti nimi oma arvuti veebilehitseja aadressiribale. Sisseehitatud veebiserver sisaldab linki HP veebilehele SureSupply, mis pakub HP originaaltarvikute soetamise võimalusi.

Printer ei võta paberit sisse või sööda valesti

Sissejuhatus

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

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

Printer ei võta paberit sisse

Kui printer ei võta salvest paberit, proovige järgmisi lahendusi.

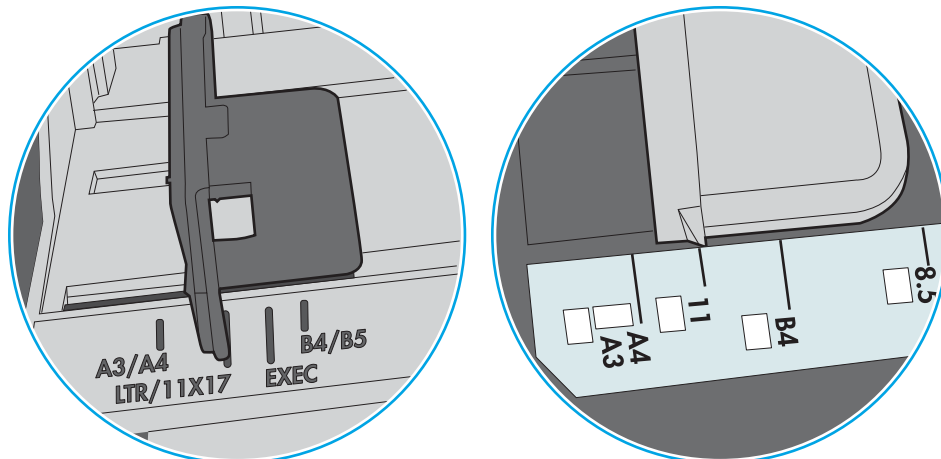
1. Avage printer ja eemaldage kinnijäänud paberilehed. Veenduge, et printerisse ei jää rebenenud paberijääke.
2. Laadige salve printimistöö jaoks õiges formaadis paber.
3. Veenduge, et paberi formaat ja tüüp on printeri juhtpaneelil õigesti seadistatud.

4. Veenduge, et salve paberijuhikud on reguleeritud vastavalt paberi suurusele. Reguleerige juhikuid vastavalt salve salkudele. Salve paberijuhiku nool peab täpselt joonduma salvel oleva tähisega.

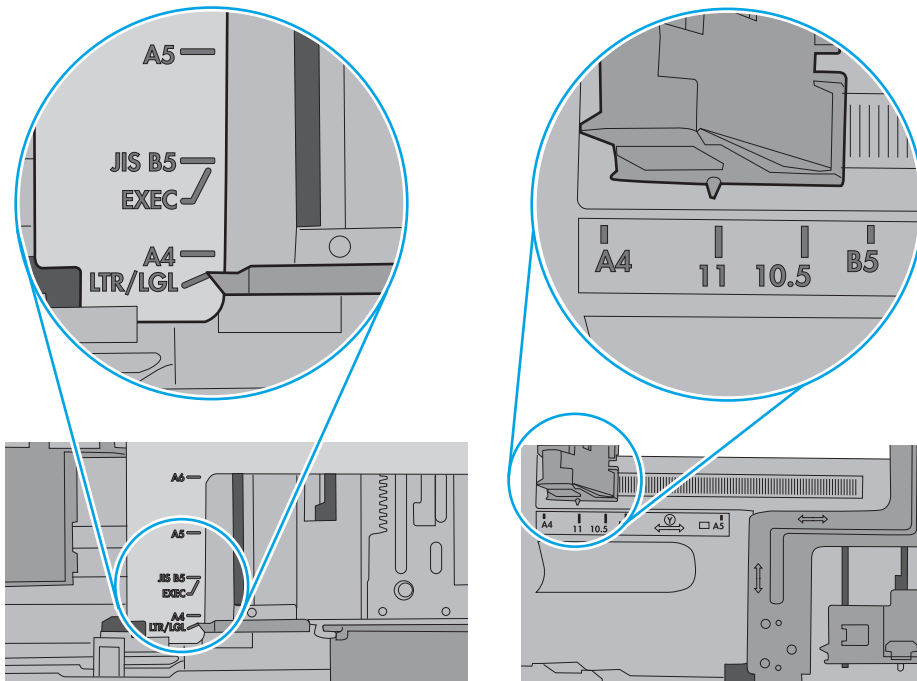
 **MÄRKUS.** Ärge reguleerige paberijuhikuid tihedalt vastu paberipakki. Seadke need salves olevate sakkide või tähistega järgi.

Järgmistel pildidel on kujutatud erinevate printerite salvedes olevaid paberisuuruste särke. Enamikul HP printeritel on sarnased tähisted.

Joonis 6-1 Salve 1 või mitmeotstarbelise salve suurusetähised



Joonis 6-2 Kassettsalvede suurusetähised

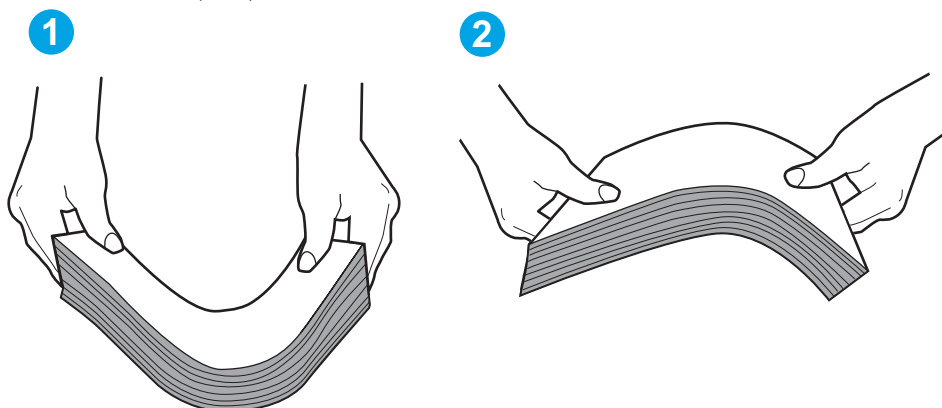


5. Veenduge, et ruumi õhuniiskus vastab printeri spetsifikatsioonile ning et paberit hoitakse avamata pakkides. Paberipakke müüakse enamasti niiskuskindlas ümbrises, et paberit kuivana hoida.

Kõrge õhuniiskusega keskkonnas võib salves oleva paberipaki pealmine paberileht niiskust imada ning laineliseks või ebaühtlaseks muutuda. Sel juhul eemaldage paberipakist viis kuni kümme pealmist paberilehte.

Väga kuivas õhus võib kogunev staatiline elekter põhjustada paberilehtede kokkukleepumist. Sellisel juhul eemaldage paber salvest ning painutage pakki, hoides seda mõlemast otsast ja tuues otsad lähestikku (U-kuju). Seejärel painutage otsad teistpidi kokku (tagurpidi U). Järgmiseks hoidke paberipaki teistest külgedest ning korrake eelkirjeldatud toimingut. Niiviisi vabastate paberilehed üksteise küljest ja juhite staatilise laengu ära. Enne paberipaki salve tagasi panemist seadke see vastu lauda sirgu.

Joonis 6-3 Paberipaki painutamine

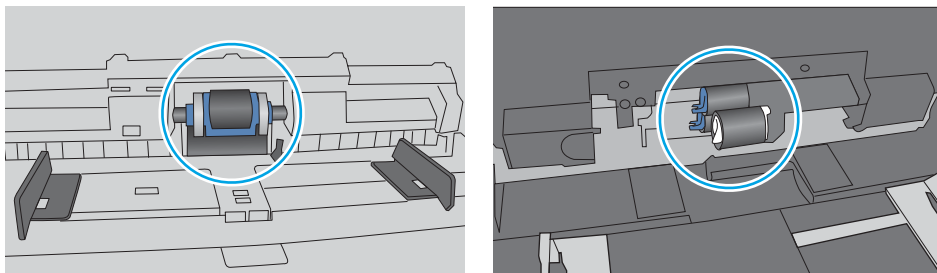


6. Kontrollige printeri juhtpaneelilt, kas toode ootab paberi käsitsi söötmist. Laadige paber ja jätkake.
7. Rullid salve kohal võivad olla saastunud. Puhastage rullid soojas vees niisutatud ebamevaba lapiga. Võimalusel kasutage destilleeritud vett.

⚠ ETTEVAATUST. Ärge pihustage vett otse printerile. Selle asemel pritsige vett lapile või niisutage lapp vees ja väänake see enne rullide puhastamist välja.

Järgmisel pildil on kujutatud rullide paiknemist erinevates printerites.


Joonis 6-4 Salve 1 või mitmeotstarbelise salve rullide asukohad



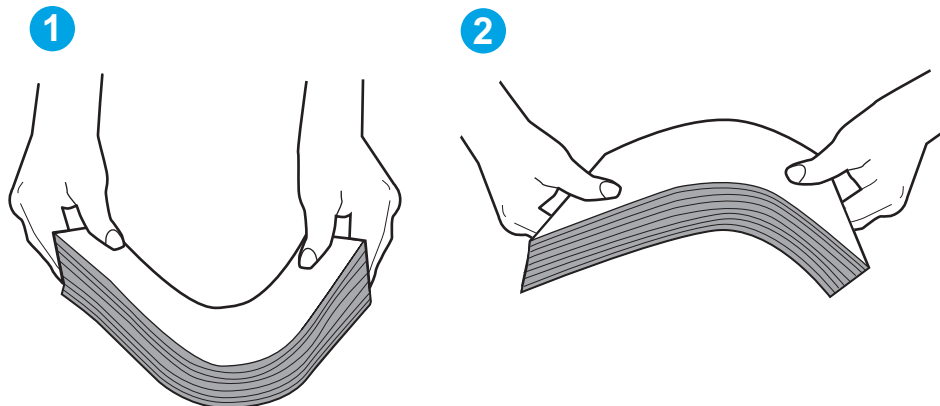
Printer võtab korruga sisse mitu paberilehte

Kui printer võtab salvest korruga mitu paberilehte, proovige järgmisi lahendusi.

1. Eemaldage paberipakk salvest, painutage seda, keerake 180 kraadi ja pöörake ümber. Ärge tuulutage paberit. Asetage paberipakk salve tagasi.

 **MÄRKUS.** Lehtede laialikiskumine põhjustab staatilise laengu kogunemist. Lehtede laialikiskumise asemel painutage pakki, hoides seda mõlemast otsast ja tuues otsad lähestikku (U-kuju). Seejärel painutage otsad teistpidi kokku (tagurpidi U). Järgmiseks hoidke paberipaki teistest külgedest ning korrake eelkirjeldatud toimingut. Niiviisi vabastate paberilehed üksteise küljest ja juhite staatilise laengu ära. Enne paberipaki salve tagasi panemist seadke see vastu lauda sirgu.

Joonis 6-5 Paberipaki painutamine



2. Kasutage tootes ainult paberit, mis vastab HP printeri nõuetele.
3. Veenduge, et ruumi õhuniiskus vastab printeri spetsifikatsioonile ning et paberit hoitakse avamata pakkides. Paberipakke müüakse enamasti niiskuskindlas ümbrises, et paberit kuivana hoida.

Kõrge õhuniiskusega keskkonnas võib salves oleva paberipaki pealmine paberileht niiskust imada ning laineliseks või ebaühtlaseks muutuda. Sel juhul eemaldage paberipakist viis kuni kümme pealmist paberilehte.

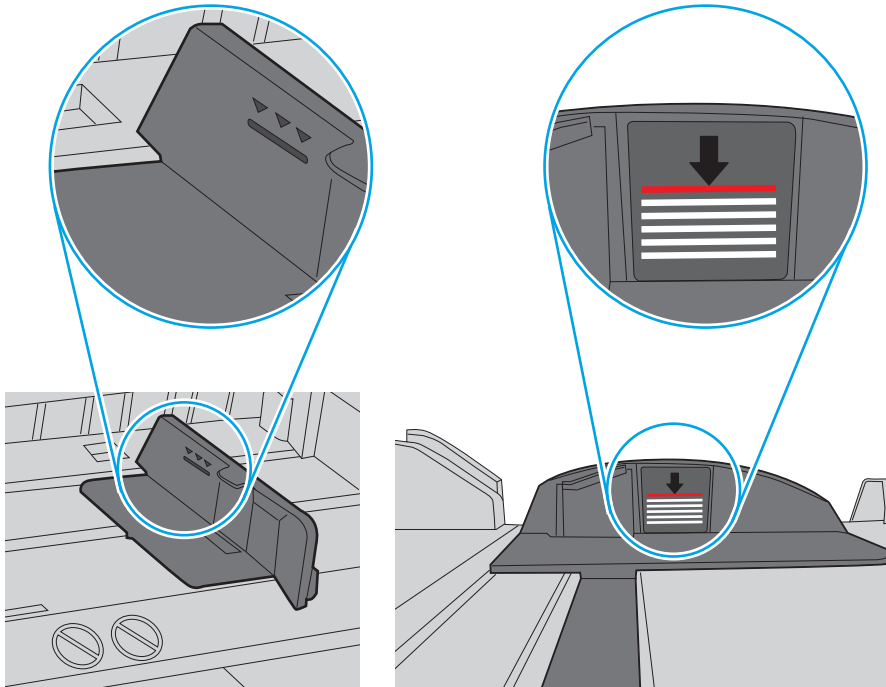
Väga kuivas õhus võib kogunev staatiline elekter põhjustada paberilehtede kokkukleepumist. Sellisel juhul eemaldage paber salvest ja painutage paberipakki, nagu eespool kirjeldatud.

4. Kasutage paberit, mis ei ole kortsus, voltidega ega kahjustatud. Vajadusel kasutage teisest pakist võetud paberit.

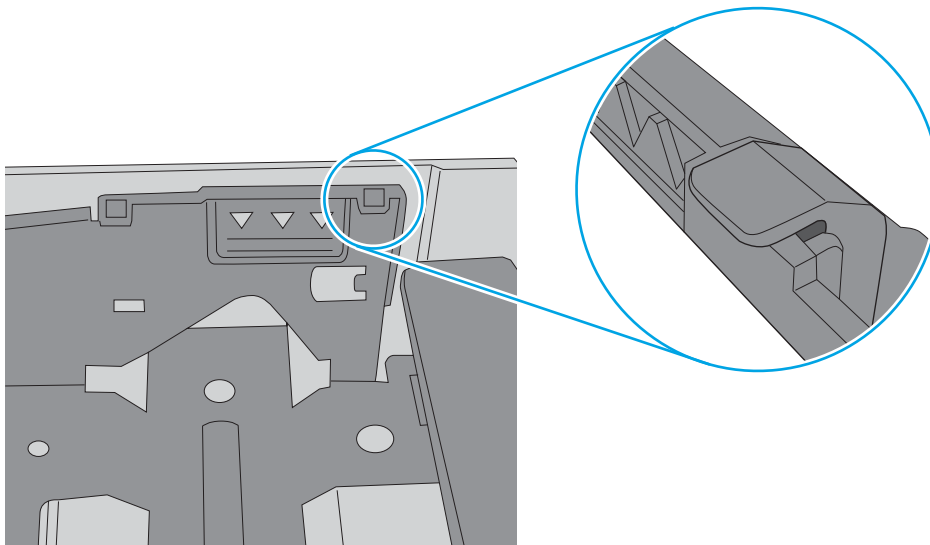
5. Kontrollige salves olevate pakikõrguse tähiste abil, et salves ei ole liiga palju paberit. Kui paberit on liiga palju, eemaldage salvest kogu paber, koputage paberipakk ühtlaseks ja asetage osa paberist salve tagasi.

Järgmistel piltidel on kujutatud erinevate printerite salvedes olevaid pakikõrguse tähiseid. Enamikul HP printeritel on sarnased tähised. Veenduge, et kõik paberilehed on pakikõrguse tähiste lähedal olevatest sakkidest madalamal. Need sakid hoiavad paberit printerisse sisenemisel õiges asendis.

Joonis 6-6 Pakikõrguse tähised



Joonis 6-7 Paberipaki sakk

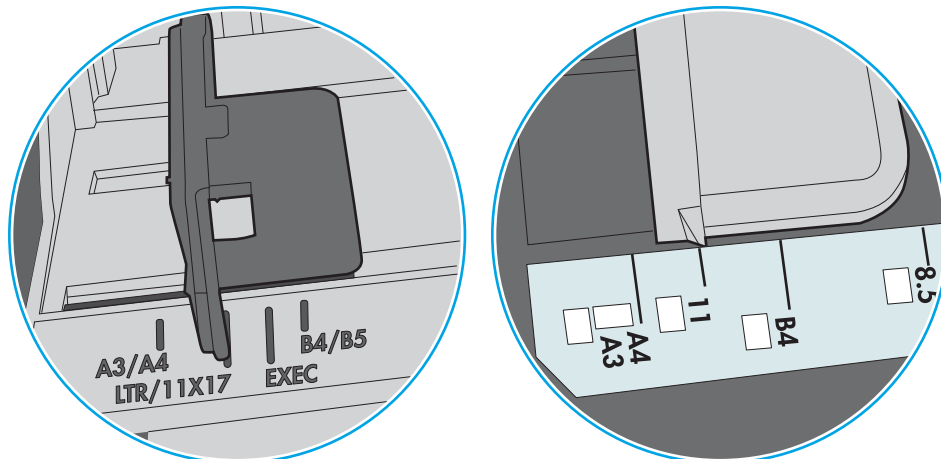


6. Veenduge, et salve paberijuhikud on reguleeritud vastavalt paberi suurusele. Reguleerige juhikuid vastavalt salve salkudele. Salve paberijuhiku nool peab täpselt joonduma salvel oleva tähisega.

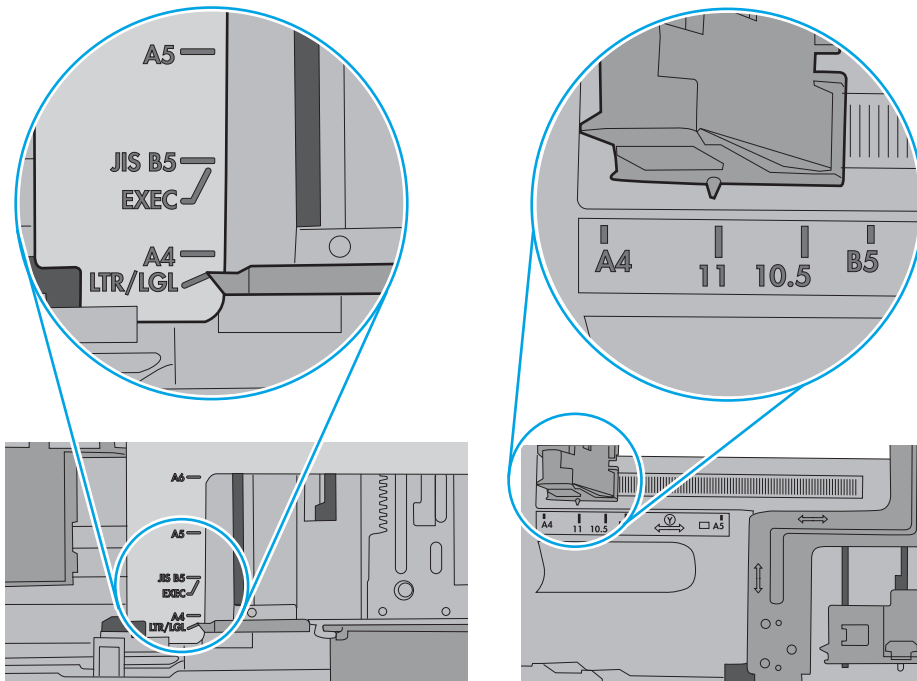
 **MÄRKUS.** Ärge reguleerige paberijuhikuid tihedalt vastu paberipakki. Seadke need salves olevate sakkide või tähistega järgi.

Järgmistel pildidel on kujutatud erinevate printerite salvedes olevaid paberisuuruste särke. Enamikul HP printeritel on sarnased tähised.

Joonis 6-8 Salve 1 või mitmeotstarbelise salve suurusetähised



Joonis 6-9 Kassettisalvede suurusetähised



7. Veenduge, et töökeskkond vastaks soovitatud spetsifikatsioonidele.

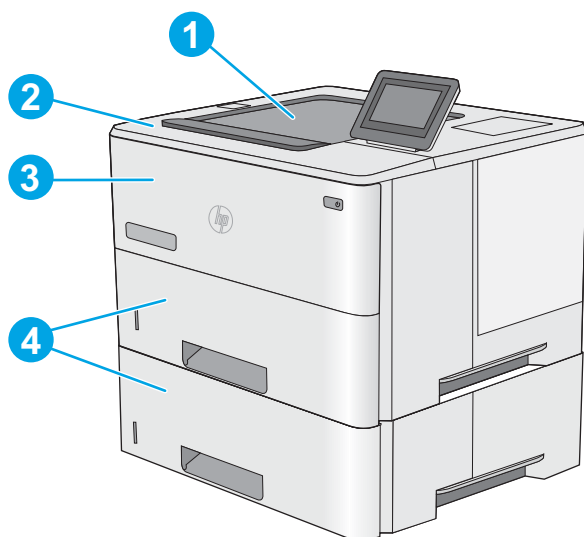
Paberiummistuste kõrvaldamine

Sissejuhatus

Allpool leiate juhised printeri paberiummistuste kõrvaldamiseks.

- [Ummistuse asukoht](#)
- [Automaatne navigeerimine ummistuste kõrvaldamisel](#)
- [Sagedased või korduvad paberiummistused?](#)
- [Paberiummistuste kõrvaldamine 1. salvest](#)
- [Paberiummistuste kõrvaldamine 2. salves ja 550-lehelistes salvedes](#)
- [Paberiummistuste kõrvaldamine toonerikasseti piirkonnast](#)
- [Paberiummistuste kõrvaldamine tagaluugi ja kuumuti piirkonnast](#)
- [Paberiummistuste kõrvaldamine väljastussalvest](#)
- [Dupleksseadmest ummistuste kõrvaldamine](#)

Ummistuse asukoht



1	Väljastussalv
2	Ülemise kaane ja toonerikasseti piirkond
3	1. salv
4	2. salv ja valikulised 1 x 550-lehelised sööturid
MÄRKUS. Eemaldage 2. salv, et pääseda ligi dupleksseadme ummistusele.	

Automaatne navigeerimine ummistuste kõrvaldamisel

Automaatse navigeerimise funktsioon juhendab teid ummistuste kõrvaldamisel, kuvades juhtpaneelil samm-sammulised juhised. Kui lõpetate ühe sammu, kuvatakse printeri juhtpaneelil juhiseid järgmise sammu kohta, kuni olete kõik vajalikud sammud läbinud.

Sagedased või korduvad paberiummistused?

Paberiummistuste vähendamiseks proovige teha järgmist.

1. Kasutage tootes ainult paberit, mis vastab HP printeri nõuetele.
2. Kasutage paberit, mis ei ole kortsus, voltidega ega kahjustatud. Vajadusel kasutage teisest pakist võetud paberit.
3. Ärge kasutage paberit, millele on varem prinditud või kopeeritud.
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 nii, et need puudutaksid paberipakki seda painutamata.
6. Veenduge, et salv on printerisse lõpuni sisse lükatud.
7. Kui prindite raskele, reljeef- või perfopaberile, kasutage käsisöödu funktsiooni ja sisestage lehed ükshaaval.
8. Avage printeri juhtpaneelil menüü **Trays** (Salved). Veenduge, et salv oleks seadistatud paberitüübi ja suuruse osas nõuetekohaselt.
9. Veenduge, et töökeskkond vastaks soovitatud spetsifikatsioonidele.

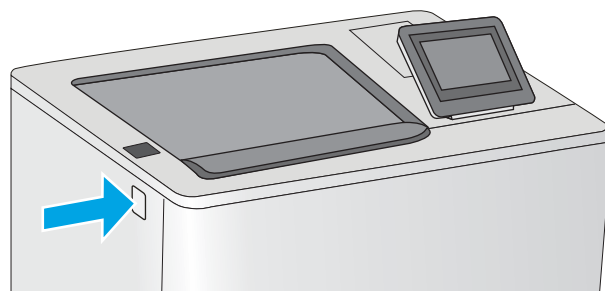
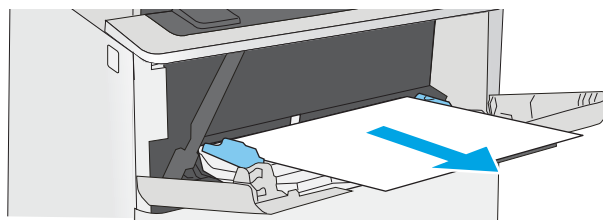
Paberiummistuste kõrvaldamine 1. salvest

1. salve paberiummistuste kõrvaldamiseks järgige järgmisi juhiseid. Ummistuse korral kuvatakse juhtpaneelil animatsiooni, mis aitab ummistuse kõrvaldada.

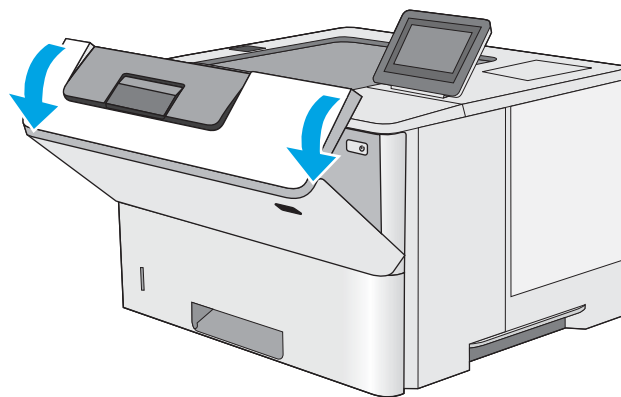
1. Kui suurem osa paberilehest on salves nähtav, tõmmake kinniilunud paber aeglaselt printerist välja. Veenduge, et kogu paber on eemaldatud. Paberi rebenemisel toimige paberijäänuste leidmiseks järgmiselt.

Kui suurem osa paberilehest on printerisse tõmmatud, jätkake järgmiste sammudega.

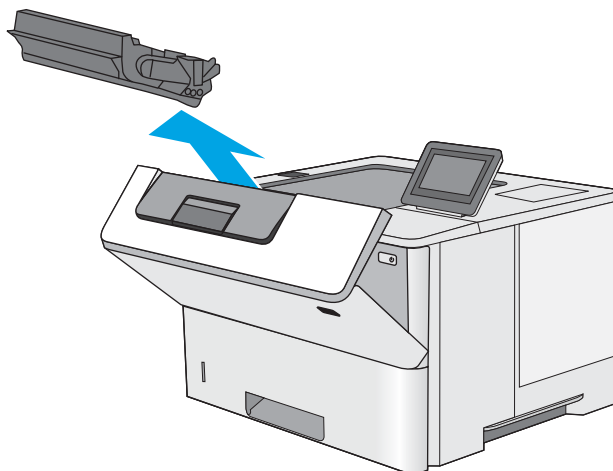
2. Vajutage ülemise kaane avamisnuppu printeri vasakul küljel.



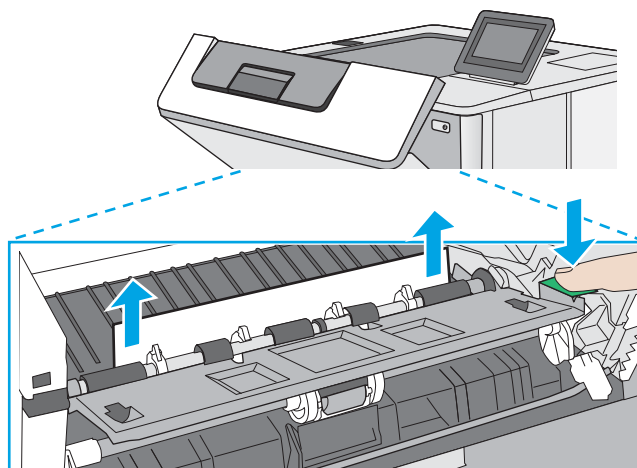
3. Avage esiluuk.



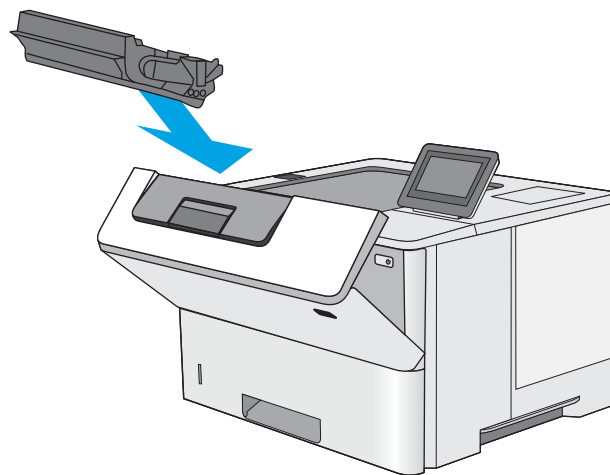
4. Eemaldage toonerikassett.



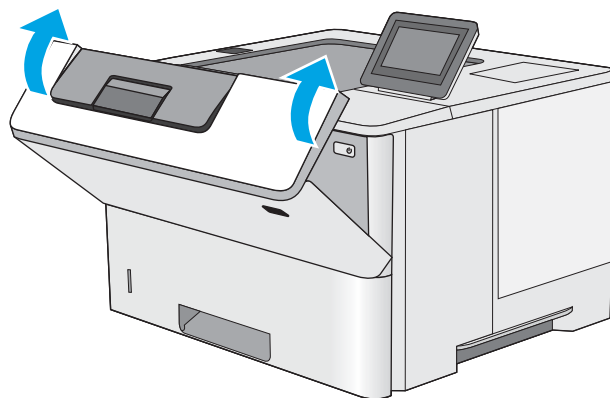
5. Tõstke ummistusele ligipääsemiseks katted üles ja kõrvaldage kinnikiilunud paber. Ärge rebige paberit.



6. Paigaldage toonerikassett uuesti.



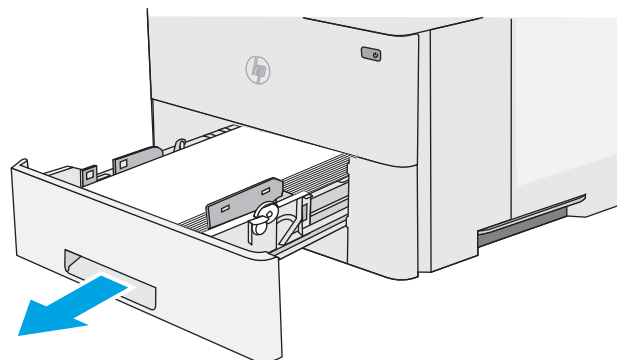
7. Sulgege esiluuk.



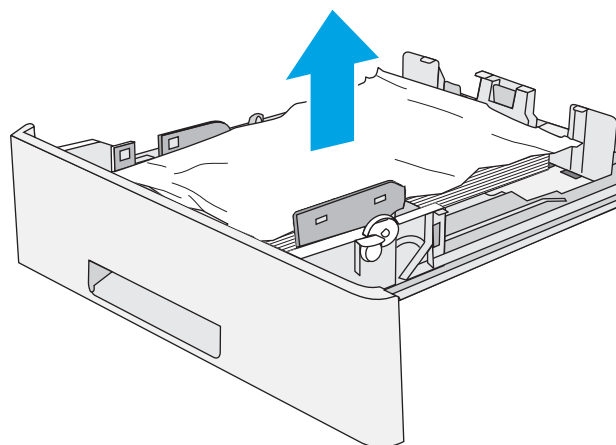
Paberiummistuste kõrvaldamine 2. salves ja 550-lehelistes salvedes

Paberi avastamiseks kõigist võimalikest valikuliste 2. salve ja 550-leheliste salvedega seotud ummistuskohtadest järgige järgmisi juhiseid. Ummistuse korral kuvatakse juhtpaneelil animatsiooni, mis aitab ummistuse kõrvaldada.

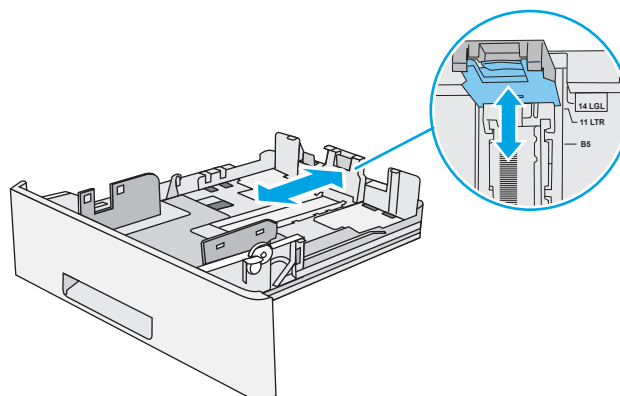
1. Eemaldage printerist salv.



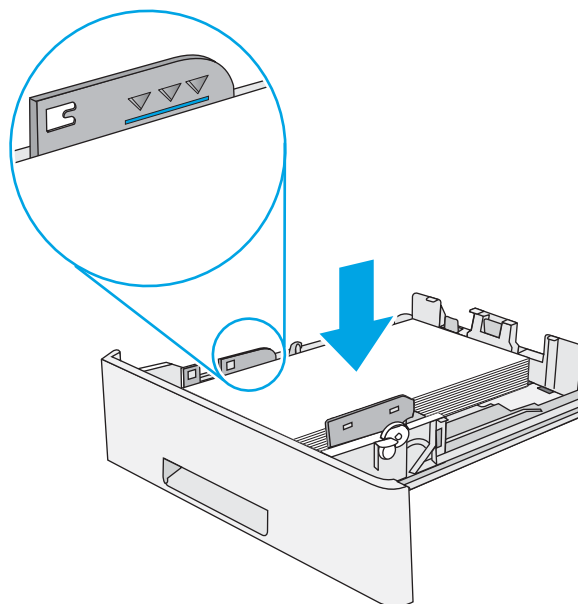
2. Kõrvaldage paber salvest ja visake kahjustatud paber ära.



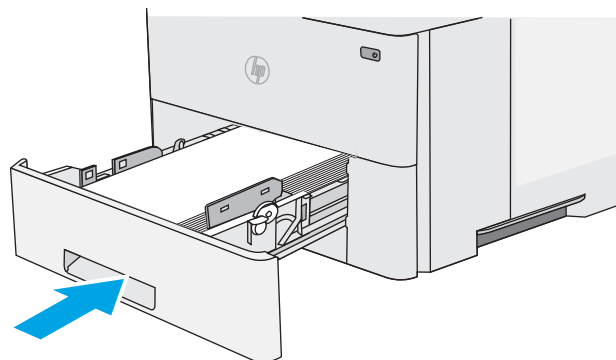
3. Kontrollige, et tagumine paberijuhik on joondatud õigele paberi suurusele. Vajadusel vajutage ja viige tagumine paberijuhik õigesse asendisse. See peaks kohale klõpsatama.



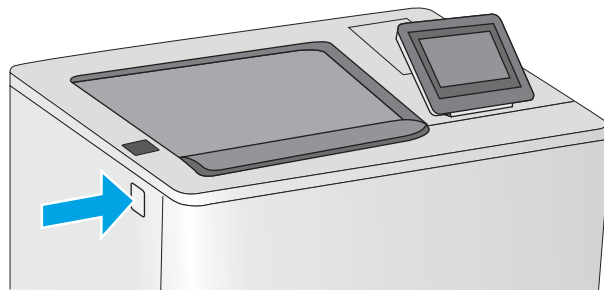
4. Asetage paber salve. Veenduge, et virn oleks kõigist neljast küljest tasane ja et virna ülaosa oleks allpool maksimaalse kõrguse näidikuid.



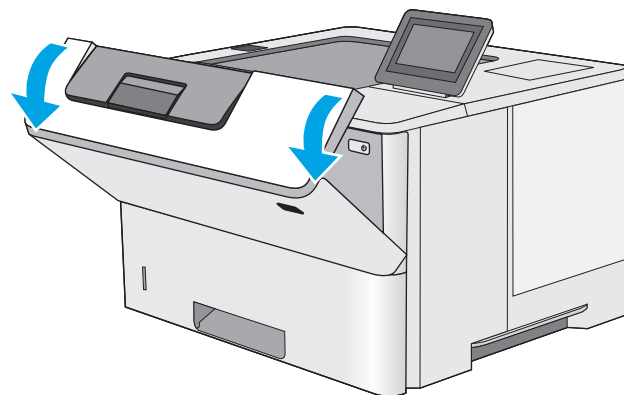
5. Sisestage ja sulgege salv.



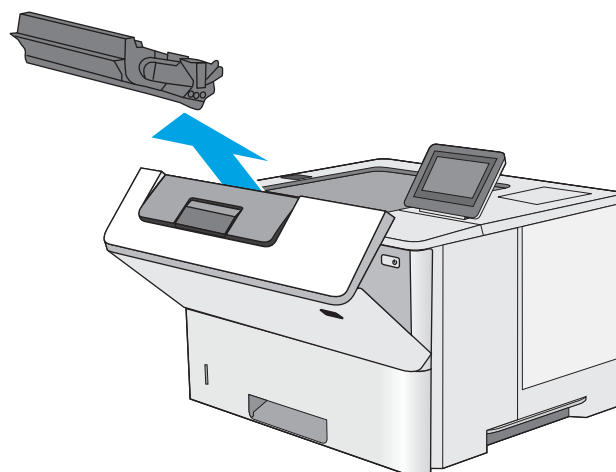
6. Vajutage ülemise kaane avamisnuppu printeri vasakul küljel.



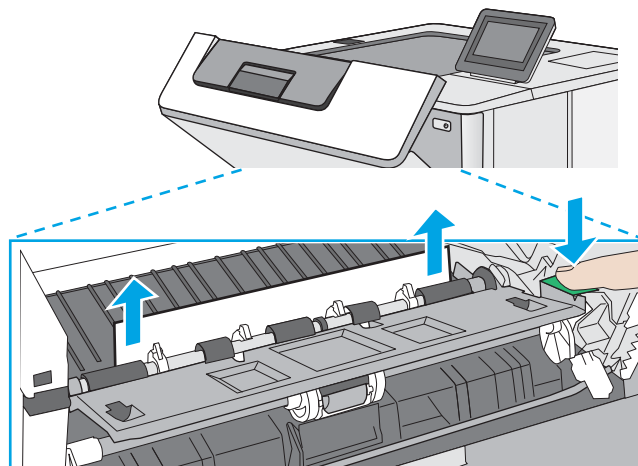
7. Avage esiluuk.



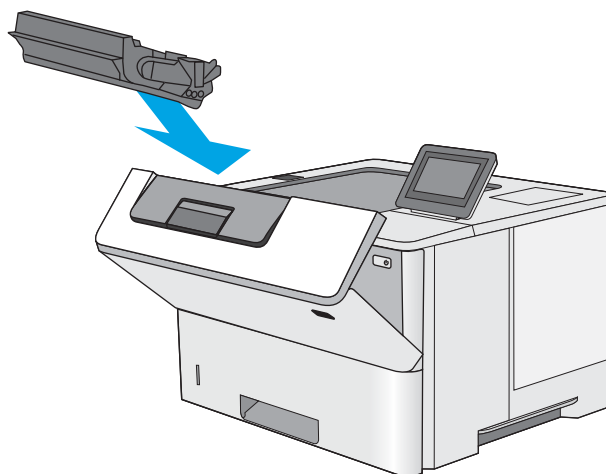
8. Eemaldage toonerikassett.



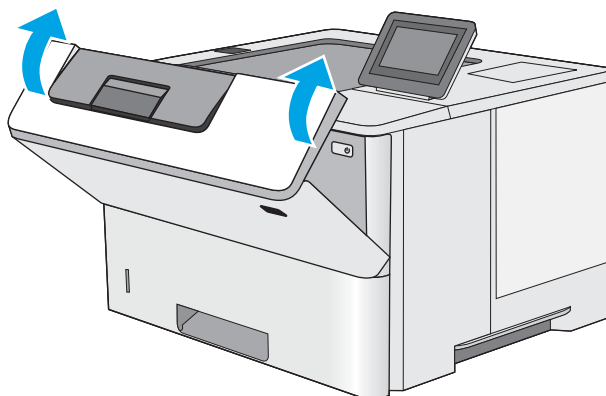
9. Tõstke ummistusele ligipääsemiseks katted üles ja kõrvaldage kinniilunud paber. Ärge rebige paberit.



10. Paigaldage toonerikassett uuesti.



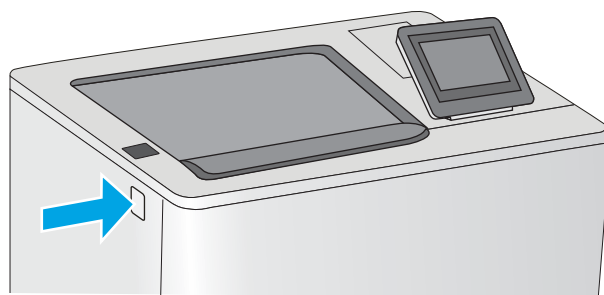
11. Sulgege esiluuk.



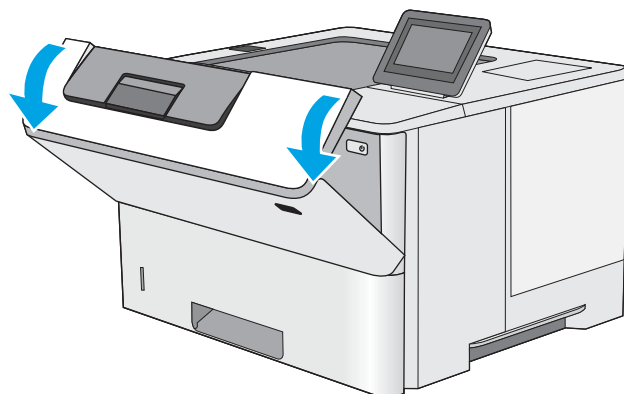
Paberiummistuste kõrvaldamine toonerikasseti piirkonnast

Paberi avastamiseks kõigist võimalikest ummistuskohtadest toonerikasseti piirkonnas järgige järgmisi juhiseid. Ummistuse korral kuvatakse juhtpaneelil animatsiooni, mis aitab ummistuse kõrvaldada.

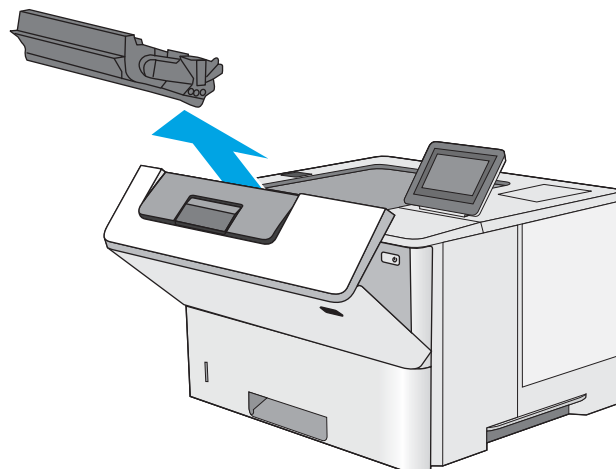
1. Vajutage ülemise kaane avamisnuppu printeri vasakul küljel.



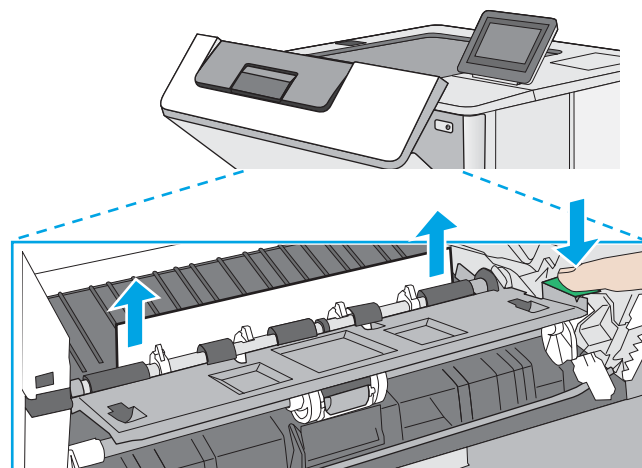
2. Avage esiluuk.



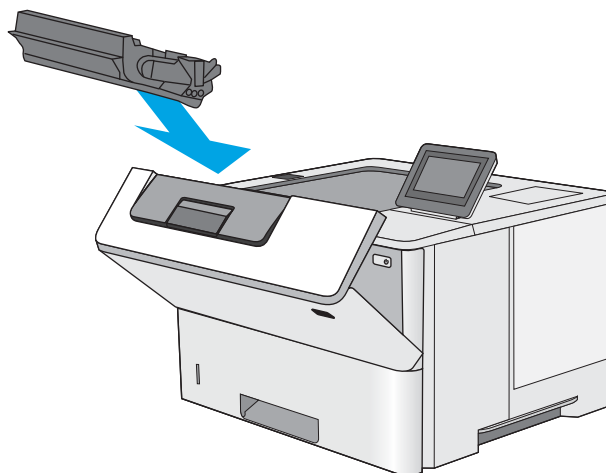
3. Eemaldage toonerikassett.



4. Tõstke ummistusele ligipääsemiseks katted üles ja kõrvaldage kinnikiilunud paber. Ärge rebige paberit.



5. Paigaldage toonerikassett uuesti.




6. Sulgege esiluuk.

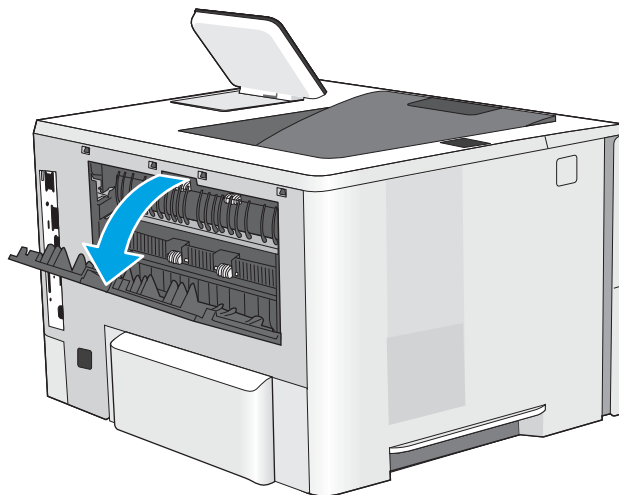


Paberiummistuste kõrvaldamine tagaluugi ja kuumuti piirkonnast

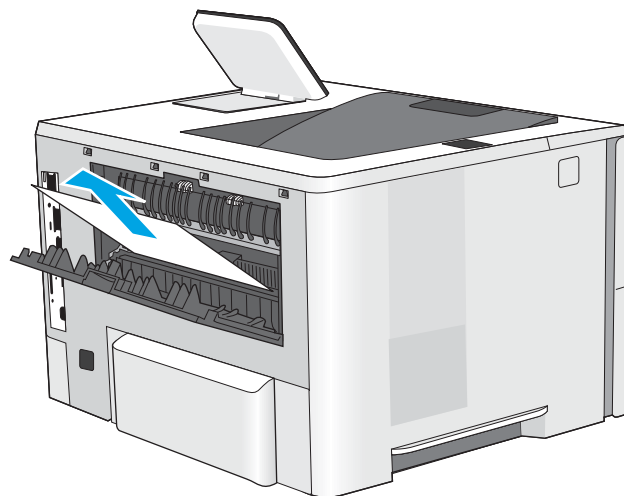
Paberiummistuste kõrvaldamiseks tagaluugist ja kuumuti piirkonnast toimige järgmiselt. Ummistuse korral kuvatakse juhtpaneelil animatsiooni, mis aitab ummistuse kõrvaldada.

 **MÄRKUS.** Kuumuti on printeri kasutamise ajal kuum. Lubage enne ummistuste likvideerimist kuumutil jahtuda.

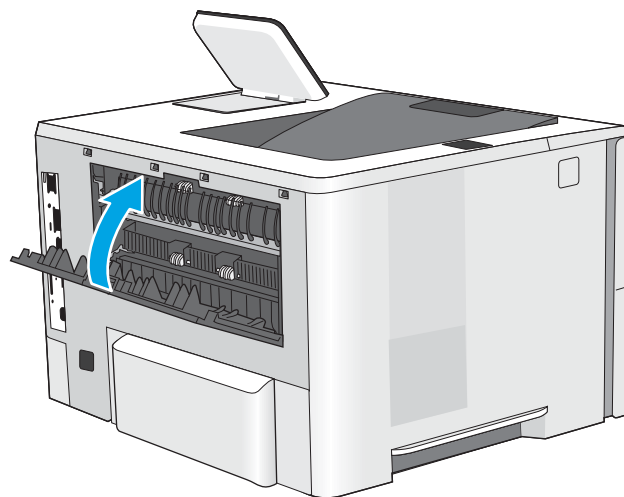
1. Avage tagumine luuk.



2. Eemaldage ummistunud paber.



3. Sulgege tagaluuk



Paberiummistuste kõrvaldamine väljastussalvest

Paberi avastamiseks kõigist võimalikest ummistuskohtadest väljastussalves järgige järgmisi juhiseid. Ummistuse korral kuvatakse juhtpaneelil animatsiooni, mis aitab ummistuse kõrvaldada.

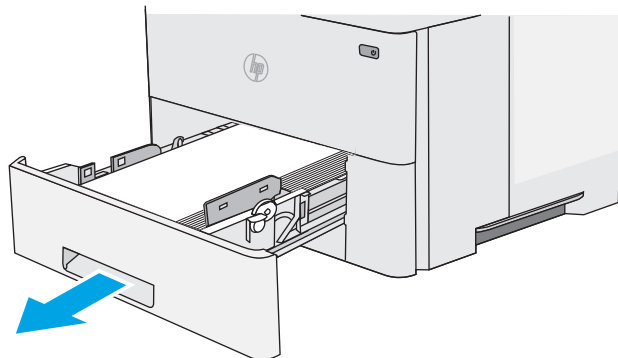
1. Kui paber on väljastussalves nähtav, võtke paberi servast kinni ja eemaldage see.



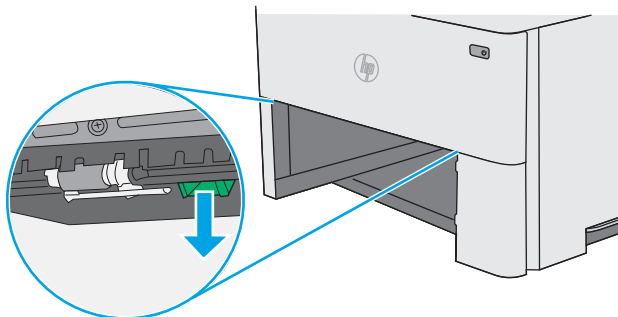
Dupleksseadme ummistuste kõrvaldamine

Paberi avastamiseks kõigist võimalikest ummistuskohtadest automaatses dupleksseadmes järgige järgmisi juhiseid. Ummistuse korral kuvatakse juhtpaneelil animatsiooni, mis aitab ummistuse kõrvaldada.

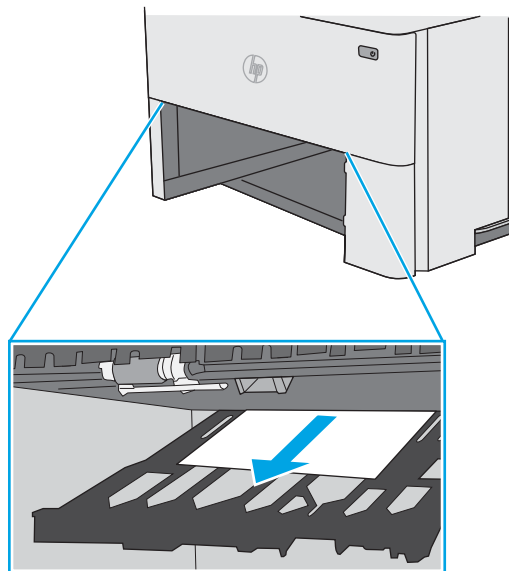
1. Eemaldage 2. salv printerist.



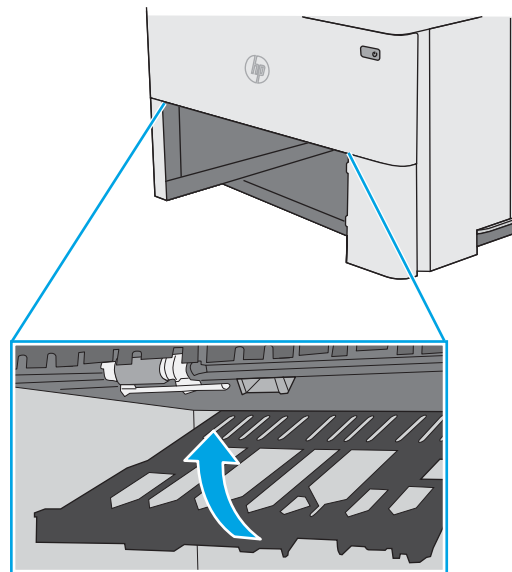
2. Dupleksseadme paneeli avamiseks tõmmake salve sees olevat rohelist saki ettepoole.



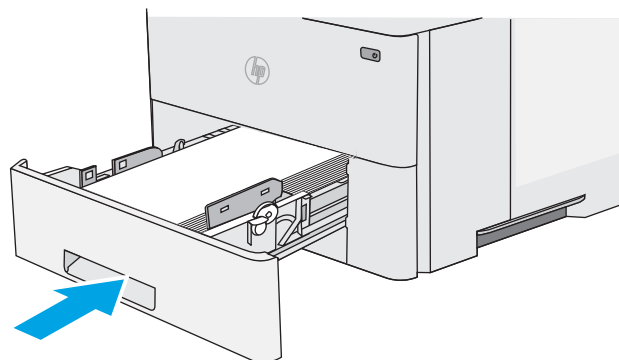
3. Eemaldage ummistunud paber.



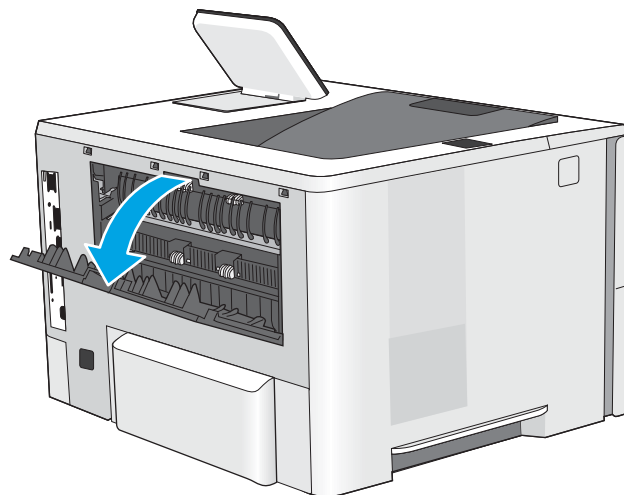
4. Sulgege dupleksseadme paneel.



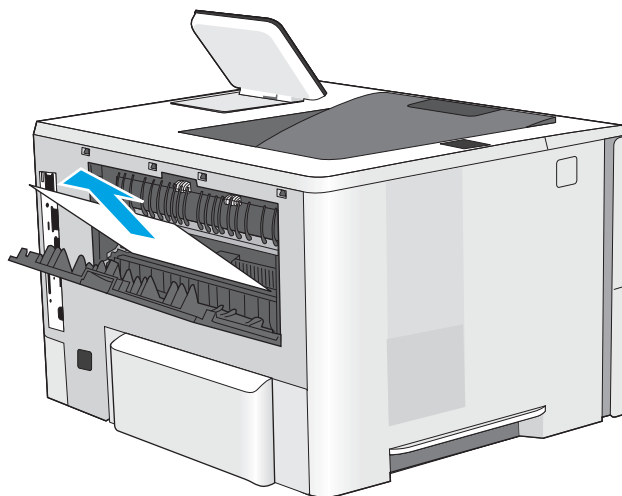
5. Sisestage ja sulgege salv.



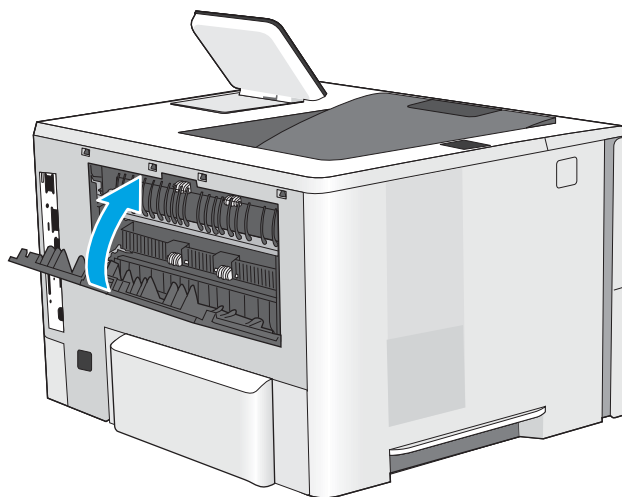
6. Avage tagumine luuk.



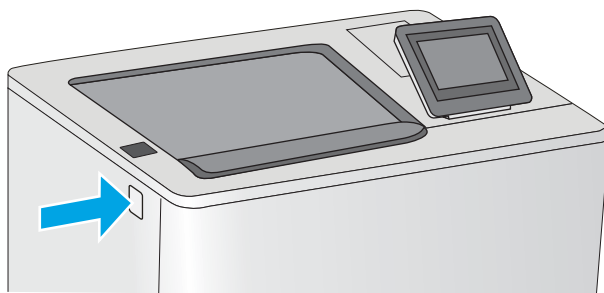
7. Eemaldage ummistunud paber.



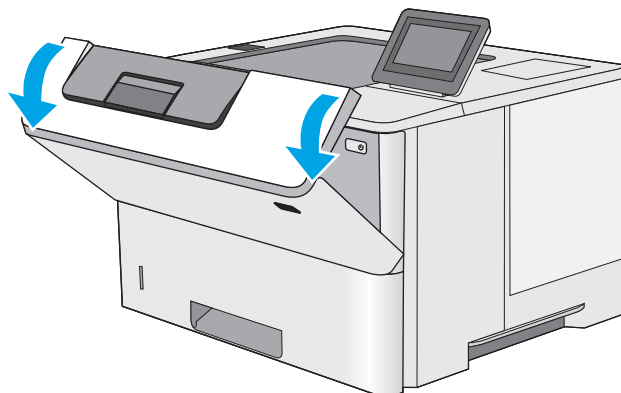
8. Sulgege tagaluuk



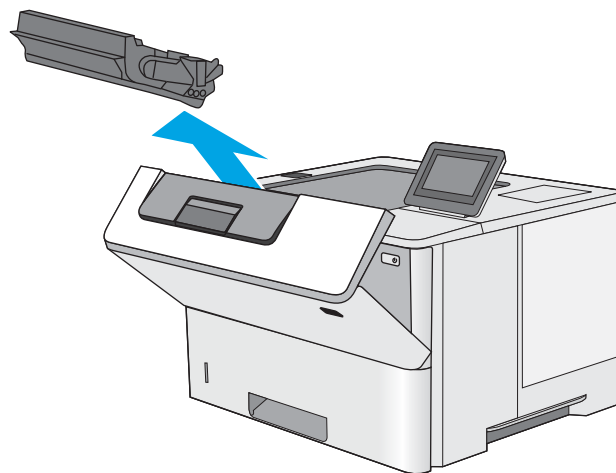
9. Vajutage ülemise kaane avamisnuppu printeri vasakul küljel.



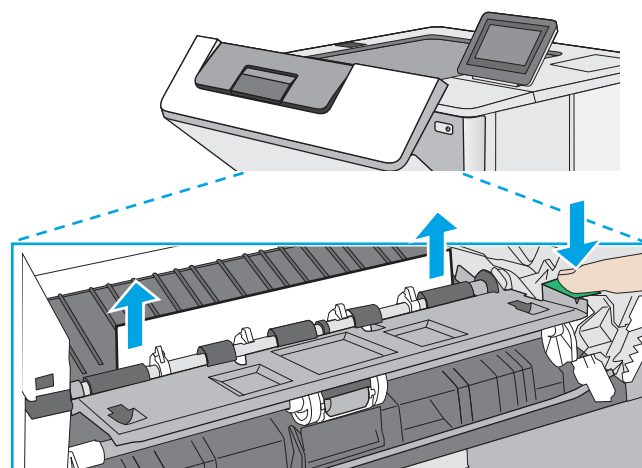
10. Avage esiluuk.



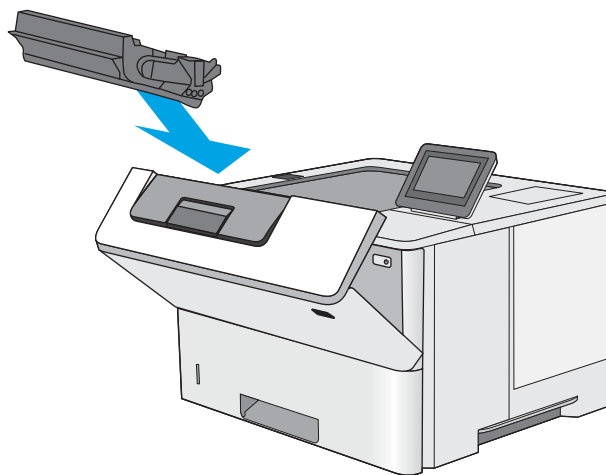
11. Eemaldage toonerikassett.



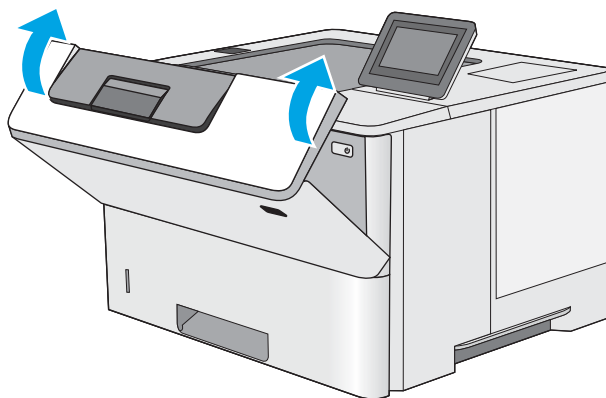
12. Tõstke ummistusele ligipääsemiseks katted üles ja kõrvaldage kinniilunud paber. Ärge rebige paberit.



13. Paigaldage toonerikassett uuesti.



14. Sulgege esiluuk.



Prindikvaliteedi parandamine

Sissejuhatus

- [Teisest tarkvaraprogrammist printimine](#)
- [Kontrollige prinditöö paberi tüübi seadet](#)
- [Toonerikasseti oleku kontrollimine](#)
- [Printeri puhastamine](#)
- [Vaadake toonerikassett üle](#)
- [Paberi ja printimiskeskonna kontrollimine](#)
- [Režiimi EconoMode sätete kontrollimine](#)
- [Proovige erinevat prindidraiverit](#)

Kui printeri printimiskvaliteet on kehv, proovige järjekorras järgmisi lahendusi, et probleem lahendada.

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 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 **Prindi**.

Toonerikasseti oleku kontrollimine

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

Esimene samm: tarvikute olekulehe printimine

1. Vajutage printeri juhtpaneelil avakuva nuppu .
2. Valige **Supplies** (Tarvikud).
3. Kõikide tarvikuüksuste olek on ekraanil loetletud.
4. Kõikide tarvikuüksuste (sh ehtsate HP osade numbrid tarvikute uuesti tellimiseks) olekuaruande printimiseks valige **Manage Supplies** (Tarvikute haldamine) ja seejärel **Print Supplies Status** (Prindi tarvikute olek).

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. Tarvikute oleku lehekülg annab märku, kui tarviku tase on väga madal. Pärast HP tarviku jõudmist väga madalale lävele on selle tarviku HP ülim kaitsegarantii 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 vahetatav osa välja vahetada, loetleb tarvikute oleku lehekülg 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.

Printeri puhastamine

Puhastuslehe printimine

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

Printeri paberitee puhastamiseks toimige järgmiselt.


1. Vajutage printeri juhtpaneelil avakuva nuppu .
2. Valige [Device Maintenance](#) (Seadme hooldus).
3. Valige [Calibration/Cleaning](#) (Kalibreerimine/puhastamine) ja seejärel [Cleaning Page](#) (Puhastusleht), et leht välja printida.

Printeri juhtpaneelil kuvatakse teade **Cleaning** (Puhastamine). Puhastusprotsess kestab mõne minuti. Ärge lülitage printerit välja enne, kui puhastamine on lõpule viidud. Kui see on lõppenud, visake prinditud leht ära.

Vaadake toonerikassett üle

Järgige iga toonerikasseti ülevaatamiseks järgmisi samme.

1. Eemaldage printerist toonerikassett.
2. Kontrollige mälukiipi 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 lahenes.

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 printeri toetatavat tüüpi ja 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 ukSED 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.

Kolmas samm: individuaalse salve joonduse seadistamine

Järgige neid samme erisalvest printides, kui tekst või pildid ei asu keskel või need ei ole prinditud lehel õigesti joondatud.

1. Vajutage printeri juhtpaneelil avakuva nuppu .
2. Avage järgmised menüüd.
 - [Haldus](#)
 - [Üldsätete](#)
 - [Prindikvaliteet](#)
 - [Kujutise registreerimine](#)
3. Valige reguleerimiseks salv.
4. Valige [Print Test Page](#) (Testlehe printimine) ja seejärel järgige prinditud lehekülgedel olevaid juhiseid.
5. Tulemuste kontrollimiseks valige uuesti [Print Test Page](#) (Testlehe printimine) ning reguleerige vajaduse korral veel.
6. Uute sätete salvestamiseks puudutage nuppu [Save](#) (Salvesta) või vajutage nuppu [OK](#).

Režiimi EconoMode sätete kontrollimine

HP ei soovita režiimi EconoMode pidevalt kasutada. Režiimi EconoMode pideval kasutusel võib tooner vastu pidada kauem kui toonerikasseti mehaanilised osad. Kui prindikvaliteet hakkab halvenema ja pole enam vastuvõetav, kaaluge toonerikasseti väljavahetamist.



MÄRKUS. See funktsioon on saadaval PCL 6 prindidraiverile Windowsis. Kui te ei kasuta seda draiverit, saate funktsiooni lubada, kasutades HP sisseehitatud veebiserverit.

Kui kogu lehekülg on kas liiga tume või hele, toimige järgmiselt.

1. Valige tarkvaraprogrammis suvand **Printimine**.
2. Valige printer ja klõpsake seejärel nupul **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused).
3. Klõpsake vahekaarti **Paber/kvaliteet** ja määrake asukoht **Prindikvaliteet**.
4. Kui kogu lehekülg on liiga tume, kasutage järgmiseid sätteid.
 - Valige suvand **600 dpi**.
 - Lubamiseks valige märkeruut **EconoMode**.

Kui kogu lehekülg on liiga hele, kasutage järgmiseid sätteid.

- Valige suvand **FastRes 1200**.
 - Keelamiseks tühjendage märkeruut **EconoMode**.
5. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoogikast **Dokumendi atribuudid**. Klõpsake dialoogikastis **Printimine** töö printimiseks nuppu **OK**.

Proovige erinevat prindidraiverit

Proovige teist printeri draiverit, kui tarkvaraprogrammiga printides on prinditud lehtedel ootamatud jooned piltidel, kui tekst või pildid puuduvad, vorming on vale või fondid asendatud.

Laadige mis tahes draiver HP veebilehelt alla: www.hp.com/support/ljM506.

HP PCL.6 draiver	<ul style="list-style-type: none"> • Vaikimisi kasutatav draiver, saadaval printeri komplektis oleva CD-l. Kui te ei vali teist draiverit, installitakse vaikimisi antud draiver.
HP PCL 6 draiver	<ul style="list-style-type: none"> • Soovitatakse printimiseks kõigis Windowsi keskkondades.
HP PCL-6 draiver	<ul style="list-style-type: none"> • Pakub enamikule kasutajatest parimat üldist kiirust, prindikvaliteeti ja printeri funktsioonide tuge • Arendatud nii, et see ühildub Windowsi graafikaseadmeliidesega (GDI), tagades parima kiiruse Windowsi keskkonnas. • Ei pruugi täielikult ühilduda kolmandate poolte ja kohandatud tarkvaraprogrammidega, mis põhinevad PCL 5 keelel.
HP UPD PS draiver	<ul style="list-style-type: none"> • Soovitav printimiseks Adobe® või muudest professionaalsetest graafikaprogrammidest. • Pakub Postscripti emuleerimise ja Postscripti fontide tuge.
HP UPD PCL 5	<ul style="list-style-type: none"> • Soovitav üldiseks kontoris printimiseks Windowsi keskkondades. • Ühildub eelnevate PCL-i versioonidega ja vanemate HP LaserJeti printeritega. • Parim valik kolmandate poolte või kohandatud tarkvaraprogrammide printimiseks. • Parim valik, kui kasutate erinevate operatsioonisüsteemidega keskkondi, mis nõuavad printeri seadmist PCL 5 keelele (UNIX, Linux, suurarvuti). • Disainitud kasutamiseks suurfirmade Windowsi keskkondades, et võimaldada erinevate printerite puhul sama draiveri kasutamist • Eelistatud siis, kui prinditakse kaasaskantavast Windowsi arvutist erinevatesse mudelitesse
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> • Soovitav printimiseks kõigis Windowsi keskkondades. • Pakub enamikule kasutajatest parimat üldist kiirust, prindikvaliteeti ja printeri funktsioonide tuge • Arendatud nii, et see ühildub Windowsi graafikaseadmeliidesega (GDI), tagades parima kiiruse Windowsi keskkonnas. • Ei pruugi täielikult ühilduda kolmandate poolte ja kohandatud tarkvaraprogrammidega, mis põhinevad PCL 5 keelel.

Traadiga võrgu probleemide lahendamine

Sissejuhatus

Kontrollige järgmisi asjaolusid, veendumaks, et printer on võrguga ühendatud. Enne alustamist printige printeri juhtpaneelilt konfiguratsioonileht ja leidke sellel olev printeri IP-aadress.

- [Kehv füüsiline ühendus](#)
- [Arvuti kasutab printeri jaoks vale IP-aadressi](#)
- [Arvuti ei saa printeriga ühendust](#)
- [Printer kasutab võrgu jaoks vale linki ja võrguseadeid](#)
- [Uued tarkvaraprogrammid võivad tekitada probleeme ühilduvusega](#)
- [Teie arvuti või tööjaam võib olla valesti seadistatud](#)
- [Printer on keelatud või on teised võrguseaded valed](#)



MÄRKUS. HP ei toeta võrdõigusvõrgu kasutamist, kuna see funktsioon on Microsofti operatsioonisüsteemide, mitte HP printeridraiverite funktsioon. Lisateavet leiate Microsofti kodulehelt www.microsoft.com.

Kehv füüsiline ühendus

1. Veenduge, et printer on ühendatud õigesse võrguporti õige pikkusega kaabli abil.
2. Veenduge, et kaabli ühendused on kindlad.
3. Vaadake printeri taga olevat võrguporti ja veenduge, et kollane aktiivsustuli ja roheline lingioleku tuli põlevad.
4. Kui probleem jätkub, katsetage erinevaid jaoturi kaableid või porte.

Arvuti kasutab printeri jaoks vale IP-aadressi

1. Avage printeriatribuutide aken ja klõpsake vahekaardil **Pordid**. Veenduge, et valitud on printeri kehtiv IP-aadress. Printeri IP-aadressi leiate printeri konfiguratsioonilehel olevast loendist.
2. Kui olete ühendanud printeri HP standardse TCP-/IP-pordi kaudu, valige märkeruut nimega **Always print to this printer, even if its IP address change** (Prindi alati sellesse printerisse, isegi kui selle IP-aadress muutub).
3. Kui olete printeri ühendanud Microsofti standardse TCP-/IP-pordi kaudu, kasutage IP-aadressi asemel hosti nime.
4. Kui IP-aadress on õige, kustutage printer ja lisage see uuesti.

Arvuti ei saa printeriga ühendust

1. Testige pingides võrguühendust.
 - a. Avage arvuti käsurida.

- Windowsis klõpsake menüül **Start**, seejärel **Käivita**, sisestage `cmd` ja vajutage nuppu **Enter**.
 - OS X puhul minge menüüsse **Rakendused**, seejärel **Utiliidid** ja avage **Terminal**.
- b. Sisestage sõna `ping` ja selle järel oma printeri IP-aadress.
 - c. Kui aknas kuvatakse tagastusajad, siis võrk töötab.
2. Kui pingikäsklus nurjus, kontrollige, et võrguajuturid oleksid sisse lülitatud, ning seejärel kontrollige, et võrguseaded, printer ja arvuti on kõik samasse võrku konfigureeritud.

Printer kasutab võrgu jaoks vale linki ja võrguseadeid

HP soovib jätta need seaded automaatrežiimi (vaikeseade). Nende seadete muutmisel peate muutma ka oma võrgu seadeid.

Uued tarkvaraprogrammid võivad tekitada probleeme ühilduvusega

Veenduge, et kõik uued tarkvaraprogrammid on õigesti installitud ja et need kasutavad õiget printeridraiverit.

Teie arvuti või tööjaam võib olla valesti seadistatud

1. Kontrollige võrgudraiverite, printeridraiverite ja võrgu ümbersuunamise seadeid.
2. Veenduge, et operatsioonisüsteem on õigesti konfigureeritud.

Printer on keelatud või on teised võrguseaded valed

1. Vaadake protokollilehe oleku kontrollimiseks uuesti konfiguratsioonilehte. Vajadusel lubage.
2. Konfigureerige vajadusel võrguseaded uuesti.

Tähestikuline register

Sümbolid/Numbrid

- 1. salv
 - paberi paigutus 19
 - ummistuste kõrvaldamine 89
 - ümbrikute laadimine 24
- 2. salv
 - ummistuste kõrvaldamine 91
- 2. salv ja 550-lehelised salved
 - laadimine 20
 - paberi paigutus 22
- 550-leheline salv
 - ummistuste kõrvaldamine 91
- 550-lehelised paberisalved
 - osanumbrid 26

A

- AirPrint 47
- akustika tehnilised andmed 14
- alamvõrgu mask 64
- alus
 - osa number 26
- andmed
 - elektrilised ja akustilised 14
- Android-seadmed
 - printimine 48

B

- Bonjour
 - tuvastamine 54

D

- draiverid, toetatud 8
- dupleks
 - käsitsi (Mac) 39
 - käsitsi (Windows) 36
- dupleksprintimine
 - Mac 39

- dupleksprintimine (kahepoolne)
 - sätteid (Windows) 36
 - Windows 36
- dupleksseade
 - ummistuste kõrvaldamine 98

E

- EconoMode seadistus 106
- elektrilised andmed 14
- energia kasutamine, optimeerimine 70
- eraviisiline printimine 42
- eripaber
 - printimine (Windows) 37
- Ethernet (RJ-45)
 - asukoht 4
- etiketid
 - printimine (Windows) 37
- Explorer, toetatud versioonid
 - HP sisseehitatud veebiserver 54

F

- faili üleslaadimine, Mac 61
- faksiport
 - asukoht 4
- fondid
 - üleslaadimine, Mac 61

H

- HP ePrint 46
- HP ePrint tarkvara 47
- HP klienditeenindus 76
- HP sisseehitatud veebiserver
 - avamine 63
 - HP veebiteenused 58
 - muude linkide loend 60
 - seadme nime muutmine 63
 - turbesätteid 58
 - törkeotsingu tööriistad 57

- võrguseadete muutmine 63
- võrgusätteid 59

- HP sisseehitatud veebiserver (EWS)
 - funktsioonid 54
 - võrguühendus 54
- HP sisseehitatud veebiserveri
 - prindisätteid 57
 - teabelehed 56
 - üldine konfigureerimine 56
- HP Utility 61
- HP Utility, OS X 61
- HP Utility Macile
 - Bonjour 61
 - funktsioonid 61
- HP Web Jetadmin 72
- HP veebiteenused
 - lubamine 58
- hõlpsa juurdepääsuga USB-printimine 50

I

- Internet Explorer, toetatud versioonid
 - HP sisseehitatud veebiserver 54
- Interneti-protokolli andmeturve 68
- IPsec (IP-TURVE) 68
- IPv4 aadress 64
- IPv6 aadress 64

J

- Jetadmin, HP Web 72
- juhtmevaba prindiserver
 - osa number 26
- juhtpaneel
 - asukoht 2
 - asukoht, funktsioonid 4, 5
 - spikker 77

K

- kaal, printer 11

- kahepoolne printimine
 - Mac 39
 - sätted (Windows) 36
- kassetid
 - osanumbrid 29
 - vahetamine 29
- Keele valiku nupp
 - asukoht 5
- Kiire USB 2.0 printimisport
 - asukoht 4
- kiirus, optimeerimine 70
- kiled
 - printimine (Windows) 37
- klaviatuur
 - asukoht 2
- klienditugi
 - on-line 76
- Kodekraani nupp
 - asukoht 4, 5
- kohtvõrk (LAN)
 - asukoht 4
- kustutamine
 - talletatud tööd 44
- kuumuti
 - ummistuste kõrvaldamine 96
- kõvaketas
 - osa number 26
- kõvakettad
 - krüptitud 69
- käsidupleks
 - Mac 39
 - Windows 36

L

- laadimine
 - paber 1. salve 18
 - paber 2. salve ja 550-lehelistesse salvedesse 20
- LAN port
 - asukoht 4
- lehekülgi lehe kohta
 - valimine (Mac) 40
 - valimine (Windows) 37
- lehekülgi minutis 7
- liidesepordid
 - asukoht 4
- lisaseadmed
 - osanumbrid 26
- lisavarustus
 - tellimine 26

- lukustamine
 - vormindi 68

M

- Maci draiveri sätted
 - töö talletamine 43
- mitu lehekülge lehel
 - printimine (Mac) 40
 - printimine (Windows) 37
- mobiilne printimine
 - Android-seadmed 48
- mobiilne printimine, toetatud tarkvara 11
- muude linkide loend,
 - HP sisesehitatud veebiserver 60
- mõlemale lehepoolele printimine
 - Windows 36
- mõlemale poolele printimine
 - käsitsi, Windows 36
 - Windows 36
- mõõtmised, printer 11
- mälu
 - komplektis 7

N

- Netscape Navigator, toetatud versioonid
 - HP sisesehitatud veebiserver 54
- NFC-lisaseade
 - osa number 26
- nõuded veebilehitsejale
 - HP sisesehitatud veebiserver 54

O

- olek
 - HP Utility, Mac 61
- online-tugi 76
- operatsioonisüsteemid, toetatud 8
- osanumbrid
 - lisaseadmed 26
 - tarvikud 27
 - toonerikassetid 27
 - varuosad 27
- OS X
 - HP Utility 61

P

- paber
 - laadimine 1. salve 18
 - laadimine 2. salve ja 550-lehelistesse salvedesse 20

- paigutus 1. salve 19
- paigutus 2. salve ja 550-lehelistesse salvedesse 22
- ummistused 89
- valimine 105
- paber, tellimine 26
- paberisalved
 - osanumbrid 26
- paberi sissevõtuprobleemid
 - lahendamine 82, 84
- paberi tüübi
 - valimine (Windows) 37
- paberi tüübid
 - valimine (Mac) 40
- paberiummistused
 - asukoht 88
- pordid
 - asukoht 4
- prindidraiverid, toetatud 8
- prindikassettide vahetamine 29
- prindimaterjal
 - laadimine 1. salve 18
- prindisätted,
 - HP sisesehitatud veebiserver 57
- printer olek 4, 5
- printimine
 - talletatud tööd 44
 - USB-talletustarvikutest 50
- Printimine funktsiooniga NFC 48
- Printimine funktsiooniga Wireless Direct 48
- Printimine lähiväljasidega (Near Field Communication, NCF) 48
- printimine mõlemale poolele
 - sätted (Windows) 36
- printimistööde talletamine 42
- puhastamine
 - paberitee 104
- päise kirjaplaneerimine 19, 22
- püsivara
 - uuendus, Mac 61

R

- RJ-45 port
 - asukoht 4

S

- salv, väljund
 - asukoht 2

- salved
 - asukoht 2
 - komplektis 7
 - mahutavus 7
- seerianumber
 - asukoht 3
- sisse/välja nupp
 - asukoht 2
- Sisseehitatud veebiserver
 - avamine 63
 - seadme nime muutmine 63
 - võrguseadete muutmine 63
- Sisseehitatud veebiserver (EWS)
 - funktsioonid 54
 - paroolide määramine 67
 - võrguühendus 54
- Sisselogimisnupp
 - asukoht 5
- spikker, juhtpaneel 77
- Spikrinupp
 - asukoht 4, 5
- Stopp-nupp
 - asukoht 4, 5
- sätted
 - tehasesätete taastamine 78
- süsteeminõuded
 - HP sisseehitatud veebiserver 54
 - minimaalsed 11

T

- tagaluuk
 - ummistuste kõrvaldamine 96
- talletamine, töö
 - Maci sätted 43
- talletatud tööd
 - kustutamine 44
 - loomine (Mac) 43
 - loomine (Windows) 42
 - printimine 44
- tarkvara
 - HP Utility 61
- tarvikud
 - kasutamine madala tasemega 80
 - madala läve sätted 80
 - olek, vaatamine utiliidiga HP Utility Macile 61
 - osanumbrid 27
 - tellimine 26
 - toonerikassetide vahetamine 29

- tarvikute olek 104
- TCP/IP
 - käsitsi IPv4 parameetrite konfigureerimine 64
 - käsitsi IPv6 parameetrite konfigureerimine 64
- teabelehed,
 - HP sisseehitatud veebiserveri lehed 56
- tehas vaikesätete taastamine 78
- tehniline tugi
 - on-line 76
- tellimine
 - tarvikud ja lisavarustus 26
- toitelüliti
 - asukoht 2
- toiteühendus
 - asukoht 3
- toonerikassetid
 - osanumbrid 27
 - tellimisnumbrid 29
 - vahetamine 29
- toonerikasseti olek 104
- toonerikasseti piirkond
 - ummistuste kõrvaldamine 94
- toonerikassett
 - kasutamine madala tasemega 80
 - madala läve sätted 80
- toonerikogumisseade
 - asendamine 3
- tootenumbr
 - asukoht 3
- tugi
 - võrgus 76
- turvasätted
 - HP sisseehitatud veebiserver 58
- turve
 - krüptitud kõvaketas 69
- törkeotsing
 - probleemid paberi söötmisega 82
 - traadiga võrk 108
 - ummistused 89
 - võrguprobleemid 108
- törkeotsingu tööriistad
 - HP sisseehitatud veebiserver 57
- tööd, talletatud
 - kustutamine 44
 - loomine (Windows) 42

- Maci sätted 43
- printimine 44
- tööde talletamine
 - Windowsis 42

U

- ummistused
 - 1. salv 89
 - 2. salv 91
 - 550-lehelised salved 91
 - asukoht 88
 - automaatne navigeerimine 89
 - dupleksseade 98
 - kuumuti 96
 - nende põhjused 89
 - tagaluuk 96
 - toonerikasseti piirkond 94
 - väljastussalv 97
- unerežiim 70
- Unerežiimi nupp
 - asukoht 5
- USB-pordid, valikulised
 - osa number 26
- USB port
 - asukoht 4
- USB-port
 - lubamine 50
- USB-talletustarvikud
 - printimine 50

V

- vaikevõrguvärv, seade 64
- varuosad
 - osanumbrid 27
- Veebilehed
 - HP Web Jetadmin, allalaadimine 72
- Veebisaidid
 - klienditugi 76
- voolu
 - tarbimine 14
- vormindaja
 - asukoht 3
- võimsustarve
 - kuni 1 vatt 70
- võrgud
 - alamvõrgu mask 64
 - HP Web Jetadmin 72
 - IPv4 aadress 64
 - IPv6 aadress 64

- toetatud 7
- vaikevõrguvärv 64
- võrgu dupleksi seaded, muutmine 65
- võrgu haldamine 63
- võrgu liini kiiruse seaded, muutmine 65
- Võrgunupp
 - asukoht 5
- võrguspikker, juhtpaneel 77
- võrgusätted
 - HP sisseehitatud veebiserver 59
- võrguvärv, vaikesead 64
- võrk
 - seaded, muutmine 63
 - seaded, vaatamine 63
 - seadme nimi, muutmine 63
- Väljalogimisnupp
 - asukoht 5
- väljastussalv
 - ummistuste kõrvaldamine 97
- väljundsalv
 - asukoht 2
- Värskendusnupp
 - asukoht 5

Ü

- üldine konfigureerimine
 - HP sisseehitatud veebiserver 56
- ümbrikud
 - laadimine 1. salve 18
 - paigutus 19
- ümbrikud, laadimine 24