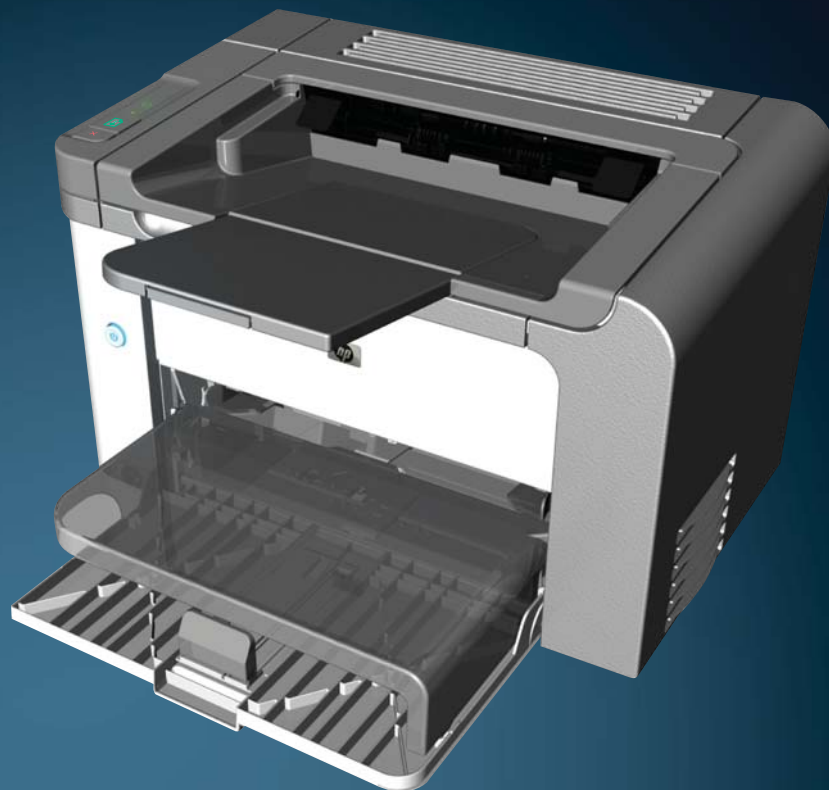




HP LASERJET PROFESSIONAL P1560 ja P1600 seeria tooted Kasutusjuhend



www.hp.com/support/ljp1560series
www.hp.com/support/ljp1600series



HP LaserJet Professional P1560 ja P1600
seeria tooted

Autoriõigus ja litsents

© 2011 Copyright Hewlett-Packard 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.

Osa number: CE663-90952

Edition 1, 3/2011

Kaubamärkide nimetused


Adobe®, Acrobat® ja PostScript® on ettevõtte Adobe Systems Incorporated kaubamärgid.


Intel® Core™ on Intel Corporationi kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides/regioonides.


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


ENERGY STAR® ja ENERGY STAR-i logo on USA-s registreeritud kaubamärgid.

Selles juhendis kasutatud läbivad elemendid

 **NÄPUNÄIDE.** Näpunäited annavad abistavaid vihjeid või otseteid.

 **MÄRKUS.** Märkused annavad tähtsat infot mõistete seletamiseks või ülesannete sooritamiseks.

 **ETTEVAATUST.** Ettevaatustähiste juures on esitatud soovitatavad toimingud andmekao või toote kahjustamise vältimiseks.

 **HOIATUS!** Hoiatuste puhul on kirjeldatud toiminguid vigastuste, pöördumatu andmekao ja toote ulatusliku kahjustamise vältimiseks.

Sisukord

1 Toote põhiandmed	1
Tootevõrdlus	2
Keskkonnaomadused	3
Toote funktsioonid	4
Toote ülevaade	6
Eestvaade ja külgsaade vasakult	6
Tagantvaade	7
Seerianumbri ja mudelinumbri asukoht	7
Juhtpaneeli ülevaade	8
2 Windowsi tarkvara	9
Toetatavad Windowsi operatsioonisüsteemid	10
Toetatavad Windowsi printeridraiverid	11
Windowsi jaoks õige printeridraiveri valimine	12
HP Universal Print Driver (UPD)	12
Prindiseadete prioriteet	13
Windowsi printeridraiveri seadete muutmine	14
Windowsi tarkvara eemaldamine	15
Desinstallimisutiliidi kasutamine Windowsi tarkvara eemaldamiseks	15
Windowsi juhtpaneeli kasutamine tarkvara eemaldamiseks	15
Toetatavad Windowsi utiliidid	16
HP Web Jetadmin	16
HP sisseehitatud veebiserver	16
3 Toote kasutamine Maciga	17
Maci tarkvara	18
Toetatavad Macintoshi operatsioonisüsteemid	18
Toetatavad printeri draiverid Macintoshi operatsioonisüsteemile	18
Maci tarkvara eemaldamine	18
Prindisätete prioriteetsus operatsioonisüsteemis Mac	18
Muutke Macintoshi printeri draiveri sätteid	19

Maci tarkvara	19
HP printeri utiliit Macile	19
Toetatavad Maci utiliidid	19
HP sisseehitatud veebiserver	19
Printimine Maciga	21
Looge ja kasutage Macintoshi prindieelseadistusi	21
Muutke dokumentide suurust või printige kohandatud suurusega paberile	21
Printige kaanelehekülge	21
Printige Macintoshis ühele paberilehele mitu lehekülge	22
Printimine lehe mõlemale poolele (dupleksprintimine) Maciga	22
Automaatne	22
Käsitsi	23

4 Toote ühendamine 25

Toetatavad võrguoperatsioonisüsteemid	26
Printeri jagamisteade	26
Ühendamine USB abil	27
Installi toode HP Smart Install programmiga	27
Installimine CD-lt	27
Ühendamine võrguga	28
Toetatavad võrguprotokollid	28
Toote installimine kaabelvõrku	28
Võrgusätete konfigureerimine	29
Vaadake või muutke võrguseadeid	29
Seadke või vahetage võrgu salasõna	29
IP-aadress	30
Ühenduskiiruse ja dupleksühenduse sätted	30

5 Paber- ja prindikandja 31

Paberi ja prindikandjate kasutamine	32
Eripaberi või prindikandjate kasutamise juhised	33
Prindidraiveri kohandamine sobituma kandja tüübi ja formaadiga	34
Toetatavad paberiformaadid	35
Toetatavad paberitüübid	37
Salvede mahutavus	38
Paberisalvede laadimine	39
Eelissöotesalv	39
Põhisöotesalv	39
Paberi suund salvede laadimisel	39

6 Prinditoimingud	41
Prinditöö tühistamine	42
Aktiivse prinditöö peatamine printeri juhtpaneelilt	42
Aktiivse prinditöö peatamine tarkvaraprogrammist	42
Printimine Windowsis	43
Windowsi printeri draiveri avamine	43
Abi printimisvõimaluste kohta operatsioonisüsteemis Windows	43
Prinditavate koopiate arvu muutmine operatsioonisüsteemis Windows	43
Värvilise teksti printimine mustvalgena operatsioonisüsteemis Windows	43
Kohandatud prindisätete salvestamine taaskasutamiseks operatsioonisüsteemis Windows	44
Printimise erisätete kasutamine	44
Printimistöo kohandatud erisätete loomine	44
Prindikvaliteedi tõstmine Windowsis	44
Lehekülje formaadi valimine	44
Kohandatud leheküljeformaadi valimine	44
Paberitüübi valimine	45
Eraldusvõime valimine	45
Esimese või viimase lehekülje teistsugusele paberile printimine operatsioonisüsteemis Windows	45
Dokumendi mastaapimine lehekülje mõõtmete järgi operatsioonisüsteemis Windows	45
Dokumendile vesimärgi lisamine operatsioonisüsteemis Windows	46
Printimine mõlemale lehepoolele (dupleksprintimine) Windowsis	46
Automaatne	46
Käsitsi	47
Brošüüri loomine operatsioonisüsteemis Windows	48
Mitme lehekülje ühele lehele printimine operatsioonisüsteemis Windows	49
Lehekülje suuna valimine operatsioonisüsteemis Windows	49
Kasutage HP ePrinti	49
Kasutage HP Cloud Printi	49
Kasutage AirPrinti	51
7 Haldamine ja hooldus	53
Teabelehtede printimine	54
Konfiguratsioonileht	54
Tarvikute oleku leht	54
Demoleht	54
HP sisseehitatud veebiserveri kasutamine	55
Sisseehitatud veebiserveri avamine	55
Sisseehitatud veebiserveri jaotised	56
Vahekaart Information (Teave)	56

Vahekaart Settings (Sätted)	56
Vahekaart Networking (Võrgundus)	56
Vahekaart HP Smart Install	56
Lingid	56
Ökonoomse printimise sätted	57
EconoMode (Säästurežiim)	57
Automaatse väljalülituse režiim	57
Vaikse režiimi sätted	59
Lisavarustuse ja tarvikute hooldus	60
Printerikassettide haldamine	60
Prindikasseti hoiustamine	60
HP poliitika mitte-HP toodetud printerikassettide suhtes	60
HP peetuste vihjeliin ja veebisait	60
Tarvikute korduvkasutus	60
Juhised vahetamiseks	61
Tooneri ühtlane jaotamine kassetis	61
Printerikasseti vahetamine	62
Paberivõturulli vahetamine	64
Eralduspadja vahetamine	67
Toote puhastamine	70
Paberivõturulli puhastamine	70
Paberitee puhastamine	71
Printerikasseti ala puhastamine	71
Puhastage välispind	73
Tootevärskendused	74
Püsivaravärskendused	74
8 Probleemilahendus	75
Üldiste probleemide lahendamine	76
Tõrkeotsingu kontroll-loend	76
Toote jõudlust mõjutavad tegurid	77
Tehase vaikesätete lähtestamine	78
Juhtpaneeli märgutulede tähendus	79
Ummistuste kõrvaldamine	84
Ummistuste harilikud põhjused	84
Ummistuste asukohad	84
Ummistuste kõrvaldamine sөөtesalvedest	85
Ummistuste kõrvaldamine dupleksseadmest	87
Ummistuste kõrvaldamine väljastusalast	89
Ummistuste kõrvaldamine toote seest	90
Korduvate ummistuste lahendamine	92

Ummistusest taastumise sätte muutmine	93
Paberi käsitlemisega seotud probleemide lahendamine	94
Kujutise kvaliteediga seotud probleemide lahendamine	95
Pildidefektide näited	95
Hele või pleekinud väljaprint	95
Tooneritäpid	95
Tühjad kohad	96
Püstjooned	96
Hall taust	96
Tooneriga määratud alad	97
Lahtine tooner	97
Korduvad vertikaalsuunalised defektid	97
Märgid on moondunud	98
Lehekülg on viltu	98
Rullitõmbumine või lainelisus	98
Kortsud või murdekohad	99
Tooneripritsmes kujutiste ümber	99
Niiskus	100
Kujutise kvaliteedi optimeerimine ja tõstmine	101
Trükitiheduse muutmine	101
Jõudlusprobleemide lahendamine	102
Ühenduvusprobleemide lahendamine	103
Otseühenduse probleemide lahendamine	103
Võrguprobleemide lahendamine	103
Toote tarkvaraprobleemide lahendamine	105
Tavaliste Windowsi probleemide lahendamine	105
Levinumate Macintoshi probleemide lahendamine	106

Lisa A Tarvikud ja lisaseadmed 109

Osade, lisavarustuse ja tarvikute tellimine	110
Osade numbrid	111
Paberikäsitsemise lisaseadmed	111
Printerikassett	111
Kaablid ja liidesed	111

Lisa B Hooldus- ja tugiteenused 113

Hewlett-Packardi piiratud garantii avaldus	114
HP ülim kaitsegarantii: LaserJeti printerikasseti piiratud garantii aruanne	116
Lõpptarbija litsentsileping	117
Kliendipoolse paranduse garantiiteenus	119
Klienditugi	120

Toote uuesti pakkimine	121
------------------------------	-----

Lisa C Tehnilised andmed 123

Füüsilised andmed	124
Voolu tarbimine, elektrilised andmed ja akustiline kuuldavus	125
Nõuded keskkonnale	125

Lisa D Normatiivne teave 127

FCC määrused	128
Keskkonnasõbralike toodete programm	129
Keskkonnakaitse	129
Osooni tekitamine	129
Tarbitav energia	129
Toonerikulu	129
Paberi kasutamine	129
Plastosad	129
HP LaserJeti prinditarvikud	129
Tagastus- ja käitlusjuhised	130
Ameerika Ühendriigid ja Puerto Rico	130
Mitu tagastust (rohkem kui üks kasset)	130
Ühe kasseti tagastamine	130
Transport	130
Tagastused väljapool USA-d	131
Paber	131
Materjalipiirangud	131
Tarbetuks muutunud seadmete utiliseerimine kasutajate eramajapidamistes Euroopa Liidus	131
Keemilised ained	131
Materjalide ohutuskaardid (MSDS)	131
Lisateave	132
Vastavusdeklaratsioon	133
Ohutusavaldused	134
Lasери ohutus	134
Kanada DOC-määrused	134
VCCI-ohutusnõue (Jaapan)	134
Toitejuhtme alased juhised	134
Voolujuhtme ohutusnõue (Jaapan)	134
EMÜ aruanne (Korea)	135
Laseri ohutusnõue Soome jaoks	136
GS vastavusavaldus (Saksamaa)	136
Koostisosade tabel (Hiina)	137

Avaldus ohlike ainete kasutuse piirangute kohta (Türgi) 137

Tähestikuline register 139


1 Toote põhiandmed

- [Tootevõrdlus](#)
- [Keskkonnaomadused](#)
- [Toote funktsioonid](#)
- [Toote ülevaade](#)

Tootevõrdlus

HP LaserJet Professional P1560 seeria tooted



- **Kiirus:** 22 lehekülge minutis (lk/min) A4-formaadi puhul, 23 lk/min Letter-formaadi puhul
- **Salved:** eelissöötesalv (10 lehte) ja põhisöötesalv (250 lehte)
- **Väljastussalv:** 125 lehte
- **Ühenduvus:** USB 2.0 (High-Speed) port
- **Kahepoolne printimine:** käsitsi dupleksprintimine (kasutades printeridraiverit ja juhtpaneeli nuppu Alusta )

HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted



- **Kiirus:** 25 lk/min A4-formaadi puhul, 26 lk/min Letter-formaadi puhul
- **Salved:** eelissöötesalv (10 lehte) põhisöötesalv (250 lehte)
- **Väljastussalv:** 125 lehte
- **Ühenduvus:** USB 2.0 (High-Speed) port ja sisevõrk
- **Kahepoolne printimine:** automaatne dupleksprintimine

Keskkonnaomadused

Dupleks	<p>Säästke paberit, kasutades oma printimise vaikeseadena dupleksprintimist.</p> <ul style="list-style-type: none">• HP LaserJet Professional P1560 seeria tooted toetavad käsitsi dupleksprintimist.• HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted toetavad käsitsi ja automaatset dupleksprintimist.
Taaskasutamine	<p>Vähendage jäätmeid taastöödeldud paberi kasutamisega.</p> <p>Taastöödelge printerikassette, kasutades HP tagastusprotsessi.</p>
Voolu säästmine	<p>Energia säästmiseks käivitage toote automaatse väljalülituse režiim.</p>
HP Smart Web Printing	<p>Kasutage veebiprintimise rakendust HP Smart Web Printing, et valida, salvestada ning süstematiseerida tekste ja graafikat mitmelt veebilehelt ning seejärel redigeerida ja printida just seda, mida ekraanil näete. See annab teile võimaluse printida vaid vajalikku informatsiooni ja vähendada samal ajal jäätmete hulka.</p> <p>Laadige veebiprintimise rakendus HP Smart Web Printing alla sellelt veebisaidilt: www.hp.com/go/smartweb.</p>

Toote funktsioonid

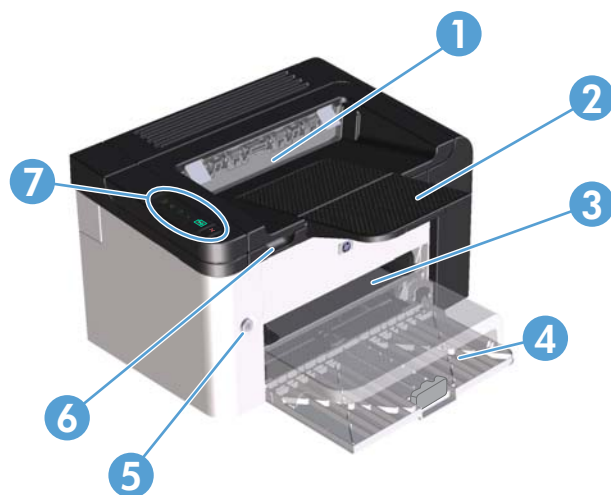
Eelis	Abifunktsioonid
Prindikvaliteet	<ul style="list-style-type: none">• HP originaal-printerikasset• Tõelise 600 x 600 punkti tolli kohta (punkt/toll) kvaliteediga tekst ja graafika• Säte FastRes (1200 punkt/toll)• Reguleeritavad sätted prindikvaliteedi optimeerimiseks.
Toetatavad operatsioonisüsteemid	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7 (32-bitine ja 64-bitine)• Windows Vista (32-bitine ja 64-bitine)• Windows XP (32-bitine ja 64-bitine)• Windows Server 2008 (32-bitine ja 64-bitine)• Windows Server 2003 (32-bitine ja 64-bitine)• Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6
Kasutuslihtsus	<ul style="list-style-type: none">• Kui ühendate toote USB-kaabli abil arvutiga, installeerib funktsioon HP Smart Install toote tarkvara.• HP originaal-printerikasseti on lihtne paigaldada.• Printerikasseti hoidiku luugi kaudu pääseb hõlsalt juurde printerikassetile ja paberiteele.• Paberisalve saab kohandada ühe käega.
Mugav paberikäsitlus	<ul style="list-style-type: none">• Põhisöotesalv kirjaplastide, ümbrike, siltide, lüümikute, kohandatud formaadis kandjate, postkaartide ja raske paberi printimiseks• Eelissöotesalv kirjaplastide, ümbrike, siltide, lüümikute, kohandatud formaadis kandjate, postkaartide ja raske paberi printimiseks• 125 lehte mahutav ülemine väljastussalv.• Printimine mõlemale lehepoolele<ul style="list-style-type: none">◦ HP LaserJet Professional P1560 seeria tooted: käsitsi dupleksprintimine◦ HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted: automaatne dupleksprintimine
Ühendusliidesed	<ul style="list-style-type: none">• USB 2.0 (High-Speed) port• Sisseehitatud sisemine prindiserver võrguga 10/100Base-T ühenduse loomiseks (ainult võrguvalmidusega mudelitel)
Energiasääst	<ul style="list-style-type: none">• Toode säästab elektrit, vähendades voolu tarbimist jõudeolekus automaatselt.

Eelis	Abifunktsioonid
Ökonoomne printimine	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="730 226 1398 285">• Funktsioonid mitme lehe printimiseks ühele lehele ja lehe mõlemale poolele säästavad paberit. <li data-bbox="730 310 1166 338">• Režiim EconoMode (võib säästa toonerit).
Tarvikud	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="730 363 1453 422">• Tarvikute oleku lehelt näeb printerikassetis oleva findi ligikaudset kogust. Saadaval ainult HP tarvikute puhul. <li data-bbox="730 447 1174 474">• HP originaal-printerikassetide autentimine. <li data-bbox="730 499 1090 527">• Asendustarvikute hõlbustellimine.
Juurdepääsetavus	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="730 552 1369 611">• Elektrooniline kasutusjuhend on ühilduv teksti ekraanilt lugemise tarkvaraga. <li data-bbox="730 636 1203 663">• Kõiki luuke ja katteid saab avada ühe käega.
Turvalisus	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="730 688 1171 716">• Toote tagaküljel on Kensingtoni luku pesa.

Toote ülevaade

Eestvaade ja külgsvaade vasakult

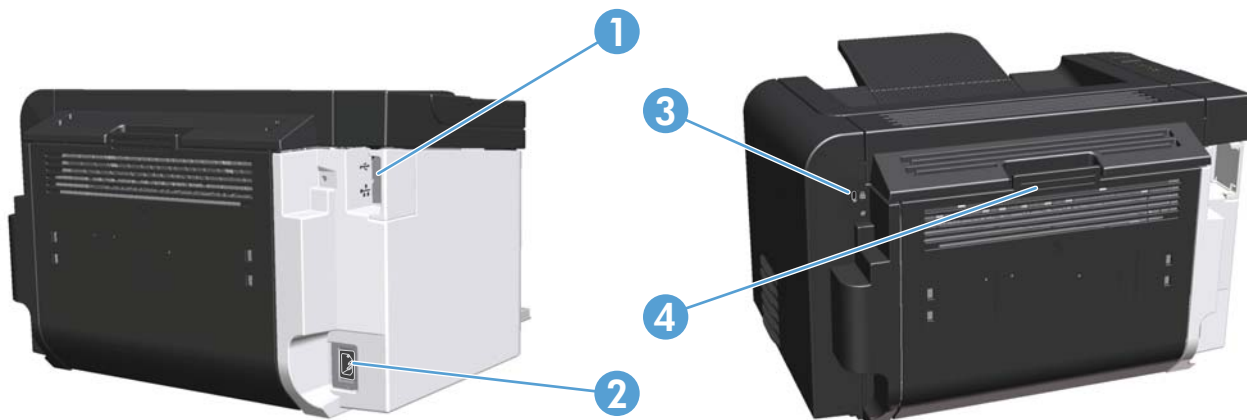
Joonis 1-1 HP LaserJet Professional P1560 ja P1600 seeria tooted



1	Väljastussalv
2	Väljastussalve pikendi
3	Eelissöötesalv
4	Põhisöötesalv
5	Toitenupp
6	Kassetihoidiku luugi nupp
7	Juhtpaneel

Tagantvaade

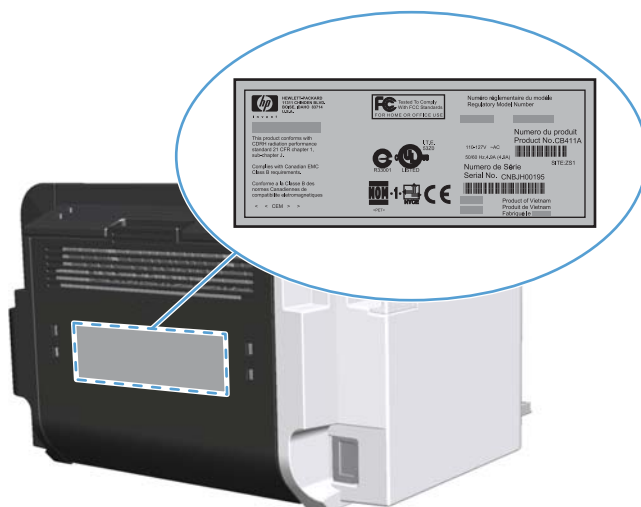
Joonis 1-2 HP LaserJet Professional P1560 ja P1600 seeria tooted



1	USB-port HP sisevõrgu port (ainult HP LaserJet Professional P1600 seeria toodetel)
2	Toitesisend
3	Kensingtoni lukk
4	Dupleksseade ja tagumine luuk paberiummistuse kõrvaldamiseks (ainult HP LaserJet Professional P1600 seeria toodetel)

Seerianumbri ja mudelinumbri asukoht

Kleebis tootenumbri ja seerianumbriga asub toote tagaküljel.

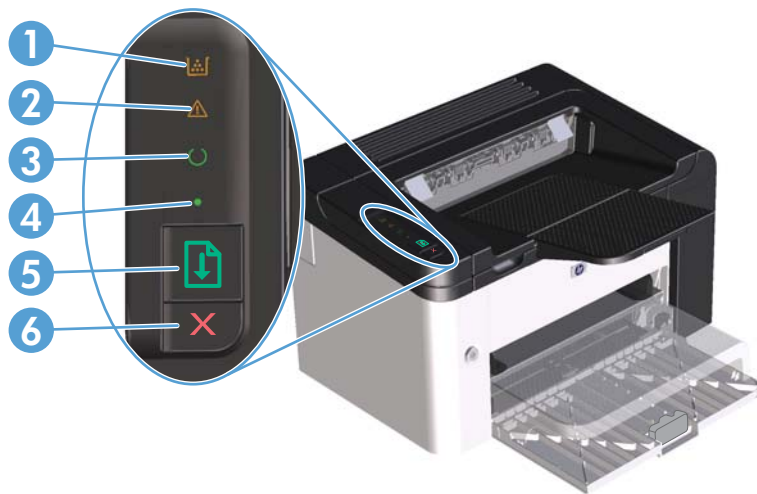



















Juhtpaneeli ülevaade

Juhtpaneelil on neli märgutuld ja kaks nuppu.

 **MÄRKUS.** Märgutulesid kirjeldatakse peatükis [Juhtpaneeli märgutulede tähendus lk 79](#).

Joonis 1-3 HP LaserJet Professional P1560 ja P1600 seeria toodete juhtpaneel



1	Tooneri märgutuli  : tooneri märgutuli  süttib, kui printerikassetis on tooner otsa lõppemas. Kui tootesse pole printerikasseti paigaldatud, siis tooneri märgutuli  vilgub.
2	Tähelepanuindikaator  : näitab, et printerikassetihoidiku luuk on avatud või on ilmnenud mõni muu tõrge.
3	Märgutuli Valmis  : märgutuli Valmis  põleb, kui toode on printimiseks valmis. kui toode töötleb andmeid, siis märgutuli Valmis  vilgub.
4	Märgutuli Alusta  : näitab (koos tähelepanuindikaatoriga ) et ilmnenud on püsiv tõrge.
5	Nupp Alusta  : konfiguratsioonilehe printimiseks vajutage ja hoidke all nuppu Alusta  ning vabastage see, kui märgutuli Valmis  hakkab vilkuma. Demolehe printimiseks vajutage nuppu Alusta  ainult korra. Kui märgutuli Alusta  vilgub, vajutage printimistöö jätkamiseks nuppu Alusta  .
6	Tühistamisnupp  : printimistöö katkestamiseks vajutage tühistamisnuppu  .

2 Windowsi tarkvara

- [Toetatavad Windowsi operatsioonisüsteemid](#)
- [Toetatavad Windowsi printeridraiverid](#)
- [Windowsi jaoks õige printeridraiveri valimine](#)
- [Prindiseadete prioriteet](#)
- [Windowsi printeridraiveri seadete muutmine](#)
- [Windowsi tarkvara eemaldamine](#)
- [Toetatavad Windowsi utiliidid](#)

Toetatavad Windowsi operatsioonisüsteemid


Tootega on kaasas tarkvara järgmiste Windows®-i operatsioonisüsteemide jaoks:

- Windows 7 (32-bitine ja 64-bitine)
- Windows Vista (32- ja 64-bitine)
- Windows XP (32-bitine ja 64-bitine)
- Windows Server 2008 (32-bitine ja 64-bitine)
- Windows Server 2003 (32-bitine ja 64-bitine)

Lisateavet Windows 2000 Serveri operatsioonisüsteemiks Windows Server 2003 täiendamise, Windows Server 2003 osutamise ja printimise funktsiooni ning terminaliteenuste ja printimise kohta leiate veebisaidilt <http://www.microsoft.com>.

Toetatavad Windowsi printeridraiverid

Tootega kaasneb Windowsi tarkvara, mis võimaldab arvutil tootega ühenduse luua. Seda tarkvara nimetatakse printeridraiveriks. Printeridraiverid annavad ligipääsu sellistele tootefunktsioonidele nagu väljaprint kohandatud formaadis paberile, dokumentide formaadi muutmise ja vesimärkide sisestamine.


 **MÄRKUS.** Uusimad draiverid on saadaval veebiaadressil www.hp.com/support/ljp1560series või www.hp.com/support/ljp1600series.

Lisaks funktsiooni HP Smart Install kasutamisel või tootega kaasas olnud CD-lt installitud printeridraiveritele on veebis allalaadimiseks saadaval järgmised printeridraiverid:

- PCL 5 Universal Printer Driver for Windows (HP UPD PCL 5) (ainult HP LaserJet Professional P1600 seeria toodetele)
- XPS-i (XML-i paberspetsifikatsioon) draiver

 **MÄRKUS.** Lisainformatsiooni universaalse printeridraiveri (UPD) kohta leiate aadressilt www.hp.com/go/upd.

Windowsi jaoks õige printeridraiveri valimine

 **MÄRKUS.** Draiverit HP Universal Print Driver toetavad ainult HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted.

Võimalusel kasutage alati draivereid, mis on installitud funktsiooni HP Smart Install kasutamisel või tootega kaasas olnud CD-lt. Printeridraiver UPD on teisene varuprinteridraiver.

HP Universal Print Driver (UPD)

 **MÄRKUS.** HP draiveri UPD kasutamiseks tuleb keelata toote funktsioon HP Smart Install.

HP Universal Print Driver (UPD) Windowsi jaoks on üks draiver, mis annab vahetu ligipääsu peaaegu kõikidele HP LaserJet-toodetele mis tahes asukohast ilma eraldi draiverite allalaadimiseta. See põhineb tunnustatud HP prindidraiveri tehnoloogial, mida on põhjalikult katsetatud ning mida on kasutatud koos paljude tarkvaraprogrammidega. See on võimas lahendus, mille jõudlus kestab ettenähtust kauem.

HP UPD ühendub vahetult kõikide HP toodetega, kogub konfiguratsiooniteavet ning kohandab seejärel kasutajaliidese toote unikaalsete saadaolevate funktsioonide näitamiseks. See lubab automaatselt toote jaoks saadaolevaid funktsioone, nt kahepoolset printimist ja klammerdamist, mistõttu ei ole neid seadeid vaja käsitsi lubada.

Lisateavet vt www.hp.com/go/upd.

Prindiseadete prioriteet

Prindiseadete muutused prioritseeritakse sõltuvalt muutuste tegemise kohast:



MÄRKUS. Käskude ja dialoogibokside nimed võivad varieeruda sõltuvalt tarkvaraprogrammist.

- **Dialoogiboks Page Setup** (Lehekülje häälestus): Selle dialoogiboksi avamiseks klõpsake **Page Setup** (Lehekülje häälestus) või analoogilisel käsul töötava programmi menüüs **File** (Fail). Siin muudetud seaded alistavad mujal muudetud seaded.
- **Dialoogikast Print (Prindi)**: Klõpsake käsul **Print** (Prindi), **Print Setup** (Printimisseadistus) vms menüüs **File** (Fail) programmis, millega töötate, et seda dialoogikasti avada. Seaded, mida muudetakse dialoogikastis **Print** (Prindi), on tavaliselt väiksema tähtsusega ega kirjuta üle neid, mida tehakse dialoogikastis **Page Setup** (Lehekülje seadistus).
- **Dialoogikast Printer Properties (Printimissuvandid) (printeridraiver)**: Klõpsake **Properties** (Suvandid) dialoogikastis **Print** (Prindi), et printeridraiverit avada. Seaded, mida muudetakse dialoogikastis **Printer Properties** (Printimissuvandid), ei kirjuta tavaliselt üle seadeid, mida tehakse kusagil mujal printimistarkvaras. Suuremat osa printimissuvanditest saate muuta siin.
- **Printeridraiveri vaikeseaded**: Printeridraiveri vaikeseaded määravad kõigis prinditöodes kasutatavad seaded, *kui just* seadeid ei ole muudetud dialoogiboksis **Page Setup** (Lehekülje häälestus) **Print** (Prindi) või **Printer Properties** (Printeri atribuudid).

Windowsi printeridraiveri seadete muutmine

Kõikide printimistööde seadete muutmine kuni tarkvaraprogrammi sulgemiseni

1. Tarkvaraprogrammi **File** (fail) menüül klõpsake **Print** (prindi) peale.
2. Valige draiver ja klõpsake siis **Properties** (atribuutide) või **Preferences** (eelistuste) peale.

Etapid võivad erineda; see on kõige tavalisem protseduur.

Kõikide prinditööde vaikeseadete muutmine

1. **Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (kasutades vaikimisi Start menüü vaadet):** Klõpsake **Start** (Alusta) ja siis **Printers and Faxes** (Printerid ja faksid).

või

Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (menüü Start klassikaline vaade): klõpsake nuppu **Start**, käsku **Sätted** (Settings) ja seejärel käsku **Printerid** (Printers).

või

Windows Vista ja Windows 7: klõpsake nuppu **Start**, käsku **Juhtpaneel** ja seejärel kategoorias **Riistvara ja heli** üksust **Printer**.

2. Paremklõpsake draiveri ikoonile ja valige siis **Printing Preferences** (printimiseelistused).

Toote konfiguratsiooniseadete muutmine

1. **Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (kasutades vaikimisi Start menüü vaadet):** Klõpsake **Start** (Alusta) ja siis **Printers and Faxes** (Printerid ja faksid).

või

Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (menüü Start klassikaline vaade): klõpsake nuppu **Start**, käsku **Sätted** (Settings) ja seejärel käsku **Printerid** (Printers).

või

Windows Vista ja Windows 7: klõpsake nuppu **Start**, käsku **Juhtpaneel** ja seejärel kategoorias **Riistvara ja heli** üksust **Printer**.

2. Paremklõpsake draiveri ikoonile ja valige siis **Properties** (atribuudid).
3. Klõpsake **Device Settings** (seadmeseadete) vahelehele.

Windowsi tarkvara eemaldamine

Desinstallimisutiliidi kasutamine Windowsi tarkvara eemaldamiseks

1. Klõpsake **Start** ja seejärel klõpsake **All Programs** (kõik programmid).
2. Klõpsake **HP** ja seejärel klõpsake **HP LaserJet Professional P1560 ja P1600**.
3. Klõpsake **Uninstall** (Desinstalli) ja seejärel järgige ekraanil olevaid juhiseid tarkvara eemaldamiseks.

Windowsi juhtpaneeli kasutamine tarkvara eemaldamiseks


Windows XP

1. Klõpsake nuppu **Start**, käsku **Juhtpaneel** ja seejärel üksust **Programmide lisamine või eemaldamine**.
2. Leidke loendis toode ja valige see.
3. Klõpsake tarkvara eemaldamiseks nuppu **Muuda/Eemalda**.

Windows Vista ja Windows 7

1. Klõpsake nuppu **Start**, käsku **Juhtpaneel** ja seejärel üksust **Programmid ja funktsioonid**.
2. Leidke loendis toode ja valige see.
3. Valige suvand **Desinstalli/muuda**.

Toetatavad Windowsi utiliidid

 **MÄRKUS.** Ainult HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted toetavad Windowsi utiliite.


HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin on lihtne printimise ja kujutamise välisjuhtimistarkvara tööriist, mis aitab optimeerida seadme kasutamist, värvikulude kontrolli, turvalisi tooteid ja sujuva varustamise juhtimist, kuna lubab kaugkonfiguratsiooni, ennetavat jälgimist, turvarikete analüüsi ning printimis- ja kujutamisseadete raporteid.

HP Web Jetadmini alla laadimiseks ja kõige värskema toega hostisüsteemide loendi saamiseks külastage www.hp.com/go/webjetadmin veebilehekülge.

Hostiserverisse installituna võib Windowsi klient toega veebibrauseri (nt Microsoft® Internet Explorer) abil HP Web Jetadmin hosti juurde navigeerides HP Web Jetadmini juurde pääseda.

HP sisseehitatud veebiserver

 **MÄRKUS.** HP sisseehitatud veebiserverit toetavad ainult HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted.

Tootesse sisseehitatud veebiserver annab juurdepääsu teabele toote ja võrgutoimingute kohta. See teave kuvatakse veebibrauseris, nagu Microsoft Internet Explorer, Apple Safari või Firefox.

Sardveebiserver asub seadme peal. Seda ei laadita võrguserverile.

Sardveebiserver annab seadmele liidese, mida võib kasutada igal ajal, kellel on võrguühendusega arvuti ja standardne veebibrauser. Spetsiaalset tarkvara ei ole installitud ega konfigureeritud, kuid arvutis peab olema toetatud veebibrauser. Sardveebiserverisse pääsemiseks sisestage brauseri aadressijoonel seadme IP-aadress. (IP-aadressi leidmiseks printige konfiguratsioonilehekülge. Konfiguratsioonilehekülje printimise jaoks leiate täpsema teabe [Teabelehtede printimine lk 54.](#))

Sardveebiserveri funktsioonide ja funktsionaalsuse täielikuma selgituse saamiseks vaadake [Sisseehitatud veebiserveri jaotised lk 56.](#)

3 Toote kasutamine Maciga


- [Maci tarkvara](#)
- [Printimine Maciga](#)

Maci tarkvara

Toetatavad Macintoshi operatsioonisüsteemid

Printer toetab järgmisi Macintoshi operatsioonisüsteeme:

- Mac OS X v10.4, v10.5 ja v10.6

 **MÄRKUS.** Toetab PPC ja Intel® Core™ protsessoreid.

Toetatavad printeri draiverid Macintoshi operatsioonisüsteemile

HP LaserJeti tarkvara installeerija võimaldab kasutada faile PostScript® Printer Description (PPD), CUPS-draiverit ja HP printeri utiliite operatsioonisüsteemiga Mac OS X. HP printeri PPD-failid koos CUPS-draiveriga pakuvad printimise täisfunktsionaalsust ja juurdepääsu HP printeri eriomadustele.

Maci tarkvara eemaldamine

Kasutage tarkvara eemaldamiseks desinstallimise utiliiti.


1. Sirvige järgmist kausta:

Library/Printers/hp/laserjet/P1100_P1560_P1600Series/

2. Topeltklõpsake faili **HP Uninstaller.app**.
3. Klõpsake nuppu **Continue** (Jätka) ja järgige tarkvara eemaldamiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Prindisätete prioriteetsus operatsioonisüsteemis Mac

Prindiseadete muudatused prioritseeritakse vastavale sellele, kus muudatused tehti.

 **MÄRKUS.** Käskude ja dialoogiakende nimed võivad erineda sõltuvalt teie tarkvaraprogrammist.

- **Dialoogiaken Page Setup** (Lehekülje häälestus): klõpsake selle dialoogiakna avamiseks käsku **Page Setup** (Lehekülje häälestus) või sarnast käsku töösoleva programmi menüüs **File** (Fail). Siin muudetud seaded võivad alistada mujal muudetud seaded.
- **Dialoogiaken Print** (Prindi): klõpsake selle dialoogiakna avamiseks käsku **Print** (Prindi), **Print Setup** (Printimise häälestus) või töösoleva programmi menüü **File** (Fail) sarnast käsku. Dialoogiaknas **Print** (Prindi) muudetud sätetel on madalam prioriteet ja need ei kirjuta üle dialoogiaknas **Page Setup** (Lehekülje häälestus) tehtud muudatusi.
- **Printeri draiveri vaikesätted**: printeri draiveri vaikesätted määravad ära kõigis printimistöodes kasutatavad sätted, *välja arvatud juhul*, kui sätteid muudetakse dialoogiakendes **Page Setup** (Lehekülje häälestus) või **Print** (Prindi).

Muutke Macintoshi printeri draiveri sätteid

Kõikide printimistööde seadete muutmine enne tarkvaraprogrammi sulgemist	Kõigi printitööde vaikeseadete muutmine	Toote konfiguratsiooniseadete muutmine
<ol style="list-style-type: none">File (faili) menüüs klõpsake Print (printi).Seadete muutmine, mida soovite mitmetes menüüdes.	<ol style="list-style-type: none">File (faili) menüüs klõpsake Print (printi).Seadete muutmine, mida soovite mitmetes menüüdes.Avage menüü Presets (Algseaded), klõpsake Save as (Salvesta nimega) ja tippige algseade jaoks nimi. <p>Antud seaded on salvestatud Presets (eelseadistuste) menüüs. Uute seadete kasutamiseks tuleb iga kord programmi avamisel ja printimisel salvestatud eelseadistussuvand valida.</p>	<p>Mac OS X v10.4</p> <ol style="list-style-type: none">Klõpsake Apple'i menüüs System Preferences (Süsteemieelistused) ja seejärel Print & Fax (Printi ja faksi).Klõpsake Printer Setup (Printeri seadistus).Klõpsake menüüd Installable Options (Installitavad suvandid). <p>Mac OS X v10.5 ja v10.6</p> <ol style="list-style-type: none">Klõpsake Apple'i menüüs System Preferences (Süsteemieelistused) ja seejärel Print & Fax (Printi ja faksi).Klõpsake Options & Supplies (Suvandid ja tarvikud).Klõpsake Driver (Draiver) menüüd.Valige loendist draiver ja konfigureerige installitud suvandid.

Maci tarkvara

HP printeri utiliit Macile

HP LaserJeti utiliiti kasutatakse Maci arvutist printiteabe lehtede printimiseks ja automaatse väljalülituse sätete muutmiseks.

HP LaserJeti utiliidi avamiseks teostage alljärgnev protseduur.

- ▲ Avage printijärjekord ja klõpsake seejärel ikooni **Utility** (Utiliit).

Toetatavad Maci utiliidid

HP sisseehitatud veebiserver



MÄRKUS. HP sisseehitatud veebiserverit toetavad ainult HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted.

Tootesse sisseehitatud veebiserver annab juurdepääsu teabele toote ja võrgutoimingute kohta. See teave kuvatakse veebibrauseris, nagu Microsoft Internet Explorer, Apple Safari või Firefox.

Sardveebiserver asub seadme peal. Seda ei laadita võrguserverile.

Sardveebiserver annab seadmele liidese, mida võib kasutada igaüks, kellel on võrguühendusega arvuti ja standardne veebibrauser. Spetsiaalset tarkvara ei ole installitud ega konfigureeritud, kuid arvutis peab olema toetatud veebibrauser. Sardveebiserverisse pääsemiseks sisestage brauseri aadressijoonel seadme IP-aadress. (IP-aadressi leidmiseks printige konfiguratsioonilehekülge. Konfiguratsioonilehekülje printimise jaoks leiate täpsema teabe [Teabelehtede printimine lk 54.](#))

Sardveebiserveri funktsioonide ja funktsionaalsuse täielikuma selgituse saamiseks vaadake [Sisseehitatud veebiserveri jaotised lk 56.](#)

Printimine Maciga

Looge ja kasutage Macintoshi prindieelseadistusi

Kasutage prindieelseadistusi, et salvestada printeridraiveri praegused seaded korduvkasutuseks.

Looge prindieelseadistus

1. **File** (faili) menüüs klõpsake **Print** (prindi) peale.
2. Valige draiver.
3. Valige printimisseaded.
4. Klõpsake **Presets** (eelseadistused) kastis **Save As...** (salvesta nimega) ja andke eelseadistusele nimi.
5. Klõpsake **OK** peale.

Kasutage prindieelseadistusi

1. **File** (faili) menüüs klõpsake **Print** (prindi) peale.
2. Valige draiver.
3. Valige kastis **Presets** (eelseadistused) prindieelseadistus, mida tahate kasutada.



MÄRKUS. Printeridraiveri vaikeseadete kasutamiseks valige **Standard**.

Muutke dokumentide suurust või printige kohandatud suurusega paberile

Te saate dokumenti skaleerida, et seda erineva suurusega paberile mahutada.


1. **File** (faili) menüüs klõpsake **Print** (prindi) peale.
2. Avage **Paper Handling** (paberikäsitsuse) menüü.
3. **Destination Paper Size** (paberi lõppsuuruse määramise) alas valige **Scale to fit paper size** (skaleeri paberi suurusele vastvaks) ning valige siis rippmenüüst paberi suurus.
4. Kui soovite kasutada ainult dokumentist väiksemat paberit, valige **Scale down only** (skaleeri ainult väiksemaks).

Printige kaanelehekülj

Te võite printida oma dokumendi jaoks eraldi kaanelehekülje, kus on sõnum (nt "konfidentsiaalne").

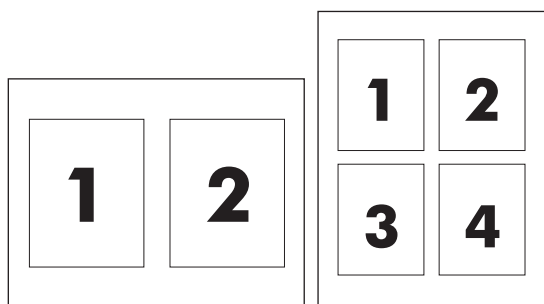
1. **File** (faili) menüüs klõpsake **Print** (prindi) peale.
2. Valige draiver.

3. Avage menüü **Cover Page** (Kaanelehekülg) ning seejärel valige selle printimine kas **Before Document** (Enne dokumenti) või **After Document** (Pärast dokumenti).
4. Menüüst **Cover Page Type** (Kaanelehekülje tüüp) valige kaaneleheküljele printitav teade.

 **MÄRKUS.** Tühja kaanelehekülje printimiseks valige **Standard** (standardne) **Cover Page Type** (kaanelehekülje tüübiks).

Printige Macintoshis ühele paberilehele mitu lehekülge

Ühele paberilehele võib printida enam kui ühe lehekülje. Selle omaduse tõttu on võimalik säästlikult mustandi lehekülgi printida.



1. **File** (faili) menüüs klõpsake **Print** (prindi) peale.
2. Valige draiver.
3. Avage menüü **Layout** (Paigutus).
4. **Pages per Sheet** (lehekülge lehe kohta) kõrvalt valige igale lehele printida soovitud lehekülgede arv (1, 2, 4, 6, 9 või 16).
5. **Layout Direction** (paigutuse suuna) kõrvalt valige lehele printitavate lehekülgede järjekord ja asetus.
6. **Borders** (äärte) kõrvalt valige sellist tüüpi äär, mis printitakse iga lehekülje ümber.

Printimine lehe mõlemale poolele (dupleksprintimine) Maciga

Automaatne

 **MÄRKUS.** Automaatset dupleksprintimist toetavad ainult HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted.

Printeridraiver toetab automaatse dupleksprintimise puhul ainult kindlaid kandjasuurusi. Nende suuruste jaoks, mis pole printeridraiveris saadaval, kasutage käsitsi dupleksprintimist.

Automaatse dupleksprintimise funktsioon on vaikimisi lubatud. Automaatse dupleksprintimise keelamiseks muutke toote konfiguratsioonisätteid. Vaadake jaotist [Muutke Macintoshi printeri draiveri sätteid lk 19](#).

1. Sisestage söötesalve printimistöö teostamiseks piisavalt paberit. Kui kasutate eripaberit (näiteks kirjaplatki), asetage see salve nii, et esikülg oleks allpool.
2. **File** (faili) menüüs klõpsake **Print** (prindi) peale.

3. Avage **Layout** (Küljendus) menüü.
4. **Two-Sided** (kahepoolne) kõrval valige kas **Long-Edge Binding** (pikast servast köitmine) või **Short-Edge Binding** (lühikesest servast köitmine).
5. Klõpsake **Print** (prindi).


Käsitsi

1. Sisestage söötesalve printimistöö teostamiseks piisavalt paberit. Kui kasutate eripaberit (näiteks kirjaplanki), asetage see salve nii, et esikülg oleks allpool.
2. **File** (faili) menüüs klõpsake **Print** (prindi) peale.
3. **Mac OS X v10.4:** valige ripploendis **Layout** (Paigutus) valik **Long-edged binding** (Köitmine pikemast servast) või **Short-edged binding** (Köitmine lühemast servast).
või
Mac OS X v10.5 ja v10.6: märkige ruut **Two-sided** (Kahepoolne).
4. Klõpsake üksust **Print** (Prindi). Enne kui asetate väljalaskesalve prinditud virna teise poole printimiseks söötesalve, järgige arvuti ekraanil avaneva dialoogiakna juhiseid.
5. Minge toote juurde ja eemaldage kõik salves olevad tühjad lehed.
6. Võtke väljastussalvest prinditud lehtede virn ja sisestage seejärel virn söötesalve nii, et prinditud külg oleks allpool ja ülaseriv toote pool.
7. Printimistöö lõpuleviimiseks klõpsake arvutis nuppu **Continue** (Jätka).

4 Toote ühendamine

- [Toetatavad võrguoperatsioonisüsteemid](#)
- [Ühendamine USB abil](#)
- [Ühendamine võrguga](#)

Toetatavad võrguoperatsioonisüsteemid

 **MÄRKUS.** Ainult HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted toetavad võrgufunktsioone.

Võrguprintimist toetavad järgmised opsüsteemid:

- Windows 7 (32-bitine ja 64-bitine)
- Windows Vista (Starter Edition, 32-bitine ja 64-bitine)
- Windows XP (32-bitine, hoolduspaketiga Service Pack 2)
- Windows XP (64-bitine, hoolduspaketiga Service Pack 1)
- Windows Server 2008 (32-bitine ja 64-bitine)
- Windows Server 2003 (hoolduspaketiga Service Pack 1)
- Mac OS X v10.4, v10.5 ja v10.6


Printeri jagamisteade

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


Ühendamine USB abil

See toode toetab USB 2.0 ühendust. Kasutada tuleb A-B-tüüpi USB-kaablit, mis ei ole pikem kui 2 meetrit.

Installi toode HP Smart Install programmiga

 **MÄRKUS.** Seda installimistüüpi toetab ainult Windows.

HP Smart Install võimaldab teil installida toote draiveri ja tarkvara, kui ühendate toote arvutiga USB-kaabli abil.

 **MÄRKUS.** Funktsiooni HP Smart Install kasutamise ajal ei ole installi-CD vajalik. Ärge sisestage tarkvara installi-CD-d arvuti kettaseadmesse.

1. Lülitage toode sisse.
2. Ühendage USB-kaabel.
3. HP Smart Install peaks automaatselt käivituma. Järgige tarkvara installimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.
 - Kui HP Smart Install ei käivitu automaatselt, võib arvutis olla keelatud automaatesitusfunktsioon. Programmi käivitamiseks otsige arvutist üles HP Smart Installi draiv ja topeltklõpsake seda.
 - Kui programm küsib ühendustüüpi, valige suvand **Konfigureerige printimiseks USB kaudu**.

Installimine CD-lt

1. Sisestage tarkvara installimise CD arvuti kettaseadmesse.

 **MÄRKUS.** Ärge ühendage USB-kaablit enne, kui teil seda teha palutakse.

2. Kui installiprogramm ei käivitu automaatselt, sirvige CD sisu ja käivitage fail SETUP.EXE.
3. Järgige tarkvara installimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Kui kasutate tarkvara installimiseks CD-d, saate valida järgmiste installimistüüpide vahel:

- Lihtinstalleerimine (soovitatud)
Teil ei paluta vaikesätetega nõustuda ega neid muuta.
- Täiustatud installeerimine
Teil palutakse vaikesätetega nõustuda või neid muuta.

Ühendamine võrguga

HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted saavad võrguühenduse luua HP sisemise võrguliidese kaudu.

Toetatavad võrguprotokollid

Võrgufunktsioonidega toote võrku ühendamiseks on vaja võrku, mis kasutab järgmist protokollid.

- Töötavat TCP/IP-püsikohtvõrku.

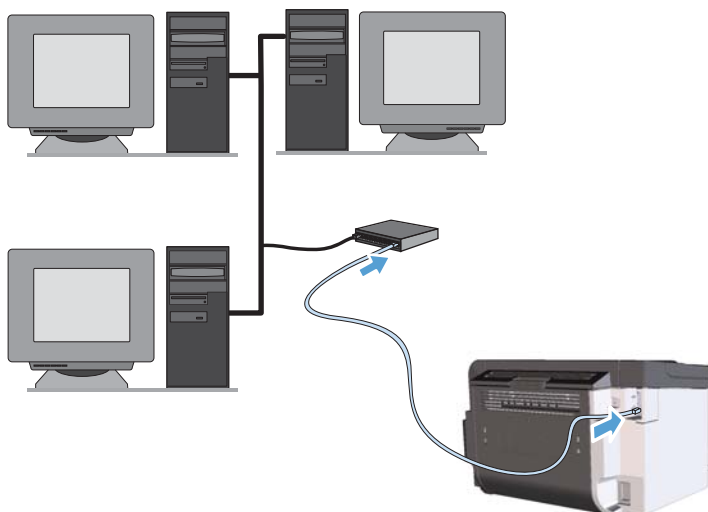
Toote installimine kaabelvõrku



MÄRKUS. Võrguühendusega seotud probleemide lahendamiseks vaadake jaotist [Ühenduvusprobleemide lahendamine lk 103](#).

Toote saab võrku installida funktsiooni HP Smart Install ja tootega kaasas oleva CD abil. Enne installimist tehke järgmist.

- Ühendage CAT-5 Etherneti-kaabel Etherneti-jaoturi või -marsruuteri vaba pordiga.
- Ühendage Etherneti-kaabel toote taga oleva Etherneti-pordiga.
- Kontrollige, kas toote tagaküljel asuval võrgupordil süttib üks võrguühenduse märgutuli.



Toote installimine kaabelvõrku funktsiooni HP Smart Install abil




MÄRKUS. Seda installimistüüpi toetab ainult Windows.

1. Printige konfiguratsioonileht ja leidke üles toote IP-aadress. Vaadake jaotist [Teabelehtede printimine lk 54](#).
2. Avage arvutis, kuhu soovite toote installida, veebibrauser.
3. Tippige brauseri aadressiväljale toote IP-aadress.

4. Klõpsake vahekaarti **HP Smart Install**.
5. Klõpsake nuppu **Download** (Allalaadimine).
6. Toote installimise lõpuleviimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Toote installimine kaabelvõrku CD abil

 **MÄRKUS.** Kui kasutate tarkvara installimiseks CD-d, saate valida installitüübi Lihtinstalleerimine (soovitatud) või Täiustatud installeerimine (teil palutakse vaikesätetega nõustuda või neid muuta).

1. Sisestage tarkvara installimise CD arvuti kettaseadmesse.
2. Kui installiprogramm ei käivitu automaatselt, sirvige CD sisu ja käivitage fail SETUP.EXE.
3. Järgige toote häälestamiseks ja tarkvara installimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

 **MÄRKUS.** Küsimisel valige kindlasti **Konfigureerige printimiseks üle võrgu**.

Võrgusätete konfigureerimine

Vaadake või muutke võrguseadeid


IP-konfiguratsiooniseadete vaatamiseks või muutmiseks kasutage sisseehitatud veebiserverit.

1. Printige konfiguratsiooni leht ja leidke IP-aadress.
 - Kui kasutate IPv4 protokollit, siis sisaldab IP-aadress ainult numbreid. See on sellises vormingus:
xxx . xxx . xxx . xxx
 - Kui kasutate IPv6, on IP aadress kuuteistkümnend-kombinatsioon tähemärkidest ja numbritest. Sellel on järgnevaga sarnane formaat:
xxxx : : xxxx : xxxx : xxxx : xxxx
2. Sisseehitatud veebiserveri avamiseks sisestage veebibrauseri aadressireale IP-aadress.
3. Klõpsake vahekaardil **Networking** (Võrgundus), et näha võrguinformatsiooni. Võite seadeid vajadusel muuta.

Seadke või vahetage võrgu salasõna

Kasutage sisseehitatud veebiserverit võrgu salasõna seadmiseks või olemasoleva salasõna muutmiseks.

1. Avage sisseehitatud veebiserver, klõpsake vahekaardil **Võrku ühendamine** ja seejärel lingil **Salasõna**.

 **MÄRKUS.** Kui salasõna on juba seatud, kästakse teil see sisestada. Trükkige salasõna ja klõpsake nupule **Rakenda**.

2. Sisestage uus parool kastidesse **Salasõna** ja **Kinnita salasõna**.
3. Parooli salvestamiseks klõpsake akna allosas nupule **Rakenda**.

IP-aadress

Toote IP-aadressi saab määrata käsitsi või konfigureerida automaatselt, kasutades protokolle DHCP, BootP või AutoIP.

IP-aadressi käsitsi muutmiseks kasutage HP sisseehitatud veebiserveri vahekaarti **Networking** (Võrgundus).

Ühenduskiiruse ja dupleksühenduse sätted



MÄRKUS. Selles jaotises viidatakse sõnaga dupleks kahepoolsele sideühendusele, mitte kahepoolsele printimisele.

Kui soovite määrata ühenduskiiruse, kasutage selleks HP sisseehitatud veebiserveri vahekaarti **Networking** (Võrgundus).

Valed muudatused ühenduskiiruse sätetes võivad takistada toote ja teiste võrguseadmete vahelist andmesidet. Enamikul juhtudel on soovitatav jätta toode automaatrežiimi. Muudatuste tegemine võib tingida toote välja- ja sisselülitumise. Muutke sätteid ainult siis, kui toode on jõudeolekus.

5 Paber- ja prindikandja

- [Paberi ja prindikandjate kasutamine](#)
- [Eripaberi või prindikandjate kasutamise juhised](#)
- [Prindidraiveri kohandamine sobituma kandja tüübi ja formaadiga](#)
- [Toetatavad paberiformaadid](#)
- [Toetatavad paberitüübid](#)
- [Salvede mahutavus](#)
- [Paberisalvede laadimine](#)

Paberi ja prindikandjate kasutamine

See toode toetab mitut valikut paberit ja muid prindikandjaid vastavalt selles kasutusjuhendis olevatele juhistele. Neid juhiseid mittejärgiv paber või prindikandja võib põhjustada halba trükikvaliteeti, suurendada ummistusi ja toote enneaegset kulumist.

Parimate tulemuste saamiseks kasutage ainult HP kaubamärgiga laserprinteritele mõeldud või mitmeotstarbelist paberit ja prindikandjaid. Ärge kasutage tindiprinterite jaoks mõeldud paberit või prindikandjat. Hewlett-Packard Company ei soovita kasutada muu kaubamärgiga tooteid, sest HP ei saa tagada nende kvaliteeti.

Võimalik, et paber vastab kõigile selles juhendis toodud nõuetele, kuid prindikvaliteet pole siiski rahuldav. Põhjuseks võib olla vale käsitsemine, sobimatu temperatuur ja/või niiskus, samuti muud asjaolud, mida Hewlett-Packard ei saa kontrollida.

⚠ ETTEVAATUST. Hewlett-Packardi spetsifikatsioonile mittevastava paberi või prindikandja kasutamine võib põhjustada printeri rikke, mille tõttu printerit tuleb remontida. Sellist remonti ei tehta Hewlett-Packardi garantiitingimuste ega hoolduslepingute korras.

Eripaberi või prindikandjate kasutamise juhised

See toode toetab spetsiaalsele kandjale printimist. Järgige järgmisi juhiseid rahuldavate tulemuste saamiseks. Spetsiaalse paberi või prindikandja kasutamisel määrake kindlasti printeridraiveris tüüp ja formaat parimate tulemuste saamiseks.

⚠ ETTEVAATUST. HP LaserJeti tooted kasutavad kuumuteid, et siduda kuivad tooneri osakesed paberile väga täpsete punktidenä. HP laserpaber on loodud selles üliras kuumuses vastu pidama. Tindiprinteri paberi kasutamine võib toodet kahjustada.

Kandjatüüp	Tehke	Ärge
Ümbrikud	<ul style="list-style-type: none">Hoidke ümbrikke sirgelt.Kasutage ümbrikke, mille kinnis ulatub ümbriku nurgani.Kasutage eemaldatava klapiä ümbrikke, mille kasutamine on laserprinterites lubatud.	<ul style="list-style-type: none">Ärge kasutage ümbrikke, mis on kas kortsus, kokku murtud, omavahel kokku kleepunud või muul moel kahjustatud.Ärge kasutage klambrite, klõpsude, akende ega voodriga ümbrikke.Ärge kasutage kleepribasid või muid sünteetilisi materjale.
Sildid	<ul style="list-style-type: none">Kasutage ainult selliseid silte, mille vahelt ei paista siltide alusleht.Kasutage tasapinnalises kleebiseid.Kasutage ainult terveid sildilehti.	<ul style="list-style-type: none">Ärge kasutage kortsus, õhumullidega või kahjustatud silte.Ärge printige poolikutele sildilehtedele.
Kiled	<ul style="list-style-type: none">Kasutage ainult laserprinteritele mõeldud kilesid.Asetage kiled pärast printimist tasasele pinnale.	<ul style="list-style-type: none">Ärge kasutage printeri kilesid, mis pole mõeldud laserprinterites kasutamiseks.
Kirjaplangid või trükitud vormid	<ul style="list-style-type: none">Kasutage ainult kirjaplanke või vorme, mis on mõeldud laserprinterites kasutamiseks.	<ul style="list-style-type: none">Ärge kasutage reljeefse pinnaga ega metalseid kirjaplanke.
Raske paber	<ul style="list-style-type: none">Kasutage ainult sellise raskusega pabereid, mis on mõeldud laserprinterites kasutamiseks ning mis vastab selle toote tehnilistes andmetes toodud raskusele.	<ul style="list-style-type: none">Ärge kasutage raskemat paberit, kui on soovitatud selle toote kandjatele esitatavates nõuetes. Erandiks on HP kaubamärgiga paberi kasutamine, mis on saanud heakskiidu selles tootes kasutamiseks.
Läik- või kriitpaber	<ul style="list-style-type: none">Kasutage ainult sellist läik- või kriitpaberit, mis on mõeldud laserprinterites kasutamiseks.	<ul style="list-style-type: none">Ärge kasutage läik- või kriitpaberit, mis on mõeldud kasutamiseks tindiprinterites.

Prindidraiveri kohandamine sobituma kandja tüübi ja formaadiga

Kandja valimine tüübiti ja formaaditi toob kaasa oluliselt parema prindikvaliteedi raske paberi, läikpaberi ja grafoprojektorikilede puhul. Vale seade kasutamine võib kaasa tuua ebarahuldava prindikvaliteedi. Printige alati **Type** (Tüüp) abil eri prindikandjate, näiteks siltide või kilede puhul. Ümbrike puhul kasutage alati seadet **Size** (Formaat).

1. Tarkvaraprogrammi **File** (fail) menüüs klõpsake **Print** (prindi) peale.
2. Valige draiver ja klõpsake siis **Properties** (atribuudid) või **Preferences** (eelistused) peale.
3. Klõpsake **Paper/Quality** (paber/kvaliteet) vahelehele.
4. Valige loendiboksis **Tüüp** või **Formaat** kasutatava kandja tüüp või mõõdud.
5. Klõpsake **OK** peale.

Toetatavad paberiformaadid

Selle tootega saab kasutada eri suurusega papereid ning mitmesuguseid muid kandjaid.

 **MÄRKUS.** Parima prinditulemuse saavutamiseks valige prindidraiveris enne printimist õige formaadi ja tüübiga paber.

Printeridraiver toetab automaatse dupleksprintimise puhul ainult kindlaid kandjasuursi. Nende suuruste jaoks, mis pole printeridraiveris saadaval, kasutage käsitsi dupleksprintimist.

Tabel 5-1 Toetatavad paberi ja prindikandja suurused

Suurus	Mõõtmed	Põhisöotesalv	Eelissöotesalv
Letter	216 × 279 mm	✓	✓
Legal	216 × 356 mm	✓	✓
A4	210 × 297 mm	✓	✓
Executive	184 × 267 mm	✓	✓
8,5 × 13	216 × 330 mm	✓	✓
A5	148 × 210 mm	✓	✓
A6	105 × 148 mm	✓	✓
B5 (JIS)	182 × 257 mm	✓	✓
16k	184 × 260 mm		
	195 × 270 mm	✓	✓
	197 × 273 mm		
Kohandatud	minimaalne: 76 × 127 mm	✓	✓
	maksimaalne: 216 × 356 mm		

Tabel 5-2 Toetatavad ümbrikud ja postkaardid

Suurus	Mõõtmed	Põhisöotesalv	Eelissöotesalv
Ümbrik #10	105 × 241 mm	✓	✓
Ümbrik DL	110 × 220 mm	✓	✓
Ümbrik C5	162 × 229 mm	✓	✓
Ümbrik B5	176 × 250 mm	✓	✓
Ümbrik Monarch	98 × 191 mm	✓	✓

Tabel 5-2 Toetatavad ümbrikud ja postkaardid (järg)

Suurus	Mõõtmed	Põhisöotesalv	Eelissöotesalv
Jaapani stiilis postkaart	100 × 148 mm	✓	✓
Jaapani stiilis kahepoolne postkaart, ringi pööratud	148 × 200 mm	✓	✓

Toetatavad paberitüübid


Selle printeri poolt toetatud HP paberite täieliku nimekirja jaoks minge aadressile www.hp.com/support/ljp1560series või www.hp.com/support/ljp1600series.

Paberi tüüp (printeridraiver)	Põhisöotesalv	Eelissöotesalv
Tavaline paber	✓	✓
Ümbertöötatud	✓	✓
Velänpaber	✓	✓
Hele	✓	✓
Keskmise kaaluga	✓	✓
Raske	✓	✓
Väga raske	✓	✓
Kirjaplane	✓	✓
Eelprinditud	✓	✓
Perforeeritud	✓	✓
Värviline	✓	✓
Blankett	✓	✓
Kare	✓	✓
Ümbrik	✓	✓
Kleebised	✓	✓
Kartong	✓	✓
Lüümik	✓	✓
Postkaardid	✓	✓

Salvede mahutavus

Salv või väljastussalv	Paberi tüüp	Tehnilised andmed	Arv
Põhisöotesalv	Paber	Vahemik: Blanketilehed mahus 60 g/m ² kuni 163 g/m ²	250 blanketilehte mahus 75 g/m ²
	Ümbrikud	Vähem kui 60 g/m ² kuni 90 g/m ² büroopaber	Kuni 10 ümbrikut
	Lüümikud	Vähemalt 0,13 mm paksune	Kuni 125 lüümikut
Eelissöotesalv	Paber	Vahemik: Blanketilehed mahus 60 g/m ² kuni 163 g/m ²	Võrdne 10 blanketilehega mahus 75 g/m ²
	Lüümikud	Vähemalt 0,13 mm paksune	Virna maksimaalne kõrgus: 1 mm
Väljastussalv	Paber	Vahemik: Blanketilehed mahus 60 g/m ² kuni 163 g/m ²	Kuni 125 blanketilehte mahus 75 g/m ²
	Lüümikud	Vähemalt 0,13 mm paksune	Kuni 75 lüümikut
	Ümbrikud	Vähem blanketilehti kui mahus 60 g/m ² kuni 90 g/m ²	Kuni 10 ümbrikku

Paberisalvede laadimine

 **ETTEVAATUST.** Kui püüate printida kortsus, volditud või muul moel kahjustatud kandjale, võib tekkida ummistus. Lisateavet vaadake teemast [Ummistuste kõrvaldamine lk 84](#).


Eelissöötesalv

Eelissöötesalve mahub kuni kümme paberilehte või üks ümbrik, lüümik, sildileht või kartong. Asetage kandja salve ülemine serv eespool ja printitav külg pealpool. Ummistuste ja kandja nihkumise vältimiseks reguleerige enne kandjate laadimist alati külgmisi kandjajuhikuid.

Põhisöötesalv

Põhisöötesalv kannab 250 paberilehte mahus 75 g/m² või vähem lehti raskemate kandjate puhul (25 mm kõrgune virn või madalam).

Asetage kandja salve ülemine serv eespool ja printitav külg pealpool. Ummistuste ja kandja nihkumise vältimiseks reguleerige alati nii külgmisi kui ka esimesi kandjajuhikuid.


 **MÄRKUS.** Kui lisate uusi kandjaid, eemaldage kindlasti söötesalvest kõik kandjad ja seadke paberipakk ühtlaseks. See aitab vältida mitme lehe korraga söötmist ning sellest tingitud ummistusi.

Paberi suund salvede laadimisel

Kasutage vaid laserprinterite jaoks mõeldud kandjaid. Vaadake jaotist [Toetatavad paberiformaadid lk 35](#).

Kui kasutate paberit, mille puhul on vajalik kindel paigutusviis, asetage see salve vastavalt järgmises tabelis esitatud teabele.

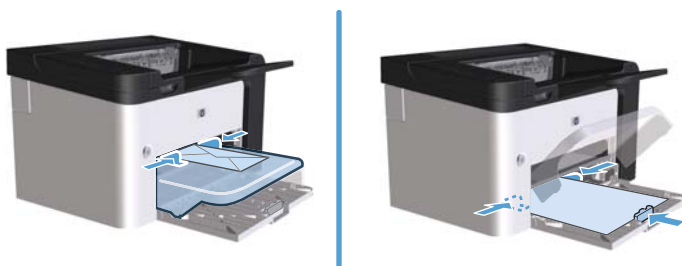
Paberi tüüp	Paberi laadimine
Eelprintitud või päis	<ul style="list-style-type: none">• Printitav pool peal• Ülaserv toote pool
Eelaugustatud	<ul style="list-style-type: none">• Printitav pool peal• Augud toote vasakul poolel
Ümbrik	<ul style="list-style-type: none">• Printitav pool peal• Vasakpoolne lühem serv toote pool

 **MÄRKUS.** Kasutage ühele ümbrikule või muule eri tüüpi kandjale printimiseks eelissöotesalve. Mitmele ümbrikule või eri tüüpi kandjale printimiseks kasutage põhisöotesalve.

1. Enne kandjate salve asetamist libistage kandjajuhikud väljapoole, jättes nende vahele kandjatest pisut laiema vahe.



2. Sisestage kandjad salve ja reguleerige paberijuhikuid vastavalt printikandja laiusele.




6 Prinditoimingud

- [Prinditöö tühistamine](#)
- [Printimine Windowsis](#)

Prinditöö tühistamine

Prindikäsu saab katkestada nii toote juhtpaneeli kui ka tarkvara kaudu. Lisateavet selle kohta, kuidas katkestada prindikäsku võrku ühendatud arvutist, leiate kasutatava võrgutarkvara võrguspikrist.

 **MÄRKUS.** Võib minna veidi aega kogu printi kadumiseks pärast seda, kui olete prinditöö tühistanud.

Aktiivse prinditöö peatamine printeri juhtpaneelilt

- ▲ Vajutage juhtpaneelil tühistamisnuppu **X**.

Aktiivse prinditöö peatamine tarkvaraprogrammist

Printimistöö saatmisel avaneb arvuti ekraanil lühikeseks ajaks dialoogiaken, kus teil on võimalik prinditöö tühistada.

Kui tootele on tarkvara kaudu saadetud mitu prindikäsku, võidakse need prindijärjekorda ootele panna (näiteks Windowsi prindihalduris). Täpsemad juhised prindikäsu arvutist tühistamise kohta leiate tarkvara dokumentatsioonist.

Kui prinditöö on ootel prindijärjekorras või prindispuuleris, kustutage prinditöö sealt.

- 1. Windows XP, Windows Server 2008 ja Windows Server 2003 (menüü Start vaikevaade):** klõpsake nuppu **Start** ja seejärel käsku **Printerid ja faksid** (Printers and Faxes).

või

Windows XP, Windows Server 2008 ja Windows Server 2003 (menüü Start klassikaline vaade): klõpsake nuppu **Start** ja seejärel käsku **Printerid** (Printers).

või

Windows Vista ja Windows 7: klõpsake nuppu **Start**, käsku **Juhtpaneel** ja seejärel kategoorias **Riistvara ja heli** üksust **Printer**.

- 2.** Tehke printerite nimekirjas topeltklõps printeri nimel, et avada ta prindijärjekord või -spuuler.
- 3.** Valige prinditöö, mille soovite tühistada, paremklopsake tööd ja seejärel klõpsake üksust **Tühista** või **Kustuta**.

Printimine Windowsis

Windowsi printeri draiveri avamine

1. Klõpsake tarkvaraprogrammi menüüs **File** (Fail) suvandit **Print** (Prindi).
2. Valige printer ja klõpsake käsku **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused).

Abi printimisvõimaluste kohta operatsioonisüsteemis Windows

Printeri draiveri spikker on programmi abiinfost lahus. Printeri draiveri spikker annab selgitusi printeri draiveris olevate nuppude, märkeruutude ja rippmenüüde kohta. See sisaldab ka juhiseid tavaliste printimistoimingute (näiteks mõlemale poolele printimise, mitme lehekülje ühele lehele printimise ja esilehekülje või kaante teistsugusele paberile printimise) teostamiseks.

Aktiveerige printeri draiveri spikri ekraanid ühel järgmistest viisidest:

- Klõpsake printeri draiveri dialoogiaknas **Properties** (Atribuudid) nappu **Help** (Spikker).
- Vajutage arvuti klaviatuuril klahvi **F1**.
- Klõpsake printeri draiveri ülemises parempoolses nurgas küsimärgi sümbolit.
- Paremkõpsake draiveri suvalist elementi.

Prinditavate koopiade arvu muutmine operatsioonisüsteemis Windows

1. Avage printeri draiver, klõpsake nappu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), seejärel vahekaarti **Advanced** (Täpsemalt).
2. Muutke noolenuppudega koopiade arvu suvandialas **Copies** (Koopiad).
Mitme koopia printimisel klõpsake koopiade eksemplarhaaval printimiseks märkeruutu **Collate** (Eksemplari kaupa).
3. Klõpsake nappu **OK**.

Värvilise teksti printimine mustvalgena operatsioonisüsteemis Windows

1. Avage printeri draiver, klõpsake nappu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), seejärel vahekaarti **Advanced** (Täpsemalt).
2. Klõpsake märkeruutu **Print All Text as Black** (Prindi kogu tekst mustvalgelt).
3. Klõpsake nappu **OK**.

Kohandatud prindisätete salvestamine taaskasutamiseks operatsioonisüsteemis Windows

Printimise erisätete kasutamine

1. Avage printeri draiver ja klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused). Kõikidele vahekaartidele peale vahekaardi **Services** (Teenused) ilmub rippmenüü loend **Print Tasks Quick Sets** (Printimistööde erisätted).
2. Valige üks erisäte rippmenüü loendist **Print Tasks Quick Sets** (Printimistööde erisätted) ja klõpsake seejärel eelmääratud sätetega töö printimiseks **OK**.

Printimistöö kohandatud erisätete loomine

1. Avage printeri draiver ja klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused). Kõikidele vahekaartidele peale vahekaardi **Services** (Teenused) ilmub rippmenüü loend **Print Tasks Quick Sets** (Printimistööde erisätted).
2. Valige aluseks üks olemasolev erisäte.
3. Valige uuele erisättele printimise suvandid.
4. Klõpsake **Save As** (Salvesta), tippige erisätte nimi ja klõpsake seejärel **OK**.

Prindikvaliteedi tõstmine Windowsis

Lehekülje formaadi valimine

1. Avage printeri draiver, klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), seejärel vahekaarti **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
2. Valige formaat rippmenüü loendist **Size is** (Formaat).
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Kohandatud leheküljeformaadi valimine


1. Avage printeri draiver, seejärel klõpsake vahekaarti **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
2. Klõpsake nuppu **Custom** (Kohandatud). Avaneb dialoogiaken **Custom Paper Size** (Kohanda paberiformaat).
3. Sisestage kohandatud paberiformaadi nimi, määratlege mõõtmed ning klõpsake seejärel **Save** (Salvesta).
4. Klõpsake nuppu **Close** (Sule) ja seejärel **OK**.

Paberitüübi valimine

1. Avage printeri draiver, klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), seejärel vahekaarti **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
2. Valige tüüp rippmenüü loendist **Type is** (Tüüp).
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Eraldusvõime valimine

1. Avage printeri draiver, klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), seejärel vahekaarti **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
2. Valige suvandialas **Print Quality** (Trükikvaliteet) ripploendist üks suvand. Kasutatavate suvandite kohta leiate teavet printeri draiveri sidusspikrist.

 **MÄRKUS.** Mustandikvaliteedi eraldusvõime kasutamiseks klõpsake märkeruutu **Print Quality** (Trükikvaliteet) suvandialas **EconoMode**.

3. Klõpsake nuppu **OK**.

Esimese või viimase lehekülje teistsugusele paberile printimine operatsioonisüsteemis Windows

1. Avage printeri draiver, klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), seejärel vahekaarti **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
2. Klõpsake märkeruutu **Use Different Paper/Covers** (Erineva paberi/kaante kasutamine) ja valige seejärel esikaane, teiste lehekülgede ja tagakaane jaoks vajalikud sätted.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Dokumendi mastaapimine lehekülje mõõtmete järgi operatsioonisüsteemis Windows

1. Avage printeri draiver, klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), seejärel vahekaarti **Effects** (Efektid).
2. Klõpsake märkeruutu **Print document on** (Prindi dokument kandjale) ja valige seejärel rippmenüü loendist mõõtmed.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Dokumendile vesimärgi lisamine operatsioonisüsteemis Windows

1. Avage printeri draiver, klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), seejärel vahekaarti **Effects** (Efektid).
2. Valige vesimärk rippmenüü loendist **Watermarks** (Vesimärgid).

Kui soovite vesimärki trükkida ainult esimesele leheküljele, klõpsake märkeruutu **First page only** (Ainult esimene lehekülg). Vastasel juhul trükitakse vesimärk igale leheküljele.

3. Klõpsake nuppu **OK**.

Printimine mõlemale lehepoolele (dupleksprintimine) Windowsis

Automaatne

 **MÄRKUS.** Automaatset dupleksprintimist toetavad ainult HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted.

Printeridraiver toetab automaatse dupleksprintimise puhul ainult kindlaid kandjasuurusi. Nende suuruste jaoks, mis pole printeridraiveris saadaval, kasutage käsitsi dupleksprintimist.

Automaatse kahepoolse printimise funktsiooni kasutamiseks peate valima printeri atribuutide dialoogiboksi vahekaardil **Device Settings** (Seadme seaded) märkeruudu **Allow Automatic Duplexing** (Võimalda automaatne kahepoolne printimine). Vt [Windowsi printeridraiveri seadete muutmine lk 14](#).

1. Asetage paber esikülg allpool eelissöotesalve või põhissöotesalve.



2. Avage printeridraiver ja klõpsake vahekaarti **Viimistlus**.
3. Märkige ruut **Prindi mõlemale lehepoolele**. Kui soovite dokumenti kõita piki ülaseri, märkige ruut märkeruutu **Pööra leht ümber**.
4. Klõpsake printimise alustamiseks arvutis nuppu **OK**.

Käsitsi

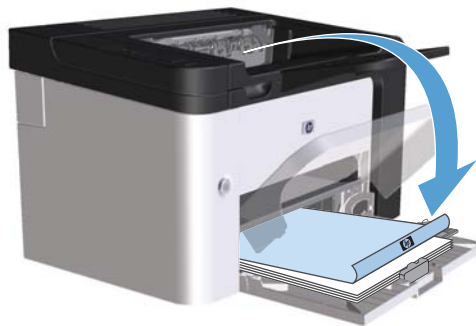
Käsitsi kahepoolse printimise funktsiooni kasutamiseks peate valida printeri atribuutide dialoogiboksi vahekaardil **Device Settings** (Seadme seaded) märkeruudu **Allow Manual Duplexing** (Võimalda käsitsi kahepoolne printimine) . Vt [Windowsi printeridraiveri seadete muutmine lk 14](#).

1. Asetage paber esikülj allpool eelissöotesalve või põhisöotesalve.



2. Avage printeridraiver ja klõpsake vahekaarti **Viimistlus**.
3. Märkige ruut **Prindi mõlemale lehepoolele (käsitsi)**. Kui soovite dokumenti kõita piki ülaserava, märkige ruut **Pööra leht ümber**.
4. Töö esipoole printimiseks klõpsake nuppu **OK**.

5. Võtke prinditud paberivirm väljastussalvest ja asetage see põhisöötesalve nii, et paberi suund jääks samaks ja trükitud külg oleks allpool.



6. Klõpsake teise poole printimise alustamiseks toote juhtpaneelil nuppu Alusta .

Brošüüri loomine operatsioonisüsteemis Windows

1. Avage printeri draiver, klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), seejärel vahekaarti **Finishing** (Viimistlus).
2. Klõpsake märkeruutu **Print On Both Sides (manually)** (Mõlemale lehepoolele printimine (käsitsi)).
3. Klõpsake ripploendis **Booklet Layout** (Brošüüri paigutus) valikut **Left Edge Binding** (Kõitmine vasakust servast) või **Right Edge Binding** (Kõitmine paremast servast). Suvandi **Pages per sheet** (Lehekülgede arv lehel) automaatselt valikuks saab **2 pages per sheet** (2 lehekülge ühel lehel).
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Mitme lehekülje ühele lehele printimine operatsioonisüsteemis Windows

1. Avage printeri draiver, klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), seejärel vahekaarti **Finishing** (Viimistlus).
2. Valige rippmenüü loendist **Pages per sheet** (Lehekülgede arv lehel) lehekülgede arv ühel lehel.
3. Tehke soovitud valikud suvandites **Print Page Borders** (Lehekülje ääriste printimine), **Page Order**, (Lehekülgede järjestus) ja **Orientation** (Suund).
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Lehekülje suuna valimine operatsioonisüsteemis Windows

1. Avage printeri draiver, klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused) ja seejärel vahekaarti **Finishing** (Viimistlus).
2. Valige suvandialas **Orientation** (Suund) kas **Portrait** (Püstpaigutus) või **Landscape** (Rõhtpaigutus).
Kujutise tagurpidi printimiseks valige suvand **Rotate by 180 degrees** (Pööra 180 kraadi).
3. Klõpsake nuppu **OK**.


Kasutage HP ePrinti

HP ePrint on veebipõhiste printimisteenuste komplekt, mille abil saab seda toetava HP tootega printida järgmist tüüpi dokumente.

- Otse HP toote e-posti aadressile saadetud e-kirjad ja manused.
- Dokumendid valitud mobiilse seadme prindirakendusest.

Kasutage HP Cloud Printi

Kasutage HP Cloud Printi, et printida e-kirju ja manuseid, saates need otse toote e-posti aadressile mis tahes e-posti toega seadmelt.

 **MÄRKUS.** Toode peab olema ühendatud kaabelvõrku või traadita võrku. HP Cloud Print'i kasutamiseks peab seade olema ühendatud interneti ja HP Veebiteenused peavad olema võimaldatud.

1. Võimaldage HP sardveebiserveris (EWS) HP Veebiteenused, toimides järgmiselt.
 - a. Kui toode on võrku ühendatud, printige konfiguratsioonileht ja tuvastage toote IP-aadress.
 - b. Avage arvutis veebibrauser ja sisestage aadressireale toote IP-aadress. Ilmub HP EWS.
 - c. Klõpsake vahekaarti **HP Web Services (HP Veebiteenused)**. Kui teie võrk ei kasuta internetile ligipääsuks puhverserverit, minge järgmise sammu juurde. Kui teie võrk loob

internetiühenduse puhverserveri abil, järgige enne järgmise sammu juurde asumist neid juhiseid.

- i. Valige vahekaart **Puhverserveri seaded**.
 - ii. Valige märkeruut **Valige see märkeruut, kui teie võrk loob internetiühenduse puhverserveri abil**.
 - iii. Väljal **Puhverserver** sisestage puhverserveri aadress ja pordinumber ning seejärel klõpsake nuppu **Rakenda**.
 - d. Valige HP Veebiteenuste vahekaart ja klõpsake nuppu **Võimalda**. Toode konfigureerib internetiühenduse ja seejärel ilmub teade, et teie teabeleht printitakse välja.
 - e. Klõpsake nuppu **OK**. ePrint'i leht printitakse välja. ePrint'i lehelt otsige e-posti aadressi, mis on tootele automaatselt omistatud.
2. Dokumendi printimiseks manustage see e-kirjale ning seejärel saatke e-kiri toote e-posti aadressile. Külastage lehte www.hpeprintcenter.com, et näha, milliseid dokumentitüüpe toetatakse.
 3. Võite kasutada ka HP ePrintCenter'i veebilehte turvaseadete määratlemiseks ja prindi vaikeseadete konfigureerimiseks kõigi sellele seadmele saadetavate HP ePrint tööde jaoks.
 - a. Avage veebibrauser ja külastage lehte www.hpeprintcenter.com.
 - b. Klõpsake **Sign in** (Logi sisse) ja sisestage oma HP ePrintCenter'i andmed või looge uus konto.
 - c. Valige loendist oma toode või klõpsake toote lisamiseks nuppu + **Add printer** (Lisa printer). Toote lisamiseks vajate toote koodi, mis on toote e-posti aadressi see osa, mis on enne @-märki.




MÄRKUS. Kood kehtib vaid 24 tundi alates hetkest, mil võimaldate HP Veebiteenused. Kui kood aegub, järgige juhiseid HP Veebiteenuste taasvõimaldamise kohta ja saate uue koodi.

- d. Klõpsake nuppu **Setup** (Seadistus). Kuvatakse dialoogiboks **HP ePrint Settings** (HP ePrint seaded). Valida on kolm vahekaarti.
 - **Allowed Senders** (Lubatud saatjad). Vältimaks soovimatute dokumentide printimist, klõpsake vahekaarti **Allowed Senders** (Lubatud saatjad). Klõpsake **Allowed Senders Only** (Ainult lubatud saatjad) ja seejärel lisage e-posti aadressid, millelt soovite ePrint'i tööd lubada.
 - **Printimise suvandid**. Vaikeseadete seadistamiseks kõigile tootele saadetavatele ePrint'i töödele klõpsake vahelehte **Print Options** (Printimise suvandid) ja seejärel valige seaded, mida soovite kasutada.
 - **Advanced** (Täiustatud). Toote e-posti aadressi muutmiseks klõpsake vahekaarti **Advanced** (Täiustatud).


Kasutage AirPrinti


Otseprintimiseks Apple'i AirPrint'iga on iOS 4.2 või hilisema versiooni tugi. Kasutage AirPrinti, et printida otse iPadi (iOS 4,2), iPhone'i (3GS või hilisem) või iPod Touchi (3G või hilisem) järgmistest rakendustest:

- Postkast
- Fotod
- Safari
- Valige kolmandate osapoolte rakendused

 **MÄRKUS.** Toode peab olema ühendatud kaabelvõrku või traadita võrku.

Printimiseks toimige järgmiselt.

1. Puudutage menüüelementi **action** .
2. Puudutage **Print** (Prindi).

 **MÄRKUS.** Kui printite esmakordselt või kui varem valitud toode ei ole saadaval, peate enne järgmise sammu juurde asumist valima toote.

3. Konfigureerige printimise suvandid ja seejärel puudutage **Print** (Prindi).

7 Haldamine ja hooldus





- [Teabelehtede printimine](#)
- [HP sisseehitatud veebiserveri kasutamine](#)
- [Ökonoomse printimise sätted](#)
- [Vaikse režiimi sätted](#)
- [Lisavarustuse ja tarvikute hooldus](#)
- [Toote puhastamine](#)
- [Tootevärskendused](#)

Teabelehtede printimine

Saate printida järgmisi teabelehti.

Konfiguratsioonileht

Konfiguratsioonilehel on loetletud toote praegused sätted ja atribuudid. Leht sisaldab ka olekuroloogi aruannet. Konfiguratsioonilehe printimiseks tehke üks järgmistest toimingutest.

- Vajutage ja hoidke all nuppu Alusta , kui märgutuli Valmis  põleb ja ühtki teist printitööd pole pooleli. Vabastage nupp Alusta , kui märgutuli Valmis  hakkab vilkuma. Printitakse konfiguratsioonileht.
- Valige prindieelistuste vahekaardi **Teenused** ripploendis **Prinditeabe lehed** valik **Konfiguratsioonileht**.
- Ainult **HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted**: avage sisseehitatud veebiserver (vaadake jaotist [Sisseehitatud veebiserveri avamine lk 55](#)), klõpsake vahekaarti **Information** (Teave) ja valige **Print Info Pages** (Teabelehtede printimine). Klõpsake üksuse **Print Configuration Page** (Konfiguratsioonilehe printimine) juures olevat nuppu **Print** (Printi).

Tarvikute oleku leht

Tarvikute oleku leht sisaldab järgmist teavet.

- Printerikassetis oleva tooneri hinnanguline hulk protsentides (saadaval ainult siis, kui paigaldatud on HP originaal-printerikasset).
- Printitud lehekülgede ja tehtud printitööde arv (saadaval ainult siis, kui paigaldatud on HP originaal-printerikasset).
- Tellimis- ja jäätmekäitlusteave.

Tarvikute oleku lehe printimiseks tehke üks järgmistest toimingutest.

- Valige prindieelistuste vahekaardi **Teenused** ripploendis **Prinditeabe lehed** valik **Tarvikute oleku leht**.
- Ainult **HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted**: avage sisseehitatud veebiserver (vaadake jaotist [Sisseehitatud veebiserveri avamine lk 55](#)), klõpsake vahekaarti **Information** (Teave) ja valige **Print Info Pages** (Teabelehtede printimine). Klõpsake üksuse **Print Supplies Page** (Tarvikute oleku lehe printimine) juures olevat nuppu **Print** (Printi).

Demoleht

Demoleht sisaldab teksti ja graafika näiteid. Demolehe printimiseks tehke üks järgmistest toimingutest.

- Vajutage nuppu Alusta ja vabastage see , kui märgutuli Valmis  põleb ja ühtki teist printitööd pole pooleli. Printitakse demoleht.
- Valige prindieelistuste vahekaardi **Teenused** ripploendis **Prinditeabe lehed** valik **Demoleht**.

HP sisseehitatud veebiserveri kasutamine

 **MÄRKUS.** HP sisseehitatud veebiserverit toetavad ainult HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted.


Sisseehitatud veebiserveri kaudu saate vaadata toote ja võrgu olekut ning hallata printimisfunktsioone oma arvutist.

- Toote olekuteabe vaatamine
- Kõigi tarvikute veel kasutadaoleva ressursi määramine ja uute tarvikute tellimine
- Toote vaikekonfiguratsioonisätete vaatamine ja muutmine
- Võrgukonfiguratsiooni vaatamine ja muutmine





Sisseehitatud veebiserveri kasutamiseks ei pea arvutisse installima mingit eritarkvara. Arvutis peab leiduma vaid üks toetatavatest veebibrauseritest:


- Microsoft Internet Explorer 6.0 (ja uuemad versioonid)
- Firefox 1.0 (ja uuemad versioonid)
- Mozilla 1.6 (ja uuemad versioonid)
- Opera 7.0 (ja uuemad versioonid)
- Safari 1.2 (ja uuemad versioonid)
- Konqueror 3.2 (ja uuemad versioonid)


Sisseehitatud veebiserver töötab, kui toode on ühendatud TCP/IP-põhisesse võrku. Sisseehitatud veebiserver ei tööta IPX-l põhinevate ühenduste ega USB-otseühendustega.

 **MÄRKUS.** Sisseehitatud veebiserveri avamiseks ja kasutamiseks pole tarvis Interneti-ühendust. Kui aga klõpsate mis tahes leheküljel asuvat linki, peab teil lingiga seotud veebisaidi avamiseks olema Interneti-ühendus.

Sisseehitatud veebiserveri avamine

Sisseehitatud veebiserveri avamiseks tippige toetatud veebibrauseri aadressiväljale printeri IP-aadress või hostinimi. IP-aadressi tuvastamiseks printige toote konfiguratsioonileht. Selleks vajutage ja hoidke all nuppu Alusta , kui märgutuli Valmis  põleb ja ühtki teist prinditööd pole pooleli. Vabastage nupp Alusta , kui märgutuli Valmis  hakkab vilkuma. Prinditakse konfiguratsioonileht.

 **MÄRKUS.** HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted toetavad protokolle IPv4 ja IPv6. Lisateavet leiate aadressilt www.hp.com/go/ljp1600series.

 **NÄPUNÄIDE.** Pärast URL-aadressi avamist võite seada sellele järjehoidja, et saaksite lehele hiljem kiiresti tagasi tulla.

Sisseehitatud veebiserveri aknas on neli toote sätteid ja teavet sisaldavat vahekaarti: vahekaart **Information** (Teave), **Settings** (Sätted), **HP Smart Install** ja **Networking** (Võrgundus).

Sisseehitatud veebiserveri jaotised

Vahekaart Information (Teave)

Teabelehtede rühm koosneb järgmistest jaotistest:

- **Device Status** (Seadme olek) – kuvatakse toote ja HP tarvikute olekuteave.
- **Device Configuration** (Seadme konfiguratsioon) – kuvatakse konfiguratsioonilehel esitatav teave.
- **Supplies Status** (Tarvikute olek) – kuvatakse HP tarvikute olek ning tarvikute osanumbrid. Uute tarvikute tellimiseks klõpsake akna ülemises parempoolses osas linki **Tarvikute ostmine**.
- **Võrgusätete kokkuvõte** – kuvatakse võrgusätete kokkuvõtte lehel toodud teave.
- **Print Info pages** (Teabelehtede printimine) – võimaldab konfiguratsioonilehe või tarvikute oleku lehe printimist.

Vahekaart Settings (Sätted)

Seda vahekaarti kasutades saate konfigureerida toodet oma arvutist. Kui toode on ühendatud võrku, pidage enne selle vahekaardi sätete muutmist alati nõu toote halduriga.

Vahekaart Networking (Võrgundus)

Kui toode on ühendatud IP-põhisesse võrku, saavad võrguhaldurid seda vahekaarti kasutades reguleerida võrguga seonduvaid toote sätteid.

Vahekaart HP Smart Install

 **MÄRKUS.** Seda vahekaarti toetab ainult Windows.

Selle vahekaardi kaudu saab alla laadida ja installida printeridraiveri.

Lingid

Lingid asuvad olekuteabe lehtede ülemises parempoolses osas. Nende linkide kasutamiseks peab teil olema Interneti-ühendus. Kui kasutate sissehelistamisühendust ning te ei loonud enne sisseehitatud veebiserveri avamist Interneti-ühendust, peate nüüd nende veebisaitide külastamiseks ühenduse looma. Võimalik, et peate selleks sisseehitatud veebiserveri lehe sulgema ja uuesti avama.

- **Tarvikute ostmine** – selle lingi kaudu pääsete juurde veebisaidile Sure Supply Web (www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na), kust saate tellida HP originaaltarvikuid otse HP-lt või teie valitud edasimüüjalt.
- **Tugi** – viib toote tugiteenuste veebisaidile. Seal saate otsida abi üldiste teemade kaupa.

Ökonoomse printimise sätted


EconoMode (Säästurežiim)

Käesoleval tootel on dokumendimustandite printimiseks suvand EconoMode (Säästurežiim). EconoMode'i (Säästurežiim) kasutamine aitab kasutada vähem toonerit ning vähendada kulu lehekülje kohta. EconoMode'i (Säästurežiim) kasutamine võib vähendada ka prindikvaliteeti.

HP ei soovita režiimi EconoMode pidevalt kasutada. Kui režiimi EconoMode kasutatakse kogu aeg, võib toonerivaru vastu pidada kauem kui printerikasseti mehaanilised osad. Kui prindikvaliteet hakkab sellistel tingimustel halvenema, tuleb uus printerikassett paigaldada ka siis, kui vanas printerikassetis on veel toonerit.

Lubage või keelake EconoMode (Säästurežiim) ühel järgmistest viisidest:

- Avage Windowsi prindiatribuutides vahekaart **Paber/kvaliteet** ja valige suvand **EconoMode**.
- Avage sisseehitatud veebiserveris (ainult HP LaserJet Professional P1600 seeria toodetel) vahekaart **Settings** (Sätted) ja valige suvand **PCL Settings** (PCL-i sätted). Valige ripploendis **Settings** (Sätted) väärtus **On** (Sees) või **Off** (Väljas).


 **MÄRKUS.** Režiimi EconoMode keelamine sisseehitatud veebiserveri kaudu mõjutab ainult draiveri PCL 5 universal Printer Driver (veebis allalaadimiseks saadaval) kaudu tehtavaid printitöid.

Režiimi EconoMode valiku tühistamiseks printitööde jaoks, mis kasutavad toote CD-l olevat printeridraiverit, tuleb režiimi **EconoMode** valik tühistada printeridraiveris.

- HP Maci printeriutiliidis klõpsake üksust **Print Settings** (Printimise sätted) ja seejärel **Economode & Toner Density** (Economode ja tooneri tihedus).

Automaatse väljalülituse režiim


Toote automaatse väljalülituse funktsioon aitab säästa energiat. Toode vähendab pärast kasutaja määratud aja möödumist energiatarbimist automaatselt (automaatne väljalülitus). Toode on tööks valmis pärast nupu vajutamist või printimistöö vastuvõtmist. Kui toode on automaatse väljalülituse režiimis, ei põle ükski juhtpaneeli märgutuli ega toitenupu tagantvalgustuse valgusdiodid.

 **MÄRKUS.** Kui märgutuled toote automaatse väljalülituse režiimis ei põle, töötab printer printimistöö vastuvõtmisel tavapäraselt.


Traadita mudelid ei toeta Auto-On/Auto-Off režiimi. Traadita mudelitel toetatakse unerežiimi, mille ajal on energiatarbimine 3,4 W.

Automaatse väljalülituse viiteaja muutmine

Teil on võimalik muuta automaatse väljalülituse režiimi lülitumisele eelneva jõudeolekuaja kestust (automaatse väljalülituse viiteaega).

 **MÄRKUS.** Automaatse väljalülituse viiteaja vaikesäte on 5 minutit.

1. Avage printeri atribuudid ja klõpsake vahekaarti **Seadme sätted**.
2. Valige automaatse väljalülituse viiteaeg ripploendist **Autom. välja**.

 **MÄRKUS.** Sätte muudatus ei jõustu enne, kui tootele saadetakse printimistö.

Vaikse režiimi sätted

Sellel tootel on vaikne režiim, mis vähendab printimise müra. Kui vaikne režiim on sisse lülitatud, prindib toode aeglasemal kiirusel.



MÄRKUS. Vaikne režiim vähendab toote printimiskiirust, mis võib tõsta prindikvaliteeti.

Vaikse režiimi lubamiseks järgige neid samme.

1. Avage printeri atribuudid ja klõpsake vahekaarti **Seadme sätted**.
2. Klõpsake funktsiooni **Vaikne režiim** sisselülitamiseks suvandit **Enable** (Luba).

Lisavarustuse ja tarvikute hooldus

Printerikasseti korrektne kasutamine, hoiustamine ja ülevaatus aitavad tagada kvaliteetse väljatrüki.

Printerikassettide haldamine


Prindikasseti hoiustamine

Ärge eemaldage prindikassetti pakendist enne, kui kavatsete seda kasutada.

 **ETTEVAATUST.** Prindikasseti kahjustuse ärahoidmiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui paariks minutiks.

HP poliitika mitte-HP toodetud printerikassettide suhtes

Hewlett-Packard Company ei saa soovitada ei uute ega ümbertöödeldud mitte-HP printerikassettide kasutamist.

 **MÄRKUS.** Mitte-HP printerikasseti tekitatud kahjustusi ei kata HP garantii ega teeninduslepingud.

Teavet uue HP originaal-printerikasseti paigaldamise kohta leiate jaotisest [Printerikasseti vahetamine lk 62](#).

HP pettuste vihjeliin ja veebisait

Helistage HP pettuste vihjeliinile (1-877-219-3183, Põhja-Ameerikas tasuta) või minge www.hp.com/go/anticounterfeit, kus saate HP prindikasseti installida ning juhtpaneeli teade ütleb, et kassett ei ole HP-toode. HP aitab määrata kasseti ehtsust ja astub samme probleemi lahendamiseks.

Teie prindikassett ei pruugi olla ehtne HP prindikassett, kui märkate järgmist:

- teil on prindikassettiga rohkesti probleeme;
- kasseti välimus ei ole tavapärane (näiteks puudub oranž kinnitus või erineb pakend HP pakendist).

Tarvikute korduvkasutus

Uue HP printerikasseti paigaldamiseks järgige juhiseid tarvikukarbil või lugege alustusjuhendit.

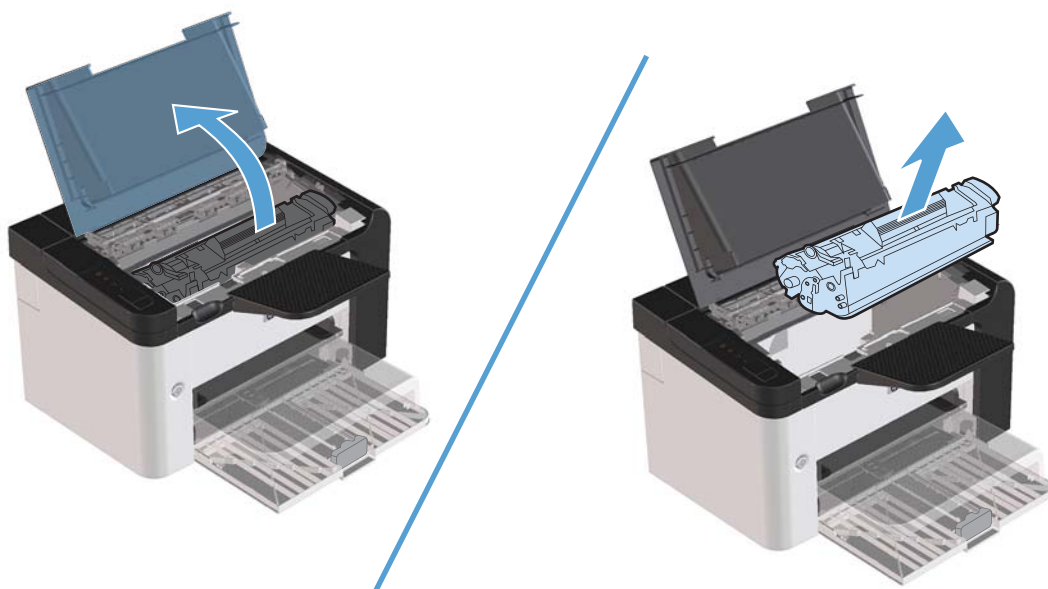
Tarvikute korduvkasutuseks asetage kasutatud tarvikud algpakendisse. Kasutatud tarviku korduvkasutuseks HP-le saatmiseks kasutage lisatud tagastusmärgist. Koguteabe saamiseks vt korduvkasutusjuhendit, mis on iga uue HP tarvikuga kaasas.

Juhised vahetamiseks

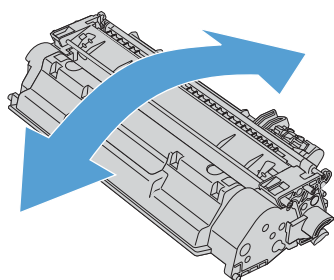
Tooneri ühtlane jaotamine kassetis

Kui printerikassetti on jäänud vähe toonerit, võivad printitud leheküljel esineda luitunud või heledad piirkonnad. Prindikvaliteeti võib olla võimalik ajutiselt parandada, kui järelejäänud toonerit kassetis ühtlaselt jaotada.

1. Avage printerikasseti luuk ja võtke printerikassett välja.

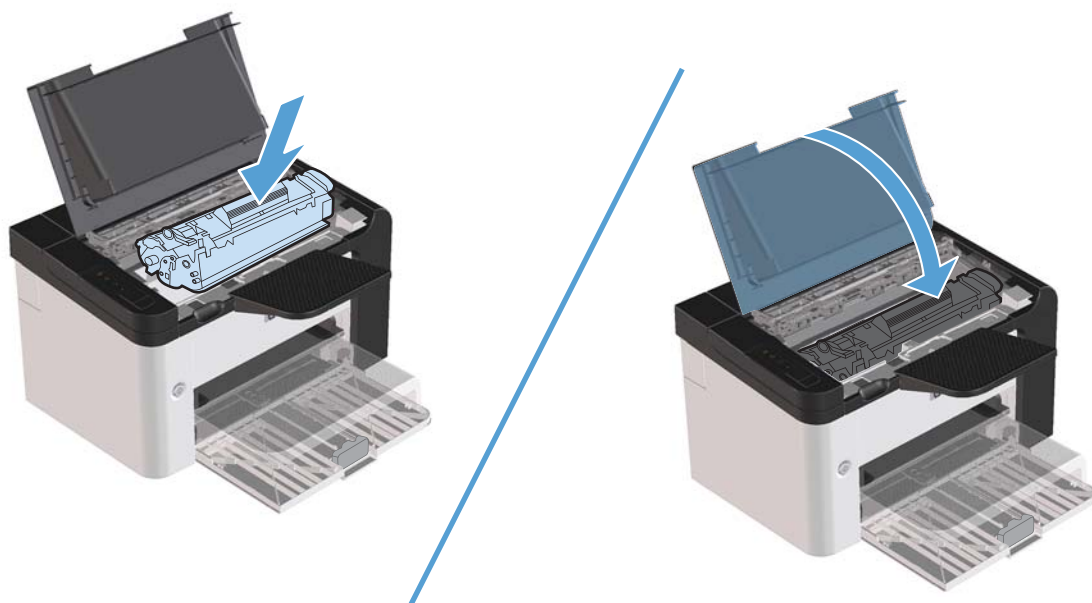


2. Tooneri ühtlaseks jaotamiseks kassetis raputage kassetti ettevaatlikult edasi-tagasi.



⚠ ETTEVAATUST. Kui toonerit satub teie riietele, pühkige see kuiva lapiga maha ja peske riideid külmas vees. Kuum vesi kinnistab tooneri püsivalt riidesse.

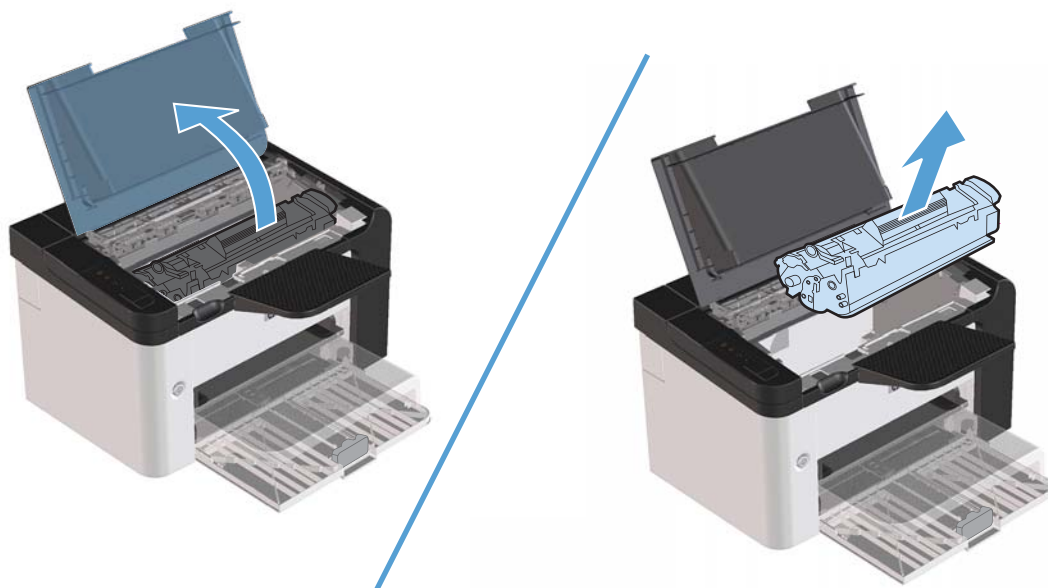
3. Asetage printerikassett tagasi oma kohale printeris ja sulgege printerikassetihoidiku luuk.



Kui printitav kujutis on ikka liiga hele, võtke kasutusele uus printerikassett.

Printerikasseti vahetamine

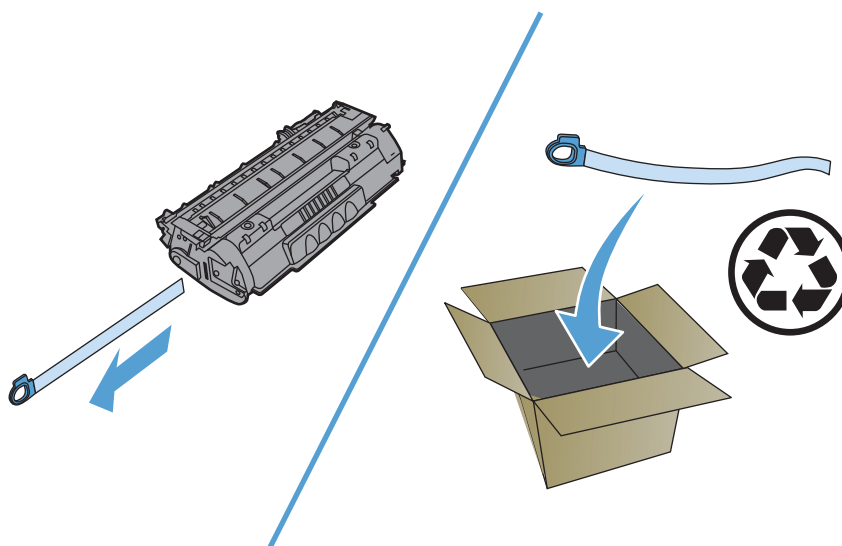
1. Avage printerikassetihoidiku luuk ja võtke vana printerikassett välja. Lugege printerikasseti pakendis olevat käitlusteavet.



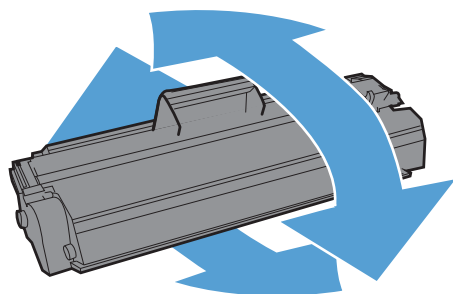
2. Võtke uus printerikassett pakendist välja.

⚠ ETTEVAATUST. Printerikasseti kahjustamise vältimiseks hoidke kassetti mõlemast otsast.

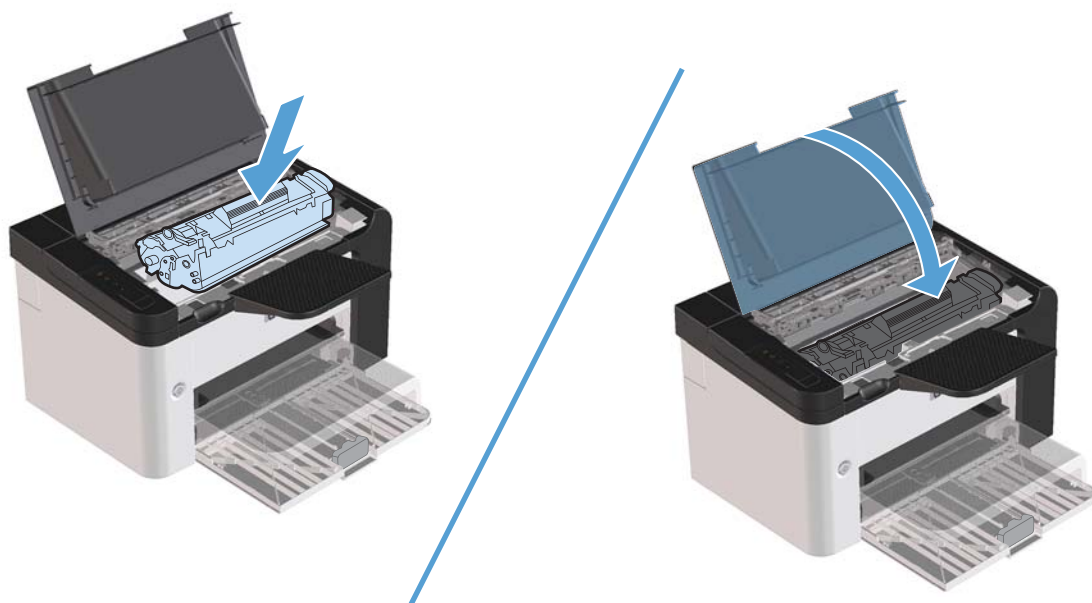
3. Tõmmake kinnitust ja eemaldage lint täielikult kasseti küljest. Pange lint kasseti pakendisse, et see ümbertöötamiseks tagastada.



4. Tooneri ühtlaseks jaotamiseks kassetis loksutage kasseti ettevaatlikult edasi-tagasi.



5. Asetage printerikassett printerisse oma kohale ja sulgege seejärel printerikassetihooldiku luuk.



⚠ ETTEVAATUST. Kui toonerit satub teie riidele, pühkige see kuiva lapiga maha ja peske riideid külmas vees. Kuum vesi kinnistab tooneri püsivalt riidesse.

📝 MÄRKUS. Kui tooner on otsakorral, ilmnevad prinditud leheküljel pleekinud või heledad alad. Prindikvaliteeti võib olla võimalik ajutiselt parandada, kui järelejäänud toonerit kassetis ühtlaselt jaotada. Tooneri ühtlaseks jaotamiseks kassetis eemaldage see tootest ja loksutage kasseti ettevaatlikult edasi-tagasi.

Paberivõturulli vahetamine

Printer kulub ka tavalisel ja kandjatele esitatud nõudeid arvestaval kasutamisel. Kehvamate omadustega kandjate kasutamisel võib paberivõturull vajada sagedasemat vahetust.

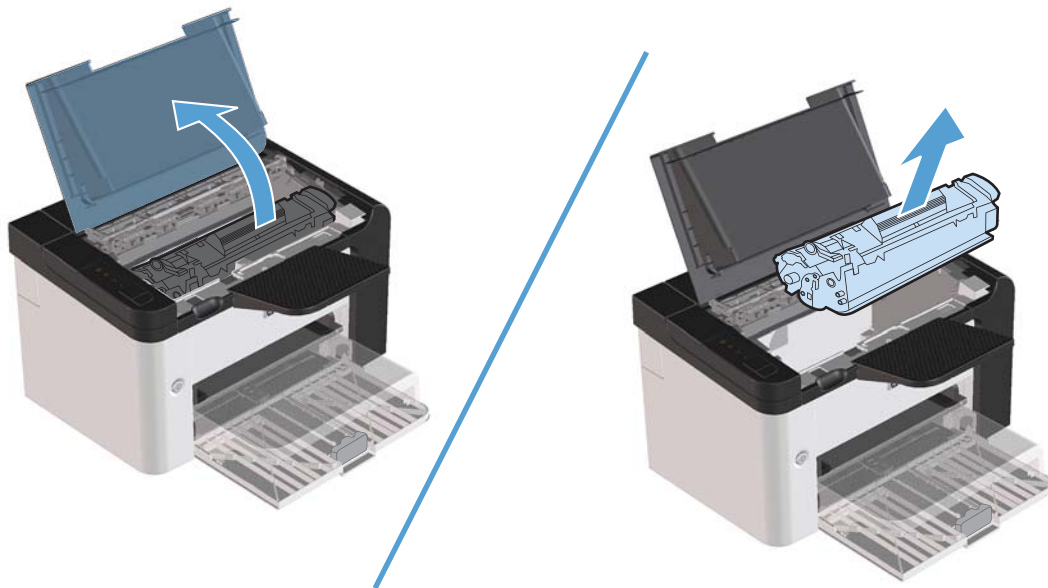
Kui printer ei saa sageli paberit kätte (paber ei tule seadmest läbi), peate tõenäoliselt paberivõturulli välja vahetama või seda puhastama. Teavet uue paberivõturulli tellimise kohta leiate jaotisest [Paberivõturulli puhastamine lk 70](#).

⚠ HOIATUS! Enne paberivõturulli vahetamist lülitage toode toitelüliti abil välja ja oodake, kuni toode maha jahtub.

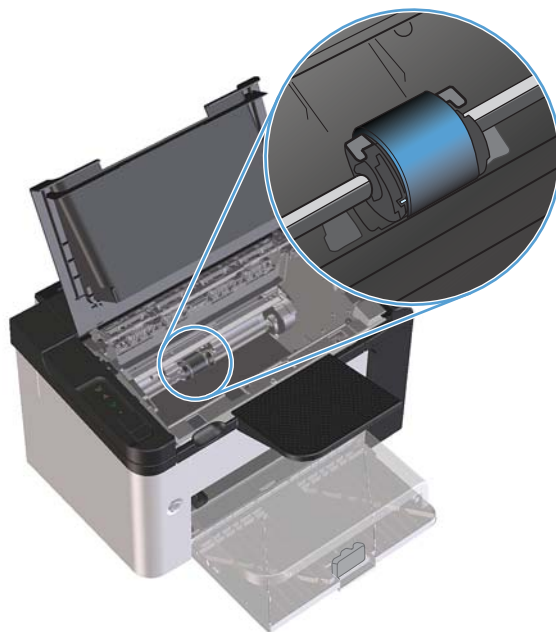
⚠ ETTEVAATUST. Vale tegutsemine võib toodet kahjustada.

1. Avage printerikassetihoidiku luuk ja eemaldage printerikassett.

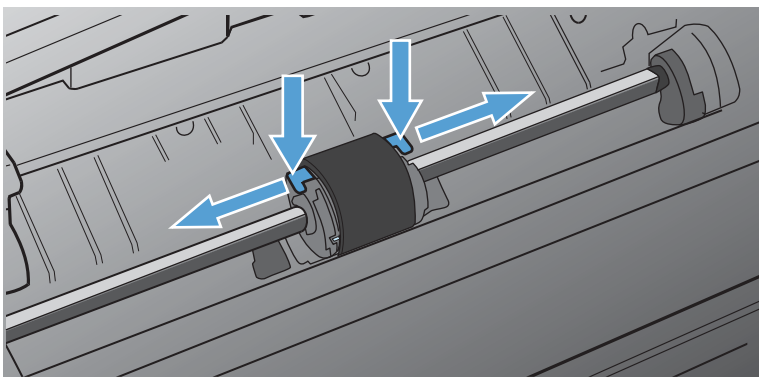
⚠ ETTEVAATUST. Printerikasseti kahjustuste vältimiseks ärge asetage seda otsese valguse kätte. Katke printerikassett paberilehega.



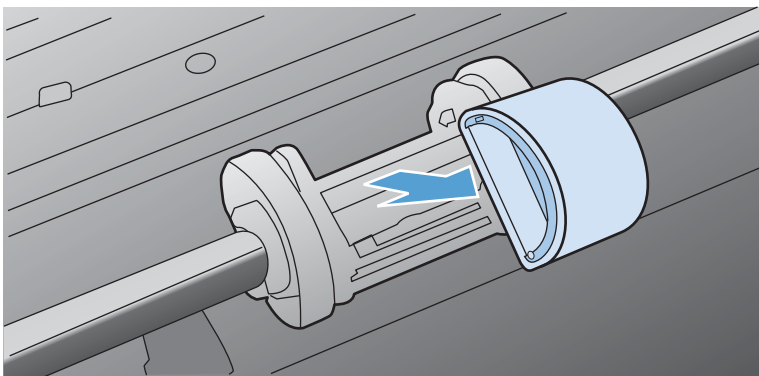
2. Leidke paberivõturull.



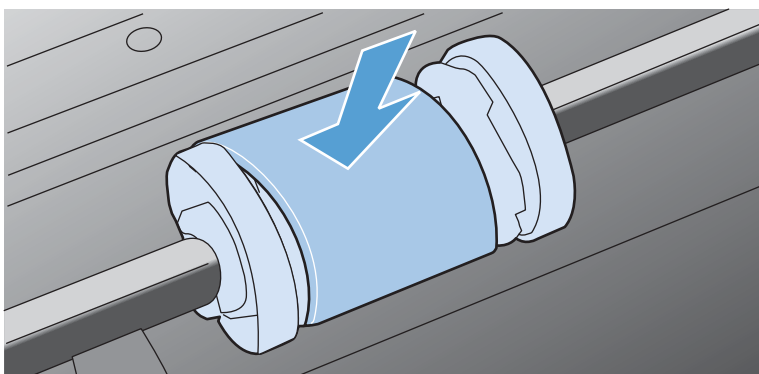
3. Vabastage paberivõturulli mõlemas otsas asuvad väikesed valged riivid ja keerake rulli suunaga ettepoole.



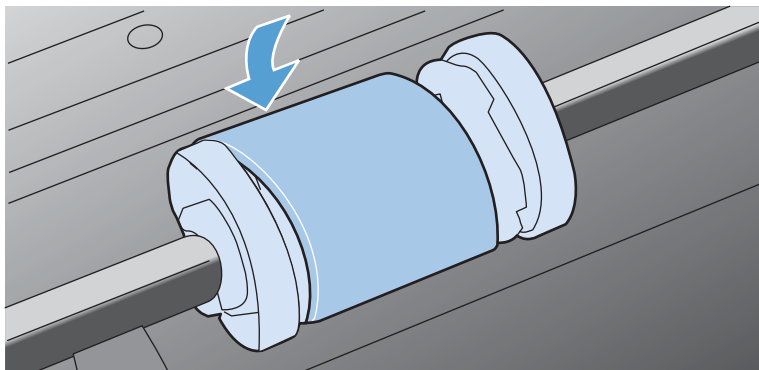
4. Tõmmake paberivõturull ettevaatlikult ülespoole ja printerist välja.



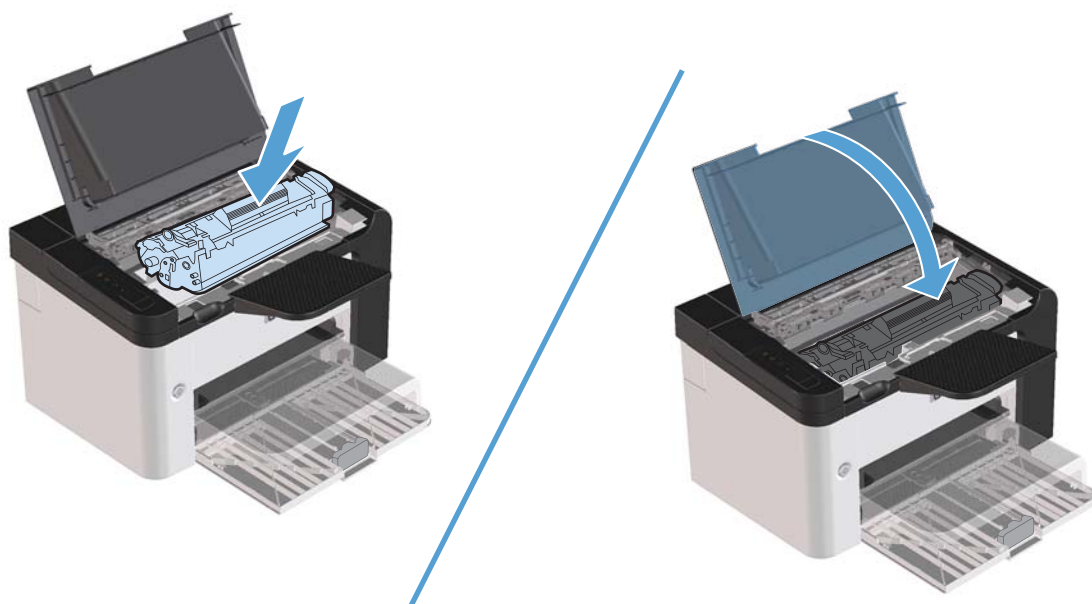
5. Asetage uus paberivõturull pessa. Tänu mõlemal küljel asuvatele ümmargustele ja nelinurksetele kinnitusavadele ei saa te rulli valesti paigaldada.



6. Pöörake uut paberivõturulli suunaga endast eemale, kuni selle mõlemad otsad paigale lukustuvad.



7. Asetage printerikassett printerisse oma kohale ja sulgege seejärel printerikassetihooidiku luuk.



Eralduspadja vahetamine

Printer kulub ka tavalisel ja kandjatele esitatud nõudeid arvestaval kasutamisel. Kehvamate omadustega kandjate kasutamisel võib paberi eralduspadi vajada sagedasemat vahetust.

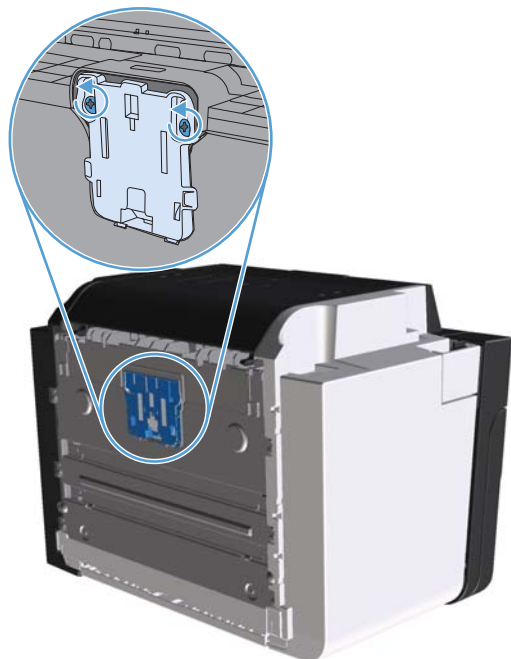
Kui printer võtab salvest tihti mitu lehte korraga, peate eralduspadja tõenäoliselt välja vahetama.

⚠ HOIATUS! Enne eralduspadja vahetamist lülitage toode toitelüliti abil välja ja oodake, kuni toode maha jahtub.

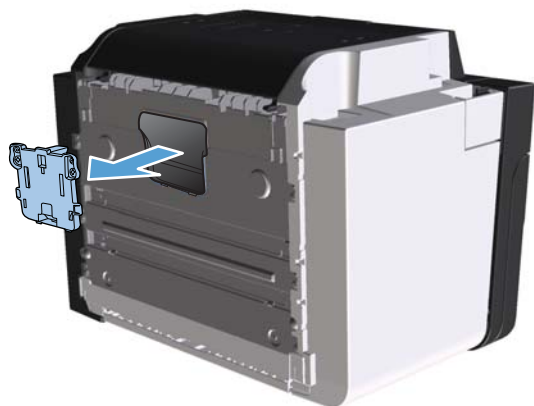
📝 MÄRKUS. Enne eralduspadja väljavahetamist puhastage paberivõturull. Vt [Paberivõturulli puhastamine lk 70](#).

1. Eemaldage paber ja sulgege põhisootesalv. Asetage printer selle esiküljele.

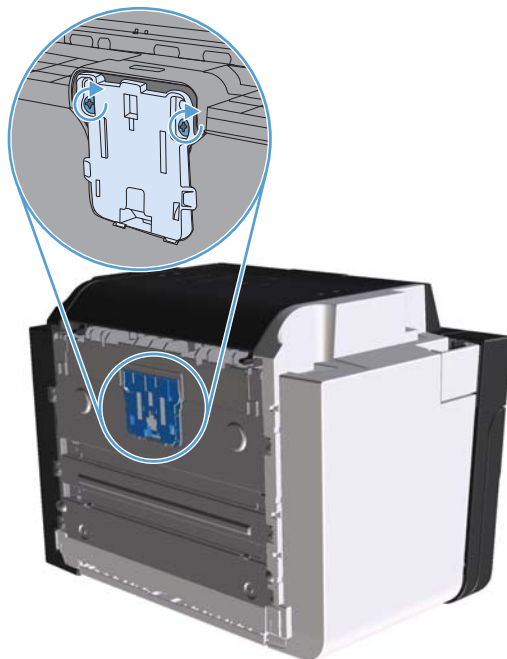
2. Keerake seadme alumisel küljel lahti kaks kruvi, mis hoiavad eralduspäti oma kohal.



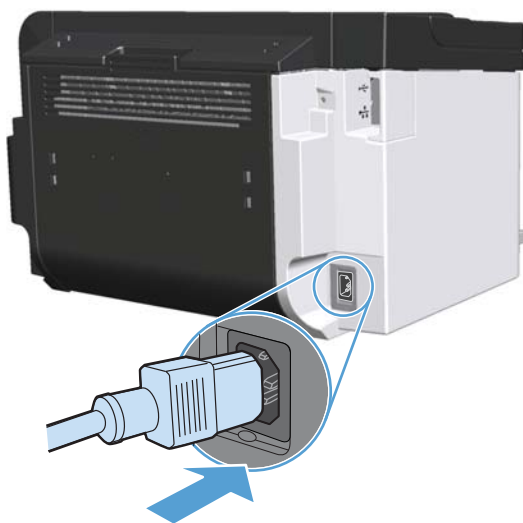
3. Eemaldage eralduspädi.



4. Asetage uus eralduspadi kohale ja kinnitage kruvidega.



5. Ühendage toode vooluvõrku ja lülitage sisse.

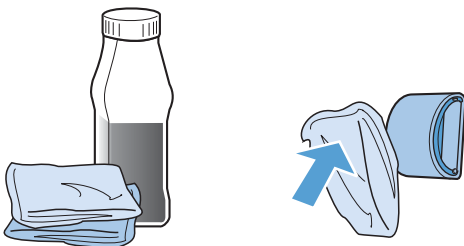


Toote puhastamine

Paberivõturulli puhastamine

Kui soovite paberivõturulli vahetamise asemel puhastada, järgige järgmisi juhiseid.

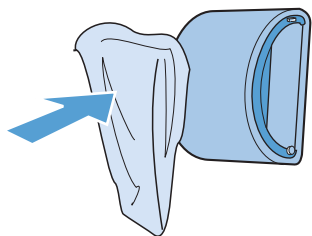
1. Lahutage toitekaabel tootest ja eemaldage paberivõturull nii, nagu on kirjeldatud jaotises [Paberivõturulli vahetamine lk 64](#).
2. Niisutage ebemeteta lappi isopropüülalkoholiga ja hõõruge rulli.



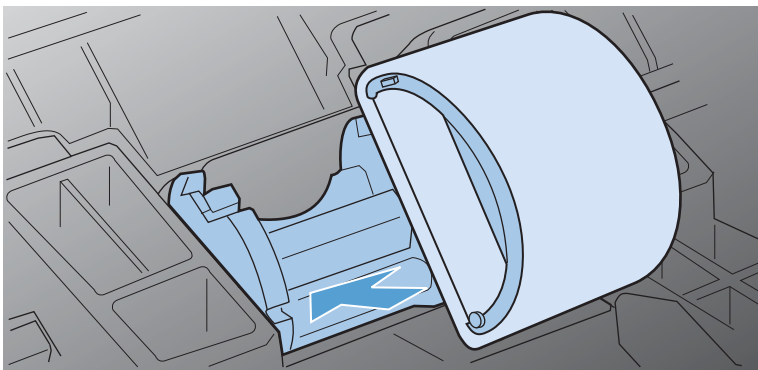
! HOIATUS! Alkohol on tuleohtlik. Hoidke alkohol ja sellega niisutatud riidelapp lahtisest tulest eemal. Enne seadme sulgemist ja toitekaabli ühendamist laske alkoholil täielikult kuivada.

📝 MÄRKUS. California teatud osades on õhusaaste ohjamise määrustega keelatud isopropüülalkoholi kasutamine puhastusvahendina. Palun eirake nendes California piirkondades ülaltoodud soovitusi ja kasutage paberivõturulli puhastamiseks kuiva, ebemeteta ja veega niisutatud puhastuslappi.

3. Puhastage rull lahtitulnud mustusest kuiva ebemeteta lapiga.



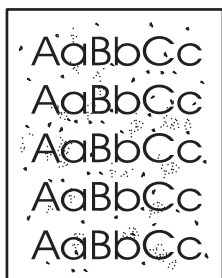
4. Laske paberivõturullil enne tootesse tagasipanekut täielikult kuivada.





5. Ühendage toitejuhe tootega.


Paberitee puhastamine

Kui väljaprintidel esineb tooneritäppe või määrdumist, puhastage paberitee. Puhastamisel kasutage kilet, mis eemaldab paberiteelt tolmu ja tooneri. Ärge kasutage dokumendipaberit ega karedat paberit.



 **MÄRKUS.** Parimate tulemuste saamiseks kasutage kilelehte. Kui teil pole ühtki kilet käepärast, võite kasutada sileda pinnaga kooiapaberit (60–163 g/m²).

1. Veenduge, et toode on ooterežiimis ja märgutuli Valmis  põleb.
2. Sisestage kandja söötesalve.
3. Avage dialoogiaken **Atribuudid**.
4. Klõpsake vahekaarti **Seadme sätted**.
5. Klõpsake puhastustoimingu alustamiseks alal **Puhastusleht** nuppu **Start**.

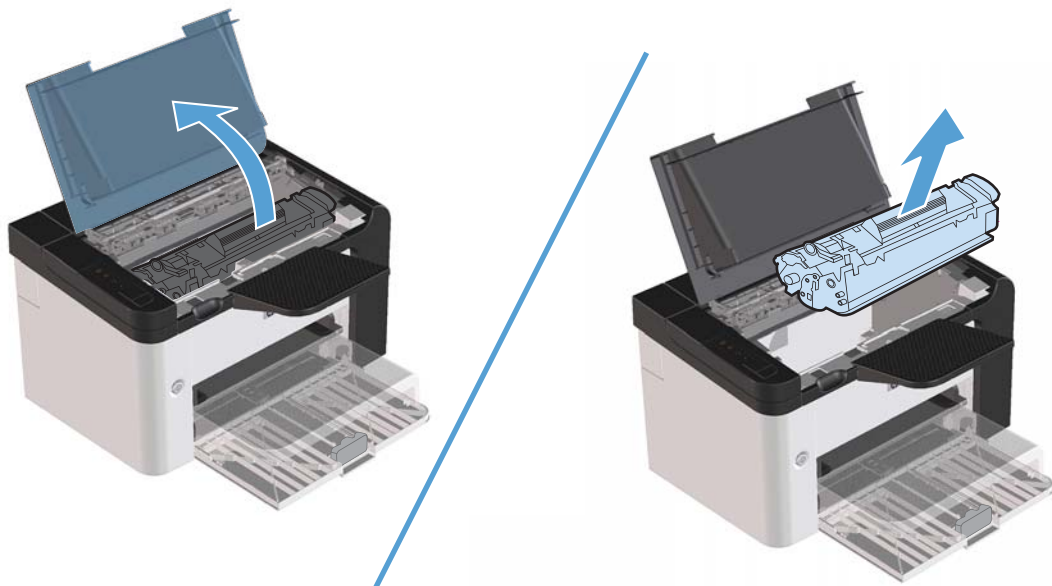
 **MÄRKUS.** Puhastustoiming kestab ligikaudu 2 minutit ja sellel ajal puhastusleht aeg-ajalt seiskub. Ärge lülitage toodet välja enne, kui puhastamine on lõpule viidud. Toote põhjalikuks puhastamiseks võib olla vaja toimingut mitu korda korrata.

Printerikasseti ala puhastamine

Printerikasseti ala pole tarvis sageli puhastada. Selle puhastamine võib aga parandada prindikvaliteeti.

HOIATUS! Enne toote puhastamist eraldage toitejuhe tootest ja oodake, kuni toode jahtub.

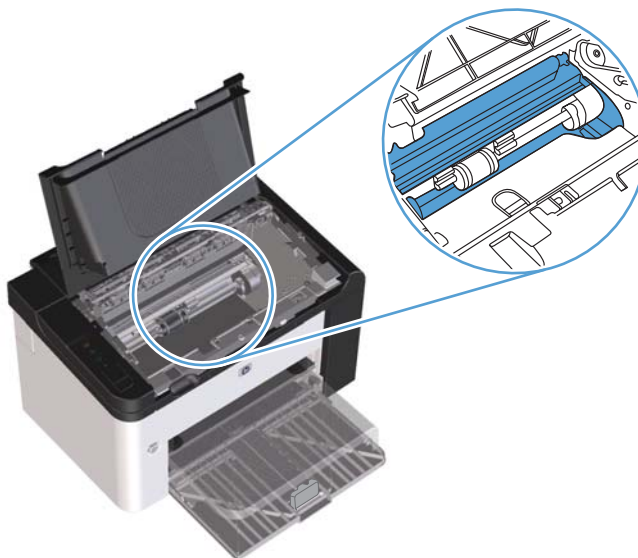
1. Ühendage toitejuhe toote küljest lahti. Avage printerikassetihoidiku luuk ja eemaldage printerikassett.



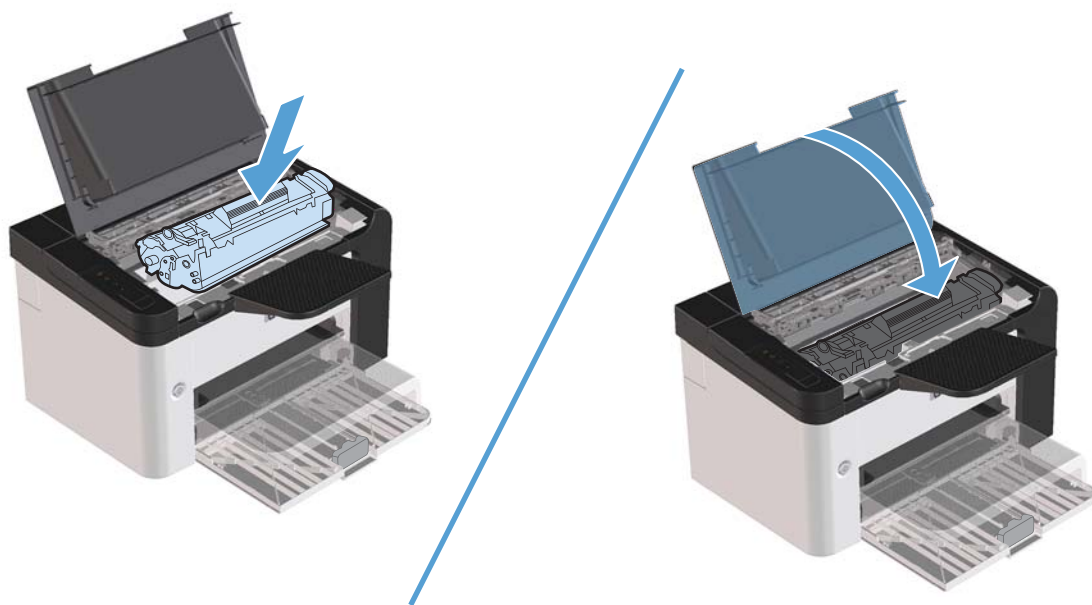
ETTEVAATUST. Ärge puudutage printeri sees asuvat musta ülekanderulli. See võib toodet kahjustada.

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

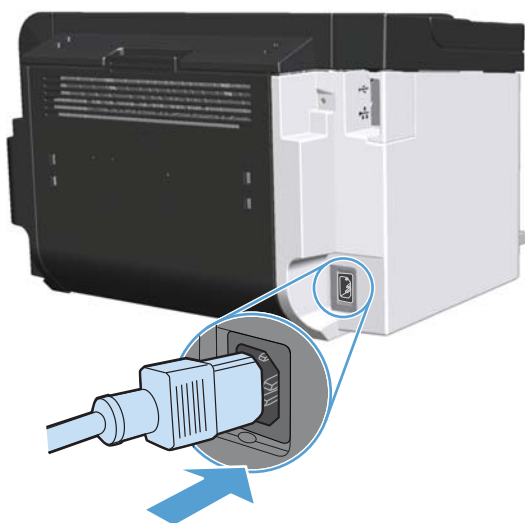
2. Puhastage paberitee piirkond ja printerikasseti ava kuiva ebemevaba lapiga.



3. Asetage printerikassett tagasi ja sulgege luuk.



4. Ühendage toitejuhe tootega.



Puhastage välispind

Kasutage seadme välispinnalt tolmu ja plekkide ära pühkimiseks pehmet niisket ebemeteta lappi.

Tootevärskendused

Püsivaravärskendused

Selle toote püsivara ja tarkvaravara värskendused ning installimisjuhised on saadaval veebiaadressil www.hp.com/support/ljp1560series või www.hp.com/support/ljp1600series. Klõpsake üksust **Downloads and drivers** (Allalaadimised ja draiverid), siis operatsioonisüsteemi ja valige seejärel tootevärskendus, mille soovite alla laadida.


8 Probleemilahendus

- [Üldiste probleemide lahendamine](#)
- [Tehase vaikesätete lähtestamine](#)
- [Juhtpaneeli märgutulede tähendus](#)
- [Ummistuste kõrvaldamine](#)
- [Paberi käsitsemisega seotud probleemide lahendamine](#)
- [Kujutise kvaliteediga seotud probleemide lahendamine](#)
- [Jõudlusprobleemide lahendamine](#)
- [Ühenduvusprobleemide lahendamine](#)
- [Toote tarkvaraprobleemide lahendamine](#)

Üldiste probleemide lahendamine

Kui toode ei tööta õigesti, tehke läbi järgmise kontroll-loendi toimingud loetletud järjekorras. Kui mõne toimingu lõpuleviimine ei õnnestu, järgige asjakohaseid tõrkeotsingusoovitusi. Kui toiming lahendab probleemi, võite jätkata tööd ilma kontroll-loendi järgmisi toiminguid tegemata.

Tõrkeotsingu kontroll-loend

- 1.** Veenduge, et toote märgutuli Valmis  põleb. Kui märgutuled ei põle, tehke järgmist.
 - a.** Avage ja sulgege automaatse väljalülituse režiimi desaktiveerimiseks printerikassetihoidiku luuk.
 - b.** Kontrollige toitekaabli ühendusi.
 - c.** Veenduge, et toide on toitelülitist sisse lülitatud.
 - d.** Veenduge, et toiteallika pinge vastab toote konfiguratsioonile. (Toitenõuded leiate toote tagumisel küljel olevalt sildilt.) Kui kasutate pikendusjuhet ja pinge ei vasta nõuetele, ühendage toode otse seinapistikupessa. Kui toode on juba seinapistikupessa ühendatud, proovige muid pistikupesasid.
 - e.** Kontrollige, kas printerikassett on õigesti paigaldatud.
 - f.** Kui ükski nendest toimingutest toidet ei taasta, võtke ühendust HP klienditeenindusega.
- 2.** Kontrollige kaabeldust.
 - a.** Kontrollige kaabelühendust toote ja arvuti või võrgupordi vahel. Veenduge, et ühendus on kindel.
 - b.** Veenduge, et kaabel on terve, kasutades võimaluse korral selleks teist kaablit.
 - c.** Kontrollige võrguühendust. Vaadake jaotist [Võrguprobleemide lahendamine lk 103](#).
- 3.** Kontrollige, kas mõni juhtpaneeli märgutuledest põleb. Vaadake jaotist [Juhtpaneeli märgutulede tähendus lk 79](#).
- 4.** Veenduge, et kasutatav paber vastab tehnilistele nõuetele.
- 5.** Veenduge, et toote tarkvara on õigesti installitud.
- 6.** Veenduge, et olete installinud toote printeridraiveri. Kontrollige programmist, kas kasutate toote jaoks mõeldud printeridraiverit.
- 7.** Printige konfiguratsioonileht. Vaadake jaotist [Teabelehtede printimine lk 54](#).
 - a.** Kui lehte ei prindita, veenduge, et vähemalt üks salv sisaldab paberit.
 - b.** Kui tootes tekib paberiummistus, vaadake jaotist [Ummistuste kõrvaldamine lk 84](#).

8. Kui konfiguratsioonileht on prinditud, kontrollige järgmist.
 - a. Kui lehte ei prindita õigesti, on viga toote riistvaras. Võtke ühendust HP klienditeenindusega.
 - b. Kui lehekülg prinditakse õigesti, on toote riistvara töökorras. Probleem on kasutatavas arvutis, printeridraiveris või programmis.
9. Printige lühike dokument teise programmiga, mis on varem töötanud. Kui see lahendus toimib, on probleem kasutatavas programmis. Kui see ei lahenda probleemi (dokumenti ei prindita), järgige järgmisi juhiseid.
 - a. Proovige printida töö teisest arvutist, milles on toote tarkvara õigesti installitud.
 - b. Kui ühendasite toote võrku, ühendage see nüüd USB-kaabli abil otse arvutiga. Suunake toode õigesse porti või installige tarkvara uuesti ning seejärel valige kasutatava ühenduse tüüp.
 - c. Kui prindikvaliteet ei ole rahuldav, tehke järgmist.
 - Kontrollige, kas prindisätted vastavad kasutatava kandja tüübile. Vaadake jaotist [Prindidraiveri kohandamine sobituma kandja tüübi ja formaadiga lk 34](#).
 - Kasutage prindikvaliteediga seotud probleemide lahendamiseks jaotises [Kujutise kvaliteediga seotud probleemide lahendamine lk 95](#) esitatud toiminguid.

Toote jõudlust mõjutavad tegurid

Töö printimiseks kuluvat aega mõjutab mitu tegurit.

- Toote maksimaalne väljastuskiirus, mida mõõdetakse ühes minutis väljastatavate lehtede arvuga (lk/min)
- Eripaberi kasutamine (näiteks lüümikud, paks paber ja kohandatud suurusega paber)
- Toote töötlemiseks ja allalaadimiseks kuluv aeg
- Graafika keerulisus ja suurus
- Kasutatava arvuti kiirus
- USB-ühendus
- Toote sisend-väljundkonfiguratsioon
- Võrgu operatsioonisüsteem ja konfiguratsioon (kui on olemas)




Tehase vaikesätete lähtestamine

Toote tehase vaikeväärtuste taastamiseks järgige järgmisi juhiseid.

1. Lülitage toode välja.
2. Lülitage toode sisse ning algväärtustamise ajal hoidke mõlemat juhtpaneeli nuppu korraga all, kuni kõik tuled hakkavad ühes rütmis vilkuma.

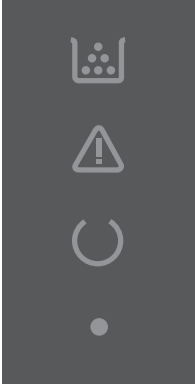
Juhtpaneeli märgutulede tähendus

Tabel 8-1 Märgutulede olekud

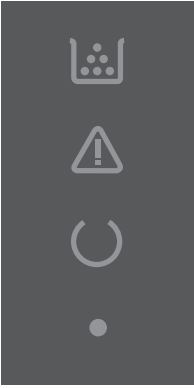






	Sümboli tähendus: tuli ei põle ¹
	Sümboli tähendus: tuli põleb ¹
	Sümboli tähendus: tuli vilgub ¹

¹ Juhtpaneeli sümbolite ja märgutulede kirjeldus on esitatud jaotises [Juhtpaneeli ülevaade lk 8.](#)








Tabel 8-2 Juhtpaneeli märgutuled

Märgutulede olek	Märgutulede muster	Toote olek	Tegevus
Ükski märgutuli ei põle. MÄRKUS. Toitenupu tagantvalgustus ei põle.		Toode on automaatse väljalülituse režiimis või välja lülitatud.	Vajutage automaatse väljalülituse režiimi desaktiveerimiseks või toote sisselülitamiseks toitenuppu.


Tabel 8-2 Juhtpaneeli märgutuled (järg)

Märgutulede olek	Märgutulede muster	Toote olek	Tegevus
<p>Ükski märgutuli ei põle.</p> <p>MÄRKUS. Toitenupu tagantvalgustus põleb.</p>		<p>Vormindi pole tootega korralikult ühendatud.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Lülitage toode välja. Oodake 30 sekundit ja lülitage seejärel uuesti sisse. Oodake toote täieliku käivitumiseni. <p>Võtke ühendust HP klienditoega. Vt Klienditugi lk 120.</p>
<p>Tähelepanuindikaator , märgutuli Valmis  ja märgutuli Alusta  vilguvad järgemööda. Tooneri märgutuli  ei põle.</p> <p>MÄRKUS. Toitenupu tagantvalgustus põleb.</p>		<p>Vormindi käivitub.</p>	<p>Ükski toiming ei ole vajalik. Oodake käivitumise lõpuni. Pärast käivitumise lõppu on toode tööks valmis.</p>
<p>Kõik tuled vilguvad järgemööda.</p> <p>MÄRKUS. Toitenupu tagantvalgustus põleb.</p>		<p>Toode töötleb puhastuslehte.</p>	<p>Ükski toiming ei ole vajalik. Oodake puhastusprotsessi lõpuni. Pärast puhastuse lõppu on toode tööks valmis.</p>



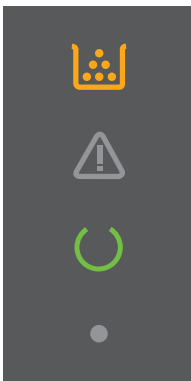

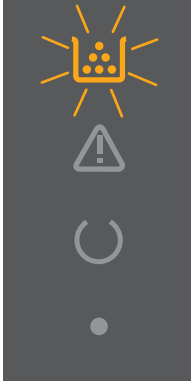
Tabel 8-2 Juhtpaneeli märgutuled (järg)

Märgutulede olek	Märgutulede muster	Toote olek	Tegevus
<p>Märgutuli Valmis  põleb ja kõik teised märgutuled on väljas.</p> <p>MÄRKUS. Toitenupu tagantvalgustus põleb.</p>		<p>Toode on olekus Valmis.</p>	<p>Ükski toiming ei ole vajalik. Toode on prinditöö vastuvõtmiseks valmis.</p>
<p>Märgutuli Valmis  vilgub ja kõik teised märgutuled on väljas.</p> <p>MÄRKUS. Toitenupu tagantvalgustus põleb.</p>		<p>Toode võtab andmeid vastu või töötleb neid.</p>	<p>Ükski toiming ei ole vajalik. Toode võtab vastu või teeb prinditööd.</p> <p>Praeguse töö katkestamiseks vajutage tühistusnuppu .</p>
<p>Tähelepanuindikaator  vilgub ja kõik teised märgutuled on väljas.</p> <p>MÄRKUS. Toitenupu tagantvalgustus põleb.</p>		<p>Tootel on ilmnenud tõrge, mille saab tootes kõrvaldada, nt paberiummistus, avatud luuk või paberi puudumine õigest salvest.</p>	<p>Kontrollige toodet, määrake kindlaks tõrke põhjus ja seejärel kõrvaldage see. Kui tõrke põhjuseks on paberi puudumine õigest paberisalvest või toode on käsitsi söötmise režiimis, pange printimise alustamiseks õigesse salve paber ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid või avage ja sulgege printerikassetihoidiku luuk.</p>

Tabel 8-2 Juhtpaneeli märgutuled (järg)

Märgutulede olek	Märgutulede muster	Toote olek	Tegevus
<p>Tähelepanuindikaator  vilgub, märgutuli Valmis  põleb ja teised märgutuled on väljas.</p> <p>MÄRKUS. Toitenupu tagantvalgustus põleb.</p>		<p>Tootel on ilmnenud püsiv tõrge, millest toode ise taastub.</p>	<p>Tõrkeolekust taastumiseks ja saadaolevate andmete printimiseks vajutage nuppu Alusta .</p> <p>Kui tõrkeolekust taastumine õnnestub, lülitub toode andmetöötluse olekusse ja viib töö lõpule.</p> <p>Kui tõrkeolekust taastumine ei õnnestu, lülitub toode püsiva tõrke olekusse. Eemaldage kõik kandjad kandjateest ning lülitage toode välja ja seejärel uuesti sisse.</p>
<p>Tähelepanuindikaator , märgutuli Valmis  ja märgutuli Alusta  põlevad. Tooneri märgutuli  ei põle.</p> <p>MÄRKUS. Toitenupu tagantvalgustus põleb.</p>		<p>Tootel on ilmnenud kriitiline tõrge, millest ei saa taastuda.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lülitage toode välja. 2. Oodake 30 sekundit ja lülitage seejärel uuesti sisse. 3. Oodake toote täieliku käivitumiseni. <p>Kui tõrget ei õnnestunud kõrvaldada, pöörduge HP klienditoe poole. Vt Klienditugi lk 120.</p>

Tabel 8-2 Juhtpaneeli märgutuled (järg)

Märgutulede olek	Märgutulede muster	Toote olek	Tegevus
<p>Märgutuli Valmis  ja tooneri märgutuli  põlevad.</p> <p>MÄRKUS. Toitenupu tagantvalgustus põleb.</p>		<p>Printerikasseti hinnanguline tööiga on lõppemas.</p>	<p>Tellige uus printerikassett ja olge valmis seda kasutusele võtma. Vaadake jaotist Osade, lisavarustuse ja tarvikute tellimine lk 110.</p>
<p>Tooneri märgutuli  vilgub.</p> <p>MÄRKUS. Toitenupu tagantvalgustus põleb.</p>		<p>Printerikassett on tootest eemaldatud.</p>	<p>Paigaldage printerikassett tagasi tootesse.</p>

Ummistuste kõrvaldamine

Eemaldage paberiummistusi ettevaatlikult, et paberit mitte puruks rebida. Kui väike paberitükk jääb tootesse, võib see põhjustada uusi ummistusi.

⚠ ETTEVAATUST. Enne ummistuste eemaldamist lülitage toode välja ning lahutage toitekaabel.

Ummistuste harilikud põhjused

- Söotesalved on täidetud valesti või on liiga täis.

📝 MÄRKUS. Uute kandjate lisamisel eemaldage alati kõik kandjad söotesalvest ja koputage kandjate pakk ühtlaseks. See aitab vältida mitme lehe korraga söötmist ning sellest tingitud ummistusi.

- Kandjad ei vasta HP soovitatavatele nõuetele.
- Toote paberitee vajab paberitolmust ja teistest osakestest puhastamist.

Pärast ummistuse kõrvaldamist võib tootesse jääda lahtist toonerit. Lahtine tooner kaob paari lehe printimise järel.

⚠ ETTEVAATUST. Kui toonerit satub riieteile või kätele, peske need külma veega. *Kuum vesi kinnistab tooneri riidesse.*

Ummistuste asukohad

Ummistusi võib esineda tootes järgmistes asukohtades.



1	Sisealad
2	Söotesalved
3	Väljastussalved
4	Tagumine luuk ja dupleksseade (HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted)

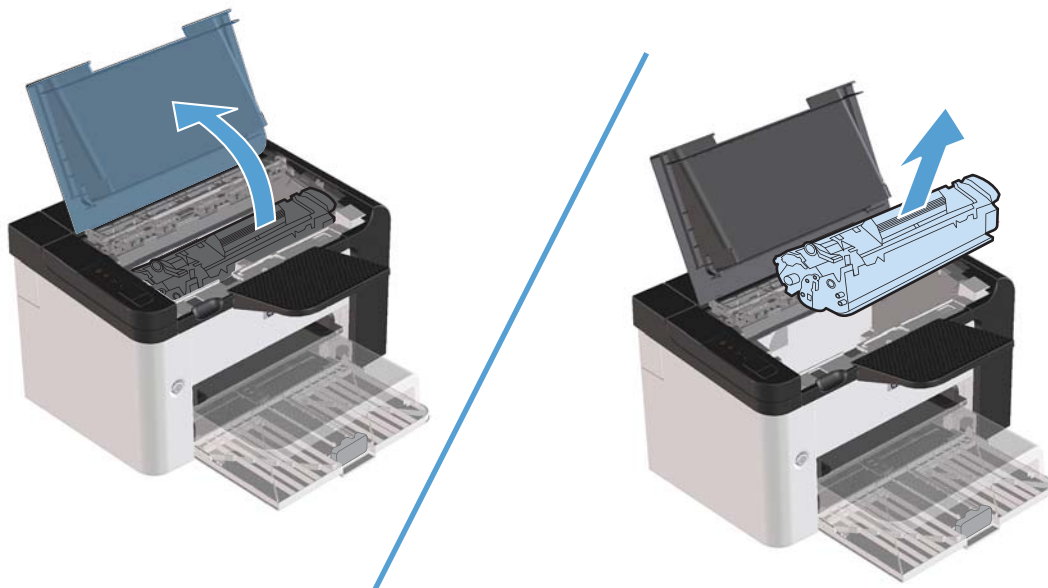
Ummistuste kõrvaldamine söötesalvedest

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

Kinni jäänud kandja eemaldamisel tõmmake see tootest otse välja. Kinni jäänud kandja väljatõmbamine nurga all võib toodet kahjustada.

📝 MÄRKUS. Sõltuvalt ummistuse asukohast ei pruugi mõni järgmistest toimingutest vajalik olla.

1. Avage printerikasseti luuk ja võtke printerikassett välja.



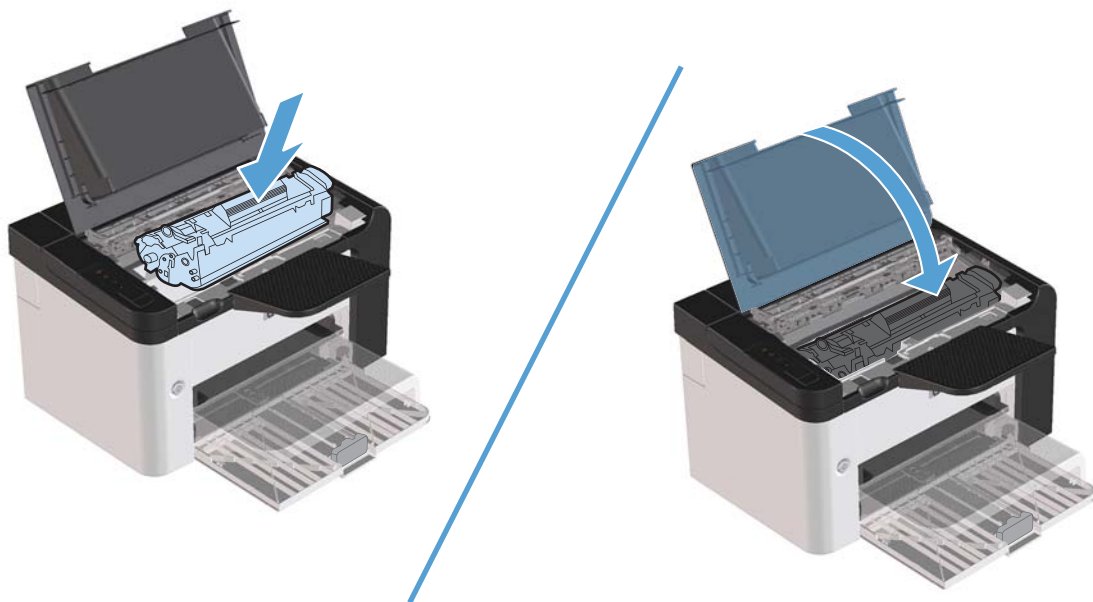
2. Eemaldage põhi- või eelissöötesalvest kandjate virn.




3. Võtke väljaulatuvast kinni jäänud kandjast kahe käega kinni (ka paberi keskmisest osast) ja tõmmake see ettevaatlikult tootest välja.



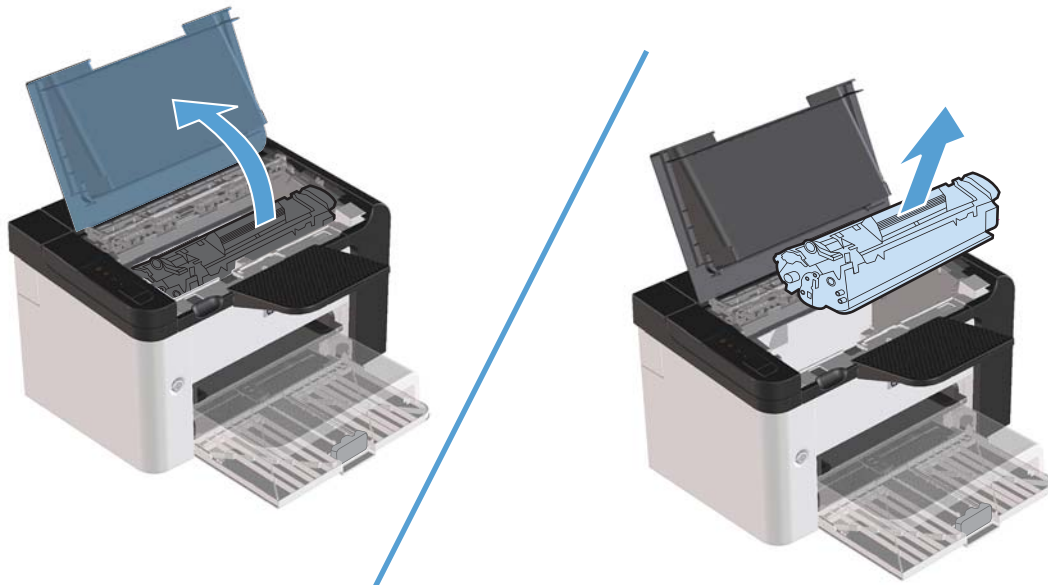
4. Asetage printerikassett oma kohale tagasi ja sulgege printerikassetihoidiku luuk.



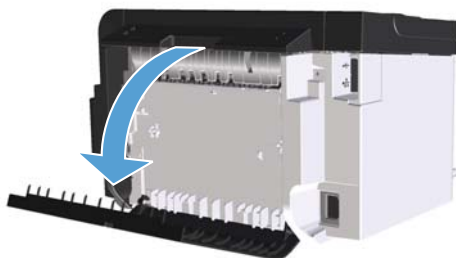
Ummistuste kõrvaldamine dupleksseadmest

 **MÄRKUS.** Ainult HP LaserJet Professional P1600 seeria toodetel on automaatne dupleksseade.

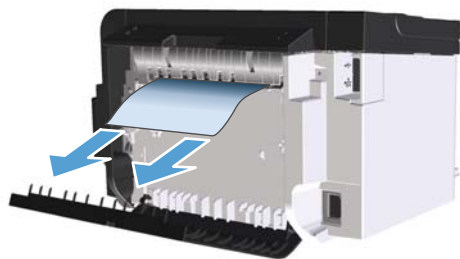
1. Avage printerikasseti luuk ja võtke printerikassett välja.



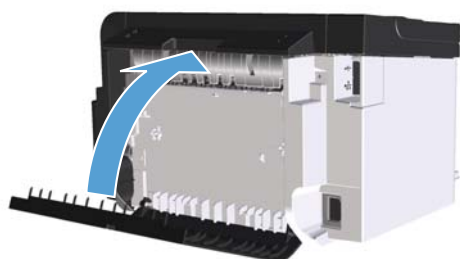
2. Avage tagumine luuk.



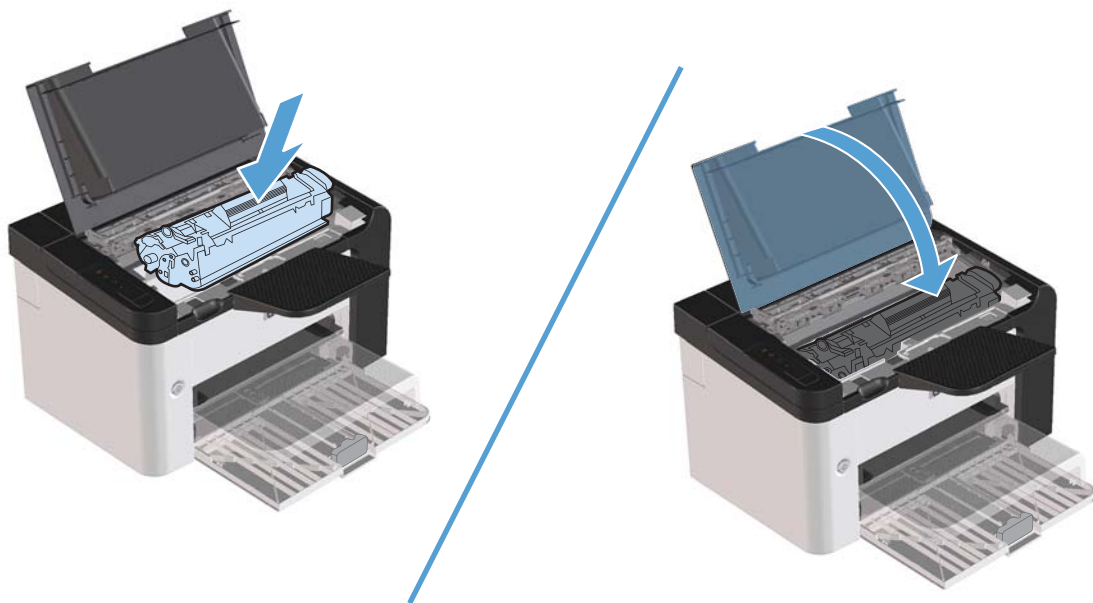
3. Võtke kinniilunud paberist ettevaatlikult kinni ja tõmmake see aeglaselt tootest välja.



4. Sulgege tagumine luuk.



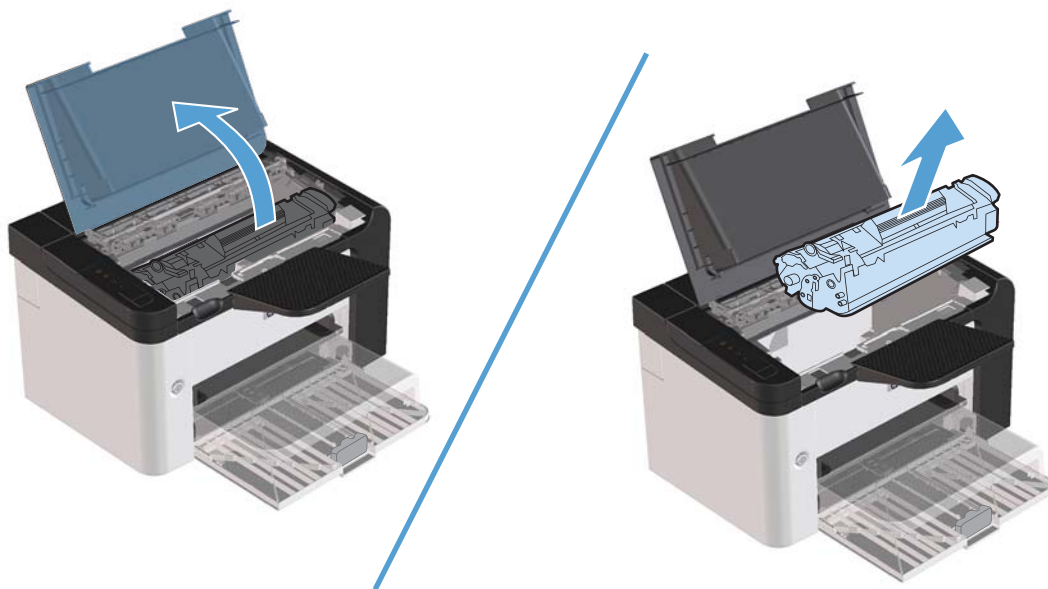
5. Asetage printerikassett oma kohale tagasi ja sulgege printerikassetihoidiku luuk.



Ummistuste kõrvaldamine väljastusalast

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

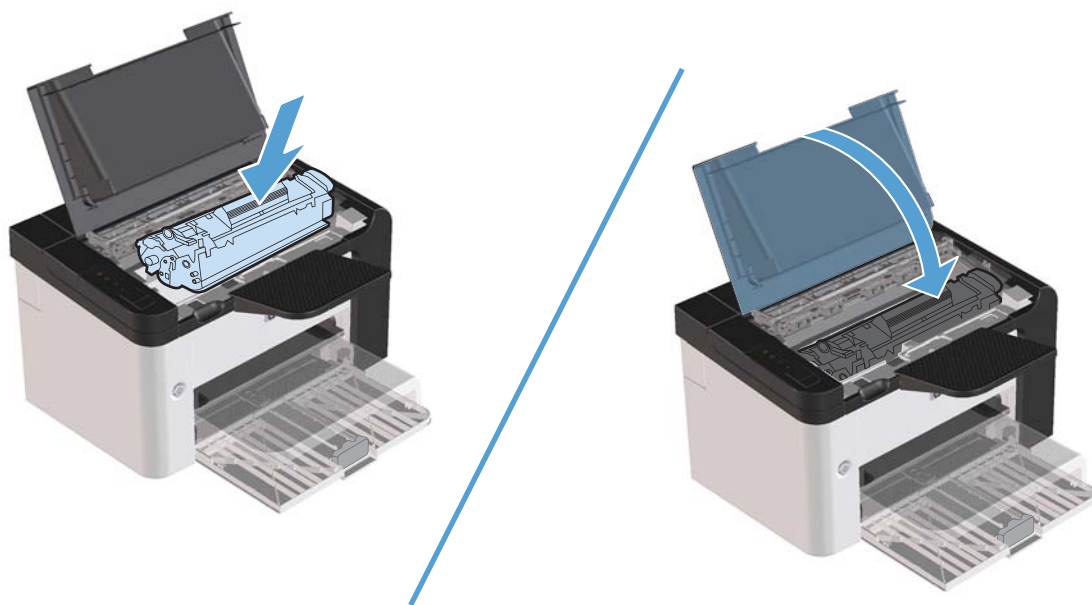
1. Avage printerikasseti luuk ja võtke printerikassett välja.



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

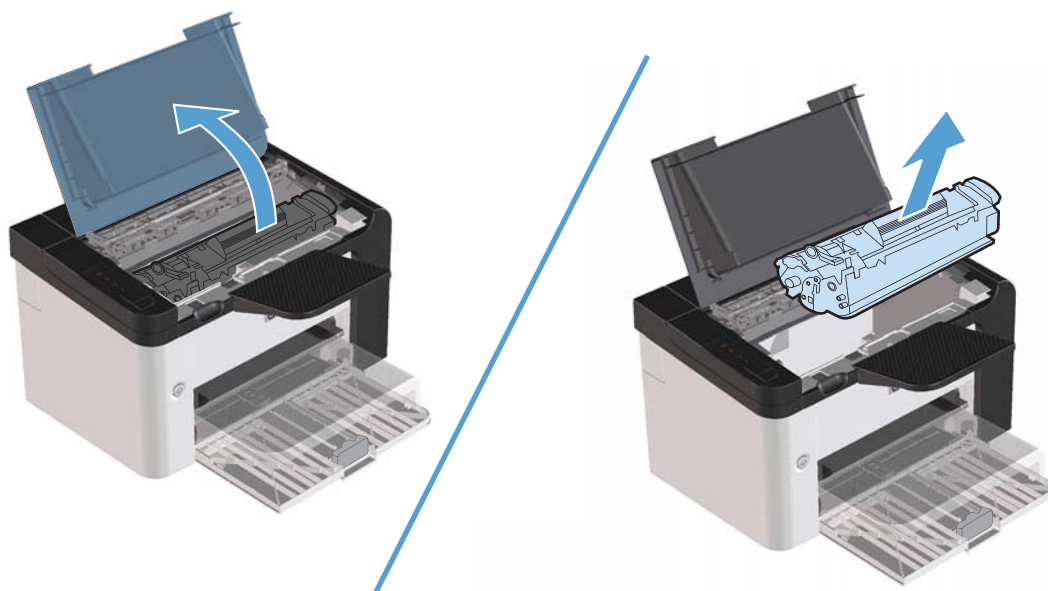


3. Asetage printerikassett oma kohale tagasi ja sulgege printerikasseti luuk.



Ummistuste kõrvaldamine toote seest

1. Avage printerikassetihooldiku luuk ja eemaldage printerikassett.



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

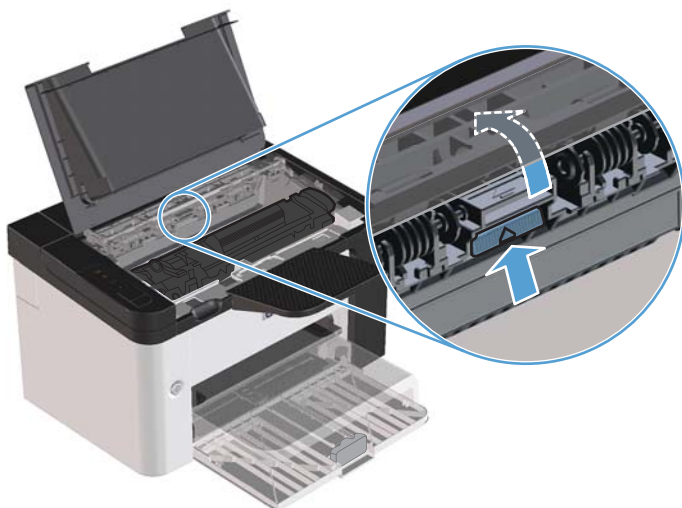
2. Kui näete kinniilunud paberilehte, võtke sellest ettevaatlikult kinni ja tõmmake see aeglaselt tootest välja.

 **MÄRKUS.** Kui kinniilunud paberit pole näha, jätkake järgmisest juhise.

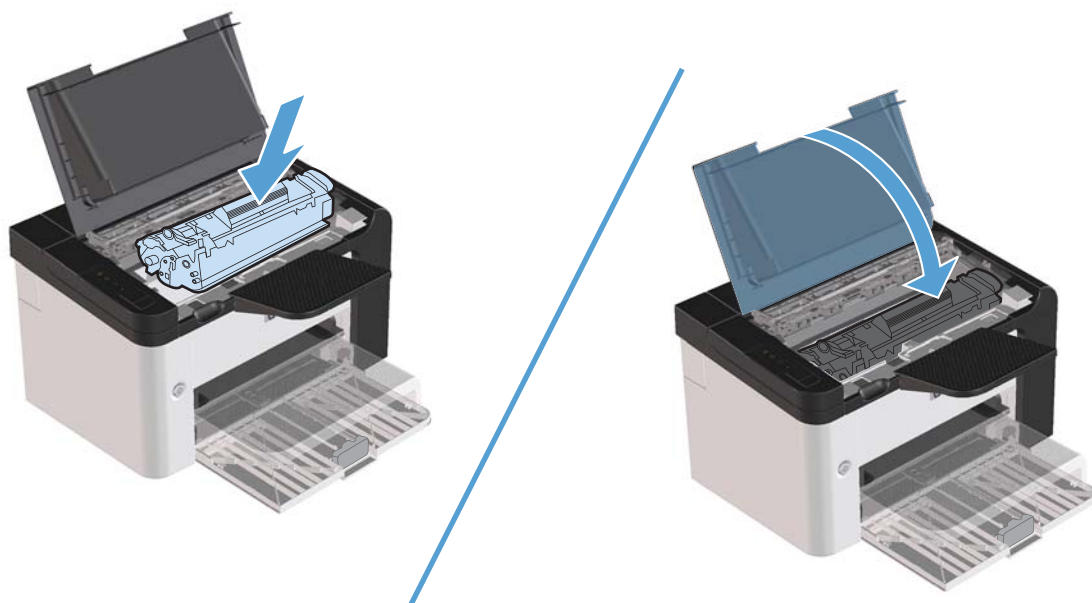
Kui olete kinniilunud paberi edukalt eemaldanud, jätke järgmine juhise vahele.



3. Vajutage rohelist kinnitit, avage paberiummistuse kõrvaldamise luuk, võtke kinniilunud paberist ettevaatlikult kinni ja tõmmake see aeglaselt tootest välja.



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



Korduvate ummistuste lahendamine

- Veenduge, et söötesalv ei oleks liiga täis. Söötesalve mahutavus sõltub kasutatava prindikandja tüübist.
- Kontrollige, et kandja juhikud oleksid õigesti reguleeritud.
- Kontrollige, kas söötesalv on kindlalt oma kohal.
- Ärge lisage prindikandjaid söötesalve sel ajal, kui printer prindib.
- Kasutage ainult HP soovitatud kandjatüüpe ja -formaate.
- Ärge viibutage kandjaid enne salve asetamist õhus. Paberipogna lahtistamiseks hoidke seda tugevasti mõlema käega ja keerake kandjaid, pöörates oma käsi vastupidises suunas.
- Ärge laske liiga suurel prinditud kandjate virnal väljastussalve kuhjuda. Prindikandja tüüp ja kasutatava tooneri kogus mõjutavad väljastussalve mahtuvust.
- Kontrollige toiteühendust. Veenduge, et toitekaabel on korralikult ühendatud nii printeri kui toitekarbiga. Ühendage toitekaabel maandatud pistikupessa.

Ummistusest taastumise sätete muutmine

Kui ummistustaaste funktsioon Jam Recovery on sisse lülitatud, prindib printer kõik ummistuse ajal kannatada saanud leheküljed uuesti.

1. Avage printeri atribuutide dialoogiaken.
2. Klõpsake vahekaarti **Seadme sätted** (Device Settings).
3. Klõpsake suvandi **Jam Recovery** (Ummistusest taastumine) all valikut **Auto** (Automaatne) või **Off** (Väljas).

Paberi käsitlemisega seotud probleemide lahendamine

Järgmised kandjatega seotud probleemid põhjustavad prindikvaliteedi kõikumisi, ummistusi või toote kahjustusi.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kehv prindikvaliteet, tooner ei kinnitu.	Paber on liiga niiske, kare, raske või sile või on reljeefne või vigasest paberipartiist.	Proovige mõnda muud tüüpi paberit, mille siledus oleks Sheffieldi järgi 100–250 ja niiskussisaldus 4–6%.
Lüngad, ummistused või rullitõmbumine.	Paberit on valesti säilitatud.	Hoidke paberit sirgelt niiskuskindlas pakendis.
	Paberi üks külg erineb teisest.	Pöörake paber ümber.
Tugev rullitõmbumine.	Paber on liiga niiske, paberikiudude suund või kalle on vale.	Kasutage pikikiududega paberit.
	Paberi üks külg erineb teisest.	Pöörake paber ümber.
Ummistused, toote kahjustus.	Paberil on väljalõiked või augud.	Kasutage väljalõigeteta ja aukudeta paberit.
Probleemid paberi söötmisel.	Paberil on rebitud servad.	Kasutage kvaliteetset paberit, mis on mõeldud laserprinteritele.
	Paberi üks külg erineb teisest.	Pöörake paber ümber.
	Paber on liiga niiske, kare, raske või sile, paberikiudude suund või kalle on vale, paber on reljeefne või vigasest paberipartiist.	Proovige mõnda muud tüüpi paberit, mille siledus oleks Sheffieldi järgi 100–250 ja niiskussisaldus 4–6%. Kasutage pikikiududega paberit.
Prinditud kujutis on viltu (nihkes).	Paberijuhikud võivad olla valesti reguleeritud.	Eemaldage salvest kõik lehed, koputage pakk ühtlaseks ning pange kandjate pakk uuesti salve. Reguleerige juhikud kasutatava kandja laiuse ja pikkuse järgi ning proovige uuesti printida.
Korruga söödetakse rohkem kui üks leht.	Salves võib olla liiga palju kandjaid.	Eemaldage osa kandjatest söötesalvest.
	Kasutatav kandja võib olla kortsus, kokku murtud või kahjustatud.	Veenduge, et kandja pole kortsus, kokku murtud ega kahjustatud. Proovige printida uuest või muust pakist kandjale.
Toode ei tõmba salve asetatud kandjaid sisse.	Toode võib olla käsitsi söötmise režiimis.	Veenduge, et toode pole käsitsi söötmise režiimis ja printige töö uuesti.
	Paberivõturull võib olla määrduanud või kahjustatud.	Pöörduge HP klienditeeninduse poole. Vaadake jaotist Hooldus- ja tugiteenused lk 113 või karbis kaasasolnud infovoldikut.
	Paberi pikkuse reguleerimise juhik põhisisalves on seadud pikemaks kui kasutatava kandja formaat.	Seadke paberi pikkuse juhik õigele pikkusele.


Kujutise kvaliteediga seotud probleemide lahendamine

Enamiku prindikvaliteediga seotud probleeme saate vältida järgmisi juhiseid järgides.

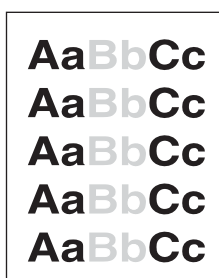
- Kasutage paberit, mis vastab HP nõuetele. Vaadake jaotist [Paber- ja prindikandja lk 31](#).
- Puhastage toodet nõuetekohaselt. Vaadake jaotist [Paberitee puhastamine lk 71](#).

Pildidefektide näited

Selles jaotises kirjeldatakse printimisdefektide tuvastamist ja korrigeerimist.

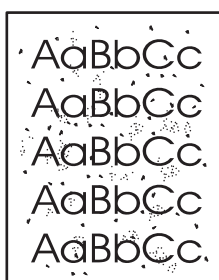
 **MÄRKUS.** Kui probleemi ei õnnestu nende juhiste järgi lahendada, pöörduge HP volitatud edasimüüja või teenindusesindaja poole.

Hele või pleekinud väljaprint



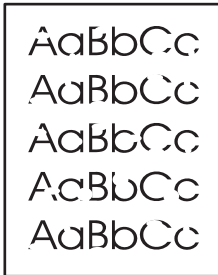
- Printerikasseti tööiga on lõppemas.
- Jaotage tooner kasutusaja pikendamiseks kassetis ühtlaselt. Vaadake jaotist [Tooneri ühtlane jaotamine kassetis lk 61](#).
- Kandja ei pruugi vastata Hewlett-Packardi spetsifikatsioonile (kandja võib olla näiteks liiga niiske või kare).
- Kui kogu printitud lehekülg on hele, võib printimise tihedus olla liiga heledaks seatud või on režiim EconoMode sisse lülitatud. Reguleerige tihedust ja keelake printeriatribuutide aknas funktsioon EconoMode.

Tooneritäpid



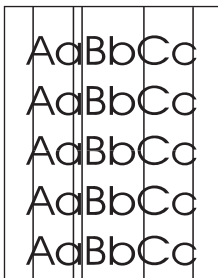
- Kandja ei pruugi vastata Hewlett-Packardi spetsifikatsioonile (kandja võib olla näiteks liiga niiske või kare).
- Toode võib vajada puhastamist. Vaadake jaotist [Toote puhastamine lk 70](#).
- Printerikassett võib olla defektne. Paigaldage uus HP originaal-printerikassett.

Tühjad kohad



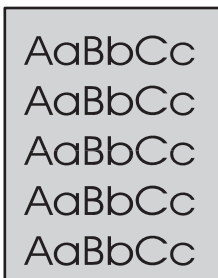
- Tegemist võib olla üksikul lehel esineva defektiga. Proovige töö uuesti printida.
- Kandja niiskussisaldus on ebaühtlane või kandja pinnal on niiskeid laike. Proovige printida uuele kandjale.
- Tegemist võib olla ebakvaliteetse kandjapartiiga. Kandja tootmisprotsessi eripära tõttu ei kinnitu tooner teatud piirkondades kandjale. Proovige kasutada teist tüüpi või muu tootja valmistatud kandjaid.
- Lülitage toode vaiksesse režiimi ja saatke prinditöö uuesti. Vaadake jaotist [Vaikse režiimi sätted lk 59](#).
- Printerikassett võib olla defektne. Paigaldage uus HP originaal-printerikassett.

Püstjooned



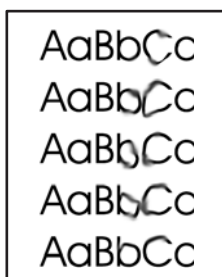
Printerikasseti sees asuv valgustundlik trummel on tõenäoliselt kriimustatud. Paigaldage uus HP originaal-printerikassett.

Hall taust



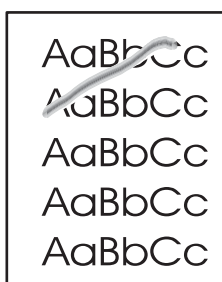
- Valige mõni kergem kandja.
- Kontrollige toote töökeskkonda. Väga kuivas (madala õhuniiskusega) keskkonnas võib taustvarjustus tugevneda.
- Tiheduse säte võib olla liiga kõrge. Reguleerige tiheduse sätet.
- Paigaldage uus HP originaal-printerikassett.

Tooneriga märdunud alad



- Kui kandja ülaosas ilmnevad tooneriga märdumise jäljed, on paberijuhikud tõenäoliselt mustad. Puhastage paberijuhikud puhta ebemeteta lapiga.
- Kontrollige kandja tüüpi ja kvaliteeti.
- Kuumuti temperatuur võib olla liiga madal. Kontrollige, kas printeridraiveris on valitud õige kandjatüüp.
- Lülitage toode vaiksesse režiimi ja saatke prinditöö uuesti. Vaadake jaotist [Vaikse režiimi sätted lk 59](#).
- Paigaldage uus HP originaal-printerikassett.

Lahtine tooner



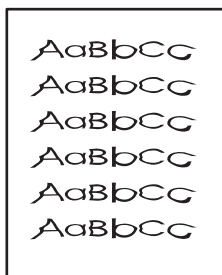
- Kuumuti temperatuur võib olla liiga madal. Kontrollige, kas printeridraiveris on valitud õige kandjatüüp.
- Puhastage toote sisemust.
- Kontrollige kandja tüüpi ja kvaliteeti.
- Lülitage toode vaiksesse režiimi ja saatke prinditöö uuesti. Vaadake jaotist [Vaikse režiimi sätted lk 59](#).
- Ühendage printer otse vahelduvvooluvõrku; ärge kasutage pikendusjuhet.

Korduvad vertikaalsuunalised defektid



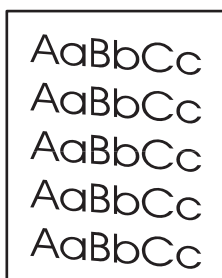
- Printerikassett võib olla kahjustatud. Kui korduv defekt esineb leheküljel alati samas kohas, paigaldage uus HP originaal-printerikassett.
- Printeri sisemistele komponentidele on kogunenud toonerit. Kui defektid ilmnevad lehe tagaküljel, kaob probleem tõenäoliselt paari lehe printimise järel ise.
- Kontrollige, kas printeridraiveris on valitud õige kandjatüüp.

Märgid on moondunud



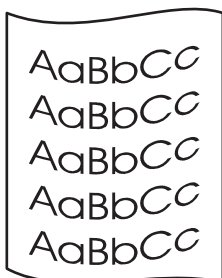
- Kui printitud märgid on moondunud, tekitades arusaamatuid kujundeid, võib kandja olla liiga libe. Proovige kasutada teistsugust kandjat.
- Kui printitud märgid on moondunud, tekitades lehel lainelise efekti, võib toode vajada hooldust. Printige konfiguratsioonileht. Kui märgid on lehel moondunud, pöörduge HP volitatud edasimüüja või teeninduse poole.

Lehekülg on viltu



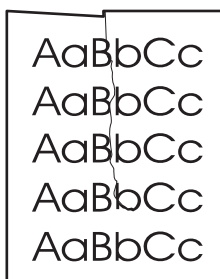
- Kontrollige, kas kandjad on salve õigesti asetatud ning kas paberijuhikud pole kandjatest eemal või liialt nende vastu surutud.
- Söötesalv võib olla liiga täis.
- Kontrollige kandja tüüpi ja kvaliteeti.

Rullitõmbumine või lainelisus



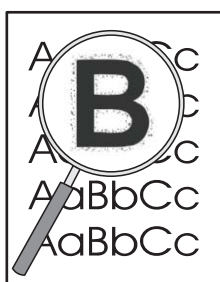
- Kontrollige kandja tüüpi ja kvaliteeti. Kandja rullitõmbumist põhjustab nii kõrge temperatuur kui ka ülemäärane niiskus.
- Võimalik, et kandjad on liiga kaua söötesalves olnud. Pöörake kandjapakki salves ümber. Lisaks keerake kandjaid salves 180° võrra.
- Lülitage toode vaiksesse režiimi ja saatke printitöö uuesti. Vaadake jaotist [Vaikse režiimi sätted lk 59](#).
- Kuumuti temperatuur võib olla liiga kõrge. Kontrollige, kas printeridraiveris on valitud õige kandjatüüp. Kui probleem ei kao, valige madalamale kuumutitemperatuurile vastava tüübiga kandja (nt kiled või kerge paber).

Kortsud või murdekohad

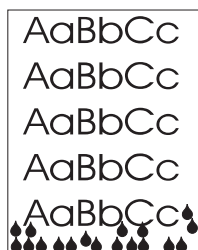


- Kontrollige, kas kandjad on õigesti salve asetatud.
- Kontrollige kandja tüüpi ja kvaliteeti.
- Pöörake kandjate pakk salves ümber. Lisaks keerake kandjaid salves 180° võrra.
- Lülitage toode vaiksesse režiimi ja saatke printitöö uuesti. Vaadake jaotist [Vaikse režiimi sätted lk 59](#).
- Ümbrike puhul võib põhjuseks olla ümbrikku jäänud õhk. Eemaldage ümbrik, siluge seda ja proovige uuesti printida.

Tooneripritsmid kujutiste ümber



- Kui printitud märkide ümber on rohkelt tooneripritsmeid, ei ole tooneri ülekande kandjale optimaalne (väike hulk tooneripritsmeid on laserprinteri puhul normaalne). Proovige printeridraiveris muu kandjatüübi sätet või kasutage muud tüüpi kandjat.
- Pöörake kandjate pakk salves ümber.
- Kasutage laserprinteritele mõeldud kandjaid.
- Lülitage toode vaiksesse režiimi ja saatke printitöö uuesti. Vaadake jaotist [Vaikse režiimi sätted lk 59](#).



MÄRKUS. See toode kasutab kuumuse hajutamiseks konvektiivset jahutust. Printimisprotsessi käigus tekkinud soojus ja niiskus eralduvad toote korpuse ventilatsiooniavade või väljastussalve ala kaudu.

Konvektiivse jahutuse tagajärjel tekkivad veepiisad ei kahjusta toodet.

Toote normaaltalitluse kontrollimine

Toote normaaltalitlusega kaasneb niiskuse eraldumine. HP soovib sellegipoolest järgida järgmisi juhiseid, veendumaks, et tootest eraldub aur ja tegu ei ole toote talitlusrikkega.

1. Lülitage toode välja ja seejärel sisse.
2. Saatke tootele printitöö ja kontrollige, kas toode töötab korralikult.
3. Kui printitöö käigus on näha auru, printige töö kohe uuesti, kasutades sama paberilehte. Printimisprotsessi ajal ei tohiks eralduda nähtavat auru ega suurel määral auru.

Auru hulga piiramine või vähendamine

- Veenduge, et toode on paigutatud hea ventilatsiooniga asukohta, mis vastab käesolevas juhendis esitatud töökeskkonnanõuetele. Vaadake jaotist [Nõuded keskkonnale lk 125](#).
- Ärge paigutage toodet ega hoidke paberit välisukse lähedal, kus temperatuurimuutused võivad suurendada õhuniiskust.
- Kasutage avamata paberipakki, mis pole kõrge õhuniiskusega kokku puutunud.
- Hoidke paberit õhukindlas ümbrises, kus paber väiksema tõenäosusega endasse niiskust imab.
- Lülitage toode vaiksesse režiimi ja saatke printitöö uuesti. Vaadake jaotist [Vaikse režiimi sätted lk 59](#).

Kujutise kvaliteedi optimeerimine ja tõstmine

Trükitiheduse muutmine

Te saate trükitiheduse sätet muuta printeri atribuutide dialoogiaknas.

1. **Windows XP, Windows Server 2008 ja Windows Server 2003 (kasutage Start menüü vaikevaadet):** klõpsake käsku **Start**, seejärel **Printers and Faxes** (Printerid ja faksid).

või

Windows XP, Windows Server 2008 ja Windows Server 2003 (kasutage klassikalist Start menüü vaadet): klõpsake käsku **Start**, seejärel **Printers** (Printerid).

või


Windows Vista: klõpsake käsku **Start, Control Panel** (Juhtpaneel) ja seejärel klõpsake kategoorias **Hardware and Sound** (Riistvara ja heli) suvandit **Printer**.

2. Paremklõpsake printerite loendis käesoleva toote nime ja seejärel printeri atribuutide dialoogiakna avamiseks menüüelementi **Properties** (Atribuudid).
3. Klõpsake vahekaarti **Device settings** (Seadme sätted) ja seejärel suunake **Print Density** (Trükitihedus) liugur soovitud sätte juurde.
4. Klõpsake sättega nõustumiseks nuppu **Apply** (Rakenda) ja klõpsake seejärel dialoogiakna sulgemiseks nuppu **OK**.

Jõudlusprobleemide lahendamine

Probleem	Põhjus	Lahendus
Lehed prinditakse, kuid täiesti tühjalt.	Printerikassettidele võis katteteip peale jääda.	Veenduge, et katteteip on kassetidelt täielikult eemaldatud.
	Dokument võib sisaldada tühje lehti.	Vaadake prinditavast dokumendist, kas kõik lehed on ikka täidetud.
	Tootes võib esineda rike.	Toote kontrollimiseks printige välja konfiguratsioonileht.
Lehti prinditakse väga aeglaselt.	Raskem paber võib printimist aeglustada.	Printige teistsugust tüüpi paberile.
	Keerukad leheküljed võidakse printida aeglaselt.	Korralik kuumutamine põhjustab aeglasema printimiskiiruse ja tagab parima printikvaliteedi.
	Printimine võib olla aeglane kitsale või väiksele kandjale printimisel.	
Lehti ei prindita.	Võimalik, et toode ei tõmba paberit õigesti.	Veenduge, et paber on õigesti salve asetatud.
	Tootes on paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus. Vaadake jaotist Ummistuste kõrvaldamine lk 84 .
	USB-kaabel võib olla vigane või valesti ühendatud.	<ul style="list-style-type: none">• Võtke USB-kaabel mõlemast otsast lahti ning ühendage seejärel uuesti.• Proovige printida mõnd varem õnnestunud printitööd.• Proovige teist USB-kaablit.
	Arvutis töötavad teised seadmed.	Toode ei pruugi USB-porti jagada. Kui teil on väline kõvaketas või võrgujaotur, mis on ühendatud tootega samasse porti, võib teine seade toote tööd häirida. Ühendamiseks ja toote kasutamiseks peate teise seadme lahti ühendama või kasutama arvuti kaht USB-porti.

Ühenduvusprobleemide lahendamine

 **MÄRKUS.** Taastage toote tehase vaikesätted. Vaadake jaotist [Tehase vaikesätete lähtestamine lk 78](#). Kui probleem ei lahene, proovige selles jaotises esitatud lahendusi.

Otseühenduse probleemide lahendamine

Kui olete ühendanud toote otse arvutiga, kontrollige kaablit.

- Veenduge, et kaabel on toote ja arvutiga ühendatud.
- Veenduge, et kaabel pole pikem kui 2 meetrit. Vajaduse korral vahetage kaabel.
- Veenduge, et kaabel on töökorras, testides seda mõne teise seadmega. Vajaduse korral vahetage kaabel.

Võrguprobleemide lahendamine

 **MÄRKUS.** Enne selles jaotises esitatud toimingute tegemist taastage toote tehase vaikesätted. Vaadake jaotist [Tehase vaikesätete lähtestamine lk 78](#).

Veendumaks, et toode suhtleb võrguga, kontrollige järgmist. Enne alustamist printige konfiguratsioonileht. Vaadake jaotist [Teabelehtede printimine lk 54](#).

1. Kas tööjaama või failiserveri ja toote vahel on füüsilisi ühendusprobleeme?

Veenduge, et võrgu kaabeldus, ühendused ja ruuteri sätted on õiged. Veenduge, et võrgukaablite pikkused vastavad võrgu spetsifikatsioonile.

2. Kas võrgukaablid on õigesti ühendatud?

Veenduge, et toode on ühendatud võrku sobivat porti ja kaablit kasutades. Veenduge, et kõik kaablid on kindlalt ja õigesti ühendatud. Kui probleem ei lahene, proovige eri jaoturi- või transiiverikaableid või porte. Merevaigukollane olekutuli ja roheline lingituli pordi kõrval toote tagaosas peaksid põlema.

3. Kas liini kiirus ja kahepoolse printimise sätted on õiged?

Hewlett-Packard soovib jätta selle sätte automaatseks (vaikesäte).

4. Kas saate toodet n-ö pingida?

Toote pingimiseks arvutist kasutage käsuviipta. Näiteks:

```
ping 192.168.45.39
```

Veenduge, et kuvatakse pakettide edasi-tagasi saatmise aegu.

Kui toote pingimine õnnestub, veenduge, et arvutis on toote IP-aadress õigesti konfigureeritud. Kui konfiguratsioon on õige, kustutage toode ja lisage ta uuesti.

Kui pingimiskäsk nurjub, veenduge, et võrgujaoturid on sisse lülitatud ning võrgusätted, toode ja arvuti on häälestatud sama võrku kasutama.

Veenduge, et pingimiskäsk on teiste võrgus olevate seadmete puhul edukas (kui pole, võib pingimiskäsku blokeerida tulemüür).

Avage sisseehitatud veebiserver, et kontrollida, kas arvuti suhtleb tootega.

5. Kas võrku on lisatud tarkvararakendusi?

Veenduge, et need ühilduvad ning on installitud korrektselt ja õigete printeridraiveritega.

6. Kas teised kasutajad saavad printida?

Probleem võib olla seotud konkreetse tööjaamaga. Kontrollige üle tööjaama võrgudraiverid, printeridraiverid, ja ümbersuunamine (Novell NetWare'i hõive).

7. Kui teised kasutajad saavad printida, kas nad kasutavad sama võrguoperatsioonisüsteemi, mida teie?

Kontrollige oma võrguoperatsioonisüsteemi häälestust.

8. Kas teie protokoll on lubatud?

Kontrollige konfiguratsioonilehel protokollide olekut. Protokollide olekut saab kontrollida ka sisseehitatud veebiserveri kaudu. Vaadake jaotist [Sisseehitatud veebiserveri jaotised lk 56](#).

9. Kas toodet kuvatakse HP Web Jetadminis või muus haldusrakenduses?

- Kontrollige konfiguratsioonilehel võrgusätteid.
- Kontrollige juhtpaneeli (juhtpaneeliga toodete puhul) abil üle toote võrgusätteid.

Toote tarkvaraprobleemide lahendamine

Tavaliste Windowsi probleemide lahendamine

Tõrketeade:

“General Protection FaultException OE” (Üldise kaitse veaerand OE)

“Spool32” (Spuulimine32)

“Illegal Operation” (Lubamatu toiming)

Põhjus	Lahendus
	<p>Sulgege kõik tarkvaraprogrammid, taaskäivitage Windows, siis proovige uuesti.</p> <p>Kustutage alamkataloogist Temp (Ajutine) kõik ajutised failid. Tuvastage kataloogi nimetus, avades faili AUTOEXEC.BAT ja otsides avaldist "Set Temp =" (Sea ajutine). Selle avaldise järgi esitatud nimetus kataloog Temp (Ajutine). Vaikimisi on see C:\TEMP, kuid seda võib muuta.</p> <p>Liasteavet Windowsi tõrketeadete kohta leiate arvutiga kaasas olnud Microsoft Windowsi dokumentidest.</p>


Levinumate Macintoshi probleemide lahendamine

Tabel 8-3 Probleemid operatsioonisüsteemis Mac OS X


Printeri draiverit ei ole loendis Printer Setup Utility (Printeri häälestusutiliit) või Print & Fax (Prindi ja faksi).

Põhjus	Lahendus
Toote tarkvara ei pruugi olla installitud või on valesti installitud.	<p>Veenduge, et toote .GZ-fail on järgmises kõvakassetas kaustas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X V10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, kus <lang> on kasutatava keele kahtäeline kood.• Mac OS X v10.5 ja v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources <p>Vajadusel installeerige tarkvara uuesti. Juhiste saamiseks lugege tutvustavat juhendit.</p>
Postscript Printer Description (PPD ehk printeri PostScript- kirjeldus) fail on rikutud.	<p>Kustutage .GZ-fail järgmisest kõvakassetas kaustast:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X V10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, kus <lang> on kasutatava keele kahtäeline kood.• Mac OS X v10.5 ja v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources <p>Installeerige tarkvara uuesti. Juhiste saamiseks lugege tutvustavat juhendit.</p>

Printeri nimi ei esine loendis Printer Setup Utility (Printeri häälestusutiliit) või Print & Fax (Prindi ja faksi).

Põhjus	Lahendus
Toode ei pruugi valmis olla.	Veenduge, et printeri kaablid on õigesti ühendatud, printer sisse lülitatud ja märgutuli Valmis  põleb.
Kasutatakse vale printeri nime.	Printeri nime kontrollimiseks printige konfiguratsioonileht. Kontrollige, et konfiguratsioonilehel oleks sama printeri nimi kui loendis Printer Setup Utility (Printeri häälestusutiliit) või Print & Fax (Prindi ja faksi).
Liidese kaabel võib olla vigane või ebakvaliteetne.	Asendage kaabel kvaliteetse kaabliga.

Printeri draiver ei häälesta valitud printerit automaatselt loendist Printer Setup Utility (Printeri häälestusutiliit) või Print & Fax (Prindi ja faksi).

Põhjus	Lahendus
Toode ei pruugi valmis olla.	Veenduge, et printeri kaablid on õigesti ühendatud, printer sisse lülitatud ja märgutuli Valmis  põleb.

Tabel 8-3 Probleemid operatsioonisüsteemis Mac OS X (järg)

Printeri draiver ei häälesta valitud printerit automaatselt loendist Printer Setup Utility (Printeri häälestusutiliit) või Print & Fax (Prindi ja faksi).

Põhjus	Lahendus
Toote tarkvara ei pruugi olla installeeritud või on valesti installeeritud.	<p>Veenduge, et toote PPD on järgmises kõvaketta kaustas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X V10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, kus <lang> on kasutatava keele kahetäheline kood.• Mac OS X v10.5 ja v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources <p>Vajadusel installeerige tarkvara uuesti. Juhiste saamiseks lugege tutvustavat juhendit.</p>
Postscript Printer Description (PPD ehk printeri PostScript kirjeldus) fail on rikutud.	<p>Kustutage .GZ-fail järgmises kõvaketta kaustast:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X V10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, kus <lang> on kasutatava keele kahetäheline kood.• Mac OS X v10.5 ja v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources <p>Installeerige tarkvara uuesti. Juhiste saamiseks lugege tutvustavat juhendit.</p>
Liidese kaabel võib olla vigane või ebakvaliteetne.	Asendage liidese kaabel kvaliteetse kaabliga.

Printimistööd ei saadatud teie soovitud tootele.

Põhjus	Lahendus
Prindijärjekord võib peatunud olla.	Alustage prindijärjekorda uuesti. Avage prindimonitor ja valige Start Jobs (Alusta tööd).
Kasutatakse vale printeri nime. Prinditöö on saadatud sama või sarnase nimega printerisse.	Printeri nime kontrollimiseks printige konfiguratsioonileht. Kontrollige, et konfiguratsioonilehel oleks sama printeri nimi nagu loendis Printer Setup Utility (Printeri häälestusutiliit) või Print & Fax (Prindi ja faksi).

Te ei saa printida kolmanda osapoole USB-kaardilt.

Põhjus	Lahendus
See viga tekib, kui USB-toodete tarkvara ei ole installeeritud.	Kolmanda osapoole USB-kaardi lisamisel võib teil vaja minna Apple'i USB-adapteri kaarditoe tarkvara. Selle tarkvara kõige hilisem versioon on saadaval Apple'i veebisaidil.

USB-kaabliga ühendamise ja draiveri valimise järel ei ilmu printer loendisse Printer Setup Utility (Printeri häälestusutiliit) või Print & Fax (Prindi ja faksi).

Põhjus

Selle probleemi põhjuseks on kas tarkvara või riistvara komponent.

Lahendus

Tarkvara tõrkeotsing

- Kontrollige, kas teie Macintosh toetab USB-d.
- Kontrollige, kas teie Macintoshi operatsioonisüsteem on Mac OS X v10.4 või uuem.
- Veenduge, et teie Macintoshil on vastav Apple'i USB-tarkvara.

Riistvara tõrkeotsing

- Kontrollige, et toode on sisse lülitatud.
- Veenduge, et USB-kaabel on õigesti ühendatud.
- Kasutage kindlasti sobivat kiiret USB-kaablit.
- Vaadake, et te ei kasutaks liiga palju ahelast voolu võtvaid USB-seadmeid. Eemaldage kõik seadmed ahelast ja ühendage kaabel otse hosti arvuti USB-porti.
- Kontrollige, ega ahelasse pole järjestikku ühendatud enam kui kaks toiteta USB-jaoturit. Ühendage kõik USB-seadmed lahti ning ühendage kaabel otse hostiarvuti USB-liidesesse.

MÄRKUS. iMaci klaviatuur on toiteta USB-jaotur.

A Tarvikud ja lisaseadmed

- [Osade, lisavarustuse ja tarvikute tellimine](#)
- [Osade numbrid](#)

Osade, lisavarustuse ja tarvikute 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 tarkvara kasutades	Sisseehitatud veebiserveri jaotised lk 56

Osade numbrid

Järgmine tarvikute loetelu oli kehtiv käesoleva juhendi trükkimise ajal. Tellimisinfo ja tarvikute saadavus võivad toote tööea jooksul muutuda.

Paberikäsitsemise lisaseadmed

Element	Kirjeldus	Osa number
Paberivoturull	Paberivoturull põhisöotesalvele	RL1-1497-000CN
Eralduspadjakomplekt	Eralduspadi põhisöotesalvele	RM1-4227-000CN

Printerikassett

Element	Kirjeldus	Osa number
HP LaserJet printerikassett	Tavaline must printerikassett	Printerikasseti osanumbri kindlakstegemiseks kasutage üht järgmistest võimalustest. <ul style="list-style-type: none">• Printerikassett• Tarvikute oleku leht• Spikri navigeerimisleht• Avage sisseehitatud veebiserveri lehel vahekaart Information (Teave) ja klõpsake linki Supplies Status (Tarvikute olek) või nuppu Supplies Detail (Tarvikute üksikasjad)• Avage veebiaadress www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na

Kaablid ja liidesed

Element	Kirjeldus	Osa number
USB-kaabel	2-meetrine A-kuni-B-kaabel	8121-0868

B Hooldus- ja tugiteenused

- [Hewlett-Packardi piiratud garantii avaldus](#)
- [HP ülim kaitsegarantii: LaserJeti printerikasseti piiratud garantii aruanne](#)
- [Lõpptarbija litsentsileping](#)
- [Kliendipoolse paranduse garantiiteenus](#)
- [Klienditugi](#)
- [Toote uuesti pakkimine](#)

Hewlett-Packardi piiratud garantii avaldus

HP TOODE	PIIRATUD GARANTII KESTUS
HP LaserJet Professional P1566, P1606dn	Üks aasta ostukuupäevast

HP garanteerib teile kui lõpptarbijale, et HP riistvaras ja lisaseadmetes ei teki materjalidest ega ka teostusest põhjustatud defekte ülaltoodud perioodi jooksul alates ostukuupäevast. Kui HP saab garantiiaja jooksul teate sellistest defektidest, on HP kohustatud defektse toote omal äranägemisel kas parandama või välja vahetama. Vahetustooted võivad olla uued või uutega funktsionaalselt võrdväärset.

HP garanteerib teile, et HP tarkvaras ei teki ostukuupäevast algava eespool nimetatud perioodi jooksul programmi õige installimise ja kasutamise korral programmijuhiste täitmisel tõrkeid, mis oleksid tingitud puudustest materjalide ja teostuse kvaliteedis. Kui HP-le teatatakse garantiiaja jooksul sellistest puudustest, asendab HP tarkvara, mis selliste defektide tõttu programmeeritud juhiseid ei täida.

HP ei garanteeri ühegi HP toote või tarkvara katkematut ega vigadeta tööd. Kui HP ei suuda mõistliku aja jooksul defektset kehtiva garantiiga toodet parandada ega välja vahetada, on teil toote kiirel tagastamisel õigus saada ostuhinna ulatuses hüvitust.

HP tooted võivad sisaldada taastatud varuosi, komponente või materjale, mis on jõudluselt uutega samaväärsed.

Garantii ei kehti defektidele, mis tulenevad (a) ebaõigest või ettenähtule mittevastavast hooldusest või kalibreerimisest, (b) mitte-HP tarnitud tarkvarast, liidestest või osadest, (c) omavalolisest modifitseerimisest või väärkasutusest, (d) töötamisest väljaspool toote töökeskkonna näitajate avaldatud piirmäärasid või (e) töökoha ebaõigest ettevalmistusest või hooldusest.)

SEL MÄÄRAL, KUI KOHALDATAVAD KOHALIKUD SEADUSED SEDA LUBAVAD, EI ANTA OTSESEID VÕI EELDATAVAID TÄIENDAVAID GARANTIISID EGA TINGIMUSI HP TOODETE KOHTA JA HP LOOBUB SELGESTI KAUBASTATAVUSE JA KINDLAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE KAUDSEST GARANTIIST. Teatud riikides/regioonides, osariikides või provintsidest pole lubatud kaudse garantii kestust piirata ning seega ei pruugi ülaltoodud piirang või välistus teile kohalduda. See garantii annab teile teatud seaduslikud õigused, kuid teil võib olla veel muid õigusi, mis võivad riigiti/regiooniti, osariigiti või provintsi erineda.

HP piiratud garantii kehtib kõigis riikides/regioonides, kus HP osutab sellele tootele tugiteenuseid ja kus HP seda toodet on turustanud. Pakutava garantiihoolduse tase võib sõltuda kohalikest standarditest. HP ei muuda toote kuju, kompleksust ega funktsioone selle kasutamiseks riigis/regioonis, kus kehtivate seaduste või eeskirjade tõttu pole toodet ette nähtud kasutada.

SEL MÄÄRAL, KUI SEE ON KOHALIKE SEADUSTEGA LUBATUD, ON EESPOOL NIMETATUD HÜVITUSED AINSAD TEILE ANTAVAD HÜVITUSED. VÄLJA ARVATUD EESPOOL MAINITUD ASJAOLUDEL, EI VASTUTA HP EGA TEMA TARNIJAD MINGIL JUHUL ANDMETE KAOTSIMINEKU EGA OTSESTE, KAUDSETE, ERILISTE, JUHUSLIKE EGA JÄRELDUSLIKE KAHJUDE EEST (KAASA ARVATUD SAAMATAJÄÄNUD TULU VÕI KAOTSILÄINUD ANDMED), PÕHINEGU NEED SIIS LEPINGUL, SÜÜTEOL VÕI MUUL ALUSEL. Teatud riikides/regioonides, osariikides või provintsidest pole lubatud ettenägematuid ega järelduslike kahjusid välistada ega piirata ning seega ei pruugi ülaltoodud piirang või välistus teile kohalduda.

KÄESOLEVAS GARANTIIAVALDUSES ESITATUD TINGIMUSED EI VÄLISTA, PIIRA EGA MUUDA SELLE TOOTE TEILE MÜÜMISE SUHTES KEHTIVAD KOHUSTUSLIKKE SEADUSES ETTE NÄHTUD ÕIGUSI (VÄLJA ARVATUD JUHUL, KUI SEE ON SEADUSEGA LUBATUD), VAID TÄIENDAVALD NEID.

HP ülim kaitsegarantii: LaserJeti printerikasseti piiratud garantii aruanne

Käesoleval HP tootel on materjali- ja töödefektide puudumise garantii.

See garantii ei kehti toodetele, (a) mida on täidetud, ümber ehitatud, uuendatud või mille ehitust on mingil viisil muudetud, (b) mille probleemid on tekkinud väärkasutuse, vale säilitamise või printeritoote töökeskkonna nõuete rikkumise tõttu või (c) mis on kulunud tavakasutamise käigus.

Garantiiteenuse kasutamiseks tagastage toode selle ostukohta (koos probleemi kirjaliku seletuse ja prindikvaliteedi näidistega) või pöörduge HP klienditeenindusse. HP otsustab seejärel defektseks osutunud toodete asendamise või toote ostuhinna hüvitamise.

SEL MÄÄRAL, KUI KOHALIKUD SEADUSED SEDA LUBAVAD, EI ANNA HP OTSESEID VÕI EELDATAVAID TÄIENDAVID SUULISI VÕI KIRJALIKKE GARANTIISID EGA TINGIMUSI HP TOODETE KOHTA JA ÜTLEB SELGELT LAHTI TURUSTATAVUSE, RAHULDAVA KVALITEEDI JA KINDLAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE KAUDSETEST GARANTIIDEST NING TINGIMUSTEST.

SEL MÄÄRAL, KUI KOHALIKUD SEADUSED SEDA LUBAVAD, EI VASTUTA HP EGA TEMA TARNIJAD MINGIL JUHUL OTSESTE, KAUDSETE, ERILISTE, JUHUSLIKE EGA KAUDSETE KAHJUDE EEST (KAASA ARVATUD SAAMATAJÄÄNUD TULU VÕI KAOTSILÄINUD ANDMED), PÕHINEGU NEED SIIS LEPINGUL, SÜÜTEOL VÕI MUUL ALUSEL.

KÄESOLEVAS GARANTIIVAALDUSES ESITATUD TINGIMUSED EI VÄLISTA, PIIRA EGA MUUDA SELLE TOOTE TEILE MÜÜMISE SUHTES KEHTIVAD KOHUSTUSLIKKE SEADUSES ETTE NÄHTUD ÕIGUSI (VÄLJA ARVATUD JUHUL, KUI SEE ON SEADUSEGA LUBATUD), VAID TÄIENDAVID NEID.

Lõpptarbija litsentsileping

ENNE SELLE TARKVARATOOTE KASUTAMIST LUGEGE PALUN HOOLIKALT: Käesolev Lõpptarbija litsentsileping ("LTLL") on (a) teie (kas üksikisiku või teie poolt esindatud üksuse) ja (b) äriühingu Hewlett-Packard ("HP") vaheline leping, mis reguleerib käesoleva Tarkvaratoote ("Tarkvara") teiepoolset kasutamist. Käesolevat LTLL-i ei kohaldata, kui teie ja HP või Tarkvara tarnijate vahel on olemas eraldi litsentsileping, sealhulgas sidusdokumentatsiooni näol litsentsileping. Mõiste "Tarkvara" võib hõlmata (i) seonduvaid kandjaid, (ii) kasutusjuhendit ja muid trükimaterjale ning (iii) "sidus-" või elektroonilist dokumentatsiooni (ühiselt "Kasutusdokumentatsioon").

ÕIGUSED TARKVARALE ANTAKSE AINULT TINGIMUSEL, KUI TE NÕUSTUTE KÄESOLEVA LTLL-i KÕIGI TINGIMUSTEGA. TARKVARA INSTALLIMISEL, KOPEERIMISEL, ALLALAADIMISEL VÕI MUUL KASUTAMISEL NÕUSTUTE TE KÄESOLEVAT LTLL-i JÄRGIMA. KUI TE KÄESOLEVAT LTLL-i EI TUNNUSTA, EI TOHI TE TARKVARA INSTALLIDA, ALLA LAADIDA VÕI MUUL VIISIL KASUTADA. KUI TE OSTSITE TARKVARA, KUI EI NÕUSTU KÄESOLEVA LTLL-iga, TAGASTAGE PALUN TARKVARA OSTUKOHTA NELJATEISTKÜMNE PÄEVA JOOKSUL OSTUHINGNA HÜVITAMISEKS; KUI TARKVARA ON INSTALLITUD VÕI KÄTTESAADAVAKS TEHTUD MUUL HP TOOTEL, VÕITE TAGASTADA KOGU KASUTAMATA TOOTE.

1. KOLMANDA ISIKU TARKVARA. Tarkvara võib lisaks HP varalisele Tarkvarale ("HP Tarkvara"), hõlmata kolmandate isikute litsentside alla kuuluvat Tarkvara ("Kolmanda isiku tarkvara" ja "Kolmanda isiku litsents"). Mis tahes Kolmanda isiku tarkvara litsentsitakse teile lähtuvalt vastava Kolmanda isiku litsentsi tingimustest. Harilikult asub Kolmanda isiku litsents failis license.txt; Kolmanda isiku litsentsi mitteleidmisel peaksite te ühendust võtma HP-klienditoega. Kui Kolmanda isiku litsentsid hõlmavad litsentse, mis osundavad allikakoodi (nagu näiteks GNU Üldise avaliku litsentsi) kättesaadavusele ja vastav allikakood Tarkvaras ei sisaldu, uurige HP veebilehe (hp.com) toote tugilehtedelt, kuidas sellist allikakoodi saada.

2. LITSENTSIÕIGUSED. Te saate järgmised õigused eeldusel, et te järgite käesoleva LTLL-i kõiki tingimusi:

a. Kasutamine. HP annab teile kasutuslitsentsi ühe HP Tarkvara koopia kasutamiseks. "Kasutamine" tähendab HP Tarkvara installimist, salvestamist, kopeerimist, laadimist, esitamist, kuvamist või muul viisil kasutamist. Te ei tohi HP Tarkvara muuta või selle litsentsi- või juhtimisfunktsiooni blokeerida. Kui HP on käesoleva Tarkvara kasutamiseks andnud koos pildi- või printimistootega (näiteks kui Tarkvara on printeri draiver, püsivara või lisand), võib HP Tarkvara kasutada ainult koos sellise tootega ("HP Toode"). Täiendavad kasutuspiirangud võivad kirjas olla kasutajadokumentatsioonis. Te ei tohi eraldada HP Kasutustarkvara koostisosi. Teil ei ole õigust HP Tarkvara levitada.

b. Kopeerimine. Teie kopeerimisõigus tähendab seda, et te võite teha HP Tarkvarast arhiivi- või varukoopiaid juhul, kui igal koopial on olemas kõik algsed HP Tarkvara varalised teatised ning seda kasutada ainult varundamiseesmärgil.

3. UUENDUSED. HP poolt kasutamiseks antud HP Tarkvara uuendamiseks, ajakohastamiseks või täiendamiseks (ühiselt "Uuendus"), tuleb teil esmalt saada litsents algsele HP Tarkvarale, mida HP peab Uuenduseks kõlblikuks. Selle määran, mil Uuendus asendab algset HP Tarkvara, te ei tohi enam sellist HP Tarkvara kasutada. Käesolevat LTLL-i kohaldatakse igale Uuendusele juhul, kui HP ei anna muid Uuendamise tingimusi. Kui käesoleva LTLL-i ja muude tingimuste vahel esineb vastuolu, lähtutakse muudest tingimustest.

4. EDASIANDMINE.

a. Edasiandmine kolmandale isikule. Algne HP Tarkvara lõpptarbijaja võib ühe korra HP Tarkvara edasi anda teisele lõpptarbijajale. Mis tahes edasiandmine hõlmab kõiki koostisosi, kandjaid, Kasutusdokumentatsiooni, käesolevat LTLL-i ning võimalusel autentsussertifikaati. Edasiandmine ei tohi olla kaudne edasiandmine nagu näiteks saadeti. Edasiandmise eel nõustub edasiantud tarkvara saav lõpptarbijaja käesoleva LTLL-iga. HP Tarkvara edasiandmisel lõpeb teie litsents automaatselt.

b. Piirangud. Te ei tohi rentida, liisida või laenata HP Tarkvara või kasutada HP Tarkvara äriliseks jaotuskasutamiseks või kasutada seda kontoris. Te ei tohi all-litsentsida, loovutada või muul moel edasi anda HP Tarkvara, kui käesolevas LTLL-is ei ole seda selgesõnaliselt välja toodud.

5. VARALISED ÕIGUSED. Kõik Tarkvaras ja Kasutusdokumentatsioonis sisalduvad intellektuaalse omandi õigused on HP või tema tarnijate omand ning neid kaitseb seadus, sealhulgas kehtivad autoriõiguse, ärisaladuse, patendi ja kaubamärgi seadused. Te ei tohi Tarkvaralt eemaldada tooteeristusi, autoriõiguse teatiseid või varalisi piiranguid.

6. PIIRANG PÕÖRDPROJEKTEERIMISEL. Te ei tohi HP Tarkvara pöördprojekteerida, dekompileerida või demonteerida, v.a. ja ainult sellises ulatuses, mida kehtiv seadusandlus lubab.

7. NÕUSTUMINE ANDMEKASUTUSEGA. HP ja tema partnerid võivad koguda ja kasutada teie poolt antudtehnilist teavet seoses (i) teiepoolse Tarkvara või HP Toote kasutamisega või (ii) Tarkvara või HP Tootega seonduvate tugiteenuste osutamisega. Kogu selline teave kuulub HP puutumatusnormide alla. HP ei kasuta seda teavet sellisel kujul, mis teid isiklikult määratleb, v.a. sellisel määral, mis on vajalik teie kasutuse arendamiseks või teenuste toetamiseks.

8. VASTUTUSPIIRANG. Hoolimata kahjustest, mida teil ehk kanda tuleb, piirdub HP ja tema tarnijate koguvastutus käesoleva LTLL-i alusel ja teine ainuhooldamine käesoleva LTLL-i alusel suurema osaga teie poolt tegelikult Toote eest tasutud summast ehk 5 USD-ga. SUURIMA SEADUSE POOLT LUBATUD ULATUSEGA EI OLE HP VÕI TEMA TARNIJAL MINGIL JUHUL VASTUTAVAD MIS TAHES ERI-, JUHUSLIKE, KAUDSETE VÕI TEGEVUSEST TULENEVATE KAHJUDE EEST (SEALHULGAS SAAMATA JÄÄNUD TULUDEST, KAOTSILÄINUD ANDMETEST, ÄRITEGEVUSE KATKESTAMISEST, ISIKUKAHJUST VÕI PUUTUMATUSE KAOST PÕHJUSTATUD KAHJUDE EEST), MIS ON SEOTUD TARKVARA IGASUGUSE VÕI SELLE OSKAMATU KASUTAMISEGA, ISEGI KUI HP-D VÕI TEMA TARNIJAT ON NÕUSTATUD SELLISTE KAHJUDE VÕIMALIKKUSEST NING ISEGI KUI EESPOOL NIMETATUD HEASTAMINE EI TÄIDA OMA PEAMIST EESMÄRKI. Mõned osariigid või muud jurisdiktsioonid ei luba juhuslike või tegevusest tulenevate kahjude välistamist või piiramist, sestap ei pruugi eespool nimetatud piirangut teile kohaldada.

9. USA VALITSUSASUTUSTE KLIENDID. Kui te olete USA valitsusasutus, siis kooskõlas FAR 12.211 ja FAR 12.212-ga litsentsitakse Arvuti äritarkvara, Arvuti tarkvaradokumentatsioon ja Kaubanduslike nimetuste tehnilised andmed kehtiva HP ärilitsentsilepingu alusel.

10. VASTAVUS EKSPORDISEADUSTELE. Teil tuleb lähtuda kõikidest seadustest, määrustest ja sätetest (i), mida kohaldatakse Tarkvara ekspordi või impordi puhul või (ii) mis piiravad Tarkvara kasutust, sealhulgas kõikide tuuma-, keemia- või bioloogiliste relvade levikut.

11. ÕIGUSTE RESERVATSIOON. HP ja selle tarnijad jätavad endale kõik õigused, mida käesolevas LTLL-is ei ole teile selgesõnaliselt antud.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Var. 11/06

Kliendipoolse paranduse garantiiteenus

HP tooted on loodud mitmete kliendipoolse paranduse (CSR) osadega, et minimeerida parandusaega ja võimaldada defektsete osade asendamisel suuremat paindlikkust. Kui HP tuvastab diagnoosiperioodil, et viga saab parandada klient ise, saadab HP asendatava osa otse teile. Kliendipoolse paranduse osadel on kaks kategooriat: 1) Osad, kus kliendipoolne parandus on kohustuslik. Kui taotlete HP-lt nende osade vahetamist, tuleb teil tasuda ka teenuse osutamise reisi- ja tööjõukulude eest. 2) Osad, kus kliendipoolne parandus on vabatahtlik. Need osad on samuti ette nähtud kliendipoolseks paranduseks. Kui te siiski taotlete HP-lt nende osade vahetamist, võidakse seda teha ilma lisatasuta, toote garantiihoolduse ühe tüübi teenusena.

Lähtuvalt saadavusest ja asukohast saadetakse kliendipoolse paranduse osad teile järgmiseks tööpäevaks. Samal päeval või nelja tunni jooksul on osi võimalik saada lisatasu eest seal, kus asukoht seda võimaldab. Kui vajate abi, võite helistada HP tehnilise toe keskusse ja tehnik aitab teid telefonitsi. HP määratleb kliendipoolse paranduse vahetusosaga koos saadetavates materjalides, kas defektne osa tuleb HP-le tagastada või mitte. Juhul kui nõutakse defektse osa tagastamist HP-le, tuleb defektne osa HP-le tagasi saata määratud ajavahemiku, tavaliselt viie (5) tööpäeva jooksul. Defektne osa tuleb tagastada seotud dokumentidega, mis on transporditava materjali hulgas. Defektse osa tagastamise ebaõnnestumisel võib HP esitada teile varuosa eest tasumiseks arve. Kliendipoolsel parandusel tasub HP kõik saadetise ja varuosa tagastamise kulud ja määrab, missugust kullerit/vedajat kasutada.

Klienditugi

Teie riigis/regioonis telefonitsi osutatavate tugiteenuste kasutamine	Riigi/regiooni telefoninumbrid on teie toote karbis oleval teabelehel või aadressil www.hp.com/support/ .
Hoidke käepärast toote nimi, seerianumber, ostukuupäev ja probleemi kirjeldus.	
Ööpäevaringse Interneti-toe saamine	www.hp.com/support/ljp1560series või www.hp.com/support/ljp1600series
Toe saamine Macintoshi arvutiga kasutatavate toodete puhul	www.hp.com/go/macosex
Tarkvarautiliitide, draiverite ja elektroonilise teabe allalaadimine	www.hp.com/go/ljp1560series või www.hp.com/go/ljp1600series
Täiendavate HP teenindus- või hoolduslepingute tellimine	www.hp.com/go/carepack

Toote uuesti pakkimine

Kui HP klienditeenindus määrab, et toode tuleb paranduseks HP-sse tagastada, järgige enne printeri saatmist siinkohal toodud juhiseid printeri uuesti pakkimiseks.

⚠ ETTEVAATUST. Pakkimisnõuete rikkumisest tingitud transpordikahjustuste eest vastutab klient.

1. Eemaldage printerikassett ja hoidke see alal.

⚠ ETTEVAATUST. On äärmiselt oluline, et printerikassett oleks enne toote transportimist printerist välja võetud. Printeri transpordi ajal võib printerisse jäetud printerikassett lekkida ning katta toote mootori ja muud osad tooneriga.

Printerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge puudutage rullikut selle peal, hoidke seda originaalpakendis või nii, et kassett ei satuks valguse kätte.

2. Eemaldage toitekaabel, liidese kaabel ja lisatarvikud (näiteks EIO-kaart) ning hoidke need alal.
3. Võimalusel lisage prindinäited ja 50–100 paberilehte või muud kandjat, kuhu ei prinditud õigesti.
4. USA-s helistage uue pakkematerjali nõudeks HP kliendikeskusesse. Muudes piirkondades kasutage võimalusel algset pakkematerjali. Hewlett-Packard soovib transporditava seadme kindlustamist.

C Tehnilised andmed

- [Füüsilised andmed](#)
- [Voolu tarbimine, elektrilised andmed ja akustiline kuuldavus](#)
- [Nõuded keskkonnale](#)

Füüsilised andmed

Tabel C-1 Füüsilised spetsifikatsioonid¹

Tehnilised andmed	HP LaserJet Professional P1560 seeria tooted	HP LaserJet Professional P1600 seeria tooted
Toote kaal	5,9 kg	6,5 kg
Toote kõrgus	245 mm	245 mm
Toote minimaalne sügavus	239 mm	280 mm
Toote maksimaalne sügavus	369 mm	410 mm
Toote laius	382 mm	382 mm

¹ Nimetatud väärtused põhinevad esialgsetel andmetel. Vaadake jaotist www.hp.com/support/ljp1560series või www.hp.com/support/ljp1600series.

Voolu tarbimine, elektrilised andmed ja akustiline kuuldavus

Ajakohase teabe leiate www.hp.com/go/ljp1560_regulatory või www.hp.com/go/ljp1600_regulatory.

Nõuded keskkonnale

Tabel C-2 Asukohanõuded

	Töötamisel¹	Hoidmisel¹
Temperatuur	15° kuni 32,5°C	-20° kuni 40°C -
Suhteline õhuniiskus	10–80%	10% kuni 90%

¹ Nimetatud väärtused põhinevad esialgsetel andmetel. Vaadake jaotist www.hp.com/support/ljp1560series või www.hp.com/support/ljp1600series.


D Normatiivne teave

- [FCC määrused](#)
- [Keskkonnasõbralike toodete programm](#)
- [Vastavusdeklaratsioon](#)
- [Ohutusavaldused](#)

FCC määrused

Käesolev seade on testitud ja tunnistatud vastavaks B-klassi digitaalsete FCC eeskirjade 15. osas kehtestatud piirmääradele. Need piirmäärad on loodud piisavaks kaitseks kahjulike mõjude vastu elamupiirkondades. Käesolev seade tekitab, kasutab ja võib kiirata raadiosagedusenergiat. Kui käesolevat seadet ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see kahjulikult ja häirivalt mõjutada raadiosidet. Pole siiski garanteeritud, et teatava paigalduse korral häireid ei teki. Kui käesolev seade põhjustab raadio- või televisioonide kahjulikke ja häirivaid mõjutusi, mida saab kindlaks määrata seadme välja- ja sisselülitamisega, peaks kasutaja pöörduma neid kõrvaldada ühe või mitme järgmise meetme abil:

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn mujale.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seade muusse pistikupessa või vooluahelasse kui see, millega on ühendatud vastuvõtja.
- Pöörduge seadme müüja või kogenud raadio/TV-mehaaniku poole.

 **MÄRKUS.** Printeril tehtud muudatused või ümberseadistused, mida HP ei ole selgesti heaks kiitnud, võivad võtta kasutajalt õiguse seda seadet kasutada.

FCC eeskirjade 15. osa B-klassi piirnormide täitmiseks on nõutav varjestatud liideskaabli kasutamine.

Keskkonnasõbralike toodete programm

Keskkonnakaitse

Hewlett-Packard Company valmistab keskkonnasõbralikke kvaliteettooteid. Selle toote puhul on arvesse võetud mitmeid aspekte, et minimeerida keskkonnakahjulikke mõjusid.

Osooni tekitamine

Toode ei tekita arvestataval määral osoonigaasi (O₃).

Tarbitav energia

Kui toode on olekus Valmis või režiimis Automaatne väljalülitus, väheneb energiakasutus märgatavalt. See aitab säästa loodusvarasid ning hoida kokku raha, vähendamata seejuures toote suurt jõudlust. Hewlett-Packardi ENERGY STAR®-i logoga märgitud printi- ja pildindustooted vastavad USA keskkonnaagentuuri ENERGY STARi pildindusseadmete kvalifikatsioonile. ENERGY STARi kvalifikatsiooniga pildindustoodetel on järgmine märgis:



Lisateavet ENERGY STARi kvalifikatsiooniga toodete mudelite kohta leiate järgmiselt veebiaadressilt:

www.hp.com/go/energystar

Toonerikulu

EconoMode kasutab vähem toonerit ning aitab pikendada prindikasseti kasutusiga.

Paberi kasutamine

Toote käsitsi/automaatse dupleksprintimise (kahepoolne printimine) ja mitme lehekülje ühele lehele printimise funktsioonid aitavad vähendada paberikulu ja säästa loodusressursse.

Plastosad


Üle 25 grammi kaaluvad plastdetailid on märgistatud vastavalt rahvusvahelistele standarditele, mis tõhustavad ümbertöötamiseks sobivate plastikute tuvastamist toote tööea lõpul.

HP LaserJeti prinditarvikud

HP LaserJeti printerikassette on pärast kasutamist lihtne tagastada ja taaskasutada programmi HP Planet Partners abil — tasuta. Iga uue HP LaserJeti prindikasseti ja varustuspaketiga on kaasas mitmekeelne

programmiinfo ja juhised. Võite keskkonnamaksult rohkem kokku hoida, kui toote korraga tagasi pigemitu kui ühe prindikasseti.

HP eesmärk on pakkuda uuenduslikke ja kvaliteetseid tooteid ning teenuseid, mille puhul pööratakse keskkonnasõbralikkusele suurt tähelepanu nii toote disainimisel ja tootmisel kui ka turustamisel, kliendipoolsel kasutamisel ja käitlemisel. Programmis HP Planet Partners osaledes võite olla kindel, et teie HP LaserJeti prindikassette käideldakse õigesti – nende töötlemisel saame plasti ja metalli uute toodete tootmiseks, vältides miljonite tonnide jäätmete prügimäele sattumist. Kuna kassetid käideldakse ja neid kasutatakse materjalide saamiseks, ei tagastata neid teile. Suur tänu keskkonnasõbraliku käitumise eest!

 **MÄRKUS.** Kasutage tagastussilti ainult ehtsate HP LaserJeti prindikassettide puhul. Ärge kasutage seda silti järgmiste kassettide puhul: HP tindiprinterikassetid ja kassetid, mille tootja pole HP, mis on uuesti täidetud või ümber töötatud või mis kuuluvad tagastamisele HP garantii raames. Lisateavet HP tindikassettide käitlemise kohta leiate veebisaidilt <http://www.hp.com/recycle>.

Tagastus- ja käitlusjuhised

Ameerika Ühendriigid ja Puerto Rico

HP LaserJeti toonerikassettide pakendis olev silt on mõeldud ühe või mitme HP LaserJeti prindikasseti kasutusjärgseks tagastamiseks ja käitlemiseks. Palun järgige alltoodud asjakohaseid juhiseid.

Mitu tagastust (rohkem kui üks kassett)

1. Pakendage kõik HP LaserJeti prindikassetid originaalkarpi ja -kotti.
2. Siduge karbid kinnitus- või pakendusteibiga kokku. Pakk võib kaaluda kuni 31 kg (70 naela).
3. Kasutage ainult ühte ettemakstud postitussilti

VÕI

1. Kasutage sobivat isiklikku karpi või tellige tasuta kogumiskarp veebisaidilt www.hp.com/recycle või 1-800-340-2445 (mahutab kuni 31 kg (70 naela) HP LaserJeti prindikassette).
2. Kasutage ainult ühte ettemakstud postitussilti.

Ühe kasseti tagastamine

1. Pakendage HP LaserJeti prindikassett originaalkarpi ja -kotti.
2. Paigutage aadressisilt kasti esiküljele.

Transport

Kõigi HP LaserJeti prindikassettide taaskasutustagastuste puhul andke pakk järgmise tarne või kogumise ajal UPS-ile või viige see UPS-i volitatud kogumispunkti. Lähima UPS-i kogumispunkti teadasaamiseks helistage 1-800-PICKUPS või vt www.ups.com. Kui tagastate USPS-märgise kaudu, andke pakk USA postiteenistuse kullerile või jätke see USA Posti teeninduskontorisse. Lisateabe saamiseks või lisakleebiste või -kastide tellimiseks külastage www.hp.com/recycle või helistage 1 800 340 2445. Nõutud UPS-i pealevõtmise hind on sama mis tavalisel pealevõtmisel. Teavet võib muuta ette teatamata.

Alaska ja Hawaii elanikud

Ärge kasutage UPS-i märgistust. Info ja juhiste saamiseks helistage numbril 1 800 340 2445. Vastavalt kokkuleppele HP-ga pakub USA postiteenus Alaska ja Hawaii elanikele tasuta kasseti tagastamise transportteenust.

Tagastused väljapool USA-d

Tagastus- ja taaskasutusprogrammis HP Planet Partners osalemiseks järgige lihtsaid taaskasutusjuhise suuniseid (mis on tootetarviku pakendis kaasas) või vt www.hp.com/recycle. Valige riik/regioon ja uuring teavet HP LaserJeti prinditarvikute tagastuse kohta.

Paber

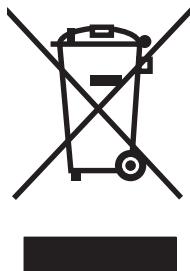
Seadmes võib kasutada ümbertöötatud paberit juhul, kui see vastab juhendis *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* toodud nõuetele. Toode on kohandatud ümbertöötatud paberi kasutamiseks vastavalt standardile EN12281:2002.

Materjalipiirangud

See HP toode ei sisalda elavhõbedat.

See HP toode ei sisalda akut.

Tarbetuks muutunud seadmete utiliseerimine kasutajate eramajapidamistes Euroopa Liidus



Kui tootel või toote pakendil on see sümbol, ei tohi seda toodet visata olmejäätmete hulka. Teie kohus on viia tarbetuks muutunud seade selleks ettenähtud elektri- ja elektroonikaseadmete utiliseerimiskohta. Utiliseeritavate seadmete eraldi kogumine ja käitlemine aitab säästa loodusvarasid ning tagada, et käitlemine toimub inimeste tervisele ja keskkonnale ohutult. Lisateavet selle kohta, kuhu saate utiliseeritava seadme käitlemiseks viia, saate küsida kohalikust omavalitsusest, olmejäätmete utiliseerimispunktist või kauplusest, kust te seadme ostsite.

Keemilised ained

HP on pühendunud pakkuma oma klientidele infot oma toodetes esinevate keemiliste ainete kohta, et järgida juriidilisi nõudeid, nagu REACH (Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006). Selle toote kohta käiv keemilise teabe raport on saadaval aadressil: www.hp.com/go/reach.

Materjalide ohutuskaardid (MSDS)

Andmeohutuse teabelehti keemilisi aineid (nt toonerit) sisaldavate tarvikute kohta on võimalik saada HP veebisaidilt www.hp.com/go/msds või www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Lisateave

Keskkonnaalaste teemade kohta saate teavet järgmistest allikatest:

- Toodete keskkonnaomaduste lehed selle ja paljude muude seostuvate HP toodete kohta
- HP keskkonnakaitse programm
- HP keskkonnajuhtimissüsteem
- HP kasutatud toodete tagastus- ja käitlusprogramm
- Materjalide ohutuskaardid

Külastage veebisaiti www.hp.com/go/environment või www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Vastavusdeklaratsioon

vastavalt standarditele ISO/IEC 17050-1 ja EN 17050-1; dok. nr: BOISB-0902-00; trükk: 1.0

Tootja nimi: Hewlett-Packard Company
Tootja aadress: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

Kinnitab, et toode

Toote nimetus: HP LaserJet Professional P1566/P1606 seeria tooted

Normatiivne mudel: ²⁾ BOISB-0902-00

Toote lisaseadmed: Kõik

Toonerikassetid: CE278A

vastab järgmistele tootespetsifikatsioonidele:

OHUTUS: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1. klassi laser-/valgusdiodtoode)
GB4943-2001

EMC CISPR22:2005 +A1:2005 / EN55022:2006 +A1:2007 - klass B¹⁾

(elektromagnetiline EN 61000-3-2:2006


ühilduvus): EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2

EN 55024:1998 +A1 +A2

CFR-i 47. jaotise, 15. osa, klass B) / ICES-003, väljaanne 4

GB9254-1998, GB17625.1-2003

Täiendav teave:

Toode on kooskõlas elektromagnetilise ühilduvuse direktiivi 2004/108/EÜ ja madalpinge direktiivi 2006/95/EÜ nõuetega ning kannab vastavalt CE-märgist .

Seade vastab FCC-eeskirjade 15. osas sätestatud nõuetele. Kasutamisel tuleb järgida kaht järgmist tingimust: (1) seade ei tohi põhjustada ohtlikke häireid ja (2) peab aktsepteerima kõik vastuvõetavad häired (sh häired, mis võivad põhjustada soovimatuid toiminguid).

1) Toodet on testitud tüüpkonfiguratsioonis koos Hewlett-Packardi personaalarvutitega.

2) Toote identimise eesmärgil on tootel ka normatiivne mudelinumber. Seda numbrit ei tohiks segamini ajada toote nime või tootenumbriaga.

Boise, Idaho 83713, USA

Märts 2010

AINULT normatiivsete küsimuste puhul:

Euroopa kontakt Kohalik Hewlett-Packardi müügi- ja teenindusesindus või Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Saksamaa, (FAKS +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

USA kontakt Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (Tel: 208-396-6000)

Ohutusavaldused

Laseri ohutus

USA Toiduainete- ja ravimiameti (FDA) Seadmete ja Radioloogilise tervishoiu keskus (CDRH) kehtestas nõuded lasertoodetele, mis on toodetud pärast 1. augustit 1976. USA-s turustatavatele toodetele on need nõuded kohustuslikud. Seadmel on USA Tervisekaitse ja tööjõu ministeerium (DHHS) väljastanud kiirgusstandardile vastavuse 1. klassi lasertootte sertifikaadi lähtuvalt 1968. a jõustunud Tervisekaitse ja ohutuse seadusest (Radiation Control for Health and Safety Act). Et seadme väljastatav radiatsioon on kaitsekorpuse ja väliste kattepaneelidega täielikult ümbritsetud, on välistatud laserkiire väljapääs normaalse kasutuse käigus.

! HOIATUS! Selle kasutamine, reguleerimine või käitamine käesoleva kasutusjuhendi nõudeid rikkudes võib tekitada kiirgusohu.

Kanada DOC-määrused

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « CEM ». »

VCCI-ohutusnõue (Jaapan)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Toitejuhtme alased juhised

Veenduge, et teie vooluallikas on seadme pingeklassile sobiv. Pingeklass on kirjas seadme märgisel. Seade kasutab 110-127 Vac või 220-240 Vac ja 50/60 Hz.

Ühendage toitejuhe seadme ja maandatud VV-pistikupesaga.

! ETTEVAATUST. Seadme kahjustamise vältimiseks kasutage ainult seadmega kaasas olevat toitejuhet.

Voolujuhtme ohutusnõue (Jaapan)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

EMÜ aruanne (Korea)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

Laseri ohutusnõue Soome jaoks

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet Professional P1566, P1606dn, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet Professional P1566, P1606dn - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

GS vastavusavaldus (Saksamaa)

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

Koostisosade tabel (Hiina)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Avaldus ohtlike ainete kasutuse piirangute kohta (Türgi)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Tähestikuline register

A

address, printer
Macintosh, tõrkeotsing 106
AirPrint 51
akud kaasas 131
akustika tehnilised andmed 125
andmed
elektrilised ja akustilised 125
keskkond 125

D

demoleht 54
desinstallimine
Windowsi tarkvara 15
dokumendi läbivad elemendid iii
draiverid
eelseadistused (Macintosh) 21
erisätted (Windows) 44
Macintosh, tõrkeotsing 106
Macintoshi seaded 21
paberitüübid 37
seaded 13, 14, 18
sätted 19
universaalne 12
Windows, avamine 43
dupleksprintimine 23
Macintosh 23
vt ka kahepoolne printimine

E

EconoMode'i (Säästurežiim)
seadistamine 57
eelissöötesalv
laadimine 39
mahutavus 38
ummistused, kõrvaldamine 85
eelseadistused (Macintosh) 21
elavhõbedavaba toode 131
elektrilised andmed 125

ePrint 49
AirPrint 51
HP Cloud Print 49
eralduspadi
vahetamine 67
eraldusvõime
prindikvaliteedi probleemide
lahendamine 95
tehnilised andmed 4
eripaber
juhised 33
erisätted 44
esimene lehekülg
kasutage erinevat paberit 21
Euroopa Liit, jäätmete
utiliseerimine 131
EWS (SVS). *Vt sisseehitatud*
veebiserver

F

formaadid, kandja
salve valik 34
füüsilised andmed 124

G

garantii
kliendipoolne parandus 119
liitsents 117
printerikassetid 116
toode 114
General Protection FaultException
OE (Üldise kaitse veaerand OE)
105

H

hoiatused iii
hoiustamine
prindikassetid 60
HP Cloud Print 49

HP klienditeenindus 120
HP pettuste vihjeliin 60
HP Universal Print Driver 12
HP Web Jetadmin 16
Hävitamine, tööea lõppemine
131
hävitamine tööea lõppemisel 131

I

Illegal Operation (Lubamatu
toiming) 105
IP-aadress
käsitsi konfigureerimine 30
Macintosh, tõrkeotsing 106

J

Jaapani VCCI-ohutusnõue 134
Jetadmin, HP Web 16
juhtpaneel
olekumärgutulede mustrid 79
seaded 13, 18
jäätmekäitlus
HP prinditarvikute tagastamise
ja keskkonnakaitse alane
programm 130

K

kaablid
USB, tõrkeotsing 102
kaanelehed 44
kaane leheküljed 21
kahepoolne printimine 23
Macintosh 23
vt ka dupleksprintimine
Kanada DOC-määrused 134
kandja
vali formaadid ja tüüp 34
kandjad
toetatavad formaadid 35

kandjatee, puhastamine 71
 kandjate sisestamine
 eelissöotesalv 39
 kassetid
 garantii 116
 hoiustamine 60
 korduvkasutus 60
 mitte-HP 60
 taaskasutamine 129
 keskkonnaomadused 3
 keskkonnasõbralikkuse programm 129
 klienditeenindus
 toote uuesti pakkimine 121
 klienditugi
 võrgus 120
 kohandatud suuruses paberi seaded
 Macintosh 21
 konfiguratsioonileht 54
 Korea EMÜ aruanne 135
 kujutise kvaliteet
 probleemilahendus 95
 kvaliteet
 tehnilised andmed 4
 kõrguse nõuded 125

L
 lahendamine
 aur tootest 100
 hall taust 96
 hele või pleekinud väljaprint 95
 korduvad vertikaalsuunalised defektid 97
 kortsud 99
 lahtine tooner 97
 lainelisis 98
 lehekülg on viltu 98
 moondunud märgid 98
 murdekohad 99
 niiskus lõppservas 100
 otseühenduse probleemid 103
 püstjooned 96
 rullitõmbumine 98
 söötprobleemid 94
 tooneriga määrdumine 97
 tooneripriitsmed kujutiste ümber 99
 tooneritäpid 95
 tühjad kohad 96

viltused leheküljed 94
 võrguprobleemid 103
 lahendus 76
 vt ka probleemilahendus;
 törkeotsing
 laseri ohutusnõuded 134, 136
 lehed, viltu 94
 lehekülge lehe kohta 22
 leheküljed
 ei prindi 102
 prinditakse aeglaselt 102
 tühjad 102
 liidesepordid
 kaasatud tüübid 4
 lisaseadmed
 tellimine 109
 lisavarustus
 tellimine 110
 litsents, tarkvara 117
 läbivad elemendid, dokument iii

M
 Macintosh
 draiverid, törkeotsing 106
 muuda dokumentide suurust 21
 tarkvara eemaldamine 18
 tugi 120
 USB-kaart, törkeotsing 107
 Macintosh draiveriseaded
 kohandatud suuruses paber 21
 Macintoshi
 draiveri seaded 19, 21
 probleemid, törkeotsing 106
 toega operatsioonisüsteemid 18
 Macintoshi tarkvara
 desinstallimine 18
 Macintoshi tarkvara eemaldamine 18
 manitsused iii
 materjalide ohutuskaardid (MSDS) 131
 materjalipiirangud 131
 meedia
 esimene lehekülg 21
 kohandatud suuruses, Macintosh seaded 21

meedium
 lehekülge lehe kohta 22
 mitte-HP tarvikud 60
 mitu lehekülge lehe kohta 22
 mudelinumber 7
 muuda dokumentide suurust
 Macintosh 21
 muud materjalid
 juhised 33
 mõõtmed, toode 124
 märgutulede mustrid 79
 märkused iii

N
 nõuded keskkonnale 125
 nõuded töökeskkonnale 125
 näpunäited iii
 n-üleval printimine 22

O
 ohutusnõuded 134, 136
 olekumärgutulede mustrid 79
 operatsioonisüsteemid, võrgud 26
 osa numbrid
 printerikassetid 111

P
 paber
 esimene ja viimane leht, teistsuguse paberi kasutamine 44
 esimene lehekülg 21
 kaaned, teistsuguse paberi kasutamine 44
 kohandatud mõõdud, valimine 44
 kohandatud suuruses, Macintosh seaded 21
 lehekülge lehe kohta 22
 mõõdud, valimine 44
 toetatavad formaadid 35
 toetatavad tüübid 37
 tüüp, valimine 44
 paber, tellimine 110
 paberikäsitlus
 probleemilahendus 94
 paberisöotesalved
 funktsioonid 4
 söötprobleemid, lahendamine 94
 paberiummistused. *Vt* ummistused

- paberivõturull
 - puhastamine 70
 - vahetamine 64
- paberiväljastussalv
 - funktsioonid 4
- PCL-draiverid
 - universaalne 12
- pettuste vihjeliin 60
- pordid
 - kaasatud tüübid 4
 - tõrkeotsing Macintoshile 107
- prindikandjad
 - toetatavad 35
- prindikassetid
 - hoiustamine 60
- prindikvaliteedi parandamine 95
- prindikvaliteet
 - aur tootest 100
 - hall taust 96
 - hele või pleekinud väljaprint 95
 - korduvad vertikaalsuunalised defektid 97
 - kortsud 99
 - lahtine tooner 97
 - lainelisus 98
 - lehekülg on viltu 98
 - moondunud märgid 98
 - murdekohad 99
 - niiskus lõppservas 100
 - parandamine 95
 - püstjooned 96
 - rullitõmbumine 98
 - tehnilised andmed 4
 - tooneriga määrdumine 97
 - tooneripritsmes kujutiste ümber 99
 - tooneritapid 95
 - tühjad kohad 96
- prindinõude paus 42
- prindinõude peatamine 42
- prindinõude tühistamine 42
- prinditoimingud 41
- printerikassetid
 - garantii 116
 - korduvkasutus 60
 - mitte-HP 60
 - osa numbrid 111
 - taaskasutamine 129
- printerikassett
 - toneri ühtlane jaotamine 61
- printimine
 - demoleht 54
 - konfiguratsioonileht 54
 - tarvikute oleku leht 54
- prioriteet, seaded 13
- probleemilahendus 76
 - olekumärgutulede mustrid 79
 - paberikäsitus 94
 - Windowsi probleemid 105
 - väljundkvaliteet 95
 - vt ka lahendus; tõrkeotsing
- puhastamine
 - kandjatee 71
 - paberivõturull 70
 - toode 70
 - välispind 73
- punkt/toll (punkti tolli kohta)
 - tehnilised andmed 4
- punkti tolli kohta (punkt/toll)
 - tehnilised andmed 4
- põhisõotesalv
 - mahutavus 38
- püsivaravärskendused 74
- S**
- salv, väljastus
 - ummistused, kõrvaldamine 89
- salv 1
 - ummistused, kõrvaldamine 85
- Salv 1 23
- salved
 - funktsioonid 4
 - kahepoolne printimine 23
 - laadimine 39
 - mahutavus 38
 - ummistused, kõrvaldamine 85
- salved, väljastus
 - funktsioonid 4
 - mahutavus 38
- seaded
 - draiverid 14
 - draiveri eelseadistused (Macintosh) 21
 - prioriteet 13
 - tähtsus 18
- seerianumber 7
- sisseehitatud veebiserver 16, 19
 - kasutamine 55
- konfiguratsioonileht 56
- tarvikute olek 56
- tarvikute tellimine 56
- toote olek 56
- tootetugi 56
- vahekaart Information (Teave) 56
- vahekaart Networking (Võrgundus) 56
- vahekaart Settings (Sätted) 56
- skaleeri dokumente
 - Macintosh 21
- Soome laseri ohutusnõue 136
- Spuulimise32 vead 105
- sätted
 - draiverid 19
- sõõteprobleemid, lahendamine 94
- sõõtesalv
 - eelissõõtesalve laadimine 39
- sõõtesalved
 - funktsioonid 4
- T**
- taaskasutamine 3, 129
- tagumine väljastusluuk
 - funktsioonid 4
- talletamine
 - toode 125
- tarkvara
 - HP Web Jetadmin 16
 - Macintoshi desinstallimine 18
 - probleemid 105
 - seaded 13, 18
 - sisseehitatud veebiserver 16, 19
 - tarkvara litsentsileping 117
 - toega operatsioonisüsteemid 18
 - toetatavad Windowsi operatsioonisüsteemid 10
 - Windowsi maha installimine 15
 - Windowsist desinstallimine 15
- tarkvara eemaldamine
 - Windows 15
- tarvikud
 - korduvkasutus 60
 - mitte-HP 60
 - osanumbrid 111

- osa numbrid 111
- taaskasutamine 129
- tellimine 109, 110
- võltsingud 60
- tarvikute korduvkasutus 60
- tarvikute oleku leht 54
- tarvikute tellimine
 - veebilehed 109
- TCP/IP
 - operatsioonisüsteemid, toetatavad 26
- teabelehed
 - demoleht 54
 - konfiguratsioonileht 54
 - tarvikute oleku leht 54
- teenindus
 - toote uuesti pakkimine 121
- tehniline tugi
 - toote uuesti pakkimine 121
 - võrgus 120
- tehnilised andmed
 - füüsilised 124
 - toote funktsioonid 4
- tellimine
 - tarvikud ja lisavarustus 110
 - tarvikute osanumbrid 111
- temperatuuri nõuded 125
- toega operatsioonisüsteemid 18
- toetatavad kandjad 35
- toide
 - tõrkeotsing 76
- toode
 - Windowsi tarkvara 9
 - ülevaade 6
- tooner
 - lahtine tooner 97
 - määrumine 97
 - otsakorral 95
 - pritsmed kujutise ümber 99
 - täpid 95
 - ühtlane jaotamine 61
- tooneri
 - osade numbrid 111
- toonerikassetid. Vt printerikassetid
- tooneri ühtlane jaotamine 61
- toote kohaletoimetamine 121
- toote uuesti pakkimine 121
- trükitihedus 101
- tugi
 - võrgus 120

- tugiteenused
 - toote uuesti pakkimine 121
- tõrked
 - tarkvara 105
- tõrkeotsing 76
 - leheküljed ei prindi 102
 - leheküljed prinditakse aeglaselt 102
 - loend 76
 - Macintoshi probleemid 106
 - otseühenduse probleemid 103
 - tühjad leheküljed 102
 - USB-kaablid 102
 - võrguprobleemid 103
 - vt ka lahendus; probleemilahendus
- tähtsus, sätted 18
- tühistamine
 - printimine 42
- tühjad leheküljed
 - tõrkeotsing 102
- tüübid, kandja
 - salve valik 34

U

- ummistused
 - asukohad 84
 - harilikud põhjused 84
 - salved, ummistuste kõrvaldamine 85
 - väljastussalv, ummistuste eemaldamine 89
 - vältimine 92
- ummistuste kõrvaldamine
 - asukohad 84
- universaalprindidraiver 12
- USB-kaabel, osa number 111
- USB-liides
 - kaasatud tüüp 4
- USB-port
 - tõrkeotsing 102
 - tõrkeotsing Macintoshile 107

V

- vahekaart Information (Teave) (sisseehitatud veebiserver) 56
- vahekaart Networking (Võrgundus) (sisseehitatud veebiserver) 56
- vahekaart Settings (Sätted) (sisseehitatud veebiserver) 56

- vahetamine
 - eralduspadi 67
 - paberivõturull 64
- vaikehäälestus, lähtestamine 78
- vaikne režiim
 - lubamine 59
- vastavusdeklaratsioon 133
- veebilehed
 - tarvikute tellimine 109
- veebisaidid
 - klienditugi 120
 - Macintoshi klienditugi 120
 - pettustest teatamine 60
 - universaalprindidraiver 12
- veebiserver, sisseehitatud 55
- viltused leheküljed 94
- voolu
 - tarbimine 125
- võltsimisvastased tarvikud 60
- võltstarvikud 60
- võrgu haldamine 29
- võrgutugi 120
- võrguühendused 28
- võrk
 - IP-aadressi konfiguratsioon 30
 - operatsioonisüsteemid, toetatavad 26
 - salasõna, muutmine 29
 - salasõna, seadistamine 29
 - seadistamine, muutmine 29
 - seadistamine, vaatamine 29
 - ühenduskiiruse sätted 30
- väljaprint
 - tõrkeotsing 102
- väljastussalv
 - funktsioonid 4
 - mahutavus 38
- väljundkvaliteet. Vt prindikvaliteet

W

- Web sites
 - materjalide ohutuskaardid (MSDS) 131
- Windows
 - draiveri seaded 14
 - probleemilahenduse küsimused 105
 - universaalprindidraiver 12
- Windowsi operatsioonisüsteemid, toetatavad 10

Windowsi tarkvara
desinstallimine 15
Windowsi tarkvara maha
installimine 15

Õ

õhuniiskuse nõuded 125

Ü

ühendamine võrguga 28

ühenduskiiruse sätted 30

ülemine väljastussalv
funktsioonid 4

ülevaade, toode 6

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CE663-90952

