



HP DesignJet T2600 MFP

Kasutusjuhend

Automaatselt tõlkinud Microsoft Translator

KOKKUVÕTE

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Juriidiline teave

3. väljaanne

© Autoriõigus 2020, 2021 HP Arendusettevõtte, L.P.

Juriidilised teated

Siin sisalduv teave võib ette teatamata muutuda.

Ainsad HP toodete ja teenuste garantiid on sätestatud selliste toodete ja teenustega kaasnevates selgesõnalisi garantiavaldustes. Mitte midagi siin ei tohiks tõlgendada täiendava garantiina. HP ei vastuta siin sisalduvate tehniliste või toimetusvigade või puuduste eest.



IPv6 valmis



Kaubamärgid

Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® ja Adobe® PostScript® 3™ on ettevõtte Adobe Systems Incorporated kaubamärgid.

ENERGY STAR ja ENERGY STAR märk on registreeritud USA kaubamärgid.

Microsoft® ja Windows® on Microsoft Corporationi REGISTREERITUD KAUBAMÄRGID USA-s.

PANTONE® on Pantone, Inc.-i värvikontrolli standardne kaubamärk.

Apple ja AirPrint on Ettevõtte Apple Inc., mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides.

Apple'i märgiga tööde kasutamine tähendab, et lisaseade on loodud töötama spetsiaalselt märgis tuvastatud tehnoloogiaga ja arendaja on selle kinnitanud Apple'i jõudlusstandarditele vastavaks.

Sisukord

1 Sissejuhatus.....	1
Tere tulemast printerisse	1
Printeri mudelid	2
Ohutusabinõud	2
Põhikomponendid	5
Printeri sisse- ja väljalülitamine	7
Esipaneel	7
HP utiliit.....	10
HP prindieelvaade	11
Manustatud veebiserver	11
Demo prindib	12
Printeri konfigureerimine	12
Mobiilne printimine	30
Kättesaadavus	30
Muud teabeallikad	31
2 Paberi käsitsemine	32
Üldine nõuanne.....	32
Laadige rull spindlile	33
Rulli laadimine printerisse.....	36
Rulli mahalaadimine	38
Ühe lehe laadimine	39
Virnastaja.....	41
Korv	44
Lehe kohta teabe kuvamine	45
Paberi eelseadistused	45
Paberiteabe printimine.....	46
Paberi teisaldamine	47
Paberi haldamine	47
Kuivamisaja muutmine.....	47
Automaatse lõikuri sisse ja välja lülitamine	47
Puhas lõige	48
3 Töötab kahe rulliga.....	49
Multirolliprinteri eelised.....	49

Kuidas printer jaotab töid paberirullidele	49
4 Võrgustike	51
Sissejuhatus	51
Võrguprotokollide juhtimine	51
Esipaneeli menüükäsurelemendid	51
Lingi konfiguratsioonimeetodid	54
Tõrkeotsing.....	55
WiFi-lisavarustus.....	58
5 Printimine.....	64
Sissejuhatus	64
Printimine USB-mälupulgalt.....	64
Võrgukaustast printimine	66
Prindi kaustast Minu kodu.....	67
Arvutist printimine printeridraiveri abil	68
Täpsemad prindisätted.....	68
6 Mobiilne printimine	79
Sissejuhatus	79
Androidist printimine	79
Chrome OS-ist printimine	79
HP Smarti rakendusest printimine, skannimine ja ühiskasutus.....	80
Printimine e-posti teel (HP ePrint)	80
Mobiili spetsifikatsioonid	81
7 Tööjärjekorra haldamine.....	82
Tööjärjekord esipaneelil	82
Tööjärjekorra printimine manustatud veebiserveris või HP DesignJeti utiliidis	87
Skannimisjärjekord manustatud veebiserveris või HP DesignJeti utiliidis	90
8 Skannimine ja kopeerimine	91
Quicksets	91
Skaneerimine	91
Kopeerimine	97
Skanneri eelistused.....	102
Skanneri tõrkeotsing.....	102
Skanneri diagnostikaplaan	113
9 Värvihaldus	116
Sissejuhatus	116
Kuidas värvid on esindatud?	116

Värvihaldusprotsessi kokkuvõte	116
Värvi kalibreerimine	117
Printeridraiverite värvihaldus	118
Värvihaldus esipaneelilt	120
10 Praktilised trükinäited.....	122
Õige skaalaga revisjoni mustandi printimine.....	122
PDF-i mitmeleheküljelise töö printimine Adobe Acrobat Readerilt või Adobe Acrobat Prolt.....	123
Õigete värvidega dokumendi printimine	124
Projekti printimine.....	129
Esitluse printimine	131
Microsoft Office'ist printimine ja skaleerimine	133
11 Printeri kasutusteabe toomine.....	137
Printeri raamatupidamisteabe hankimine	137
Kasutusstatistika kontrollimine	137
Töö kasutusstatistika kontrollimine.....	139
Omahinna määramise kontrollimine	141
12 Tindikassettide ja prindipea käitlemine	142
Tindikassettidest	142
Tindikassettide oleku kontrollimine	142
Tindikassetti eemaldamine	142
Tindikassetti lisamine	144
Prindipea kohta.....	146
Prindipea oleku kontrollimine	146
Prindipea eemaldamine	147
Prindipea lisamine.....	151
Anonüümse kasutusteabe talletamine	154
Turvarežiim.....	154
13 Printeri hooldus	155
Printeri oleku kontrollimine	155
Puhasta printeri välisilme	155
Tindikassettide haldamine.....	155
Printeri teisaldamine või talletamine	155
Püsivara värskendamine.....	156
Tarkvara värskendamine.....	157
Printeri hoolduskomplektid	158
Turvaline failikustutus	158
Ketta pühkimine	158

14 Skanneri hooldus.....	160
Puhastage skanneri klaasplaat	160
Skanneri kalibreerimine	162
15 Tarvikud ja tarvikud	164
Kuidas tellida tarvikuid ja tarvikuid.....	164
Tarvikute tutvustus	168
16 Paberiprobleemide tõrkeotsing	169
Paberit ei saa edukalt laadida	169
Paberi tüüp pole juhis	170
Valele paberitüübile printitud printer	171
Automaatne löikamine pole saadaval.....	172
Paberi ootel	172
Paber on trükiplaadile ummistunud.....	173
Paber on virnastajasse kinni kiilunud.....	178
Printer teatab ootamatult, et virnastaja on täis.....	178
Riba jääb väljundalusele ja tekitab moosi	178
Printer kuvab paberist välja, kui paber on saadaval	178
Prindid ei satu korralikult korvi.....	178
Leht jääb printerisse, kui printimine on lõpule viidud	178
Paber lõigatakse, kui printimine on lõpule viidud	179
Lõikur ei lõika hästi.....	179
Rull on spindlil lahti.....	179
Paberi ümber kalibreerimine	179
17 Prindikvaliteedi probleemide tõrkeotsing.....	182
Üldine nõuanne.....	182
Horisontaalsed jooned üle pildi (ribad)	182
Kogu pilt on udune või teraline	183
Paber ei ole lame.....	184
Printimine on kähmluses või kriimustatud	184
Tindijäljed paberil	184
Mustad horisontaalsed jooned kollasel taustal	185
Must tint tuleb prindi puudutamisel välja.....	186
Objektide servad on astmelised või mitte teravad	186
Objektide servad on oodatust tumedamad.....	186
Lõikelehe prindi lõpus olevad horisontaaljooned	186
Eri värvi vertikaalsed jooned	187
Valged laigud trükis.....	187

Värvid on ebatäpsed	187
Värvid tuhmid.....	188
Pilt on puudulik (kärbitud allosas)	188
Pilt on kärbitud	189
Mõned objektid puuduvad prinditud pildilt.....	189
Jooned on liiga paksud, liiga õhukesed või puuduvad	190
Jooned kuvatakse astmeliste või sakilistena.....	190
Read prinditakse kahekordselt või vales värvitoonis.....	191
Liinid on katkendlikud.....	191
Jooned on hägused.....	192
Rea pikkused on ebatäpsed	193
Pildi diagnostika printimine	193
Kui teil on veel probleeme	195
18 Tindikassetti ja prindipea probleemide tõrkeotsing.....	196
Tindikassetti ei saa lisada	196
Tindikassetti olekuteated.....	196
Prindipead ei saa lisada.....	196
Esipaneeli ekraan soovib prindipea uuesti paigutada või asendada.....	197
Puhastage prindipea.....	197
Prindipea joondamine.....	197
Prindipea olekuteated	198
19 Printeri üldiste probleemide tõrkeotsing	199
Printer ei prindi	199
Esipaneel ei lähtesta.....	199
Printer tundub aeglane	200
Arvuti ja printeri vahelised kommunikatsioonihäired.....	200
Manustatud veebiserverile ei pääse juurde	200
Interneti-ühendust ei saa	201
Veebiteenuste probleemid.....	201
Failisüsteemi automaatne kontroll.....	201
Teatised.....	201
20 Esipaneeli tõrketeaded.....	203
Süsteemi tõrkelogi	203
21 HP klienditeenindus	204
Sissejuhatus	204
HP professionaalsed teenused	204
Kliendi eneseparandus.....	205

Võta ühendust HP toega	205
22 Printeri spetsifikatsioonid	207
Funktsionaalsed spetsifikatsioonid.....	207
Mobiilse printimise spetsifikatsioonid.....	208
Füüsilised kirjeldused	209
Mälu spetsifikatsioonid.....	209
Võimsuse spetsifikatsioonid.....	210
Keskkonna spetsifikatsioonid.....	210
Akustilised spetsifikatsioonid	210
Sõnastik	212
Tähestikuline register	215

1 Sissejuhatus

Selle teema üksikasjad leiata järgmistest jaotistest.

Tere tulemast printerisse

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Printer on värviline tindiprinter, mis on mõeldud kvaliteetsete piltide printimiseks paberile kuni 914 mm lühenäoline mõõtumärgistus, mis vajab laiust. Allpool on toodud mõned printeri peamised omadused.

- Prindi eraldusvõime kuni 2400 × 1200 optimeeritud dpi alates 1200 × 1200 dpi sisendist, kasutades **parimat** printikvaliteedi valikut, suvandit **Maksimaalne detail** ja fotopaber.
- Printerit saab juhtida selle esipaneelilt või kaugarvutist, kasutades manustatud veebiserverit, HP DesignJeti utiliiti või HP click printing software'i (vt <http://www.hp.com/go/designjetclick>).
- Puuetundlik värviline esipaneel, millel on intuiitiivne graafiline kasutajaliides.
- Töö eelvaated esipaneelil.
- Töö eelvaated kaugarvutites.
- Sisaldab veebiga ühendatud funktsioone, nagu püsivara automaatsed värskendused, HP ePrint ja mobiilitrükk.
- Juhita printimine: Tavalistes graafilistes vormingutes faile saab printida otse printeridraiveri vajamata. Sisestage lihtsalt USB-mälupulk või kasutage HP click print tarkvara.
- Paberi paindlikkus ja automaatne lihtne koormus, vt [Paberi käsitlemine lk 32](#), teavet ja eelseadistusi, mis on kättesaadavad esipaneelilt ja HP DesignJeti utiliidilt.
- Käepidemed lõigatud leht ja rullpaber.
- Kuue tindi süsteem.
- Täpne ja ühtlane värvide reprodutseerimine automaatse värvi kalibreerimisega.
- Ökonomode majanduslikuks printimiseks.
- Kaks korruga laaditud rulli (T2600MPF) tagavad kiire ja lihtsa vahetamise erinevate rullide vahel või järelevalveta printimise pikad jooksud.
- Kõrge tootlikkusega funktsioonid, nagu töö eelvaade ja pesastamine HP click print tarkvara abil.
- Tindi- ja paberikasutuse teave, mis on saadaval manustatud veebiserveris, vt [Manustatud veebiserver lk 11](#).
- Juurdepääs HP veebipõhisele tugikeskusele (vt [HP tugikeskus lk 204](#)).

Printeri mudelid

Käesolev juhend hõlmab järgmisi printerimudeleid, mis tavaliselt viitavad neile lühiduse lühikeste nimedega.

Tabel 1-1 Printeri mudelid

Täisnimi	Lühike nimi
HP DesignJet T2600	T2600
HP DesignJet T2600 PostScript Printer	T2600 PS
HP DesignJet T2600dr	T2600dr
HP DesignJet T2600dr PostScript Printer	T2600dr PS

Ohutusabinõud

Lugege need ohutusabinõud enne printeri kasutamist läbi. Lugege ka kohalikke keskkonna-, tervise- ja ohutuseeskirju.

See seade ei sobi kasutamiseks kohtades, kus lapsed tõenäoliselt viibivad.

Hoolduse või osa asendamise korral järgige HP dokumentatsioonis esitatud juhiseid, et minimeerida ohutusriske ja vältida printeri kahjustamist.

Üldised ohutussuunised

Printeris ei ole operaatori poolt hooldatavaid osi, välja arvatud need, mis on hõlmatud HP kliendi iseparandamise programmiga.

Vaata <http://www.hp.com/go/selfrepair>. Suunake muude osade teenindamine kvalifitseeritud teeninduspersonalile.

Lülitage printer välja ja helistage oma hooldusesindajale järgmistel juhtudel.

- Toitejuhe või pistik on kahjustatud.
- Trükkal on löögi tõttu kahjustatud.
- On mingeid mehaanilisi või ümbrise kahjustusi.
- Vedelik on printerisse sisenenud.
- Printerist tuleb suitsu või ebatavalist lõhna.
- Printer on maha jäetud.
- Printer ei tööta normaalselt.

Lülitage printer välja mõlemal juhul.

- Äikesetormi ajal.
- Elektrikatkestuse ajal.

Eriti ettevaatlik on hoiatussiltidega tähistatud tsoonid.

Teie asukoha ventilatsioonimeetmed, olgu need siis kontor, koopia ruum või printeriruum, peaksid vastama kohalikele keskkonnatervise ja tööohutuse (EHS) juhistele ja eeskirjadele.

Elektrilöögi oht

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

⚠ HOIATUS! Sisseehitatud toiteallikate ja toite sissevoolu siseahelad töötavad ohtlikel pingetel, mis võivad põhjustada surma või tõsiseid kehavigastusi.

Enne printeri hooldamist lülitage printeri toitejuhe välja.

Printer vajab hoone paigalduskaitselülitit, mis peab vastama printeri nõuetele ja vastama selle riigi kohaliku jurisdiktsiooni elektrikoodeksi nõuetele, kuhu seade on paigaldatud.

Elektrilöögi ohu vältimiseks:

- Printer peaks olema ühendatud ainult maandatud vooluvõrguga.
- Vältige printeri pistikupesa ülekoormamist mitme seadmega.
- Ärge eemaldage ega avage suletud süsteemikatteid ega pistikuid.
- Ärge sisestage objekte printeri pesade kaudu.
- Hoolitsege selle eest, et printeri taga kõndides ei komistaks kaablid.
- Sisestage toitejuhe kindlalt ja täielikult seinakontakti ja printeri sisse.
- Ärge kunagi käsitsege toitejuhett märgade kätega.

Tuleoht

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Tuleohtu vältimiseks kasutage järgmisi ettevaatusabinõusid:

- Klient vastutab printeri nõuete ja elektrikoodi nõuete täitmise eest vastavalt selle riigi kohalikele jurisdiktsioonile, kuhu printer on paigaldatud. Kasutage nimesildil määratud toitepinget.
- Kasutage ainult HP poolt printeriga kaasas olevat toitejuhett. Ärge kasutage kahjustatud toitejuhett. Ärge kasutage toitejuhett teiste toodetega.
- Ärge sisestage objekte printeri pesade kaudu.
- Hoolitsege selle eest, et printerile ei voolaks vedelikku. Pärast puhastamist veenduge enne printeri uuesti kasutamist, et kõik komponendid on kuivad.
- Ärge kasutage aerosooltooteid, mis sisaldavad tuleohtlikke gaase printeri sees või selle ümbruses. Ärge kasutage printerit plahvatusohtlikus keskkonnas.
- Ärge blokeerige ega katke printeri avasid.

Mehaaniline oht

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Printeril on liikuvad osad, mis võivad põhjustada vigastusi. Isikukahju vältimiseks rakendage printeri läheduses töötades järgmisi ettevaatusabinõusid.

- Hoidke oma riided ja kõik kehaosad liikuvatest osadest eemal.
- Vältige kaelakeede, käevõrude ja muude rippuvate esemete kandmist.
- Kui teie juuksed on pikad, proovige seda kinnitada nii, et see ei satuks printerisse.
- Hoolitsege selle eest, et varrukad või kindad ei jääks liikuvatesse osadesse.
- Ärge kasutage printerit möödasõiduga.
- Kui teil on vaja lõikuri kokkupanekut asendada, hoolitsege selle eest, et te ei löikaks ennast teravale lõiketerale.
- Sisemised ventilaatori labad on ohtlikud liikuvad osad. Enne hooldust katkestage printer.
- Ärge kunagi sisestage oma käsi printerisse printimise ajal, kuna sees on liikuvad osad.

Raske paberioht

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Raskete paberite käitlemisel tuleb erilist hoolt kanda isikukahjude vältimisel.

- Raskete paberirullide käsitlemine võib nõuda rohkem kui ühte inimest. Tuleb olla ettevaatlik, et vältida seljapinget ja/või vigastusi.
- Raskete paberirullide käsitlemisel kandke isikukaitsevahendeid, sealhulgas saapaid ja kindaid.
- Järgige oma kohalikke keskkonnatervise ja tööohutuse eeskirju raskete paberirullide käitlemiseks.

Tindi käsitlemine

HP soovib tinditarvete käsitlemisel kanda kindaid.

Hoiatused ja hoiatused

Käesolevas juhendis kasutatakse järgmisi sümboleid, et tagada printeri nõuetekohane kasutamine ja vältida printeri kahjustamist. Järgige nende sümboolitega tähistatud juhiseid.

-
- ⚠ **HOIATUS!** Selle sümbooliga tähistatud juhiste ei järgimine võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma.
 - ⚠ **ETTEVAATUST.** Selle sümbooliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada väiksemaid kehavigastusi või printeri kahjustusi.
-

Hoiatussildid

See teema sisaldab selle teema kohta täielikku viiteteavet.

Tabel 1-2 Hoiatussildid

Etikett	Selgitus
	Elektrilöögi oht. Toiteallikas sees, mis töötab ohtlikel pingetel. Ühendage kõik toiteallikad enne hooldust lahti. Enne alustamist lugege ja järgige töö- ja ohutusjuhiseid.
	Liikuv osa. Hoidke sõrmed ja käed liikuvast paberisüsteemist eemal.
	Liikuvad osad. Pöörlev rullriba. Hoia käed eemal.
	Ärge tõstke. Sõrmed või käsi võivad olla löksus või purustatud.

 **MÄRKUS.** Lõplik etiketi asend ja selle suurus printeril võivad veidi erineda, kuid etiketid peaksid alati olema nähtavad ja potentsiaalse riskipiirkonna lähedal.

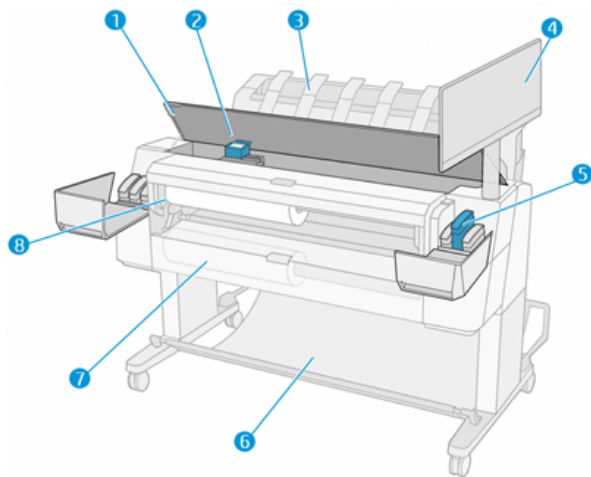
Põhikomponendid

Peamised komponendid illustreerivad printeri järgmised esi- ja tagavaated.

Esivaade

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

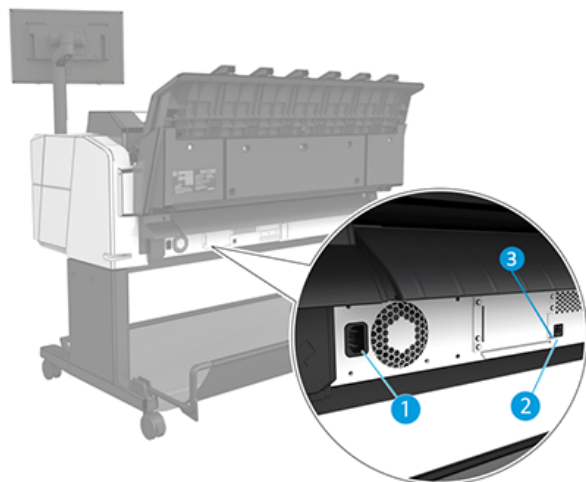
 **MÄRKUS.** Sellel joonisel on kujutatud T2600dr.



1. Skanner
2. Prindipea
3. Stacker
4. Esipaneel
5. Tindikassetti pesa
6. Korv
7. Alumine rullkate (ainult T2600dr)
8. Ülemine rullkate

Tagumine vaade

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.





1. Pistikupesa
2. Gigabit Etherneti port võrguga ühenduse loomiseks
3. Diagnostilised LEDid (mida kasutavad hooldusinsenerid)

Hi-Speed USB-hosti port asub teisel pool printerit esipaneeli kõrval.

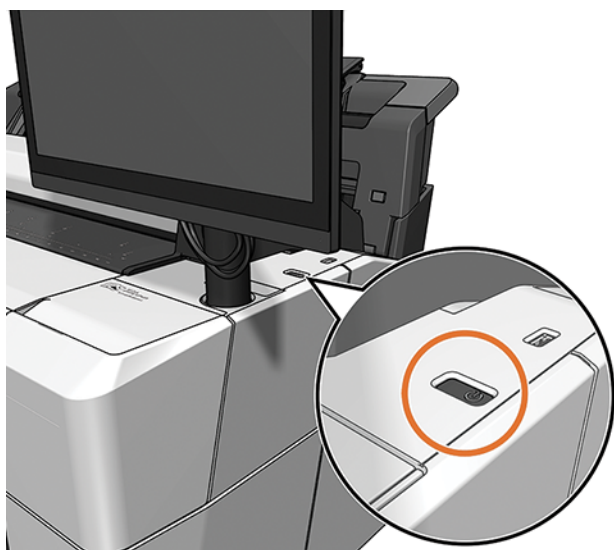
Printeri sisse- ja väljalülitamine

See teema sisaldab selle teema kohta täielikku viiteteavet.

 **NÄPUNÄIDE.** Printerit saab jätta sisse lülitada peaaegu ilma energiat raiskamata. Selle lülitamine parandab reageerimisaega ja süsteemi üldist usaldusväärsust. Kui printerit ei ole teatud aja jooksul kasutatud (vaikeaja määrab Energy Star), säästab see unerežiimi minnes energiat. Kuid igasugune suhtlemine printeri esipaneeli ekraaniga või uue töö printimine tagastab selle aktiivsesse režiimi ja see võib kohe printimist jätkata. Unerežiimi aja muutmiseks vt [Süsteemisuvandite muutmine lk 10](#).

 **MÄRKUS.** Puhkerežiimis teostab printer aeg-ajalt prindipeadele hooldusteenust. See väldib pikki ettevalmistusaegu pärast pikki jõudeajaid. Seetõttu on tungivalt soovitatav jätta printer sisse või unerežiimis sisse või unerežiimis, et vältida tindi ja aja raiskamist.

Kui soovite printeri sisse või välja lülitada või printeri lähtestada, on tavaline ja soovitatav meetod kasutada esipaneeli kõrval olevat toiteklahvi.



Kui aga kavatsete printerit pikka aega säilitada või toitevõti ei näi töötavat, soovitatakse teil tagaosa toitejuhe lahti ühendada.

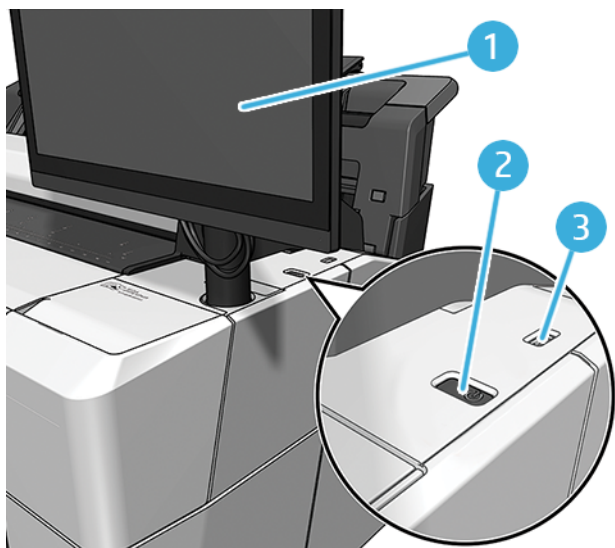
Selle uuesti sisselülitamiseks ühendage toitejuhe.

Kui printer on uuesti sisse lülitatud, kulub prindipeade lähtestamiseks, kontrollimiseks ja ettevalmistamiseks umbes kolm minutit. Trükipeade ettevalmistamine võtab aega umbes 75 sekundit. Kui aga printer on olnud välja lülitatud kuus nädalat või rohkem, võib trükipeade ettevalmistamine võtta aega kuni 45 minutit.


Esipaneel

Esipaneel on puutetundlik ekraan, millel on graafiline kasutajaliides, mis asub printeri paremas esiküljel.

See annab teile printeri täieliku kontrolli: esipaneelilt saate vaadata teavet printeri kohta, muuta printeri sätteid, jälgida printeri olekut ja teha selliseid toiminguid nagu tarnete asendamine ja kalibreerimine. Esipaneelil kuvatakse vajaduse korral hoiatused (hoiatus- ja tõrketeaded).



See sisaldab järgmisi komponente:

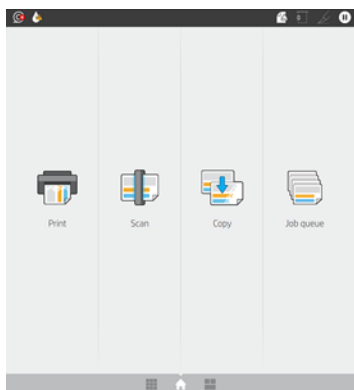
1. Esipaneel ise: 15,6-tolline täisvärviline puutetundlik ekraan, millel on graafiline kasutajaliides.
2. Toitevõti, millega saate printeri sisse või välja lülitada või unerežiimist ärkata.
3. Hi-Speed USB-hosti port, mis on mõeldud USB-mäluseadme ühendamiseks, mis võib pakkuda printitavaid faile. Kui usb-mälupulk on sisestatud, kuvatakse esipaneeli rakenduste lehel USB-ikooni  ikoon.

Esipaneelil on suur keskne ala dünaamilise teabe ja ikoonide kuvamiseks.

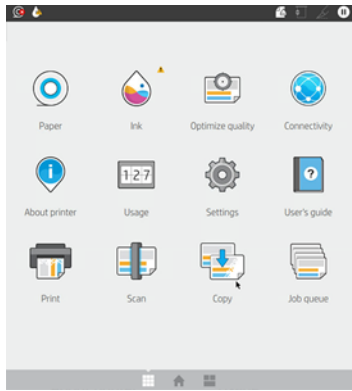
Kodulehed

On kolm ülataseme lehte, mille vahel saate liikuda, libistades sõrme üle ekraani.

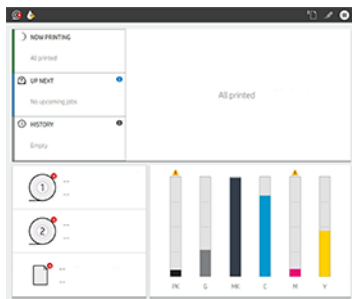
- Põhiekraan tagab otsese juurdepääsu printeri põhifunktsioonidele.



- Lehel Kõik rakendused kuvatakse loend kõigist printeris saadaolevatest rakendustest ja nende kõigi olek.



- Kui nipsate vidina lehele vasakule, näete lühidalt tindi, paberitarvete ja tööjärjekorra olekut.



- Kõigi rakenduste lehe ülaosas on armatuurlaud, mis kuvab printeri põhifunktsioonidega seotud hoiatusi. **Olekukeskusele** juurdepääsemiseks nipsake armatuurlauast allapoole.

Hämardu režiim

Mõne aja pärast ilma tegevuseta (vaikimisi 5 minutit) läheb printer hämarasse režiimi, mis vähendab esipaneeli heledust 25%. Mis tahes tegevus, näiteks esipaneeli kasutamine või prinditöö saabumine, lõpetab hämara režiimi ja taastab normaalse heleduse. Mõne aja pärast hämaras režiimis (vaikimisi 15 minutit) muutub printer puhkerežiimiks. Ajavahemikke saab muuta esipaneelilt.

Puhkeoleku

Unerežiim paneb printeri pärast tegevusetuse perioodi vähendatud võimsusega olekusse, lülitades energia säästmiseks mõned elemendid välja. Printeri funktsioone saab sellest režiimist lubada ja printer säilitab võrguühenduse, ärgates ainult vajaduse korral.

Printerit saab unerežiimist äratada järgmistel viisidel.

- Toitenuppu vajutades
- Kaane avamisega
- Prinditöö saatmisega

Printer ärkab mõne sekundi pärast, kiiremini kui siis, kui see on täielikult välja lülitatud. Unerežiimis vilgub toitenupp.

Enne unerežiimi möödumise aega leiate teemast [Süsteemisuvandite muutmise lk 10](#).

Printeri jälgimine (koos prindispuuleriga) ja kaugprinterite haldus KOOS HP utiliidi ja Veebi jetAdminiga on jätkuvalt saadaval unerežiimis. Mõned kaughaldusülesanded pakuvad võimalust printerit vajaduse korral eemalt ärata.

Esipaneeli kuva keele muutmine


Kui mõistate praegust esipaneeli kuvamiskeelt, puudutage  ja seejärel **Süsteemi** > **Keelt**.

Keelevaliku menüü peaks nüüd ilmuma esipaneeli ekraanil. Puudutage oma eelistatud keelt.

Saadaval on inglise, portugali, hispaania, katalaani, prantsuse, hollandi, itaalia, saksa, poola, vene, lihtsustatud hiina, traditsioonilise hiina, korea ja jaapani keeles.

Süsteemisuvandite muutmine

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Esipaneelilt saate muuta erinevaid printerisüsteemi suvandeid. Koputage nuppu  ja seejärel **Süsteemi**.


- **Keel**.
- **Kuva heledus**, et muuta esipaneeli ekraani heledust.
- Printeri kuupäeva ja kellaaja vaatamiseks või määramiseks kuupäeva ja kellaaja **Suvandid**.
- **Ühiku valik** esipaneeli kuva mõõtühikute muutmiseks. Valige **Inglise** või **Möödik**. Vaikimisi on ühikute väärtuseks **seatud Möödik**.
- **Kõlari helitugevus** printeri kõlari helitugevuse muutmiseks. Valige **Väljas**, **Madal** või **Kõrge**.
- **Toitevalikud** > **Printeri unerežiimis**, et muuta printeri ooteaega enne puhkerežiimi minekut (vt [Puhkeoleku lk 9](#)). Saate määrata aja 5 kuni 60 minutit. Vaikaeag on <15 minutit (koguaeg koos 5 minutiga hämaras režiimis).
- **Toitevalikud** > **Automaatse väljalülituse tõttu printeri** automaatseks väljalülitamiseks pärast 120-minutilist tegevusetust.
- **Taastage tehasesätted**, et taastada printeri sätted tehases seatud algsetele väärtustele. See suvand taastab kõik printeri sätted, välja arvatud administraatori parool ja paberi eelseadistused.
- **Püsivara värskendamine** püsivara automaatse värskendamise konfigureerimiseks.

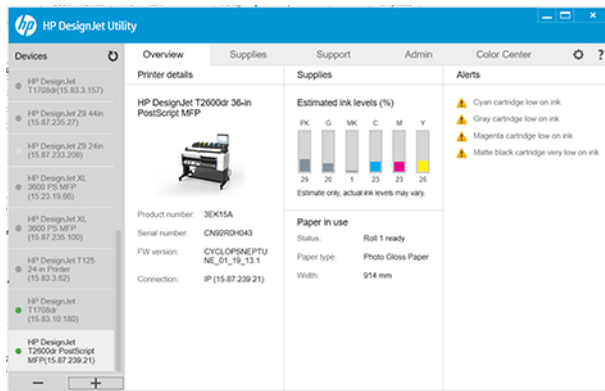
HP Utiliit

HP utiliit on ainult Windowsi tööriist, mis võimaldab teil hallata printerit TCP/IP-ühendusega arvutist.

HP utiliidi saate installida rakendusest <http://www.hp.com/go/DesignJetT2600/drivers>.

Kuidas käivitada HP Utiliit

- Käivitage HP DesignJet Utility tegumiribal  ikoonist või menüüst Start > **HP** > **HP DesignJet Utility**. See käivitab HP DesignJet utiliidi, näidates arvutisse installitud printereid. Kui avate HP DesignJet utiliidi esimest korda, võib see pakkuda teile automaatset värskendust täiustatud funktsioonidega, mida soovime teil aktsepteerida.
Kui valite printeri vasakul paanil, on kõik, mis paremal paanil kuvatakse, sellele printerile omane.

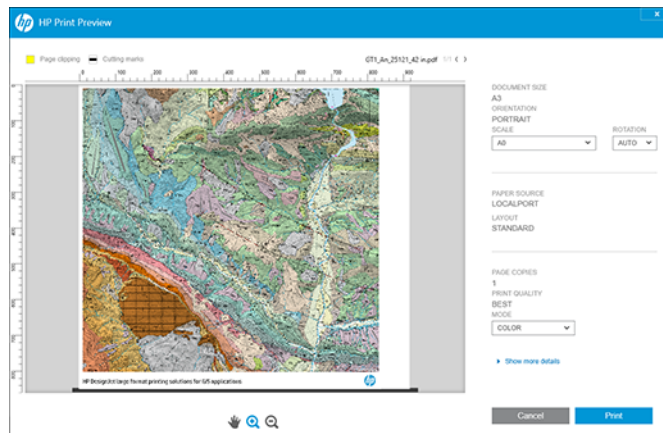


HP prindieelvaade

Rakendus HP prindieelvaade võimaldab teil näha esialgset eelvaadet selle kohta, kuidas teie tööd printitakse.

See rakendus on saadaval ainult Windowsi all. HP prindieelvaate saate installida, laadides rakendusest <http://www.hp.com/go/DesignJetT2600/drivers> alla integreeritud installeri.

Kui kasutate V4 PDF-draiverit, saate enne printimist muuta rakenduse pöörlemis-, skaleerimisrežiimi ja paberilika sätteid.




Manustatud veebiserver

Aknas Manustatud veebiserver kuvatakse menüü, mida kasutatakse kõigile toetatud funktsioonidele juurdepääsuks.

Teadaolevalt ühilduvad manustatud veebiserveriga järgmised brauserid.

- Microsoft Internet Explorer 11 ja uuemad versioonid Windows 7 ja uuemate jaoks
- Apple Safari 8 ja uuemad versioonid operatsioonisüsteemile OS X 10.10 ja uuemad versioonid
- Mozilla Firefox (uusim versioon)
- Google Chrome (uusim versioon)

Manustatud veebiserveri kasutamiseks mis tahes arvutis avage veebibrauser ja sisestage brauseri aadressiribale printeri IP-aadress. Printeri IP-aadressi leiate printeri esipaneelilt: puudutage ikooni  ja seejärel **võrku**. Vaata [Printeri konfigurimine lk 12](#).

 **MÄRKUS.** Teie brauser võib IP-aadressi sisestamisel kuvada turvahoiatuse. Kui olete sisestanud õige aadressi, on hoiatust ohutu ignoreerida ja jätkata juurdepääsu manustatud veebiserverile.

See toetab järgmisi keeli: Inglise, portugali, hispaania, katalaani, prantsuse, hollandi, itaalia, saksa, poola, vene, lihtsustatud hiina, traditsioonilise hiina, korea ja jaapani. See kasutab teie veebibrauseri suvandites määratud keelt. Kui määrate keele, mida see ei toeta, kuvatakse see printeris valitud keeles või siis inglise keeles.


Keele muutmiseks muutke veebibrauseri keeleseadet. Muudatuse lõpuleviimiseks sulgege ja avage oma veebibrauser uuesti.

Demo prindib

Demojäljed annavad teie printeri kohta erinevat teavet. Neid saab küsida esipaneelilt.

Enne demoprindi taotlemist kontrollige, kas printer ja paber on printimiseks valmis.

- Koormatud paber peaks olema vähemalt A3 maastik – 419 mm lai – vastasel juhul võib trükist kärpida.
- Esipaneel peaks kuvama sõnumi **Valmis**.


Demoprindi printimiseks puudutage , seejärel kerige alla ja koputage valikut **Sisemised prindid**, seejärel **Demo prindibja** valige trükk. Saadaval on järgmised väljatrükkid.


- Cad Värv
- GIS
- Render
- Arhitektuuriline esituspaneel

Printeri konfigurimine

Printeri ühendamise võrguga

Printer suudab end enamiku võrkude jaoks automaatselt konfigurida sarnaselt mis tahes sama võrgu arvutiga. Kui ühendate selle esimest korda võrguga, võib see protsess võtta paar minutit.



Kui printeril on töövõrgu konfiguratsioon, saate kontrollida selle võrguaadressi esipaneelilt: puudutage ikooni .

 **NÄPUNÄIDE.** Kaaluge printeri IP-aadressi märkust, sest teil võib seda windowsi või Mac OS-i arvutikliendide ühendamise seadistamise ajal vaja minna.



Gigabit Ethernet	
Connected	
SUMMARY	
HOST NAME HP19803275	IP ADDRESS 15.83.4.104
BONJOUR NAME HP19803275.local	MAC ADDRESS 48:54:00:12:34:25
GENERAL INFORMATION	
STATUS Up and ready	MAC ADDRESS 48:54:00:12:34:25
LINK SPEED 10000T FULL	AUTONEGOTIATION On
TCP/IP	
HOST NAME HP19803275	IPv4 DOMAIN NAME hp19803275.local
PRIMARY DNS SERVER	SECONDARY DNS SERVER

Võrgukonfiguratsiooni muutmine

Præguse võrgukonfiguratsiooni muutmiseks minge esipaneelile.

Koputage ikooni , seejärel  ja seejärel **võrgu** > **Gigabit Ethernet**. Siit on võimalik, kuigi tavaliselt ei ole vaja, seadeid käsitsi muuta; seda saab teha ka kaugjuhtimisega, kasutades manustatud veebiserverit.

Saadaolevate ühenduvussätete kohta leiate lisateavet teemast [Võrgustike lk 51](#).

Kui konfigureerite printeri võrguseaded kogemata valesti, saate võrgusätteid taastada nende tehase väärtustele esipaneelilt: puudutage , seejärel  ja seejärel **taasta tehasesätteid**. Seejärel peate printeri taaskäivitama. See tagab enamiku võrkude jaoks automaatselt töötava võrgu konfiguratsiooni. Printeri muud sätteid jäävad muutumatuks.

Printeri installimine windowsi all

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Kui kavatsete printida tarkvararakendustest printeridraiveri abil, kehtivad järgmised juhised. Vaadake [Printimine lk 64](#) alternatiivseid printimisviise.

Enne alustamist kontrollige oma seadmeid:

- Printer tuleb seadistada ja sees olla.
- Etherneti lüliti või ruuter peaks olema sisse lülitatud ja töötama õigesti.
- Printer ja arvuti peaksid olema võrguga ühendatud (vt [Printeri ühendamine võrguga lk 12](#)).

Nüüd saate jätkata printeritarkvara installimist ja printeriga ühenduse loomine.

1. Pange esipaneelilt tähele printeri hosti nime ja IP-aadressi (vt [Printeri ühendamine võrguga lk 12](#)).
2. Installige printeritarkvara rakendusest <http://www.hp.com/go/DesignJetT2600/drivers>, järgides tarkvara installimise juhiseid. Vaikimisi on installitud järgmine draiver.
 - Mitte-PostScript printerid: Raster juht
 - PostScript printerid operatsioonisüsteemiga Windows 7 või Windows Server 2008R2: PostScripti draiver
 - PostScripti printerid operatsioonisüsteemiga Windows 8, Windows Server 2012 või uuemad versioonid. PDF-draiver

3. Kui see on alla laaditud, avage see ja järgige ekraanil juhiseid.

Kui teie arvuti ei leia võrgust ühtegi printerit, kuvatakse aken **Printer ei leitud**, mis aitab teil printerit leida. Kui teil on tulemüür töös; printeri leidmiseks peate selle võib-olla ajutiselt keelama. Teil on ka võimalus otsida printerit hostinime, IP-aadressi või MAC-aadressi järgi.

Printeritarkvara desinstallimine windowsi all

Tarkvara desinstallimiseks kasutage juhtpaneeli samamoodi nagu mis tahes muu tarkvara desinstallimist.

Airprinti installimine Mac OS X-ile

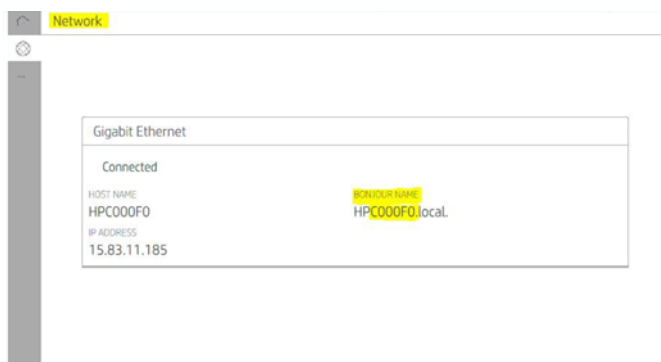
Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Enne alustamist kontrollige oma seadmeid:

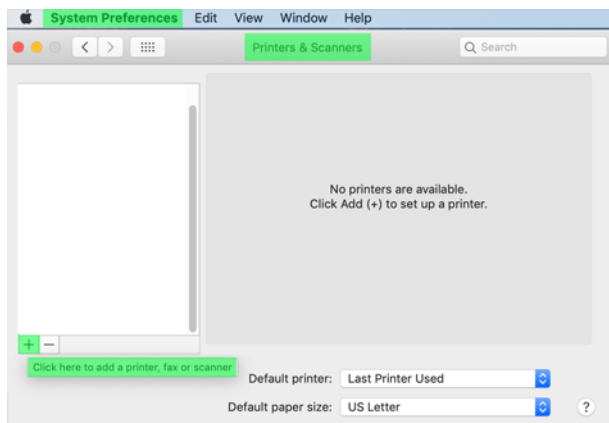
- Printer tuleb seadistada ja sees olla.
- Etherneti lüliti või ruuter peaks olema sisse lülitatud ja töötama õigesti.
- Printer ja arvuti peaksid olema võrguga ühendatud (vt [Printeri ühendamine võrguga lk 12](#)).



Nüüd saate jätkata printeritarkvara installimist ja printeriga ühenduse loomine.

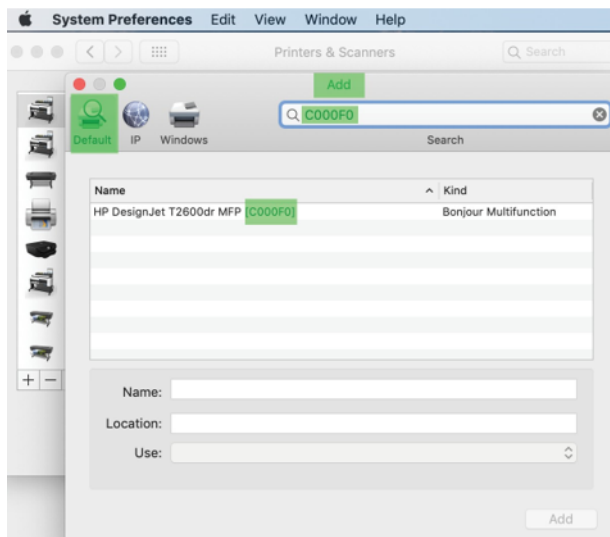
1. Printeri bonjour'i nime lokaliseerimiseks avage esipaneel ja valige **Network > Connectivity > Bonjour** nimi.



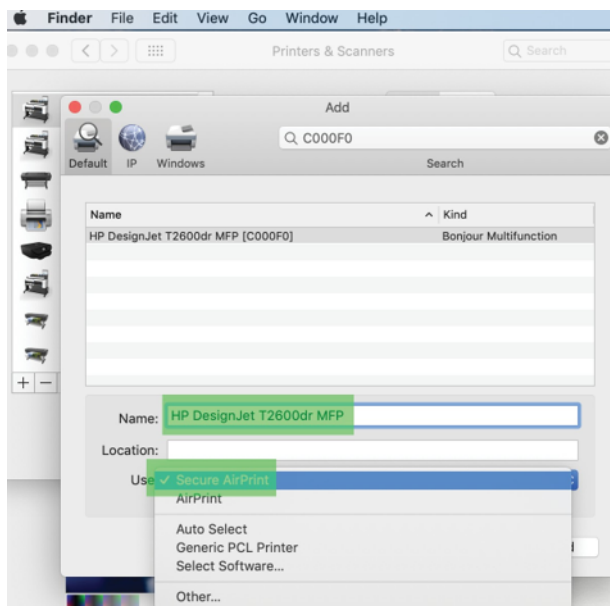
2. Kontrollige, kas teie Mac ja printer on mõlemad ühendatud sama võrguga, seejärel minge **süsteemieelistuste > printerid ja skannerid** ning seejärel uue printeri lisamiseks koputage **+**.



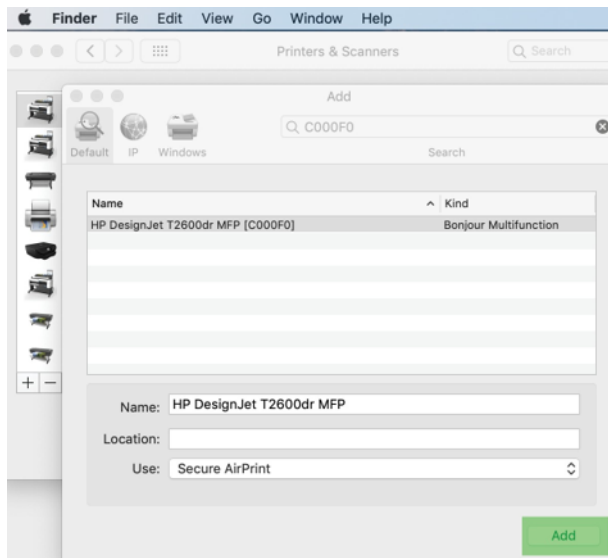
3. Koputage  ja lisage otsinguväljale Bonjour-i nimi (C000F0) (alternatiivina saab valida  ja lisada IP-aadressi).



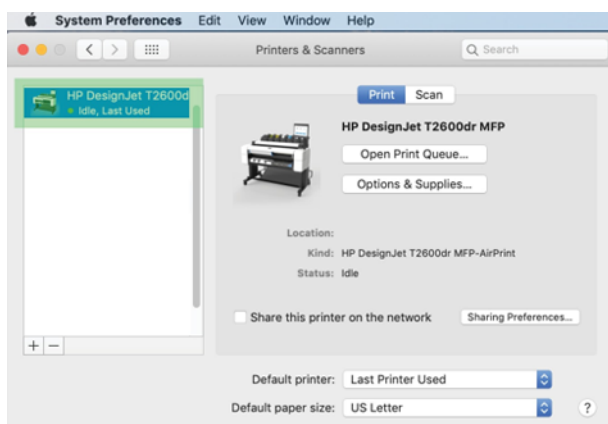
4. Teie printer kuvatakse jaotises **Nimi** (saate seda soovi korral redigeerida).



5. Valige menüüs **KasutamineTurvaline AirPrint** või **AirPrint** ja koputage nuppu **Lisa**.



6. Teie printer kuvatakse nüüd loendis printerites.



Arvuti ühendamine printeriga võrgu järgi (Mac OS X)

HP Click on soovitatav viis printeriga võrku ühenduse loomiseks.

Vaadake <http://www.hp.com/go/clickDesignJet> paigaldusjuhiseid.

Printeriteenuste häälestamine

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.



Saate seadistada järgmised teenused.

- Automaatsete püsivara värskenduste vastuvõtmine
- Meili printimise lubamine
- Täiendavate printeriteenuste lubamine


Võrguühendus on vajalik, nii et printer testib oma ühenduvust. Ärge unustage võrgukaablit printeriga ühendada.

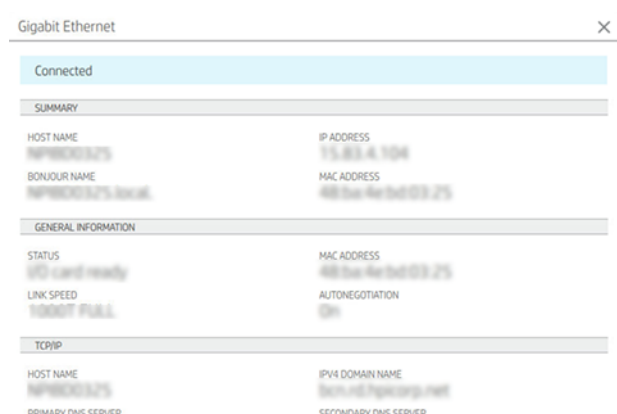
Iga printeriteenust saab lubada või keelata individuaalselt, nagu allpool selgitatud.

Printeri algse häälestamise ajal küsitakse teilt, kas soovite need teenused lubada. Seda otsust saab hiljem muuta, puudutades , seejärel , seejärel **teenuseid** > **andmete kogumist ja HP privaatsusavaldust**.

Kui olete osa HP Partner Linki kasutustasu teenusest, puudutage , seejärel , seejärel ... ja seejärel registreerige printeriteenuse registreerimiseks **uus teenus**.

Printeriühenduse kinnitamine HP-ga

Saate kontrollida, kas printer saab HP teenustega ühenduse luua, puudutades  ja vaadates seal olekut. Üksikasjalikku teavet näete, klõpsates võrgu- või hoolduskaarti.



Gigabit Ethernet	
Connected	
SUMMARY	
HOST NAME HP198033275	IP ADDRESS 15.88.4.104
BONJOUR NAME HP198033275.local	MAC ADDRESS 48:5a:4e:6d:03:2f
GENERAL INFORMATION	
STATUS NIC card ready	MAC ADDRESS 48:5a:4e:6d:03:2f
LINK SPEED 1000T FULL	AUTONEGOTIATION On
TCP/IP	
HOST NAME HP198033275	IPv4 DOMAIN NAME hp198033275.hp.com
PRIMARY DNS SERVER	SECONDARY DNS SERVER



Kui HP-ga ühenduse loomisel on probleeme, antakse teile probleemi kirjeldus ja mõned võimalikud lahendused.

HP e-printimise lubamine

HP Connected teenus muudab töökohtade printerisse saatmise lihtsaks, manustades need meilisõnumile.



HP Connectedi kasutamiseks peate aktsepteerima **andmete kogumise ja HP privaatsusavalduse**.

Meili printimise lubamiseks puudutage esipaneelil  ja seejärel ikooniks lehe paremas ülanurgas  ja seejärel **Teenused**. > **HP Connected** > **setup veebiteenused**. Printerile määratakse printeri meiliaadress ja printeri kood.

Printeri meiliaadressi vaatamiseks puudutage lehe paremas ülanurgas   ja seejärel **teenused**. > **HP Ühendatud** > **printer meiliaadress**.



Teise võimalusena saate selle konfigurida manustatud veebiserverist, minna HP **veebiteenuste** menüüsse ja klõpsata HP **veebiteenuste** lubamiseks HP ePrinti registreerimiseks ja lubamiseks.



Kui olete printeri administraator, logige sisse aadressil HP Connected (<http://www.hpconnected.com>), et kohandada printeri meiliaadressi või hallata printeri turvalisust kaugtrükkiks. Värskendage printeri meiliaadressi esipaneelilt, koputage  > Lehe paremas ülanurgas  ja seejärel **teenused**. > **HP Ühendatud** > **printeri meiliaadress**.



Külastage <http://www.hpconnected.com> enda ja printeri registreerimist (printeri koodi abil).

HP e-Printi tööpoliitika

Vaikimisi printitakse e-posti teel saadetud tööd otse. Sätete muutmiseks puudutage , seejärel lehe paremas ülanurgas , seejärel **teenused** > **HP Connected** > **HP ePrinti tööd**.

Saate valida HP ePrinti tööde jaoks kasutatava rulli või lasta printeril otsustada (salvestada paber).

ePrinti ühenduvusteenuse konfigureerimine


Turvalisuse tagamiseks saate ühenduse HP ePrintiga eemaldada. Koputage esipaneelil , seejärel lehe paremas ülanurgas  ja seejärel **teenused** > **HP Ühendatud** > **Eemalda veebiteenused**.

Kaugtrüki uuesti kasutamiseks peate selle nullist uuesti seadistama.

Püsivara värskenduste konfigureerimine


Saate valida manustatud veebiserveri või esipaneeli vahelt, kas ja kuidas püsivara värskendusi alla laadida.

 **MÄRKUS.** Kui administraatori parool on seatud, on vaja neid sätteid muuta.

- **Manustatud veebiserveris:** Klõpsake nuppu **Teave printeri** > **püsivara värskendamise kohta**.
- **Esipaneeli abil:** Koputage  ja seejärel **süsteemi** > **püsivara värskendamist**.

Saadaval on järgmised sätted.

- **Värskenduste automaatne otsimine:** Printer teavitab teid, kui uus püsivara on saadaval.
- **Laadige uus püsivara automaatselt alla.** Printer laadib automaatselt alla uue püsivara alati, kui see saadaval on. Desaktiveerige see suvand uue püsivara käsitsi allalaadimiseks.

 **MÄRKUS.** Püsivara allalaadimine ei tähenda, et olete selle printerisse installinud. Uue püsivara installimiseks peate installi käsitsi kinnitama.

- **Püsivara värskendamise ajalugu.**

LDAP Meiliaadressiraamatu konfigureerimine

Printer kasutab lightweight directory access protocol (LDAP), mis annab juurdepääsu võrgu aadressi raamat skaneerimise-e-posti ja autentimise eesmärgil.

Järgmistes juhistes selgitatakse, kuidas kasutada LDAP-d printeri ühendamiseks võrgu meiliaadresside raamatuga ja printeri kasutajate autentimiseks nende LDAP-identimisteabe abil.

E-posti otsing

Kui printer kasutab skannimiseks meili teel LDAP-i, otsib see meiliaadresside andmebaasist. Kui sisestate meiliaadressi ja klõpsate nuppu **Otsing**, otsib LDAP märkide sobitamiseks meiliaadresside loendit. Otsingutulemeid saate täpsustada, tippides täiendavaid märke ja tehes uue otsingu.

LDAP-d toetavad printerid toetavad ka standardse väljamineva meiliprofiili kasutamist, nii et nad ei vaja e-posti saatmiseks ühendust LDAP-serveriga.

Enne alustamist vajalik teave

Enne konfiguratsiooni alustamist veenduge, et teil on järgmine teave.

- Serveri aadress (hostinime või IP- ga).
- Serveri autentimise nõuded.
- Otsingu alustamise tee (BaseDN, Otsingu juur) (nt `o=mycompany.com`).
- Atribuudid sisestatud nime (nt `cnorsamAccountName`) sobitamiseks, e-posti aadressi (nt `post i`) toomiseks ja selle kuvamiseks juhtpaneelil (nt `display Name`).

Aadressiraamatu häälestus

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Klõpsake manustatud veebiserveris nuppu **Sätted > Täiesta raamat**. Siin saate konfigureerida printerit LDAP-serverist meiliaadresside hankimiseks, nii et need oleksid saadaval, kui kasutajad teevad otsingu kuvalt **Skannimine meili teel**.

1. Avage manustatud veebiserver.
2. Klõpsake nuppu **Sätted > Täiesta raamat**.
3. Luba LDAP-server (kohustuslik LDAP-konfiguratsiooni jätkamiseks).

Jaotis Võrgukataloogi server:

4. Sisestage jaotises **Network Directory Server** LDAP-serveri aadressi nimi (nt `ldap.mycompany.com`) ja **Port**.

Serveri autentimisnõuete jaotis:

5. Jaotises **Serveri autentimisnõuded** saate serveris valida sobiva autentimise tüübi (Windowsi mandaat, lihtne mandaat, printeri kasutaja identimisteabe kasutamine). Domeeni nime, kasutajanime ja parooli täitmine on kohustuslik.

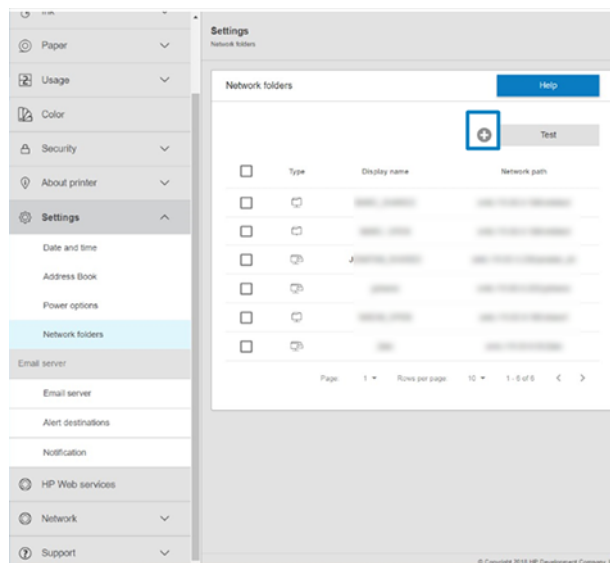
LDAP andmebaasi otsingusätete jaotis:

6. Täitke need väljad.
 - Sisestage otsingu alustamise teele (BaseDN, Otsingu juur) tee andmebaasi otsimise alustamiseks (nt `o=mycompany.com`).
 - Sisestage aadressatide kuvatavale nimele isiku nime sisaldava atribuudi nimi (nt `displayName`).
 - Sisestage aadressaadi meiliaadressi väljale isiku meiliaadressi sisaldava atribuudi nimi (nt `e-post` või `rfc822Mailbox`).
 - Kasutage välja LDAP filtri tingimus, et seadistada valikuline filter meiliaadresside filtreerimiseks.
7. Sätete salvestamiseks klõpsake nuppu **Rakenda**. Häälestus on lõpule viidud.
8. Kui soovite kontrollida, kas LDAP-otsingud on õigesti seadistatud, sisestage **väljale Test** vähemalt kolm võrgu kontakti märki ja seejärel klõpsake nuppu **Test**. Kui test on edukas, kuvatakse teade.

Võrgukausta konfigureerimine

Klõpsake printeri manustatud veebiserveris vahekaarti *Sätted ja kausta Võrk*.

Vaata [Manustatud veebiserver lk 30](#).



Klõpsake lehel Võrgukaustad lehe ülaserivas nuppu **+** ja täitke erinevad väljad.

- **Kuva nimi:** Nimi kuvatakse esipaneelil faili skannimissihtkoha/printimise päritolu valimisel (olenevalt funktsioonikasutusest).



- **Võrgutee:** Peaks sisaldama kaugarvuti võrgu nime ja alustama // millele järgneb tee.
- **Protokoll:** SMB
- **Funktsionaalsus Kasutamine:** Valige **ainult prindi, ainult skannimise, printimise ja skannimise** või **pole**.
- **Võrgu vaikesihtkoht:** Luba see suvand selle kausta konfigureerimiseks failide vaikesihtkohaks.
- **Sirvi võrgukausta Struktuur:** Luba sirvida kaustade struktuuri.
- **Autentimisnõuded:** Sisestage printeri sisselogimisnimi ja parool, et pääseda juurde võrgukaustas olevatele dokumentidele ja piltidele. Kasutajanimi ja parool salvestatakse ja krüpteeritakse printeri mällu. Valikuid on kolm:
 - **Ükski:** Kasutage seda sätet võrgus kaitsmata kausta jaoks (mandaati pole vaja).
 - **Automaatne sisselogimine järgmiste identimisteabe abil:** Sisestage kasutajanimi ja parool konfigureerimise ajal ainult üks kord ja kasutage hiljem esipaneeli kausta ilma mandaati sisestamata.
 - **Vajadusel küsi mandaati:** Sisestage kasutajanimi ja parool esipaneelile iga kord, kui seda kasutate.

 **MÄRKUS.** Kasutaja parool peaks sisaldama **kasutaja** parooli. Domeeni peaks sisaldama selle domeeni nime, milles kasutajanimi on olemas. Kui **kasutaja** ei kuulu ühtegi domeeni, jätke see väli tühjaks.

- **Turvanõela valik:** Looge neljakohaline turva-PIN-kood, et volitamata inimesed ei pääseks selles võrgukaustas dokumentidele ja piltidele juurde.

Võrgukausta jaoks sisestage kaugarvuti nimi või IP-aadress, ühiskaust ning kaugarvutis juba loodud **kasutaja** kasutajanimi ja parool. Jätke kasutaja domeeniväli tühjaks, välja arvatud juhul, kui kasutaja on Windowsi domeeni liige. Kui kasutaja on ainult kaugarvuti kohalik kasutaja, jätke väli tühjaks. Nime (IP-aadressi asemel) saate kasutada serveri nimeväljal ainult siis, kui ühiskaust asub Windowsi arvutis samas kohalikus võrgus.

- Konfiguratsiooni salvestamiseks klõpsake nuppu **Rakenda** .
- Printer kontrollib automaatselt, kas ta pääseb võrgukausta juurde. Kui ei, siis vaata [Võrgukaustale ei pääse juurde lk 112](#).

 **MÄRKUS.** Kui toode on juba konfigureeritud võrkudest võrku/printimisse skannimiseks ja soovite nüüd kasutada mõnda muud ühiskausta, klõpsake nuppu  .

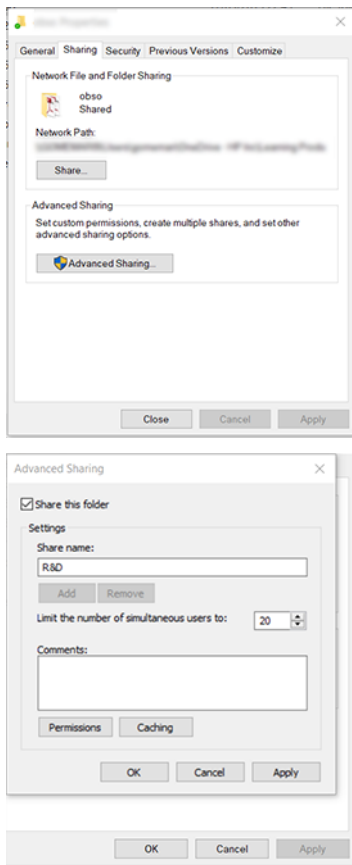
Ühiskausta juurdepääsetavuse kontrollimiseks klõpsake igal ajal nuppu Kinnita manustatud veebiserveris. Õigesti konfigureeritud ühiskaust võib muutuda kättesaamatuks, kui kasutaja parooli muudetakse või ühiskausta teisaldetakse või kustutatakse.

Näide: Võrgukausta loomine Windowsi all

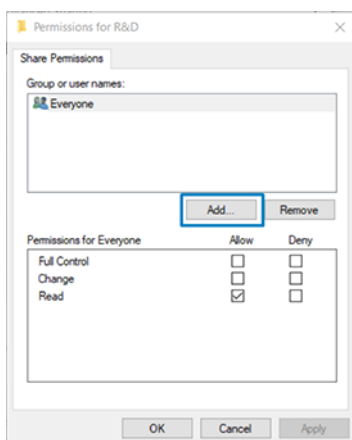
Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Looge kaugarvutis uus kasutajakonto. Selleks saate kasutada olemasolevat kasutajakontot, kuid see pole soovitatav.
2. Looge kaugarvutis uus kaust, välja arvatud juhul, kui soovite kasutada olemasolevat kausta.
3. Paremklõpsake kausta ja klõpsake käsku **Atribuudid**.

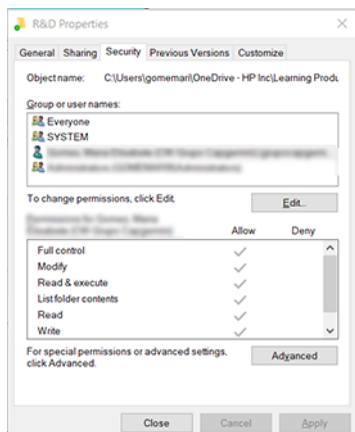
4. Klõpsake menüü **Ühiskasutus** nuppu **Täpsemalt ühiskasutus**.



5. Veenduge, et **kasutajal** on sõltuvalt võrgukausta funktsionaalsuse kasutamisest õiged õigusesätted. Kui konfigureerisite skannimise kausta, peate tagama ühiskausta täieliku lugemis- ja kirjutamiskontrolli, et kasutaja(d) saaksid kausta faile lisada. Selleks klõpsake nuppu **Õigused** ja andke kasutajale (või mõnele sobivale rühmale, mis seda kasutajat) **täielik kontroll**. Kui kasutaja(d) kasutab kausta dokumentide printimiseks, piisab kirjutuskaitstud õigusest.



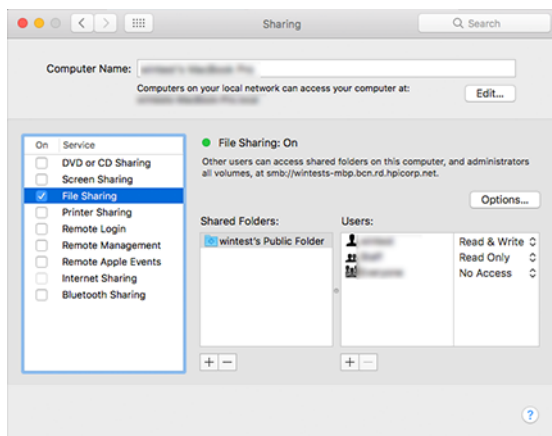
6. **Skanneri kasutajate** puhul kui aknas **Atribuudid** on kausta jaoks vahekaart **Turve**, peate andma samale kasutajale **täieliku kontrolli** ka vahekaardi **Turve** kausta üle. Seda nõuavad ainult mõned failisüsteemid, näiteks NTFS.



Näide: Mac OS-i all skannimiskausta loomine

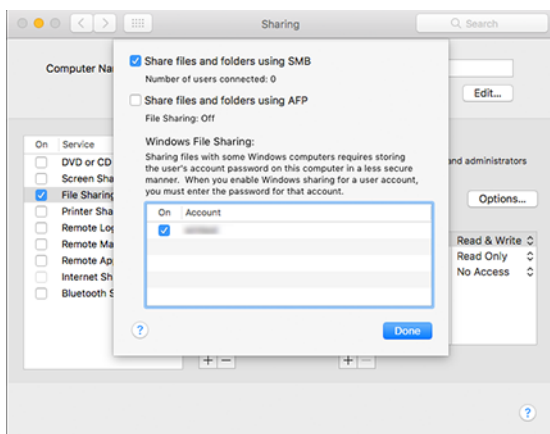
Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Looge kaugarvutis **Skanneri kasutajale** uus kasutajakonto. Selleks saate kasutada olemasolevat kasutajakontot, kuid see pole soovitatav.
2. Looge või valige kaugarvutis kaust. Vaikimisi on Mac OS-i kasutajatel avalik kaust, mida saab selleks hõlpsasti kasutada.
3. Avage rakendus **Süsteemieelistused** ja klõpsake ikooni **Ühiskasutus**.

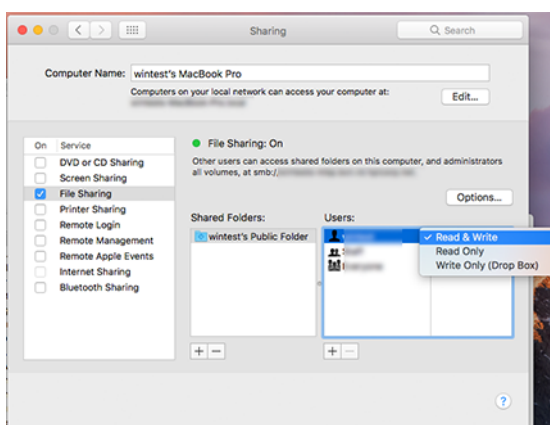


4. Sõltuvalt kausta funktsionaalsusest veenduge, et kasutajal on õiged õigused. Skannimiseks on kaustale juurdepääsemiseks vaja **lugemist ja kirjutamist**.
5. Klõpsake nuppu **Suvandid**.

6. Märkige ruut **Failide ja kausta ühiskasutus väljaga SMB** ja veenduge, et **skanneri kasutaja** on märgitud veerus **Sees**.



7. Klõpsake nuppu **Valmis**. Nüüd näete failide ühiskasutust lubatud ja Windowsi ühiskasutust.



8. Peate konfigureerima printeri kausta skannimiseks.

Meiliserveri konfigureerimine

Meiliserveri konfigureerimiseks manustatud veebiserveri abil klõpsake nuppu **Häälestus** > **meiliserver** ja täitke järgmised väljad, mille tavaliselt pakub meiliserveri pakkuja.

- **SMTP server ja pordi number:** Väljamineva meiliserveri (SMTP) IP-aadress või täielikult kv ali itseeritud domeeninimi, mis töötleb kõiki printeri meilisõnumeid. Kui meiliserver nõuab autentimist, siis meiliteatised ei tööta.
- **Printeri meiliaadress:** Printeris konfigureeritava kontole määratud meiliaadress. See meiliaadress kuvatakse kõigi printeri saadetud meilisõnumite väljal Alates: . See ei ole sama e-posti aadress, mida HP Connected kasutab.
- **Manuse suuruse piirang:** Meilisõnumile manustatud faili maksimaalne suurus. Kui skannite e-postiga esipaneelilt, hoiatatakse teid, kui manus on sellest limiidist kõrgem, kuid võite hoiatust ignoreerida ja sõnumi ikkagi saata.
- **Kasutage SSL-serti ikaate:** Märkige see ruut, et kasutada SSL-serte, kui server vajab krüptitud ühendust. Täpsemate serdisätete konfigureerimiseks klõpsake linki.
- **Autentimine.** Kui valite autentimise, küsitakse teilt ka teie kasutajanime ja parooli.

Kui olete meiliserveri konfigureerinud, soovitatakse tungivalt konfiguratsiooni kontrollida.

Printerile juurdepääsu juhtimine

Printeri turvalisuse haldamine HP Connectedi abil

Kui olete veebiteenused seadistanud, on printer lukust vabastamise režiimis. Lukustusrežiimis saavad kõik, kes teavad teie printeri meiliaadressi, printida teie printerisse lihtsalt faili saatmisega. Kuigi HP pakub rämpsposti filtreerimise teenust, peaksite olema ettevaatlik printeri e-posti aadressi esitamisel, kuna kõik sellele aadressile saadetud võib olla trükitud teie printerisse.

Kui olete printeri administraator, saate hallata printeri turvalisust või muuta printeri oleku lukustusrežiimiks, küllastades rakenduses HP Connected <http://www.hpconnected.com> Samuti saate kohandada printeri meiliaadressi ja hallata sealt printitöid. Esimesel küllastusel peate printeri koodi abil looma HP Connectedis konto.

Manustatud veebiserveri turbesätted

Menüüs Manustatud veebiserver saate printerile juurdepääsu juhtimiseks klõpsata nuppu **Turve** ja seejärel **administraatori parool**, määrates administraatorikonto, et kontrollida juurdepääsu manustatud veebiserverile ja printeri esipaneelile.

Administraator saab juhtpaneelil määratleda ka muud tüüpi õigusi **Accessi juhtmenüü suvandi** kaudu. Selles jaotises saab administraator luua uusi printeri kasutajakontosid ja määrata neile sõltuvalt nende rollist kindlad õigused.

Muud turbesätted on saadaval menüü **Turvasätted** all, mis rakenduvad kõigile kasutajatele.

LDAP – sisselogimisserver

Enne alustamist vajalik teave

Enne konfiguratsiooni alustamist veenduge, et teil on järgmine teave.

- Serveri aadress (hostinime või IP- ga).
- Serveri autentimise nõuded.
- Otsingu alustamise tee (BaseDN, Otsingu juur) (nt `o=mycompany.com`).
- Atribuudid sisestatud nime (nt `cn=orsamAccountName`) sobitamiseks, e-posti aadressi (nt `post.i`) toomiseks ja selle kuvamiseks juhtpaneelil (nt `displayName`).

Seadistus

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Klõpsake manustatud veebiserveris nuppu **Sätted** > **LDAP sisselogimisserver**.

1. Luba LDAP-server (kohustuslik LDAP-konfiguratsiooni jätkamiseks).

Jaotis Võrgukataloogi server:

2. Sisestage jaotises **Network Directory Server** LDAP-serveri aadressi nimi (nt `ldap.mycompany.com`) ja **Port**.

- Kui te ei tunne LDAP-serverit, võtke ühendust serveri administraatoriga.
- Kui soovite lubada turvalise (SSL) ühenduse, lubage tumbler-nupp **Kasuta turvalist ühendust (SSL)**.

Serveri autentimisnõuete jaotis:

3. Jaotises **Serveri autentimisnõuded** saate serveris valida sobiva autentimise tüübi (kasutage printeri kasutaja mandaati, kasutage LDAP administraatori mandaati). Domeeni nime, kasutajanime ja parooli täitmine on kohustuslik.

LDAP andmebaasi otsingusätete jaotis:

4. Täitke need väljad.
 - Sisestage **juur Sidumine ja otsing** tee, et alustada andmebaasi otsimist (nt `o=mycompany.com`).
 - Sisestage **väljale Tooge printeri kasutaja nimi selle atribuudi abil** isiku nime sisaldava atribuudi nimi (nt `displayName`).
 - Sisestage **väljale Vaste selle atribuudiga sisestatud nimi** selle atribuudi nimi, mille sisu tuleks sisselogimise ajal kasutajanime tüübiga sobitada.
 - Sisestage **väljale Kasutajate meiliaadressi toomine selle atribuudi abil** selle atribuudi nimi, mis sisaldab isiku meiliaadressi (nt `e-post` või `rfc822Mailbox`).
 - Sisestage **väljale Too printeri kasutajagrupp selle atribuudi abil** selle atribuudi nimi, mis sisaldab rühmi, kuhu isik kuulub.
5. Sätete salvestamiseks klõpsake nuppu **Rakenda**. Häälestus on lõpule viidud.
6. Kui soovite kontrollida, kas LDAP-otsingud on õigesti seadistatud, sisestage **väljale Test** vähemalt kolm võrgu kontaktnime märki ja seejärel klõpsake nuppu **Test**. Kui test on edukas, kuvatakse teade.

Windows sisselogimiskonfiguratsioonis

Enne alustamist vajalik teave

Enne konfiguratsiooni alustamist veenduge, et teil on järgmine teave.

- Windowsi domeen.
- Atribuudid sisestatud nime (nt `cnorsamAccountName`) sobitamiseks, e-posti aadressi (nt `post i`) toomiseks ja selle kuvamiseks juhtpaneelil (nt `displayName`).

Seadistus

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Klõpsake manustatud veebiserveris nuppu **Sätted >Windowsi sisselogimiskonfiguratsioonis**.

1. Windowsi sisselogimisoleku lubamine (kohustuslik windowsi sisselogimiskonfiguratsiooniga jätkamiseks).

Windowsi sisselogimise häälestuse jaotis:

2. Sisestage **Windowsi vaikedomeeni** nimi (nt `mycompany.com`).
 - Kui te ei tunne Windowsi domeeni, võtke ühendust serveri administraatoriga.
 - Kui soovite lubada turvalise (SSL) ühenduse, lubage tumblerinupp **Kasuta turvalist ühendust (SSL)**.
3. Sisestage **väljale Vaste selle atribuudiga sisestatud nimi** atribuudi nimi; selle sisu tuleks sisselogimise ajal sobitada kasutajanime tüübiga.
4. Sisestage **väljale Kasutajate meiliaadress selle atribuudi abil** selle atribuudi nimi, mis sisaldab isiku meiliaadressi (nt `post` või `rfc822Mailbox`).
5. Sisestage **väljale Too printeri kasutaja nimi selle atribuudi abil** selle atribuudi nimi, mis sisaldab isiku nime (nt `displayName`).
6. Sätete salvestamiseks klõpsake nuppu **Rakenda**. Häälustus on lõpule viidud.
7. Kui soovite kontrollida, kas LDAP-otsingud on õigesti seadistatud, sisestage **väljale Test** vähemalt kolm võrgu kontaktinime märki ja seejärel klõpsake nuppu **Test**. Kui test on edukas, kuvatakse teade.

Esipaneeli turbesätted


See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Printeri mõnede funktsioonide juhtimiseks võite esipaneelil puudutada  ja seejärel **turvalisust**.

- **Kasutaja seansid**: Automaatse väljalogimise lubamine või keelamine 1, 3 või 5 minuti pärast.
- **Manustatud veebiserver**: Manustatud veebiserveri lubamine või keelamine.
- **Printimine ja haldamine Veebiteenused**: Lubage või keelake veebiteenused, mida kasutavad printimis- ja haldustööriistad, näiteks HP utiliit, HP Click ja SDK RIF-ide jaoks.

Kui administraatori parool on seatud, tuleb see anda järgmiste toimingute tegemiseks.

- Muutke turbesätteid (sh administraatori parooli ise).
- Muutke Interneti-ühenduse konfiguratsiooni.
- Muutke püsivara automaatse värskendamise konfiguratsiooni.
- Automaatse püsivara värskenduste automaatse allalaadimise ja/või installimise lubamine või keelamine.
- Varasema püsivara versiooni taastamine.
- Tehase vaikesätete lähtestamine.

 **MÄRKUS.** Administraatori parool võib sisaldada ainult märke, mis kuvatakse esipaneeli ekraanil oleval klaviatuuril. Kui määrate manustatud veebiserveriga uue parooli, lükkab see tagasi märgid, mida selles piiratud märgistikus ei kuvata.

Konto ID nõudmine

Kui soovite pidada arvestust printeri kasutamise kohta erinevate kasutajate poolt, saate seada printeri iga töö jaoks konto ID-d nõudma.

Koputage  esipaneelil nuppu, seejärel **töohalduse > konto ID on nõutav**.

Kui see säte on sisse lülitatud, on konto ID väli kohustuslik ja konto ID-ga töökohti hoitakse "raamatupidamise ootel".

Konto ID saab töö saatmisel seada printeri draiverisse. Kui printer on töö seadnud "raamatupidamise ootelepanekuks", saate konto ID-d tutvustada juhil või esipaneelil, minnes tööjärjekorda ja klõpsates ootel olevat tööd. Kuvatakse tekstiväljaga aken ja saate sisestada sellesse konto ID.

Draiverid

Võib-olla soovite installida ühe või mitu draiverit vastavalt oma vajadustele.

Teie printeri jaoks on erinevaid draivereid; mis on teie jaoks parim, sõltub teie olukorrast:

- Teie operatsioonisüsteem
- Rakenduste tüüp, millest printidite
- Printerite arv, mis teil on
- Väljundtarvikud, mis teil on

Uusima draiveritarkvara leiate aadressilt <http://www.hp.com/go/DesignJetT2600/drivers>.

Konkreetsed Windowsi draiverid

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Soovitav on järgmine juht.

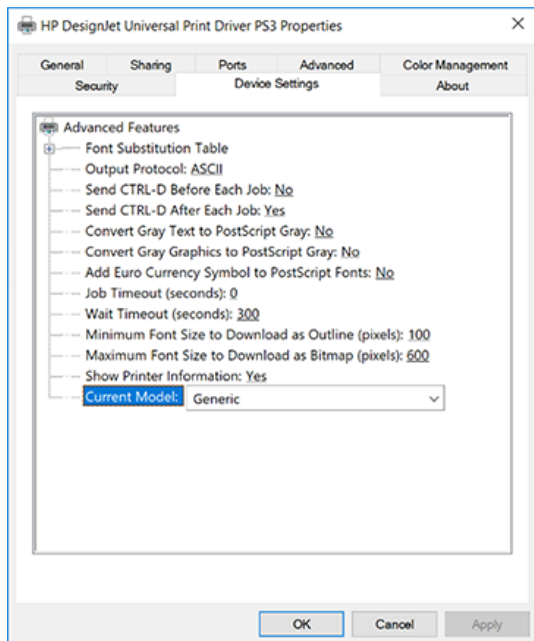
- Mitte-PostScript printerid: Raster juht
- PostScript printerid operatsioonisüsteemiga Windows 7 või Windows Server 2008R2: PostScripti draiver
- PostScripti printerid operatsioonisüsteemiga Windows 8, Windows Server 2012 või uuemad versioonid. PDF-draiver

HP universaalse prindidraiveri konfiguratsioonitööriist

Soovitame valida *HP DesignJet UPD PostScript Draiveri*, kui teil on PostScript printer.

HP Designjet Universal Print Driveri installimiseks <http://www.hp.com/go/DesignJetT2600/support> minge ja klõpsake nuppu **Tarkvara ja draiverid > Draiver - Universaalne prindidraiver > laadi alla**.

Avage installimise lõpus **printerit > seadme sätted > atribuudid** ja kinnitage, et **Üldine** kuvatakse **praeguses mudelis**.



Tööriista installimiseks <http://www.hp.com/go/DesignJetT2600/support> minge ja klõpsake nuppu **Tarkvara ja draiverid** > **tarkvara – utiliit** > **UPD-i konfiguratsioonitööriist** > **Laadi alla**.

Lisateavet tööriista installimise ja kasutamise kohta leiate teemast <https://support.hp.com/us-en/document/c05658213>.

Windowsi draiverieelistuste seadmine

Printeridraiveri vaikesätteid saate muuta vastavalt oma eelistustele, näiteks värvi- või paberisäästusvandite seadistamiseks. Selleks klõpsake arvuti ekraanil nuppu **Start** või **Otsing** ja seejärel nuppu **Seadmed ja sätted** või **Seadmed ja printerid**. Paremklõpsake järgmises aknas printeri ikooni ja klõpsake käsku **Prindieelistused**. Kõik sätted, mida muudate aknas **Prindieelistused**, salvestatakse praeguse kasutaja vaikeväärtustena.

Kõigi süsteemi kasutajate vaikeväärtuste seadmiseks paremklõpsake printeri ikooni, klõpsake käsku **Printeri atribuudid**, minge vahekaardile **Täpsem** ja klõpsake käsku **Prindi vaikesätted**. Kõik printimise vaikesätetes muudetud sätted salvestatakse kõigi kasutajate jaoks.

Graafilise keele sätte muutmine

Graafilise keele sätet saate muuta esipaneelilt. Koputage  nuppu, seejärel > **Graafikakeelesvaikeprintimise konfiguratsioon**.

Seejärel valige üks järgmistest suvanditest.

- Valige **Automaatne**, et printer saaks määrata, millist tüüpi faili ta saab. See on vaikesäte; see töötab enamiku tarkvararakenduste puhul. Tavaliselt ei pea te seda muutma.
- Valige **PS (PostScript)** ainult siis, kui saadate seda tüüpi faili otse printeridraiveri läbimata.
- Valige **PDF** ainult siis, kui saadate seda tüüpi faili otse printerisse printeridraiveri läbimata.
- Valige **HP-GL/2** ainult siis, kui saadate seda tüüpi faili otse printeridraiveri läbimata.
- Valige **CALS/G4** ainult siis, kui saadate seda tüüpi faili otse printeridraiveri läbimata.
- Valige **TIFF** ainult siis, kui saadate seda tüüpi faili otse printerisse ilma printeridraiveri läbimata.

- Valige **JPEG** ainult siis, kui saadate seda tüüpi faili otse printerisse printeridraiveri läbimata.

Mobiilne printimine

HP mobiilsete printimislahenduste abil saate printida otse nutitelefoni või tahvelarvutist vaid mõne lihtsa sammuga, olenemata sellest, kus te ka ei viibiks; mobiilseadme operatsioonisüsteemi kasutamine või printerile e-kirja saatmine PDF-, TIFF- või JPEG-manustega.

- Androidi printimiseks installige Google Playst HP printiteenuse rakendus. Kui olete selle juba installinud, kontrollige, kas see on ajakohane. Uusima versiooni saate hankida <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.android.printservice>
- Samuti saate alla laadida HP Smarti rakenduse, et parandada oma printimisvõimalusi nutitelefoni või tahvelarvutist.
 - Uusim iOS-i versioon alates <https://itunes.apple.com/app/id469284907>
 - Uusim Androidi versioon alates <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printercontrol>
- Meili printimise lubamiseks veenduge, et teenus on lubatud, ja tooge printeri meiliaadress esipaneelilt.

Täpsemat teavet vt <http://www.hp.com/go/designjetmobility>.

Kättesaadavus

Esipaneel

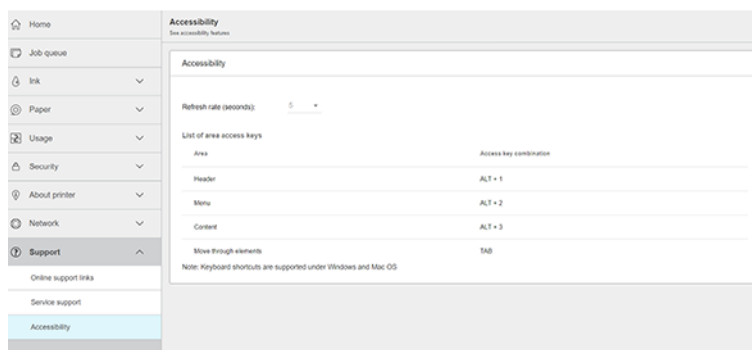
Vajadusel saab muuta esipaneeli ekraani heledust ja valjuhääldi helitugevust.

Vaata [Süsteemisuvandite muutmine lk 10](#).

Manustatud veebiserver

Manustatud veebiserverist näete printeri olekut ja tehke muid toiminguid ilma esipaneeli kasutamata.

Manustatud veebiserveri hõlbustusfunktsioonide kohta lisateabe saamiseks klõpsake nuppu **Tugi** > **Hõlbustusfunktsioonid**.



Vaadake <http://www.hp.com/hpinfo/abouthp/accessibility/> teavet HP hõlbustusfunktsioonide programmi kohta ja HP pühendumuse kohta muuta oma tooted ja teenused puuetega inimestele kättesaadavaks.

Muud teabeallikad

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Järgmisi dokumente saab alla laadida järgmistest dokumentidest
<http://www.hp.com/go/DesignJetT2600/manuals>:

- Sissejuhatav teave
- Kasutusjuhend
- Juriidiline teave
- Piiratud garantii

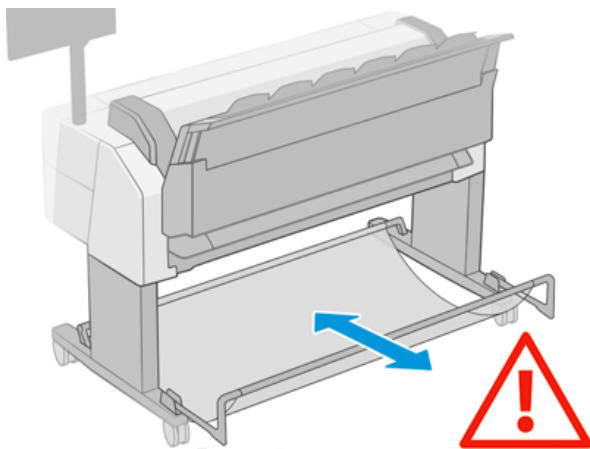
2 Paberi käsitsemine

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

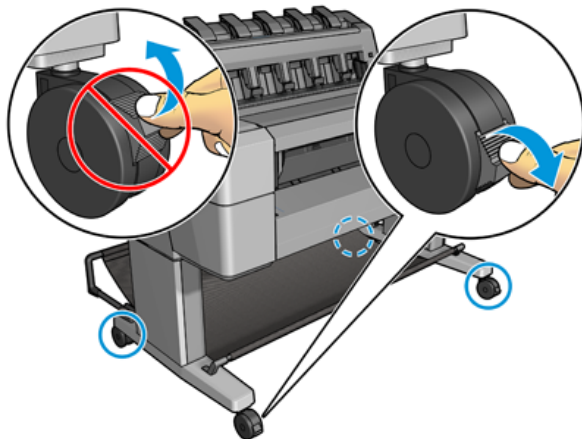
Üldine nõuanne

See teema sisaldab selle teema kohta täielikku viiteteavet.

- ⚠ **ETTEVAATUST.** Enne paberi laadimisprotsessi alustamist veenduge, et printeri ümber on piisavalt ruumi nii ees kui ka taga. Korvi täielikuks avamiseks on vaja printeri taga vähemalt piisavalt ruumi.

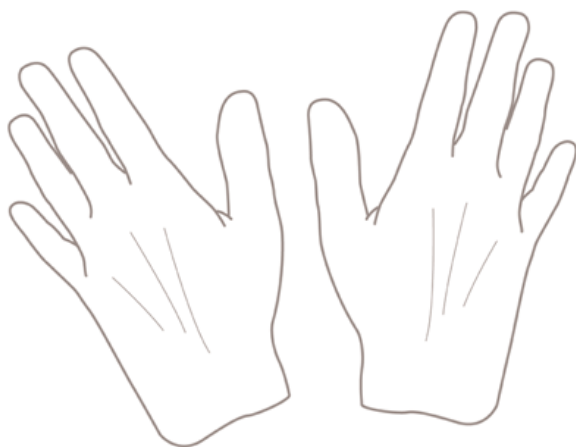


- ⚠ **ETTEVAATUST.** Veenduge, et printeri rattad on lukustatud (pidurihoob on alla vajutatud), et vältida printeri liikumist.



- ⚠ **ETTEVAATUST.** Kogu paber peab olema 280 või pikem. A4 ja kirjpaberit ei saa laadida horisontaalorientatsioonis.

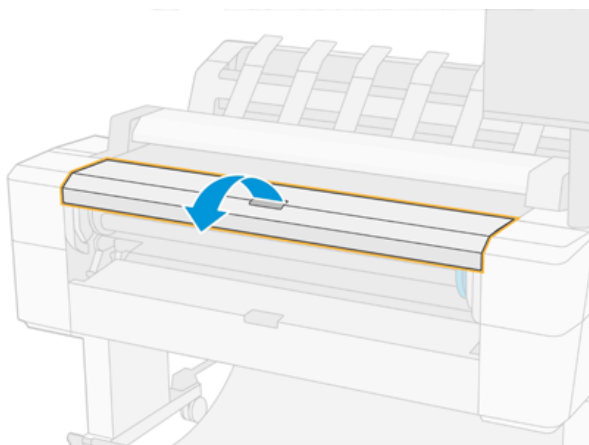
- 💡 **NÄPUNÄIDE.** Fotopaberi jaoks kandke puuvillakindaid, et vältida õlide ülekandmist paberile.



Laadige rull spindlile

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

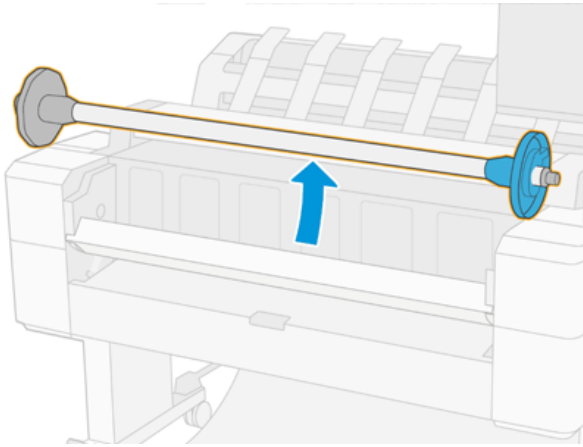
1. Avage rullkate.



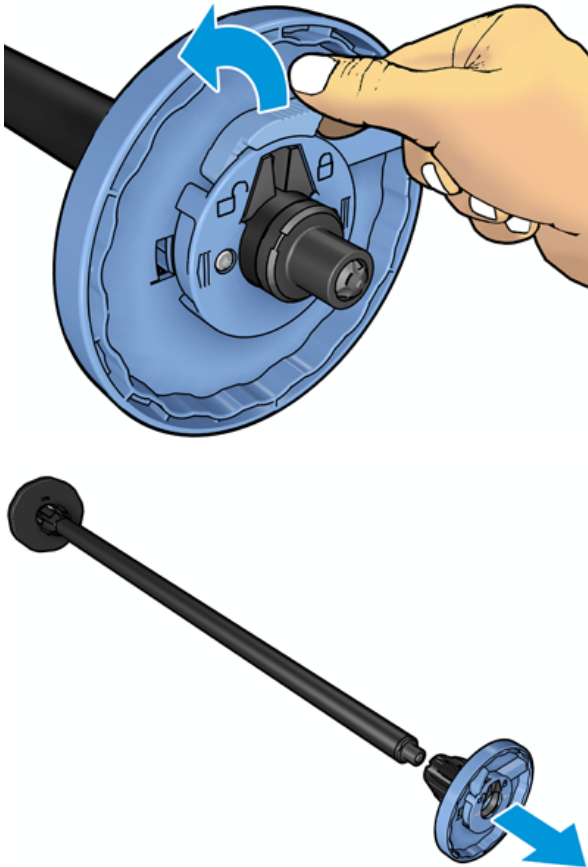
2. Eemaldage printerist spindli must ots, seejärel sinine ots.

⚠ ETTEVAATUST. Eemaldage kõigepealt must ots. Sinise otsa eemaldamine võib musta otsa kahjustada.

⚠ HOIATUS! Ärge sisestage sõrmi eemaldamisprotsessi ajal spindlitugedesse.




3. Spindlil on mõlemas otsas peatus. Sinine peatus võib liikuda mööda spindli ja sellel on riiv, et see kohale lukustada. Avage riiv ja eemaldage sinine peatus spindli lõpust.

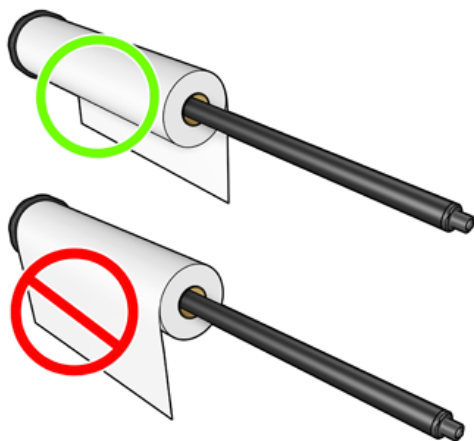


4. Kui spindelil on juba rull või südamik, eemaldage see.
5. Kui rull on pikk, asetage see horisontaalselt lauale ja sisestage spindel sellesse.

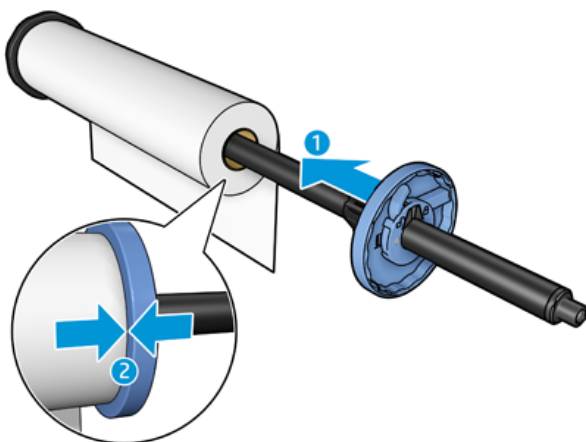
 **NÄPUNÄIDE.** Suure rulliga tegelemiseks võib vaja minna kahte inimest.

6. Libistage uus rull spindlile. Veenduge, et paberi tüüp on orienteeritud nagu näidatud. Kui see nii ei ole, eemaldage rull, keerake see 180 kraadi ja libistage see tagasi spindlile. Spindil on sildid, mis näitavad õiget orientatsiooni.

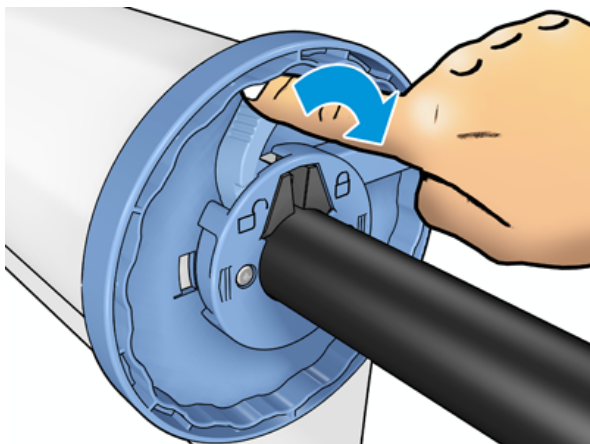
 **MÄRKUS.** Printeri esiküljelt tuleb sinine peatus sisestada parempoolsesse hoidikusse.



7. Pange sinine peatus spindli avatud otsa ja lükake see rulli otsa poole.



8. Veenduge, et sinine peatus lükatakse nii kaugelt kui see läheb; kuni mõlemad otsad on peatuste vastu, sulgege riiv.




Kui olete erinevate paberitüüpide regulaarne kasutaja, saate rullide vahetamist kiiremini muuta, kui laadite erinevate paberitüüpide rullid erinevatele spindlitele. Ostmiseks on saadaval täiendavad spindlid, vt [Tarvikud ja tarvikud lk 164](#).

Rulli laadimine printerisse

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Selle protseduuri alustamiseks peab spindlile olema rulli laaditud. Vaata [Laadige rull spindlile lk 33](#).


 **NÄPUNÄIDE.** Ärge püüdke mõlemat rullkatet korraga avada; See võib põhjustada probleeme. Enne teise avamist sulgege alati üks kate.

 **MÄRKUS.** Kaks esimest allpool toodud sammu on valikulised: võite alustada 3. sammuga. Sellisel juhul ei jälgi printer rulli pikkust ja ei prindi rullile võõtkoodi, kui see järgmiseks maha laaditakse. Seega soovitatakse järgida kõiki juhiseid, alustades sammust 1, välja arvatud juhul, kui olete välja lülitanud **suvandi Trükipaberi teave**. Vaata [Paberiteabe printimine lk 46](#).

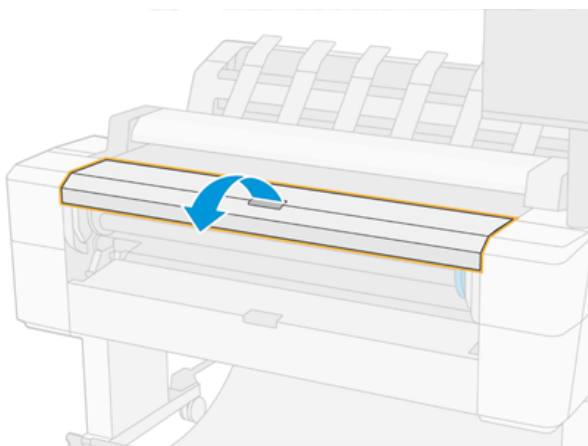
1. Vajutage esipaneelilt , seejärel rulliikooni ja seejärel **laadige**.

Kui valitud rull on juba laaditud, peate ootama, kuni see automaatselt maha laaditakse.

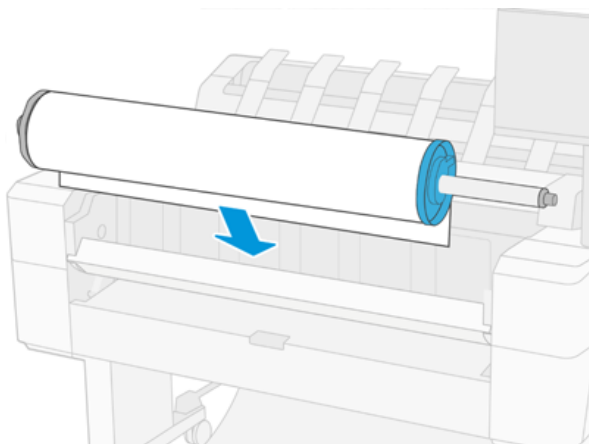
2. Kui hakkate rulli 1 laadima, kui roll 2 on juba laaditud, eemaldatakse roll 2 ooterežiimi asendisse, nii et seda saab uuesti printida ilma vajaduse korral uuesti laadimata (ja vastupidi).

 **MÄRKUS.** Kui avate rullikatte igal ajal, kui see rull laaditakse, kuid mitte printida, laaditakse rull automaatselt maha ja peate selle uuesti laadima järgmisel korral, kui soovite sellele printida.

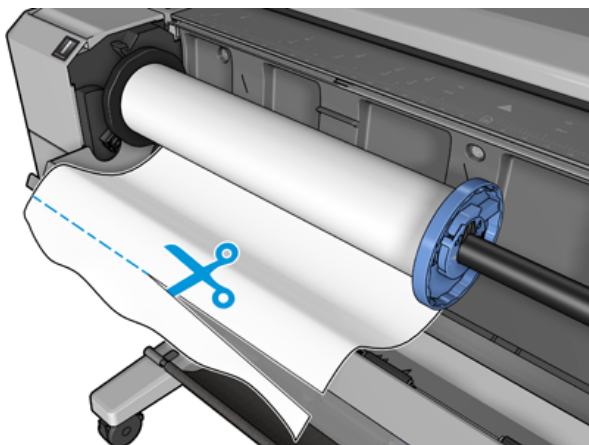
3. Avage rullkate.



4. Laadige spindel printerisse, sinine peatus paremal. Hoidke spindli oma otstes, mitte keskel, et vältida paberi puudutamist ja võib-olla jätta sellele märke.

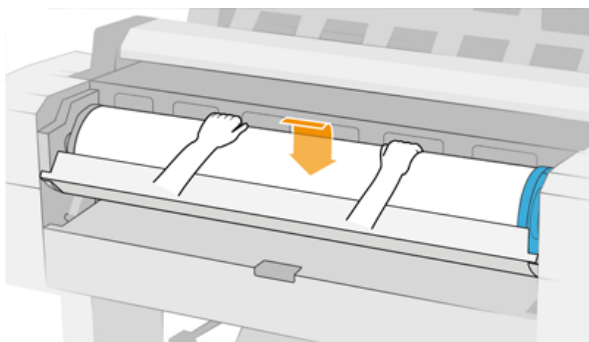


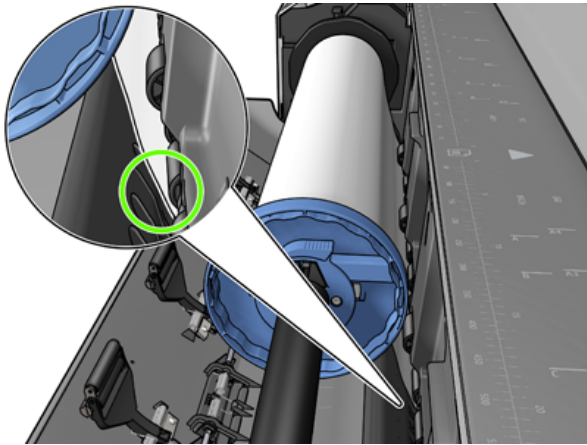
5. Kui rulli serv ei ole sirge või rebenenud (mõnikord rulli otsa hoidmiseks kasutatava lindi tõttu), tõmmake paber veidi ja lõigake sirge serv.



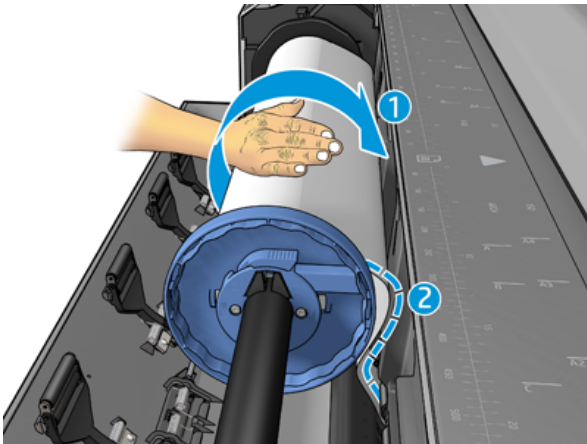
6. Sisestage paberi serv printerisse.

⚠ HOIATUS! Ärge suruge sõrmi printeri paberiteele.





7. Rullige paber printerisse, kuni tunnete vastupanu ja paber paindub veidi. Kui printer tuvastab paberi, toidab see seda automaatselt. Sa kuuled piiksu.



8. Kui paberi esiserval on vöötkood, loeb printer ja seejärel löikab korvi sattuva vöötkoodi.
9. Kui paberi esiserval pole vöötkoodi, palub esipaneel valida paberikategooria ja tüübi.

 **NÄPUNÄIDE.** Kui olete laadinud paberitüübi, mille nime paberiloendis ei kuvata, lugege artiklit [Paberi tüüp pole juhis lk 170](#).

10. Esipaneel võib paluda teil määrata rulli pikkuse. Vaata [Paberiteabe printimine lk 46](#). Vajutage **OK**.
11. Sulgege rullkate ainult siis, kui esipaneel palub teil seda teha.

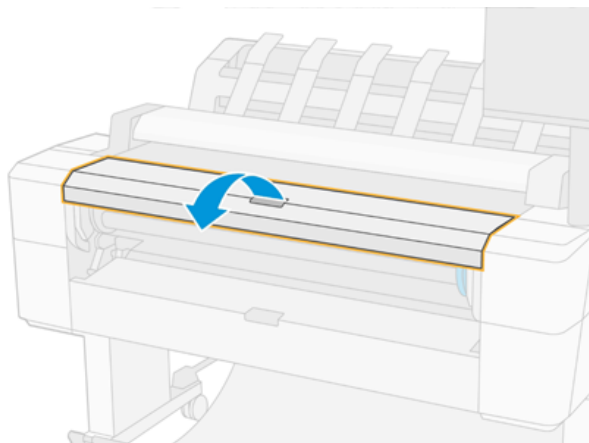
 **MÄRKUS.** Kui teil on paberi laadimise mis tahes etapis ootamatu probleem, vt [Paberit ei saa edukalt laadida lk 169](#).


Rulli mahalaadimine

Enne rulli mahalaadimist kontrollige, kas rullil on paber või kui rull on paberist väljas, ja järgige allpool kirjeldatud asjakohast protseduuri.

Kiire protseduur paberiga rullil

Kui rullil on paber, avage lihtsalt rullikatte ja rull laaditakse automaatselt maha. Esipaneel palub teil laadida uue rulli või lehe.




 **MÄRKUS.** Kui rull on sel viisil maha laaditud, ei prindita sellele võõtkoodi, nii et printer ei tea rulli pikkust, kui see järgmise laadimise ajal laaditakse. Vaata [Paberiteabe printimine lk 46](#).

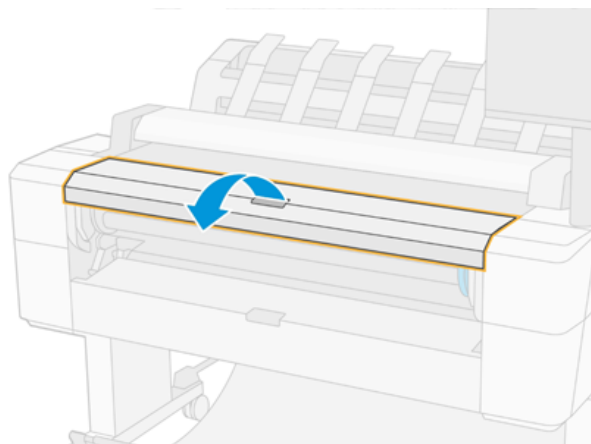
 **MÄRKUS.** Kui avate rullikatte lehe laadimise ajal, laaditakse ka leht maha.

Esipaneeli protseduur paberiga rullil

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Kui rullil on paberit, saate selle esipaneelilt maha laadida.

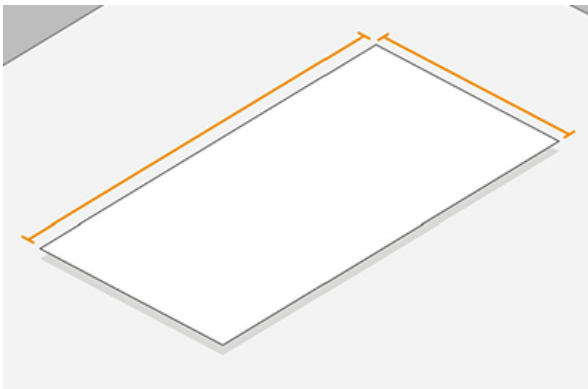
1. Vajutage  nappu, seejärel rullikooni ja seejärel **laadige maha**.
2. Võimalik, et peate rullikatte avama.



Ühe lehe laadimine


Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Mõõtke lehe pikkus enne laadimist (kui see ei ole standardne suurus).



2. Veenduge, et mõlemad rullkatted on suletud. Kui lehe laadimise ajal avatakse rullkate, laaditakse leht kohe maha.

⚠ HOIATUS! Ärge laadige lehte enne laadimisprotsessi alustamist esipaneelilt.

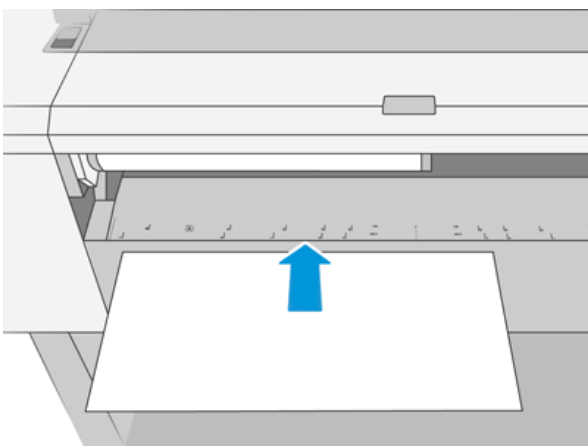
3. Vajutage esipaneelil  nuppu, seejärel leheikooni, seejärel **Laadige > Laadi leht**.
4. Kui rull on juba laaditud, peate ootama, kuni see automaatselt maha laaditakse. Rulli ei laadita maha, vaid viiakse ooterežiimi asendisse, nii et seda saab uuesti printida ilma uuesti laadimata niipea, kui lehtpaber on maha laaditud.

📝 MÄRKUS. Kui avate rullikatte igal ajal, kui see rull laaditakse, kuid mitte printida, laaditakse rull automaatselt maha ja peate selle uuesti laadima järgmisel korral, kui soovite sellele printida.

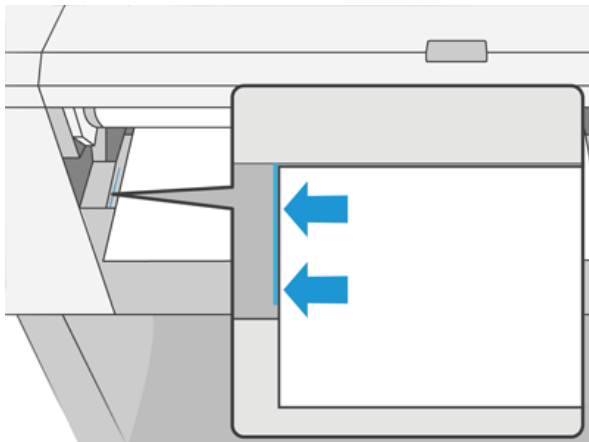
5. Valige oma paberikategooria ja tüüp.

💡 NÄPUNÄIDE. Kui olete laadinud paberitüübi, mille nime paberiloendis ei kuvata, lugege artiklit [Paberi tüüp pole juhis lk 170](#).

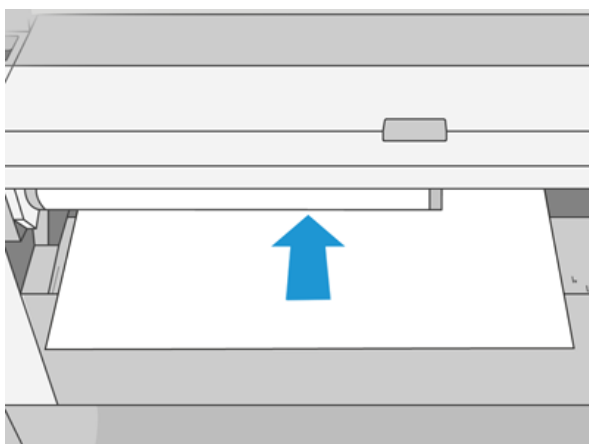
6. Kui esipaneel seda küsib, sisestage leht printeri esiküljele.



7. Joondage lehe vasakpoolne serv printeri vasaku külje sinise joonega.



8. Lükake leht printerisse, kuni see ei lähe kaugemale.



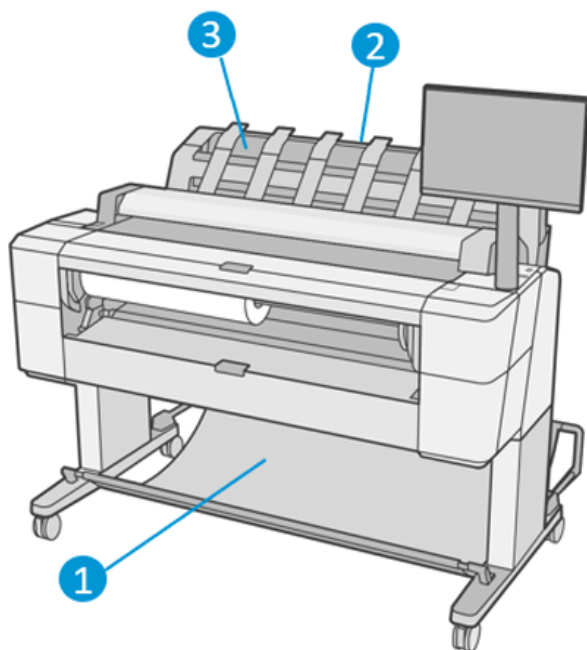
⚠ HOIATUS! Ärge suruge sõrmi printeri paberiteele.

9. Juhi leht printerisse, kuni printer piiksub ja hakkab paberit tõmbama.
10. Printer kontrollib joondust.
11. Kui leht ei ole õigesti joondatud, väljutatakse see ja peate uuesti proovima.

📝 MÄRKUS. Kui teil on paberi laadimise mis tahes etapis ootamatu probleem, vt [Paberit ei saa edukalt laadida lk 169](#).

Virnastaja

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.



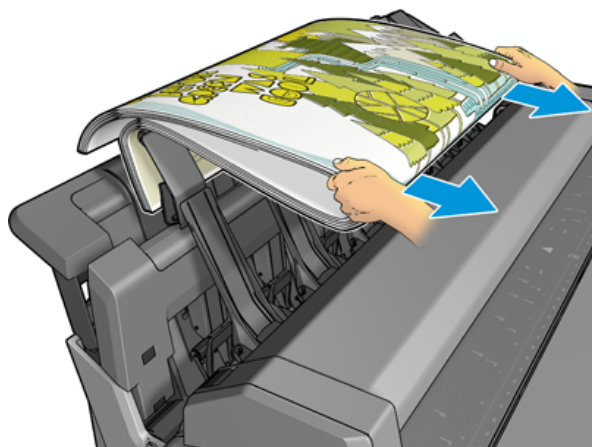
1. Korv
2. Virnastaja pöördekaite
3. Stacker

Üldine nõuanne

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Vaikimisi löikab printer paberit pärast iga printimistööd. Saadud trükitud paberileht on virnastaja poolt teiste trükitud lehtede peale korralikult virnastatud.

Virnastaja tühjendamiseks seiske printeri ees ja tõmmake prinditud lehtede virn virnast välja. Virnastaja kate võib selle protsessi käigus avaneda; veenduge, et see suletakse pärast lehtede eemaldamist. Tavaliselt sulgeb tagasiminev kevad selle automaatselt.



NÄPUNÄIDE. Kuigi printeri printimise ajal saate virnastajast lehti eemaldada, soovitatakse kõik prindid koos eemaldada, kui printer ei prindi.

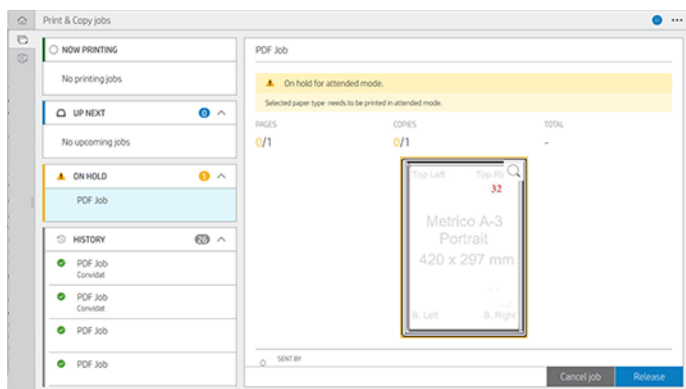
- 💡 **NÄPUNÄIDE.** Eritööde kogumiseks saate virnastaja kaane lukustada avatud asendisse. Veenduge, et sulgete selle hiljem.
- 💡 **NÄPUNÄIDE.** Kui soovite kasutada fotopaberit virnastajale tavalises printimisrežiimis printimiseks, on soovitatav kasutada HP instant-dry fotopaberit.
- 💡 **NÄPUNÄIDE.** Alla 75 gr/m² virnastamispaberite virnastamiseks aktiveerige virnastaja katte küljkülgedel asuvad sinised eraldajad. Veenduge, et deaktiveerite need ülejäänud paberite kasutamisel.

Käsitsi printimine virnastajaga avatud

Virnastaja käsitsi printimise režiim on mõeldud kasutamiseks, kui soovite fotopaberile võimalikult kvaliteetset printimist, ja olete valmis selle tagamiseks seisma printeri ees.

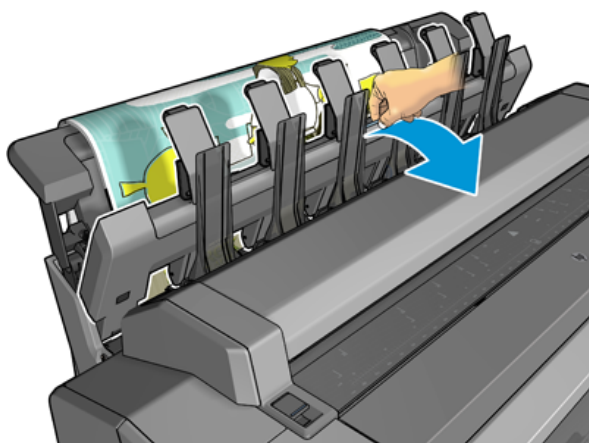
Saate valida külastatud režiimi kas konkreetse töö jaoks (näiteks printeri draiverist) või printeri esipaneelilt külastatud režiimi panemisega.

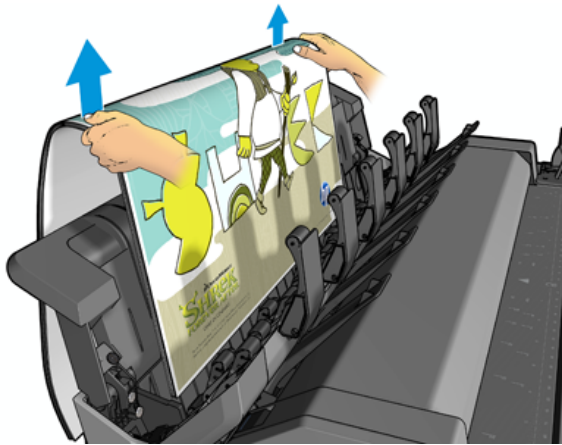
- Kui saadate töö, kus on valitud kaasatud režiim, pannakse töö ootele ja muud tööd võivad printimist jätkata, kuni valite selle esipaneelilt printimiseks (esipaneel võib teid selle protsessi kaudu juhendada) ja avada virnastaja kate.



- Kui paned printeri esipaneelilt käsitsi režiimi, pannakse kõik järjekorras olevad tööd käsitsi režiimi jaoks ootele ja saate need järjekorras printida. Käsitsi režiimist väljumisel naasevad kõik järjekorras olevad tööd oma eelmisele olekule.

📝 **MÄRKUS.** Kui avate virnastaja käsitsi režiimi sisenemiseks, lukustage virnastaja kate avatud asendisse.

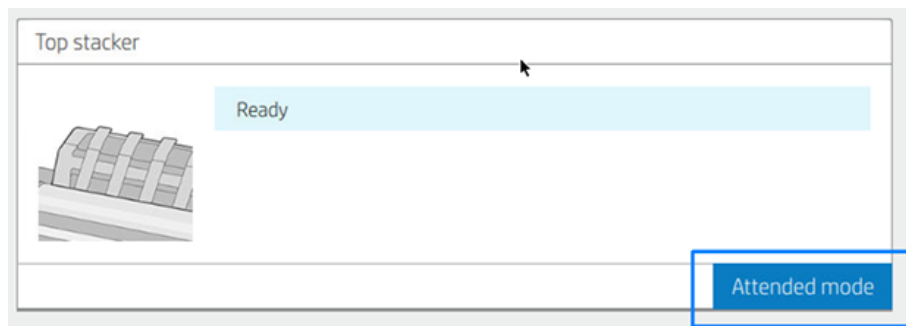




Käsitsi režiimis:

- Korraga saab printida ainult ühe lehe. Iga lehe peate esipaneelilt käsitsi käivitama.
- Prindite virnastaja kaanega avatud ja seisate printeri ees, et kontrollida printimist selle ilmumisel.
- Kui virnastaja kate on avatud, on teil parem ülevaade printimisest, kui see ilmub, kuid virnastaja ei saa garanteerida, et trükk järgib õiget paberiteed, nii et võimalike kahjustuste vältimiseks peate seda jälgima.
- Te ei saa skannida ega kopeerida, kuna virnastaja kate blokeerib skannerit.
- Kui printer jäetakse jõude ja käsitsi režiimis rohkem kui 15 minutiks, tühistatakse käsitsi režiim ja teil soovitatakse virnastaja sulgeda.
- Käsitsi režiimi saate väljuda esipaneelilt või sulgedes virnastaja.

Käsitsi režiimi näitab ikooni abil erinevatel esipaneeli ekraanidel .



Käsitsi režiimi sisestamiseks puudutage esipaneelil , seejärel **väljundsuvandeid > ülemine virnastaja > osalenud režiimis**.

Korv

Virnastajat kasutatakse tavaliselt väljatrükkide kogumiseks. Kui otsustate virnastajat mitte kasutada, võite oma sõrmejäljed korvi saata. Võite otsustada korvi kasutada, kui virnastaja on täis või soovite eraldada töö teistest virnastajale prinditud töödest.

Korv võib vastu võtta kuni 10 A1 või D-suurusega võlakirjapaberi lehte. Suuremad väljatrükkid tuleb korvist kohe pärast printimist eemaldada.

 **NÄPUNÄIDE.** Veenduge, et olete kõik kaablid õigesti suunanud, et need ei segaks korvi sattuvat paberit. Vastasel juhul võite kogeda paberil ummistusi.

Lehe kohta teabe kuvamine

Laaditud paberiteabe vaatamiseks vajutage  nuppu, seejärel rulliikooni.

Esipaneelil kuvatakse järgmine teave.

- Valitud paberitüüp
- Rulli või lehe olek
- Paberi laius millimeetrites (hinnanguliselt)
- Paberi pikkus millimeetrites (hinnanguliselt)
- Kalibreerimise olek

Sama teave kuvatakse ka HP DesignJeti utiliidis Windowsile (vahekaart **Ülevaade > tarvikud**) ja HP utiliidis Mac OS X-ile (teaberühm > **tarnete olek**).

Paberi eelseadistused

Igal toetatud paberitüübil on oma omadused. Optimaalse prindikvaliteedi tagamiseks muudab printer iga erineva paberitüübi printimisviisi. Näiteks võivad mõned vajada rohkem tinti ja mõned võivad vajada pikemat kuivamisega. Seega tuleb printerile anda iga paberitüübi nõuete kirjeldus. Seda kirjeldust nimetatakse *paberi eelseadistaks*. Paberi eelseadistatud sisaldab ICC profiili, mis kirjeldab paberi värviomadusi; see sisaldab ka teavet paberi muude omaduste ja nõuete kohta, mis ei ole otseselt seotud värviga. Printeri olemasolevad paberi eelseadistused on printeri tarkvarasse juba installitud.


Kuna aga kõigi saadaolevate paberitüüpide loendi sirvimine on ebamugav, sisaldab printer ainult kõige sagedamini kasutatavate paberitüüpide paberi eelseadistusi. Kui teil on paberitüüp, mille jaoks printeril pole eelseadistatud, ei saa te seda paberitüüpi valida.

Uue paberitüübi eelseadistus määramiseks on kaks võimalust.

- Kasutage ühte olemasolevatest HP tehasepaberi eelseadistustest, valides esipaneelile või printeridraiverile lähima kategooria ja tüübi. Vaata [Paberi tüüp pole juhis lk 170](#).

 **MÄRKUS.** Värvid ei pruugi olla täpsed. Seda meetodit ei soovitata kvaliteetsete väljatrükkide jaoks.


- Laadige alla õige paberi eelseadistatav eelseadistatav [.http://hp.globalbmq.com/paperpresets](http://hp.globalbmq.com/paperpresets)

 **MÄRKUS.** HP pakub eelseadistusi ainult HP paberitüüpidele. Kui te ei leia veebist soovitud paberi eelseadistust, võite leida, et see on lisatud printeri uusimasse püsivarasse. Lisateavet saate vaadata püsivara väljalaskemärkmeid, vt [Püsivara värskendamine lk 156](#).

Allalaaditud paberi eelseadista installimine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Pärast õige paberi eelseadistuskomplekti leidmist rakenduses <http://www.globalbmq.com/hp/paperpresets> või paberitootja veebisaidil klõpsake nuppu **Laadi kohe alla** ja salvestage paberi eelseadistus (**OMS-fail**) arvutisse.

 **MÄRKUS.** Kui te ei leia veebist soovitud paberi eelseadistust, võite leida, et see on lisatud printeri uusimasse püsivarasse. Lisateavet saate vaadata püsivara väljalaskemärkmeid, vt [Püsivara värskendamine lk 156](#).

2. Enne uue eelseadista installimise alustamist veenduge, et printer on jõude ja prindijärjekord peatatakse. Uue paberi eelseadista installimine katkestab igasuguse poolelioleva printimise.
3. Käivitage HP DesignJeti utiliit või manustatud veebiserver.
 - Valige WINDOWS-i HP DesignJeti utiliidis **Värvikeskus** ja seejärel **Impordi Paberi Eelseadistus**.
 - Klõpsake manustatud veebiserveris vahekaarti **Paber**. Klõpsake jaotises Paberihaldus vahekaarti **Impordi paberi eelseadista**.
4. Valige lehel Importimine 1. etapis alla laaditud paberist eelseadistatud fail.
5. Klõpsake nuppu **Impordi** ja oodake, kuni värskendusprotsess lõpeb. See võib aega võtta.
6. Kontrollige, kas uus paberitüüp kuvatakse printeri esipaneeli kategoorias **Lisapaber** või **Kohandatud paber**.

Nüüd, kui olete paberi eelseadistatud, saate valida paberi tüübi esipaneelilt ja draiverilt. Uue paberitüübi ICC profiil on teie taotluses kasutamiseks valmis.


Paberiteabe printimine


Luba suvand **Trükipaberi teave** , et salvestada printeri hinnang järelejäänud rulli pikkusele, paberi laiusele ja tüübile. Teave on vöötcode'i ja teksti kombinatsioon, mis printitakse rulli esiservale paberi printerist mahalaadimisel.



 **MÄRKUS.** Paberi pikkuse hinnang on saadaval ainult siis, kui printer registreeris paberi koguse, mis oli rullis selle laadimisel. Selle teabe printerile esitamiseks määrake paberi laadimisel esipaneeli rulli pikkus või laadige rull, millele on trükitud paberiandmete vöötcode.

 **MÄRKUS.** Vöötcode ja tekst printitakse rullile ainult siis, kui laadimis- ja mahalaadimisprotsesse alustatakse esipaneeli menüüst Paber.



 **MÄRKUS.** See valik võib eeldada, et see töötab ainult paberitega, mis on täiesti läbipaistmatud. See võib ebaõnnestuda läbipaistvate või läbipaistvate paberitega.

Suvandi Paberiteabe printimine lubamiseks minge esipaneelile ja vajutage  nuppu , seejärel **Paberiallikas** > **Prindipaberi teave** > **Luba**.

 **MÄRKUS.** Selle võimaluse lubamine muudab veidi paberi laadimis- ja mahalaadimisprotseduure.

Paberi teisaldamine

Kui printer on jõude (printimiseks valmis), saate paberit esipaneelilt edasi või tagasi liigutada. Võib-olla soovite seda teha, et viimase trüki ja järgmise vahel oleks enam-vähem tühi ruumi, kui lõikur on keelatud; või suurendada järgmise trüki ülemist marginaali.

Paberi teisaldamiseks vajutage  nuppu, seejärel **Paberiallikas > Liigutage paberit**. Teise võimalusena puudutage paberi teisaldamiseks esipaneeli ülaosas .

Paberi haldamine

Paberi kvaliteedi säilitamiseks järgige alltoodud soovitusi.

- Teise paberi või lapiga kaetud rullide ladustamine
- Hoidke lõigatud lehed kaetud ja puhastage või harjake neid enne printerisse laadimist
- Puhtad sisend- ja väljundplaadid
- Hoidke skanner langetatud, kui te ei pea seda mingil põhjusel tõstma

 **MÄRKUS.** Foto ja kaetud paber nõuab hoolikat käsitlemist, vt [Printimine on kähmluses või kriimustatud lk 184](#).


Kuivamisaja muutmine

Soovi korral saate kuivamisaja seadistust muuta vastavalt spetsiaalsetele printimistingimustele, näiteks mitmele väljatrükile, kus aeg on tähtsam või kui peate enne käsitlemist veenduma, et tint on kuiv.

Vajutage  nuppu, seejärel **Vaikeprintimise konfiguratsioon > Prindi toomine > Kuivamisaja**. Saate valida:

- **Pikendatud**, et määrata pikem kui soovitatud aeg, et tint oleks täiesti kuiv
- **Optimaalne**, valitud paberi vaike- ja soovitatava aja seadmiseks (see on vaikesäte)
- **Vähendatud**, et määrata soovitatust lühem aeg, kui kvaliteet on madalama tähtsusega
- **Puudub**, kuivamisaja keelamiseks ja printimise eemaldamiseks kohe, kui see printimise lõpetab

 **ETTEVAATUST.** Kui tint ei ole printimise eemaldamisel kuiv, võib see jätta tindi väljundalusele ja märkidele printimisel.

 **MÄRKUS.** Kui tühistate kuivatamise aja printimise ajal, ei tohi printer paberit kohe toita ega lõigata paralleelselt kulgeva prindipea hoolduse tõttu. Kui kuiv aeg on null, lõikab printer paberi ja teostab seejärel prindipea hooldust. Kui kuivaeg on suurem kui null, ei lõika printer paberit enne, kui prindipea hooldus on lõppenud.


Automaatse lõikuri sisse ja välja lülitamine

Printeri paberilõikuri sisse- või väljalülitamine

- Vajutage esipaneelilt nuppu  seejärel **Vaiketrüki konfiguratsioon > Lõikur > Horisontaalne lõikur**.

Vaikesäte on **Sees**.


Kui lõikur on välja lülitatud, ei lõika see paberit töökohtade vahel, vaid jätkab paberi lõikamist laadimisel, mahalaadimisel, rullide vahetamisel ning virnastaja ja korvi vahetamisel.

 **NÄPUNÄIDE.** Rullpaberi lõikamiseks, kui automaatne lõikur on keelatud, vt [Puhas lõige lk 48](#).

Puhas lõige

Kui lähete esipaneelile ja puudutate lehe ülaosas lõikuri ikooni, liigub printer paberit edasi ja lõikab otse üle esiserva. On mitmeid võimalikke põhjuseid, miks te seda teha soovite.

- Paberi esiserva kärpimiseks, kui see on kahjustatud või mitte sirge. Lõigatud riba langeb korvi.
- Paberi toitmiseks ja lõikamiseks, kui automaatne lõikur on keelatud.
- Ooteaja tühistamiseks ja saadaolevate lehtede kohese printimiseks, kui printer ootab rohkemate lehtede pesa.

 **MÄRKUS.** Prindipead hooldatakse pärast iga printimist ja paberit ei saa lõigata enne protsessi lõppu, nii et võite märgata viivitust.

 **MÄRKUS.** Foto ja kaetud paber nõuab hoolikat käsitsemist, vt [Printimine on kähmluses või kriimustatud lk 184](#).

 **NÄPUNÄIDE.** Paberi liigutamiseks ilma seda lõikamata vaadake [Paberi teisaldamine lk 47](#).

3 Töötab kahe rulliga.

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Multirolliprinteri eelised


See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.


Multiroll printer võib olla kasulik mitmel erineval viisil:

- Printer saab automaatselt vahetada erinevate paberitüüpide vahel vastavalt teie vajadustele.
- Printer saab automaatselt vahetada erinevaid paberilaiusi vastavalt teie vajadustele. See võimaldab säästa paberit, trükkides väiksemaid pilte kitsamale paberile.
- Kui laadite printerisse kaks identset rulli, võite jätta selle printimise pikka aega järelevalveta, sest see võib automaatselt ühelt rullilt teisele üle minna, kui esimene on ammendatud. Vaata [Järelevalveta printimine/üleöö printimine lk 77](#).

Kui puudutate , kuvatakse mõlema rulli praegune olek esipaneelil.

 **MÄRKUS.** Pidage meeles, et paberitüüp on kasutamise eest kaitstud, välja arvatud juhul, kui seda paberitüüpi konkreetselt taotletakse. Vaata [Paberitüübi kaitsmine lk 77](#).

 **MÄRKUS.** Kui kasutate paberit, mida printer ei toeta, võite leida, et automaatne lülitis on keelatud, millisel juhul pannakse ooterežiimile saadetud tööd ooterežiimile kuni rulli käsitsi mahalaadimiseni.

 **MÄRKUS.** USB-mälupulgalt printimisel lihtsustatakse multirolli printimist märkimisväärselt: kas määrate käsitsi, millist rulli soovite kasutada, või võite valida **Salvesta paber**, millisel juhul valib printer kõige kitsama rulli, millele printimine sobib. Paberitüüpi ei saa määrata.

Kuidas printer jaotab töid paberirullidele

Printeridraiverilt printitöö esitamisel saate määrata (kasutades suvandit **Paberitüüp** või **Tüüp**), et soovite selle printida kindlale paberitüübile; saate isegi määrata (kasutades suvandit **Paberillikas**, **Allikas on** või **Paberisööt**), et soovite selle printida kindlale rullile (1 või 2). Printer püüab neid nõudeid täita ja otsib ka paberirulli, mis on piisavalt suur, et printida pilt ilma lõikamiseta.

- Kui mõlemad rullid sobivad tööks, valitakse rull vastavalt rulli vahetamise poliitikale. Vaata [Rollipoliitika lk 86](#).
- Kui ainult üks rullidest sobib töö jaoks, trükitakse see sellele rullile.
- Kui kumbki rull ei sobi tööks, pannakse see paberile ootele või trükitakse sobimatule rullile, sõltuvalt paberi mittevastavuse toimingust. Vaata [Paberi mittevastavuse lahendamine lk 86](#).

Windowsi printeridraiver ütleb teile, millised paberitüübid ja laiused on praegu printerisse laaditud ja millistel rullidel.

Siin on mõned sätted, mida võib kasutada tüüpilistes olukordades.



MÄRKUS. Paberi sätted on printeri draiveris; **rulli vahetamise poliitika** on seatud esipaneelile.

- Erinevate paberitüüpidega, mis on laaditud:
 - **Paberitüübid:** valige soovitud paberitüüp
 - **Paberi allikas:** Printeri sätete kasutamine
 - **Rulli vahetamise poliitika:** pole oluline
- Erinevate paberilaiustega:
 - **Paberi tüüp:** Printeri sätete kasutamine
 - **Paberi allikas:** Printeri sätete kasutamine
 - **Rulli vahetamise poliitika:** Vähendage paberijäätmeid



NÄPUNÄIDE. Mõnel juhul saate paberit salvestada ka piltide pööramise või pesitsemise teel. Vaata [Kasutage paberit säästlikult lk 74](#).

- Identsete rullidega laaditud:
 - **Paberi tüüp:** Printeri sätete kasutamine
 - **Paberi allikas:** Printeri sätete kasutamine
 - **Rulli vahetamise poliitika:** Rullimuutuste minimeerimine

4 Võrgustike

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Sissejuhatus

Printer pakub võrguühenduse jaoks ühte RJ-45 pistikporti. B-klassi piiride täitmiseks on vaja kasutada varjestatud I/O kaableid.

Sisseehitatud Jetdirecti prindiserver toetab ühendust IEEE 802.3 10Base-T Etherneti, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Etherneti ja 802.3ab 1000Base-T Gigabit Etherneti ühilduvate võrkudega. Kui printer on ühendatud ja sisse lülitatud, peab printer automaatselt läbirääkimisi teie võrguga, et töötada lingi kiirusega 10, 100 või 1000 Mbit/s ja suhelda täis- või pooldupleksrežiimi abil. Siiski saate linki käsitsi konfigureerida printeri esipaneeli abil või muude konfiguraatsioonitööriistade kaudu, kui võrgusuhtlus on loodud.

Printer saab korraga toetada mitut võrguprotokollid, sealhulgas TCP/IPv4 ja TCP/IPv6. Turvalisuse huvides sisaldab see funktsioone IP-liikluse juhtimiseks printerisse ja sealt tagasi ning toetab IP Security (IPsec) protokollide konfigureerimist.

Võrguprotokollide juhtimine

Printer saab samaaegselt toetada mitut võrgu sideprotokollid. See võimaldab sama printeriga suhtlemiseks kasutada erinevaid protokolle kasutavate võrguarvuteid.

Iga protokoll võib vajada teatud konfiguratsiooni, enne kui printer saab võrgus suhelda. Mõne protokollid puhul tajutakse nõutavaid parameetreid automaatselt ja kasutaja määratud sätteid pole vaja. Kuid teiste protokollid puhul võib konfigureerida palju parameetreid.

Võrguprotokollid lubamine või keelamine

Kui võrguprotokoll on lubatud, võib printer võrgus aktiivselt edastada isegi siis, kui võrgus pole arvutid, mis protokollid kasutavad. See võib suurendada võrguliiklust. Tarbetu liikluse kõrvaldamiseks saate kasutamata protokollid keelata. Kasutamata protokollid keelamine võimaldab teil:

- Vähendage võrguliiklust, kõrvaldades kasutamata protokollidest leviedastussõnumid
- Saate paremini kontrollida, kes printerisse prindib, kõrvaldades kasutajad teistest võrkudest, kes võivad prinditööd sellesse printerisse suunata
- Ainult lubatud protokollid protokollipõhiste tõrketingimuste kuvamine

Kasutamata protokollid keelamiseks seadme juhtpaneeli menüü kaudu lugege nuppu [Esipaneeli menüükäsuelemendid lk 51](#). Võrguprotokollid üksikasjalikum juhtimine on saadaval printeri manustatud veebisernis , **jaotise Võrgundus** veebilehtedel. Muude tööriistade (nt süsteemikäskluste juurdepääs manustatud Telneti serverile) leiate *HP Jetdirecti prindiserveri administraatori juhendist* prindiserveri mudeli jaoks.

Esipaneeli menüükäsuelemendid

Printerivõrgu konfiguratsioonisätetele juurdepääsuks minge esipaneelile ja puudutage , seejärel , seejärel ikooni Network > Gigabit Ethernet > Muuda konfiguratsiooni.

Tabel 4-1 Esipaneeli menüükäsuelemendid

Menüükäsk	Alammenüü üksus	Alammenüü üksus	Väärtused ja kirjeldus
Informatsioon	Prindi Sec aruanne		Jah: Prindib raporti. Ei (vaikimisi): Ei prindi aruannet.
TCP/IP	Hosti nimi		Seadme tuvastamiseks kasutatav tähtnumbriline string, kuni 32 märki. See nimi on loetletud HP Jetdirecti konfiguratsioonilehel. Vaike hostinimi on NPIxxxxxx, kus xxxxxx on LAN-i riistvara (MAC) aadressi viimased kuus numbrit.
	IPv4 sätted	Configi meetod	Määrab meetodi, kuidas TCP/IPv4 parameetrid konfigureeritakse HP Jetdirecti prindiserveris. Bootp: BootP-serveri automaatseks konfigureerimiseks kasutage bootp-d (Bootstrap Protocol). DHCP (vaikimisi): Kasutage DHCP-d (dynamic host Configuration Protocol) automaatseks konfigureerimiseks DHCPv4 serverist. Kui see on valitud ja DHCP-liising on olemas, on DHCP väljalaske ja DHCP renew menüüd saadaval DHCP liisinguvõimaluste seadistamiseks. Automaatne IP: Kasutage automaatset link-kohalikku IPv4 adresseerimist. Aadress kujul 169.254.x.x määratakse automaatselt. Käsiraamat: TCP/IPv4 parameetrite konfigureerimiseks kasutage käsitsi sätete menüüd.
	DHCP väljalase		See menüü kuvatakse, kui Configi meetodiks määrati DHCP ja prindiserveri jaoks on olemas DHCP-liising. Jah (vaikimisi): Praegune DHCP-liising salvestatakse. Ei: Vabastatakse praegune DHCP-liising ja liisitud IP-aadress.
	DHCP uuendamine		See menüü kuvatakse, kui Configi meetodiks määrati DHCP ja prindiserveri jaoks on olemas DHCP-liising. Ei (vaikimisi): Prindiserver ei taotle DHCP liisingu uuendamist. Jah: Prindiserver taotleb praeguse DHCP rendilepingu uuendamist.
	Käsitsi sätted		(Saadaval ainult siis, kui Configi meetodiks on seatud käsitsi) Parameetrite konfigureerimine otse printeri juhtpaneelilt: IP-aadress: Printeri unikaalne IP-aadress (n.n.n.n). Alamvõrgu mask: Printeri alamvõrgu mask (n.n.n.n). Vaikelüüs: Lüüsi või ruuteri IP-aadress (n.n.n.n), mida kasutatakse suhtlemiseks teiste võrkudega. Jõude ajalõpu: Ajavahemik sekundites, mille järel tühikäigul TCP prindiantmeühendus suletakse (vaikimisi on 270 sekundit, 0 keelab ajalõpu).
	Vaikimisi IP		Määrake IP-aadress vaikimisi, kui prindiserver ei saa sunnitud TCP/IP ümberkonfigureerimise ajal võrgust IP-aadressi hankida (näiteks kui see on käsitsi konfigureeritud bootp või DHCP kasutamiseks). Automaatne IP: Seadistatakse link-kohalik IP-aadress 169.254.x.x. Pärand: Aadress 192.0.0.192 on seatud kooskõlas vanemate HP Jetdirecti seadmetega.
	Esmane DNS		Määrake esmase DNS-serveri IP-aadress (n.n.n.n). MÄRKUS. See üksus kuvatakse ainult siis, kui käsitsi konfigureerimine on suurem prioriteet kui DHCP tabelis Config Priorence, mis on konfigureeritud manustatud veebiserveri kaudu.

Tabel 4-1 Esipaneeli menüükäsuelemendid (järg)

Menüükäsk	Alammenüü üksus	Alammenüü üksus	Väärtused ja kirjeldus
		Sekundaarne DNS	Määrake teise domeeninime süsteemi (DNS) serveri IP-aadress (n.n.n.n). MÄRKUS. See üksus kuvatakse ainult siis, kui käsitsi konfigureerimine on suurem prioriteet kui DHCP tabelis Config Priorence, mis on konfigureeritud manustatud veebiserveri kaudu.
IPV6 sätted	Luba		Selle üksuse abil saate lubada või keelata IPv6 toiminguid prindiserveris. Maha: IPv6 on keelatud. Sees (vaikimisi): IPv6 on lubatud.
	Adress		Selle üksuse abil saate IPv6 aadressi käsitsi konfigureerida. Käsitsi sätted: TCP/ IPv6 aadressi lubamiseks ja käsitsi konfigureerimiseks kasutage menüüd Käsitsi sätted. Luba: Valige see üksus ja käsitsi konfigureerimise lubamiseks valige Sees või Käsitsi konfigureerimise keelamiseks välja lülitatud. Adress: Selle üksuse abil saate tippida 32-kohalise IPv6 sõlme aadressi, mis kasutab käärsoole heksadetsimaalset süntaksit.
	DHCPV6 poliitika		Ruuter Määratud: Prindiserveri kasutatava oleku automaatse konfigureerimise meetodi määrab ruuter. Ruuter määrab, kas prindiserver saab oma aadressi, konfiguratsiooniteabe või mõlemad DHCPV6 serverist. Ruuter pole saadaval: Kui ruuter pole saadaval, peaks prindiserver püüdma saada oma olekulist konfiguratsiooni DHCPV6 serverist. Alati: Olenemata sellest, kas ruuter on saadaval või mitte, püüab prindiserver alati saada oma olekulist konfiguratsiooni DHCPV6 serverist.
	Esmane DNS		Selle üksuse abil saate määrata IPv6 aadressi esmase DNS-serveri jaoks, mida prindiserver peaks kasutama. MÄRKUS. See üksus kuvatakse ainult siis, kui käsitsi konfigureerimine on suurem prioriteet kui DHCP tabelis Config Priorence, mis on konfigureeritud manustatud veebiserveri kaudu.
	Sekundaarne DNS		Selle üksuse abil saate määrata IPv6 aadressi teisese DNS-serveri jaoks, mida prindiserver peaks kasutama. MÄRKUS. See üksus kuvatakse ainult siis, kui käsitsi konfigureerimine on suurem prioriteet kui DHCP tabelis Config Priorence, mis on konfigureeritud manustatud veebiserveri kaudu.
Veebi puhverserver	Puhverserver		Määrab puhverserveri, mida kasutavad seadme manustatud rakendused. Võrgukliendid kasutavad puhverserverit tavaliselt Interneti-ühenduse jaoks. See vahemällu salvestab veebilehed ja pakub neile klientidele teatud internetiturvet.
	Proy Port		Puhverserveri määramiseks sisestage selle IPv4 aadress või täielikult kvalifitseeritud domeeninimi. Nimi võib olla kuni 255 oktetit. Mõne võrgu puhul peate võib-olla võtma ühendust oma sõltumatu teenusepakujaga (ISP) puhverserveri aadressi saamiseks. Tippige puhverserveri poolt klientide jaoks kasutatav pordinumber. Pordi number tuvastab teie võrgus puhverserveri tegevuseks reserveeritud pordi ja võib olla väärtus vahemikus 0 kuni 65535.
Turvalisus	Turvaline veeb		Konfiguratsioonihalduse jaoks määrake, kas manustatud veebiserver aktsepteerib suhtlust ainult HTTPS-i (Secure HTTP) või nii HTTP kui ka HTTPS-i abil. HTTPS: Turvalise, krüpteeritud suhtluse jaoks aktsepteeritakse ainult HTTPS-juurdepääsu. Prindiserver kuvatakse turvalise saidina.

Tabel 4-1 Esipaneeli menüükäsulementid (järg)

Menüükäsk	Alammenüü üksus	Alammenüü üksus	Väärtused ja kirjeldus
			HTTP/HTTPS: Juurdepääs HTTP- või HTTPS-i abil on lubatud. MÄRKUS. Tehase vaikesäte sõltub prindiserveri mudelist.
	IPSEC		Määrake prindiserveris olekuks IPsec või Tulemüür. Pidama: IPsec/Tulemüüri olek jääb samaks, mis praegu konfigureeritud. Keelata: IPsec/Tulemüüri toiming prindiserveris on keelatud.
	802.1x		
	Turbe lähtestamine		Määrake, kas prindiserveri praegused turbesätted salvestatakse või lähtestatakse tehase vaikesätetele. Ei (vaikimisi): Praegused turvasätted säilitatakse. Jah: Turbesätted lähtestatakse tehase vaikesätetele.
Lingi kiirus			Prindiserveri lingi kiirus ja suhtlusrežiim peavad vastama võrgule. Saadaolevad sätted sõltuvad seadmest ja installitud prindiserverist. Valige üks järgmistest lingi konfiguratsioonisätetest. ETTEVAATUST. Kui muudate lingisätet, võib võrguside prindiserveri ja võrguseadmega katkeda. Automaatne (vaikimisi): Prindiserver kasutab automaatseid läbirääkimisi, et konfigureerida end suurima lingikiiruse ja suhtlusrežiimiga. Kui automaatsed läbirääkimised nurjuvad, seatakse kas 100TX POOL või 10TX POOL sõltuvalt jaoturi/lüliti pordi tuvastatud lingikiirusest. (1000T pooldupleksi valikut ei toetata.) 10T pool: 10 Mbit/s, pooldupleksoperatsioon. 10T täis: 10 Mbps, täisdupleks. 10T Auto: Piirab automaatseid läbirääkimisi maksimaalse lingikiirusega 10 Mbit/s. 100tx Pool: 100 Mbps, pooldupleksoperatsioon. 100tx Täis: 100 Mbps, täisdupleks. 100tx Auto: Piirab automaatseid läbirääkimisi maksimaalse lingikiirusega 100 Mbit/s. 1000 täis: 1000 Mbps, täisdupleksoperatsioon.

Lingi konfiguratsioonimeetodid

Printer toetab 10, 100 või 1000 Mbps võrgulingi kiirust, kasutades täisdupleks- või poolduplekside režiime (1000T pooldupleksi valikut ei toetata). Vaikimisi püüab ta võrguga oma lingitoimingu üle automaatselt läbirääkimisi pidada.

Kui ühendate võrgusõlmede ja lülitega, mis ei toeta automaatseid läbirääkimisi, konfigureerib printer end 10 Mbps või 100 Mbps pooldupleksi tööks. Näiteks kui see on ühendatud läbirääkimisteta 10 Mbps jaoturiga, seadistab prindiserver end automaatselt töötama 10 Mbps pooldupleksis.

Kui printer ei saa võrguga automaatsete läbirääkimiste kaudu ühendust luua, saate määrata lingi sätte ühe järgmistest meetoditest.

- Esipaneel
- Manustatud veebiserver
- Telneti liides süsteemi käsuviiba kaudu
- Võrguhaldusvahendid, näiteks HP Web Jetadmin

Tõrkeotsing

IO konfiguratsioonikaart

Õige töö kontrollimiseks toimige.

IO konfiguratsioonikaart pakub terviklikku prindiserveri olekut. Esitatud teave on oluline diagnostiline vahend, eriti kui võrguside ei ole kättesaadav. Kaardil kuvatavate sõnumite kirjelduse leiate *HP Jetdirecti prindiserverite administraatori juhendist* prindiserveri mudeli jaoks.

Üksikasjaliku ühenduvusteabe saamiseks minge menüüsse **Ühenduvus** ja klõpsake kogu saadaoleva teabe vaatamiseks nuppu **Võrgukaart** või **Teenused kaart**.

Võrgukaart sisaldab üksikasju võrgu konfiguratsiooni ja oleku kohta. Teenuste kaart annab teavet HP teenustega (nt HP ePrint) ühenduse seisu kohta.



1. Otsige võrgukaardilt olekuteadet **I/O-kaart Ready**.
2. Kui kuvatakse **I/O-kaardi valmis**, töötab prindiserver korralikult. Jätkake järgmise jaotisega.

Kui kuvatakse muu teade kui **I/O-kaart Valmis**, proovige järgmist.

- a. Prindiserveri uuesti lähtestamiseks lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse.
- b. Veenduge, et oleku näidikutuled (LEDid) tagavad õige oleku.

Vaadake *HP Jetdirecti prindiserverite administraatori juhendit* prindiserveri mudeli kohta muude sõnumite tõlgendamiseks ja tõrkeotsinguks.

Võrguparameetrite lähtestamine

Kui konfigureerisite printeri võrgusätted kogemata valesti, saab need tehase vaikeväärtustele lähtestada, puudutades , seejärel  ja seejärel **võrgu > taastage ühenduvuse tehasesätted**.

⚠ ETTEVAATUST. Tehases paigaldatud HP Jetdirect X.509 sertifikaat salvestatakse tehase vaikeväärtuste lähtestamisel. Sertimiskeskuse (CA) serti, mille kasutaja on installinud võrgu autentimisserveri kinnitamiseks, ei salvestata.

Lingi tõrkeotsing

Kui lingi tõrge on näidatud, proovige järgmist.

Printeril on võrgupistiku kõrval olekutuled (LED-id), mis näitavad lingi olekut ja võrgutegevust.

- Kui roheline tuli on sees, on printer võrguga edukalt ühendatud.
- Kui kollane tuli vilgub, toimub võrgu edastamise aktiivsus.

Kui printer ei saa võrguga edukalt ühendust, siis:

- Mõlemad LED-id on välja lülitatud.
 - Hoiatus **Esipaneelil ei kuvata ühendatud võrgukaablit**.
1. Kontrollige kaabliühendusi mõlemas otsas.
 2. Kaaluge kaablite asendamist teadaolevate headega.
 3. Kaaluge lülitumist teisele võrgupistikule võrgulülitis, jaoturis või seadmes, millega printer on ühendatud.
 4. Konfigureerige lingisäte käsitsi, et see vastaks võrgu jaoturi või lüliti pordi konfiguratsioonile. Käsitsi konfigureerimismeetodite kohta vt [Lingi konfiguratsioonimeetodid lk 54](#). Lülitage printer välja ja seejärel uuesti, et säte uuesti lähtestada.
 5. Saate printida ühenduvuse konfiguratsiooni lehe ja kontrollida lingi sätteid.

Tabel 4-2 Seaded

Üksuse	Kirjeldus
Port Config	<p>Kui printer on õigesti lingitud, on sellel üksusel üks järgmistest väärtustest.</p> <ul style="list-style-type: none">• 10BASE-T POOL: 10 Mbit/s, pooldupleks• 10BASE-T TÄIS: 10 Mbit/s, täisdupleks• 100TX-POOL: 100 Mbps, pooldupleks• 100TX-FULL: 100 Mbps, täisdupleks• 1000TX TÄIS <p>Kui printer pole õigesti lingitud, kuvatakse üks järgmistest sõnumitest.</p> <ul style="list-style-type: none">• TEADMATA: Printer on lähtestamise olekus.• LAHTI ÜHENDATUD: Võrguühendust pole tuvastatud. Kontrollige võrgukaableid. Konfigureerige lingisätteid ümber või taaskäivitage printer.
Automaatsed läbirääkimised	<p>Näitab, kas lingikonfiguratsiooni automaatsed läbirääkimised on sees või väljas.</p> <ul style="list-style-type: none">• SEES (vaikimisi): Printer püüab end automaatselt võrku konfigureerida õige kiirusega ja siderežiimis.• VÄLJAS: Peate lingi kiiruse ja side režiimi käsitsi konfigureerima esipaneeli abil. Teie seaded peavad nõuetekohaseks tööks vastama võrgu omadele.

6. Lingi seadete kahtluse või valesti konfigureerimise korral lähtestage võrgu parameetrid nende tehaseseadetele. Vaata [Võrguparameetrite lähtestamine lk 55](#).

Arvuti ja printeri vahelised kommunikatsioonihäired

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Mõned sümptomid on järgmised:


- Esipaneeli ekraanil ei kuvata teadet **Vastuvõetud töökohad**, kui olete töid printerisse saatnud.
- Teie arvuti kuvab printimisel tõrketeate.
- Teie arvuti või printer ripub (jääh jõude), kui suhtlus toimub.
- Prinditööd jäävad arvuti prindispuulerisse kinni.
- Teie prinditud väljund näitab juhuslikke või seletamatuid vigu (valesti paigutatud read, osaline graafika jne).

Kommunikatsiooniprobleemi lahendamiseks:

- Veenduge, et olete töö saatmisel valinud õige printeri.
- Veenduge, et printer töötab teistest rakendustest printimisel õigesti.
- Kui printer on arvutiga ühendatud muude vaheseadmete kaudu (nt lülituskastid, puhverkastid, kaabliadapterid või kaablimuundurid), proovige seda kasutada, kui see on ühendatud otse arvutiga.
- Proovige mõnda muud võrgukaablit.
- Pidage meeles, et väga suurte väljatrükkide vastuvõtmine, töötlemine ja printimine võib võtta aega.
- Kui teie printer kuvab hoiatus- või tõrketeateid, mis nõuavad tegutsemist, tehke enne printimiskatset vajalikud meetmed.


Manustatud veebiserverile ei pääse juurde

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Kui te pole seda veel teinud, lugege [Manustatud veebiserver lk 11](#).
2. Veenduge, et manustatud veebiserveri funktsioonid on printeris lubatud: puudutage esipaneelilt , seejärel **turbe-** > **ühenduvust** > **manustatud veebiserverit (EWS)** > **Sees**.
3. Kontrollige oma veebibrauseri puhverserveri konfiguratsiooni juhuks, kui see takistab printeriga suhtlemist.
4. Veenduge, et printer töötab õigesti printimisel või muudest rakendustest.
5. Kui printer kuvab hoiatus- või tõrketeateid, mis nõuavad edasisi toiminguid, tehke probleemide lahendamiseks toiming.
6. Kui kõik muu ebaõnnestub, lülitage printer välja ja uuesti esipaneeli toiteklahviga.

HP utiliidist printerile juurde ei pääse

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Kui te pole seda veel teinud, lugege [HP utiliit lk 10](#).
2. Veenduge, et printer ei oleks unerežiimis.
3. Veenduge, et printeri draiver on saadaval ja töötab õigesti HP utiliidi jaoks Windowsis.
4. Koputage esipaneelil , seejärel >**veebiteenuste** > **printimist ja haldamist** ning veenduge, et see on lubatud. Kui see on keelatud, ei pruugi mõned HP utiliidi osad korralikult töötada.

Prinditööde vastuvõtmiseks printerisse kulub liiga palju aega

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Kui saadate printerile väga suure prindi, tekib tavaliselt enne printimise alustamist viivitus. Siiski, kui arvate, et teil on ebanormaalselt pikad viivitused, on mitmeid asju, mida võiksite kontrollida:

- Veenduge, et printeriga ühendatud võrgukaabel oleks vähemalt Cat5e hinnatud.
- Veenduge, et gigabitikiirusega võrguseadmed ja kaabeldus ühendaksid teie arvutikliendi printeriga.
- Veenduge, et võrgulingi probleeme ei oleks. Vaata [Lingi tõrkeotsing lk 55](#).
- Arvestage, et printeris lubatud ja konfigureeritud IPSECi turvaprotokollidega võrgujuurutustes võib võrgu jõudlus võrguside kaitsmiseks krüptograafiliste algoritmide kasutamise tõttu väheneda.
- Proovige võrgu konfiguratsioon lähtestada tehaseadetes, et saada vaikesätteid, mis sobivad enamikule standardsetele võrgukeskkondadele. Vaata [Võrguparameetrite lähtestamine lk 55](#).
- Samuti võite leida, et on kasulik testida arvuti ühendamist printeriga otse, kasutades tavalist Etherneti (Cat5e või Cat6) kaablit punkt-punkti, ilma Etherneti lüliti või ruuterit läbimata. Selles konfiguratsioonis peaksid printer ja arvuti muutma oma IPv4 aadressid automaatselt vormiks 169.254.x.x . Selles punkt-punkti konfiguratsioonis saate ära visata kõik teiste võrguseadmete põhjustatud probleemid.

WiFi-lisavarustus

See printer toetab traadita võrgu (Wi-Fi) kasutamist valikulise HP Jetdirect 3100w BLE / NFC / traadita tarvikuga.

Juhtmevaba funktsionaalsus

Wi-Fi lisaseade võimaldab printeril ühendada otse olemasoleva 2,4 GHz või 5GHz 802.11b/g traadita võrguga. Peaaegu kõik samad võrguprotokollid on saadaval Gigabit Ethernet LAN-kaabli ja traadita kaabli kaudu: printerit saab avastada, konfigureerida ja hallata, paigaldada prindijärjekord ning printimist või skannimist saab teostada ilma printeri LAN-kaablit.



MÄRKUS. Printerit saab ühendada gigabitiga Etherneti kaabelvõrgu ja traadita võrguga samaaegselt. Kui Etherneti ja traadita ühendust kasutatakse samal ajal, saab printer igaühe jaoks erineva IP-aadressi konfiguratsiooni.

Printer toetab ka Wi-Fi Directi, mis võimaldab seadmetel printida traadita ühendust, ilma et see peaks olema ühendatud printeriga sama Wi-Fi-võrguga. WiFi Directi võib kasutada olenemata sellest, kas printer on ühendatud Wi-Fi-võrguga või mitte.



MÄRKUS. See printer ei toeta praegu selles tarvikus mainitud Lähiväljaside (NFC) või Bluetooth Low Energy (BLE) funktsioone.

Traadita andmekiirus

Traadita side maksimaalne kiirus on väiksem kui Gigabit LAN-kaabli ühendus. Traadita kanalites saadaval olev andmemaht varieerub aja jooksul, kuna seda jagatakse teiste seadmetega. Wi-Fi-ühenduse kvaliteet ja kiirus sõltub printeri ja selle Wi-Fi pääsupunkti vahelisest kaugusest ning piirkonnas esinevate raadiohäirete kogusest.

Lisaseadme installimine

1. Samm – Prindi püsivara värskendamine

Printeri püsivara värskendamine, et tagada printeri ühilduvus ja säilitada regulatiivsed nõuetele vastavused.

Veenduge, et Jetdirecti lisaseade oleks printerist lahti ühendatud. Vaadake *HP Jetdirecti prindiserveri administraatori juhendit*.

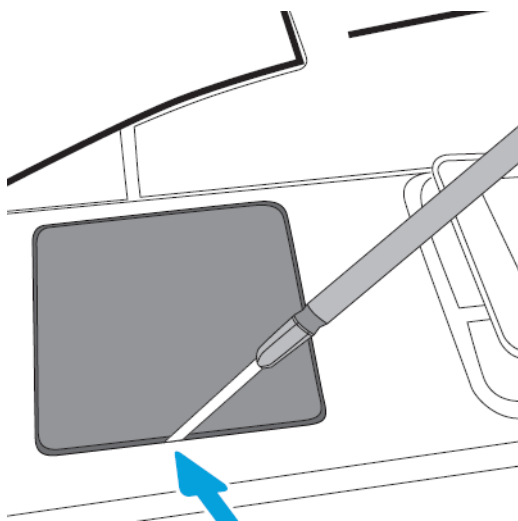
2. Samm - Lisaseadme väljalülitamine ja ühendamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

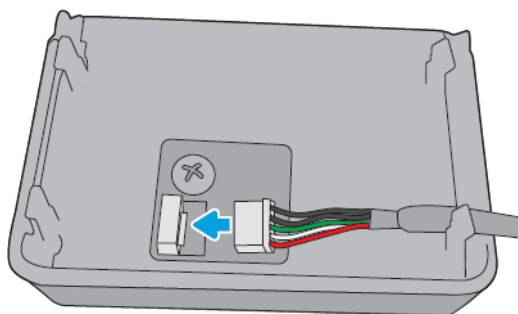
 **NB!** Lülitage printer enne Wi-Fi tarviku ühendamist välja.

Jetdirecti lisavarustus on ühendatud riistvara integratsioonitaskuga (HIP2), mis asub esipaneeli lähedal eemaldatava katte alt.

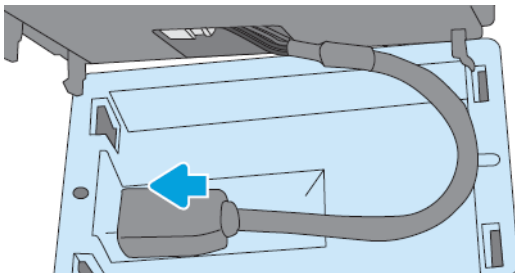
1. Lülitage printer välja ja katkestage toitejuhe.
2. Võtke lühike USB-kaabel valge 5-kontaktilise pistikuga, mis oli kaasas tarvikuga.
3. Leidke printeri riistvara integreerimisetasku (HIP2).
4. Õhukese lameda teraga kruvikeeraja abil avage kate õrnalt mööda kas lühikest serva, et paljastada riistvara integratsioonitasku (HIP2).



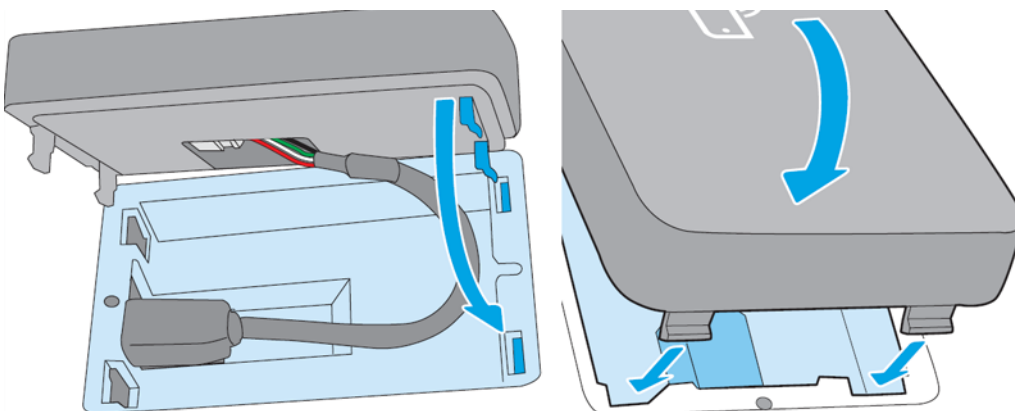
5. Ühendage valge 5-kontaktiline pistik lühikesest USB-kaablist HP Jetdirecti pesaga.



6. Ühendage kaabli USB-tüüpi A-tüüpi (lame) ots HIP2 sees oleva pordiga.




7. Joondage ja sisestage HP Jetdirecti konksukujulised klambrid HIP2-sse, seejärel vajutage õrnalt HP Jetdirecti ümaratele klambritele, kuni see on kindlalt paigas.



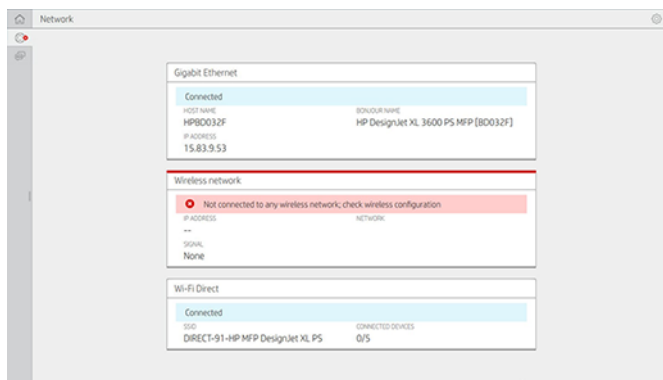
8. Ühendage printeri toitejuhe ja lülitage printer sisse.



 **MÄRKUS.** Kui esipaneelil kuvatakse USB-tõrketeade, veenduge, et uusim printeri püsivara on installitud.

9. Veenduge, et HP Jetdirect on õigesti installitud järgmiste juhiste abil.

10. Koputage esipaneelil  ja kontrollige, kas kahe täiendava liidese üksikasjad kuvatakse. Traadita ja Wi-Fi otse, samuti juhtmega Gigabit Ethernet. Kui kuvatakse Wi-Fi-liidesed, on HP Jetdirect õigesti installitud.

 **MÄRKUS.** Esipaneelil kuvatakse teade, **mis pole ühendatud ühegi traadita võrgukontrolli traadita konfiguratsiooniga.** See on normaalne, kuna konfiguratsiooniga on seotud toimingud puuduvad.




 **MÄRKUS.** Kui traadita liidesed pole  loetletud, lülitage printer välja ja kontrollige, kas USB-kaabel on turvaliselt ühendatud HP Jetdirecti ja printeriga.

Printeri ühendamine Wi-Fi-võrguga

Esipaneeli kasutamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Lihtsaim viis printeri ühendamiseks Wi-Fi-võrguga on printeri esipaneelilt. Valige võrk ja sisestage Wi-Fi parool.

1. Veenduge, et teate oma Wi-Fi-võrgu nime (SSID) ja Wi-Fi turvaparooli (WPA või WPA2).
2. Koputage esipaneelil  **Wireless Network** ja valige **Connect**. Raadiovõrgu häälestusviisard kuvab piirkonna traadita võrkude loendi.
3. Valige loendist oma raadiovõrgu nimi.
4. Kui teie raadiovõrgu loendis ei kuvata, saate võrgu nime käsitsi sisestada. Koputage paremas allnurgas **ikooni Suvandid** ja valige **Lisa võrk**. Sisestatud nimi peab olema täpne (sh suur- ja väiketähed).
5. Sisestage oma WPA parool. Sisestage täpselt võti või parool (sh suur- ja väiketähed), seejärel puudutage **järgmist**. Printer peaks olema ühendatud teie traadita võrguga.



 **MÄRKUS.** WPA Enterprise'i parooli puhul tuleb konfigureerimine teha manustatud veebiserveri kaudu.

Wps-iga WiFi-võrguga ühenduse loomine

WPS-il (Wi-Fi Protected Setup) on kaks režiimi (**pushbutton** ja **PIN-kood**), et ühendada seadmed traadita ühenduse kaudu. Pushbutton on kõige lihtsam meetod. Allpool kirjeldatakse WPS-i tõukenuppu meetodi abil ühenduse loomise viisi, kuid mitte PIN-meetodit.

- Nii teie printer kui ka traadita ruuter peavad toetama WPS-i tõukenuppude režiimi. Tutvuge printeri ja traadita ruuteri käsiraamatutega.
- Traadita ruuteril peab olema saadaval füüsiline WPS-pushbutton.
- Teie võrk peab kasutama WPA või WPA2 turvalisust. Enamik WPS traadita marsruutereid ei ühenda WPS-meetodi abil, kui kasutatakse WEP-i või pole turvalisust.
- Enamik WPS traadita ruutereid ei ühenda WPS-meetodil, kui kasutate võrgu nime ja turvalisuse jaoks tootja vaikeväärtust.

Juhtmevaba printeri ühendamiseks juhtmeta ruuteriga WPS-i abil tehke järgmist.

- Koputage esipaneelil  ja seejärel  ja seejärel **pushbuttonit**. Valige menüüs **VõrkRaadiojaam > Muuda konfiguratsiooni > raadiojaama > Wi-Fi-kaitstud häälestustpushbuttoni >**.
- Koputage **nuppu Rakenda**.
- Järgmise 2 minuti jooksul vajutage ruuteril WPS-nuppu.

Printeri manustatud veebiserveri abil WiFi-võrguga ühenduse loomine


Kui kasutate täpsemat traadita võrgu konfiguratsiooni, näiteks WPA /WPA2 Enterprise' i, peate algselt ühendama printeri Etherneti kaabli abil ja pääsema juurde printeri **manustatud veebiserveri lehtedele > võrgukonfiguratsiooni > traadita jaama**, et täita üksikasjalik WiFi-konfiguratsioon.

Printimine Wi-Fi Directiga

Wi-Fi Directi saab kasutada ka siis, kui printer ja host ei ole võrguga ühendatud (juhtmega või traadita): ajutine WiFi-ühendus luuakse automaatselt mõlema seadme vahel printimise ajaks.

1. Samm – printeri häälestamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Lülitage printeris sisse Wireless Direct.
2. Hankige esipaneelil Wireless Directi nimi (SSID) ja parool. Vaadake esipaneelil olevat Wi-Fi Directi kaarti, puudutage .

Samm 2a - (Android 4.4 alates) sülearvuti, telefoni või tahvelarvuti seadistamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Wi-Fi Direct peab olema printeris lubatud. Ühendusrežiimi saate seada **automaatseks** või **käsitsi**.
2. Wi-Fi Direct peab olema mobiilseadmes lubatud (Android 4.4 või uuem).
3. Peate installima HP prindi lisandmooduli uusima versiooni mobiilseadmesse (versioon 1.0.48 või uuem).
4. Valige mobiilsideseadmes prinditoega rakendusest dokument. Printer ilmub automaatselt (Direct-xx-HP-< printeri mudel >) Wi-Fi-vahemikus saadaolevate printerite loendis.
5. Valige printer ja valige **Prindi**. Kui Wi-Fi Direct režiimi väärtuseks on seatud **Automaatne**, loob mobiilsideseade automaatselt printeriga ühenduse ja prindib dokumendi. Kui printeri Wi-Fi Direct režiimiks on seatud **Käsitsi**, peate ühenduse tunnistama; puudutage küsimisel printerikuva või Wi-Fi Directi nuppu või sisestage mobiilseadmesse printeri antud PIN-kood.
6. Sellisel viisil ühendamisel saab mobiilsideseade säilitada praeguse võrguühenduse ja jätkata internetiühendust selle väljapritsemise ajal.

Samm 2b - (Windows 8.1 alates) kasutage printimiseks Windows Wi-Fi Directi

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Wi-Fi Direct peab olema printeris lubatud.
2. Puudutage menüüs Windows Start/Metro paremas ülanurgas suurendusklaasi.


3. Tippige otsinguväljale **Seadmed ja printerid** ning puudutage **sisestusklahvi (Enter)**.
4. Koputage **aknas Seadmed ja printerid** vasakus ülanurgas nuppu **Lisa seade**.
5. Valige installitav printeri Wi-Fi Directi nimi ja puudutage nuppu **Edasi**.

 **MÄRKUS.** Wi-Fi Directi nime saab printeri esipaneeli Wi-Fi Direct menüüst.

6. Esipaneelil kuvatakse PIN-kood.
7. Küsimisel sisestage PIN-kood arvutis viisardisse Seadme lisamine ja koputage nuppu **Edasi**.
8. Prindidraiverid on installitud ja äsja installitud printeriikoon kuvatakse aknas **Seadmed ja printerid**.


Wi-Fi otse sisse/välja lülitamine

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

 **MÄRKUS.** Kui lülitate Wi-Fi-jaama režiimi välja (kasutatakse Wi-Fi pääsupunktidega ühenduse loomiseks), ei lülita see Wi-Fi Directi välja.

Esimene meetod: Juhtpaneeli abil Wi-Fi sisse/välja lülitamine (kuid mitte Wi-Fi Direct)

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Koputage esipaneelil  seejärel **Võrgu > Raadiojaama > Konfiguratsiooni > Oleku muutmist > luba/keela**.
2. Koputage nuppu **Rakenda**.

Teine meetod: Hp sisseehitatud veebiserveri abil Wi-Fi sisse/välja lülitamine (kuid mitte Wi-Fi Direct)

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Looge ühendus printeri manustatud veebiserveriga traadiga, Wi-Fi või Wi-Fi otseühenduse abil.
2. Valige lehe vasakus menüüs **Networking > Wireless Station**.
3. Valige, kas soovite WiFi-ühendust **lubada** või **keelata**.
4. Koputage nuppu **Rakenda**.

Lisateave

Mobiilne printimine.

www.hp.com/go/MobilePrinting

Juhtmevaba otsetrükk: Juhtmevaba trükikeskus - juhtmevaba otsetrükk HP Jetdirect 3000w:

www.hp.com/support/jd3100w

5 Printimine

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Sissejuhatus

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

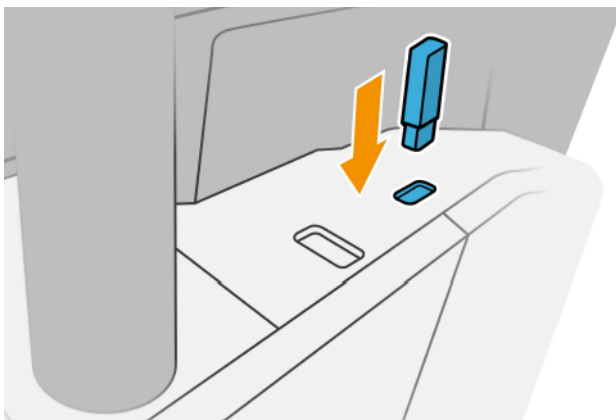
Sõltuvalt teie asjaoludest ja eelistustest saate printida erinevaid viise:

- Printige TIFF-, JPEG-, HP-GL/2-, RTL-, PDF- või PostScript-faili otse USB-mälupulgalt. Vaata [Printimine USB-mälupulgalt lk 64](#).
- HP Clicki abil saate printida TIFF-, JPEG-, HP-GL/2- või PDF-faili otse printeriga ühendatud arvutist. Vaata <http://www.hp.com/go/DesignJetclick>.
- Printige printeriga ühendatud arvutist mis tahes faili, kasutades faili avava tarkvararakenduse ja printeriga kaasas olevat printeridraiveri. Vaata [Arvutist printimine printeridraiveri abil lk 68](#).
- Printimine nutitelefonist või tahvelarvutist. Vaata [Mobiilne printimine lk 79](#).
- Prindi võrgukaustast. Vaata [Võrgukaustast printimine lk 66](#).
- Prindi **minu kodukaustast**. Vaata [Prindi kaustast Minu kodu lk 67](#).

Printimine USB-mälupulgalt

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.


1. Sisestage printeri USB-porti USB-mälupulk, mis sisaldab ühte või enamat TIFF-, JPEG-, HP-GL/2, RTL-, PDF- või PostScriptifaili.



 **MÄRKUS.** PDF- või PostScript-faili printimiseks peab teil olema PostScripti printer.

 **MÄRKUS.** Administraator võib keelata USB-mälupulkade kasutamise printeriga.




2. Avage esipaneelil avaleht ja koputage nuppu .

Nende sisu sirvimiseks võite puudutada kaustu. Failid kuvatakse dokumendi pispiltidena ja saate faili eelvaate kuvamiseks kuvada eelvaateikooni. Eelvaate kuvamisel saate sisse ja välja suumida. Failid, mida ei saa printida, on märgitud . Lisateabe saamiseks vajutage teabenuppu.

3. Valige .


4. Valige printitav fail. Kuvatakse dokumendi eelvaade. Mitmeleheküljelist dokumenti toetatakse ainult PDF-failides; sel juhul saate valida ka printitud lehe. Valitud töö kohta teabe kuvamiseks kasutage tööriistariba nuppe sisse ja välja. Samuti saate valida **ekraanile sobivad eelmääratletud** suumirežiimid, **suumimiseks võidokumendi algse suuruse**. Kiirkomplekti valikule minemiseks vajutage **nuppu OK**.

5. Kuvatakse USB-st printitud kiirkomplektide loend. Saate valida ja/või redigeerida valitud töö ühte kiirkomplekti.

 **MÄRKUS.** Kui redigeerite kiirkomplekti pärast töö valimist, rakendatakse muudetud sätted ainult praegusele tööle ja neid ei salvestata jäädavalt. Saate mõnda oma kiirkomplekti jäädavalt muuta, puudutades , seejärel **hallate kiirkomplekte** või puudutades  ja seejärel **kiirkomplekte**.

 **MÄRKUS.** Tehase kiirkomplekte ei saa muuta.


Saadaval on järgmised sätted.




- **Quickset nimi** võimaldab teil nimetada kiirkomplekti, millega töötate.
 - **Prindikvaliteet** võimaldab teil määrata prindikvaliteediks **Kiire**, **Tavaline** või **Parim**.
 - **Väljundskaala** võimaldab muuta printimist kahel erineval viisil: protsendini selle algsest suurusest või sobitada teatud paberi suurus. Vaikimisi on 100% (selle algne suurus).
 - **Värvivalikud** võimaldavad teil valida värvi või halliskaala.
 - **Paberiallikas** võimaldab teil määrata printimise rullile 1 või rullile 2 või valida **Salvesta paber**, mis valib automaatselt kõige kitsama rulli, millele printimine sobib (kui kaks rulli laaditakse).
 - **Paberikategooria** võimaldab teil valida paberi tüübi.
 - **Lehetellimus** võimaldab valida esimese lehe ülaosas või viimase lehe peal.
 - **Collate** võimaldab teil kogumist sisse või välja lülitada.
 - **Pöörlemine** võimaldab teil pöörata printimist mis tahes 90° kordsena või valida **automaat**, mis pöörab printimist automaatselt, kui see salvestab paberi.
 - **Prindiveerised** võimaldavad muuta printeri vaikeveerised.
 - **Salvestusrežiim** pakub kahte võimalust, printimist ja kustutamist (tööd ei säilitata tööjärjekorras) ning prindi ja salvesta (töö jääb tööjärjekorda).
 - **Väljundi sihtkoht**.
6. Kui olete kiirkomplekti sätetega rahul, puudutage jätkamiseks **nuppu OK**. Võite puudutada  ja seejärel **kuvada kiirkomplekti üksikasjade paneeli**, et kuvada kõige levinumad kiirkomplekti sätted.
 7. **Koopiaid, lehejärjestuse ja kogumissaati** saab valida ekraani paremas veerus. Jätkamiseks koputage nuppu **Prindi**.

8. Pärast printimist saate valida mõne muu faili printimise või tööjärjekorra. Kui printite mõne muu faili kohe avalehele naasmata, kasutatakse eelmise faili jaoks kasutatavaid ajutisi sätteid uuesti.

Võrgukaustast printimine


Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Veenduge, et võrgukaust on konfigureeritud. Vaata [Võrgukausta konfigureerimine lk 20](#).
2. Avage esipaneelil avaleht ja puudutage nuppu 
3. Valige **Võrk**.
4. Valige printitav fail. Mitmeleheküljelised dokumendid on toetatud ainult PDF-is; sel juhul saate valida ka printitud lehe.
5. Kuvatakse võrgust printitud kiirkomplektide loend. Saate valida ja/või redigeerida valitud töö ühte kiirkomplekti.

 **MÄRKUS.** Kui redigeerite kiirkomplekti pärast töö valimist, rakendatakse muudetud sätted ainult praegusele tööle ja neid ei salvestata jäädavalt. Saate mõnda oma kiirkomplekti jäädavalt muuta, puudutades , seejärel **hallate kiirkomplekte** või puudutades  ja seejärel **kiirkomplekte**.

 **MÄRKUS.** Tehase kiirkomplekte ei saa muuta.


Saadaval on järgmised sätted.


- **Quickset nimi** võimaldab teil nimetada kiirkomplekti, millega töötate.
 - **Prindikvaliteet** võimaldab teil määrata prindikvaliteediks **Kiire**, **Tavaline** või **Parim**.
 - **Väljundskaala** võimaldab muuta printimist kahel erineval viisil: protsendini selle algsest suurusest või sobitada teatud paberi suurus. Vaikimisi on 100% (selle algne suurus).
 - **Värvivalikud** võimaldavad teil valida värvi või halliskaala.
 - **Paberillikas** võimaldab teil määrata printimise rullile 1 või rullile 2 või valida **Salvesta paber**, mis valib automaatselt kõige kitsama rulli, millele printimine sobib (kui kaks rulli laaditakse).
 - **Paberikategooria** võimaldab teil valida paberi tüübi.
 - **Lehetellimus** võimaldab valida esimese lehe ülaosas või viimase lehe peal.
 - **Collate** võimaldab teil kogumist sisse või välja lülitada.
 - **Pöörlemine** võimaldab teil pöörata printimist mis tahes 90° kordsena või valida **automaat**, mis pöörab printimist automaatselt, kui see salvestab paberi.
 - **Prindiveerised** võimaldavad muuta printeri vaikeveerised.
 - **Salvestusrežiim** pakub kahte võimalust, printimist ja kustutamist (tööd ei säilitata tööjärjekorras) ning prindi ja salvesta (töö jääb tööjärjekorda).
 - **Väljundi sihtkoht**.
6. Kui olete kiirkomplekti sätetega rahul, puudutage jätkamiseks nuppu **OK**. Võite puudutada  ja seejärel kuvada kiirkomplekti üksikasjade paneeli, et kuvada kõige levinumad kiirkomplekti sätted.




7. **Koopiaid, lehejärjestuse ja kogumissaati** saab valida ekraani paremas veerus. Jätkamiseks koputage nuppu **Prindi**.
8. Pärast printimist saate valida mõne muu faili printimise või tööjärjekorra. Kui printite mõne muu faili kohe avalehele naasmata, kasutatakse eelmise faili jaoks kasutatavaid ajutisi sätteid uuesti.

Prindi kaustast Minu kodu

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

 **MÄRKUS.** Minu **kodukaustast** printimiseks peate konfigurerima **LDAP – sisselogimisserveri** või **Windowsi sisselogimiskonfiguratsiooni**. Vaata [LDAP – sisselogimisserver lk 25](#) või [Windows sisselogimiskonfiguratsioonis lk 26](#).

1. Avage esipaneelil avaleht ja koputage nuppu .
2. Valige **Minu kodukaust**.
3. Autentimine **LDAP-ga – sisselogimisserver** või **Windowsi sisselogimiskonfiguratsioon**. Avage lehe ülaosas ... ja valige suvand, mida soovite autentimiseks kasutada. Vaata [LDAP – sisselogimisserver lk 25](#) või [Windows sisselogimiskonfiguratsioonis lk 26](#).
4. Valige printitav fail. Mitmeleheküljelised dokumendid on toetatud ainult PDF-is; sel juhul saate valida ka printitud lehe.
5. Kuvatakse **minu kodukaustast printitud** kiirkomplektide loend. Saate valida ja/või redigeerida valitud töö ühte kiirkomplekti.

 **MÄRKUS.** Kui redigeerite kiirkomplekti pärast töö valimist, rakendatakse muudetud sätted ainult praegusele tööle ja neid ei salvestata jäädavalt. Saate mõnda oma kiirkomplekti jäädavalt muuta, puudutades , seejärel **hallate kiirkomplekte** või puudutades  ja seejärel **Kiirkomplekte**.

 **MÄRKUS.** Tehase kiirkomplekte ei saa muuta.

Saadaval on järgmised sätted.

- **Quickset nimi** võimaldab teil nimetada kiirkomplekti, millega töötate.
- **Prindikvaliteet** võimaldab teil määrata prindikvaliteediks **Kiire**, **Tavaline** või **Parim**.
- **Väljundskaala** võimaldab muuta printimist kahel erineval viisil: protsendini selle algsest suurusest või sobitada teatud paberi suurus. Vaikimisi on 100% (selle algne suurus).
- **Värvivalikud** võimaldavad teil valida värvi või halliskaala.
- **Paberiallikas** võimaldab teil määrata printimise rullile 1 või rullile 2 või valida **Salvesta paber**, mis valib automaatselt kõige kitsama rulli, millele printimine sobib (kui kaks rulli laaditakse).
- **Paberikategooria** võimaldab teil valida paberi tüübi.
- **Lehetellimus** võimaldab valida esimese lehe ülaosas või viimase lehe peal.
- **Collate** võimaldab teil kogumist sisse või välja lülitada.
- **Pöörlemine** võimaldab teil pöörata printimist mis tahes 90° kordsena või valida **automaat**, mis pöörab printimist automaatselt, kui see salvestab paberi.

- **Prindiveerised** võimaldavad muuta printeri vaikeveerised.
 - **Salvestusrežiim** pakub kahte võimalust, printimist ja kustutamist (tööd ei säilitata tööjärjekorras) ning prindi ja salvesta (töö jääb tööjärjekorda).
 - **Väljundi sihtkoht.**
6. Kui olete kiirkomplekti sätetega rahul, puudutage jätkamiseks **nuppu OK** . Võite puudutada... ja seejärel **Kuvada kiirkomplekti üksikasjade paneeli** , et kuvada kõige levinumad kiirkomplekti sätted.
 7. **Koopiaid, lehejärjestuse ja kogumissaati** saab valida ekraani paremas veerus. Jätkamiseks koputage nuppu **Prindi** .
 8. Pärast printimist saate valida mõne muu faili printimise või tööjärjekorra. Kui prindite mõne muu faili kohe avalehele naasmata, kasutatakse eelmise faili jaoks kasutatavaid ajutisi sätteid uuesti.

Arvutist printimine printeridraiveri abil


See on traditsiooniline viis arvutist printimiseks.


Õige printeridraiver peab olema arvutisse installitud (vt [Printeri installimine windowsi all lk 13](#)) ja arvuti peab olema printeriga ühendatud.

Kui printeri draiver on installitud ja arvuti on printeriga ühendatud, saate tarkvararakendusest printida, kasutades rakenduse enda käsku **Prindi** ja valides õige printeri.

Täpsemad prindisätted

Ülejäänud peatükis selgitatakse erinevaid prindisätteid, mida saate kasutada printeridraiveri või esipaneeliga printimisel. Need meetodid pakuvad suhteliselt suurt hulka seadeid, et täita kõiki nõudeid.

 **NÄPUNÄIDE.** Üldiselt soovitatakse teil kasutada vaikeäätteid, välja arvatud juhul, kui teate, et need ei vasta teie nõuetele.

 **NÄPUNÄIDE.** Kui kavatsete teatud sätete rühma korduvalt taaskasutada, saate need sätted salvestada enda valitud nime all ja need hiljem meelde tuletada. Salvestatud sätete rühma nimetatakse Windowsi printeridraiveri kiirkomplektiks ja Mac OS-i printeridraiveri eelseadistuseks.


Prindikvaliteedi valimine

Printeril on erinevad prindikvaliteediga valikud, sest parima kvaliteediga printimine nõuab mõningast kiiruse vähenemist, samas kui kiire printimine tähendab trükikvaliteedi mõningast vähenemist.

Seetõttu on standardne prindikvaliteediga valija liugur, mis võimaldab teil valida kvaliteedi ja kiiruse vahel. Mõne paberitüübi puhul saate valida nende kahe vahel kompromisspositsiooni.

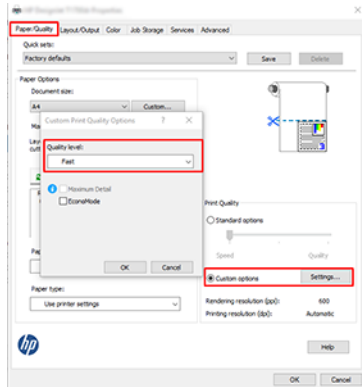
Teise võimalusena saate valida kohandatud suvandite hulgast. **Parim, normaalne** ja **kiire**. Kui valite **Kiir**, saate valida ka **Economode'i**, mis kasutab madalamat renderdamisresolutsiooni ja tarbib vähem tinti. Seetõttu suurendab see trükikiirust veelgi, kuid vähendab trükikvaliteeti. **Economode'i** saab valida ainult kohandatud valikute hulgast (mitte liugurilt).

Samuti on olemas täiendav kohandatud valik, mis võib mõjutada prindikvaliteeti: **Maksimaalne detail**. Vaata [Kvaliteetne printimine lk 73](#).

 **MÄRKUS.** Dialoogiboksis Windows draiver kuvatakse teie töö renderdamislahendus dialoogiboksis Kohandatud prindikvaliteedi suvandid (klõpsake nuppu **Kohandatud suvandid** > **Sätted**).

Prindikvaliteedi suvandeid saate valida järgmistel viisidel.

- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Avage vahekaart **Paber/kvaliteet** või **Paber** (olenevalt draiveri versioonist) ja vaadake jaotist Prindikvaliteet. Kui kasutate **standardsuvandeid**, näete lihtsat liugurit, millega saate valida kiiruse või kvaliteedi. Kui kasutate **kohandatud suvandeid** või **täpsemat** (olenevalt draiveri versioonist), näete ülalkirjeldatud täpsemaid suvandeid.




- **Esipaneeli abil:** Koputage  nuppu, seejärel **Printimise vaikekonfiguratsioon > Prindikvaliteet**.

 **MÄRKUS.** Kui prindikvaliteet on seatud teie arvutist, alistab see esipaneeli prindikvaliteedi sätte.

 **MÄRKUS.** Printeri juba vastuvõetud või juba saadud lehtede prindikvaliteeti ei saa muuta (isegi kui need pole veel printimisele asunud).

Valige paberi suurus

Paberi suurust saab määrata järgmistel viisidel.

 **MÄRKUS.** Siin määratud paberi suurus peaks olema paberi suurus, milles dokument loodi. Dokumenti on võimalik printimiseks ümber kujundada erineva suurusega. Vaata [Prindi edasikajamine lk 72](#).

- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Valige vahekaart **Paber/kvaliteet** või **Paber** (olenevalt draiveri versioonist), seejärel valige loendist **Dokumendi suurus paberi suurus**.

 **MÄRKUS.** Kui printite V4 draiveriga ja Adobe Acrobatiga, määrab lehe suuruse ja orientatsiooni rakendus.

 **MÄRKUS.** Kui teie rakendus ei paku dialoogiboksi **Lehekülje häälestus**, kasutage dialoogiboksi **Printimine**.

- **Esipaneeli abil:** koputage  nuppu, seejärel **nuppu Default printing configuration > Paberi suvandid > Paberi suurus**.

 **MÄRKUS.** Kui paberi suurus on seatud arvutist, alistab see esipaneeli paberi suuruse sätte.

Kohandatud paberi suurused

Kui soovite valida paberi suuruse, mis ei sisaldu standardpaberi suuruste loendis, on selle määramiseks mitmeid erinevaid viise.

Windowsi printeridraiveri kasutamine (versioon 3)

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Klõpsake vahekaarti **Paber/kvaliteet** .
2. Klõpsake nuppu **Kohandatud**.
3. Sisestage oma uue paberisuuruse nimi ja mõõtmed.
4. Klõpsake **nuppu OK**. Uus paberi suurus valitakse automaatselt.

Windowsi printeridraiveri kasutamine (versioon 4)

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Klõpsake vahekaarti **Paber** .
2. Klõpsake nuppu **Dokumendi suurus**.
3. Sisestage uue paberisuuruse dimensioonid kohandatud ala kahele väljale.
4. Klõpsake noolenuppu.

Windowsi vormide kasutamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Printeridraiveriga loodud kohandatud paberisuurusel on järgmised omadused.

- Paberi suurus on püsiv. See ei kao, kui draiver on suletud või arvuti on välja lülitatud.
 - Paberi suurus on printerijärjekorras kohalik. Seda ei näe teistest sama arvuti printeri järjekordadest.
 - Domeeniserverite võrkudes on paberi suurus arvutile kohalik. Seda ei näe teistest arvutitest, mis jagavad printeri järjekorda.
 - Töörühmavõrkudes jagatakse paberi suurus kõigi printeri järjekorda jagavate arvutite vahel.
 - Kui printeri järjekord kustutatakse, kustutatakse paberi suurus koos sellega.
1. Valige menüü Start või juhtpaneeli suvand **Printerid ja faksid**.
 2. Valige menüüst **FailVäärtus Serveri atribuudid**.
 3. Märkige vahekaardil **Vormid** ruut **Loo uus vorm** .
 4. Sisestage oma uue paberisuuruse nimi ja mõõtmed. Jätke marginaalid 0,00-ks.
 5. Klõpsake nuppu **Salvesta vorm** .
 6. Avage printeridraiver ja valige vahekaart **Paber/kvaliteet** või **Paber** (olenevalt draiveri versioonist).
 7. Valige paberisuuruste ripploendist **Veel...**
 8. Valige oma uus paberisuurus kohandatud suuruste hulgast.

Windowsi vormidega loodud kohandatud paberisuurusel on järgmised omadused.


- Paberi suurus on püsiv. See ei kao, kui draiver on suletud või arvuti on välja lülitatud.
- Piiratud kasutajad ei saa pabervorme luua. Windows Active Directory roll "Dokumentide haldamine" on minimaalne nõutav.
- Paberi suurus on arvutile kohalik. Seda näeb kõigis arvutis loodud printeri järjekordades ja selles suuruses tugipaberis.

- Kui printeri järjekord on ühiskasutuses, kuvatakse see paberisuurus kõigis klientarvutites.
- Kui printeri järjekord on jagatud teisest arvutist, **ei** kuvata seda paberi suurust draiveri dokumendi suuruse loendis. Serveris tuleb luua Ühisjärjekorras Olev Windowsi vorm.
- Kui printeri järjekord kustutatakse, siis paberi suurust ei kustutata.


Valige veeriste suvandid.

Vaikimisi jätab printer pildi servade ja paberi servade vahele 3 mm marginaali (lõikelehe jalamil suurendatud 17 mm-ni). Kuid seda käitumist saate muuta mitmel viisil.

Valige 3–5 mm veeriste vahel

- **Windows V3 draiveri dialoogiboksis:** Valige vahekaart **Täpsemalt**, seejärel klõpsake nuppu **Täpsemad funktsioonid > Dokumendisuvandid > Printeri funktsioonid > Veerises** ja valige veerise suurus.
- **Windows V4 draiveri dialoogiboksis:** Valige vahekaart **Paigutus** ja valige oma veerised loendist **Veeristega**.
- **Esipaneeli abil:** Koputage , seejärel **Vaikeprinteri figuratsioon > Veerises**.

Valige veeriste paigutuse suvandid.

- **Windows V3 draiveri dialoogiboksis:** Valige vahekaart **Paber/kvaliteet** ja klõpsake nuppu **Veerised/ lõikuri sätted**. Kuvatakse aken **Paigutus ja Veerised**.
- **Windows V4 draiveri dialoogiboksis:** Valige menüü **Paigutus** ja minge alale **Küljendusrežiim**.
- **Esipaneeli abil:** Koputage  nuppu, seejärel **Vaikeprinteri figuratsioon > Veeriste paigutus**.

Seejärel näete vähemalt mõnda järgmistest valikutest.

- **Kasutage rakenduse sätteid (draiverid)/Kasuta standardset (esipaneel).** Teie pilt printitakse valitud suuruse lehele, mille servade ja paberi servade vahel on kitsas marginaal. Pilt peaks olema piisavalt väike, et see sobiks veeriste vahele.
- **Üleliigne.** Teie pilt printitakse lehele, mis on veidi suurem kui teie valitud suurus. Kui katkestate veerised, jäetakse teile valitud suuruse leht, ilma et pildi ja paberi servade vahele jääks veerised.
- **Lõika sisu veeriste kaupa.** Teie pilt printitakse valitud suuruse lehele, mille servade ja paberi servade vahel on kitsas marginaal. Sellisel juhul, kui pilt on lehega sama suur, eeldab printer, et pildi äärmuslikud servad on kas valged või ebaolulised ning neid ei ole vaja printida. See võib olla kasulik, kui teie pilt sisaldab juba äärist.

Prindi laaditud paberile

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Töö printimiseks mis tahes printerisse laaditud paberile valige printeridraiveri suvand Paper Type.

- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Valige vahekaart **Paber/kvaliteet** või **Paber** (olenevalt draiveri versioonist), seejärel valige ripploendis Paberitüübi käsk **Kasuta printerisätteid**.

 **MÄRKUS.** Kasutage printeri sätteid (Windows).

Prindi edasikajamine

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Saate saata printerisse teatud suurusega pildi, kuid öelda printerile, et see ümber kujundataks erineva suurusega (tavaliselt suuremaks). See võib olla kasulik:

- Kui teie tarkvara ei toeta suuri formaate
- Kui teie fail on printeri mälu jaoks liiga suur – saate sel juhul vähendada oma tarkvara paberi suurust ja seejärel suurendada seda uuesti, kasutades esipaneeli suvandit

Pildi saate ümber kujundada järgmistel viisidel.

- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Avage menüü **Küljendi väljund** või **Paigutus** (olenevalt draiveri versioonist) ja vaadake jaotist Suuruse muutmine.
 - Suvand **Tegelik suurus** jätab pildi suuruse muutmata.
 - Suvand **Sobivus** kohandab pildi suurust teie valitud paberi suurusega. Näiteks kui olete paberi suuruseks valinud ISO A2 ja prindite A3-suuruse pildi, suurendatakse seda A2-paberile vastavaks. Kui valitakse ISO A4 paberi suurus, vähendab printer suuremat pilti, et see sobiks A4 suurusega.
 - **Tegeliku suuruse või skaala % suvandi %** (sõltuvalt draiveri versioonist) suurendab algse paberisuuruse prinditavat ala (leht miinus veerised) näidatud protsendi võrra, seejärel lisab veerised väljundpaberi suuruse loomiseks.

- **Esipaneeli abil:** Koputage  nuppu, seejärel **Vaikeprinteri figuratsioon > Paberi vaikesuvandid > Suuruse suurust muuta**.

Kui prindite ühele lehele, peate tagama, et pilt mahub tegelikult lehele, vastasel juhul kärbitakse pilt.


Kattuvate joonte käsitlemise muutmine

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

 **MÄRKUS.** See teema kehtib ainult HP-GL/2 töö printimisel.

Koostesuvand juhib pildi kattuvaid ridu. On kaks sätet.

- **Väljas:** Kui jooned ristuvad, prinditakse ainult ülemise rea värv. See on vaikesäte.
- **Sees:** Kui jooned ristuvad, ühinevad kahe rea värvid.

Ühendamise sisselülitamiseks minge esipaneelile ja koputage nuppu , seejärel **Vaikeprinteri figuratsioon > HP-GL / 2 valikut > Ühenda**. Mõnes rakenduses saate oma tarkvarast koostesuvandi määrata. Teie tarkvara sätted alistavad esipaneeli sätted.

Prindi eelvaade

Prindi eelvaade ekraanil võimaldab teil enne printimist kontrollida printi paigutust, mis võib aidata teil vältida paberi ja tindi raiskamist halvale printimisele.

- Prindi eelvaate kuvamiseks jaotises Windows on teil järgmised suvandid.
 - Kasutage rakendust HP Prindi eelvaade:

Märkige ruut **Kuva eelvaade enne printimist**, mille leiате draiveri dialoogi paremast alumisest nurgast. Klõpsake nuppu **Prindi** ja oodake mõni sekund rakenduse HP prindi eelvaate käivitamiseks.

Kontrollige, kas töö eelvaade on see, mida soovite. Kui jah, klõpsake nuppu **Prindi**, vastasel juhul nuppu **Loobu**; saate enne uuesti proovimist draiveri sätteid kohandada.

 **MÄRKUS.** Välja **Kuva eelvaade enne printimist** kuvatakse draiveri dialoogiboksis ainult siis, kui HP prindieelvaade on arvutisse installitud. Vaata [HP prindieelvaade lk 11](#).

- Kasutage rakenduse prindi eelvaate suvandit.
- Mac OS X-i all printimise eelvaate kuvamiseks on teil järgmised suvandid.
 - Kasutage rakenduse prindi eelvaate suvandit.
 - Enamiku rakenduste prindieelvaade kuvatakse prindidialoogiboksis alati.


Mustandi printimine

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Kiire mustandikvaliteediga printimise saate määrata järgmistel viisidel.

- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Avage vahekaart **Paber/kvaliteet** või **Paber** (olenevalt draiveri versioonist) ja vaadake jaotist Prindikvaliteet. Liigutage prindikvaliteediga liugur vasakule (edaspidi "Kiirus").
- **Esipaneeli abil:** Koputage  nuppu, seejärel **Vaikeprinteri figuratsioon > Prindikvaliteet > Valige kvaliteeditase > Fast**.

Economode'i abil saate määrata veelgi kiirema mustandikvaliteediga printimise järgmiselt. See on mõeldud peamiselt dokumentidele, mis sisaldavad ainult teksti- ja joonejooniseid.

- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Avage vahekaart **Paber/kvaliteet** või **Paber** (olenevalt draiveri versioonist) ja vaadake jaotist Prindikvaliteet. Valige **Kohandatud suvandid** või **Täpsem** (olenevalt draiveri versioonist), seejärel seadke kvaliteeditasemeks **Kiire** ja märkige ruut **Ökonomode**.
- **Esipaneeli abil:** Koputage  nuppu, seejärel **Vaikeprinteri figuratsioon > Prindi kvaliteet > Luba ökonomode**.


 **MÄRKUS.** Kui prindikvaliteet on seatud teie arvutist, alistab see esipaneeli prindikvaliteedi sätte.

Kvaliteetne printimine

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.


Kvaliteetset printimist saate määrata järgmistel viisidel.

- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Avage vahekaart **Paber/kvaliteet** või **Paber** (olenevalt draiveri versioonist) ja vaadake jaotist Prindikvaliteet. Viige prindikvaliteediga liugur paremäärmuslusesse ("Kvaliteet").
- **Esipaneeli abil:** Koputage  nuppu, seejärel **Vaikeprinteri figuratsioon > Kvaliteedi > Taseme > Parim**.

 **MÄRKUS.** Kui prindikvaliteet on seatud teie arvutist, alistab see esipaneeli prindikvaliteedi sätte.

Kui teil on kõrgresolutsiooniga pilt

Kui teie pildi eraldusvõime on suurem kui renderdamiseraldus (mida näete windowsi jaotises Kohandatud prindikvaliteedi suvandid), võib prinditeravust parandada, valides **suvandi Maksimaalne detail**. See suvand on saadaval ainult siis, kui prindite läikivale paberile ja olete valinud **Parima** prindikvaliteedi.

- **Esipaneeli abil:** Koputage  nuppu, seejärel **Vaikeprinteri figuratsioon > Prindikvaliteet > Luba maksimaalne detail.**



MÄRKUS. Suvand **Maksimaalne detail** toob kaasa aeglasema printimise fotopaberitega, kuid see ei suurenda kasutatud tindi kogust.

Prindi hallides toonides

Saate teisendada kõik oma pildi värvid halli toonideks:

Vaata [Halliskaalas printimine lk 119](#).

Prindi kärpimisriidadega

Kärpimisread näitavad, kuhu tuleks paber lõigata, et vähendada seda valitud lehe suurusele. Kärpimisridu saate printida üksikute töödega järgmistel viisidel.

- **Windows V3 draiveri dialoogiboksis:** Valige vahekaart **Paber/kvaliteet** ja seejärel nuppu **Veerised/lõikurisätted**. Märkige akna **Paigutus ja Veerised** ruut **Joonista lõikejooned**.
- **Windows V4 draiveri dialoogiboksis:** Märkige vahekaart **Väljund** ja märkige ruut **Kärpi read**.

Teise võimalusena saate vaikimisi printida kärpimisread kõigi töödega.

- **Esipaneeli abil:** Koputage  nuppu, seejärel **Vaikeprinteri figuratsioon > Paberi vaikesuvandid > Luba kärpimisridu > Sees**.

Pesastatud töödega kärpimisriidade printimiseks (vt [Pesatööd rullpaberi salvestamiseks lk 75](#)), peate valida mõne muu suvandi.

- **Esipaneeli abil:** Koputage  nuppu, seejärel **Vaikeprinteri figuratsioon > Projekti haldussuvandid > Luba kärpimisrid > Sees**.

Kasutage paberit säästlikult

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Siin on mõned soovitusel paberi ökonoomseks kasutamiseks:

- Kui printite suhteliselt väikseid pilte või dokumendilehti, saate pesastamise abil printida neid üksteise järel kõrvuti. Vaata [Pesatööd rullpaberi salvestamiseks lk 75](#).
- Võimalik, et saate rullpaberit salvestada järgmiste suvandite abil.

– **Windows draiveri dialoogiboksis:**

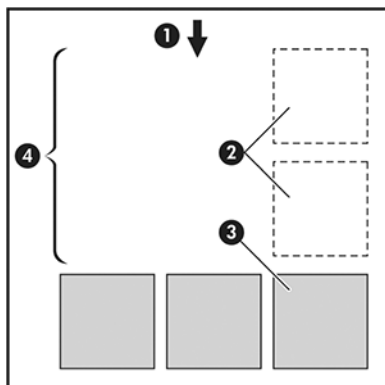
- Versiooniga 3 draiver: Klõpsake vahekaarti **Paber/kvaliteet** ja seejärel nuppu **Veerised/lõikurisätted** ja seejärel märkige ruut **Eemalda tühjad alad**.
- Versiooniga 4 draiver: Klõpsake vahekaarti **Väljund** ja seejärel **suvandeid Roll** ja seejärel märkige ruut **Eemalda tühjad alad**.

Samuti saate valida vahekaardi **Paigutus/väljund** või **Paigutus** (sõltuvalt draiveri versioonist) ja seejärel valida ühe **suvandi Pööramine**.

- Kui kontrollite enne printimist arvutis prindieelvaadet, saate mõnikord vältida paberi raiskamist prindile, mis sisaldab ilmseid vigu. Vaata [Prindi eelvaade lk 72](#).

Pesatööd rullpaberi salvestamiseks

Pesitsemine tähendab piltide või dokumendilehtede automaatset printimist paberile kõrvuti, mitte üksteise järel. Seda tehakse selleks, et vältida paberi raiskamist.



1. Paberivoolu suund
2. Pesitsemine
3. Pesitsemine edasi
4. Pesitsemise teel salvestatud paber

Millal printer proovib lehti pesada?

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Kui mõlemad on tõesed:

- Printer on koormatud rullpaberiga, mitte lehtpaberiga.
- Printeri **Pesasuvand** on sisse lülitatud. Vaata [Kuidas pesad sisse ja välja lülitada lk 76](#).

Milliseid lehekülgi saab pesanada?

Kõiki lehti saab pesatada, välja arvatud juhul, kui need on nii suured, et kaks neist ei mahu rullile kõrvuti või kui neid ei ole liiga palju, et need sobiksid rulli ülejäänud pikkusega. Ühte pesastatud lehtede rühma ei saa jagada kahe rulli vahel.

Millised leheküljed kvalifitseeruvad pesitsemiseks?

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Samas pesas olemiseks peavad üksikud lehed ühilduma kõigil järgmistel viisidel:

- Kõigil lehtedel peab olema sama prindikvaliteedi säte (**Economode, Fast, Normal** või **Best**).
- Säte **Maksimaalne üksikasjad** peab olema kõigil lehtedel sama.
- Säte **Paigutus/Veeris** peab olema kõigi lehtede puhul sama.
- **Peegelpildi** säte peab olema kõigi lehtede puhul sama.
- **Renderdamiskavatsus** peab olema kõigi lehtede puhul sama.

- **Lõikuri** säte peab olema kõigi lehtede puhul sama.
- Lehed peavad olema kõik värvi või kõik halliskaala: mitte mõned värvilised ja mõned halliskaalas.
- Kõik leheküljed peavad olema ühes või teises järgmises kahest rühmast (kahte rühma ei saa segada samas pesas):
 - PCL3, RTL, TIFF, JPEG
 - PostScript, PDF
- JPEG ja TIFF-i lehed, mille eraldusvõime on üle 300 dpi, ei pruugi mõnel juhul teiste lehtedega pesada.

Kuidas pesad sisse ja välja lülitada

Pesastamise sisse- või väljalülitamiseks peate kõigepealt veenduma, et printimise alguseks on seatud *pärast töötlemist*.

Vaata [Valige, millal tööd printida. lk 85](#)).


Seejärel minge esipaneelile ja koputage nuppu , seejärel **Tööhaldus > Nesti suvandid > Pesastus**.

Näete järgmisi võimalusi.

- **Järjekorras:** Lehed pesastavad printerisse saatmise järjekorras (see on vaikevalik). Pesastatud lehed printitakse kohe, kui üks kolmest tingimusest on täidetud:
 - Järgmine leht ei mahu samale reale kui teised juba pesastatud lehed.
 - Määratud ooteaja jooksul pole printerisse ühtegi lehte saadetud.
 - Järgmine leht ei ühildu juba pesastatud lehtedega (vt [Pesatööd rullpaberi salvestamiseks lk 75](#)).
- **Optimeeritud tellimus:** Lehed ei pruugi olla pesastatud printerisse saatmise järjekorras. Kui see saab kokkusobimatu lehe, hoiab printer seda ja ootab pesa lõpuleviimist ühilduvate lehtedega. Pesastatud lehed printitakse kohe, kui üks kolmest tingimusest on täidetud:
 - Järgmine leht ei mahu samale reale kui teised juba pesastatud lehed.
 - Määratud ooteaja jooksul pole printerisse ühtegi lehte saadetud.
 - Kokkusobimatu lehe järjekord on täis. Printer saab ühilduvate lehtede pesitsemise ajal järjekorras seista kuni kuus kokkusobimatut lehte. Kui see saab seitsmenda kokkusobimatut lehte, printitakse pesa nii, nagu see on.
- **Väljas:** pesitsemine on keelatud.

 **NÄPUNÄIDE.** **Optimeeritud tellimus** kasutab minimaalset paberikogust; printimiseks võib siiski kuluda kauem aega, kuna printer ootab ühilduvate lehtede saabumist.

Kui kaua printer teist faili ootab?

Et printer saaks teha parima pesa võimalikuks, ootab see pärast faili saamist, et kontrollida, kas järgmine leht pesitseb koos sellega või juba järjekorras olevate lehtedega. See ooteaeg on pesa ooteaeg; tehase vaikepesa ooteaeg on 2 minutit. See tähendab, et printer ootab enne lõpliku pesa printimist kuni 2 minutit pärast viimase faili kätte saamist. Seda ooteaega saate muuta printeri esipaneelilt: koputage  nuppu, seejärel **Tööhaldus > Nesti suvandid** ja valige ooteaeg. Saadaval on vahemik 1 kuni 99 minutit.

Kuigi printer ootab pesitsemist, kuvab see ülejäänud aja esipaneelil ja manustatud veebiserveris.

Tindi kasutamine säästlikult

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Siin on mõned soovitused tindi ökonoomseks kasutamiseks:

- Mustandi väljatrükkide puhul kasutage tavalist paberit ja liigutage prindikvaliteediga liugur skaala vasakusse otsa ("Kiirus"). Edasise ökonoomsuse tagamiseks valige kohandatud prindikvaliteedi suvandid, seejärel valige **Kiire** ja **Ökonomode**.
- Puhastage prindipead ainult siis, kui vaja, ja puhastage ainult need prindipead, mis vajavad puhastamist. Trükkipeade puhastamine võib olla kasulik, kuid see kasutab väikest kogust tinti.
- Jätke printer püsivalt sisselülitatult, et see saaks prindipead automaatselt heas seisukorras hoida. See regulaarne prindipea hooldus kasutab väikest kogust tinti. Kui seda siiski ei tehta, võib printer võib-olla hiljem trükkipeade tervise taastamiseks vaja kasutada palju rohkem tinti.
- Laiad väljatrükkid kasutavad tinti tõhusamalt kui kitsad väljatrükkid, sest prindipea hooldus kasutab mõnda tinti ja selle sagedus on seotud prindipeade tehtud läbipääsude arvuga. Seetõttu võivad pesitsustööd salvestada nii tinti kui ka paberit säästa (vt [Pesatööd rullpaberi salvestamiseks lk 75](#)).

Paberitüübi kaitsmine

Saate kaitsta valitud paberitüüpe, et vältida tahtmatut printimist. Kaitstud paberitüüp printitakse ainult siis, kui paberi tüüp on töös selgesõnaliselt määratud.

Paberitüübi kaitsmiseks koputage  nuppu, seejärel **Töõhaldus > Roll-poliitika > Paberitüübi kaitse**, seejärel valige paberikategooria, mida soovite kaitsta.

Kui paberitüüp on kaitstud,  kuvatakse paberi nime ees ikoon.

Kaitstud paberikategooriale printimiseks valige lihtsalt paberitüüp selgesõnaliselt, kui esitate töö printeri draiverist või muust töö esitamise tarkvarast.


 **MÄRKUS.** Kui kaitstud paberitüüp pole selgesõnaliselt valitud ja muud paberitüübid pole saadaval, kuvatakse paberivaba sõnum.

Järelevalveta printimine/üleöö printimine


Printer sobib hästi pikkadeks järelevalveta printimistöödeks, millel on mitu rulli ning tugev ja ühtlane pildikvaliteet.

Siin on mõned soovitused, mis aitavad teil toime tulla pika trükitööde järjekorraga.

- Võimaluse korral kasutage uhiuut pikka paberirulli.
- Kui soovite printida osaliselt kasutatavatele rullidele, saate kontrollida paberitüüpi ja järelejäanud pikkust manustatud veebiserveris või esipaneelil, et kinnitada, et teil on kõigi tööde printimiseks piisavalt paberit.

 **MÄRKUS.** Teave järelejäanud pikkuse kohta on saadaval ainult siis, kui olete printerile selle laadimisel rulli pikkusest rääkinud või kui printer loeb rulli pikkust sellele trükitud vöötkoodist.

- Kui teil on T2600dr printer, laadige kaks oma töö jaoks sobivat paberirulli. Kui printer lõpetab ühe rulli, lülitub see automaatselt teisele.

- HP soovib kasutada printeri jaoks heakskiidetud pabereid. Vaata [Tarvikud ja tarvikud lk 164](#).
- Veenduge, et teil on paber piisavalt lai, et printida kõik oma tööd. Kõik liiga laiad tööd võib paberile panna, kui paberi mittevastavuse toiminguks on seatud **Töö ootele panemine** (vt [Paberi mittevastavuse lahendamise lk 86](#)).
- Kontrollige tindikassettidesse jäänud tinditasemeid.
- Kui olete oma printitööd esitanud, saate nende oleku jälgimiseks kasutada manustatud veebiserverit kaugest asukohast.
- Kuivamisaeg peaks olema **Optimaalne**.
- **T2600dr ainus:** Koputage  nuppu, seejärel **Tööhaldus > Roll-poliitika > Kasutage kõige tühjenenud rulli > Sees**.

Soovitame järgmisi sätteid, sõltuvalt paberi tüübist ja sellest, milliseid väljatrükke teete.

Tabel 5-1 Soovitavad sätted järelvalveta printimiseks

Prindi tüüp	Prindi režiim	Maksimaalne detail	Kuivamisaeg	Paberitüübid
Read	Tavaline	Maha	Optimaalne	Kaetud, Bond, Raskekaaluga kaetud, läikiv
Read ja täited	Tavaline	Maha	Optimaalne	Kaetud, Bond, Raskekaaluga kaetud, läikiv
Kaardid	Parim	Maha	Optimaalne	Kaetud, raskekaaluline kaetud, läikiv
Renderdusid, fotod	Parim	Maha	Optimaalne	Kaetud, raskekaaluline kaetud, läikiv

6 Mobiilne printimine

Selle teema üksikasjad leiате järgmistest jaotistest.

Sissejuhatus

Printerisse saate printida paljudest mobiilseadmetest ja peaaegu igast asukohast. Mobiilse printimise jaoks on kaks peamist meetodit:


- Otsetrükk ühenduse kaudu sama võrguga
- Printimine e-posti teel

Printerit saab veebiga ühendada, pakkudes erinevaid eeliseid.

- Püsivara automaatsed värskendused (vt [Püsivara värskendamine lk 156](#))
- HP printeritele printimine peaaegu kõikjalt
- HP printeritele printimine peaaegu igast seadmest, sealhulgas nutitelefonidest, tahvelarvutitest ja sülearvutitest

Täpsemat <http://www.hp.com/go/designjetmobility> teavet leiате teemast.

Veebiteenused saate printeri seadistamisel lubada: lisateabe saamiseks vaadake [Printeriteenuste häälestamine lk 16](#) või assemblerijuhiseid.

 **NB!** Printer peab olema ühendatud Interneti-ühendusega võrguga: ühendage Etherneti kaabel. Vaata [Printeri ühendamine võrguga lk 12](#).

Androidist printimine

Teil peab olema Android KitKat 4.4 või uuemad versioonid.

Androidi printimiseks installige ja lubage HP prinditeenuse rakendus Google Playst (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.android.printservice&hl=en>), kui see pole teie seadmesse juba installitud.

 **MÄRKUS.** Printimine on saadaval ainult rakendustes, mis pakuvad printimist või jagamist.

1. Avage prinditava dokument või foto, vajutage menüüikooni ja valige **Prindi**.
2. Valige loendist printer.
3. Kontrollige prindisätteid ja seejärel vajutage **nuppu Prindi**.

Chrome OS-ist printimine

Chromebooki seadmetest printimine on sama lihtne kui HP Prindi Chrome'i laienduse installimine Chrome'i veebipoest.

Vaata

(<https://chrome.google.com/webstore/detail/hp-print-for-chrome/cjanmonomjogheabiocdamfpknlpdehm>).

1. Valige oma sisu. Avage prinditava dokument või foto, koputage **menüüikooni** ja valige **Prindi**.
2. Valige oma printer. Valige kuvatavate printerite loendist.
3. Veenduge, et valitud on õige printeri- ja prindisäte. Koputage nuppu **Prindi** ja koguge prinditud dokumendid.



MÄRKUS. Printimine on saadaval ainult rakendustes, mis pakuvad printimist või jagamist.

HP Smarti rakendusest printimine, skannimine ja ühiskasutus

Printeri skannimise ja printimise funktsioonide juhtimiseks kasutage mobiilseadme ekraani. Saatke skannimised printerist otse oma mobiilseadmesse. Pdf-faili, fotode, meilimanuste ja palju muud printimine peaaegu kõikjalt.

HP Smarti rakenduse saate alla laadida järgmistest kohtadest:

- Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printercontrol>
- iOS: <https://itunes.apple.com/app/id469284907>

Veenduge, et teie seade ja printer töötaksid samas võrgus, ning järgige allolevaid juhiseid.

iOS-i ja Androidi printimine HP Smarti rakendusega

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Avage HP nutirakendus ja valige printer.
2. Valige, kas soovite printida dokumente või fotosid kohalikust seadmest või linkida oma Google Drive'i, Dropboxi või muid kontosid, et oma sisule juurde pääseda.
3. Kasutage redigeerimissuvandeid kvaliteedi, värvi ja muude sätete reguleerimiseks, kui soovite selliseid kohandusi teha.
4. Koputage nuppu **Prindi** ja koguge prinditud dokumendid.

iOS ja Androidi skannimine ja jagamine HP Smarti rakendusega

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Laadige skannitav paber. Asetage dokument, mida soovite printerisse skannida.
2. Avage HP nutirakendus ja käivitage sellest skannimine. Saate dokumendi salvestada oma mobiilseadmesse, saata selle e-posti teel või laadida selle otse oma eelistatud pilvehoidlasse.

Printimine e-posti teel (HP ePrint)

Kui saate selle e-posti teel saata, saate selle printida. Lihtsalt lisage meilisõnumile PDF-fail või muu prindivalmis fail ja saatke see printeri spetsiaalsele aadressile.



NB! Meili printimise lubamiseks vt [Hp e-printimise lubamine lk 17](#).

Saate printida kõikjalt, kus on Interneti-ühendus, ilma printeridraiveri vajaduseta, kuid meeles pidada on mõned piirangud.

- Prinditavad manustatavad failid peavad olema PDF-vormingus.
- Maksimalne failimaht on 10 MB, kuid teie meiliserveril võib olla madalam limiit.
- Failid prinditakse dokumendi algmahus (skaalal 100%), normaalse kvaliteediga, värviliselt ja tavaliselt portree orientatsioonis (mõned printerid võivad pakkuda autorotatsiooni).

Lisateavet vt <https://www.hpconnected.com>.

Mobiili spetsifikatsioonid

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

- Mobiilseadmetel peab olema Interneti-ühendus ja e-posti võimalus.
- Printimis-, skannimis- ja kopeerimiskontroll nõuab, et mobiilsideseade ja printer oleksid samas võrgus.
- E-posti teel printimine nõuab ka printeri internetiga ühenduse mist.
- vajalik on iOS 7.0 ja rohkem või Android KitKat4.4 ja rohkem.

7 Tööjärjekorra haldamine

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

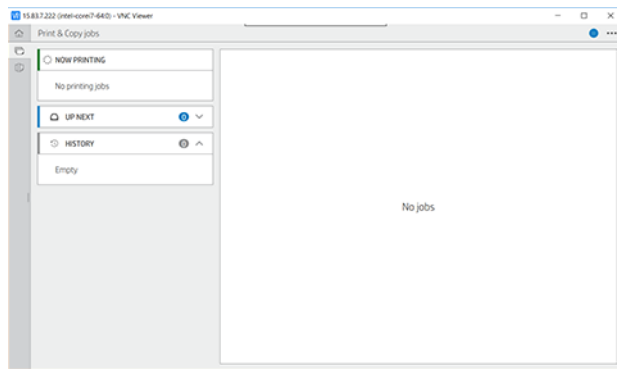
Tööjärjekord esipaneelil

Esipaneeli tööjärjekorra(te) vaatamiseks koputage avakuval .

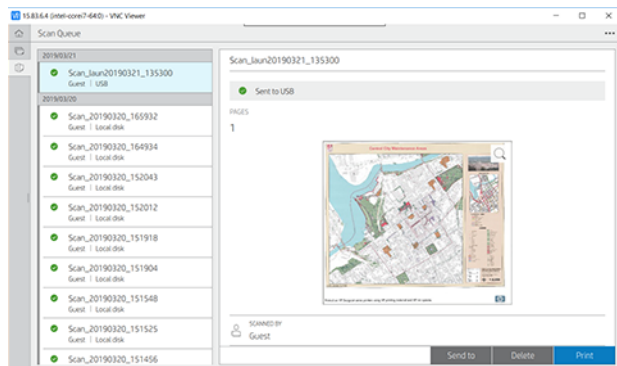
Ekraani vasakus vahekaartidel saate valida **prindi- ja kopeerimisjärjekorra** või **Skannimisjärjekorra**. Tööjärjekorra lehel kuvatakse kõik valitud tööjärjekorras saadaolevad tööd.

Prindi ja kopeeri järjekord

Järjekorra (Printimine ja kopeerimine) järjekorra(te) hulka kuuluvad tööd, mis on erinevates etappides: vastuvõtmisel, sõelumisel, renderdamisel, printimisel, juba trükitud jne.



Kõigi töö üksikasjade (sh oleku ja eelvaate kohta) vaatamiseks puudutage töö nime. Kuvatavad üksikasjad sõltuvad töö tüübist.



Aktiivses järjekorras kuvatakse printitav töö järjekorra keskel, all on printitud tööd ja ülalpool printitavad tööd. Võite kerida üles ja alla. Pärast kerimist jääb järjekord staatiliseks ja ei liigu automaatselt.

Vasakpoolse paani tööd on jagatud kronoloogilises järjestuses alates ülevalt nelja kategooriasse (järgmisena üles, Nüüd printimine, ootelepanekul ja ajalugu). Ootel kuvatakse ainult siis, kui üks või mitme töö on ootel. Töönime all näete selle olekut:

Järgmisena üles

- **Töötlemise ootamine:** Töö on printerisse laekunud ja ootab renderdamist.
- **Töötlemine:** Printer sõelub ja renderdab tööd.
- **Printimise või peatamise ootamine:** Tööd töödeldakse ja oodatakse, et prindimootor oleks printimise jätkamiseks valmis.

Nüüd printimine

Töö on trükitud.

- **Peatatud:** Töö on peatatud.



MÄRKUS. Mõnikord võite printimise ajal näha **iseteeninduse** olekut, mis tähendab, et printer täidab mõnda ülesannet, näiteks paberitüübi muutmist või prindirežiimi muutmist sama töö lehtede vahel.

Ootel

Tööd ei prindita enne, kui olete midagi ette võtnud. Vastake ühel järgmistest viisidest.

- **Ootel: Eratöö:** Sisestage töö printimiseks vajalik PIN-kood. Töö kustutatakse järjekorrast pärast printimist.
- **Oh hoia: Isiklik töö:** Tööd ei prindita automaatselt: peate selle järjekorrast valima. Üksikasju ei ole näha.
- **Eelvaade ootel:** Tööd ei prindita automaatselt: peate selle järjekorrast valima.
- **Paberi mittevastavuse ootel:** Laadige töö jaoks vajalik paber.
- **Raamatupidamise ootel:** Sisestage töö jaoks kasutatav konto ID.
- **Ootel: Taastatud töö:** Pärast printeri taastamist hoitakse mõned tööd, mida ei prinditud, ootel.

Ajalugu

- **Trükitud:** Kronoloogilises järjekorras, jagatud tänaseks, eile, eelmisel nädalal jne.
- **Tühistatud:** Kasutaja tühistas selle.
- **Nurjunud:** Töö ebaõnnestus ühel või mitmel põhjusel.

Skannimisjärjekord


Skannimisjärjekorra struktuur sarnaneb prindi- ja kopeerimisjärjekorraga, kuid kuupäeva järgi korraldatud failidega. Peamised üksikasjad (valitud sihtkoht ja selle vastav olek) on vasakul paneelil, iga töö all.

Parempoolsel paanil kuvatakse pärast kerimist üksikasjalik teave.

- Skaneeritud
- Kuupäev ja kellaeg
- Faili tüüp
- Faili suurus (kui suurusi on mitu, on väärtus **mitu**)

- Sisu tüüp
- Suurus
- Värvirežiim
- Otsus
- Sihtkoht

Järjekorratoimingute skannimine

Mõned tööjärjekorra toimingud määravad valitud sätted. Sõltuvalt keskkonnast võib olla kasulik muuta mõningaid vaikesätteid; selleks puudutage avakuval  ja seejärel **Tööhaldust**. Teise võimalusena puudutage tööjärjekorras paremas ülanurgas ... ja seejärel **Settings**.

Trükkima

Koputage vasakpoolsel paanil printimiseks tööd ja seejärel valige **üksikasjade kuvalPrindi**. Valige järgmisel kuval koopiate arv, valige kiirkomplekt ja redigeerige printimiseelistusi. Kui vajutate **nuppu Prindi**, on tööjärjekorras töö haldamiseks suvand.

Kustutama

Töö käsitsi kustutamiseks valige töö ja puudutage nuppu **Kustuta**.

Saate tühistamine

Faili edastamise saab tühistada, kui see on olekus: **ootamine saatmiseks** või **saatmiseks**.

Saada

Saadaval ainult juhul, kui fail on juba saadetud või nurjunud. Kui puudutate valikut **Saadetud suvandite kuvamiseks**, kuvatakse järgmist.

- **Kausta Võrgu:** võimalik ainult siis, kui võrgukaust on konfigureeritud. Nägema [Võrgukausta konfigureerimine lk 20](#)
- **E-posti teel:** vt [Meiliserveri konfigureerimine lk 24](#)
- **USB-draiv:** vt [Skannimine ja kopeerimine lk 91](#)

Järjekorra suvandite skannimine

Kustuta kõik skannimistööd

Kogu tööjärjekorra kustutamiseks puudutage ... ja seejärel **kustuta kõik tööd**.


Kaugjuhitav

Kuvatakse QR-kood. EWS-is skannitud failidele juurdepääsemiseks skannige QR-kood või sisestage näidatud URL.



Koputage ekraani ülaosas ... ja **seejärel hallake seda eemalt**. Vaata [Skannimisjärjekord manustatud veebiserveris](#) või [HP DesignJeti utiliidis lk 90](#).

 **MÄRKUS.** Selle lingiga ühenduse loomiseks kasutatav seade peab olema printeriga samas võrgus.

Tööjärjekorra toimingud

Mõned tööjärjekorra toimingud määravad valitud sätted. Olenevalt teie keskkonnast võib mõningaid vaikesätteid olla väärt muuta. Selleks puudutage avakuval  ja seejärel **tööhaldust**. Teise võimalusena puudutage tööjärjekorra rakenduses paremas ülanurgas ... ja seejärel **settings**.

Peatage tööjärjekord

Tööjärjekorra peatamiseks puudutage  ja jätkamist, puudutades . Paus jõustub praegu prindiva lehe lõpus.

Kordustrükk

Puudutage jaotises Ajalugu tööd, mida soovite uuesti printida. Koputage üksikasjade kuval nuppu **Reprint**. Järgmisel ekraanil saate valida koopiade arvu, allika ja sihtkoha.

Järgmisena printimine

Kui soovite kohe pärast praegu printimistööd prinditava järjekorra töö asukohta muuta, valige soovitud töö ja puudutage nuppu **Prindi edasi**.


Luba printimine kohe

Prindi kohe lubamine võimaldab teil katkestada teise printimistöö ja printida valitud töö kohe.

Valige, millal tööd printida.

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

 **MÄRKUS.** PostScripti tööde puhul ei saa kasutada suvandeid Millal printimise alustamiseks.

Saate valida, millisel hetkel soovite järjekorras töö printida. Koputage  nuppu, seejärel **Tööhaldust > Printimise alustamiseks**.

Valida saab kolme variandiga.

- Kui pärast **Töötlemist** on valitud, ootab printer, kuni kogu leht on töödeldud ja seejärel hakkab see printima. See on kõige aeglasem seadistus, kuid tagab parima prindikvaliteedi suurtes või keerukates väljatrükkides.
- Kui valitud on **Kohe**, prindib printer lehe töötlemise ajal. See on kiireim säte, kuid printer võib andmete töötlemiseks prindimise poole peal peatuda. Seda sätet ei soovitata tiheda värviga keerukate piltide jaoks.
- Kui valitud on **Optimeerimine** (see on vaikesäte), arvutab printer välja parima aja lehe printimise alustamiseks. Tavaliselt on see parim kompromiss **Pärast töötlemist** ja **Kohe** seadete vahel.

Vaata töö üksikasju

Puudutage töö nime, et kuvada selle üksikasjad (sh teave oleku, lehtede, koopiade, kogusumma ja eelvaate kohta). Kogu teabe nägemiseks kerige vastavalt vajadusele allapoole.

Pisipilti puudutades saate liikuda kõigil töö lehekülgedel. Sealt saate suumida sisse ja välja (pigistada ja suumida) ning vaadata lisateavet iga lehe kohta.

Aktiivses järjekorras kuvatakse printitav töö järjekorra keskel, all on printitud tööd ja ülalpool printitavad tööd.

Rollipoliitika

Esipaneelil koputage ikooni , seejärel , seejärel  ja seejärel **Roll-poliitika**.




Teise võimalusena puudutage nuppu , **Seejärel tööhaldus > Roll-poliitika**.

Saadaval on järgmised suvandid:

- **Tootlikkuse suurendamine:** Printeri tootlikkuse suurendamiseks.
 - **Töö autorotatsioon:** Printer saab paberi salvestamiseks tööd automaatselt pöörata.
- **Automaatne rullivalik:**
 - **Rulli laiuse valik:** Printer võib olla enam-vähem piirav, kui valite rulli laiuse, millele printida. Saate valida:
 - **Prindi ainult sama laiusega:** Iga leht printitakse sama lehe laiusega rullis.
 - **Prindi samale laiusele või laiemale:** Iga leht printitakse sama laiusega või laiemal rullil.
 - **Kasutage kõige ammendunud rulli:** Kui on kaks sama paberitüüpi ja laiusega, on valitud rull rull, millel on vähem paberit.
- **Paberitüübi kaitse:** Neid kaitstes saate vältida kogemata printimist spetsiaalsetele paberitüüpidele. Kaitstud tüübid on printimiseks sobilikud ainult siis, kui projektis on määratud paberitüüp või rull.

Vaata ka [Paberitüübi kaitsmine lk 77](#).



Paberi mittevastavuse lahendamine

Kui praegu printerisse laaditud paber ei sobi konkreetse töö või lehe jaoks, saab printer konflikti automaatselt lahendada või anda sõltuvalt printeri poliitikast mitmeid valikuid. Sellise konflikti põhjuseks võib olla printerile saadetud töö, millele ei ole määratud kindlat rulli või paberitüüpi, või trükimise ajal lõppev rull. Järgmised suvandid on saadaval paberi mittevastavuse sätete menüüs; selle menüüni tööjärjekorras, puudutades , seejärel , seejärel **Mittevastavuse toimingud > Paberi mittevastavust**; või puudutades , seejärel

Tööhaldust > Mittevastavuse toimingud > Paberi mittevastavust.


- **Peatage ja küsige** (kõige piiravam valik): Printimine peatub, kuni õige paber on laaditud. See suvand on soovitatav printeri kasutamisel. Kuvatakse teade, milles küsitakse, mida soovite teha: tühistage töö, printige niikuinii, pange ootele või laadige paber. Need suvandid on saadaval ka tööjärjekorras.
- **Hoidke tööd ja jätkake järgmisega:** Pange sobimatud tööd ootele, kuni õige paber on laaditud, ja jätkake ülejäänud tööjärjekorra printimist. Printer saadab iga kord, kui töö on ootele pandud, märguande. See suvand on soovitatav, kui printer on järelevalveta, kuigi töö terviklikkus võib olla häiritud, et vältida järjekorra peatamist. Kui töö jaoks vajalik paber on laaditud, jätkatakse töö või lehed automaatselt.
- **Printimine niikuinii** (kõige vähem piiravam valik): Prindi mis tahes paberile, mis on laaditud. Printer valib rulli printimiseks vastavalt järgmistele kriteeriumidele: kõigepealt, kus leht sobib, ja seejärel sama paberitüüpi. See suvand ei vali kunagi kaitstud paberitüüpi.

Tööjärjekorra suvandid

Tööjärjekorra suvandite muutmiseks puudutage  ja seejärel **Tööhaldust > Tööjärjekorda**. Teise võimalusena minge , seejärel **...**, seejärel **Sätete > Tööjärjekorrale**.

Saate valida järjekorras olevate printitud tööde maksimaalse arvu, printitud tööde kustutamise ja selle, kas kustutada tööd ootel pärast määratud aega.

Printimise vaikeelistused

Koputage esipaneelil  ja seejärel **Vaikeprintimise konfiguratsiooni**, et määratleda kaugetest asukohtadest printerisse saadetud tööde vaikeatribuudid.

Sätteid saate määratleda järgmistes valdkondades. Prindi kvaliteet, Värv, Paber, Veerised, PostScript, Prindi toomine.

Töö kustutamine

Kui printeril saab uute tööde jaoks salvestusruum otsa, kustutatakse vanimad printitud tööd järjekorrast automaatselt.


Võite taotleda, et printitud tööd kustutatakse järjekorrast automaatselt, kui printitud tööde koguarv ületab määratud limiidi (ajaloo sätte maksimaalne arv) või kui tööd on printitud rohkem kui määratud aja eest (selged ajalooasätted).

Ootel olevate tööde kustutamiseks võimaldab sätte **Kustuta tööd ootel** määratleda aja, mille möödumisel need tööd eemaldatakse (2–48 h).

Töö käsitsi kustutamiseks valige töö ja puudutage paremas allnurgas nuppu **Kustuta**.

Suvand **Kustuta** kustutab töö järjekorrast, samas kui suvand **Loobu** tühistab töö, kuid jätab selle järjekorda, mille **Kasutaja on märkinud** ajalookategooria kasutaja poolt tühistatuks.

Töö tühistamiseks printimise ajal puudutage nuppu **X**. Kategoorias Up Next töö tühistamiseks puudutage loendis olevat töö nime ja seejärel paremas allnurgas nuppu **Tühista töö**.

 **MÄRKUS.** Kui puudutate **nuppu X**, tühistate ainult praegu printitud töö.

Tööjärjekorra printimine manustatud veebiserveris või HP DesignJeti utiliidis

HP DesignJeti utiliit pakub teistsugust võimalust juurdepääsuks manustatud veebiserveri tööhaldusvõimalustele, kuid rajatised on täpselt samad, olenemata sellest, kas kasutate manustatud veebiserverit või HP DesignJeti utiliiti.

Manustatud veebiserveris järjekorra vaatamiseks valige menüüs **Põhikäsk Tööjärjekord**.

Printimine

Tööjärjekorra leht

Vaikimisi on juurdepääs tööjärjekorrale avatud kõigile kasutajatele. Administraator saab määrata parooli nii, et kasutajad peavad lehele pääsemiseks parooli sisestama.

Tööjärjekorra lehel kuvatakse kõik järjekorras saadaolevad tööd. Järjekord sisaldab töid, mida võetakse vastu, sõelutakse, renderdatakse, prinditakse ja juba prinditakse.

Manustatud veebiserver kuvab iga prinditöö kohta järgmise teabe.

- **Faili nimi:** Töö nimi.
- **Olek:** Töö praegune olek.
- **Leheküljed:** Töö lehekülgede arv.
- **Koopiad:** Prinditud koopiate arv.
- **Kokku:** Lehekülgede koguarv (sh koopiad).
- **Saadetud:** Kasutajanimi.
- **Konto ID:** Töö konto ID.
- **Kuupäev:** Printeri poolt laekunud tööle lisatud kuupäev ja kellaaeg, mis on näidatud manustatud veebiserveri lokas.
- **Faili allikas:** Avaldus, millelt töö printimiseks saadeti.
- **Paberi sihtkoht:** Prinditud töö jaoks valitud väljundsuvand.

Ühes või kõigis järjekorras olevates töödes saate teha järgmisi toiminguid.

- **Tühista:** Tühistab valitud tööd. Teil palutakse kinnitada enne töö tühistamist. Töö jääb printerisse talletamata, kuid seda ei prindita, kui te ei klõpsa nuppu **Kordustrükk**.
- **Hoidke:** Hoiab valitud töid seni, kuni klõpsate nuppu **Jätka** printimist.
- **Jätka:** Kõik valitud tööd, mis on ootel, jätkavad printimist.
- **Kordustrükk:** Prindib rohkem töö koopiaid.
- **Järgmine trükk:** Saadab kõik valitud tööd tööjärjekorra ülaossa.
- **Prindi igal juhul:** Printer proovib tööd printida isegi siis, kui sellega on probleeme.
- **Kustuta:** Kustutab valitud tööd tööjärjekorrast. Teil palutakse kinnitada enne töö kustutamist.

Järjekorras oleva töö tähtsuse järjekorda seadmine

Saate valida järjekorras mis tahes töö ja muuta selle järgmiseks prindimiseks. Pärast töö valimist klõpsake nuppu **Teisalda ette**.

Kui pesitsemine on sisse lülitatud, võib prioriteetse töö siiski olla pesastatud koos teistega. Kui soovite tõesti, et see töö prinditaks järgmisena ja ei pesitseks koos teistega, lülitage kõigepealt pesad esipaneelile ja seejärel liigutage see järjekorra ette.

Järgmistel juhtudel nuppu **Järgmine ei** kuvata.

- Töö on juba järjekorras ees.
- Töö on ootel – sel juhul kuvatakse selle asemel nupp **Jätka printimist** .
- Töö on lõppenud – sel juhul kuvatakse selle asemel nupp **Kordustrükk** .
- Tööl on mõni tõrketingimus.

Töö kustutamine järjekorrast

Tavaolukorras ei ole vaja pärast printimist tööd järjekorrast kustutada, sest see lihtsalt kukub järjekorra lõpust maha, kui saadetakse rohkem faile. Kui olete faili ekslikult saatnud ja soovite selle printimist vältida, saate lihtsalt töö valida ja seejärel klõpsata nuppu **Kustuta**.

Samamoodi saate kustutada töö, mida pole veel prinditud.

Kui tööd praegu prinditakse (selle olek **prinditakse**), võite klõpsata nuppu **Tühista** ja seejärel **Kustuta**.

Järjekorras oleva töö uuesti printimine


Juba trükitud töö uuesti printimiseks valige järjekorrast töö ja seejärel klõpsake nuppu **Prindi uuesti**. Prinditöö kordustrükkimisel ei saa prindisätteid muuta, kuna töö on juba rasteriseeritud.

Töö oleku teated

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Need on võimalikud töö olekuteated, umbes selles järjekorras, milles neid võib näha:

- **Allalaadimine:** Printer saab töö arvutist.
- **Töötlemine:** Printer sõelub ja renderdab tööd.
- **Printimise ootamine:** Töö ootab, et trükimootor saaks printimisega vabalt edasi minna.
- **Pesastatud:** Printer on seadistatud pesaga Nesting=0n ja ootab pesa lõpetamiseks ja printimise jätkamiseks muid töid.
- **Printimiseks valmistumine:** Printer teostab enne töö printimist kirjutamissüsteemi kontrolle.
- **Eelvaate ootel:** Töö saadeti eelvaate suvandiga **ootel**.

 **MÄRKUS.** Kui printer katkestab töö printimise ajal kõne ja järjekorruuruum on sisse lülitatud, kuvatakse osaliselt prinditud töö järjekorras **ootel**, kui printer järgmisena sisse lülitatakse. Kui jätkate tööd, hakkab see trükkima lehel, kus see katkestati.

- **Paberi ootel:** Tööd ei saa printida, kuna õiget paberit pole printerisse laaditud. Laadige vajalik paber, vaadake [Paberi käsitlemine lk 32](#) ja klõpsake töö jätkamiseks nuppu **Jätka**.
- **Raamatupidamise ootel:** Tööd ei saa printida, kuna printer nõuab, et kõigil töödel oleks konto ID: sisestage konto ID ja klõpsake töö jätkamiseks nuppu **Jätka**.

 **NÄPUNÄIDE.** Konto ID seadmiseks vt [Konto ID nõudmine lk 27](#).

- **Printimine**
- **Kuivatamine**
- **Paberi löikamine**
- **Väljaheidete leht**
- **Tühistamine:** Töö tühistatakse, kuid jääb printeri tööjärjekorda.
- **Kustutamine:** Töö kustutatakse printerist.
- **Trükitud**

- **Tühistatud:** Printer on töö tühistanud.
- **Kasutaja tühistas selle**
- **Tühi töö:** Töö ei sisalda midagi printimiseks.

Töö uuesti aktiveerimine ootel

Kui printer paneb töö ootele, saate märguande.

Vaata [Teatised lk 201](#), mis selgitab, miks töö on ootel. Trümmi eemaldamiseks ja printimise jätkamiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Skannimisjärjekord manustatud veebiserveris või HP DesignJeti utiliidis

Manustatud veebiserveris järjekorra vaatamiseks puudutage **Tööjärjekorda > Skannimisjärjekorda**.

Vaikimisi on juurdepääs tööjärjekorrale avatud kõigile kasutajatele. Administraator saab määrata kasutajatele lehele juurdepääsuks parooli.

Manustatud veebiserver kuvab iga töö kohta järgmise teabe.

- Faili nimi: töö nimi.
- Olek: töö praegune olek.
- Leheküljed: töö lehekülgede arv.
- Skannitud tööga seotud kuupäev ja kellaaeg.
- Sihtkoht: ladustamiskoht.

Ühes või kõigis järjekorras olevates töodes saate teha järgmisi toiminguid.

- **Kustuta kõik:** kustutab kõik tööd tööjärjekorrast akna ülaosast. Teil palutakse kinnitada enne töö kustutamist.
- **Kustutamine:** valitud tööde kustutamiseks tööjärjekorrast vajutage akna allservas olevat nuppu. Teil palutakse kinnitada enne töö kustutamist.
- **Allalaadimine:** valitud töö saab alla laadida ja salvestada kohalikule kettale.
- **Töö täisekraanil vaatamiseks** puudutage eelvaadet. Kui töö on mitmeleheküljeline, valige leht, mida soovite eelvaadet vaadata.

Skannitud failide kaug haldamine

Skaneerimisprotsessi ajal saate taotleda QR-koodi, et oma tööd eemalt hallata. Skannige QR-kood mobiiltelefoniga, et pääseda eemalt juurde printeri manustatud veebiserverile, ja valige töö, mida tööjärjekorrast hallata.



MÄRKUS. Seade peab olema printeriga samas võrgus.

8 Skannimine ja kopeerimine

Quicksets

Skannimine ja kopeerimine kasutavad kiirkomplekte. Kiirkomplekt on nimega seadete rühm, mille vaikeväärtused on määratletud, mis aitab teil olla tõhusam ja mugav kogenematutele kasutajatele.

Tehase kiirkomplektid

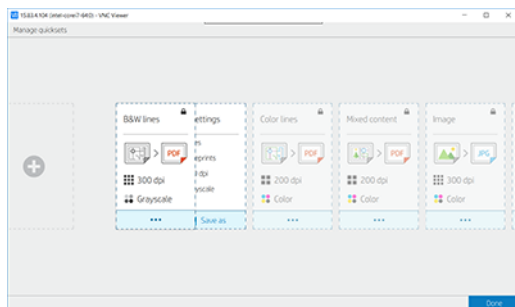
Printeril on mõned juba määratletud tehase kiirkomplektid, mis on mõeldud tüüpiliste kasutajanõuete toetamiseks. Kiirkomplekte saab kasutada tööde skannimiseks, kopeerimiseks ja printimiseks.

Kasutaja kiirkomplektid

Olenevalt printeris määratud õigustest saate kiirkomplekti luua, kustutada, ümber järjestada või muuta. Nendeks asjadeks puudutage sätete rakenduses nuppu **Prindi, Skanni ja Kopeeri kiirkomplekte** või koputage nuppu Halda skannimise, kopeerimise või printimise töövoo **Kiirkomplekte**.


Teie enda kiirkomplekte saab dubleerida, ajutiselt või jäädavalt redigeerida ja kustutada. Tehase kiirkomplekte saab ainult dubleerida.

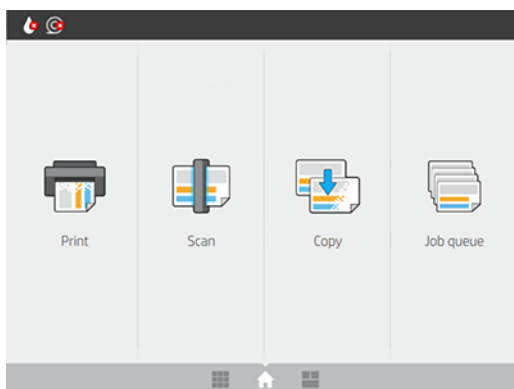
Kiirkomplekte saate kiirkomplektide ümber järjestada **Kiirkomplektide haldamine**. Puudutage kogu kiirkomplekti ja lohistage see soovitud asendisse. **Viimane seadete** kiirkomplekt kuvatakse alati esimesena.




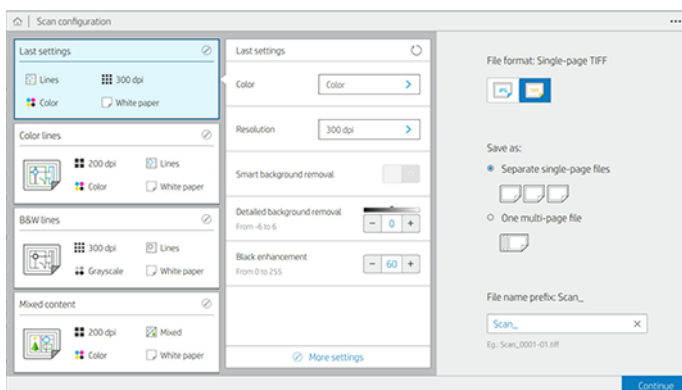
Skaneerimine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Koputage .

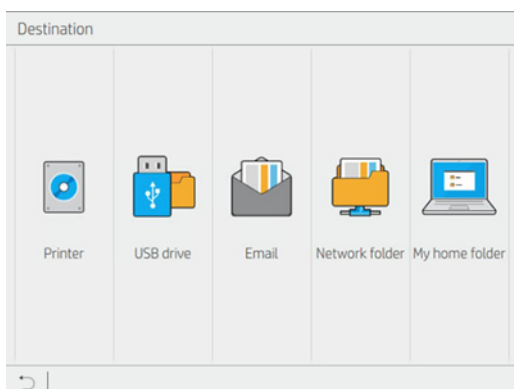


2. Valige oma skannimistö jaoks sobiv kiirkomplekt. Iga kiirkomplekti saab muuta, puudutades . Saate valida failivormingu, ühe- või mitu lehte ja muuta faili vaikenime.



Kiirkomplekti püsivaks muutmiseks puudutage  ja seejärel **Halda kiirkomplekte**.

3. Valige skannimise sihtkoht.

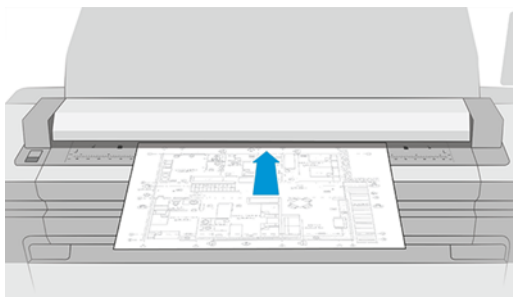


- Printersisse skannimine
- Usb-mälupulgale skannimine
- Meilisõnumisse skannimine (kui meiliserver on konfigureeritud). Vaata [Meiliserveri konfigurimine lk 24](#). Samuti saate konfigureerida aadressiraamatu. Nägema [LDAP Meiliaadressiraamatu konfigurimine lk 19](#)

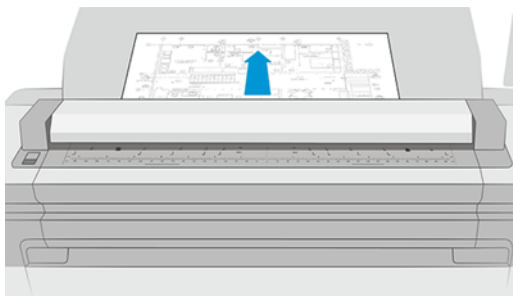
- Skannige võrgukausta (kui võrgukaust on lisatud). Nägema [Võrgukausta konfiguratsioon](#) lk 20
- Skanni **Minu kodukausta**



 **MÄRKUS.** Peate konfigurerima **LDAP – sisselogimisserveri** või **Windowsi sisselogimiskonfiguratsiooni**, et skannida **kausta Minu kodu**. Vaata [LDAP – sisselogimisserver lk 25](#) või [Windowsi sisselogimiskonfiguratsioonis lk 26](#).

4. Sisestage originaal ülespoole. Esipaneelil kuvatakse lehe **Reaalajas** eelvaade. Protsessi peatamiseks vajutage nuppu **Peata skannimine**.



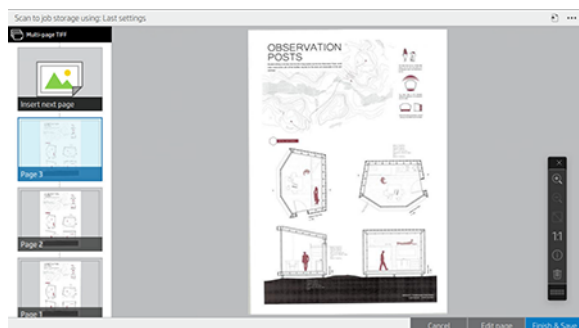
5. Võtke originaal, kui skanner selle vabastab.



 **NÄPUNÄIDE.** Lehe vabastamiseks saate valida kiirsättetes automaatse väljalaske või hoida originaali ootel, kuni puudutate lehe ülaoas nuppu  või lisate uue originaali.

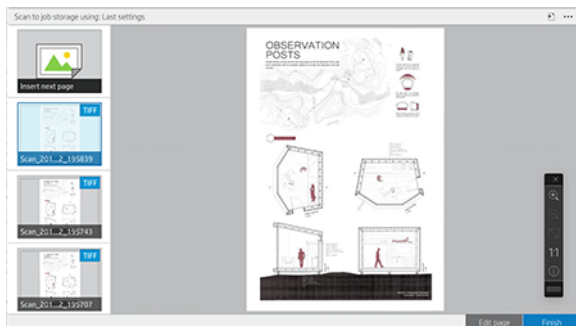
6. Üks kõige kasulikumaid võimalusi on mitme- või üheleheküljelise dokumendi skannimine.

- **Multipage:** Tulemuseks on üks fail, mis sisaldab kõiki skannitud lehti. Mitmeleheküljelise dokumendi skannimisel lisage küsimisel järgmine leht. Ekraani paremal küljel oleval paneelil kuvatakse **Lisa uus leht**.



- Üheleheküljeline: Tulemuseks on üheleheküljeline fail iga skannitud lehe kohta.

Ühe lehe skannimisel salvestatakse dokument automaatselt. Kui lisate mõne muu lehe, luuakse uus dokument.

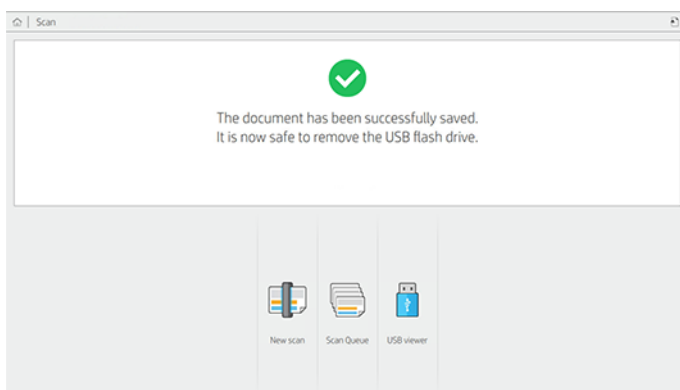


MÄRKUS. Puudutades **...**, saate tööriistariba kuvada või peita, kuvada või peita tausta eemaldamise sätet ja muuta järgmiste lehtede skannimissätteid. Muutke sätteid nii, nagu soovite, ja need rakendatakse järgmisele skannitud lehele.

MÄRKUS. Tööriistariba nuppudega saate suumida sisse ja välja ning vaadata skanneriteavet valitud lehe kohta. Mitmeleheküljelises dokumendis saate lehe kustutada. Samuti saate valida eelmääratletud suumirežiimid, **mis sobivad ekraanile, dokumendi algsele suurusele või suumimiseks.**

MÄRKUS. Skannitud lehte saate redigeerida **lehe Redigeeri** abil.

7. Skannimisest väljumiseks puudutage nuppu **Finish** üheleheküljeliste dokumentide jaoks või **Lõpeta ja Salvesta** mitmeleheküljeliste dokumentide jaoks.
8. Samade sätetega uuesti skannimiseks puudutage nuppu **Uus skannimine**. Skannitud tööde oleku vaatamiseks puudutage nuppu **Tööjärjekord**. **USB-vaaturiga** (ainult USB-sse skannimisel) saate minna USB-mäluseadmele, et kinnitada, et töö on olemas ja eelvaade. Vaadake [Skannimisjärjekord lk 83](#), kuidas skannimistöid hallata.



Skannimise kiirkomplektides on saadaval järgmised sätted.

- **Quickset nimi** võimaldab teil nimetada kiirkomplekti, millega töötate.
- **Sisutüüp** võimaldab teil määrata sisutüübiks **Read**, **Mixed** või **Image**.
- **Algne paberitüüp** võimaldab teil määrata sisutüübi **Valgele paberile**, **Fotopaberile**, **Vanale/Ringlussevõetud paberile**, **Läbipaistvale paberile**, **Joonisele** või **Ammoniaagi/Vanale joonisele**.

- **Jooniste ümberpööramine** võimaldab teil jooniseid ümberpöörada.
- **Automaatne vabastamise originaal** võimaldab teil lehe pärast skannimist automaatselt vabastada.
- **Sisestussuuruse** lehel on võimalik seada **Automaatne, Kohandatud suurus**, saadaolevate laaditud rullide loend (**Rulli laius**) või standardsuuruste ikseeritud loend laiuse ja pikkuse järgi (**Standardsuurus**).
Kui valite **Kohandatud suurus**, kuvatakse kaks uut sätet.
 - **Kohandatud laius** võimaldab teil määrata kindla skannimisala laiuse või sisestada automaatse laiuse tuvastamiseks 0 (null).
 - **Kohandatud pikkus** võimaldab teil määrata kindla skannimisala pikkuse, sisestades automaatse pikkuse tuvastamiseks 0 (null).
- **Orientatsioon** võimaldab teil määrata lehe orientatsiooni **Maastikule** või **Portreele**, kui **Sisendi suuruseks** on seatud **Kohandatud suurus** või mis tahes **Standardsuurus**, välja arvatud A0.
- **Positsioneerimine** võimaldab teil määrata algse lehe asukoha sisestussuuruse alal, kui sisendi suurus ei ole automaatne. Valikud on **ülalt vasakul, ülevalt keskelt, ülevalt paremale, vasaktsentrist, kesksentrist, keskelt paremale, alt vasakule, alt-keskele, alt-paremale**.
Näiteks kui skannite A1 originaali ja sisestussuurus on väiksem (nt A2), kasvatab vasaku ülanurga positsioneerimine algset lehte vasakust ülanurgast.
Kui skannite A2 originaali ja sisendsuurus on suurem (nt A1), paigutab ülemine vasakpoolne positsioneerimine algse pildi vasakusse ülanurka ja lisab paremasse ja alla valged veerised A1-pildi loomiseks.
- **Skannimise eraldusvõime** võimaldab teil seada eraldusvõimeks 200, 300, 600 või 1200 dpi.
- **Värvivalikud** võimaldavad teil valida **Mustvalge, Halliskaala** või **Värvi**.
- **Nutikat ja üksikasjalikku tausta eemaldamist** võib kasutada, kui teil on originaal, mille taust ei ole täiesti valge, või originaal läbipaistval paberil.
Nutikas tausta eemaldamine analüüsib skannitud originaali sisu ja eemaldab tausta automaatselt, et muuta see puhtaks valgeks ilma sisu (ridu ja alasid) eemaldamata. Nutikas eemaldamine on saadaval ainult Halliskaalas (värvisuvand) joonte ja segakujutised (sisutüüp). Pärast skannimisprotsessi kuvatakse põhiaken, minge ... ja valige **Tausta eemaldamine**.



Üksikasjalik tausta eemaldamine võimaldab teil täpsustada nutika tausta eemaldamise tulemust, kui see on sisse lülitatud, või määrata käsitsi tausta eemaldamise tase, kui nutikas eemaldamine on välja lülitatud, mis tahes tüüpi originaali jaoks. Neid väärtusi saate määratleda skaalal tumedam kuni kergem mõõdetuna väärtustes -6 kuni +6. Mõlema suvandi vaikeväärtus on null.

Näiteks kui kopeerite algset plaani (sinise taustaga jooned) ja nutika tausta eemaldamise tulemus näitab taustamüra, saate tausta eemaldamiseks ja valgemaks muutmiseks suurendada üksikasjalikku tausta eemaldamist (näiteks +3-ni). Pidage meeles, et nutikas tausta eemaldamine analüüsib iga lehte; niisiis, kui teil on erineva taustaga lehti, määrab see iga lehe jaoks automaatselt erineva eemaldamisväärtuse.



MÄRKUS. Paremate tulemuste saavutamiseks tuleks enamik originaalpaberitüüpe lisada koos nende sisuga (jooned, pindalaväljad, tiitlikast) skannitud ala esimese 8,4 cm pikkusele.

Ammoniaagi/vana joonisepaberi tüüpi saab sisestada mis tahes küljelt, kuna tausta eemaldamine kasutab nutikat algoritmi, mis on optimeeritud mitte-ühtlase või lärmaka taustaga originaalide jaoks.

- **Musta täiustust** saab kasutada tumehallide mustaks muutmiseks.

Näiteks kui kopeerite brošüüri teksti ja piltide seguga, digiteeritakse tekst sageli värviks, mida võime näha mustana, kuid on tõesti tumehall. Kui printer saab selle halli teksti, võib selle printida pooltoonimustriga, mis tähendab hajutatud täpid tahke musta asemel.



Musta lisandväärtuse suurendamisega saate sundida teksti kopeerima reaalses mustas ja seetõttu tundub see selgem. Kasutage musta täiustamise võimalust ettevaatlikult, sest see võib muuta teisi tumedaid värve (mitte ainult hallid) mustaks, muutes pildil väikesed tumedad laigud.

Nii must täiustus- kui ka taustaeemaldusfunktsioon on katkestusväärtused, mille puhul säte mõjutab teatud väärtuse all või ülemist piksleid. Need väärtused määratlete madala kuni kõrge kerguse skaalal, mida mõõdetakse musta täiustuse väärtustes 0 kuni 255 ja üksikasjaliku tausta eemaldamise puhul -6 kuni +6.

Näiteks olete kopeerinud originaali ja soovite seda parandada, muutes teksti mustemaks ja tausta valgemaks. Reguleerige musta lisandväärtuse väärtuse võrra ülespoole nulli vaikeväärtusest (näiteks 25-ni) ja suurendage üksikasjalikku taustaeemaldust (näiteks 6-ni), muutes madala kergusega pikslid mustaks ja kergemad taustapikslid valgeks.

- **De-skew** võimaldab digitaalse viltuse korrigeerimist sisse või välja lülitada.

- **Vähendage skannimiskiirust kvaliteedi parandamiseks**, et saaksite vähendada skannimiskiirust, et saada paremaid skaneerimistulemusi skaneerimisel 200 ja 300 dpi juures.
- **Vorming** võimaldab teil määrata failivorminguks üheleheküljeline PDF, mitmeleheküljeline PDF, JPG, üheleheküljeline TIFF, mitmeleheküljeline TIFF või PDF/A.

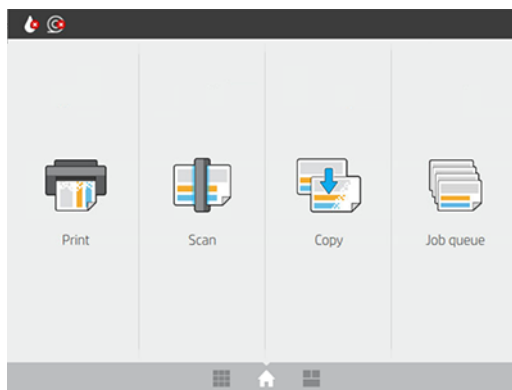
 **MÄRKUS.** PDF-failiväljund on saadaval ainult vastava litsentsiga. Kui teil on litsents, lubage säte esipaneelil. , seejärel **Skanneri eelistused > PDF/A**.


- **Tihendamine** võimaldab teil määrata tihendamise taseme.
- **Faili nime eesliide** võimaldab teil määrata loodud faili faili nime eesliide.
- **Töösalvestusrežiim** pakub kahte võimalust.
 - **Skannige ja kustutage:** Skannitud faile ei salvestata skannimisjärjekorda.
 - **Skannimine ja salvestamine:** Skannitud failid salvestatakse skannimisjärjekorda.

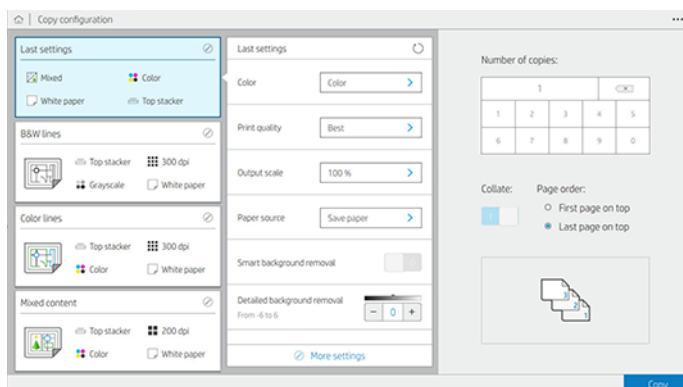
Kopeerimine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Koputage 



2. Valige koopia töö jaoks sobiv kiirkomplekt. Iga kiirkomplekti saab muuta, puudutades .



3. Saate valida koopiate arvu, lehejärjestuse (esimene või viimane leht peal) ja selle, kas soovite koguda. Ekraani parempoolne külg näitab, kuidas tööd printitakse (sõltuvalt koopiate arvust, kogumist, tellimusest ja väljundseadmest).

4. Kopeerimisrežiimi muutmiseks puudutage ... ja seejärel **Valige kopeerimisrežiim**.

Kopeerimisrežiim võimaldab teil valida koopiatööde printimise kahe viisi vahel.

- **Kopeerimistöö saatmine otse skannimise ajal järjekorda printimiseks**

- Prindi kopeerimistöö lehtede skannimise ajal (sõltub väljundi sihtkohast ja printimiseelistustest).
- Kopeerimistöö on tähtsam kui teised järjekorras olevad tööd.
- Kopeerimistöö lehtede kustutamise võimalus pole saadaval.
- Sisestuspikkus on alati automaatne: käsitsi väärtust ei saa määrata.
- Kui soovite printida kiireloomulise töö, mis katkestab praegu printitava töö, valige **Praeguse printimistöö katkestamiseks Luba kopeerimine**.



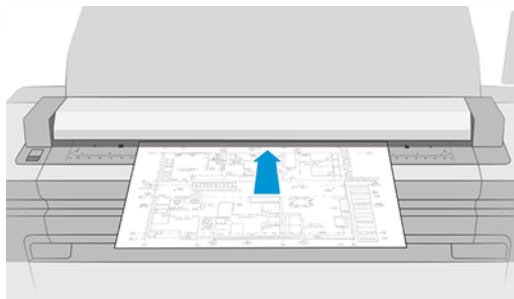
MÄRKUS. Kui valitud lehetellimus ei vasta väljundseadme jaoks vajalikule tellimusele või kui kogumine on aktiveeritud, saadetakse töö töö järjekorda, kui puudutate **valikut Lõpeta ja prindi**.

- **Skannige kõik lehed ja seejärel saatke printijärjekorda**

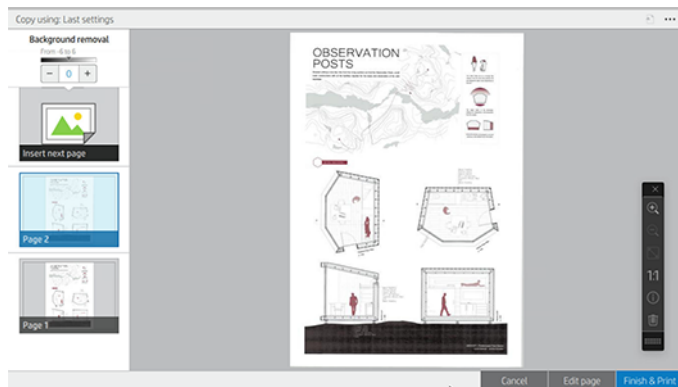
- Pärast kõigi lehtede skannimist saate koopiatöö printida.
- Tööjärjekord jätkab kopeerimistöö ajal muude tööde printimist.
- Kooptöö lehtede kustutamise võimalus on saadaval.



5. Jätkamiseks koputage nuppu **Kopeeri**.


6. Sisestage originaal ülespoole.



7. Järgmisel ekraanil näete iga kopeeritud lehe eelvaadet ja sirvige pisipilte.

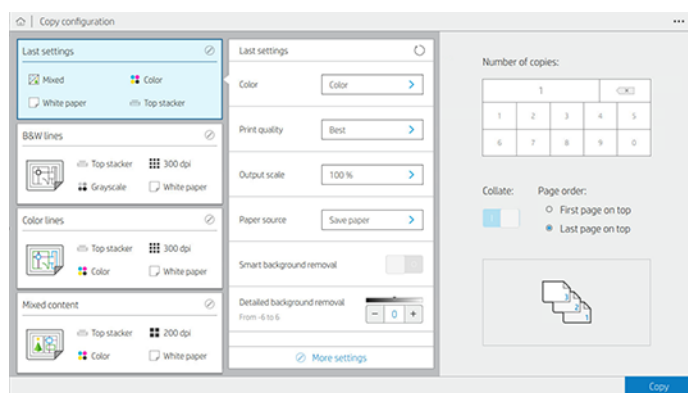


 **MÄRKUS.** Puudutades , saate tööriistariba kuvada või peita, kuvada või peita tausta eemaldamise sätet ja muuta järgmiste lehtede kopeerimissätteid. Muutke sätteid nii, nagu soovite, ja need rakendatakse järgmisele skannitud lehele.

 **MÄRKUS.** Tööriistariba nuppude abil saate sisse ja välja suumida ning vaadata valitud lehe skanneriteavet. Samuti saate valida eelmääratletud suumirežiimid, **mis sobivad ekraanile** või **dokumendi algsele suurusele**. Kui kasutate **kõiki lehti Skannimine**, seejärel saate prindijärjekorra kopeerimisrežiim, saate lehe kustutada.

8. Kui kopeerimiseks pole enam lehti, puudutage nuppu **Valmis**.

Kui soovite enne koopiat käivitamist muuta kiirkomplektide põhisätteid, võite puudutada  ja seejärel valida **Kuva kiirkomplekti üksikasjade paneel**.



Kopeerimiskiirkomplektides on saadaval järgmised sätted.

- **Quickset nimi** võimaldab teil nimetada kiirkomplekti, millega töötate.
- **Sisutüüp** võimaldab teil määrata sisutüübiks **Read**, **Mixed** või **Image**.
- **Algne paberitüüp** võimaldab teil määrata sisutüübi **Valgele paberile**, **Fotopaberile**, **Vanale/Ringlussevõetud paberile**, **Läbipaistvale paberile**, **Joonisele** või **Ammoniaagi/Vanale joonisele**.
- **Jooniste invert** võimaldab teil jooniseid ümberpöörada (või mitte).
- **Automaatne vabastamise originaal** võimaldab teil lehe pärast skannimist automaatselt vabastada.
- **Sisestussuuruse** lehel on võimalik seada **Automaatne**, **Kohandatud suurus**, saadaolevate laaditud rullide loend (**Rulli laius**) või standardsuuruste ikseeritud loend laiuse ja pikkuse järgi (**Standardsuurus**).

Kui valite **Kohandatud suuruse**, kuvatakse kaks uut sätet.

- **Kohandatud laius** võimaldab teil määrata kindla skannimisala laiuse või sisestada automaatse laiuse tuvastamiseks 0 (null).
- **Kohandatud pikkus** võimaldab teil määrata kindla skannimisala pikkuse, sisestades automaatse pikkuse tuvastamiseks 0 (null).
- **Orientatsioon** võimaldab teil seada lehe orientatsiooni **Horisontaal-** või **Portreele**, kui **Sisestussuuruseks** on seatud **Kohandatud suurus**, **Rulli laius** või mis tahes **Standardsuurus**, välja arvatud A0.
- **Positsioneerimine** võimaldab teil määrata algse lehe asukoha sisestussuuruse alal, kui sisendi suurus ei ole automaatne. Valikud on **ülalt vasakul**, **ülevalt keskelt**, **ülevalt paremale**, **vasaktsentrist**, **kesktsentrist**, **keskelt paremale**, **alt vasakule**, **alt-keskele**, **alt-paremale**.
Näiteks kui skannite A1 originaali ja sisestussuurus on väiksem (nt A2), kasvatab vasaku ülanurga positsioneerimine algset lehte vasakust ülanurgast.
Kui skannite A2 originaali ja sisendsuurus on suurem (nt A1), paigutab ülemine vasakpoolne positsioneerimine algse pildi vasakusse ülanurka ja lisab paremasse ja alla valged veerised A1-pildi loomiseks.
- **Skannimise eraldusvõime** võimaldab teil määrata eraldusvõimeks 200, 300 või 600 dpi.
- **Värvivalikud** võimaldavad teil valida **Mustvalge**, **Halliskaala** või **Värvi**.
- **Nutikat ja üksikasjalikku tausta eemaldamist** võib kasutada, kui teil on originaal, mille taust ei ole täiesti valge, või originaal läbipaistval paberil.
Nutikas tausta eemaldamine analüüsib skannitud originaali sisu ja eemaldab tausta automaatselt, et muuta see puhtaks valgeks ilma sisu (ridu ja alasid) eemaldamata. Nutikas eemaldamine on saadaval ainult Hallskaalas (värvisuvand) joonte ja segakujutised (sisutüüp).



Üksikasjalik tausta eemaldamine võimaldab teil täpsustada nutika tausta eemaldamise tulemust, kui see on sisse lülitatud, või määrata käsitsi tausta eemaldamise tase, kui nutikas eemaldamine on välja lülitatud, mis tahes tüüpi originaali jaoks. Neid väärtusi saate määratleda skaalal tumedam kuni kergem mõõdetuna väärtustes -6 kuni +6. Mõlema suvandi vaikeväärtus on null.

Näiteks kui kopeerite algset plaani (sinise taustaga jooned) ja nutika tausta eemaldamise tulemus näitab taustamüra, saate tausta eemaldamiseks ja valgemaks muutmiseks suurendada üksikasjalikku tausta eemaldamist (näiteks +3-ni). Pidage meeles, et nutikas tausta eemaldamine analüüsib iga lehte; niisiis, kui teil on erineva taustaga lehti, määrab see iga lehe jaoks automaatselt erineva eemaldamisväärtuse.

 **MÄRKUS.** Paremate tulemuste saavutamiseks tuleks enamik originaalpaberitüüpe lisada koos nende sisuga (jooned, pindalaväljad, tiitlikast) skannitud ala esimese 8,4 cm pikkusele.

Ammoniaagi/vana joonispaberi tüüpi saab sisestada mis tahes küljelt, kuna tausta eemaldamine kasutab nutikat algoritmi, mis on optimeeritud mitte-ühtlase või lärmaka taustaga originaalide jaoks.

- **Musta täiustust** saab kasutada tumehallide mustaks muutmiseks.


Näiteks kui kopeerite brošüüri teksti ja piltide seguga, digiteeritakse tekst sageli värviks, mida võime näha mustana, kuid on tõesti tumehall. Kui printer saab selle halli teksti, võib selle printida pooltoonimustriga, mis tähendab hajutatud täpid tahke musta asemel.

Musta lisandväärtuse suurendamisega saate sundida teksti kopeerima reaalses mustas ja seetõttu tundub see selgem. Kasutage musta täiustamise võimalust ettevaatlikult, sest see võib muuta teisi tumedaid värve (mitte ainult hallid) mustaks, muutes pildil väikesed tumedad laigud.

Nii must täiustus- kui ka taustaemaldusfunktsioon on katkestusväärtused, mille puhul säte mõjutab teatud väärtuse all või ülemist pikslit. Määratlege need väärtused madala kuni suure kerguse skaalal, mida mõõdetakse musta täiustuse väärtustes 0 kuni 225 ja üksikasjaliku tausta eemaldamise puhul -6 kuni +6.

Näiteks olete kopeerinud originaali ja soovite seda parandada, muutes teksti mustemaks ja tausta valgemaks. Reguleerige musta lisandväärtuse väärtuse võrra ülespoole nulli vaikeväärtusest (näiteks 25-ni) ja suurendage üksikasjalikku taustaemaldust (näiteks 6-ni), muutes madala kergusega pikslid mustaks ja kergemad taustapikslid valgeks.

- **Kontrastsus** võimaldab teil määrata kontrasti taseme.
- **De-skew** võimaldab digitaalse viltuse korrigeerimist sisse või välja lülitada.
- **Vähendage skannimiskiirust kvaliteedi parandamiseks**, et saaksite vähendada skannimiskiirust, et saada paremaid skaneerimistulemusi skaneerimisel 200 ja 300 dpi juures.
- **Prindikvaliteet** võimaldab teil määrata **prindikvaliteediks Read/Fast, Uniform areas** või **High Detail**.
- **Väljundskaala** võimaldab valida väljundlehe suuruse.
- **Paberiallikas** võimaldab teil määrata printimise rullile 1 või rullile 2 või valida **Salvesta paber**, mis valib automaatselt kõige kitsama rulli, millele printimine sobib (kui kaks rulli laaditakse).

 **MÄRKUS.** Printeri **sätel Rulli laius valikul** on kaks väärtust. **Prindi ainult samale laiusele** ja **Prindi sama laiusega või laiemale**. Kui valitud on **ainult sama laiusega printimine**, prinditakse iga leht ainult lehe laiusega rullile.

- **Paberikategooria** võimaldab muuta printimiseks kasutatavat paberikategooriat.
- **Pöörlemine** võimaldab seadistada pöörlemise **automaatseks, 0°, 90°, 180°** või **270°**.
- **Joondamine** võimaldab teil otsustada pildi asukoha rullis.
- **Kopeeri veerised** võimaldavad teil printeri vaikeveerised muuta.
- **Töosalvestusrežiim** pakub kahte võimalust.

– **Prindi ja kustuta:** Tööd ei säilitata tööjärjekorras.


- **Printimine ja talletamine:** Töö säilib tööjärjekorras.
- **Väljundi sihtkoht** võimaldab teil valida paberiväljundi printerile saadaolevatest.
- **Kokkupandav stiil** võimaldab kausta installimisel valida kokkuklapitava stiili. Kausta kasutamiseks peate valiku **Kaust** valima sätte **Väljund sihtkohas**.

Skanneri eelistused

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Järgmiste sätete valimiseks puudutage  ja seejärel **Skanneri eelistusi**.

- **Prindi skanner IQ süžee** vt [Skanneri diagnostikaplaan lk 113](#) üksikasju.
- Üksikasju leiate [Skanneri kalibreerimine lk 162](#) kalibreerimisskannerist.
- **Koormuse viivitus** võimaldab teil lisada viivituse enne, kui skanner algses dokumendis voogesitab.

 **MÄRKUS.** Minimaalne viivitus on 1 sekund, vajadusel saate lisada rohkem.

- **PDF/A** võimaldab teil arhiveerimiseks lubada PDF/A vormingu.
- **Valgete paberite täiustatud värvid** võimaldavad teil jäädvustada täiustatud värve, kui **originaalpaberi tüüp** on valge paber.

Skanneri tõrkeotsing

Selles jaotises kuvatakse kõige levinumad defektid ja tõrkerežiimid, mis on sortitud asjakohasuse ja välimuse sageduse järgi. Defekt on tavaline pildi artefakt, mis tavaliselt ilmub mis tahes SRÜ-skanneri kasutamisel. Need on tingitud valedest sätetest, toote piirangutest või kergesti lahendatavad vead. Tõrkerežiim on tingitud mõnede skanneri komponentide talitlushäiretest.

Mõned siin välja pakutud parandusmeetmed nõuavad skanneri diagnostika krundi kasutamist, mida saate printida ja skannida, nagu on näidatud. [Skanneri diagnostikaplaan lk 113](#). Ärge kasutage skanneri testimiseks selle juhendi trükitud versiooni, kuna siin sisalduvate piltide eraldusvõime ei ole piisav. Kasutage diagnostikakrundi, kui seda soovitatakse vastuseks mis tahes selles peatükis kirjeldatud veale.

Soovitav on SRÜ andurid puhastada esimesel paigaldamisel ja igal ajal hea skaneerimiskvaliteedi tagamiseks.


Juhuslikud vertikaalsed jooned

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

See on üks levinumaid probleeme lehega toidetud skannerites. Tavaliselt on vertikaalsed triibud põhjustatud skanneri sees olevatest tolmuosakestest või skanneri valekalibreerimisest (sellistel juhtudel saab probleemi lahendada). Siin on mõned näited vertikaalsete joonte või triipude all kannatavate piltide kohta. Pange tähele musta noolt, mis näitab nendes näidetes skannimissuunda.



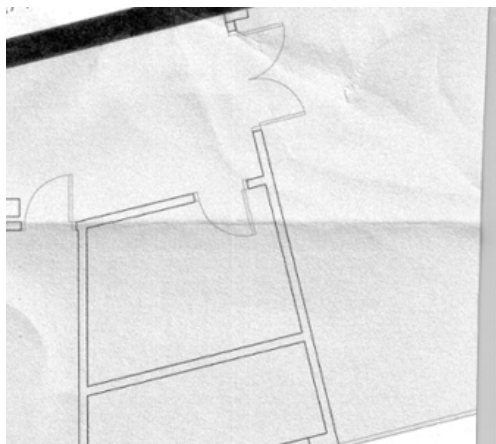
1. Puhastage skanneri klaasplaat ja skannitav originaal, nagu on kirjeldatud jaotises [Puhastage skanneri klaasplaat lk 160](#). Hiljem skannige originaal uuesti.
2. Kui triibud jäävad, kalibreerige skanner ümber, nagu on näidatud jaotises [Skanneri kalibreerimine lk 162](#). Enne skanneri kalibreerimist veenduge, et puhastate hoolduslehe ja kontrollige, kas hooldusleht ei ole kahjustatud (kui jah, helistage oma tugiisikule ja küsige uut hoolduslehte). Pärast kalibreerimise lõpetamist skannige originaal uuesti.
3. Kui triibud jäävad endiselt alles, kontrollige visuaalselt skanneri klaasplaati. Kui see on kahjustatud (kriimustatud või katki), helistage oma tugiisikule.
4. Kui triibud jäävad, võib klaasplaadi sees olla tolmuosakesi. Võtke klaasplaat ettevaatlikult välja ja puhastage see, nagu on kirjeldatud [Puhastage skanneri klaasplaat lk 160](#).

 **MÄRKUS.** Vertikaalsete triipude probleemi ei saa SRÜ-tehnoloogia tehnoloogiliste piirangute tõttu alati lahendada. HP pakub HD-skännereid CCD-tehnoloogiaga, et täita kõrgemaid kvaliteedinõudeid. Kui triibud jäävad pärast ülaltoodud parandusmeetmeid, siis ei saa pildikvaliteedi parandamiseks võtta täiendavaid meetmeid, välja arvatud kallima CCD-skanneri ostmise.

Kortsud või voldid


Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

SRÜ-tehnoloogial põhinevatel skanneritel on fookustasandil kõrge optiline eraldusvõime väga piiratud alalaugavuse hinnaga. Seega on pildid teravad ja üksikasjalikud, kui skannitud originaal on klaasplaadi vastu täiesti tasane. Kuid kui originaal sisaldab kortse või voldid, need defektid on selgelt nähtav skaneeritud pilt (nagu on näidatud järgmises näites).



1. Skannige originaal uuesti, seades sisutüübiks **Pildi** ning kontrastsuse ja taustapuhastuse nullini.

2. Kui probleem püsib, skannige originaal uuesti madalama skanneri eraldusvõimega (standardkvaliteet skannimisel, kiire või tavaline kopeerimisel). Samuti võib see aidata originaali käsitsi nii palju kui võimalik lamedamaks muuta, enne kui seda uuesti skannida.

 **MÄRKUS.** Kortsude probleemi ei saa alati lahendada SRÜ-tehnoloogia tehnoloogiliste piirangute tõttu. HP pakub HD-skannereid CCD-tehnoloogiaga, et täita kõrgemaid kvaliteedinõudeid. Kui kortsud jäävad pärast ülaltoodud parandusmeetmeid, siis ei saa pildikvaliteedi parandamiseks võtta täiendavaid meetmeid, välja arvatud kallima CCD-skanneri ostmine.

Liini katkemised

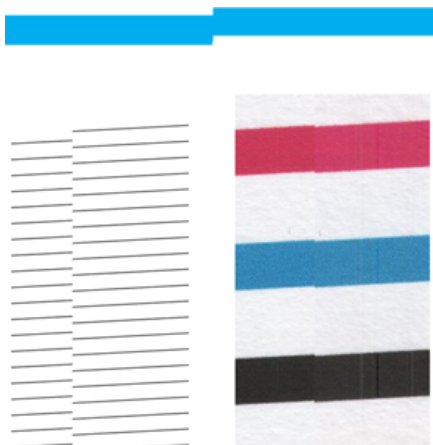
Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Suurte originaalide skannimisel või kopeerimisel võite mõnikord leida selliseid probleeme nagu järgmisel pildil näidatud, kus sirgjoon (see ei pea tingimata olema horisontaalne) ilmub katkestuste või väikeste sammudega. Pange tähele musta noolt, mis näitab selles näites skannimissuunda.



1. Korraldage skannimist, eelistatavalt kõrgema eraldusvõimega, ja seekord veenduge, et toode on õigesti paigutatud (see on põrandal tasane ja see ei liigu) ning et printer ei prindi skannimise ajal. Probleemi võib lahendada ka algse 90 või 180 kraadi pööramine ja uuesti skannimine.
2. Kui probleem püsib, kontrollige, kas skannitav originaal ei oleks viltu ja et see ei muutuks skannimise ajal viltu. Kui jah, siis vaata [Vale paberi edasi, vildakas skaneerimise ajal või horisontaalsed kortsud lk 108](#). Samuti võite desaktiveerida automaatse de-skew algoritmi, nagu on näidatud. [Kopeeritud või skannitud pilt on väga viltu lk 112](#)
3. Kui viltu ei ole, kuid probleem püsib, puhastage ja kalibreerige skanner, nagu on näidatud. [Skanneri hooldus lk 160](#). Olge ettevaatlik, et printerit kalibreerimise ajal ei liigutataks (printer ei tohiks skanneri kalibreerimise ajal printida) ja kontrollige, kas hooldusleht on enne kalibreerimise alustamist õigesti paigutatud. Samuti kontrollige, et hooldusleht ei ole enne skanneri kalibreerimist kahjustatud (vana või kahjustatud hooldusleht võib seda probleemi põhjustada); kui see on kahjustatud, helistage oma tugisikule ja küsige uut hoolduslehte.
4. Kui probleem püsib, analüüsige diagnostikaplaani järgmisi valdkondi:
 - a. 4 (moodulist A kuni E).
 - b. 10, moodulite ristumiskohas.
 - c. 13 moodulites A ja E ning 14 moodulites B, C ja D.

Kui näete uuritud piirkondades mõnda neist defektidest, helistage oma tugiteenuste esindajale ja teatage pärast kalibreerimist "rea katkestamise" veast.

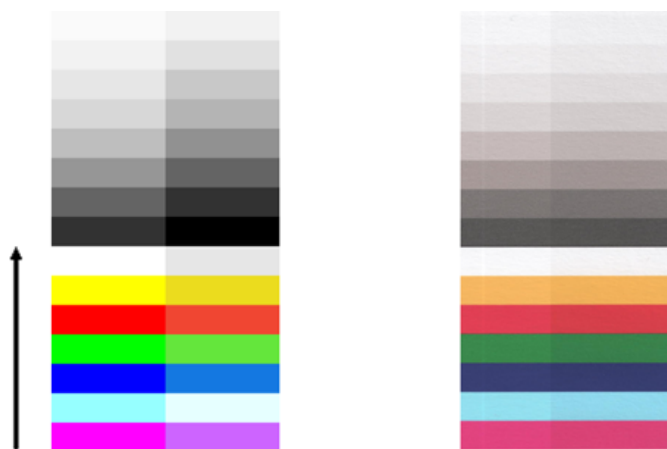


Neli vertikaalset õhukest musta joont diagnostilise krundi alguses ja lõpus näitavad ligikaudu SRÜ moodulite ristumiskoha asendit, kus selline viga tavaliselt ilmneb. Kui viga ilmneb väljaspool neid valdkondi, helistage oma tugiteenuste esindajale ja teatage "rea katkestustest SRÜ moodulis".

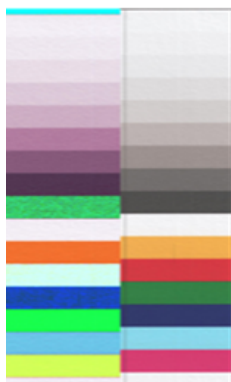
Väikesed värvierinevused külgnevate SRÜ moodulite vahel

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Laiade kruntide skannimisel võib kahe SRÜ mooduli ristmiku mõlemal küljel näha mõnikord veidi erinevaid värve. Seda probleemi, kui see on olemas, saab hõlpsasti näha, analüüsides diagnostilise krundi mustreid 9 SRÜ moodulite ristumiskohas. Siin on mõned näited. Pange tähele musta noolt, mis näitab nendes näidetes skannimissuunda.



Mõnikord võib külgnevate moodulite värvi mittevastavus olla tohutu, näidates tõsist skanneri talitlushäiret, nagu järgmises näites.

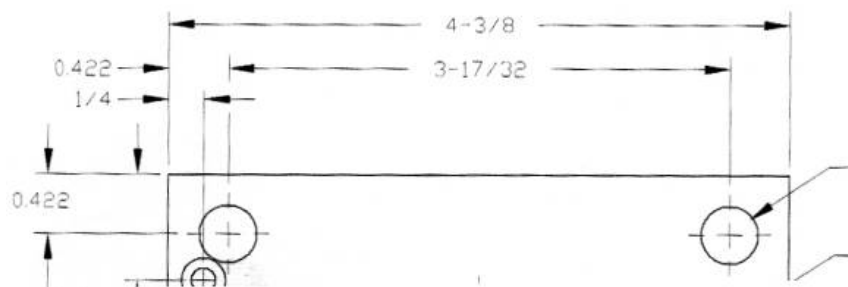


1. Korrake skannimist või kopeerimist, seades sisutüübiks **Pilt**, vähendades taustapuhastust 0-ni või keerates algse 90 kraadi enne uuesti skannimist.
2. Kui probleem püsib, puhastage ja kalibreerige skanner nagu on näidatud. [Skanneri hooldus lk 160](#) Kui kalibreerimine lõppes tõrgeteta, analüüsige uuesti diagnostikaplaani mustrit number 9 ja mooduleid A kuni E.
3. Pärast mustri 9 analüüsimist, kui näete neutraalsete ja erksate värvide jaoks baaride vasaku ja parema külje vahel mõningaid värvierinevusi, helistage oma tugiteenuste esindajale ja teatage "väikestest värvierinevustest külgnevate SRÜ moodulite vahel".

Muutuva rea paksus või puuduvad read

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Mõnede CAD-kruntide skannimisel standardlahutusega, enamasti halliskaala või mustvalgete väljatrükkidega töötamisel, mis sisaldavad väga õhukesi jooni, võite mõnes kohas näha rea paksuse või isegi mõne puuduva joone variatsiooni:

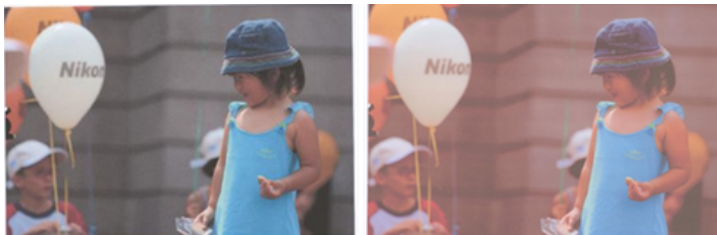


1. Korrake skannimist või kopeerimist kõrgema eraldusvõimega (kõrge või maksimaalne skannimisel, tavaline või parim kopeerimisel). Samuti peaksite seadma taustapuhastuse 2-le või seadma sisutüübiks **Mixed**. Samuti võite desaktiveerida automaatse de-skew, nagu on selgitatud. [Kopeeritud või skannitud pilt on väga viltu lk 112](#). Kui töötasite mustvalges režiimis, soovitame selle asemel kasutada halliskaalat.
2. Kui probleem püsib, keerake algne krunt 90 kraadi enne selle uuesti skannimist.
3. Kui probleem püsib, puhastage ja kalibreerige skanner nagu on näidatud. [Skanneri hooldus lk 160](#)

Ebatäpselt reprodutseeritud värvid

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Kui soovite skannitava originaali ja selle tulemusena saadud koopia või skannitud faili vahel ideaalset värvi sobitamist, peate tegelema mitme muutujaga. Kui leiate soovimatuid värve sellistel juhtudel nagu allpool näidatud näide (originaal vasakul, skannitud pilt paremal), võite järgida neid juhiseid.



1. Enne skannimist veenduge, et valite skannimissätetes õige paberitüübi.
2. Koopiatega tegelemisel peate arvestama, et antud originaali ja selle koopia vahelist head värvi sobitamist on võimalik saavutada ainult siis, kui mõlemad on trükitud sama tüüpi paberile. Skannitud failide puhul on hea värvi sobitamine võimalik ainult siis, kui teie monitor on värvi kalibreeritud või vastab sRGB või AdobeRGB standarditele.
3. Kui ülaltoodud tingimused on täidetud, peaksite arvestama ka sellega, et erinevad skanneri seaded võivad mõjutada lõplikku värvitulemust, nagu kontrastsus, taustapuhastus, sisu tüüp ja paberitüüp. Parimate võimalike värvide saamiseks seadke kontrastsus ja taustapuhastus 0-le, seadke sisutüübiks **Pilt** ja valige skanniva originaali järgi kõige sobivam paberitüüp (kui kahtlete, kasutage fotopaberit).
4. Pange tähele, et pildi täiustamise sätteid lähtestatakse teatud aja pärast automaatselt vaikeväärtustele, nii et võite saada sama originaali kopeerimisest erineva tulemi, kui te pole seadeid enne töö alustamist kontrollinud.
5. Kui skannisite PDF-faili, proovige pdf-fail avada Adobe Acrobatis ja salvestada see PDF-/A-failina. Lisateavet vt <http://www.adobe.com/products/acrobat/standards.html> (ainult inglise keeles).
6. Optimaalsete värvitulemuste saamiseks puhastage ja kalibreerige skanner, nagu on näidatud. [Skanneri hooldus lk 160](#)
7. Vältige skanneri asetamist otsese päikesevalguse kätte või kuuma või külma allika lähedusse.

Värvi fringing

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Probleem, mida nimetatakse "värvi fringing" tekib siis, kui skannerit mõjutab vale paberi edasisaatmine ja / või valekalibreerimine. Sellegipoolest on mõningane värvi fringing vältimatu, eriti suurte skaneerimiskiiruste korral. Seda võib näha terava musta teksti piiridel valgel taustal, nagu allpool toodud näites (originaal vasakul, skaneeritud pilt paremal). Pange tähele musta noolt, mis näitab skannimissuunda.



1. Korrake skannimist pärast skanneri eraldusvõime suurendamist (valige skannimisel Max kvaliteet, Kopeerimisel parim). Pöörake oma algset 90 kraadi, kui võimalik, enne selle uuesti skannimist.

2. Kui probleem püsib, puhastage ja kalibreerige skanner nagu on näidatud. [Skanneri hooldus lk 160](#) Korrake skannimist kõrge eraldusvõimega (Max kui skaneerimine, Parim kopeerimisel) ja kontrollige, kas probleem kaob.
3. Kui probleem püsib, saate seda probleemi diagnoosida, analüüsides diagnostilise krundi mustreid 6 ja 8 (A kuni E). Mustad horisontaalsed jooned on kummagi otsa ülaosas ja all veidi värvitud (paremal, allpool olevas näites). Tavaliselt näevad nad ülevalt punast ja allosas sinist või rohelist, kuid see võib olla vastupidi.



Kui näete seda efekti, helistage oma tugiteenuste esindajale ja teatage "värvi fringing probleemist pärast kalibreerimist".

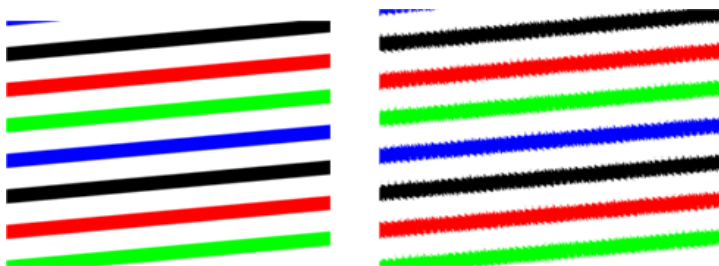
Vibratsioon

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Kui teie printer ei ole korralikult paigutatud tasasele pinnale või kui skanneri kaas ei sulgu õigesti, võite mõnikord leida, et skannitud pilt kannatab vibratsiooni all, nagu järgmises näites: algne vasakul, skannitud pilt paremal.



1. Veenduge, et skanner asetatakse tasasele pinnale, skanneri kaas on õigesti suletud ja printer ei tööta skannimise ajal. Skaneeri oma originaal uuesti.
2. Kui probleem püsib, muutke (suurendage või vähendage) skannimislahendust ja skannige originaal uuesti. Soovitame ka originaali 90 kraadi keerata, enne kui seda uuesti skannida.
3. Kui probleem püsib, analüüsige diagnostilise krundi mustrit 4. Kui näete paremal näidatud probleemi, helistage oma tugiteenuste esindajale ja teatage "vibratsiooniprobleemist".



Vale paberi edasi, vildakas skaneerimise ajal või horisontaalsed kortsud

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Teil võib tekkida probleeme mõne läikiva originaaliga, mida liigutatakse läbi skanneri paberitee. Mõnel juhul võib originaal skaneerimisprotsessi ajal viltu muutuda.

Kui mõned paberirullid ei tööta õigesti, võite skannitud pildil leida väikesed horisontaalsed kortsud, kuna paber on mõnes piirkonnas kinni jäänud, samas kui teistes ei ole.

1. Pöörake oma algset 90 kraadi ja korrake skannimist.

 **NB!** Ärge hoidke paberit skannimise ajal.

2. Kui probleem püsib, avage skanneri kaas. Puhastage transpordirattad (väike hall kumm) ja surverullid (lai valge plast). Kontrollige, kas kõik surverullid saavad vabalt liikuda. Kui leiate tolmuosakesi või esemeid, mis takistavad rullide liikumist, proovige need eemaldada, seejärel sulgege skanneri kaas ja korrake skannimist.
3. Kui probleem püsib, taaskäivitage skanner, lülitades selle välja ja uuesti sisse. Kui leiate selle toiminguga ajal esipaneelilt tõrketeate, helistage oma tugiteenuste esindajale ja teatage tõrketeatest. Kui tõrketeadet ei kuvata, proovige skannimist korrata.
4. Kui probleem püsib, analüüsige diagnostilise krundi mustreid 4, 13 ja 14. Krunt peaks välja nägema selline:



Kui näete alltoodud valesid näiteid meenutavat pilti, helistage oma tugiteenuste esindajale ja teatage "vales paberi ettemakse" probleemist.



Vertikaalne must riba laiusega 20 cm

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Teie skanner sisaldab erinevaid SRÜ mooduleid, millest igaüks hõlmab laia ala 20 . Kui üks moodulitest ebaõnnestub ja skanneri riistvarakontroll ei tuvasta tõrget, võite skannitud pildil või koopial näha musta vertikaalset riba, mis vastab ühe SRÜ mooduliga kaetud alale.

Siin on näide: originaal vasakul, skaneerige paremal. Must nool näitab skaneerimise suunda.



1. Avage skanneri kaas ja kontrollige, kas viiel SRÜ moodulil on vaheldumisi vilkuvad punased, rohelised ja sinised tuled. Kui moodul ebaõnnestub, helistage oma tugiteenuste esindajale ja teatage "SRÜ mooduli valgustuse" veast.
2. Kui kõik moodulid süttisid eelmises etapis õigesti, taaskäivitage skanner, lülitades selle välja ja uuesti sisse. Kui leiате selle toiminguga ajal esipaneelilt tõrketeate, helistage oma tugiteenuste esindajale ja teatage tõrketeatest. Kui tõrketeadet ei kuvata, proovige skannimist korrata.
3. Kui probleem püsib, proovige skannerit kalibreerida, nagu on näidatud jaotises [Skanneri kalibreerimine lk 162](#). Kui see toiming ebaõnnestub, helistage oma tugiteenuste esindajale esipaneelil antud veakoodiga. Kui tõrkekoodi ei kuvata, proovige skannimist korrata.
4. Kui probleem püsib, helistage oma tugiteenuste esindajale ja teatage "20 cm laiusest vertikaalsest mustast ribast".

Skanner kahjustab mõningaid originaale

HP on teadlik, et see skanner võib läikiva paberi tindiprinteri originaalidel põhjustada vertikaalseid kriimustusi. Samuti võib kahjustada väga õhuke jälgiv paber või vanad originaalid. Seda seetõttu, et SRÜ-tehnoloogia nõuab originaali kõrge rõhu all, et saada täpseid tulemusi ja vältida hägustavaid ja defokausi probleeme.

Kui originaal, mida kavatsete skannida, on väärtuslik ja kui see kuulub mõnda ülalkirjeldatud tüüpi (tindiprinteriga trükitud, paks, läikiv originaal või vana / õhuke / jälgiv paber originaal), soovib HP kasutada CCD-skannerit, näiteks HP DesignJet T1200 HD MFP.

Objekti replikatsioon (kummitus)

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Seda viga esineb SRÜ-skannerites väga harva. Siiski võite aeg-ajalt leida pildi defekte, nagu järgmine: originaal vasakul, skannitud pilt paremal.





Pilt © www.convincingblack.com, reprodutseeritud loal.

1. Taaskäivitage printer. Seejärel kalibreerige skanner, nagu on näidatud jaotises [Skanneri kalibreerimine lk 162](#), ja korrake skannimist. Enne konserveerimist keerake originaali võimaluse korral 90 kraadi.
2. Kui probleem püsib, analüüsige diagnostilise krundi mustrit 3, mooduleid A kuni E. Helistage oma tugiteenuste esindajale ja teatage probleemist "objekti replikatsioon", kui näete paremal näidatud viga.



Lõikamine või vale skaalategur koopiate ja väljatrükkide allaskaleerimisel

Koopiate või väljatrükkide tegemisel (USB-st või printeri draiverist) on skaleerimissäte saadaval erinevate võimalike valikutega. Kui teil on ääri lõikamisega seotud probleeme või tundub, et teie printimine on skaalateguri korrigeerimise kaotanud, lugege seda jaotist hoolikalt, et valida tulevaste tööde skaleerimissätte jaoks parim väärtus.

- **Täpne skaleerimine:** Sellisel juhul skaleeritakse algse pildi sisu valitud protsenditeguriga. Näiteks algsel CAD-pildil, mille skaala on 1:100, kui kasutaja valib skaala 50%ni, on trükitud krundi täpne skaala 1:200. Siiski võib fikseeritud protsendi valimisel allapoole skaleerimise korral tekkida krundi marginaalse sisu mõningane lõikamine, kuna printeril ei ole võimalik printida paberi piirideni.
- **Skaala, mis sobib lehekülje suurusega:** Sellisel juhul skaleeritakse algse pildi sisu protsendiga, mis on vajalik veendumaks, et kogu sisu on õigesti trükitud ja lõikamist ei toimu. Siiski ei pruugi skaalateguri korrigeerimine lehele sobivuse valimisel olla originaali täisarvuline jagaja. Näiteks algsel CAD-krundil, mille skaala on A2 paberi suurusel 1:100, kui kasutaja valib skaala, mis sobib A3 paberi suurusega, ei ole skaleerimisfaktor täpselt 50% ja trükitud krundi skaala ei ole täpselt 1:200. Kuid krunt printitakse täielikult ilma sisu lõikamata.

Vale servatuvastus, enamasti paberi jälgimisel


Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.



Jälgivaid või läbipaistvaid pabereid saab skaneerida heade tulemustega, kuigi täiesti läbipaistvaid dokumente ei toetata. Sellegipoolest võib saadud pildil olla lisavarud või sisu mõningane lõikamine mõnel juhul, kui paberi serva tuvastamine ei ole täpne, mis võib juhtuda ka tavalise paberi skannimisel, kui klaasplaat on määrdunud. Nende soovimatute mõjude vältimiseks järgige neid soovitusi.

1. Puhastage hoolikalt skanneri klaasplaat ja originaal, mida skannitakse lapiga. Võimaluse korral keerake originaali 90 kraadi ja skannige see hiljem uuesti. Ärge unustage valida **Läbipaistvaks** skanneri paberitüübiks, kui teie originaal on läbipaistev.
2. Kui probleem püsib, kalibreerige skanner ja skannige originaal hiljem uuesti.
3. Kui poolläbipaistva paberi puhul probleem püsib, kinnitage skanniva originaali tagaküljele valge paberi leht. Ärge unustage sel juhul skanneri paberitüübiks valida **valge paber**.

Kopeeritud või skannitud pilt on väga viltu

Originaalid laaditakse sageli skannerisse teatud viltu. Selle vältimatu probleemi lahendamiseks on skanneril sisseehitatud automaatne lahtivõtev algoritm, mis mõõdab originaali viltu ja pöörab skannitud pilti nii, et tulemus oleks täiesti sirge. Kuid mõnel juhul võib lahtine algoritm suurendada viltust, mitte seda parandada. Muudel juhtudel on vildakas nii halb, et seda ei saa automaatselt parandada.

Originaali laadimiseks minimaalse viltu haarake originaalist, mille pilt on ülespoole ja käed vasakule ja paremale servale. Soovitav on vältida käte või originaali toetumist skanneri sisendalusele. Lükake originaal skanneri sisestamispesasse, kuni tunnete, et kogu originaali ülemine piir surub vastu skanneri kummirulle, mis laadib originaali 0,5-sekundilise viivituse järel. Nüüd saate oma käed originaalist ära võtta. Kui te ei ole rahul sellega, kuidas skanner on teie originaali haaranud, võite puudutada  ja proovida uuesti.

Automaatse kaldevaba algoritmi toimingut saab desaktiveerida, puudutades  või . Valige kasutatav kiirkomplekt, seejärel puudutage **Rohkem sätteid** ja keelake **De-skew säte**.

Võrgukaustale ei pääse juurde

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Kui olete võrgukausta seadistanud, kuid printer ei pääse sellele juurde, proovige järgmisi soovitusi.

- Kontrollige, kas olete iga välja õigesti täitnud. Vaata [Võrgukausta konfigureerimine lk 20](#).
- Kontrollige, kas printer on võrguga ühendatud.
- Kontrollige, kas kaugarvuti on sisse lülitatud, töötab normaalselt ja on võrguga ühendatud.
- Kontrollige, kas kaust on ühiskasutuses ning et teil on selle õiged õigused ja funktsioonid.
- Kontrollige, kas saate printeri sisselogimismaandadi abil panna/lugeda faile (sõltuvalt funktsioonikasutusest) samasse kausta võrgu teisest arvutist.
- Kontrollige, kas printer ja kaugarvuti on samas võrgu alamvõrgus; kui nad seda ei tee, kontrollige, kas võrguruuterid on konfigureeritud edastama CIFS-protokolli liiklust (tuntud ka kui Samba).

Faili skannimine on aeglane

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Suurte vormingute skannimine loob suuri faile. See tähendab, et faili skannimine võib võtta aega isegi optimaalsete süsteemikonfiguratsioonide ja -tingimuste korral. See kehtib eriti võrgu skannimisel. Kui aga arvate, et teie süsteemiga faili skannimine on ebamõistlikult aeglane, võivad järgmised sammud aidata teil probleemi leida ja lahendada.

1. Kasutage eespaneeli, et kontrollida oma skannimistöö olekut. Kui see võtab talumatult kaua aega, saate valida töö ja seejärel selle tühistada.
2. Kontrollige, kas **eraldusvõime** säte on töö jaoks õige. Mitte kõik skannimistoimingud ei vaja kõrgeid resolutsioone. Kui langetate eraldusvõimet, kiirendate skannimisprotsessi. JPEG ja PDF-i skannimistööde puhul saate muuta ka kvaliteedisätet. Madalama kvaliteediga väärtused toodavad väiksemaid faile.
3. Kontrollige oma võrgu konfiguratsiooni. Optimaalse skaneerimiskiiruse saavutamiseks peaks teie võrk olema Gigabit Ethernet või üks kõrgema edastuskiirusega. Kui teie võrk on 10/100 Etherneti konfiguratsioon, võite oodata skannimisandmete aeglasemat edastamist ja seega aeglasemat skannimiskiirust.
4. Võtke ühendust oma võrguadministraatoriga, et saada teavet oma võrgukonfiguratsiooni, edastuskiiruste, skannimisfailide sihtkohtade kohta võrgus ja võimalike lahenduste kohta kiiruse suurendamiseks.
5. Kui võrgus olevate failide skannimine on liiga aeglane ja võrgu konfiguratsiooni ei saa selle parandamiseks muuta, on võimalik saavutada paremad kiirused USB-mäluseadmele skannimisega.
6. Kui USB-mälupulgale skannimine tundub aeglane, kontrollige USB-mäluseadme liidese ühilduvust. Teie süsteem toetab hi-speed USB-liidest. Teie USB-mälupulk peaks ühilduma Hi-Speed USB-ga (mõnikord tuntud kui USB 2). Samuti kontrollige, kas teie USB-mälupulk sisaldab skannitud suureformaadiliste piltide jaoks piisavalt salvestusruumi.

Skanneri diagnostikaplaan

Valmistage printer ja paber ette diagnostikalehe printimiseks

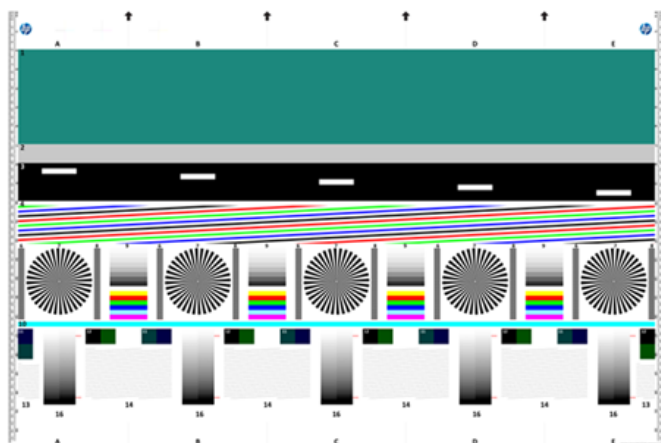
Lülitage printer sisse ja oodake, kuni see töötab. Seejärel valige paber, millele diagnostiline krunt prinditakse (diagnostika krundi saate tulevikus igal ajal uuesti kasutada, kui see salvestatakse hoolikalt). Ideaaljuhul tuleks diagnostiline krunt printida läikivale paberile ja seda on väga soovitatav teha, kui kasutate printerit peamiselt foto originaalide skannimiseks või kopeerimiseks (plakatid, läikivale paberile trükitud pildid jne). Kui kasutate printerit peamiselt matt originaalide skannimiseks või kopeerimiseks, saate diagnostikakrundi printimiseks kasutada mis tahes mattvalget paberit. Ärge kasutage selle krundi printimiseks ringlussevõetud või jälgimispaberit. Diagnostilise krundi suurus on 610 × 914 . Seda saab printida mis tahes 914 või 610 . Võite kasutada ka ühte lehte, mis on vähemalt 610 × 914 .


Kui õige paber on laaditud, kui see paber võimaldab värvi kalibreerimist, soovitate printerit värvi kalibreerida.

Diagnostikaplaani saate printida esipaneelilt: puudutage  ja seejärel **Skannerie eelistuste > Scanner IQ krundi**.

Diagnostikalehe printimisel vigade visuaalne kontroll

Kui diagnostikakrunt on trükitud, on esimene samm kontrollida, kas kõik selles sisalduvad mustrid on õigesti trükitud. Kui diagnostikaplaan on õigesti trükitud, peaks see välja nägema selline:



Kui näete probleeme, peaksite järgima soovitatud taasteprotseduuri, mis kõik on saadaval, puudutades , seejärel **Skannerie eelistused > Prindiskanneri IQ-süžee** esipaneelil. Kui printer on diagnoositud ja see töötab õigesti, saate diagnostika krundi uuesti printida, nagu on kirjeldatud. [Skanneri diagnostikaplaan lk 113](#)

Diagnostikaplaani skannimine või kopeerimine

Diagnostilise krundi hindamiseks on kaks võimalust: JPEG-faili skannimine või paberile kopeerimine. Soovitame kasutada skannimisvalikut, et kaugtoe insener saaks loodud faili vajadusel hõlpsamini analüüsida. Kui otsustate krundi skannida, reguleerige kõigepealt arvuti monitori. Kui olete diagnostikaplaani skanninud, avage skannitud fail mis tahes pildivaaturi tarkvaras ja valige mustrite õigeks visuaalseks hindamiseks 100% suum.

Kui otsustate kopeerida, veenduge, et laaditakse vähemalt 914 mm laiune paberirull. Ideaaljuhul tuleks selle kopeerimiseks kasutada sama tüüpi paberit, mida kasutatakse diagnostilise krundi printimiseks.

Need on sätted, mille peaksite valima.

Scan

- Kvaliteet: Max
- Faili tüüp: JPG
- Sisu tüüp: Piltide
- Tihendamine: keskmine
- Paberi tüüp: foto või matt, vastavalt diagnostika krundi printimiseks kasutatavale paberile. Kasuta fotot, kui kahtled.

Koopia

- Kvaliteet: Parim
- Sisu tüüp: Piltide
- Paberi tüüp: foto või matt, vastavalt diagnostika krundi printimiseks kasutatavale paberile. Kasuta fotot, kui kahtled.

Laadige diagnostiline krunt skanneri sisendalusesse, veendudes, et krundi trükitud külg on ülespoole. Diagnostilise krundi mustad nooled näitavad laadimise suunda. Veenduge, et diagnostiline krunt laaditakse ilma viltu ja see on tsentreeritud (st see katab kogu skanneri ala).

Kui olete diagnostikaplaani skanninud (kui valisite skannimissuvandi), pidage meeles, et avage skannitud fail mis tahes pildivaatori tarkvaras ja valige mustrite õigeks visuaalseks hindamiseks 100% suum.

 **MÄRKUS.** Monitor, millel krundi hinnatakse, tuleks ideaalis kalibreerida.

 **MÄRKUS.** Salvestage diagnostikakrunt edaspidiseks kasutamiseks kordustrukkide salvestamiseks.

HP nutirakenduse skannimine

Samuti saate skannida otse oma mobiilseadmesse, kasutades HP Smarti rakendust (saadaval Androidile ja iOS-ile).

Lisateavet vt [Hp Smarti rakendusest printimine, skannimine ja ühiskasutus lk 80](#).

9 Värvihaldus

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Sissejuhatus

Värvihaldus toimub tarkvaratööriistade komplekti abil, mis võimaldab värvi võimalikult täpselt reprodutseerida mis tahes ekraanil või trükiseadmel.

Lisaks on teie printer konstrueeritud täiustatud riist- ja tarkvarafunktsioonidega, et tagada prognoositavad ja usaldusväärsed tulemused.

- Värvide kalibreerimine järjepidevate värvide jaoks
- Foto must tint pakub fotopaberitele printimisel puhtaid musti

Kuidas värvid on esindatud?

Värv on tavaliselt esindatud numbrite massiivina: kolm numbrit RGB värvimudelil või neli CMYK värvimudelil. Need numbrid mõeldavad segus antud värvi loomiseks kasutatavaid põhivärve. RGB tähendab, et kasutame punase, roheline ja sinise segu, et luua mis tahes konkreetset värvi. CMYK puhul on segu tsüaanist, Magentast, Kollasest ja Võtmest (kus Key tähendab ajaloolistel põhjustel musta).

Enamik monitore kasutab RGB värvimudelit, samas kui enamik printereid kasutab CMYK värvimudelit.

Pilti saab teisendada ühest värvimudelist teise, kuid üldiselt ei ole teisendamine täiuslik. Teie printer kasutab RGB värvimudelit: sama värvimudelit, mida monitor kasutab.

See lihtsustab, kuid ei lahenda täielikult värvide sobitamise probleemi. Iga seade esindab värve veidi erinevalt teisest seadmest, isegi kui nad kasutavad sama värvimudelit. Kuid värvihaldustarkvara saab õigete värvide saavutamiseks reguleerida pildi värve vastavalt konkreetse seadme omadustele, kasutades seadme värviprofiili.

Värvihaldusprotsessi kokkuvõte

Soovitud täpsete ja järjepidevate värvide saamiseks peaksite iga kasutatava paberitüübi puhul järgima neid juhiseid.

1. Värvide kalibreerige paberi tüüp, järjepidevate värvide jaoks. Kalibreerimist tuleb aeg-ajalt korrata (vt [Värvihaldusprotsessi kokkuvõte lk 116](#)). Lisaks võite soovida kalibreerida vahetult enne eriti olulist printimistööd, mille jaoks värvi konsistents on oluline.
2. Printimisel valige teie jaoks õige paberi eelseadistus. Paberi eelseadistatud sisaldab nii värviprofiili* kui ka mitmesuguseid muid paberi omadusi. Vaata [Paberi eelseadistused lk 45](#).

*Värviprofiil on printeri, tindil ja paberi kombinatsiooni kirjeldus, mis sisaldab kogu nende värvikonversioonide jaoks vajalikku teavet.

Värvi kalibreerimine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Värvi kalibreerimine võimaldab printeril toota järjepidevaid värve konkreetsete prindipeade, tintide ja paberitüübiga, mida kasutate, ning teie konkreetsetes keskkonnatingimustes. Pärast värvi kalibreerimist võite eeldada, et saate sarnaseid väljatrükke mis tahes kahest erinevast printerist, mis asuvad erinevates geograafilistes kohtades.

Mõnda paberitüüpi ei saa kalibreerida. Kõigi teiste paberitüüpide puhul tuleks kalibreerimine läbida mis tahes järgmistel asjaoludel:

- Iga kord, kui prindipea vahetatakse välja
- Iga kord, kui võetakse kasutusele uus paberitüüp, mida ei ole veel praeguse prindipeade komplektiga kalibreeritud
- Iga kord, kui keskkonnatingimused (temperatuur ja niiskus) oluliselt muutuvad

Praegu laaditud paberi värvi kalibreerimise olekut saate igal ajal kontrollida, minnes esipaneelile ja koputades , seejärel , seejärel  värvi **kalibreerimise olekule**. Olek võib olla üks järgmistest.

- **Soovitatav:** Paberit ei ole kalibreeritud.

 **MÄRKUS.** Iga kord, kui värskendate printeri püsivara, lähtestatakse kõigi paberite värvi kalibreerimise olek olekuks **Soovitatav**.

- **Vananenud:** Paber on kalibreeritud, kuid kalibreerimine on nüüd aegunud, kuna prindipea on asendatud ja seda tuleks korrata.
- **Valmis:** Paber on kalibreeritud ja kalibreerimine on ajakohane.
- **Keelatud:** Seda paberit ei saa kalibreerida.

 **MÄRKUS.** Värvi kalibreerimist ei saa teostada tavalisel paberil ega mis tahes läbipaistval materjalil.

Värvi kalibreerimist saate alustada esipaneelilt: koputage , seejärel **värvi kalibreerimist** ja vajutage nuppu **Jätka**. Valige paber ja vajutage **ok**.

Kalibreerimisprotsess on täisautomaatne ja seda saab teostada järelevalveta pärast seda, kui olete laadinud sellist tüüpi paberit, mida soovite kalibreerida - mis peaks olema laiem kui 355. Kui teil on rohkem kui üks rull laaditud, küsib printer, millist rulli soovite kalibreerimiseks kasutada.

Protsess kestab umbes 3–5 minutit ja koosneb järgmistest sammudest:

1. Prinditakse kalibreerimisdiagramm, mis sisaldab iga printeris kasutatava tindi plaastreid.



2. Diagrammil on lubatud kuivada aja jooksul, mis sõltub paberi tüübist, nii et värvidel on aega stabiliseerida.
3. Diagramm skaneeritakse ja mõõdetakse.
4. Mõõtmiste põhjal arvutab printer vajalikud parandustegurid, et taotleda sellele paberitüübile järjepidevat värvitrukki. Samuti arvutab see iga paberile rakendatava tindi maksimaalse koguse.

Printeridraiverite värvihaldus

Värvihalduse suvandid

Värvihalduse eesmärk on reprodutseerida värve kõigis seadmetes võimalikult täpselt: nii et pildi printimisel näete väga sarnaseid värve nagu sama pilti monitoril vaadates.

Printeri värvihaldusel on kaks põhilist lähenemist.

- **Printeri hallatavad värvid:** Sellisel juhul saadab teie rakendusprogramm teie pildi printerisse ilma värvi teisendamisetä ja printer teisendab värvid oma värviruumi. Selle protsessi üksikasjad sõltuvad teie kasutatavast graafikakeelest. HP soovib seda sätet parima kogemuse ja tulemuste saavutamiseks.
 - **Postscript:** PostScripti ja PDF-tõlgi moodulid teevad värvi teisendamise printerisse salvestatud profiilide ja postScripti tööga saadetud täiendavate ICC värviprofiilide abil. Selline värvihaldus toimub PostScripti või PDF-draiveri kasutamisel.
 - **Post-PostScript (PCL3, CALS/G4):** Värvihaldus toimub salvestatud värvitabelite komplekti abil. ICC profile ei kasutata. See meetod on mõnevõrra vähem mitmekülgne kui alternatiivid, kuid on veidi lihtsam ja kiirem ning võib anda häid tulemusi standardsete HP paberitüüpidega.

 **MÄRKUS.** Mitte-PostScripti printimisel saab printer teisendada sRGB-ks, kui kasutate Operatsioonisüsteemi Windows, või Adobe RGB-ks, kui kasutate Mac OS X-i.

- **Rakenduse hallatavad värvid:** Sellisel juhul peab teie rakendusprogramm teisendama teie pildi värvid printeri ja paberitüübi värviruumi, kasutades teie printeri ja paberitüübi ICC profiili ning ICC profiili.

 **NB!** Valige kindlasti draiveris ja rakenduses sobivad sätted.

Teil on soovitatav konsulteerida HP tugikeskusega (vt [Värvihalduse suvandid lk 118](#)), et näha, kuidas kasutada konkreetse rakenduse värvihaldussuvandeid. Vaata ka [Värvihalduse suvandid lk 118](#).

Rakenduse hallatavate värvide ja Printeri hallatavate värvide vahel valimiseks

- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Valige vahekaart **Värv**.
- **Mõnes rakenduses:** Selle valiku saate teha rakenduses.

Värvisuvandid

Värviline printimine

Printer prindib vaikimisi värviliselt.

Värvitrüki saate valida selgesõnaliselt järgmistel viisidel.

- **Kandideerimisprogrammis tehke järgmist.** Paljud programmid pakuvad seda võimalust.
- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Minge vahekaardile **Värv** ja vaadake jaotist Väljundvärv või Värvisuvandid (olenemata sellest, kumb on draiveris saadaval). Valige **Prindi värviliselt**.

Halliskaalas printimine

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Saate teisendada kõik oma pildi värvid halli toonideks järgmistel viisidel.

- **Kandideerimisprogrammis tehke järgmist.** Paljud programmid pakuvad seda võimalust.
- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Minge vahekaardile **Värv** ja vaadake jaotist Väljundvärv või Värvisuvandid (olenemata sellest, kumb on draiveris saadaval). Valige **Prindi halliskaalas**.

Printimine puhtalt mustvalgelt

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Saate teisendada kõik oma pildi värvid puhtaks mustaks ja puhtaks valgeks järgmiselt.


- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Minge vahekaardile **Värv** ja vaadake jaotist Väljundvärv või Värvisuvandid (olenemata sellest, kumb on draiveris saadaval). Valige **Prindi puhtalt mustvalgelt**.

HP Professionaalne PANTONE emuleerimine

Kui kasutate pildil nimega PANTONE värvi, saadab rakendus tavaliselt printerile cmyk või RGB lähendamise sellele värvile. Kuid rakendus ei võta arvesse printerit ega paberitüüpi, vaid toodab lihtsalt PANTONE värvi üldist lähestamist, mis näeb erinevatel printeritel ja erinevatel paberitel erinev välja.

HP Professional PANTONE Emuleerimine võib teha palju paremat tööd, võttes arvesse printeri omadusi ja paberitüüpi. Tulemused näevad välja sama sarnased algsete PANTONE värvidega, kui on antud printeril võimalik antud paberitüübi abil. See tehnoloogia on mõeldud emulatsioonide tootmiseks, mis on sarnased eelpressi spetsialistide käsitsi seadistatud emulatsioonidega.

HP Professional PANTONE Emulatsiooni kasutamiseks peate selle ainult sisse lülitama. Tegelikult on see tavaliselt vaikimisi sisse lülitatud.

- **Windows PostScript/PDF-draiveri dialoogiboksis:** Minge vahekaardile **Värv** ja valige **HP Professional PANTONE Emuleerimine**.
- **Esipaneelilt:** Koputage  nuppu, seejärel **Vaikeprintimise konfiguratsioon > Värvisuvandid > HP Pantone Emuleerimine**.
- **Manustatud veebiserveris:** Valige põhimenüüst vahekaart **Värv**.

HP Professional PANTONE Emuleerimine ei paku mitte ainult printeris saavutatav lähim vaste; samuti annab see selget teavet selle kohta, kui lähedal on emuleerimine algsele kohavärvile.

Vaikevärviruumid

Kui dokument või pilt ei määra töövärviruumi, milles sisu algselt kirjeldatakse, saab kasutaja valida erinevate standardite vahel. See tähendab, et kasutaja saab määrata, kuidas värvihaldussüsteem peaks renderdamisprotsessi ajal andmeid tõlgendama.

Lähteprofiile saate määrata järgmiselt.

- **Windows PostScript/PDF-draiveri dialoogiboksis:** Valige vahekaart **Värv** ja **Printeri hallatavad värvid**.

Sellise teabe kapseldamise standardne viis on ICC profiilides. Lahenduse osana pakume erinevatele seadmetele kõige levinumaid standardeid.

Valikud on järgmised.

RGB-lähteprofiilide vaikeprofiilid

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Teie printeril on järgmised värviprofiilid.

- **Puudub (native):** Imitatsioon puudub, kasutamiseks, kui värvi teisendamine toimub rakenduse või operatsioonisüsteemi poolt ja seetõttu jõuavad andmed printerisse juba värviliselt hallatavaks. Saadaval ainult PostScripti ja PDF-draiveritele.
- **sRGB IEC61966-2.1** imiteerib keskmise arvutimonitori omadusi. Seda standardruumi toetavad paljud riist- ja tarkvaratootjad ning see on muutumas paljude skannerite, printerite ja tarkvararakenduste vaikevärviruumiks.
- **Adobe RGB (1998)** pakub üsna suurt RGB värvide värvi. Kasutage seda ruumi, kui teil on vaja teha prinditootmistõid laia värvivalikuga.
- **ColorMatch RGB** imiteerib Radius Pressview monitoride kohalikku värviruumi. See ruum pakub väiksemat värvilist alternatiivi Adobe RGB-le (1998) trükitootmise töö jaoks. Saadaval ainult PostScripti ja PDF-draiveritele.
- **Apple RGB** imiteerib keskmise Apple'i monitori omadusi ja seda kasutavad erinevad töölaua avaldamise rakendused. Kasutage seda ruumi failide jaoks, mida kavatsete kuvada Apple'i monitoridel, või vanade töölaua avaldamise failidega töötamiseks. Saadaval ainult PostScripti ja PDF-draiveritele.


CMYK-i vaikeprofiilid

Saate valida printeri poolt tuvastatud CMYK-lähteprofiilide valiku hulgast. CMYK-i vaikeprofiil on kaetud FOGRA39 (ISO 12647 - 2:2004), mis on saadaval ainult PostScripti draiveritele.

Värvihaldus esipaneelilt

Laetud paberitüüpi saate värvi kalibreerida esipaneelilt

Koputades  nuppu, seejärel **Värvi kalibreerimine**, seejärel **Jätka** ja vali paber. Vaata [Värvi kalibreerimine lk 117](#).

Kõik teised esipaneeli värvivalikud leiate koputades , seejärel **vaiketrüki konfiguratsioon > Värvisuvandid** (need leiate ka **jaotisest Täpsemad printimiseelisted**).

Värv/hallskaala

- Prindi värviliselt
- Prindi halliskaalas
- Prindi puhtalt mustvalgelt

RGB lähteprofiil

Saate valida printeri poolt tuvastatud RGB lähteprofiilide hulgast. Vaikimisi: **sRGB IEC 1966-2.1**.

- **Valige CMYK lähteprofiil:** Saate valida printeri poolt tuvastatud CMYK-lähteprofiilide valiku hulgast. Vaikimisi: **Kaetud FOFRA39 (ISO12647-2:2004)**.
- **Valige renderdamiskavatsus.** Saate valida renderdamiskavatsuse. Vaikimisi: **Pertseptuaalne**.
- **Musta punkti hüvitis:** Musta punkti hüvitise saate sisse või välja lülitada. Vaikimisi: **Edasi**.
- **HP Professionaalne PANTONE emuleerimine:** HP Professional PANTONE Emulatsiooni saate sisse või välja lülitada. Vaikimisi: **Sees** (ainult PostScripti ja PDF-i tööd).

10 Praktilised trükinäited

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

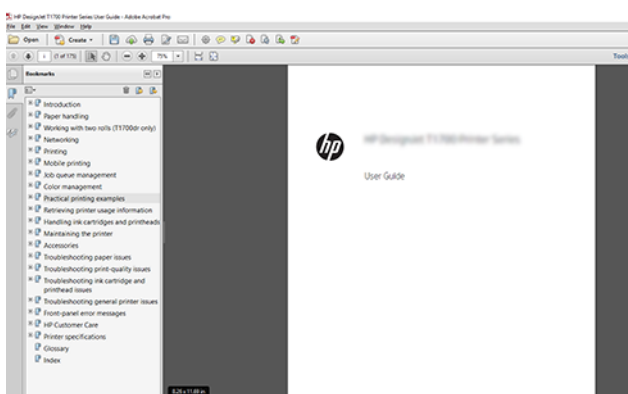
Õige skaalaga revisjoni mustandi printimine

See jaotis näitab, kuidas printida Adobe Acrobat'i õige skaalaga revisti.

Adobe Acrobat'i kasutamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Tooge akrobaadi aknas hiirekursor dokumendipaani vasakusse allnurka, et kontrollida lehe suurust.

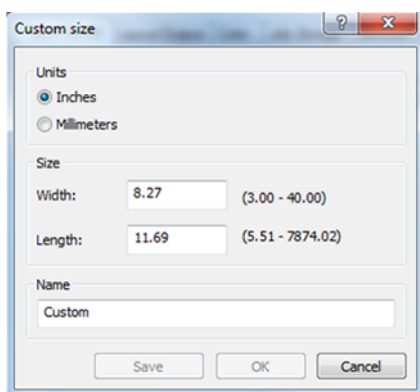


2. Valige **Fail > Prindi** ja veenduge, et **lehe suuruse ja käsitsemise** suuruseks on seatud **Tegelik suurus**.



MÄRKUS. Lehekülje suurust ei valita automaatselt vastavalt joonise suurusele.

3. Klõpsake nuppu **Atribuudid** ja seejärel valige vahekaart **Paber/kvaliteet**.
4. Valige mis tahes **Dokumendi suurus** ja **prindikvaliteet**, mida soovite kasutada. Kui soovite määratleda uue kohandatud paberisuuruse, klõpsake nuppu **Kohandatud**.



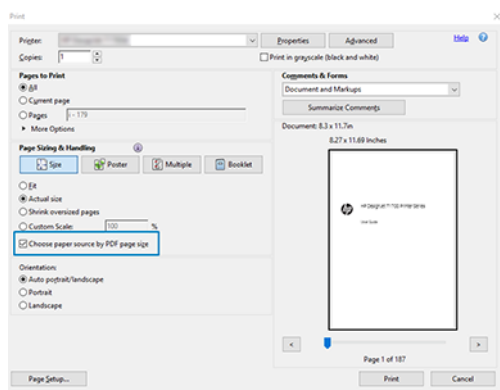
5. Valige vahekaart **Funktsioonid** ja seejärel **Autorotate**.
6. Klõpsake nuppu **OK** ja kontrollige, kas prindieelvaade dialoogiboksis **Printimine** tundub õige.

PDF-i mitmeleheküljelise töö printimine Adobe Acrobat Readerilt või Adobe Acrobat Prolt

Rasterdraiveri kasutamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Avage mitmeleheküljeline töö Adobe Acrobat Readeris või Adobe Acrobat Pros (HP soovib alati kasutada uusimat versiooni).
2. Klõpsake nuppu **Fail** > **Prindi**.
3. Valige printer ja draiver.
4. Märkige ruut **Vali paberillikas PDF-lehe suuruse järgi**.



5. Reguleerige juhi atribuutide aknas vastavalt vajadusele muid atribuute.
6. Klõpsake nuppu **Prindi**.

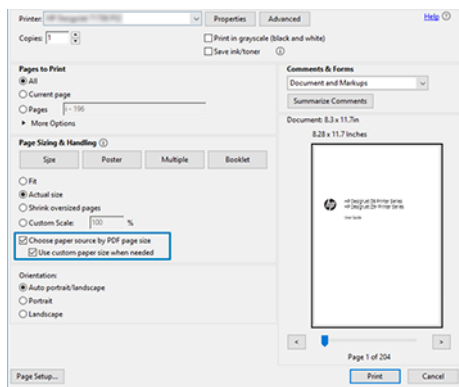
Lehed prinditakse standardlehe suurusele, mis on originaaldokumendis lehekülje suurusele kõige lähemal.

PostScripti draiveri kasutamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Avage mitmeleheküljeline töö Adobe Acrobat Readeris või Adobe Acrobat Pros (HP soovib alati kasutada uusimat versiooni).
2. Klõpsake nuppu **Fail** > **Prindi**.
3. Valige printer ja draiver.

4. Märkige ruut **Vali paberillikas PDF-lehe suuruse järgi** ja **Kasutage vajadusel kohandatud paberisuurust**.

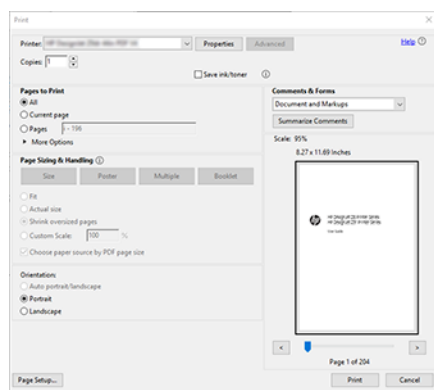


5. Reguleerige juhi atribuutide aknas vastavalt vajadusele muid atribuute.
6. Klõpsake nuppu **Printi**.

Kui märkisite ruudu **Kasuta vajadusel kohandatud paberisuurust**, printitakse lehed pabersuurusele, mis vastab algdokumendi lehekülje suurusele.

PDF-draiveri kasutamine

Adobe Acrobat Pro või Adobe Acrobat Readeri uusimate versioonidega haldab seda rakendus ja lehed trükitakse pabersuuruste peale, mis vastavad algdokumendi lehekülje suurusele.



Õigete värvidega dokumendi printimine

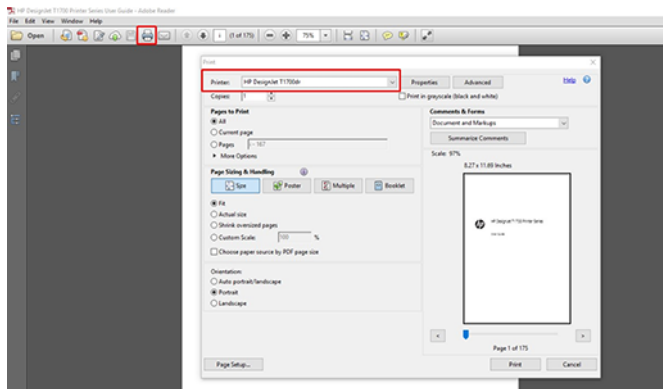
See jaotis näitab, kuidas printida adobe Acrobat'i ja Adobe Photoshopi dokument, rõhuasetusega värvihaldusele.

Adobe Acrobat Readeri kasutamine

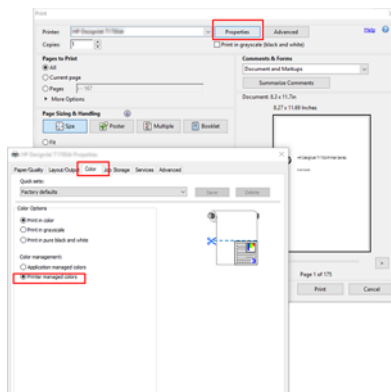
Trükiprotsess on väga lihtne.

Acrobat Reader on PDF-failide kõige elementaarsem rakendus; keerukamates rakendustes levinud värvihaldusvahendeid ei ole selgesõnaliselt olemas ja töötavad vaikumisi eelseadistustega, mida ei saa muuta. Näiteks ei ole võimalik valida töövärviruumi; rakendatakse vaikumisi värviruumi, tõenäoliselt sRGB-d. Seda värviruumi kasutatakse näiteks ekraani kuvamiseks. Samuti alternatiivse värviprofilina, kui failis ei ole määratud ühtegi teist, nagu hiljem selgitatakse.

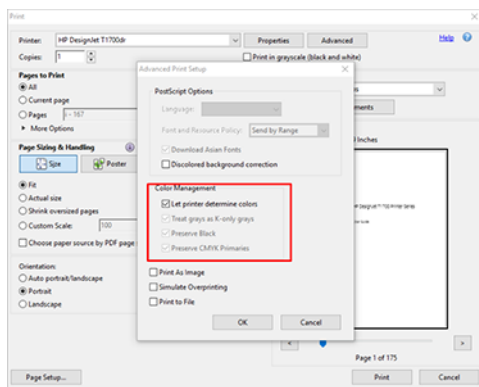
1. Klõpsake nuppu **Fail > Prindi**.
2. Valige printer ja draiver **Dialogiboksis Printimine** rippmenüüst **Printer**. Draiveri sätteid saab reguleerida, klõpsates nuppu **Atribuudid**.



3. Reguleerige draiveri atribuutide aknas värvisätteid. Klõpsake dialogiboksis **Printimine** nuppu **Atribuudid** ja seadke **menüü Värv** suvand **Värv**. Märkige ruut **Printeri hallatavad värvid** ja kui teil on V4 draiver, valige kõige mugavam lähteprofil. Klõpsake nuppu **OK**.



4. Kui teil on V3-draiver, klõpsake värvihaldussuvandite seadistamiseks dialogiboksis **Printimine** nuppu **Täpsemalt**. Märkige ruut **Lase printeril värve määrata**.



5. Kui dokument sisaldab mitut värviprofiili ja te pole kindel, milline on tulemus, saate dokumendi kõigepealt lamedamaks teha ja printida ekraanil nähtaval. Selleks märkige dialogiboksis **Täpsema printimise** häälestus ruut **Prindi pildina**. Sellisel juhul teostab rasterdamist Acrobat Reader enne juhile helistamist;

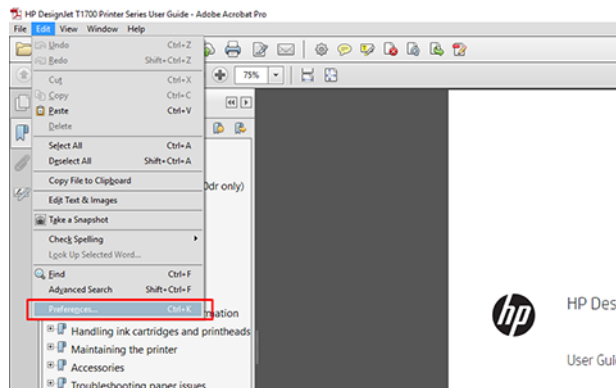
arvestades, et kui te seda kasti ei märgi, teostab rasterdamist juht. Nii et ruudu märkimine võib printitud dokumendi ilmele nähtavat mõju avaldada.

Adobe Acrobat Pro kasutamine

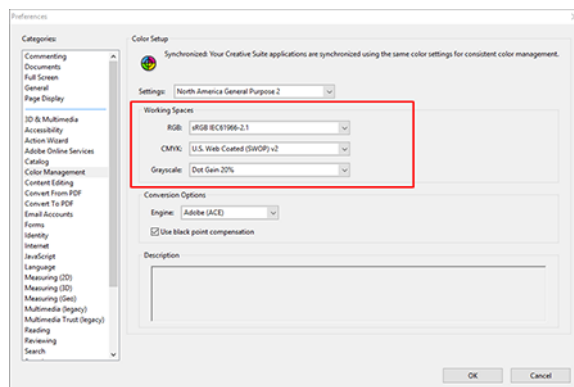
Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Acrobat Pro on professionaalne rakendus, mis võimaldab täielikku värvihaldust. Selles jaotises kirjeldatakse lühidalt töövärviruumi valimise, piltide soovitud värviruumi teisendamise ja printimise võimalusi.

1. PDF-failid ei pruugi sisaldada värviprofiili. Värviprofiili puudumisel kasutab Acrobat vaikimisi töötavat värviruumi. Töötava värviruumi valimiseks klõpsake esmalt nuppu **Redigeeri** > **Eelistused**.

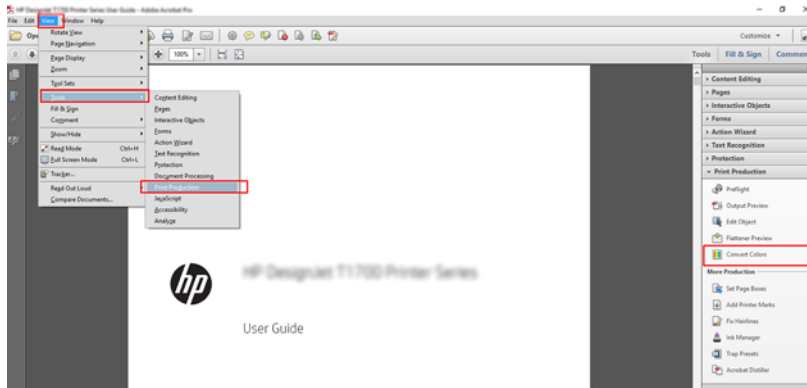


2. Dialoogiboksis Eelistused saate valida RGB, CMYK ja halliskaala töövärviruumid.

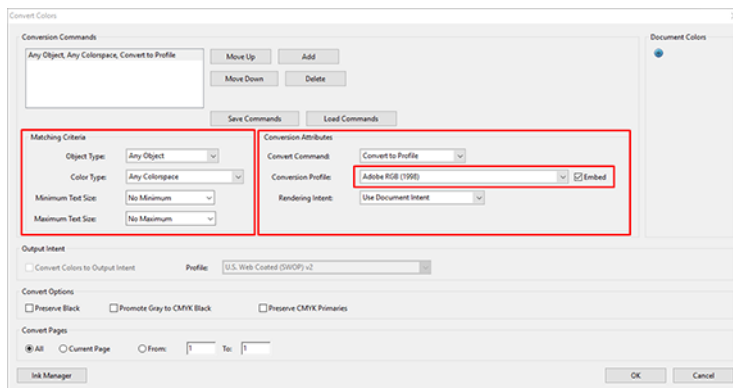


3. PDF-failid võivad sisaldada erineva värviprofiiliga elemente. Mõnel võib olla värviprofiilid, mõnel mitte. Töövärviruum mõjutab ainult neid, kellel pole värviprofiili. Kui soovite dokumendile lisada kindla värviprofiili,

peate dokumendi sisu teisendama järgmiselt. Esmalt valige **Kuva >Tööriistad > Prindi tootmine** või olekuribal ikooni klõpsates nuppu **Teisenda värvid**.



4. Valige teisendatavad elemendid, määrates vastavad kriteeriumid (objekti tüüp ja/või värvitüüp) ja seejärel teisendusatribuute. Kui soovite manustatud värviprofiili muuta, saate jaotises Vastavad kriteeriumid valida **mis tahes objekti** ja **mis tahes värviruumi**. Jaotises Konversiooniatribuudid saate valida näiteks Adobe RGB (1998) profiili manustamise, valides selle **konversiooniprofiiliks**, märkides ruudu **Manusta** klõpsates nuppu **OK** ja salvestades faili muudatuste säilitamiseks. Salvestatud failil on manustatud Adobe RGB värviprofiil.

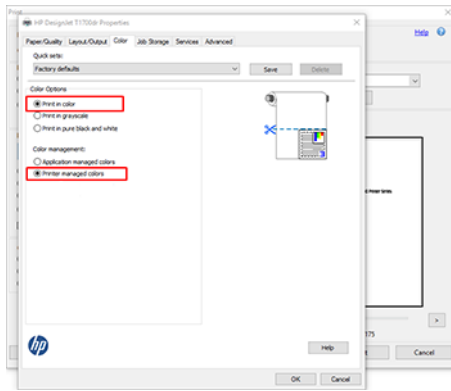


5. Dokumendi printimiseks valige dialoogiboksist Printimine printer, klõpsake nuppu **Atribuudid** ja määrake värvisuvandid vahekaardil **Värv**.

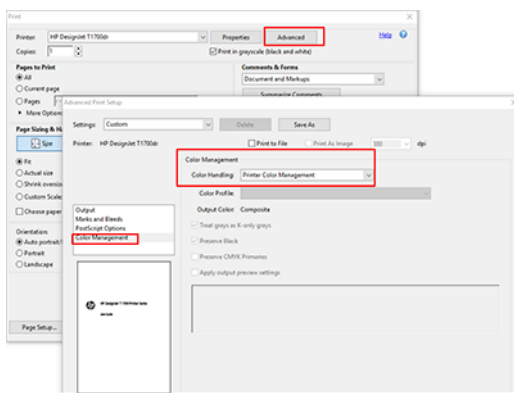
NB! Valige **Prindi värvi jaPrinteri hallatavate värvidega**.

Kui kasutate V4 draiverit, saate valida ka vaikevärviprofiili, mida kasutatakse kõigi elementide puhul, millel puudub värviprofiil. HP soovitab:

- sRGB või Adobe RGB (sRGB on enamiku failide standard)
- CMYK: Valige Kaetud FOGRA39 või USA web coated (SWOP) v2.



6. Kui teil on V3-draiver, klõpsake dialoogiboksis Printimine nuppu **Täpsem**, määrake värvikäsitlusprinteri värvihalduseks ja klõpsake nuppu **OK**.

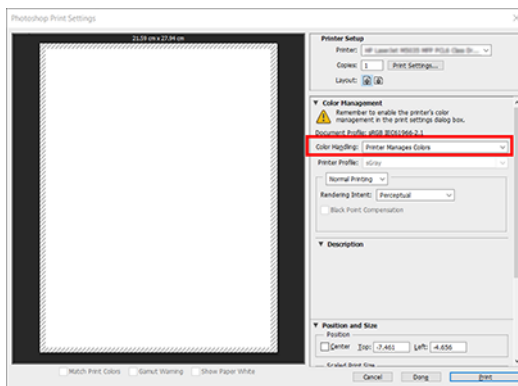


7. Dokumendi printimiseks klõpsake dialoogiboksis Printimine nuppu **Prindi**.

Adobe Photoshopi kasutamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Klõpsake Photoshopis nuppu **Fail** > **Prindi** ja seejärel valige printer.
2. Määrake jaotises Värvihaldus suvand Värvikäsitluseks **Printer haldab värve**.



3. Veenduge, et vahekaardil **Värv** veenduge, et värvihalduse suvand on **Printeri hallatavad värvid**. See on õige valik, kuna olete juba valinud **Photoshopis värvid printeri haldamiseks**.

Projekti printimine

Selles jaotises on tuda, kuidas projekti Automaatkaunist printida.

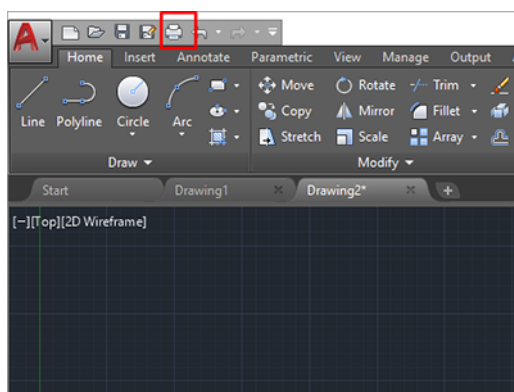
Autodesk AutoCADi kasutamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Aknas AutoCAD saab kuvada mudeli või paigutuse. Tavaliselt printitakse pigem paigutus kui mudel.

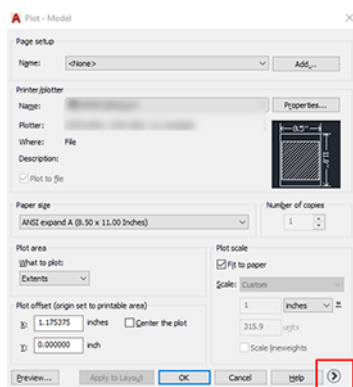


2. Klõpsake akna ülaosas ikooni Joonista.



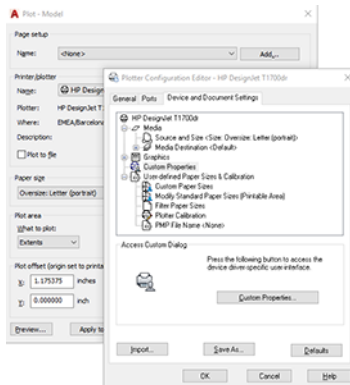
3. Avaneb aken Süžee.

4. Täiendavate suvandite kuvamiseks klõpsake akna paremas allnurgas ringikujulist nuppu.



 **MÄRKUS.** Siinne suvand Kvaliteet ei viita lõplikule prindikvaliteedile, vaid printimiseks saadetavate AutoCAD-i vaateporti objektide kvaliteedile.

5. Valige printer ja klõpsake nuppu **Atribuudid** .
6. Valige vahekaart **Seadme- ja dokumendisätet** ning klõpsake nuppu **Kohandatud atribuudid** .

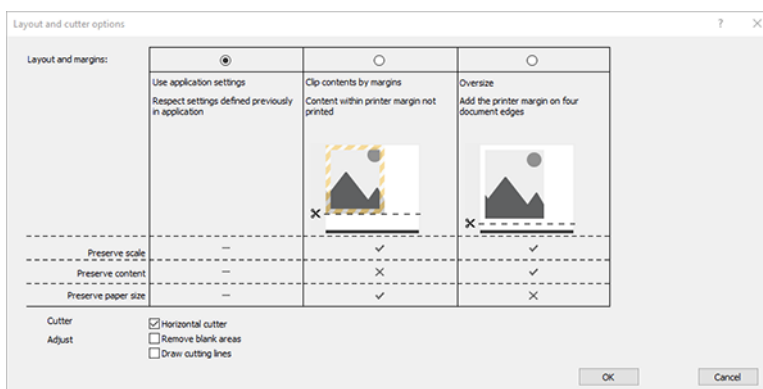


7. Valige vahekaardil **Paber/kvaliteet** või **Paber** paberitüüp, mida kavatsete kasutada.

 **MÄRKUS.** Kui te ei vali ei paberiallikat ega paberitüüpi, ei prindi printer ühelegi kaitstud rullile (vt [Paberitüübi kaitsmine lk 77](#)).

8. Valige prindikvaliteet (oma valik printimise kiiruse ja kvaliteedi vahel).
9. Kui kavatsete printida rullpaberile, peate otsustama, kus printer peaks paberit lõikama.
 - Windows V3 draiveriga: Klõpsake vahekaarti **Paber/kvaliteet** , seejärel nuppu Veerised/lõikuri **sätet** ja valige **Lõikesisu veeriste kaupa**.
 - Windows V4 draiveriga: Klõpsake **menüüd Paigutus** ; seejärel valige jaotises Küljendusrežiim **suvand Veeristega** > **Lõike sisu veeriste kaupa**.

Samuti saate reguleerida kärpimisjooni, mis näitavad, kuhu paber pärast printimist lõigata.



10. Valige vahekaart **Paigutus/väljund** ja seejärel valige suvand **Autorotate** . Autorotatsioon võib aidata vältida paberi raiskamist.
11. Klõpsake nuppu **OK** ja salvestage konfiguratsioonimuudatused PC3-faili.

Klipi sisu kasutamine veeriste järgi

Selle veeriste suvandi saate valida **suvandi Täpsemad sätted > Paberi > Küljendus/veerised > Prindi veeriste > küljenduse > Lõike sisu veeriste kaupa.**

Kasutage seda suvandit, kui printitav sisu on valitud paberiga võrdne valge äärisega ja suurusega. Printer kasutab oma veeriste jaoks valget äärist ja saate draiveris valitud lehe.

Esitluse printimine

See jaotis näitab, kuidas printida esitlust AutoCADist ja Photoshopist.

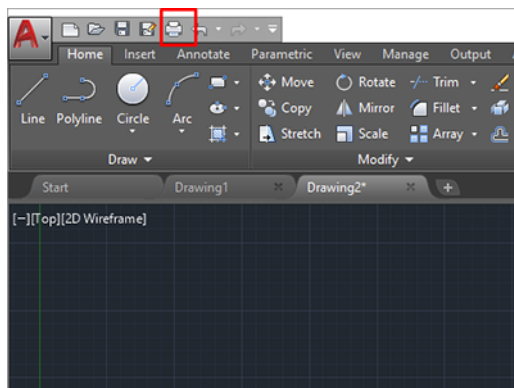
Autodesk AutoCADi kasutamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Avage automaatkaader ja valige paigutus.

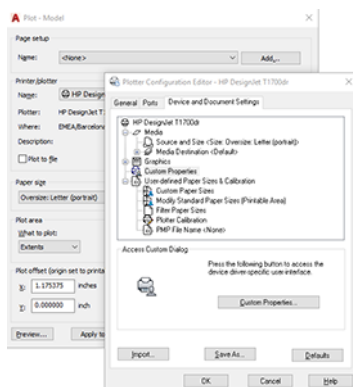


2. Klõpsake akna ülaosas ikooni Joonista.




3. Veenduge, et valitud on õige printer, seejärel klõpsake nuppu **Atribuudid**.

4. Valige vahekaart **Seadme- ja dokumendisätteid** ning klõpsake nuppu **Kohandatud atribuudid**.



5. Valige vahekaardil **Paber/kvaliteet** paberitüüp, mida kavatsete kasutada.

 **MÄRKUS.** Kui te ei vali ei paberiallikat ega paberitüüpi, ei prindi printer ühelegi kaitstud rullile (vt [Paberitüübi kaitmine lk 77](#)).

6. Valige prindikvaliteet (oma valik printimise kiiruse ja kvaliteedi vahel).
7. Kui kavatsete printida rullpaberile, peate otsustama, kus printer peaks paberit lõikama.

- Windows V3 draiveriga: Klõpsake vahekaarti **Paber/kvaliteet**, seejärel nuppu **Veerised/lõikuri sätteid** ja valige **Lõikesisu veeriste kaupa**.
- Windows V4 draiveriga: Klõpsake **menüüd Paigutus**; seejärel valige jaotises **Küljendusrežiim** suvand **Veeristega > Lõike sisu veeriste kaupa**.



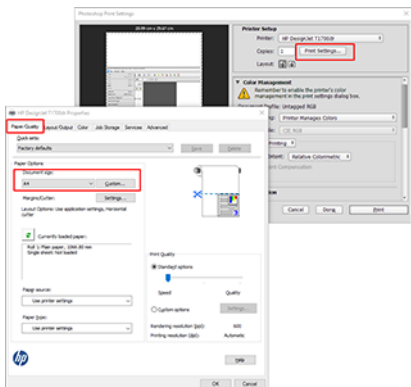
8. Valige vahekaart **Paigutus/väljund** ja seejärel valige suvand **Autorotate**. Autorotatsioon võib aidata vältida paberi raiskamist.
9. Klõpsake nuppu **OK** ja salvestage konfiguratsioonimuudatused PC3-faili.

Adobe Photoshopi kasutamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

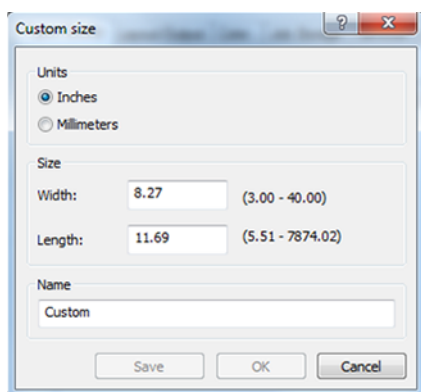
1. Klõpsake Photoshopis nuppu **Fail > Prindi** ja seejärel valige printer.

2. Klõpsake nuppu **Prindi sätted** ja seejärel vahekaart **Paber/kvaliteet** .



3. Valige saadaolevate paberisuuruste hulgast.

Kui te ei leia paberi suurust, mida kavatsete kasutada, klõpsake nuppu **Kohandatud** . Sisestage kohandatud paberi suuruse laius, pikkus ja nimi. Klõpsake nuppe **Salvesta** ja **OK** .



4. Valige **Kuva eelvaade enne printimist**. Samuti võite soovida muuta paberi vaikeallikat, paberitüüpi ja printikvaliteeti.
5. Vahekaardil **Värv** on vaikimisi värvihalduse suvand **Printeri hallatavad värvid** ja see on õige valik, kuna olete juba valinud Photoshopis **printerit haldab värve** .

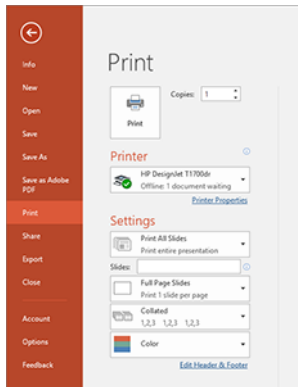
Microsoft Office'ist printimine ja skaleerimine

Selles jaotises on tuda, kuidas microsoft Office 2013-st printida ja skaleerida.

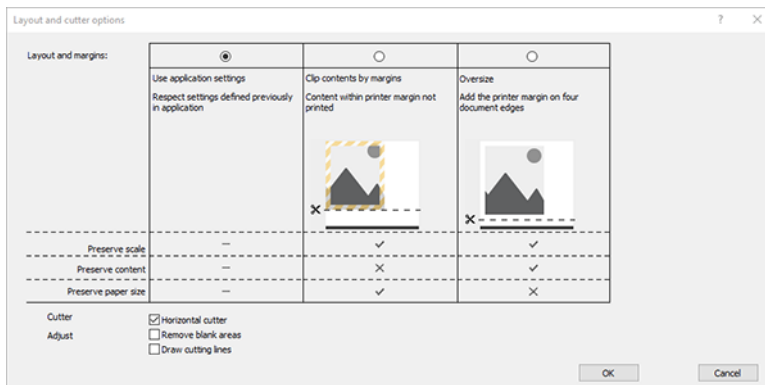
Microsoft PowerPointi kasutamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Klõpsake nuppu **Fail** > **Prindi** ja valige printeri nimi.



2. Dokumendi kindla suurusega skaleerimiseks klõpsake valikuid **Printeri atribuudid** > **Paigutus/väljund** > **Suuruse muutmise**.
3. Valige vahekaart **Paber/kvaliteet** ja seejärel valige **Paberiallikas** ja **Paberi tüüp**.
4. Sisu kärpimiseks veeriste kaupa:
 - Windows V3 draiveriga: Klõpsake vahekaarti **Paber/kvaliteet**, seejärel nuppu **Veerised/lõikuri sätted** ja valige **Lõikesisu veeriste kaupa**.
 - Windows V4 draiveriga: Klõpsake **menüüd Paigutus**; seejärel valige jaotises **Küljendusrežiim** **suvand Veeristega** > **Lõike sisu veeriste kaupa**.

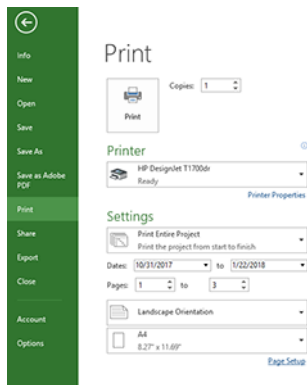


Microsoft Projecti kasutamine

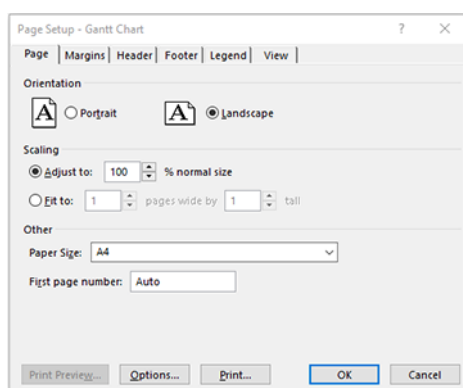
Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Klõpsake nuppu **Fail** > **Prindi**.
2. Valige printeri nimi.

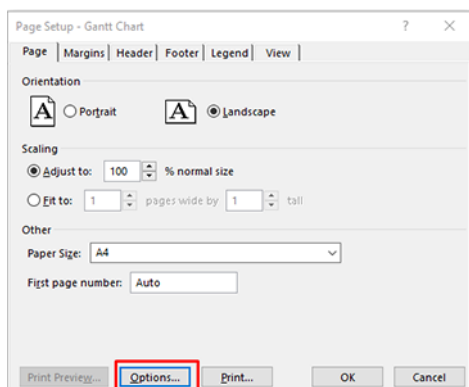
3. Jaotises Sätted saate valida prinditud lehed, orientatsiooni ja paberi suuruse.



4. Soovitud paberisuuruse valimiseks klõpsake nuppu **Lehekülje häälestus**.



5. Valige Printeridraiveri juurde minek **Suvandid**.



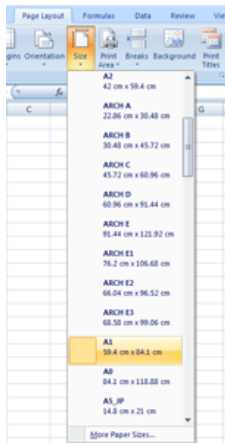
Tõenäoliselt sobivad vahekaardi **Paber/kvaliteet** vaikesuvandid. **Paberi allikas:** Kasutage printeri sätteid ja paberitüüpi. Kasutage printeri sätteid.

6. **Dokumendi kindla suuruse** > suuruse muutmine suvandite **suvandid**. Teise võimalusena saate dokumendi projektis skaleerida.

Microsoft Exceli kasutamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Klõpsake nuppu **Fail** > **Prindi**. Valige printeri nimi ja seejärel klõpsake menüüst **Fail** lahkumiseks taganoolt.
2. Valige menüü **Küljendus** ja seejärel **Suurus** ja valige soovitud paberisuurus.



3. Printeridraiverile **minemiseks** klõpsake nuppu **Fail** > **Prindi** > **Printeri atribuudid**. Valige vahekaardil **Paber/kvaliteet** **Paberilikas**, **Paberi tüüp** ja **Prindikvaliteet**.
4. **Dokumendi kindla suuruse** > suuruse muutmise suvandite **suvandid**. Teise võimalusena saate dokumendi Excelis skaleerida.

11 Printeri kasutusteabe toomine

Printeri raamatupidamisteabe hankimine

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

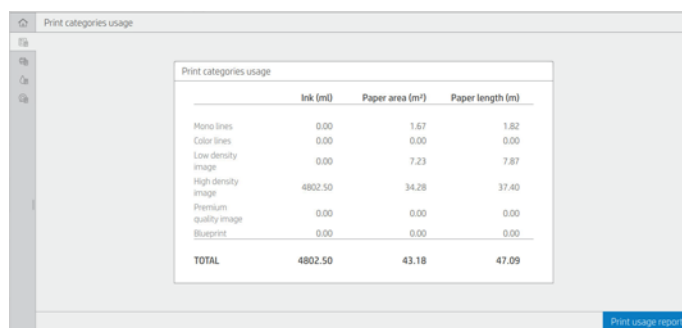
Printerist raamatupidamisteabe saamiseks on erinevaid viise.

- Vaadake printeri kasutusstatistikat printeri kogu kasutusaja kohta, vt [Kasutusstatistika kontrollimine lk 137](#).
- Vaadake tindi- ja paberikasutust iga hiljutise töö puhul, vt [Töö kasutusstatistika kontrollimine lk 139](#).
- Kasutage kolmanda osapoole rakendust printeri oleku, printeri kasutamise või tööarvestuse andmete taotlemiseks printerist Interneti kaudu. Printer esitab rakendusele taotlusele xml-andmed alati, kui seda taotletakse. HP pakub tarkvaraarenduskomplekti, mis hõlbustab selliste rakenduste arendamist.

Kasutusstatistika kontrollimine

Kontrollige kasutamist esipaneelilt

Kasutusteabe kuvamiseks koputage esipaneelil nuppu  .



	Ink (ml)	Paper area (m ²)	Paper length (m)
Mono lines	0.00	1.67	1.82
Color lines	0.00	0.00	0.00
Low density image	0.00	7.23	7.87
High density image	4802.50	34.28	37.40
Premium quality image	0.00	0.00	0.00
Blueprint	0.00	0.00	0.00
TOTAL	4802.50	43.18	47.09

Saab tuua järgmist teavet.

- Vahekaardil **Prindi kategooriate kasutamine** näete tindi-, paberi- ja paberipikkuse kasutamist kategooriatesse.
 - Monoread: 0–10% mittevalge piksli katvusest, mis on trükitud tavalisele paberile, vähem kui 1% värvipikslite katvusest
 - Värviread: 0–10% mittevalge pikslite katvusest, mis on trükitud tavalisele paberile, kusjuures värvipikslite katvusest on üle 1%
 - Madala tihedusega pilt: 10–50% mittevalgest piksli katvusest, mis on trükitud tavalisele paberile
 - Suure tihedusega pilt: Üle 50% mittevalgetest pikslite katvusest, mis on trükitud tavalisele paberile

- Esmaklassiline pilt: Mis tahes sisutüüp, mis on trükitud esmaklassilisele paberile
- Blueprint: Mis tahes sisutüüp, mis on trükitud joonise paberile
- Skannimise kasutamine: Kopeerimise ja skannimise kasutamine m²-s ning kogusumma:

Scan usage		
TOTAL	32.75 m²	51.92 m
Copy	32.63 m ²	51.43 m
Scan	0.12 m ²	0.48 m

- Tindi kasutamine: Iga kassetti tarbitav tint ml-s ja tarbitud tindi koguhulk.

Ink usage	
TOTAL	5323.44 ml
Photo black	1466.39
Gray	1555.61
Matte black	567.43
Cyan	761.54
Magenta	750.22
Yellow	222.23

- Paberi kasutamine: Kasutatud paberi kogus ja kogusumma ülaosas, mis on jagatud paberikategooriateks või perekondadeks.

Kasutust võib näha igal tasandil.

Paper usage		
TOTAL	5.21 m²	47.02 m
Deleted paper	0.02 m ²	41.38 m
OTHER	0.02 m ²	41.38 m
Bond and Coated Paper	5.18 m ²	5.64 m
Plain Paper	5.18 m ²	5.64 m

Kui puudutate nuppu **Prindi kasutusaruanne**, kuvatakse teade. **Kasutusaruanne** saadeti tööjärjekorda ja **prinditakse peagi**.

Kõiki väärtusi saab kuvada inglise keeles või meetermöödustiku ühikutes.

Kasutusteabe printimine

Kasutusteabe printimiseks esipaneeli avakuvalt on kaks võimalust.

- Kasutusteabe kuva käivitamiseks koputage nuppu  ja seejärel nuppu **Prindi kasutusaruanne**.
- Koputage , seejärel **sisemine > Kasutajateabe prindib > Prindi kasutusaruanne**.

Kasutusse kontrollimine manustatud veebiserverist

Sama teavet saab manustatud veebiserverist tuua kui esipaneelilt.

1. Juurdepääs manustatud veebiserverile vt [Manustatud veebiserver lk 11](#).
2. Klõpsake kõrval olevas menüüs nuppu **Kasutus**.

Kasutuslehel kuvatakse kogu printeri kasutusteave, mis on eraldatud erinevatesse tabelitesse.

- **Kokkuvõte:** Tindi kogukasutus ja paberi kogukasutus (pindala ja pikkuse ühikutes).
- **Prindi kategooriate kasutamine:** Tindi- ja paberikasutus ning erinevate prindikategooriate jaoks trükitud arv või lehed (sisutüüp, nt monoread, värviread, esmaklassiline pilt, joonispaber). Seda tabeliteavet kuvatakse ainult siis, kui **säte Kuva rakenduskategooriad** printeri säte on lubatud. Sõltuvalt järgmistest sätetest on veel tingimusi.
 - Paberi prinditud kasutus kuvatakse, kui **Kasutatud paberiala ja paberiala prinditud** säte on lubatud.
 - Plaanikategooria kuvatakse, kui säte **Plaani plaani lubamine** on lubatud.
 - Esmaklassilise kvaliteediga pildikategooria kuvatakse ainult siis, kui säte **Luba esmaklassiline pildikategooria** on lubatud.
 - Kui kuvatakse prinditud paberi veeru teave, muudab kasutatud paberiala stringi "Paberialaks (m² kasutatud)". Vastasel juhul on näidatud string "Paberi pindala (m²)".
- **Tindi kasutamine:** Tindi kasutamine kogu printeri eluea jooksul (ligikaudsete väärtustega). Tindi tarbimise tabelis on loetletud igas värvitoonis tarbitud tint, ignoreerides kassetti tootenumbrit.
- **Paberi kasutamine:** Kõik paberid, mida on kasutatud kogu printeri eluea jooksul.

Töö kasutusstatistika kontrollimine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

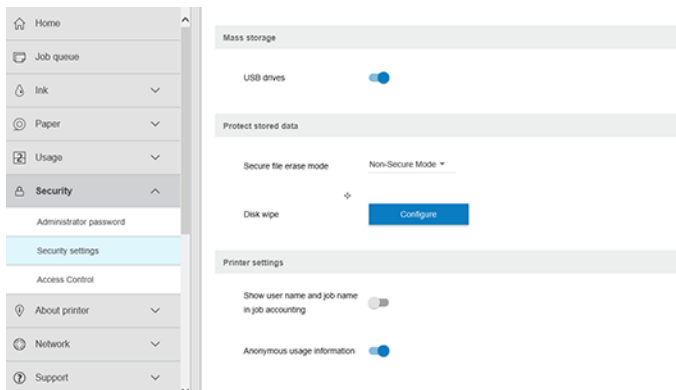
 **MÄRKUS.** Kasutusstatistika täpsus ei ole tagatud.

1. Juurdepääs manustatud veebiserverile vt [Manustatud veebiserver lk 11](#).
2. Klõpsake kõrval olevas menüüs nuppu **Kasutus > Raamatupidamine**.

Raamatupidamislehel kuvatakse uusimate prinditud tööde tabel, kus on järgmine teave töö kohta (mitte lehel):

- **Nimi:** Töö nimi

Töö nimi kuvatakse ainult siis, kui säte **Kuva kasutajanimi ja töö nimi tööarvestuses** on kasutajatele lubatud jaotises **Turbe- > Turbesätted**.



- **Number:** Töö arv
- **Aeg:** Töö lõpetamise kuupäev ja kellaaeg
- **Kasutaja:** Töö esitanud isiku sisestatud nimi (see üksus on olemas ainult siis, kui vastav turvasäte on lubatud)

Kasutajanimi kuvatakse ainult siis, kui säte **Kuva kasutajanimi ja töönimi tööarvestuses** on lubatud kasutajatele jaotises **Turbe- > turbesätted**.

- **Tüüp:** Töö tüüp (printimine)
- **Allikas:** Töö allikas: USB, võrk jne
- **Prindi kvaliteet:** Projekti printimiseks kasutatav prindikvaliteet
- **Koopiad:** Taotletud koopiate arv (kumulatiivne pärast kordustrukke)
- **Leheküljed:** Lõpetatud lehekülgede arv
- **Olek:** Töö olek: prinditud, kasutaja poolt tühistatud jne
- **Kogumaksumus:** Projekti kogumaksumus (nähtav, kui kulu määramine on lubatud)
- **Paberi tüüp:** Töö jaoks kasutatav paberitüüp
- **Paberi pindala:** Töö kasutatud paberiala
- **Paberi pikkus:** Töö kasutatud paberi pikkus
- **Kasutatud tint:** Töö poolt tarbitud tindi maht

Töö loetakse lõpetatuks, kui kõik selle lehed on kasutaja poolt prinditud või tühistatud või printer ise tühistanud. Selles loendis ei kuvata käimasolevat tööd (ootamine printimist, printimist, tühistamist, eelvaate ootel jne).

Raamatupidamislehel kuvatud töid saate filtreerida samal lehel saadaoleva ripploendi juhtelemendi abil. See juhtelement muudab lihtsalt vaadet, projekti raamatupidamisteavet ei kustutata printeris. Põhimõtteliselt teatab see leht viimastest N-töökohtadest (või vähem, kui lõpetatud töid pole piisavalt), kus N on selle konfiguratsiooniparameetri väärtus. Vaikimisi on N 10.

Raamatupidamistabelis kuvatakse kaks nuppu.

- **Spikker:** See nupp avab akna, kus kuvatakse spikriteave.
- **Eksporti csv:** See nupp avab edenemisribaga akna ning loob ja laadib alla CSV-faili. Allalaaditud fail sisaldab csv-vormingus raamatupidamiselehega sarnast teavet. Kui kulumääramine on lubatud, kuvab CSV üksikasjalikumad teavet projekti maksumuse kohta.


Omahinna määramise kontrollimine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

 **MÄRKUS.** Kasutusstatistika täpsus ei ole tagatud.

1. Juurdepääs manustatud veebiserverile vt [Manustatud veebiserver lk 11](#).
2. Avage vahekaart **Põhi**.
3. Klõpsake nuppu **Kasutus > Kulu määramise konfiguratsioon**.

Kulude määramise leht võimaldab teil lubada või keelata kulu määramise sätte, kasutades lehe ülaosas oleva **märkeruudu Luba raamatupidamismääramise konfiguratsioon**. Kui säte on lubatud, saate lisada või muuta järgmiste jaotiste maksumust.

 **MÄRKUS.** Konfiguratsiooni salvestamiseks peab olema lubatud vähemalt üks neist jaotistest.

- **Ühikut**
 - **Valuuta:** Sisestage mis tahes kolmetäheline valuutakood.
 - **Paberi kasutamine:** Valige ühikud, inglise keel või mõõdik.
- **Prindi kategooriad kulu:** Seda saab lubada või keelata. Kui see on lubatud, saate igale kategooriale määrata kulu ja valida kuluühikud (millimeetri kohta või eelmises **jaotises Ühikud** valitud suvandi). Maksumus on arv, millel on kaks kümnendnumbrit. Keelatud kategooriad kuvatakse hallina.
- **Tindi kasutuskulu:** Seda saab lubada või keelata. Võimaldab teil tindikasutusele kulu rakendada ja kuvab kulu näitamiseks saadaolevad tindid väljaga.
- **Paberi kasutuskulu:** Seda saab lubada või keelata. Võimaldab teil kuvatud paberitele kulu rakendada. Saate lisada dokumente toetatud paberite loendist. Kulusid saab eemaldada või muuta; need ei saa olla tühjad, kuid võivad olla 0 (null). Ühikute valik on sama, mis prindikategooriate puhul.
- **Püsikulu:** Seda saab lubada või keelata. Võimaldab lisada fikseeritud kulu kõigile prindi-, skannimis- ja kopeerimistöodele.

Kulumääramise sätte lubamine põhjustab kogukulu veeru kuvamise raamatupidamisteabes ja eksporditud CSV-le lisatakse üksikasjalik teave.

12 Tindikassettide ja prindipea käitlemine

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Tindikassettidest


Tindikassetid salvestavad tindi ja on ühendatud prindipeaga, mis jaotab tindi paberile.

Täiendavate kassettide ostmiseks vt [Tarvikud ja tarvikud lk 164](#).

⚠ ETTEVAATUST. Tindikassettide käitsemisel järgige ettevaatusabinõusid, kuna need on ESD-tundlikud seadmed (vt [Sõnastik lk 212](#)). Vältige tihvtide, juhtmete ja vooluahelate puudutamist.

Tindikassettide oleku kontrollimine

Tindikassettide kohta lisateabe saamiseks võite vajutada selle kassetti värvi, millele soovite teavet.

Tindikassettide tinditasemete vaatamiseks puudutage nuppu , seejärel puudutage kassetti, mille kohta soovite teavet saada. Tinditeabe lehel on valik **Asenda tindikassette** juhuks, kui soovite seda teha (vt ka [Tindikassetti eemaldamine lk 142](#)).

Selle teabe saate ka HP utiliidist või manustatud veebiserverist.

Tindikassetti olekuteadete kohta leiate lisateavet teemast [Tindikassetti olekuteated lk 196](#).

HP kasuliku protseduuri

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

- Minge vahekaardil HP DesignJet Utility for Windows vahekaardile **Ülevaade**, iga kassetti olek on jaotises **Tarnete olek > kassetid**.
- Valige jaotises HP utiliit Mac OS X-ile jaotises Teave **väärtus Tarned Olek**.

Tindikassetti eemaldamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

On kolm korda, kui peate tindikassetti eemaldama.

- Tindikassett on väga madal ja soovite selle asendada täiskassettiga järelevalveta printimiseks (ülejäanud tinti saate kasutada esimeses kassetis mugavamal ajal).
- Tindikassett on tühi või vigane ja printimise jätkamiseks peate selle asendama.
- Soovite prindipea välja vahetada ja tindikassettis pole prindipea asendamise protsessi lõpuleviimiseks piisavalt tinti. Sellisel juhul, kui kassett ei ole tühi, saate seda hiljem uuesti kasutada.

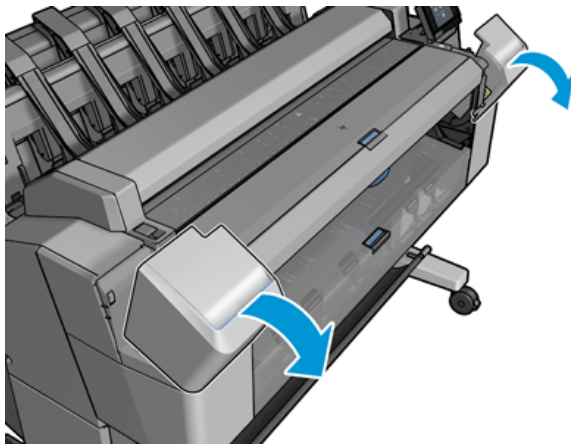
⚠ ETTEVAATUST. Ärge proovige printimise ajal tindikassetti eemaldada.

⚠ ETTEVAATUST. Eemaldage tindikassett ainult siis, kui olete valmis teist sisestama.

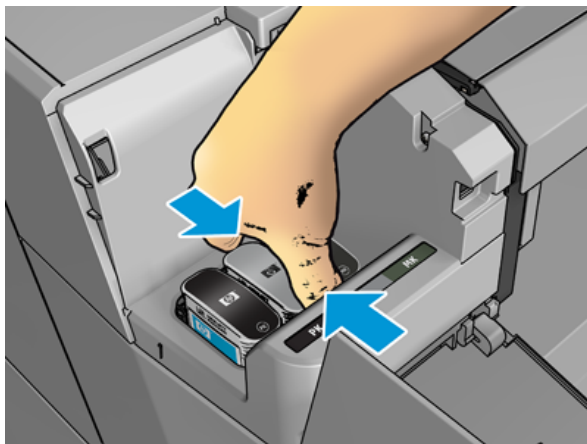
⚠ ETTEVAATUST. Veenduge, et printeri rattad on lukustatud (pidurihoob on alla vajutatud), et vältida printeri liikumist.

📝 MÄRKUS. Kui kassett saab tindist tühjaks, ei tühistata praegust tööd automaatselt: kui te seda käsitsi ei tühistate, jätkab see printimist, kui tühi kassett on asendatud. Kui kassett on hilineanud, võite näha printimisel mõnda riba.

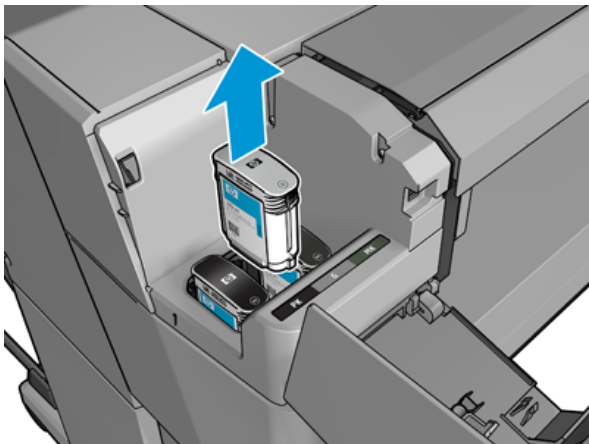
1. Vajutage esipaneelilt  nuppu, seejärel **asenda**.
2. Avage tindikassetti kate printeri vasakul või paremal küljel.




3. Haarake kassett, mida soovite eemaldada.



4. Tõmmake kassett otse üles.



 **MÄRKUS.** Vältige printerisse sisestatud kassetti otse puudutamist, kuna ühendusel võib olla tint.

 **MÄRKUS.** Vältige osaliselt kasutatud tindikassettide ladustamist.

5. Esipaneeli ekraan tuvastab puuduva tindikassetti.

Tindikassetti lisamine

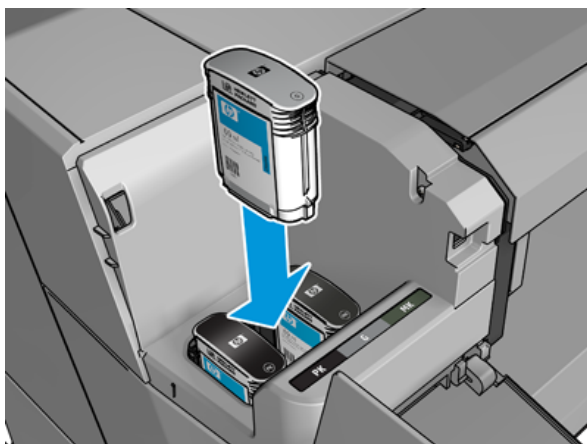
Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Enne kassetti eemaldamist selle pakkematerjalist raputage seda jõuliselt.

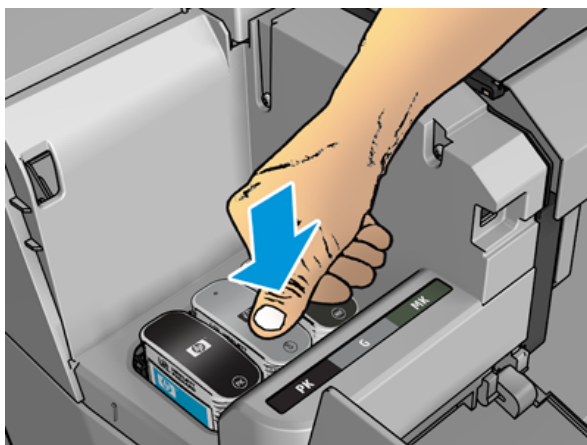


2. Pakkige uus tindikassett lahti, leidke tindivärvi tuvastav silt. Kontrollige, kas tühi pesa tähistavad tähed või tähed (nendel illustatsioonidel M for magenta) vastaksid kassetteti sildil olevale kirjale või tähtedele.

3. Sisestage tindikassett oma pesasse: foto must, hall ja matt must vasakul; tsüaan, magenta ja kollane paremal.

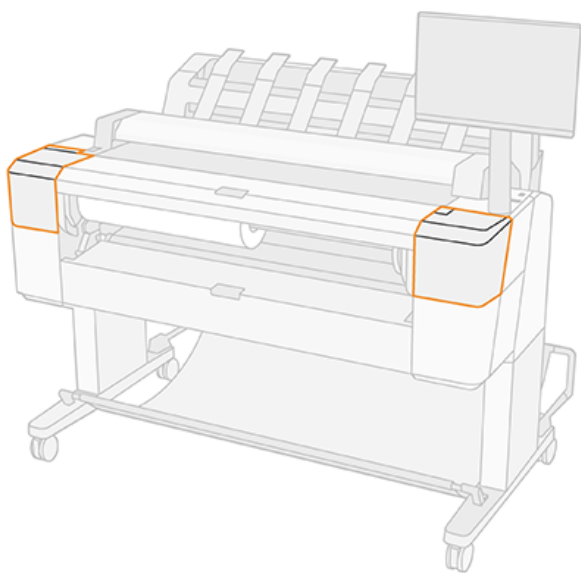


4. Lükake kassett pesasse, kuni see tõmbeasendisse klõpsab. Peaksite kuulma piiksu ja nägema kinnitust, et kassett on sisestatud.



Kui teil on raskusi, vaadake [Tindikassetti ei saa lisada lk 196](#).

5. Kui kõik kassetid on sisestatud, sulgege kate.



6. Esipaneeli ekraan kinnitab, et kõik kassetid on õigesti sisestatud.

Kuigi on võimalik kasutada mitte-HP tindikassette, on sellel valikul mitmeid tõsiseid puudusi. Kasutatud, täidetud või võltsitud tindikassettide tinditaset või olekut ei pruugi olla võimalik piisavalt täpselt kindlaks määrata. Selle tulemusena vajalik hooldus või remont ei kuulu garantii alla. Soovitatav on süsteemi tindi loputamine, värvi kalibreerimine ja prindipea joondamine. Kui teil esineb trükkivaliteediga probleeme, soovib HP minna üle algsetele HP-tindidele.

Prindipea kohta



Printhead on ühendatud tindikassettide ja joad tindiga paberile.

⚠ ETTEVAATUST. Järgige prindipea käsitlemisel ettevaatusabinõusid, kuna see on ESD-tundlik seade (vt [Sõnastik lk 212](#)). Vältige tihvtide, juhtmete ja vooluahelate puudutamist.

Prindipea oleku kontrollimine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Printer kontrollib ja teenindab prindipead automaatselt pärast iga printimist. Prindipea kohta lisateabe saamiseks järgige allolevaid juhiseid.

1. Koputage esipaneelil nuppu , seejärel  ja seejärel prindipead, mille kohta soovite teavet saada.
2. Esipaneelil kuvatakse:
 - Värv
 - Toote nimi
 - Toote number
 - Seerianumber

- Olek, vt [Esipaneeli tõrketeated lk 203](#)
- Kasutatud tindi maht
- Garantii olek

Osa sellest teabest saate ka HP utiliidilt.

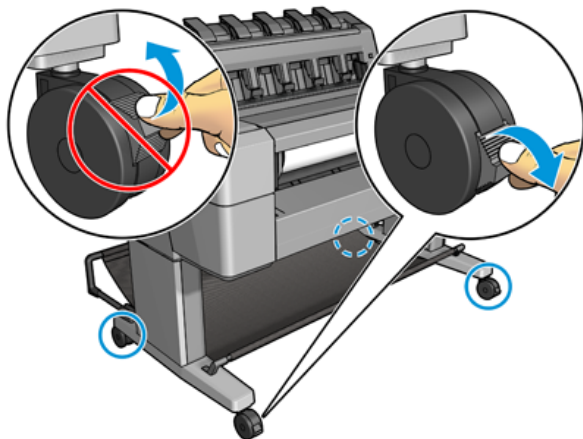
Prindipea olekuteadete kohta leiate lisateavet teemast [Prindipea olekuteated lk 198](#).

Kui garantii olek on **Vaata garantiimärki**, näitab see, et kasutatakse aegunud tinti. Kui garantii olek on **garantiist väljas**, näitab see, et kasutatakse mitte-HP tinti. Garantii mõju kohta leiate printeriga kaasas olevast piiratud garantiidokumendist.


Prindipea eemaldamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

- ⚠ **ETTEVAATUST.** Veenduge, et printeri rattad on lukustatud (pidurihoob on alla vajutatud), et vältida printeri liikumist.



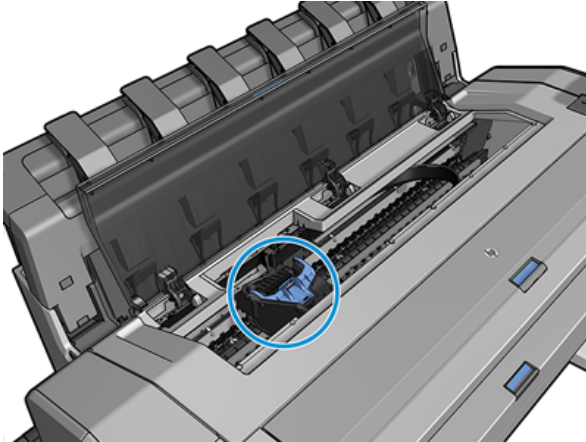
- ⚠ **ETTEVAATUST.** Prindipea asendamine peab toimuma sisse lülitatud printeriga.

1. Vajutage esipaneelil nuppu   seejärel **Asenda**.

Esipaneel võib küsida, kas asendustrükipea on uus või kasutatud.

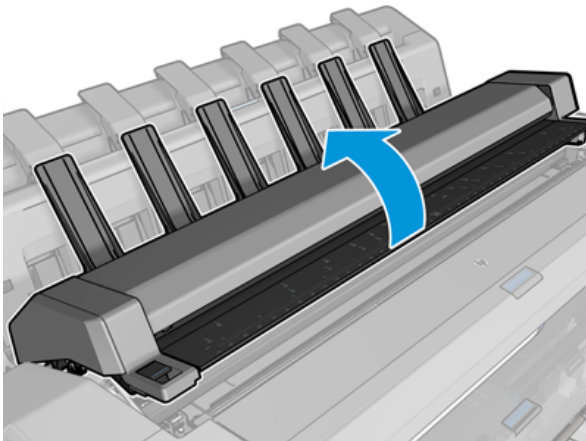
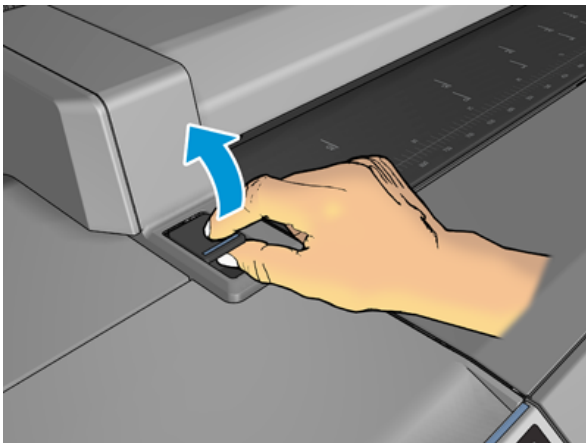
-  **MÄRKUS.** Protsessi saate igal ajal tühistada, vajutades .

2. Vedu liigub automaatselt printeri vasakule küljele.

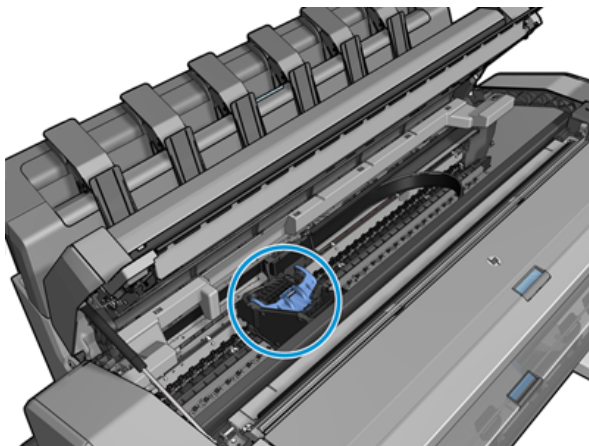


⚠ ETTEVAATUST. Kui vedu jäetakse eemaldamisasendisse rohkem kui kolmeks minutiks ilma prindipead sisestamata või eemaldamata, püüab see liikuda tagasi normaalsesse asendisse paremas otsas.

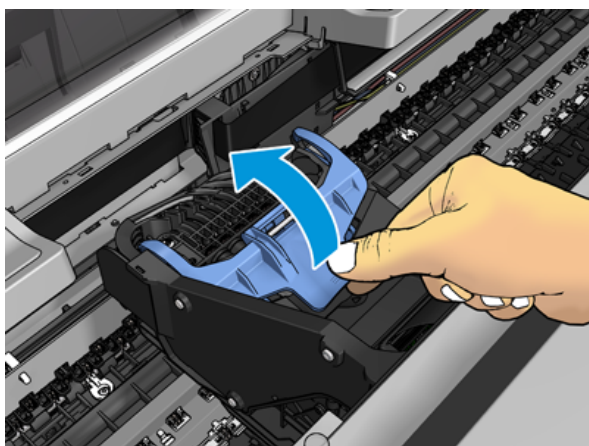
3. Esipaneel palub teil skannerit tõsta.



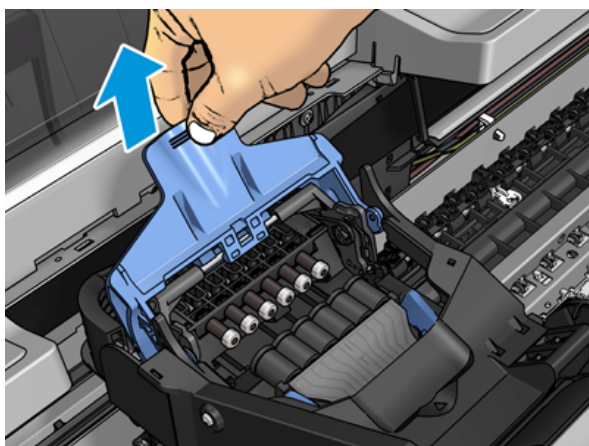
4. Otsige üles prindipea vedu.

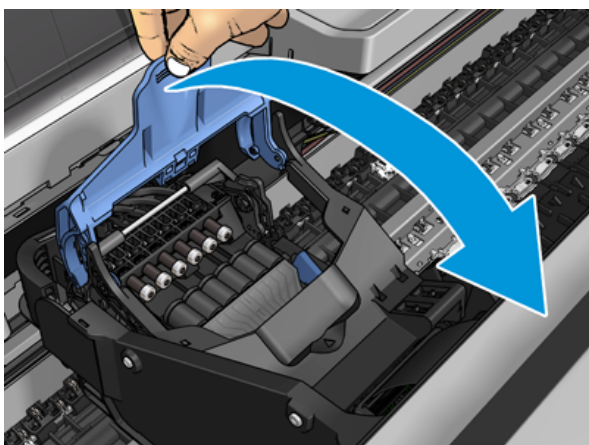


5. Tõstke sinine prindipea kate.

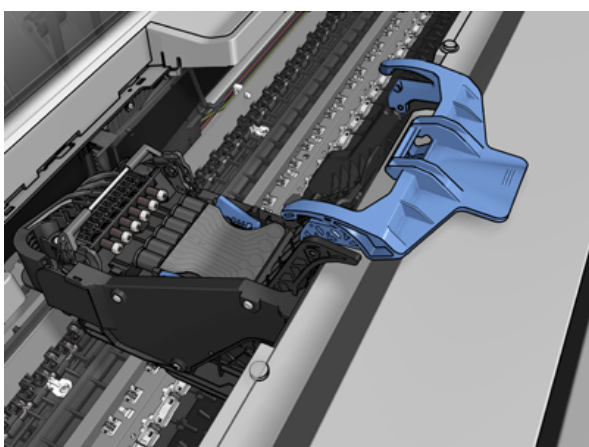


6. Tõmmake sinine kate tagasi enda poole, tõstes musta tüki, millele see on kinnitatud.

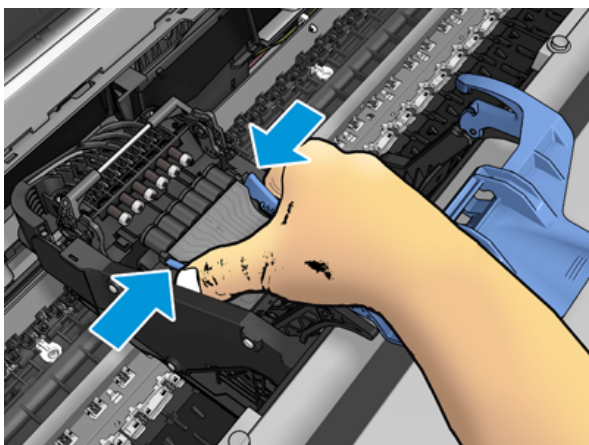




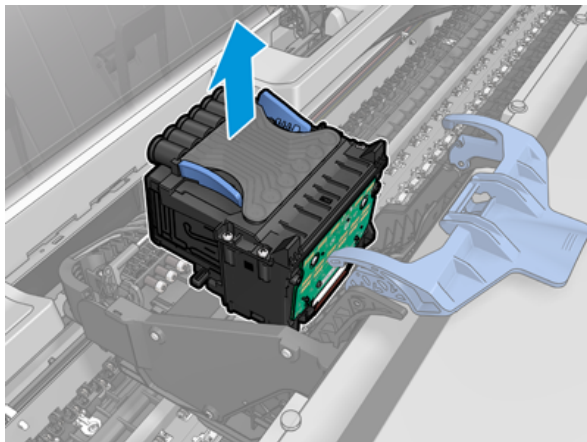
7. Jätke must tükk umbes vertikaalseks.



8. Haarake prindipea mõlemalt poolt siniste tükide järgi.




9. Tõstke prindipea vagunist välja.



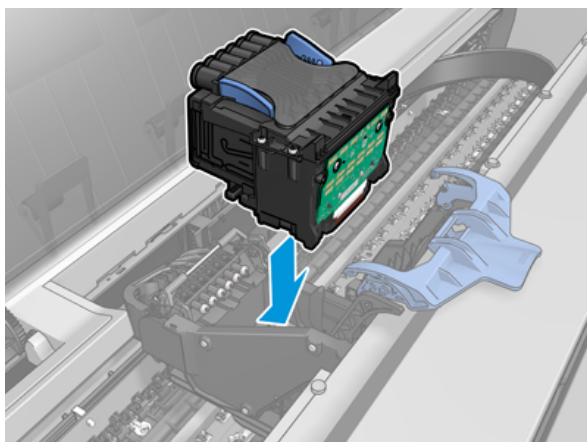
Prindipea lisamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

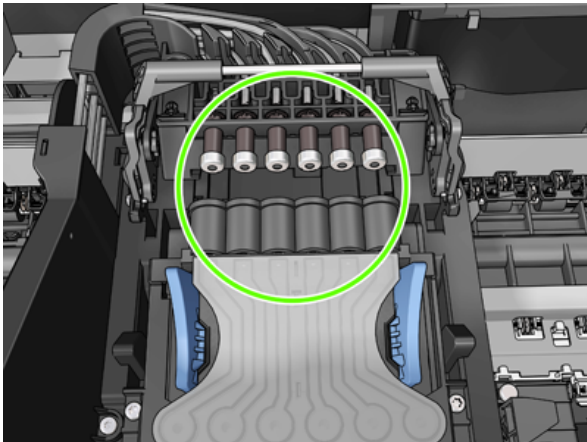
 **MÄRKUS.** Uut prindipead ei saa edukalt sisestada, kui ühendatud tindikassettidel pole prindipea asendamise lõpuleviimiseks piisavalt tinti. Sellisel juhul peaksite tindikassetti enne uue prindipea sisestamist asendama. Vana kassetti saate kasutada hiljem, kui see sisaldab veel tinti.

1. Sisestage uus prindipea.

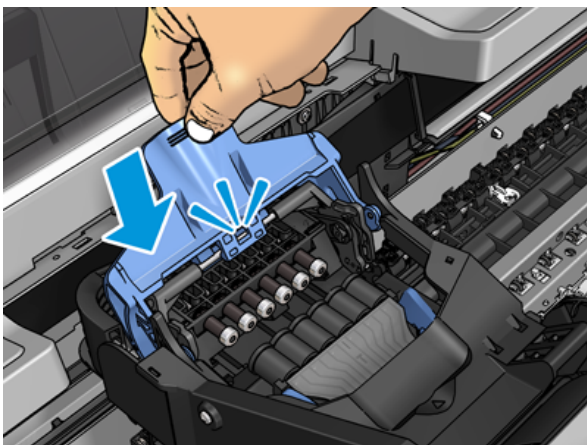
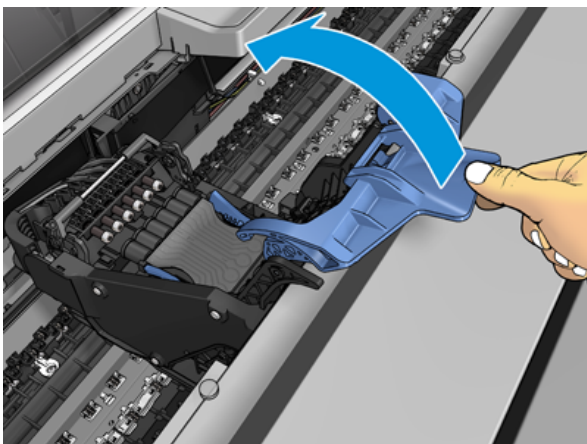
 **ETTEVAATUST.** Sisestage prindipea aeglaselt ja vertikaalselt, otse alla. See võib olla kahjustatud, kui sisestate selle liiga kiiresti või nurga all või pöörate seda selle sisestamisel.



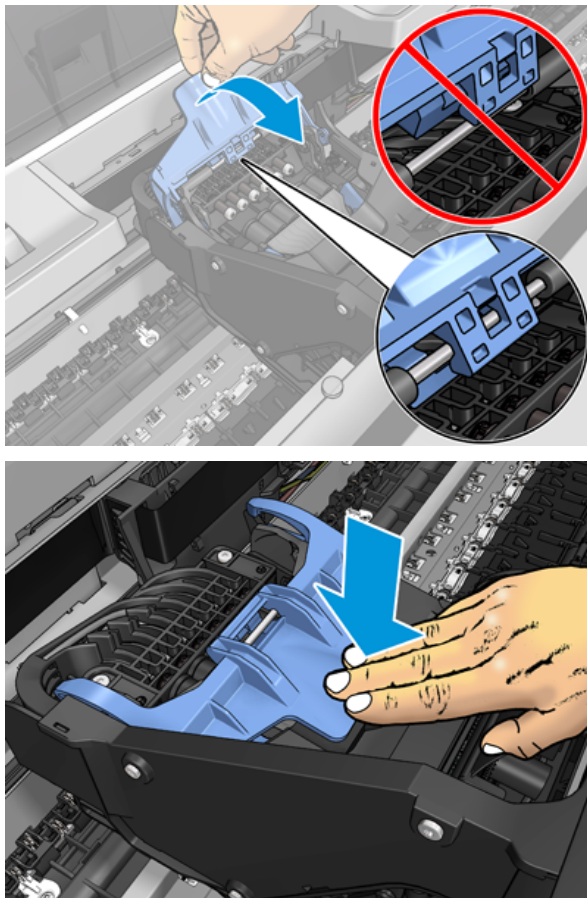
2. Veenduge, et prindipea on tindikonektoritega õigesti joondatud.



3. Langetage must tükk prindipea kohale.



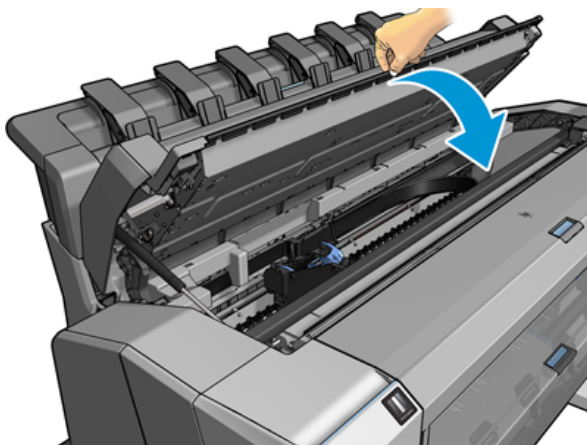
4. Sulgege sinine kate ja veenduge, et see on korralikult suletud.



Kui prindipea on õigesti sisestatud ja printer aktsepteerib seda, piiksub printer.

 **MÄRKUS.** Kui printer ei piiksu prindipea sisestamisel ja sõnum **Asenda** esipaneeli ekraanil, võib olla vaja prindipea uuesti sisestada.

5. Langetage skanner.



6. Esipaneeli ekraan kinnitab, et prindipea on õigesti sisestatud. Printer hakkab prindipead kontrollima ja ette valmistama. Vaikerutiinprotsess võtab aega 10 minutit. Kui printeril on prindipea ettevalmistamisel

probleeme, võtab see kauem aega, kuni 45 minutit. Pärast prindipea kontrollimist ja koostamist käivitub prindipea ümberjaatamise protseduur paberi laadimisel automaatselt, vt [Prindipea joondamine lk 197](#).

7. Pärast uue prindipea sisestamist on soovitatav teha värvi kalibreerimine. Vaata [Värvi kalibreerimine lk 117](#).

Anonüümse kasutusteabe talletamine

Iga tindikassett sisaldab mälukiipi, mis aitab printeri tööd teha. Lisaks salvestab see mälukiip piiratud hulga anonüümset teavet printeri kasutamise kohta, mis võib hõlmata järgmist: kasseti esmakordsel paigaldamise kuupäev, kasseti viimase kasutamise kuupäev, kasseti abil trükitud väljatrükkide arv, prindi katvus, printimise sagedus, kasutatavad trükirežiimid, mis tekitab printimisvead, mis võivad olla ilmnunud, ja tootemudel. See teave aitab HP-l kujundada tulevaseid tooteid, et need vastaksid meie klientide trükivajadustele.

Mälukiibi kogutud teave ei sisalda teavet, mida saaks kasutada kassetti või printeri kliendi või kasutaja tuvastamiseks.

HP kogub mälukiipide näidise HP tasuta tagasipöördumise ja ringlussevõtu programmi (HP Planet Partners: <http://www.hp.com/recycle>). Proovitud mälukiipe loetakse ja uuritakse, et parandada tulevaseid HP tooteid.


HP partneritel, kes aitavad tindikassette ringlusse võtta, võib samuti olla juurdepääs teabele. Igal kolmandal osapoolel, kellel on kassett, võib olla juurdepääs mälukiibi anonüümsele teabele.


Kui olete mures selle anonüümse teabe esitamise pärast, võite printerile öelda, et ta ei salvestaks teavet mälukiibi. Selleks pääsete juurde manustatud veebiserverile ja valige **Turbe-** > **turbesätted**, seejärel lülitage jaotises **Printeri sätted** anonüümse **kasutusteabe juurde**. See ei takista kassetti normaalset töötamist muudes aspektides. Kui aga hiljem meelt muudate, saate printeri kasutusteabe kogumise jätkamiseks taastada tehase vaikesätted.


Turvarežiim

Teatud tingimustel, sealhulgas printeri töö väljaspool keskkonnaspetsifikatsioone, ja kui on tuvastatud kasutatud, täidetud või võltsitud tindikassett, töötab printer turvarežiimis. HP ei saa õigustada trükisüsteemi toimimist, kui seda käitatakse väljaspool keskkonnaspetsifikatsioone või kui on paigaldatud kasutatud, täidetud või võltsitud tindikassett. Turvarežiim on loodud printeri ja prindipeade kaitsmiseks ootamatutest tingimustest tingitud kahjustuste eest ning töötab siis, kui ikoon kuvatakse printeri esipaneelil ning manustatud veebiserveri ja HP utiliidi poolt.

Optimaalse jõudluse tagamiseks kasutage originaalseid HP tindikassette. HP DesignJeti trükisüsteemid, sealhulgas originaalsed HP tindid ja trükipead, on projekteeritud ja konstrueeritud koos, et pakkuda kompromissitut trükikvaliteeti, järjepidevust, jõudlust, vastupidavust ja väärtust iga trükiga.

 **MÄRKUS.** See printer ei ole mõeldud pidevate tindisüsteemide kasutamiseks. Printimise jätkamiseks eemaldage pidev tindisüsteem ja paigaldage ehtsad HP (või ühilduvad) kassetid.

 **MÄRKUS.** See printer on mõeldud tindikassettide kasutamiseks kuni nende tühjenemiseni. Kassettide täitmine enne ammendumist võib põhjustada printeri rikke. Kui see juhtub, sisestage printimise jätkamiseks uus kassett (kas ehtne HP või ühilduv).

 **MÄRKUS.** Dünaamiline turvatoega printer. Mõeldud kasutamiseks ainult kassettidega, mis kasutavad HP originaalkiipi. Mitte-HP kiipi kasutavad kassetid ei pruugi töötada ja need, mis täna töötavad, ei pruugi tulevikus töötada. Rohkem: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

13 Printeri hooldus

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Printeri oleku kontrollimine

Printeri praegust olekut saate kontrollida mitmel viisil.

- Kui pääsete juurde manustatud veebiserverile, näete teavet printeri üldise oleku kohta. Vahekaardi **Põhi** leht Tarned kirjeldab paberi ja tinditarnete olekut.
- Esipaneelil on kolm tiiptasemel ekraani, mille vahel saate liikuda, libistades sõrme üle. Põhiekraan tagab otsese juurdepääsu printeri põhifunktsioonidele. Nipsake vidina lehele vasakule ja vaadake tindi, paberitarvete ja tööjärjekorra olekut.

Kui on olemas praeguseid teatisi, kuvatakse avakuva ülemisel real kõige prioriteetsem teatis. **Olekukeskusele** juurdepääsemiseks ja toiminguks nipsake armatuurlauda allapoole.

- Kui käivitate HP utiliidi ja valite printeri, näete teabelehte, mis kirjeldab printeri olekut ning selle paberi- ja tinditarbeid.

Puhasta printeri välisilme

Puhastage printeri väliskülg ja kõik muud printeri osad, mida tavapärase töö käigus regulaarselt puudutate niiske käsna või pehme lapiga ja kerge majapidamispuhastusvahendiga, näiteks mitteabasiivse vedelseebiga.

⚠ HOIATUS! Elektrilöögi vältimiseks veenduge enne selle puhastamist, et printer oleks välja lülitatud ja lahti ühendatud. Ärge laske vett printerisse sisse.

⚠ ETTEVAATUST. Ärge kasutage printeris abrasiivseid puhastusvahendeid.

Tindikassettide haldamine

Kassetti normaalse eluea jooksul ei ole vaja konkreetset hooldust. Parima prindikvaliteedi säilitamiseks asendage kassett, kui see jõuab aegumiskuupäevani. Printeri esipaneel teavitab teid, kui kassett jõuab aegumiskuupäevani.

Samuti saate igal ajal kontrollida kasseti aegumiskuupäeva: vt .

Vaata ka [Tindikassettide ja prindipea käitlemine lk 142](#).

Printeri teisaldamine või talletamine

Kui teil on vaja printerit liigutada või salvestada, valmistage see õigesti ette, et vältida selle võimalikku kahjustamist. Printeri ettevalmistamiseks järgige allolevaid juhiseid.

Menetlus

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Ärge eemaldage tindikassette ega prindipead.
2. Veenduge, et paberit ei laaditaks.
3. Veenduge, et printer on jõude.
4. Ühendage lahti kõik printerit võrku või arvutiga ühendavad kaablid.
5. Kui virnastaja näib tõenäoliselt takistavat printeri liikumist ukseavade kaudu, saate selle kaks kruvi eemaldades teelt välja voltida.

Printer on pikka aega välja lülitatud

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Kui peate printeri pikka aega välja lülitama, järgige alltoodud täiendavaid juhiseid.

1. Lülitage toide välja esipaneeli **toiteklahvi** abil.
2. Ühendage printeri toitekaabel lahti.

⚠ ETTEVAATUST. Kui pöörate printeri tagurpidi, võib tint printerisse põgeneda ja põhjustada tõsiseid kahjustusi.

Toitekaabli taasühendamisel ärge unustage kaablit korrastatult mööda tagumist vihmaveerenni suunata.

Kui printer on uuesti sisse lülitatud, kulub umbes kolm minutit, et ennast lähtestada ning prindipea kontrollida ja valmistada. Trükipea ettevalmistamine võtab tavaliselt veidi üle minuti. Kui aga printer on olnud välja lülitatud kuus nädalat või rohkem, võib prindipea ettevalmistamine võtta aega kuni 45 minutit.

⚠ ETTEVAATUST. Kui printer jääb pikaks ajaks välja, võib prindipea muutuda kasutuskõlbmatuks. Sellisel juhul peate prindipea asendama.

💡 NÄPUNÄIDE. Kuna prindipea ettevalmistamine ja puhastamine kasutab nii aega kui ka tinti, on teil tungivalt soovitatav jätta printer alati puhkerezžiimi sisse või puhkerezžiimi, kui võimalik, et säilitada prindipea tervis. Mõlemal juhul ärkab printer aeg-ajalt prindipea säilitamiseks. Seega saate enne printeri kasutamist vältida pikki ettevalmistusprotsesse.

Püsivara värskendamine

Printeri erinevaid funktsioone juhivad printeris asuvad püsivara.

Aeg-ajalt on püsivara värskendused saadaval HP-lt. Need värskendused suurendavad printeri funktsionaalsust, parandavad selle funktsioone ja võivad lahendada väiksemaid probleeme.

📄 NB! Viimaste arengute ärakasutamiseks on tungivalt soovitatav püsivara perioodiliselt uuendada.

Püsivara värskenduste allalaadimiseks ja installimiseks on mitmeid viise; Saate valida, kumb on kõige mugavam. Neid saab jagada kahte kategooriasse: automaatsed ja käsitsi värskendused.

Püsivara automaatsed värskendused

Automaatsed püsivara värskendused on mugavus, mis on võimalik veebiga ühendatud printeritega. Teie printer saab uusima püsivara väljalaske automaatselt alla laadida ja selle teie eest installida.

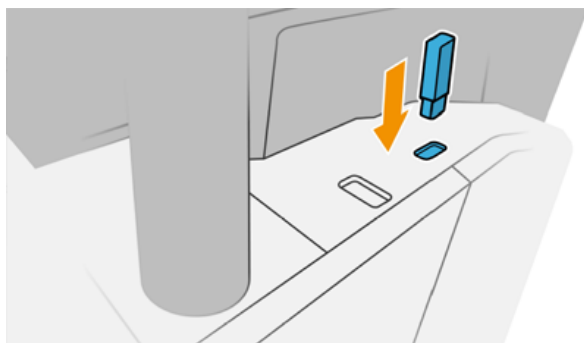
Olulised märkmed

- Teie printer peab olema internetiga ühendatud; vaata [Printeriteenuste häälestamine lk 16](#).
- Automaatsete püsivara värskenduste konfigureerimiseks saate kasutada esipaneeli või manustatud veebiserverit; vaata [Printeriteenuste häälestamine lk 16](#).
- Kui administraatori parool on seatud, on vaja neid sätteid muuta.
- Püsivara värskenduspakett võib olla suur; võiksite kaaluda, kas teie võrgul või Interneti-ühendusel on mingeid tagajärgi.
- Taustal laaditakse alla püsivara värskendus: printerit saab samal ajal printida. Seda ei saa siiski taustale installida: printimine peab lõppema.

Käsitsi püsivara värskendused

Käsitsi püsivara värskendusi saab teha järgmistel viisidel.

- Valige manustatud veebiserveri abil vahekaart **Printerist** ja seejärel **käsitsi püsivara värskendamine**. Kui uus püsivara on saadaval, kuvatakse osa teavet uue püsivara kohta ning teile antakse võimalus see alla laadida ja installida.
- Kui kasutate jaotises Windows HP DesignJeti utiliiti, valige vahekaart **Administraator** ja seejärel **käivitage püsivara värskendus**.
- Kasutades HP Web Jetadminit, millega saate teha käsitsi püsivara värskendusi või taotleda automaatseid värskendusi.
- USB-mälupulga kasutamine. Laadige püsivarafail <http://www.hp.com/go/DesignJetT2600/drivers> USB-mälupulgale ja sisestage see esipaneeli Hi-Speed USB-hosti porti. Esipaneelil kuvatakse püsivara värskendamise assistent, kes juhendab teid värskendusprotsessis.



Tarkvara värskendamine

Printeridraiverite ja muu printeri tarkvara värskendamiseks.

<http://www.hp.com/go/DesignJetT2600/drivers> Mine.

- Jaotises Windows pakub HP software update regulaarselt teie tarkvara automaatset värskendamist ja HP DesignJeti utiliit võib taaskäivitamisel pakkuda teile automaatseid värskendusi.
- Jaotises Mac OS X pakub Apple SW Update teile tarkvaravärskendusi, kui need on saadaval.

Printeri hoolduskomplektid

Printeri jaoks on saadaval kaks hoolduskomplekti, mis sisaldavad komponente, mis võivad pärast pikka kasutamist välja vahetada. Kui üks neist on vajalik, kuvatakse sõnum esipaneelil ja HP utiliidi poolt.

Kui näete teadet, võtke ühendust HP toega (vt [Võta ühendust HP toega lk 205](#)) ja taotlege hoolduskomplekti. Komplektid on paigaldatud ainult hooldusinseneride poolt.

Turvaline failikustutus

Printeri kõvaketast kasutatakse ajutise salvestusalana prinditööde jaoks.

Turvaline failikustutus võib kustutada teie ajutised failid kõvakettalt, et kaitsta neid volitamata juurdepääsu eest. See hakkab seda tegema niipea, kui olete selle sisse lülitanud, kuid vanu ajutisi faile, mis olid juba kõvakettal, ei kustutata tagasiulatuvalt. Kui soovite kustutada ka vanu faile, lugege artiklit [Ketta pühkimine lk 158](#).

Turvaline failikustutus pakub kolme erinevat turbetaset.

- **Mitte-turvaline:** kõik teabele viitavad. Teave ise jääb kõvakettale, kuni kettaruum, mida see hõivab, on vajalik muudel eesmärkidel ja seejärel kirjutatakse see üle. Kuigi see jääb kettale, on enamikul inimestel raske juurde pääseda, kuid neile võib juurde pääseda selleks otstarbeks loodud tarkvara abil. See on tavaline meetod, mille puhul failid kustutatakse enamikus arvutisüsteemides; See on kiireim meetod, kuid kõige vähem turvaline.
- **Turvaline kiirkustutus (1 pass):** kõik teabele viitavad ja teave ise kirjutatakse üle ka fikseeritud märgimustriga. See meetod on aeglasem kui mitte-turvaline, kuid turvalisem. Kustutatud teabe fragmentidele võib siiski olla võimalik juurde pääseda spetsiaalsete tööriistade abil jääkmagnetiliste jälgede tuvastamiseks.
- **Turvaline desinfitseeriv kustutuskumm (5 läbipääsu):** kõik teabele viitavad ja teave ise kirjutatakse korduvalt üle, kasutades algoritmi, mille eesmärk on kõrvaldada kõik jääkjäljed. See on kõige aeglasem meetod, kuid kõige turvalisem. Secure Sanitizing Erase vastab USA kaitseministeeriumile 5220-22.m nõuded kettakandjate puhastamiseks ja desinfitseerimiseks. See on turvalisuse vaiketase turvalise faili kustutuse kasutamisel.

Failide kustutamise ajal võib see mõjutada printeri jõudlust.

Secure File Erase on üks veebi JetAdmini pakutavatest võimalustest, mis on HP tasuta veebipõhine printimishaldustarkvara: vt <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Kui teil on raskusi Veebi JetAdmini turvalise faili kustutuse kasutamisega, võtke ühendust HP toega: vt [Võta ühendust HP toega lk 205](#).


Turvalist failide kustutamise konfiguratsiooni saab muuta veebi JetAdminist või manustatud veebiserverist (**turbe-** > **turbesätted**).

Ketta pühkimine

Ketta pühkimine on sama, mis turvaline failikustutus.

Vaata [Turvaline failikustutus lk 158](#). See kustutab kõik ajutised failid, sealhulgas vanad failid.

Ketta pühkimise konfiguratsiooni saab muuta veebi jetAdminist või manustatud veebiserverist (**turbe- > turbesätted**).

 **MÄRKUS.** Kui otsustate kogu kõvaketta kustutada, võidakse teil paluda printerit protsessi käigus mitu korda taaskäivitada, mis võtab turvalise kiirkustutuse abil aega umbes 6 tundi või turvalise desinfitseeriva kustutuskummi abil 24 tundi.

14 Skanneri hooldus

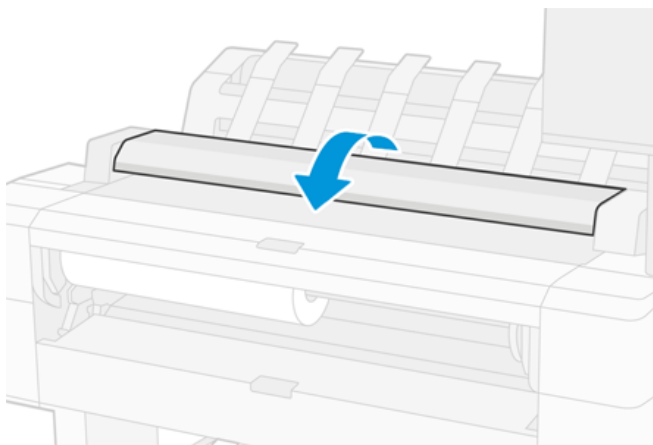
Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Puhastage skanneri klaasplaat

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Soovitav on skanneri klaasplaati perioodiliselt puhastada, sõltuvalt sellest, kui tihti te skannerit kasutate.

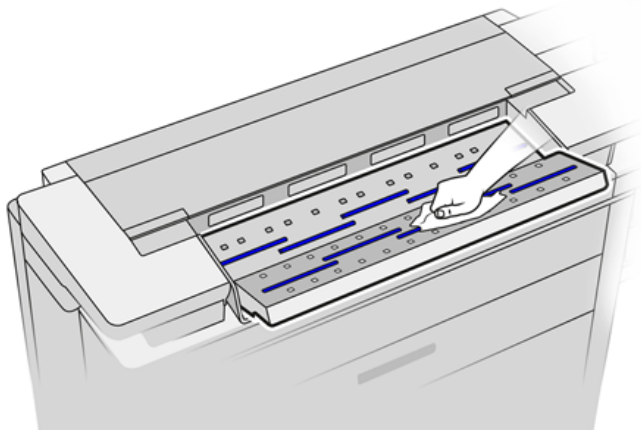
1. Lülitage printer välja esipaneeli **toiteklahvi** abil, seejärel lülitage taga toitelüliti välja ja katkestage toitekaabel.
2. Skanneri taga vasakul on väike hoob. Libistage hoob üles ja avage skanneri kate.



⚠ HOIATUS! Ärge tõstke skannerit, kui skanneri kate on avatud. Sõrmed või käsi võivad olla löksus või purustatud.

3. Pühkige klaasplaat ja seda ümbritsev ala õrnalt veega niisutatud ebemevaba lapiga ja seejärel kuivades. Printeriga on kaasas sobiv riie.

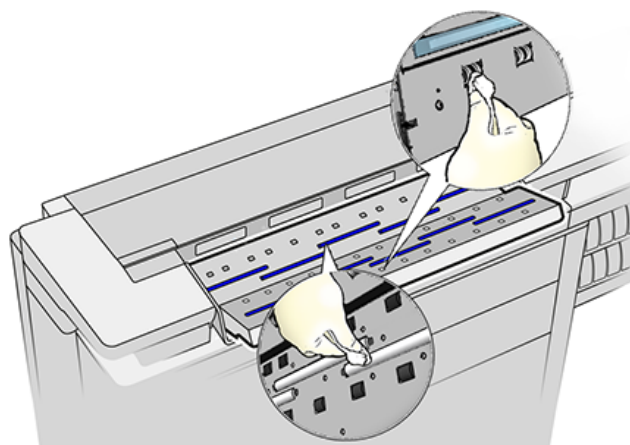
⚠ ETTEVAATUST. Ärge kasutage neid kemikaale sisaldavaid abrasiive, atsetooni, benseeni ega vedelikke. Ärge pihustage vedelikke otse skanneri klaasplaadile ega mujale skannerisse.



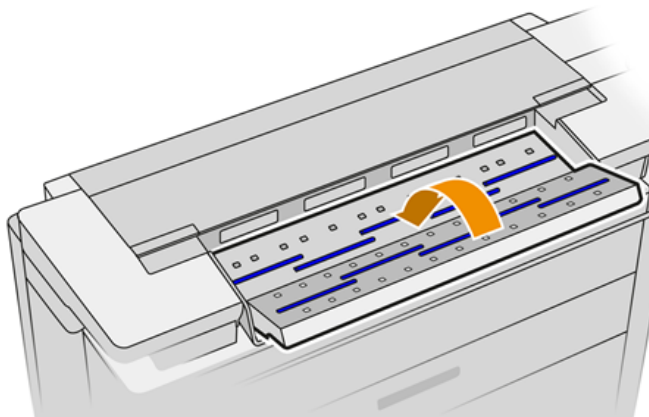
Ärge muretsege klaasile jäänud väikeste veepiiskade pärast: nad aurustuvad.

4. Valikuliselt põhjalikumaks puhastamiseks:

- Eemaldage klaasplaat ja puhastage seda mõlemalt poolt.
- Puhastage surverullid ja söödarullid.



5. Sulgege skanneri kate ja lükake see õrnalt alla, et see oma kohale lukustada.



6. Puhastage ala kohe skanneri ees, kus skannitud leht enne skaneerimist puhkab.

7. Ühendage printeri toitekaabel uuesti, lülitage taga toitelüliti sisse ja lülitage printer [toiteklahvi](#) abil sisse.

Skanneri kalibreerimine

Teie skanner on tehases kalibreeritud ja teoreetiliselt ei pea SRÜ-skannereid nende eluea jooksul ümber kalibreerima.

Keskkonnamuutuste tõttu võib skanner siiski hakata näitama pildivigu, mida saab skanneri ümber kalibreerimisega kergesti parandada. Kogu protseduur kestab vähem kui 10 minutit ja teil on soovitatav skanner ümber kalibreerida, kui näete skannitud failides või koopiates soovimatut artefakti või kvaliteedi puudumist, pidades silmas käesolevas juhendis juba selgitatud SRÜ-tehnoloogia piiranguid. Kui teostate kalibreerimist edukalt ja teil on endiselt probleeme pildikvaliteediga, vt [Skanneri tõrkeotsing lk 102](#); teise võimalusena võiksite kaaluda CCD-skanneri ostmist.

Skanneri kalibreerimine

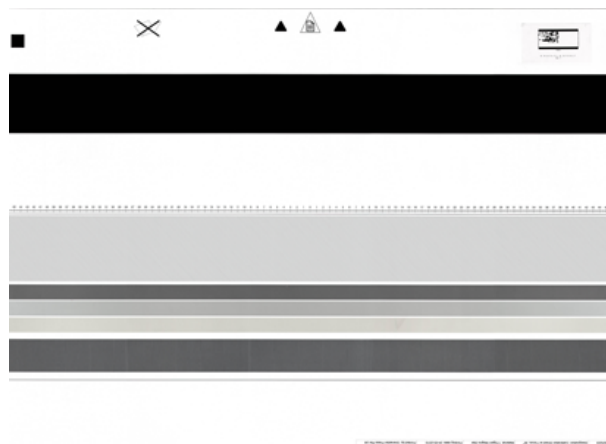
Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Puhastage skanner. Vaata [Puhastage skanneri klaasplaat lk 160](#).
2. Avage esipaneel ja puudutage , seejärel **Skannerie eelistused > Kalibreeriskannerit**.
3. Järgige esipaneelil olevaid juhiseid.

Kui kalibreerimine ebaõnnestub

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Skanneri kalibreerimiseks vajalik hooldusleht näeb välja selline:



Laadige hooldusleht skannerisse näoga üles, tsentreeritud ja võimalikult vähese viltusega. Kui kalibreerimine on lõppenud, tuleb hooldusleht hoolikalt asetada selle tahesse katese ja salvestada värskesse ja kuiva kohta. Vastasel juhul võib see kahjustada, mis võib tulevikus mõjutada teie skanneri tööd. Enne skanneri kalibreerimist veenduge, et hooldusleht ei oleks määrdunud, kortsus, kriimustatud ega volditud. Vajadusel helistage oma tugiisikule ja küsige uut hoolduslehte.

1. Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja normaalseks tööks valmis.
2. Veenduge, et skanner töötab õigesti. Selle testimiseks skannige failimiseks väike dokument.
3. Enne kalibreerimist veenduge, et skanner on puhas. Kahtluse korral puhastage skanner ja taaskäivitage kalibreerimisprotsess.

4. Väljuta ja laadige kalibreerimisleht uuesti, kontrollides, kas see on puhas, heas seisukorras, näoga üles ja skannerisse täiesti tsentreeritud.
5. Kui ülaltoodud sammud ei aita, väljuta leht ja taaskäivitage printer (lülitage välja ja sisse). Kui süsteem on taaskäivitatud, korrake kalibreerimist.
6. Kui te ei saa kalibreerimist kolmel järjestikusel katsel edukalt teostada, helistage oma tugiteenuste esindajale ja teatage esipaneelil kuvatavast tõrkekoodist.

15 Tarvikud ja tarvikud

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Kuidas tellida tarvikuid ja tarvikuid

Tarvikute või tarvikute tellimiseks on kaks alternatiivset võimalust:

- Külastage <http://www.hp.com>, valige printer ja klõpsake tarvikute nupul.
- Võtke ühendust HP toega (vt [Võta ühendust HP toega lk 205](#)) ja kontrollige, kas soovitud piirkonnas on saadaval see, mida soovite.

Ülejäänud peatükis loetletakse kirjutamise ajal olemasolevad tarvikud ja tarvikud ning nende osanumbrid.

Telli tinditarbed

Printerile saab tellida järgmisi tinditarvikuid.

Tabel 15-1 Tindikassetid

Kassett	Osa number
HP 730 130 ml Cyan DesignJet tindikassett	P2V62A
HP 730 130 ml Magenta DesignJet tindikassett	P2V63A
HP 730 130 ml kollane DesignJet tindikassett	P2V64A
HP 730 130 ml Matte Black DesignJet tindikassett	P2V65A
HP 730 130 ml Hall DesignJet tindikassett	P2V66A
HP 730 130 ml Foto Must DesignJet tindikassett	P2V67A
HP 730 300 ml Cyan DesignJet tindikassett	P2V68A
HP 730 300 ml Magenta DesignJet tindikassett	P2V69A
HP 730 300 ml kollane DesignJet tindikassett	P2V70A
HP 730 300 ml Matte Black DesignJet tindikassett	P2V71A
HP 730 300 ml Hall DesignJet tindikassett	P2V72A
HP 730 300 ml Foto Must DesignJet tindikassett	P2V73A


Tabel 15-2 Prindipea

Prindipea	Osa number
HP 732 Prindipea	B3P06A

Telli paber

Printeriga kasutamiseks on praegu ette nähtud järgmised paberitüübid.

 **MÄRKUS.** See nimekiri muutub aja jooksul tõenäoliselt. Lisateavet vt <http://www.hpmedia.com>.

 **MÄRKUS.** Paberitüübid, mida HP ei toeta, võivad siiski teie printeriga ühilduda.

Kättesaadavuse võti:

- A) näitab Aasias (v.a Jaapanis) kättesaadavaid dokumente.
- C) näitab Hiinas kättesaadavaid pabereid
- E) näitab Euroopas, Lähis-Idas ja Aafrikas kättesaadavaid dokumente
- J) näitab Jaapanis kättesaadavaid pabereid
- (L) näitab Ladina-Ameerikas kättesaadavaid dokumente
- (N) näitab Põhja-Ameerikas kättesaadavaid dokumente

Kui osanumbrile ei järgne sulgusid, on paber saadaval kõigis piirkondades.

Tabel 15-3 Rullpaber

Paberi tüüp	g/m ²	Pikkus	Laius	Toote number
HP bond ja kaetud paber				
HP Super Heavyweight Plus Matt paber	210	30.4 m (100 ft)	610 mm (24 in)	Q6626B (ELN)
			914 mm (36 in)	Q6627B (AELN)
HP universaalne võlakirjapaber	80	45.7 m (150 ft)		Q8003A (AJ)
			610 mm (24 in)	Q1396A
			914 mm (36 in)	Q1397A
		91.4 m (300 ft)	Q8004A (EAJ)	
		840 mm(33.11 in) (A0)	Q8005A (EAJ)	
		914 mm (36 in)	C6810A	
HP helevaige tindiprinteri paber	90	45.7 m (150 ft)	419 mm (16.5 in)	Q1446A (EJ)
			594 mm (23.4 in) (A1)	Q1445A (EJ)
			610 mm (24 in)	C1860A (LN)
			610 mm (24 in)	C6035A (EAJ)
			840 mm (33.11 in) (A0)	Q1444A (EAJ)
			914 mm (36 in)	C6036A (EAJ)
			914 mm (36 in)	C1861A (LN)
			91.4 m (300 ft)	914 mm (36 in)
HP raskekaaluga kaetud paber	130	30.4 m (100 ft)	610 mm (24 in)	C6029C
			914 mm (36 in)	C6030C

Tabel 15-3 Rullpaber (järg)

Paberi tüüp	g/m ²	Pikkus	Laius	Toote number
HP kaetud paber	90	45.7 m (150 ft)	594 mm (23.4 in) (A1)	Q1442A (AEJ)
			610 mm (24 in)	C6019B
			840 mm (33.11 in) (A0)	Q1441A (EJ)
			914 mm (36 in)	C6020B
			91.4 m (300 ft)	914 mm (36 in)
HP universaalne kaetud paber	90	45.7 m (150 ft)	610 mm (24 in)	Q1404B
			914 mm (36 in)	Q1405B
HP universaalne raskekaaluline kaetud paber	131	45.7 m (150 ft)	610 mm (24 in)	Q1412B
			914 mm (36 in)	Q1413B
HP tehniline paber				
HP läbipaistev võlakirjapaber	63	45.7 m (150 ft)	610 mm (24 in)	C3860A (LN)
			914 mm (36 in)	C3859A (AJLN)
HP looduslik jälgimispaber	90	45.7 m (150 ft)	594 mm (23.4 in) (A1)	Q1439A (J)
			610 mm (24 in)	C3869A
			914 mm (36 in)	C3868A
HP film (tehniline ja graafiline)				
HP selge film	174	22.8 m (75 ft)	610 mm (24 in)	C3876A
			914 mm (36 in)	C3875A
HP Matte Film	160	38.1 m (125 ft)	610 mm (24 in)	51642A
			914 mm (36 in)	51642B
HP spetsiaalne tindiprinteri paber	131	45.7 m (150 ft)	610 mm (24 in)	51631D (ELN)
			914 mm (36 in)	51631E
HP fotopaber				
HP universaalne läikega fotopaber	200	30.4 m (100 ft)	610 mm (24 in)	Q1426B
			914 mm (36 in)	Q1247B
HP universaalne satiin fotopaber	200	30.4 m (100 ft)	610 mm (24 in)	Q1420B
			914 mm (36 in)	Q1421B
HP universaalne kohekuiv läikega fotopaber	200	30.4 m (100 ft)	610 mm (24 in)	Q6574A
			914 mm (36 in)	Q6575A
HP Premium kohekuiv läikega fotopaber	235	30.5 m (100 ft)	610 mm (24 in)	Q7991A (AELN)
			914 mm (36 in)	Q7993A (AELN)
HP universaalne kohekuiv satiin fotopaber	200	30.4 m (100 ft)	610 mm (24 in)	Q6579A
			914 mm (36 in)	Q6580A
			60,9	1066 mm (42 in)

Tabel 15-3 Rullpaber (järg)

Paberi tüüp	g/m ²	Pikkus	Laius	Toote number
HP Premium kohekuiv satiin fotopaber	235	30.5 m (100 ft)	610 mm (24 in)	Q7992A (AELN)
			914 mm (36 in)	Q7994A (AELN)
HP Premium Matte fotopaber	210	30.4 m (100 ft)	610 mm (24 in)	CG459B
			914 mm (36 in)	CG460B
HP isekleepuv materjal				
HP igapäevane liim Matt Polüpropüleen	120	22.8 m (75 ft)	610 mm (24 in)	COF18A (AELN)
			914 mm (36 in)	COF19A (AELN)
	168	vooderdis		
HP igapäevane liim Matt Polüpropüleen , 3-in Core	120	30.5 m (100 ft)	914 mm (36 in)	D9R24A (ELN)
HP igapäevane liimläige polüpropüleen	140	22.8 m (75 ft)	914 mm (36 in)	COF28A (AELN)
	190	vooderdis		
HP universaalne liim vinüül	160	20 m (66 ft)	914 mm (36 in)	C2T51B (2 pakk) (ELN)
	300	vooderdis		
HP bänner ja märgimaterjal				
HP igapäevane matt polüpropüleen	200	30.4 m (100 ft)	610 mm (24 in)	CH022A
			914 mm (36 in)	CH023A (AELN)
			60,9	914 mm (36 in)
Meediumi nimi: HP igapäevane matt polüpropüleen , 3-in core	120	61 m (200 ft)	914 mm (36 in)	D9R28A (ELN)
HP Premium Matte polüpropüleen	140	22.9 m (75 ft)	914 mm (36 in)	C2T53A (ELN)
HP vastupidav sünteetiline bänner	133	22.9 m (75 ft)	914 mm (36 in)	COF12A (LN)
HP vastupidav sünteetiline bänner, 3-in core	133	30.5 m (100 ft)	914 mm (36 in)	1AF09A (LN)
HP igapäevane blokeeringu kuvafilm	220	30.5 m (100 ft)	914 mm (36 in)	Y3Z17A (ELN)

Telli tarvikud

Printerile saab tellida järgmisi tarvikuid.

Tabel 15-4 Tarvikud

Nimi	Toote number
HP USB 3.0 kuni Gigabit LAN adapter	N7P47AA
HP DesignJet PostScript®/Pdf täienduskomplekt	CO66C
HP DesignJet 3-in spindli adapteri komplekt	CN538A

Tabel 15-4 Tarvikud (järg)

Nimi	Toote number
HP DesignJet 36-in spindl	L4R66A
HP HD Pro 42-in skanner	G6H51B
HP SD Pro 44-in skanner	G6H50B

Tarvikute tutvustus

PostScripti täiendus

PostScripti täiendus võimaldab T2600MFP-l printida samu failitüüpe, mida T2600MFP PS saab printida, sealhulgas PDF- ja PostScripti faile ning PDF-failide genereerimist skannimistest (skannimine PDF-faili). PostScripti versiooniuuenduse saab ühendada printeri USB-hostiga. Seda ei ole vaja jäädavalt ühendada: ühendage see üks kord ja printer uuendatakse igavesti.

Spindl

Täiendavate spindlite abil saate kiiresti ühelt paberitüübilt teisele muutuda.

3-in spindli adapteri komplekt

Selle adapteriga saate kasutada 3-tolliste südamekega paberirulle, tingimusel et rulli läbimõõt on printeri spetsifikatsioonides.

16 Paberiprobleemide tõrkeotsing

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Paberit ei saa edukalt laadida

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

- Veenduge, et paberit pole juba laaditud.
- Veenduge, et paber on printeri sees piisavalt kaugel: peaksite tundma, et printer haarab paberist.
- Ärge püüdke paberit joondusprotsessi ajal sirgendada, välja arvatud juhul, kui esipaneeli ekraan on seda juhendanud. Printer proovib paberit automaatselt sirgendada.
- Paber võib olla kortsunud või väändunud või sellel võivad olla ebakorrapärased servad.
- Eriti jäiga paberi sisestamine ülemisest rullist võib olla keeruline. Proovige seda alumisele rullile liigutada.

Ebaõnnestunud rullikoormuse probleemid

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

- Kui paber ei laadi, ei pruugi paberi esiserv olla sirge ega puhas ning seda tuleb kärpida. Eemaldage rullist algne 2 ja proovige uuesti. See võib olla vajalik isegi uue paberirulliga.
- Veenduge, et rullitsad on spindli otste vastu tihedad.
- Kontrollige, kas spindl on õigesti sisestatud.
- Kontrollige, kas paber on spindlile õigesti laaditud. Vaata [Laadige rull spindlile lk 33](#).
- Kontrollige, kas kõik rulli otsapistikud on eemaldatud.
- Kontrollige, kas paber on rullil tihedalt keritud.
- Ärge puudutage joondusprotsessi ajal rulli ega paberit.
- Rulli laadimisel peab rullkate jääma avatuks, kuni esipaneel palub teil selle sulgeda.

Kui paberit ei ole otse sisestatud, proovib printer rulli sirgendada.

Kui soovite laadimisprotsessi uuesti alustada, tühistage protsess esipaneelil ja kerige rull spindli otsast tagasi, kuni serv printerist eemaldatakse.

 **MÄRKUS.** Kui rull on südamiku ümber lahti muutunud, ei saa printer paberit laadida.

Ebaõnnestunud lehekoormus

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

- Juhi lehte, eriti paksud paberid, kui printer algselt lehte toidab.

- Veenduge, et leht on joondatud rulli kaanel oleva viitereaga.
- Ärge püüdke lehte laadimise ajal sirgendada, välja arvatud juhul, kui esipaneeli ekraan on seda juhendanud.
- Ärge kasutage käsitsi lõigatud lehti, mis võivad olla ebakorrapärase kujuga. Kasutage ainult ostetud lehti.
- Veenduge, et üks leht ei oleks viltu.

Probleemide korral järgige esipaneeli ekraanil antud juhiseid.

Kui soovite laadimisprotsessi uuesti alustada, tühistage protsess esipaneelil; printer väljutab lehe.

Paberi laadimise tõrketeaded

Siin on paberi laadimisega seotud esipaneeli sõnumite loend koos soovitatud parandustoiminguga.

Tabel 16-1 Paberi laadimise tõrketeaded

Esipaneeli sõnum	Soovitatud tegevus
Valesti laaditud paber	Paberit ei ole õigesti laaditud. Eemaldage paber.
Paber, mis on koormatud liiga suure viltusega	Paberi koormusprotsessi ajal tuvastas printer, et paberil oli liiga palju vildakas. Järgige esipaneeli ekraanil kuvatavaid juhiseid.
Paber lahti ümber südamikule	Rulli lõpp on südamikule ümber lahti. Pingutage paber südamikule või sisestage uus rull.
Paberit ei tuvastatud	Paberi laadimise ajal ei tuvastanud printer ühtegi paberit. Veenduge, et paber on täielikult sisestatud ja ei ole läbipaistev.
Paberi koormusprotsessi ajal suletud rullikate	Ärge sulgege rullikatet enne, kui esipaneel on teil seda teinud.
Leht liiga suur	Koormusprotsessi käigus on printer tuvastanud, et paberileht on kas liiga lai või liiga pikk, et seda õigesti laadida. Järgige esipaneeli ekraanil kuvatavaid juhiseid.
Leht liiga väike	Koormusprotsessi käigus tuvastas printer, et paberileht on printerisse laadimiseks liiga kitsas või liiga lühike. Järgige esipaneeli ekraanil kuvatavaid juhiseid.
Ülemine rullikoormus ja paber sisestatakse läbi ühe lehetee	Vältige rullipaberi sisestamist lõigatud lehe pesasse.

Paberi tüüp pole juhhis

Selleks, et töötada paberiga, mis ei ole juhhis, saate oma paberit kasutada ühe juhi eelseadistusena, kuid peate tuvastama, kas teie paber on läbipaistev või poolläbipaistev, läikiv või matt.



MÄRKUS. Läikiva paberi puhul on oluline kasutada läikivat paberitüüpi, sest matt must tint ei prindi läikivale paberile hästi.

Läikiv paber

Kui teie paber on fotopaber, kasutage kategooriat **Fotopaber**.

Mattpaber

Kui teie paber on mattpaber, kasutage mõnda **bondi ja kaetud paberi** kategoorias olevatest paberitest. Kui teie paber on klassifitseeritud fotomatiks, sõltub selle kategooria sellest, kas see suudab hoida mattmust tinti.

Sellisel juhul proovige nii **raskekaaluga kaetud paberiga** kui ka **foto poolläike / satiinpaberiga** ning valige parim tulemus.

Üldotstarbeline paber

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

- Looduslike jälgimispaberite puhul valige paberitüüp **Naturaalne jälgimispaber < 65 g/m²** või **naturaalne jälgimispaber > sõltuvalt paberi kaalust 65 g/m²**.
- Õhukeste paberite (< 90 g/m²) katmata paberite (näiteks tavaline paber või helevalge paber) puhul valige paberitüüp **Bond ja Kaetud paber > tavaline paber**.
- Kergekattega paberite (< 110 g/m²) puhul valige paberitüüp **Bond ja kaetud paber > HP kaetud paber**.
- Raskekaaluliste kaetud paberite (< 200 g/m²) puhul valige paberitüüp **Bond ja kaetud paber > raskekaaluline kaetud paber**.
- Karpkalavabade väga paksude kaetud paberite (> 200 g/m²) puhul valige paberitüüp **Bond ja kaetud paber > üliraskekaaluga kaetud paber**.

Musta tinti saab puudutamisel kergesti eemaldada

See juhtub siis, kui teie paber ei ühildu mattmust tindiga. Mittematt-musta tindi kasutamiseks valige kategoorias **Fotopaber** mõni paber.

Pärast printimist on paberil kortsud või on liiga palju tinti

See juhtub siis, kui kasutatakse liiga palju tinti. Vähem tindi kasutamiseks valige õhem kategooria.

Mattpaberi kategooriad kõige õhemast kuni kõige paksemini on:

- Tavaline paber
- Kaetud paber
- Raskekaaluline kaetud paber
- Üliraskekaaluga kaetud paber

Muude pildikvaliteedi probleemide kohta vaata [Prindikvaliteedi probleemide tõrkeotsing lk 182](#) artiklit .

Valele paberitüübile prinditud printer

Kui printer prindib teie töö enne soovitud paberi laadimist, võib printeridraiveri paberitüübi jaoks olla valitud *printerisätete kasutamine* .

Kui üks neist on valitud, prinditakse printer kohe sellele, millist paberit laaditakse. Laadige soovitud paber, vaadake [Paberi käsitlemine lk 32](#) ja valige oma paberitüüp spetsiaalselt juhis.

- **Valige dialoogiboksis Windows draiver vahekaart Paber/kvaliteet** või **Paber** (olenevalt draiveri versioonist), seejärel valige loendist Paberitüüp oma paberitüüp.



MÄRKUS. Printerisätete (Windows) või **mis tahes** (Mac OS X) kasutamine on draiveri vaikeseade.

Automaatne lõikamine pole saadaval

Mõnda paberitüüpi ei saa automaatne lõikur lõigata. Kui selline paberitüüp on laaditud ja aktiivne, ei saa printer automaatselt teisele rullile lülituda: aktiivne rull tuleb kõigepealt käsitsi maha laadida.

Paberi ootel

Põhineb tingimuste kogumil, mille saate töö saatmisel määrata.

Vaata [Paberi mittevastavuse lahendamine lk 86](#). Printer otsustab, milline koormatud paberirullidest sobib töö printimiseks. Kui kõigile tingimustele vastava paberirulli ei ole saadaval, paneb printer töö paberile ootele. Saate tööd käsitsi jätkata, sundides seda printimiseks paberile, mis ei ole algselt määratud, vastasel juhul jääb see ootele.



MÄRKUS. Kui lõikamatu rull on aktiivne, pannakse iga muule paberiallikale saadetud töö ootele, kuni lõikamatu rulli käsitsi maha laadite.

Milliseid kriteeriume kasutatakse, et otsustada, millist rulli töö prinditakse?

Kui kasutaja saadab töö, saab juhhis määrata soovitud paberitüübi.

Printer prindib töö valitud paberitüübiga paberirullile, mis on piisavalt suur, et printida joonis ilma lõikamiseta. Kui on rohkem kui üks rull, millele saab tööd printida, mis vastab kõigile kriteeriumidele, valitakse rull vastavalt teie eelistustele. Neid saab seadistada esipaneelilt: vt [Rollipoliitika lk 86](#).

Millal pannakse töö paberile ootele?

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Kui paberi mittevastavuse toiminguks on seatud **Paus ja küsimine** (vt [Paberi mittevastavuse lahendamine lk 86](#)), pannakse töö paberile järgmistel juhtudel ootele.

- Kasutaja valitud paberitüüpi ei laadita praegu määratud rullile või kummalegi rullile, kui rulli pole määratud.
- Kasutaja valitud paberitüüp laaditakse määratud rullile, kuid joonis on rullile mahtumiseks liiga suur – või kummalegi rullile, kui rulli pole määratud.

Kui laadin uue paberirulli, kas paberile ootel olnud tööd prinditakse automaatselt?

Jah. Iga kord, kui laaditakse uus paberirull, kontrollib printer, kas paberil on tööd, mida saaks laaditud rullile printida.

Mulle ei meeldi, kui töökohti paberile pannakse. Kas ma saan seda ära hoida?

Jah, seda saab teha esipaneelilt.

Vaata [Paberi mittevastavuse lahendamine lk 86](#).

Minu töö on täpselt sama lai kui paberirull, mis on laaditud printerile, kuid pannakse paberile ootele

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Veernist hallatakse sõltuvalt failitüübist erinevalt.

- HP-GL/2 ja HP RTL-failide puhul on vaikimisi joonise sees veerised, nii et HP-GL/2 914 mm ja HP RTL-faili saab printida 914 mm ja seda ei panda paberile ootele.
- Muude failivormingute puhul, nagu PostScript, PDF, TIFF või JPEG, eeldab printer, et veerised tuleb lisada väljapoole joonistust (kuna paljudel juhtudel kasutatakse neid vorminguid fotode ja muude piltide jaoks, mis ei sisalda veerse). See tähendab, et 914 printimiseks TIFF-is peab printer lisama veerised ja joonisel on vaja printida 925 paberit; see põhjustaks töö ootelepaneku, kui printerile laaditud paber on ainult 914 lai.

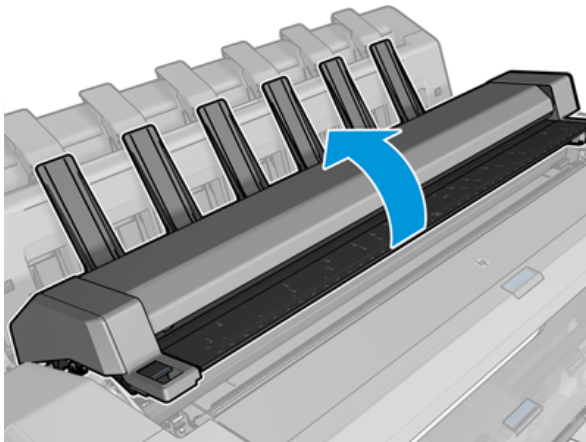
Kui soovite need failivormingud printida ilma lisaveeriste lisadetariseid väljapoole joonistust, saab kasutada suvandit **Klipi sisu veeriste kaupa**. See valik sunnib marginaalid olema joonise sees, nii et TIFFi 914 saab printida paberirullile 914 ilma ootele panemata. Kui aga joonise piiridesse ei ole juba valget ruumi, võib osa sisu marginaalide tõttu kärpida.

Paber on trükiplaadile ummistunud

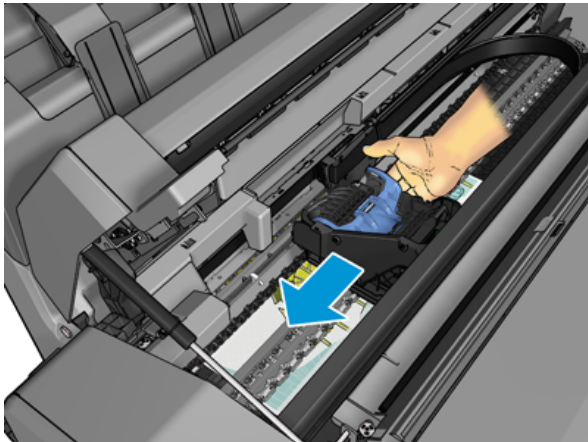
Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Paberimoosi ilmnmisel näete tavaliselt esipaneeli ekraanil **võimalikku paberimoosi** sõnumit. Esipaneel käivitab paberimoosi viisardi, mis kuvab, kus moos on toimunud ja kuidas seda parandada. Tühjendage paberi moos, nagu on õpetatud igal viisardi ekraanil.

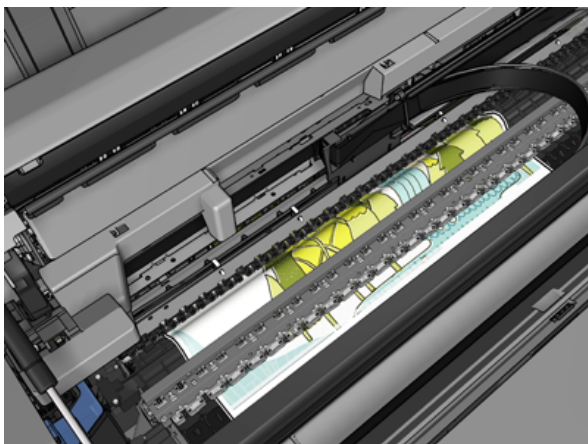
1. Lülitage printer esipaneelil välja.
2. Tõsta skanner üles.



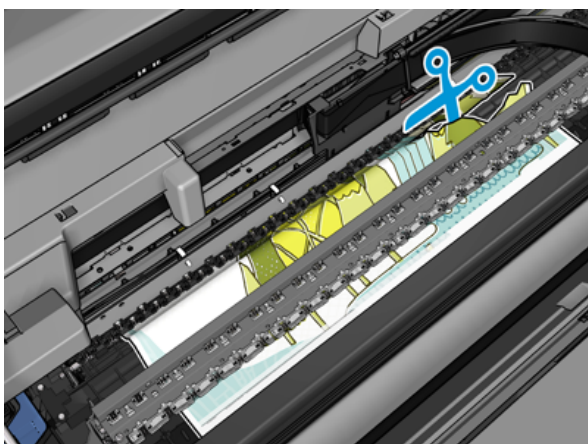
3. Võimaluse korral liigutage vedu käsitsi printeri vasakule küljele.

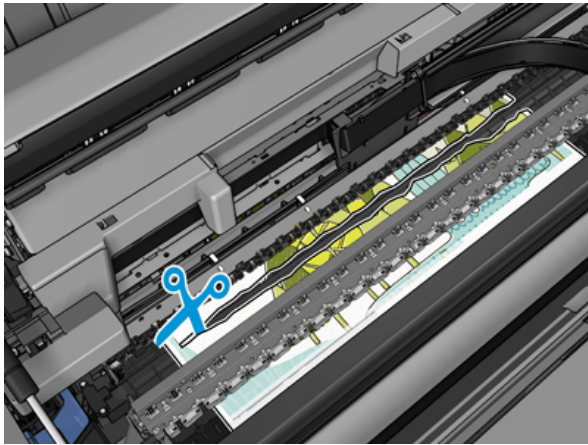


4. Mine paberiteele.

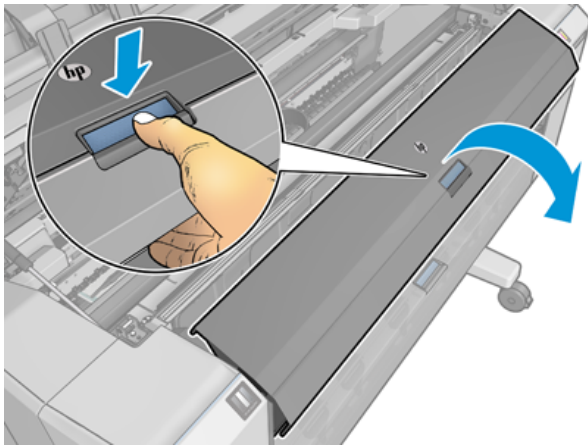


5. Lõika paber kääridega.

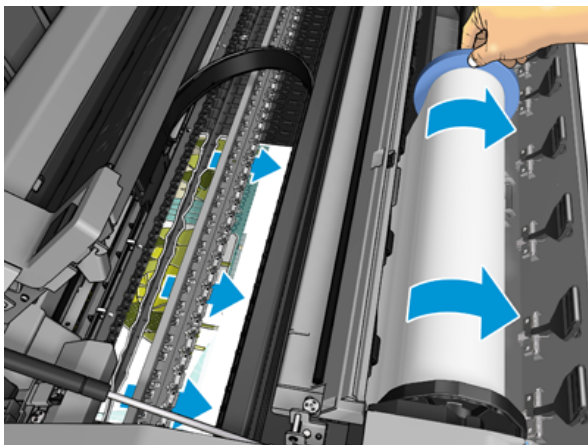


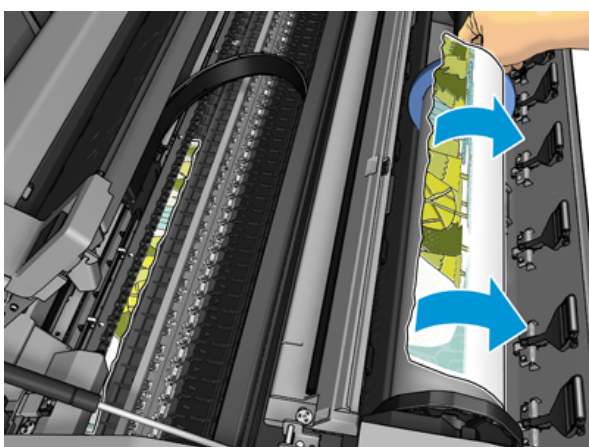
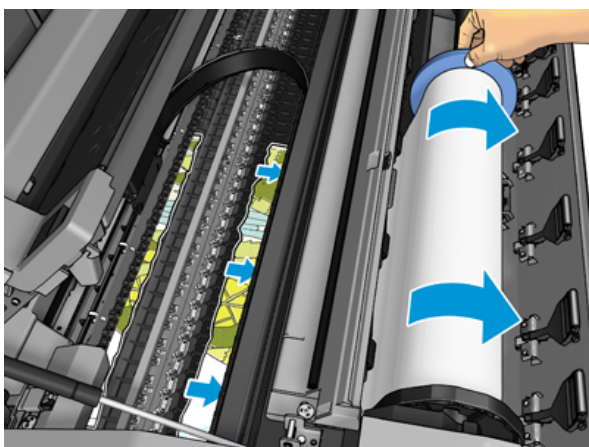


6. Avage rullkate.

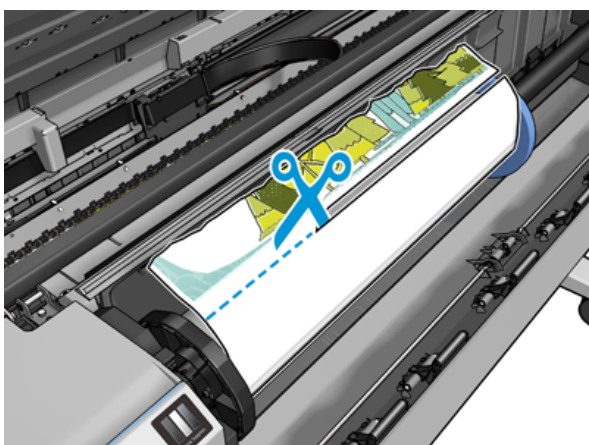


7. Keri paber käsitsi rullile tagasi.

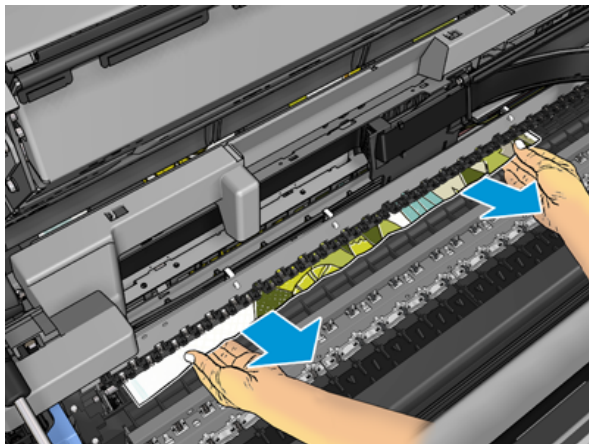




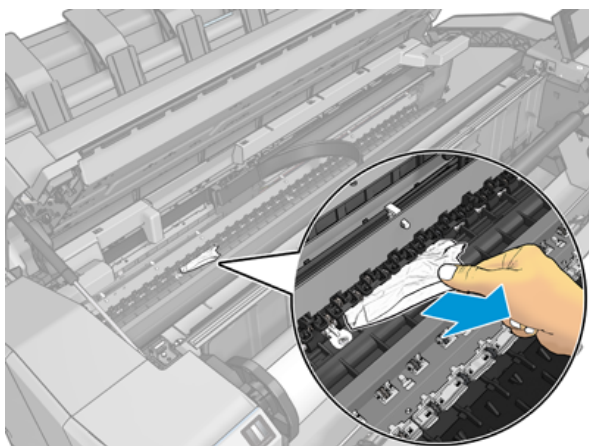
8. Kui paberi esiserv on räsitud, lõigake see kääridega hoolikalt.



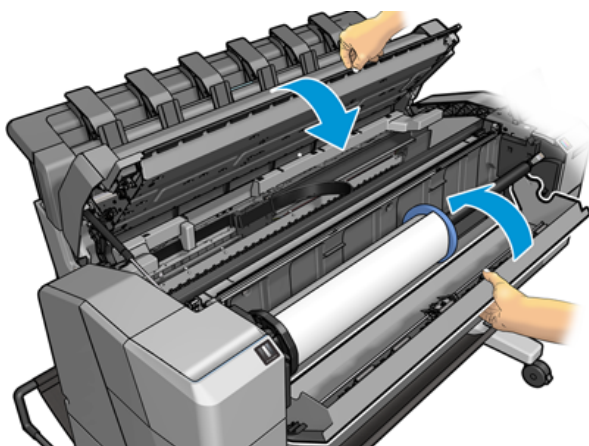
9. Eemaldage printerisse jäänud paber.




10. Veenduge, et olete eemaldanud kõik paberikillud.



11. Langetage skanner ja sulgege rullikate.



12. Taaskäivitage printer, hoides toitenuppu mõne sekundi jooksul all.
13. Laadige rull uuesti või laadige uus leht vt [Paberi käsitsemine lk 32](#).

 **MÄRKUS.** Kui leiate, et printeris on veel mõni paber, mis põhjustab takistusi, taaskäivitage protseduur ja eemaldage hoolikalt kõik paberitükid.

Paber on virnastajasse kinni kiilunud

Kui virnastajas tuvastatakse paberimoosi, peatatakse printimine ja esipaneel palub teil avada virnastaja kate ja tühjendada moos, tõmmates paberi välja.

Kui virnastaja kate on suletud ja printer ei tuvasta ummistunud paberit, nõuab esipaneel kinnitamiseks printimise jätkamiseks.

Printer teatab ootamatult, et virnastaja on täis

Printer võib teatada, et virnastaja on täis järgmistel juhtudel.

- Kui virnastajas on paberimoss
- Kui kasutate väga õhukest või väga jäika paberit, näiteks raskekaalulist kaetud paberit
- Kui saadate virnastajale väikeseid paberisuuruseid, näiteks A3 portreed või A2 maastikku

Riba jääb väljundalusele ja tekitab moosi

Kui on lõigatud väike paberitükk (200 mm või väiksem), näiteks enne (kui uus rull) ja pärast täisverelist printimist või pärast esipaneeli valiku **kasutamist Liiguta ja lõika**, jääb lõikeriba väljundalusesse. Ainult siis, kui printer ei prindi, jõua salve ja eemaldage riba.

Printer kuvab paberist välja, kui paber on saadaval

Kui rull on oma tuumast lahti saanud, ei sööda see õigesti ja printer ei laadi paberit. Võimaluse korral pingutage paber südamikule või laadige uus rull.

Prindid ei satu korralikult korvi

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

- Veenduge, et korv on õigesti paigaldatud.
- Veenduge, et korv on avatud.
- Veenduge, et korv ei oleks täis.
- Paber kipub sageli rulli lõpus kõverduma, mis võib põhjustada väljundprobleeme. Laadige uus rull või eemaldage prindid käsitsi, kui need on lõpule viidud.

Leht jääb printerisse, kui printimine on lõpule viidud

Printer hoiab paberit, et printimine pärast printimist kuivaks.

Vaata [Kuivamisaja muutmine lk 47](#). Kui paber väljutatakse pärast kuivamisaja ainult osaliselt, tõmmake leht printerist õrnalt välja. Kui automaatne lõikur on keelatud, kasutage esipaneelil suvandit **Teisalda ja lõika**, vt [Puhas lõige lk 48](#).

Paber lõigatakse, kui printimine on lõpule viidud

Vaikimisi lõikab printer paberi pärast kuivamisaja lõppu.

Vaata [Kuivamisaja muutmine lk 47](#). Saate lõikuri keelata, vt [Automaatse lõikuri sisse ja välja lülitamine lk 47](#).

Lõikur ei lõika hästi

Vaikimisi on printer seatud paberi automaatseks lõikamiseks pärast kuivamisaja lõppu. Kui lõikur on sisse lülitatud, kuid mitte õigesti lõigatud, kontrollige, kas lõikur on puhas ja takistustest selge.

Kui lõikur on välja lülitatud, **liigutage ja lõigake** ainult paberit edasi. Kasutage seda, et viia trükk printeri esiosast piisavalt kaugemale, kuni seda on mugav käsitsi lõigata sirge serva või kääridega.

Rull on spindlil lahti



Rull võib olla vaja asendada või uuesti laadida.

Veenduge, et kasutate õiget südamikku ja kasutage vajadusel HP DesignJeti kolmendsüdamikkuapterit.

Paberi ümber kalibreerimine

Täpne paberi edenemine on oluline printimise kvaliteedi jaoks, sest see on osa paberile õige paigutamise kontrollimisest. Kui paberit ei arendata, võib trükis ilmuda õige kaugus prindipea läbipääsude vahel, trükis ilmuvad heledad või tumedad ribad ja pilditerad võivad suurenedada.

Printer on kalibreeritud õigesti edasi liikuma, kui kõik esipaneelil olevad paberid ilmuvad. Kui valite laaditud paberi tüübi, reguleerib printer paberi printimise ajal edasipaiutuse kiirust. Kui te ei ole siiski oma paberi vaikimisi kalibreerimisega rahul, peate võib-olla paberi edenemise kiiruse ümber kalibreerima. Vaadake [Prindikvaliteedi probleemide tõrkeotsing lk 182](#) juhiseid, et teha kindlaks, kas paberi eel kalibreerimine lahendab teie probleemi.

Praegu laaditud paberi eelnevalt kalibreerimise olekut saate igal ajal esipaneelilt kontrollida, koputades , seejärel **...**, seejärel  **kalibreerimise olekut**. Olek võib olla üks järgmistest.


- **VAIKIMISI:** See olek kuvatakse kalibreerimata paberi laadimisel. Esipaneeli HP paberid on vaikimisi optimeeritud ja kui teil ei esine trükitud pildil pildikvaliteedi probleeme, näiteks ribad või teralisus, ei ole soovitatav paberit eelnevalt ümber kalibreerida.
- **OK:** See olek näitab, et laaditud paberit on varem kalibreeritud. Siiski peate võib-olla kalibreerimist kordama, kui prindikvaliteediga seotud probleemid, nagu ribad või teralisus prinditud pildil.


 **MÄRKUS.** Iga kord, kui värskendate printeri püsivara, lähtestatakse paberi edasiserdamise kalibreerimisväärtused tehase vaikeväärtusele, vt [Püsivara värskendamine lk 156](#).

Paberi eelmenetluse ümber kalibreerimine


Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

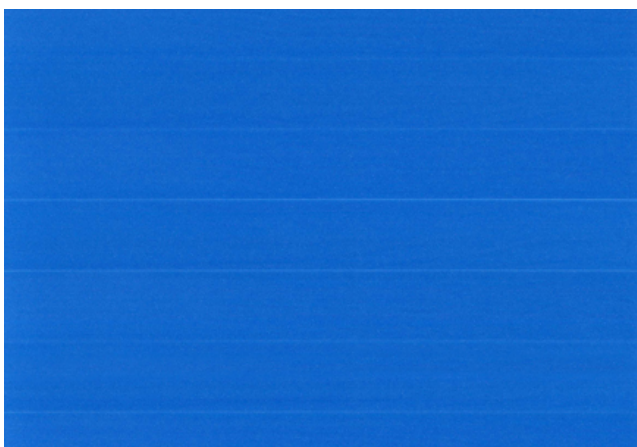
 **ETTEVAATUST.** Kui kasutate läbipaistvat paberit või kilet, minge otse selle protseduuri 3. sammu.

1. Koputage esipaneelil nuppu , seejärel **paberi edasi kalibreerimine** > **Jätka**. Printer kalibreerib paberi automaatselt edasi ja prindib paberi eelnevalt kalibreerimispildi.
2. Oodake, kuni esipaneel kuvab olekulehe ja prindi uuesti.

 **MÄRKUS.** Rekalibreerimisprotseduur kestab umbes kolm minutit. Ärge muretsege paberi eelnevalt kalibreerimispildi pärast. Esipaneeli ekraanil kuvatakse protsessi vead.

Kui olete oma trükiga rahul, jätkake selle kalibreerimise kasutamist oma paberitüübi jaoks. Kui näete oma prindi paranemist, jätkake kolmanda sammuga. Kui te ei ole rekalibreerimisega rahul, pöörduge tagasi vaike kalibreerimise juurde, vt [Vaike kalibreerimise juurde naasmine lk 180](#).

3. Kui soovite kalibreerimist täpsustada või kasutate läbipaistvat paberit, puudutage , seejärel **paberi eelnevalt kalibreerimine** > **Jätka**.
4. Valige muutuste protsent –100% kuni +100%. Valguse ribade korrigeerimiseks vähendage protsenti.





Tumeda riba korrigeerimiseks suurendage protsenti.



Vaike kalibreerimise juurde naasmine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Vaike kalibreerimise juurde naasmine seab kõik paberi eelnevalt kalibreerimise tehtud parandused nullini. Paberi ettemaksu kalibreerimise vaikeväärtuse juurde naasmiseks peate kalibreerimise lähtestama.

1. Koputage esipaneelil ikooni ... ja seejärel  seejärel **lähtesta kalibreerimine**.
2. Oodake, kuni esipaneel kuvab operatsiooni edukalt.

17 Prindikvaliteedi probleemide tõrkeotsing

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Üldine nõuanne

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Kui teil on prindikvaliteediga probleeme,


- Printeri parima jõudluse saavutamiseks kasutage ainult ehtsa tootja tarvikuid ja tarvikuid, mille töökindlust ja jõudlust on põhjalikult testitud, et anda probleemivaba jõudlus ja parima kvaliteediga väljatrükid. Soovitatud paberite kohta leiate teavet teemast [Telli paber lk 165](#).
 - Veenduge, et esipaneelil valitud paberitüüp oleks sama, mis printerisse laaditud paberitüüp (vt [Lehe kohta teabe kuvamine lk 45](#)). Samal ajal kontrollige, kas paberi tüüp on kalibreeritud. Samuti veenduge, et teie tarkvaras valitud paberitüüp oleks sama, mis printerisse laaditud paberitüüp.
-
- ⚠ **ETTEVAATUST.** Kui teil on valitud vale paberitüüp, võite kogeda halba prindikvaliteeti ja valesid värve ning võib-olla isegi trükipeade kahjustamist.
-
- Veenduge, et kasutate oma eesmärkidel kõige sobivamaid prindikvaliteedi sätteid (vt [Printimine lk 64](#)). Tõenäoliselt näete madalamat prindikvaliteeti, kui olete teisaldanud prindikvaliteediga liuguri skaala kiiruse lõppu või seadnud kohandatud **kvaliteeditasemeks Kiire**.
 - Veenduge, et teie keskkonnatingimused (temperatuur, niiskus) on soovitatud vahemikus. Vaata [Keskkonna spetsifikatsioonid lk 210](#).
 - Veenduge, et tindikassetid ja prindipead ei ole oma aegumiskuupäeva ületanud: vt [Tindikassettide haldamine lk 155](#).

Horisontaalsed jooned üle pildi (ribad)

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Kui teie prinditud pilt kannatab näidatud horisontaalsete joonte all (värv võib varieeruda):




1. Veenduge, et teie laaditud paberitüüp vastab esipaneelil ja tarkvaras valitud paberitüübile. Vaata [Lehe kohta teabe kuvamine lk 45](#).
2. Kontrollige, kas kasutate oma eesmärkidel sobivaid prindikvaliteedi sätteid (vt [Printimine lk 64](#)). Mõnel juhul saate prindikvaliteedi probleemist üle saada lihtsalt kõrgema prindikvaliteedi taseme valimisel. Näiteks kui olete seadnud liuguri Prindikvaliteet **kiiruseks**, proovige seada see **kvaliteediks**. Kui muudate prindikvaliteedi sätteid, võite soovida oma töö uuesti printida, kui probleem on lahendatud.
3. Printige pildidiagnostika printimine ja järgige rakenduses [Pildi diagnostika printimine lk 193](#) olevaid juhiseid, sh soovi korral prindipea puhastamist.
4. Kui prindipead töötavad õigesti, minge esipaneelile ja koputage , seejärel **paberi edasi kalibreerimine > Jätka**, seejärel valige paberiallikas. Vaata [Paberi ümber kalibreerimine lk 179](#).

Kui probleem püsib vaatamata kõigile ülaltoodud toimingutele, võtke täiendava toe saamiseks ühendust oma klienditeeninduse esindajaga.

Kogu pilt on udune või teraline

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.



1. Veenduge, et teie laaditud paberitüüp vastab esipaneelil ja tarkvaras valitud paberitüübile. Vaata [Lehe kohta teabe kuvamine lk 45](#).
2. Kontrollige, kas prindite paberi õigele küljele.
3. Kontrollige, kas kasutate sobivaid prindikvaliteedi sätteid (vt [Printimine lk 64](#)). Mõnel juhul saate prindikvaliteedi probleemist üle saada lihtsalt kõrgema prindikvaliteedi taseme valimisel. Näiteks kui olete seadnud liuguri Prindikvaliteet **kiiruseks**, proovige seada see **kvaliteediks**. Kui muudate prindikvaliteedi sätteid, võite soovida oma töö uuesti printida, kui probleem on lahendatud.
4. Trükipede ümbereedmine. Vaata [Prindipea joondamine lk 197](#). Pärast joondust võite soovida oma tööd uuesti printida, kui probleem on lahendatud.
5. Minge esipaneelile ja koputage nuppu , seejärel **paberi edasi kalibreerimine**, seejärel valige paberiallikas. Vaata [Paberi ümber kalibreerimine lk 179](#).

Kui probleem püsib vaatamata kõigile ülaltoodud toimingutele, võtke täiendava toe saamiseks ühendust oma klienditeeninduse esindajaga.

Paber ei ole lame

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Kui paber ei asu printerist väljudes tasasel, kuid selles on madalad lained, näete tõenäoliselt trükitud pildil defekte, näiteks vertikaalseid triipe. See võib juhtuda, kui kasutate õhukest paberit, mis küllastub tindiga.



1. Veenduge, et teie laaditud paberitüüp vastab esipaneelil ja tarkvaras valitud paberitüübile. Vaata [Lehe kohta teabe kuvamine lk 45](#).
2. Proovige minna üle paksemale paberitüübile, näiteks HP raskekaaluga kaetud paberile või HP Super Heavyweight Plus Matte Paperile.
3. Valige paberitüüp, mis on veidi õhem kui teie laaditud paber; see põhjustab printeri vähem tinti. Siin on mõned näidispaberitüübid kasvava paksuse järjekorras: Tavaline paber, kaetud paber, raskekaaluline kaetud paber, üliraskekaal pluss mattpaber.

Printimine on kähmluses või kriimustatud

Musta tindi pigmenti saab sõrme, pliiatsi või mõne muu objekti puudutamisel kriimustada või kriimustada. See on eriti märgatav kaetud paberil.

Läikiv paber võib olla äärmiselt tundlik korvi või millegi muu suhtes, millega see varsti pärast printimist kokku puutub, sõltuvalt kasutatava tindi kogusest ja keskkonnatingimustest printimise ajal.

Et vähendada scuffide ja kriimustuste riski:

- Käsitsege prindid ettevaatlikult.
- Vältige prindide üksteise peale virnastamist.
- Püüdke oma sõrmejäljed, kui need rullist löigatakse, ja ärge laske neil korvi sattuda. Teise võimalusena jätke korvi paberileht nii, et värskelt trükitud lehed ei puutuks korviga otseselt kokku.

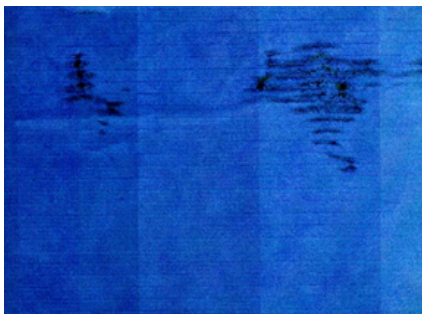
Tindijäljed paberil


See probleem võib tekkida mitmel erineval põhjusel.

Horisontaalsed laimed kaetud paberi esiküljel

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Kui tavalisel või kaetud paberil kasutatakse palju tinti, neelab paber tindi kiiresti ja laieneb. Kuna trükipead liiguvad üle paberi, võivad trükipead paberiga kokku puutuda ja trükitud pilti määrida. Seda probleemi täheldatakse tavaliselt ainult lõigatud paberilehtedel (mitte rullpaberil).



Kui märkate seda probleemi, tühistage printimistö kohe. Koputage nuppu  ja tühistage töö ka arvutirakendusest. Leotatud paber võib trükipead kahjustada.

Selle probleemi vältimiseks proovige järgmisi soovitusi.

1. Veenduge, et teie laaditud paberitüüp vastab esipaneelil ja tarkvaras valitud paberitübile. Vaata [Lehe kohta teabe kuvamine lk 45](#).
2. Kasutage soovitatavat paberitüüpi (vt [Telli paber lk 165](#)) ja õigeid prindisätteid.
3. Lehtpaberi kasutamisel proovige lehte 90 kraadi pöörata. Paberkiudude orientatsioon võib mõjutada jõudlust.
4. Proovige minna üle paksemale paberitübile, näiteks HP raskekaaluga kaetud paberile ja HP Super Heavyweight Plus Matte Paperile.
5. Valige paberitüüp, mis on veidi õhem kui teie laaditud paber; see põhjustab printeri vähem tinti. Siin on mõned näidispaberitüübid kasvava paksuse järjekorras: Tavaline paber, kaetud paber, raskekaaluline kaetud paber, üliraskekaal pluss mattpaber.
6. Proovige suurendada veeriste, paigutades pildi oma tarkvararakenduse abil lehe keskele.

Tindijäljed paberi tagaküljel

Puhastage plaat pehme lapiga. Puhastage iga ribi eraldi, puudutamata ribide vahelist vahtu.

Mustad horisontaalsed jooned kollasel taustal

See probleem võib olla tingitud printeri hoidmisest külmas keskkonnas.

Avage esipaneel ja , seejärel **puhastage prindipead**.

Must tint tuleb prindi puudutamisel välja

See probleem võib olla tingitud matt-musta tindiga printimisest läikivale paberile. Printer ei kasuta mattmust tinti, kui ta teab, et paber seda ei säilita. Mattmust tindi vältimises veendumiseks saate valida mis tahes paberitüübi kategooriast Fotopaber.

Objektide servad on astmelised või mitte teravad

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.



1. Kui objektide või joonte servad näivad olevat halvasti määratletud või tihedusega kergemad ja olete prindikvaliteedi liuguri juba prindimiskvaliteediga liuguriks prindiboksis kvaliteedi määranud, valige kohandatud prindikvaliteedi suvandid ja proovige seada kvaliteeditase **väärtuseks Normal**. Vaata [Printimine lk 64](#).
2. Küsimus võib olla seotud orientatsiooniga. Proovige pilti pöörata: võite leida, et tulemus näeb parem välja.

Objektide servad on oodatust tumedamad

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.



1. Kui objektide servad tunduvad oodatust tumedamad ja olete draiveri dialoogiboksis prindikvaliteedi liuguri juba **kvaliteediks** seadnud, valige kohandatud prindikvaliteedi suvandid ja proovige seada **kvaliteeditasemeks Normal**. Vaata [Printimine lk 64](#).
2. Küsimus võib olla seotud orientatsiooniga. Proovige pilti pöörata: võite leida, et tulemus näeb parem välja.

Lõikelehe prindi lõpus olevad horisontaaljooned

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Seda tüüpi defekt mõjutab ainult trüki lõppu, umbes 30 mm kaugusel paberi tagumisest servast. Prindil võib näha väga õhukesti horisontaaljooni.

Selle probleemi vältimiseks.

1. Kaaluge oma pildi ümber suuremate veeriste kasutamist.
2. Pildidiagnostika printimine. Vaata [Pildi diagnostika printimine lk 193](#).
3. Kaaluge rullipaberiga printimist.

Eri värvi vertikaalsed jooned

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Kui teie trükis on kaasas eri värvi vertikaalsed ribad, tehke järgmist.

1. Proovige kasutada paksemat paberit, valides soovitatud paberitüüpide hulgast, nagu HP raskekaaluline kaetud paber ja HP super raskekaalu paber. Vaata [Telli paber lk 165](#).
2. Proovige kasutada kõrgemaid prindikvaliteediga sätteid (vt [Printimine lk 64](#)). Näiteks kui olete seadnud liuguri Prindikvaliteet **kiiruseks**, proovige seada see **kvaliteediks**.

Valged laigud trükis

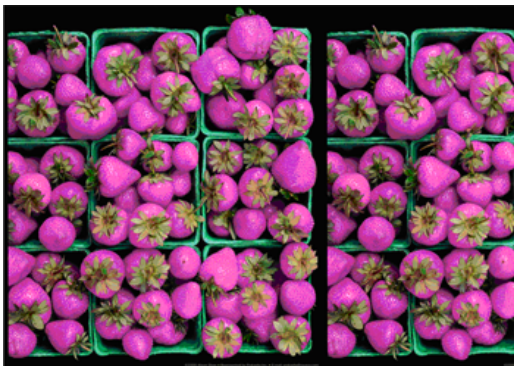
Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Võite märgata trükis valgeid laike. See on tõenäoliselt tingitud paberkiududest, tolmust või lahtisest katematerjalist. Selle probleemi vältimiseks.




1. Proovige paberit enne printimist harjaga käsitsi puhastada, et eemaldada lahtised kiud või osakesed.
2. Hoidke printeri kate alati suletuna ja vältige toiminguid, mis võivad printerisse tolmu sisse viia, näiteks printeri kaanel oleva paberi käsitlemine või löikamine.
3. Kaitske oma paberirulle ja -lehti, hoides neid kottides või kastides.

Värvid on ebatäpsed

Kui teie prindi värvid ei vasta teie ootustele, proovige järgmist.



1. Veenduge, et teie laaditud paberitüüp vastab esipaneelil ja tarkvaras valitud paberitübile. Vaata [Lehe kohta teabe kuvamine lk 45](#).

2. Koputage , seejärel , seejärel , seejärel **kalibreerimise olek**, et kontrollida värvi kalibreerimise olekut. Kui olek on OOTEL või AEGUNUD, peaksite värvi kalibreerima: vt [Värvi kalibreerimine lk 117](#). Kui olete teinud muudatusi, võite soovida oma töö uuesti printida, kui probleem on lahendatud.
3. Kontrollige, kas prindite paberi õigele küljele.
4. Kontrollige, kas kasutate sobivaid prindikvaliteedi sätteid (vt [Printimine lk 64](#)). Kui olete valinud suvandid **Kiirus** või **Kiire**, ei pruugi te saada kõige täpsemaid värve. Kui muudate prindikvaliteedi sätteid, võite soovida oma töö uuesti printida, kui probleem on lahendatud.
5. Kui kasutate rakenduse värvihaldust, kontrollige, kas teie kasutatavad värviprofilid vastavad valitud paberitüübile ja prindikvaliteedi sätetele. Kui teil on kahtlusi, milliseid värvisätteid kasutada, lugege artiklit [Värvihaldus lk 116](#).
6. Kui halliskaalas pildil kuvatakse mõnes hallis varjus valatud värv, klõpsake draiveris nuppu **Värv > Hallskaala**.
7. Kui probleem seisneb prindi ja monitori värvierinevustes, proovige monitori kalibreerida. Sel hetkel võite soovida oma tööd uuesti printida, kui probleem on lahendatud.
8. Pildidiagnostika printimine. Vaata [Pildi diagnostika printimine lk 193](#).

Kui probleem püsib vaatamata kõigile ülaltoodud toimingutele, võtke täiendava toe saamiseks ühendust oma klienditeeninduse esindajaga.

Värvid tuhmid



Kui prindite kohe kuivale fotopaberile, tuhmuvad teie väljatrükid kiiresti. Kui kavatsete sõrmejälgi kuvada kauem kui kaks nädalat, peaksite need pikema eluea saavutamiseks laminaatsema.

Teise võimalusena tuhmuvad prindid paisutatavatel kaetud paberitel, nagu HP Universal Gloss Photo Paper või HP Universal Satin Photo Paper, palju vähem kiiresti.

Lamineerimine võib suurendada trükiste eluiga kõigil paberitüüpidel, sõltuvalt lamineerimise tüübist. Lisateabe saamiseks pöörduge oma laminaadi pakkuja poole.

Pilt on puudulik (kärbitud allosas)

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

- Kas te puudutasite  enne, kui printer kõik andmed kätte sai? Kui jah, siis olete andmeedastuse lõpetanud ja peate lehe uuesti printima.
- **I/O ajalõke** säte võib olla liiga lühike. See säte määrab, kui kaua printer ootab, kuni arvuti saadab rohkem andmeid, enne kui otsustab, kas töö on lõpetatud. Suurendage esipaneelilt **I/O ajalõpu** sätet pikemaks perioodiks ja saatke seejärel trükk uuesti. Koputage  nuppu, seejärel **Ühenduvus > Võrk > I/O ajalõpu**.
- Arvuti ja printeri vahel võib esineda sideprobleeme. Kontrollige oma USB- või võrgukaablit.
- Veenduge, et teie tarkvarasätted oleksid teie praeguse lehesuuruse jaoks õiged (nt pikateljelised väljatrükid).
- Kui kasutate võrgutarkvara, veenduge, et see ei oleks aegunud.

Pilt on kärbitud

Lõikamine näitab tavaliselt lahknevust laaditud paberi tegeliku prinditava ala ja prinditava ala vahel, nagu teie tarkvara mõistab.

Sageli saate seda tüüpi probleemi enne printimist tuvastada, kui vaatate printimist (vt [Prindi eelvaade lk 72](#)).

- Kontrollige laaditud paberi suuruse tegelikku prinditavat ala.
prinditav ala = paberi suurus – veerised
- Kontrollige, mida teie tarkvara mõistab prinditava alana (mida ta võib nimetada "trükialaks" või "pilditavaks alaks"). Näiteks eeldavad mõned tarkvararakendused standardseid prinditavaid alasid, mis on suuremad kui selles printeris kasutatavad alad.
- Kui olete määratlenud kohandatud lehekülje suuruse, millel on väga kitsad veerised, võib printer kehtestada oma minimaalsed veerised, kärpides teie pilti veidi. Võib-olla soovite kaaluda suurema paberi suuruse kasutamist.
- Kui teie pilt sisaldab oma veerseid, saate selle võib-olla edukalt printida, kasutades suvandit **Klipi sisu veeriste kaupa** (vt [Valige veeriste suvandid. lk 71](#)).
- Kui proovite rullile printida väga pikka pilti, kontrollige, kas teie tarkvara suudab printida sellise suurusega pilti.
- Kui proovite printida pilti, mis on suurem, kui teie tarkvara suudab käsitseda, võidakse pildi allserva kärpida. Kogu pildi printimiseks proovige järgmisi soovitusi.
 - Salvestage fail muus vormingus (nt TIFF või EPS) ja avage see mõne muu rakendusega.
 - Faili printimiseks kasutage RIP-i.
- Võib-olla olete palunud pöörata lehte portreelt maastikule paberi suurusel, mis ei ole piisavalt lai.
- Vajadusel vähendage oma tarkvararakenduses oleva pildi või dokumendi suurust, nii et see mahub veeriste vahele.


Mõned objektid puuduvad prinditud pildilt

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Kvaliteetse suureformaadilise printitöö printimiseks võib osutada vajalikuks suur hulk andmeid ja mõnes kindlas töövoos võib esineda probleeme, mis võivad viia mõne objekti väljundist puuduvani. Siin on mõned soovitusel, mis aitavad teil seda probleemi vältida.

- Valige väiksem lehekülje suurus ja skaleeritud kuni soovitud lõpliku lehekülje suuruseni draiveris või esipaneelil.
- Salvestage fail muus vormingus (nt TIFF või EPS) ja avage see mõne muu rakendusega.
- Faili printimiseks kasutage HP Click tarkvara.
- Faili printimiseks kasutage RIP-i.
- Proovige printida USB-mälupulgalt.
- Vähendage oma rakendustarkvaras pildikujutsite eraldusvõimet.

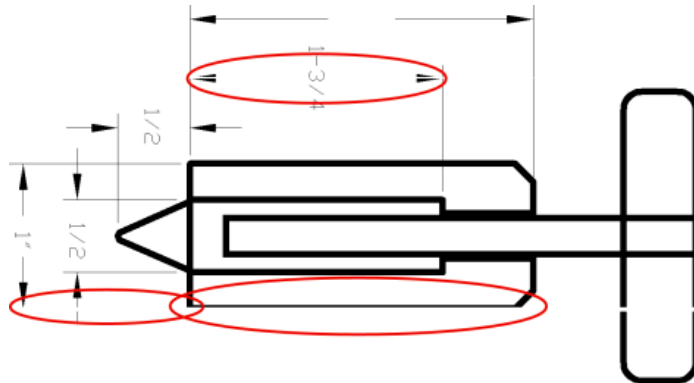
- Prinditud pildi eraldusvõime vähendamiseks valige madalam prindikvaliteet.



 **MÄRKUS.** Kui töötate Mac OS X-i all, pole kõik need suvandid saadaval.

Neid suvandeid soovitatakse tõrkeotsingu eesmärgil ja need võivad negatiivselt mõjutada lõplikku väljundkvaliteeti või prinditöö loomiseks vajalikku aega. Seetõttu tuleks need tühistada, kui need ei aita probleemi lahendada.

Jooned on liiga paksud, liiga õhukesed või puuduvad

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.



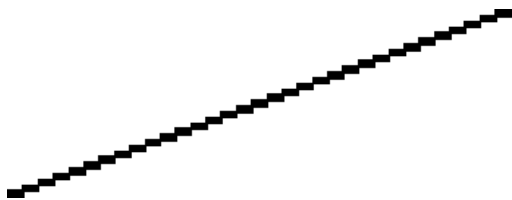
1. Veenduge, et teie laaditud paberitüüp vastab esipaneelil ja tarkvaras valitud paberitübile. Vaata [Jooned on liiga paksud, liiga õhukesed või puuduvad lk 190](#).
2. Kontrollige, kas kasutate oma eesmärkidel sobivaid prindikvaliteedi sätteid (vt [Printimine lk 64](#)). Valige draiveri dialoogiboksis kohandatud prindikvaliteedi suvandid ja proovige sisse lülitada suvand **Maksimaalne detail** (kui see on saadaval). Kui probleem on lahendatud, võite soovida oma tööd uuesti printida.
3. Kui teie pildi eraldusvõime on suurem kui printimiseraldus, võite märgata reakvaliteedi kadu.
4. Kui read on liiga õhukesed või puuduvad, printige pildidiagnostika prindi. Vaata [Pildi diagnostika printimine lk 193](#).
5. Kui probleem jääb, minge esipaneelile ja koputage nuppu , seejärel **prindipeade joondamiseks prindipea joondus**. Vaata [Prindipea joondamine lk 197](#). Pärast joondust võite soovida oma tööd uuesti printida, kui probleem on lahendatud.
6. Minge esipaneelile ja koputage , seejärel tehke paberi eel kalibreerimine: vt [Paberi ümber kalibreerimine lk 179](#).

Kui probleem püsib vaatamata kõigile ülaltoodud toimingutele, võtke täiendava toe saamiseks ühendust oma klienditeeninduse esindajaga.

Jooned kuvatakse astmeliste või sakilistena

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Kui teie pildil olevad read kuvatakse printimisel astmeliste või sakilistena, tehke järgmist.



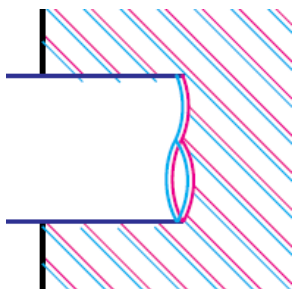
1. Probleem võib olla pildile omane. Proovige pilti parandada rakendusega, mida kasutate selle redigeerimiseks.
2. Kontrollige, kas kasutate sobivaid prindikvaliteedi sätteid. Vaata [Printimine lk 64](#).
3. Valige draiveri dialoogiboksis kohandatud prindikvaliteedi suvandid ja lülitage sisse suvand **Maksimaalne detail** (kui see on saadaval).

Read prinditakse kahekordselt või vales värvitoonis

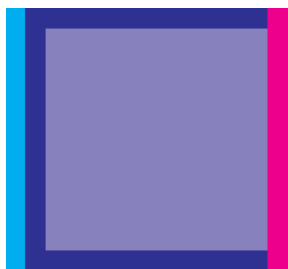
Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Sellel probleemil võivad olla erinevad nähtavad sümptomid:

- Värvilised jooned prinditakse kahekordselt, erinevates värvides.



- Värviliste plokkide piirid on valesti värvitud.



Sellise probleemi lahendamiseks:

1. Eemaldage prindipead uuesti, eemaldades need ja seejärel uuesti. Vaata [Prindipea eemaldamine lk 147](#) ja [Prindipea lisamine lk 151](#).
2. Joondada prindipead. Vaata [Prindipea joondamine lk 197](#).

Liinid on katkendlikud

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

Kui teie read on katki järgmiselt.



1. Kontrollige, kas kasutate sobivaid prindikvaliteedi sätteid. Vaata [Printimine lk 64](#).
2. Eemaldage prindipead uuesti, eemaldades need ja seejärel uuesti. Vaata [Prindipea eemaldamine lk 147](#) ja [Prindipea lisamine lk 151](#).
3. Joondada prindipead paberile, millega teil probleem on. Vaata [Prindipea joondamine lk 197](#).

Jooned on hägused

Niiskus võib põhjustada tindi leotamist paberisse, muutes jooned häguseks ja häguseks. Proovige järgmist.



1. Veenduge, et teie keskkonnatingimused (temperatuur, niiskus) sobivad kvaliteetseks printimiseks. Vaata [Keskkonna spetsifikatsioonid lk 210](#).
2. Veenduge, et esipaneelil valitud paberitüüp oleks sama, mis teie kasutate paberitüüp. Vaata [Lehe kohta teabe kuvamine lk 45](#).
3. Valige kohandatud prindikvaliteedi suvandid, seejärel valige **Parim** ja **Maksimaalne detail** (kui see on saadaval). Vaata [Kvaliteetne printimine lk 73](#).
4. Proovige minna üle raskemale paberitüübile, näiteks HP raskekaaluga kaetud paberile või HP Super Heavyweight Plus Matte Paperile.
5. Valige paberitüüp, mis on veidi õhem kui teie laaditud paber; see põhjustab printeri vähem tinti. Siin on mõned näidispaberitüübid kasvava paksuse järjekorras: Tavaline paber, kaetud paber, raskekaaluline kaetud paber, üliraskekaal pluss mattpaber.
6. Kui kasutate läikivat paberit, proovige minna üle teist tüüpi läikivale paberile.
7. Joondada prindipead. Vaata [Prindipea joondamine lk 197](#).

Rea pikkused on ebatäpsed

Kui olete oma prinditud ridu mõõtnud ja leiate, et pikkused ei ole teie jaoks piisavalt täpsed, võite proovida parandada rea pikkuse täpsust järgmistel viisidel.

1. Printige HP Matte Film'ile, mille jaoks on määratud printeri rea pikkuse täpsus. Vaata [Funktsionaalsed spetsi ikatsioonid lk 207](#).
Polüesterkile on umbes kümme korda stabiilsem kui paber. Kuid HP Matte Film õhemast või paksemast kilest kasutades vähendab liini pikkuse täpsust.
2. Seadke liugur Prindikvaliteet **kvaliteediks**.
3. Hoidke ruumi püsival temperatuuril vahemikus 10 kuni 30 ° C (50 kuni 86 ° F).
4. Laadige kile rull ja laske sellel enne printimist viis minutit puhata.
5. Kui te ei ole ikka veel rahul, proovige paberit eelnevalt ümber kalibreerida. Vaata [Paberi ümber kalibreerimine lk 179](#).


Pildi diagnostika printimine

Pildidiagnostika printimine koosneb mustritest, mis on mõeldud prindipea töökindlusprobleemide esiletoomiseks.

See aitab teil kontrollida printerisse praegu installitud prindipeade jõudlust ja seda, kas mõni prindipea kannatab ummistumise või muude probleemide all.

Menetlus

Pildidiagnostika printimiseks

1. Kasutage sama paberitüüpi, mida kasutasite probleemi tuvastamisel.
2. Kontrollige, kas valitud paberitüüp on sama, mis printerisse laaditud paberitüüp. Vaata [Lehe kohta teabe kuvamine lk 45](#).
3. Koputage printeri esipaneelil nuppu , seejärel **prindi diagnostika**.

Pildidiagnostika printimiseks kulub umbes kaks minutit.

Trükk on jagatud kaheks osaks, millest mõlemad testivad prindipea jõudlust:

- 1. osa (ülemine) koosneb puhta värvi riskülikutest, üks iga prindipea kohta. See osa tähistab prindikvaliteeti, mille saate igast värvist.
- 2. osa (alumine) koosneb väikestest kriipsudest, üks iga düüsi kohta igal prindipeal. See osa täiendab esimest ja selle eesmärk on täpsemalt tuvastada, kui palju vigaseid pihusteid igal prindipeal on.

Vaadake hoolikalt trükist. Värvide nimed on näidatud riskülikute kohal ja kriipsude mustrite keskel.

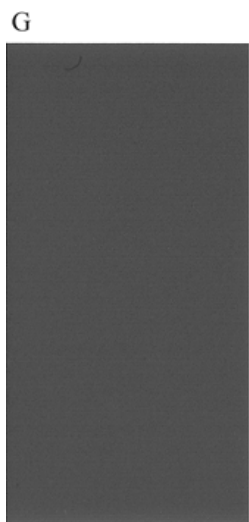


Kõigepealt vaadake trüki ülemist osa (1. osa). Iga värvi ristkülik peaks olema ühtlane värv ilma horisontaalsete joonteta.

Seejärel vaadake prindi alumist osa (2. osa). Iga värvilise mustri puhul kontrollige, kas enamik kriipsudest on olemas.

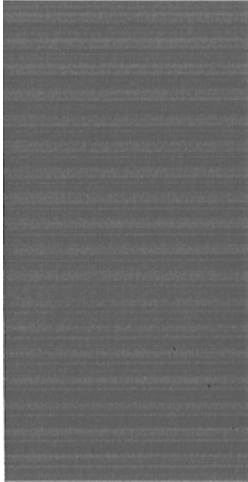
Kui näete horisontaaljooni 1. osas ja puuduvad ka 2. osas sama värvi kriipsud, vajab vastutav prindipea puhastamist. Siiski, kui ristkülikud näevad välja tahked, ärge muretsege vaid mõne puuduva kriipsu pärast 2. osas; need on vastuvõetavad, kuna printer võib kompenseerida mõningaid ummistunud otsikuid.

Siin on näide hallist prindipeast heas olekus:



Ja siin on näide samast trükipeast halvas olekus:

G



Parandusmeetmete

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Puhastage kõik vigased prindipead (vt [Puhastage prindipea lk 197](#)). Seejärel printige pildidiagnostika prindi uuesti, et näha, kas probleem on lahendatud.
2. Kui probleem jääb, puhastage prindipead uuesti ja printige pildidiagnostika printimine uuesti, et näha, kas probleem on lahendatud.
3. Kui probleem jääb, kaaluge prindipeade käsitsi puhastamist (vt [Puhastage prindipea lk 197](#)). Samuti võite proovida oma praegust printimistööd uuesti printida, kui see nüüd rahuldavalt printitakse.
4. Kui probleem jääb endiselt, asendage kõik püsivalt vigased prindipead (vt [Tindikassettide ja prindipea käitlemine lk 142](#)) või võtke ühendust HP toega (vt [Võta ühendust HP toega lk 205](#)).

Kui teil on veel probleeme

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Kui teil tekib pärast käesolevas peatükis antud nõuannete rakendamist endiselt trükikvaliteedi probleeme, saate teha veel mõned asjad.

- Proovige kasutada kõrgema prindikvaliteediga suvandit. Vaata [Printimine lk 64](#).
- Kontrollige draiverit, millega prindite. Kui tegemist on mitte-HP draiveriga, konsulteerige probleemi kohta draiveri müüjaga. Võite proovida kasutada ka õiget HP draiverit, kui see on võimalik. Uusimaid HP draivereid saab alla laadida [.http://www.hp.com/go/DesignJetT2600/drivers](http://www.hp.com/go/DesignJetT2600/drivers)
- Kui kasutate mitte-HP RIP-i, võivad selle sätted olla valed. Vaadake RIP-iga kaasas olnud dokumente.
- Veenduge, et printeri püsivara on ajakohane. Vaata [Püsivara värskendamine lk 156](#).
- Veenduge, et teie tarkvararakenduses on õiged seaded.

18 Tindikassetti ja prindipea probleemide tõrkeotsing

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Tindikassetti ei saa lisada

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Veenduge, et teil on õiget tüüpi kassett (mudeli number).
2. Kontrollige, kassetti värviline silt oleks sama värvi kui pesa silt.
3. Kontrollige, kassett on õigesti orienteeritud, kusjuures täht või tähed tähistavad kassettetti paremale küljele ja loetavaks.

⚠ ETTEVAATUST. Ärge kunagi puhastage tindikassetti pesades.

Tindikassetti olekuteated

Need on võimalikud tindikassetti olekuteated:

- **OK:** Kassett töötab normaalselt, ilma teadaolevate probleemideta.
- **Puudub:** Kassetti ei ole olemas või see ei ole printeriga õigesti ühendatud.
- **Madal:** Tindi tase on madal.
- **Väga madal:** Tindi tase on väga madal.
- **Tühi:** Kassett on tühi.
- **Reset:** Soovitatakse kassett eemaldada ja seejärel uuesti läbi viia.
- **Asenda:** Kassett on soovitatav asendada uue kassettiga.
- **Aegunud:** See on kasseti aegumiskuupäevast möödas.
- **Vale:** Kassett ei ühildu selle printeriga. Sõnum sisaldab ühilduvate kassettide loendit.
- **Mitte-HP:** Kassetti kasutatakse, täidetakse või võltsitakse.

Prindipead ei saa lisada

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Veenduge, et teil on õiget tüüpi prindipea (mudeli number).
2. Kontrollige, kas prindipea on õigesti orienteeritud.

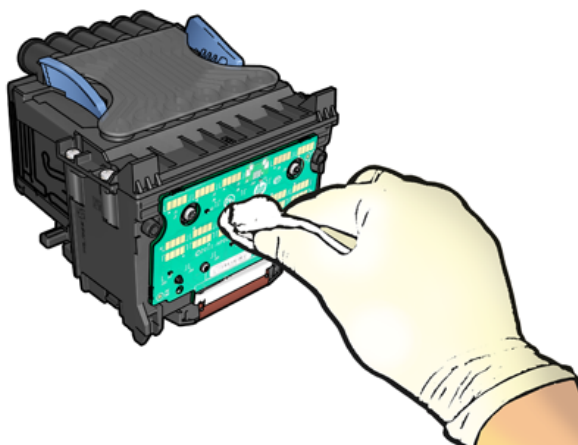
3. Veenduge, et olete prindipea kaane õigesti sulgenud ja lukustanud, vt [Prindipea lisamine lk 151](#).

Esipaneeli ekraan soovib prindipea uuesti paigutada või asendada

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Eemaldage prindipea ja vaadake [Prindipea eemaldamine lk 147](#).
2. Puhastage prindipea tagaküljel olevad elektriühendused kiuvaba lapiga. Kui jääkide eemaldamiseks on vaja niiskust, ärge kasutage elektrikontaktides veepõhiseid puhastusvahendeid: sellised puhastusvahendid võivad kahjustada elektriühendusi. Mõnes kohas on puhtamate toodete kasutamine reguleeritud. Veenduge, et teie puhastaja järgib föderaalset, riiklikke ja kohalikke eeskirju.

⚠ ETTEVAATUST. See on delikaatne protsess ja võib kahjustada prindipead. Ärge puudutage prindipea alumise külje düüsi, eriti mitte alkoholiga.



3. Prindipea uuesti sisestamine, vt [Prindipea lisamine lk 151](#).
4. Kontrollige esipaneeli kuvasõnumit. Kui probleem jääb, proovige uut prindipead.

Puhastage prindipea

Niikaua kui printerit hoitakse sisse lülitatud, toimub automaatne puhastamine perioodiliselt.

See tagab, et düüsid on värske tint ja hoiab ära düüsi ummistumised, säilitades seeläbi prindikvaliteedi. Kui teil on prindikvaliteediga probleeme, vaadake [Pildi diagnostika printimine lk 193](#) enne jätkamist.

Prindipea puhastamiseks minge esipaneelile ja puudutage nuppu , seejärel **Printheads** ja valige värvirühm koos puhastamist vajava värviga (**Puhastage kõik**, **Puhastage MK-Y**, **Puhastage C-M-PK-G**).

Prindipea joondamine


Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.


Täpne prindipea joondamine on oluline täpsete värvide, sujuvate värvimuutuste ja teravate servade jaoks graafilistes elementides. Printeril on automaatne prindipea joondusprotsess, mis käivitub alati, kui prindipeale on juurde pääsetud või asendatud.

Võimalik, et peate prindipea joondada pärast paberimoosi või kui teil on prindikvaliteediga probleeme.

1. Laadige paber, mida soovite kasutada, vt [Paberi käsitlemine lk 32](#). Võite kasutada rulli või lõigatud lehte; Soovitatav on tavaline valge paber.

 **ETTEVAATUST.** Ärge kasutage prindipea joendamiseks läbipaistvat või poolläbipaistva paberit. HP soovib tavalist või võlakirjapaberit.

2. Veenduge, et skanner langetatakse, kuna tugev valgusallikas printeri lähedal prindipea ümberjaatamise ajal võib mõjutada joondust.
3. Koputage esipaneelil nuppu  ja seejärel **joondada prindipäid**.

 **MÄRKUS.** Prindipea joondust saab käivitada ka manustatud veebiserverist (**tugi > prindikvaliteedi tõrkeotsing**) või HP utiliidist (Windows: **Tugi > prindikvaliteedi tõrkeotsing**; Mac OS X: **Teabe- ja prindikvaliteet > joondamine**).

4. Kui laaditud paber on rahuldav, käivitab printer ümberjaatamise ja prindib ümberjaatuse mustri.
5. Protsess võtab aega umbes viis minutit. Oodake, kuni esipaneeli ekraan näitab protsessi lõpule enne printeri kasutamist.

Kui printer ei suuda prindipea joondust edukalt lõpule viia, võidakse teil paluda prindipead puhastada ja uuesti proovida.

Prindipea olekuteated

Need on võimalikud prindipea olekuteated.

- **OK:** Prindipea töötab normaalselt, ilma teadaolevate probleemideta
- **Puudub:** Printheadid pole olemas või see pole printerisse õigesti installitud.
- **Reseat:** Soovitatav on eemaldada prindipea ja seejärel see uuesti läbi viia. Kui see ei õnnestu, puhastage elektriühendused, vt [Esipaneeli ekraan soovib prindipea uuesti paigutada või asendada lk 197](#). Kui see ei õnnestu, asendage prindipea uue prindipeaga, vt [Prindipea eemaldamine lk 147](#) ja [Prindipea lisamine lk 151](#).
- **Asenda:** Prindipea on läbi kukkumas. Asendage prindipea töötava prindipeaga, vt [Prindipea eemaldamine lk 147](#) ja [Prindipea lisamine lk 151](#).
- **Asendamine mittetäielik:** Prindipea asendamise protsess pole edukalt lõpule viidud; käivitage asendusprotsess uuesti ja laske sellel täielikult lõpetada.
- **Eemalda:** Prindipea ei ole printimiseks sobiv tüüp.
- **Mitte-HP tint:** Kasutatud, täidetud või võltsitud tindikassetti tint on läbinud prindipea. Garantii mõju kohta leiate printeriga kaasas olevast piiratud garantiidokumendist.

19 Printeri üldiste probleemide tõrkeotsing

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Printer ei prindi

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Kui kõik on korras (paber laaditud, kõik tindikomponendid installitud ja failivigu pole), on siiski põhjuseid, miks arvutist saadetud fail ei pruugi ootuspäraselt printimist alustada:

- Teil võib olla elektriprobleem. Kui printerist ei ole mingit tegevust ja esipaneel ei reageeri, kontrollige, kas toitekaabel on õigesti ühendatud ja pistikupesas on olemas võimsus. Printeri lähtestamiseks vajutage toiteklahvi 5 sekundit.
- Teil võib esineda ebatavalisi elektromagnetilisi nähtusi, nagu tugevad elektromagnetväljad või tõsised elektrihäired, mis võivad põhjustada printeri kummalise käitumise või isegi töötamise lõpetamise. Sellisel juhul lülitage printer esipaneeli toiteklahvi abil välja ja ühendage toitejuhe lahti, oodake, kuni elektromagnetiline keskkond on normaliseerunud, seejärel lülitage see uuesti sisse. Kui teil on endiselt probleeme, võtke ühendust oma tugiteenuste esindajaga.
- Pesitsemine võib olla sees ja printer ootab enne sobivate pesade arvutamist määratud pesa ooteaega. Sellisel juhul näitab esipaneel pesitsemiseks vajalikku järelejäänud aega.
- Teil võib olla vale graafiline keelesäte, vt [Graafilise keele sätte muutmise lk 29](#).
- Võimalik, et te pole arvutisse installinud printeri jaoks õiget draiverit, lugege *montaažijuhiseid*.
- Kui printide lehele, peate printeridraiveri paberiallikaks määrama **ühe lehe**.
- Printer võib hoida tööd sobiva paberi (vt [Paberi ootel lk 172](#)) või raamatupidamise ID teabe jaoks (vt [Konto ID nõudmine lk 27](#)).
- Võimalik, et palusite printeridraiverilt prindieelvaadet. See on funktsioon, mida saate kasutada, et kontrollida, kas pilt on see, mida soovite. Sellisel juhul kuvatakse eelvaade ekraanil ja printimise alustamiseks peate klõpsama nuppu **Prindi**.

Esipaneel ei lähtesta

Kui printer ei käivitu (esipaneel on tühi või diagnostilised LEDid on kõik välja lülitatud), soovitatakse püsivara asendada järgmiselt:

1. Minge HP tugikeskusesse (vt [HP tugikeskus lk 204](#)) ja laadige püsivara alla.
2. Salvstage püsivara USB-mälupulgale. Ideaalis peaks USB-mälupulk olema tühi ja vormindatud FAT-failisüsteemiga.
3. Veenduge, et printer on välja lülitatud. Ühendage USB-mälupulk esipaneeli kõrval asuva Hi-Speed USB-hosti pordiga, seejärel lülitage printer sisse.
4. Printeril kulub püsivara faili lugemiseks umbes minut ja seejärel palutakse teil USB-mälupulk eemaldada.

5. Printer installib uue püsivara automaatselt ja taaskäivitub.

Printer tundub aeglane

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Siin on mõned võimalikud selgitused:

- Kas määrasite **prindikvaliteediks parima** või **maksimaalse detaili**? Parima kvaliteediga ja maksimaalsed detailitükid võtavad kauem aega.
- Kas määrasite paberi laadimisel õige paberitüübi? Mõned paberitüübid vajavad printimiseks rohkem aega; näiteks foto- ja kaetud paberid vajavad läbipääsude vahel rohkem kuivamisaega. Printeri praeguse paberitüübi sätte kohta leiate lisateavet teemast [Lehe kohta teabe kuvamine lk 45](#).
- Kui teie printer on võrguga ühendatud, kontrollige, kas kõik võrgus kasutatavad komponendid (võrguliidese kaardid, jaoturid, ruuterid, lülitid, kaablid) on võimelised kiiresti tööle. Kas võrgus on palju liiklust teistest seadmetest?
- Kas määrasite esipaneelil **pikema** kuivamisaja? Proovige muuta kuivamisaeg **optimaalseks**.

Arvuti ja printeri vahelised kommunikatsioonihäired

See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Mõned sümptomid on järgmised:

- Esipaneeli ekraanil ei kuvata teadet **Vastuvõtmine**, kui olete printerisse pildi saatnud.
- Teie arvuti kuvab printimisel tõrketeate.
- Teie arvuti või printer ripub (jäeb jõude), kui suhtlus toimub.
- Teie prinditud väljund näitab juhuslikke või seletamatuid vigu (valesti paigutatud read, osaline graafika jne)

Kommunikatsiooniprobleemi lahendamiseks:

- Veenduge, et olete rakenduses valinud õige printeri, vt [Printimine lk 64](#).
- Veenduge, et printer töötab teistest rakendustest printimisel õigesti.
- Pidage meeles, et väga suurte väljatrükkide vastuvõtmine, töötlemine ja printimine võib võtta aega.
- Kui printer on teie arvutiga ühendatud muude vaheseadmete kaudu, näiteks lülitusbokside, puhverbokside, kaabliadapterite, kaablimuundurite jne kaudu, proovige seda kasutada, kui see on ühendatud otse arvutiga.
- Proovige mõnda muud liideskaablit.
- Veenduge, et graafilise keele säte on õige, vt [Graafilise keele sätte muutmine lk 29](#).
- Kui printer on võrguga ühendatud, kontrollige, kas printeril on staatiline IP-aadress. Kui see kasutab DHCP-d, võib IP-aadress muutuda iga kord, kui see on sisse lülitatud, millisel juhul ei pruugi juht seda leida.

Manustatud veebiserverile ei pääse juurde

Kui te ikka veel ühendust ei saa, lülitage printer esipaneeli toiteklahviga välja ja uuesti sisse.

Kui te pole seda veel teinud, lugege [Manustatud veebiserver lk 11](#).

Koputage esipaneelil nuppu , seejärel **turbe-** > **manustatud veebiserver**.

Kui kasutate puhverserverit, proovige serverist mööda minna ja veebiserverile otse juurde pääseda.

- Avage rakenduses Internet Explorer 6 for Windows **tööriistad** > **Interneti-suvandid** > **ühendused** > **LAN-i sätted** ning märkige **ruut Mõõdasõidu puhverserver kohalike aadresside jaoks**. Teise võimalusena klõpsake täpsemaks juhtimiseks nuppu **Advanced** ja lisage printeri IP-aadress erandite loendisse, mille jaoks puhverserverit ei kasutata.
- Avage Safari for Mac OS X-is **Safari** > **Eelistused** > **Advanced** ja klõpsake **valikuid**. Nupp **Muuda sätteid**. Lisage printeri IP-aadress või selle domeeninimi erandite loendisse, mille jaoks puhverserverit ei kasutata, **väljal Nende hostide ja domeenide puhverserveri sätetest möödahiilimine**.

Interneti-ühendust ei saa

Kui teie printeril on internetiga ühenduse loomisel raskusi, võib see käivitada ühenduvusviisardi automaatselt.

Ühenduvusviisard teeb automaatselt rea teste.

Kui mõni test ebaõnnestub, kirjeldab printer probleemi ja soovitab seda lahendada. Saate sätteid muuta ja testi uuesti käivitada, välja arvatud juhul, kui sätted on kaitstud.

Veebiteenuste probleemid


HP e-prindiga seotud probleemide korral.

Vt HP Connected: <http://www.hpconnected.com>.


Failisüsteemi automaatne kontroll

Printeri sisselülitamisel näete aeg-ajalt esipaneeli sõnumit. **Failisüsteemi kontroll**.

Toimub failisüsteemi kontroll; see võib võtta kuni 40 minutit. Palun oodake, kuni see lõpeb.

 **ETTEVAATUST.** Kui lülitate printeri enne failisüsteemi kontrolli lõppu välja, võib failisüsteem olla tõsiselt kahjustatud, muutes printeri kõvaketta kasutuskõlbmatuks. Igal juhul käivitub failisüsteemi kontroll algusest peale, kui printeri uuesti sisse lülitate.

Kõvaketta failisüsteemi terviklikkuse säilitamiseks plaanitakse failisüsteemi kontroll iga 90 päeva järel.

 **MÄRKUS.** Kui printer on uuesti sisse lülitatud, kulub prindipeade lähtestamiseks, kontrollimiseks ja ettevalmistamiseks umbes kolm minutit. Kuid mõnel tingimusel võib see võtta kuni 40, näiteks kui printerit ei ole pikka aega kasutatud ja see nõuab prindipeade ettevalmistamiseks rohkem aega.

Teatised


See teema selgitab selle teemaga seotud mõisteid.

Printer saab edastada kahte tüüpi teatise.

- **Vead:** Peamiselt teavitades teid asjaolust, et printer ei saa normaalselt töötada. Kuid printeri draiveris võivad vead hoiatada teid ka tingimuste eest, mis võivad printimist rikkuda, näiteks lõikamine, isegi kui printer on võimeline printida.
- **Hoiatused:** Teavitage teid, kui printer vajab tähelepanu kas reguleerimiseks, näiteks kalibreerimiseks, või võimalikule prindimatule olukorrale, näiteks ennetavale hooldusele või madalale tindile.

Printeri süsteemis on neli erinevat hoiatuste suhtlejat.

- **Esipaneeli ekraan:** Esipaneelil kuvatakse korraga ainult kõige asjakohasem hoiatus. Hoiatuse korral kaob see pärast aja möödumist. On püsivaid hoiatusi, näiteks "tindikassett madala tindiga", mis ilmuvad uuesti, kui printer muutub jõude ja pole veel ühte raskemat hoiatust.

 **NÄPUNÄIDE.** Esipaneeli ekraanil saate konfigureerida paberi mittevastavuse teatise, vt [Paberi mittevastavuse lahendamine lk 86](#).

- **Manustatud veebiserver:** Manustatud veebiserveri akna paremas ülanurgas kuvatakse printeri olek. Kui printeris on teatis, kuvatakse olekus teatise tekst.
- **Autojuht:** Juht hoiatab töö konfigureerimise seadete eest, mis võivad lõplikus väljundis probleeme tekitada. Kui printer pole printimiseks valmis, kuvatakse hoiatus.
- **HP DesignJeti utiliit:** Teatiste vaatamiseks minge vahekaardile **Ülevaade** ja vaadake parempoolne **tähelepanu vajavad üksused** üle.

Vaikimisi kuvatakse teatised ainult printimisel. Kui teatised on lubatud ja on probleem, mis takistab töö lõpuleviimist, näete hüpikakna, mis selgitab probleemi põhjust. Nõutava tulemuse saavutamiseks järgige juhiseid.

20 Esipaneeli tõrketeated

Printeril võib aeg-ajalt kuvada süsteemitõrge, mis koosneb numbrilisest 12-kohalisest koodist, millele järgneb soovitatav toiming, mida peaksite tegema.

Enamikul juhtudel palutakse teil printer taaskäivitada, sest printeri käivitamisel saab see probleemi paremini diagnoosida ja võib-olla suudab seda automaatselt parandada. Kui probleem püsib pärast taaskäivitamist, peaksite võtma ühendust oma tugiteenuste esindajaga ja olema valmis andma veateate numbrilise koodi.

Kui tõrketeade sisaldab mõnda muud soovitatud toimingut, järgige printeri juhiseid.

Süsteemi tõrkelogi

Printer salvestab süsteemivigade logi, millele pääsete juurde järgmiselt.

USB-mälupulga kasutamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Võtke tavaline USB-mälupulk, mis on vormindatud FAT32-na.
2. Looge USB-mäluseadmes tühi fail (paremklõpsake , Uus > **tekstidokument**) ja nimetage see `pdipu_enable.log`.
3. Kui esipaneelil kuvatakse tõrketeade, sisestage USB-mäluseade printeri esiküljel asuvasse Hi-Speed USB-hosti porti. Logi kopeeritakse automaatselt draivi. USB-mälupulga saate eemaldada, kui seda küsib esipaneel.
4. USB-mälupulgal loodud faili ühiskasutusse andmiseks võtke ühendust oma tugiteenuste esindajaga (vt [Võta ühendust HP toega lk 205](#)).

Manustatud veebiserveri kasutamine

Järgmised sammud pakuvad selle teema täielikku protseduuri.

1. Minge veebibrauseris <https://printeri-IP-aadressile/hp/device/support/serviceSupport>.
2. Diagnostikapaketi saamiseks klõpsake nuppu **Laadi alla** .
3. Salvestage pakett arvutisse ja võtke ühendust oma tugiteenuste esindajaga (vt [Võta ühendust HP toega lk 205](#)).

21 HP klienditeenindus

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Sissejuhatus

HP klienditeenindus pakub auhinnatud tuge, et tagada HP DesignJetist maksimum, pakkudes igakülgsed ja tõestatud tugiteenuseid ja uusi tehnoloogiaid, et pakkuda teile ainulaadset täielikku tuge.

Teenuste hulka kuuluvad seadistamine ja installimine, tõrkeotsingu tööriistad, garanti uuendused, remondi- ja vahetusteenused, telefoni- ja veebitugi, tarkvarauuendused ja isehooldusteenused. Lisateavet HP klienditeeninduse kohta leiate teemast [Võta ühendust HP toega lk 205](#).

Garantii registreerimiseks külastage <http://register.hp.com/>.

HP professionaalsed teenused

HP Tugikeskus

Nautige pühendunud teenuste ja ressursside maailma, et tagada HP DesignJeti printerite ja lahenduste alati parim jõudlus.

Liituge HP kogukonnaga HP tugikeskuses, oma suureformaadilise printimise kogukonnas, 24x7 juurdepääsuks järgmistele.

- Multimeedia õpetused
- Üksikasjalikud juhendid
- Allalaadimised: uusim printeri püsivara, draiverid, tarkvara, paberi eelseadistused jne.
- Tehniline tugi: veebipõhine tõrkeotsing, klienditeeninduse kontaktid ja palju muud
- Töövood ja üksikasjalikud nõuanded erinevate printimisülesannete täitmiseks konkreetsetest tarkvararakendustest
- Foorumid otsekontaktiks ekspertidega, nii HP-ga kui ka teie kolleegidega
- Garantii jälgimine internetis, teie meelerahu jaoks
- Värskeim tooteinfo: printerid, tarvikud, tarkvara jne.
- Tarvikute keskus kõigile, mida peate teadma tindi ja paberi kohta

HP tugikeskuse leiate aadressilt <http://www.hp.com/go/DesignJetT2600/support>.

Kohandades oma registreerimist ostetud toodete ja ettevõtte tüübi jaoks ning määrates oma suhtluseelistused, otsustate vajaliku teabe.

Printeritarkvara allalaadimine

Järgige kindlasti tarkvara installimise juhiseid.

Installige printeritarkvara rakendusest <http://www.hp.com/go/DesignJetT2600/drivers>.

HP hoolduspaketid ja garantiipikendused

HP hoolduspaketid ja garantiipikendused võimaldavad teil pikendada printeri garantiid üle standardperioodi.

Nende hulka kuulub kaugtugi. Vajadusel pakutakse ka kohapealset teenust koos kahe alternatiivse reageerimisaja valikuga:

- Järgmine tööpäev
- Sama tööpäev, nelja tunni jooksul (ei pruugi olla saadaval kõikides riikides)

On olemas HP installiteenus, mis pakendab, seadistab ja ühendab printeri teie jaoks.

Lisateavet HP hoolduspakettide kohta leiate teemast <http://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc>.

Kliendi eneseparandus

HP kliendi iseparandamise programm pakub meie klientidele kiireimat teenust kas garantii või lepingu alusel. See võimaldab HP-l saata varuosad otse teile (lõppkasutajale), et saaksite need asendada. Selle programmi abil saate osi asendada omal äranägemisel.

Mugav, lihtne kasutada

- HP tugispetsialist diagnoosib ja hindab, kas defektse riistvarakomponendi käsitlemiseks on vaja asendusosa.
- Varuosad on kiirstatavad; enamik laos põhiseid osi saadetakse samal päeval, kui võtate ÜHENDUST HP-ga.
- Saadaval enamiku HP toodete jaoks, mis on praegu garantii või lepingu alusel.
- Saadaval enamikus riikides.


Lisateavet kliendi eneseparanduse kohta leiate teemast <http://www.hp.com/go/selfrepair>.

Võta ühendust HP toega

HP tugi on teile kättesaadav telefoni teel. Mida teha enne helistamist:

- Vaadake üle selle dokumendi tõrkeotsingusoovitused.
- Vaadake üle asjakohane draiveri dokumentatsioon.
- Kui olete installinud kolmanda osapoole tarkvaradraiverid ja RIF-id, vaadake nende dokumentatsiooni.
- Kui helistate oma tugiteenuste esindajale, on meil olemas järgmine teave, mis aitab meil teie küsimustele kiiremini vastata:
 - Toode, mida kasutate (toote number ja seerianumber, mis on leitud toote tagaküljel olevalt etiketilt).
 - Kui esipaneelil on veakood, märkige see üles; vaata [Esipaneeli tõrketeaded lk 203](#).
 - Arvuti, mida kasutate.

- Kõik spetsiaalsed seadmed või tarkvara, mida kasutate (näiteks spuulerid, võrgud, lülituskastid, modemid või spetsiaalsed tarkvaradraiverid).
- Teie tootes kasutatava liidese tüüp (USB või võrk).
- Tarkvara ja draiveri nimi ja versiooni number, mida te praegu kasutate.
- Printriteenuse teave, mille saate manustatud veebiserverist. Sisseehitatud veebiserverile juurdepääsemiseks sisestage veebibrauseris oma printeri IP-aadress. Seejärel klõpsake nuppu **Tugi > Teenusetugi > Teenuseteave > Kuva**. Kui teil on vaja saata teave e-posti teel, saate selle oma brauserist failina alla laadida ja hiljem faili saata.

 **MÄRKUS.** Pärast nupu **Kuva** klõpsamist võib brauser takistada hüpikakna avanemist. Sellisel juhul peate leidma brauseri valiku, mis võimaldab aknal avaneda.

Teise võimalusena saate oma brauserist lehe otse saata: klõpsake nuppu **Fail > Saada > leht e-posti teel**.

Telefoninumber

Teie HP toe telefoninumber on veebis saadaval.

Vaata http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

22 Printeri spetsifikatsioonid

Selle teema üksikasjad leiate järgmistest jaotistest.

Funktsionaalsed spetsifikatsioonid

Tabel 22-1 HP tinditarbed

Pakkumise	Kirjeldus
Prindipea	Üks prindipea, topeltdüüsidega mattmusta jaoks
Tindikassetid	Kassetid, mis sisaldavad 130 ml tinti: hall, foto must, mattmust, kollane, magenta ja tsüaan Padrunid, mis sisaldavad 300 ml tinti: hall, foto must, matt must, kollane, magenta ja tsüaan

Tabel 22-2 Paberi suurused

-	Minimaalne	Maksimaalne
Rulli laius	279 mm	914 mm
Rulli pikkus		91 mm
Rulli läbimõõt		140 mm **
Rulli kaal		11,9 kg
Lehe laius	210 mm	914 mm
Lehe pikkus	279 mm	1676 mm
Lehe laius (skanner)		914 mm (36 tolli)
Lehe pikkus (skanner)		15 m (49,21 jalga) 200dpi juures, TIFF-failivorming ja 24 laius
Rullpaberi paksus		0,5 mm*
Lehtpaberi paksus		0,5 mm*
Paberi kaal	60 g/m ²	328 g/m ²

* kuni 0,6 trükitud väljundvirnaalusele käsitsi režiimiga.

** Rullisüdamiku läbimõõt 51 mm (2 tolli). HP DesignJet 3-in spindli adapteri komplektiga (vt [3-in spindli adapteri komplekt lk 168](#)).

Tabel 22-3 Resolutsioonide printimine

Prindi kvaliteet	Maksimaalne detail	Graafiline keel	Renderdamisresolutsioon (ppi)	Printimisresolutsioon (dpi)
Parim (fotopaber*)	Sees	HP PCL3GUI PostScript/PDF	600 × 600	2400 × 1200
	Maha	mistahes	600 × 600	1200 × 1200
Parimad (muud paberid)	Maha	mistahes	600 × 600	1200 × 1200
Tavaline	Maha	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600**	1200 × 1200
Kiire (raskekaaluga kaetud, foto)	Maha	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600**	1200 × 1200
Kiire (tavaline, kaetud, naturaalne jälgimispaber)	Maha	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600**	600 × 1200
Ökonomode	Maha	mistahes	300 × 300	600 × 1200

* Toetatud dokumentide loendi leiate teemast [Telli paber lk 165](#).

** Välja arvatud taustavalgustusega paberid (300 × 300 ppi).

Skanneri eraldusvõime: 200, 300, 600 ppi.

Tabel 22-4 Veerised

Marginaal	Mõõtmised
Ülemine, parem- ja vasak marginaal	5 (vaikimisi) / 3 mm (valikuline)
Alumine marginaal (tagumine serv)	5 (vaikimisi) / 3 mm (valikuline) (rull) 22 (leht)

Mehaaniline täpsus

±0,1% määratud vektori pikkusest või ±0,2 mm (olenevalt sellest, kumb on suurem) 23 ° juures, 50-60% suhteline niiskus, E / A0 trükimaterjalil parimas või normaalses režiimis HP Matte Film rulli söödaga.

Tabel 22-5 Toetatud graafilised keeled

HP DesignJet	Keeled
T2600MFP	HP PCL3GUI, HP-GL/2 ja HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, URF
T2600MFP PS	HP PCL3GUI, HP-GL/2 ja HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, URF, Adobe PDF 1.7, Adobe PostScript 3

Mobiilse printimise spetsifikatsioonid

See teema sisaldab selle teema kohta täielikku viiteteavet.

Tabel 22-6 Mobiilne printimine

Liik	Kirjeldus
Mobiilne printimine	Jah, otse Androidist HP prinditeenuse pistikprogrammiga
HP Mobile'i printimisel toetatud mobiilseadmed	Nutitelefonid ja tahvelarvutid
Toetatud operatsioonisüsteemid	iOS, Android, Windows
OS-i versioonid	iOS alates 7.0 ja Android alates 4.4, Windows mis tahes
Ühenduvuse nõuded	Printer ja mobiilsideseade peavad kasutama sama võrku
Toetatud failivormingud	PDF, JPEG

Tabel 22-7 E-posti printimine

Liik	Kirjeldus
Toetatud mobiilseadmed	Nutitelefonid, tahvelarvutid, arvuti
Toetatud operatsioonisüsteemid	Ükskõik, kui tal on e-mail
Ühenduvuse nõuded	Pilveühendus
Pilvefunktsioonid	Kaugprintimine e-posti teel
Toetatud failivormingud	PDF, JPEG, TIFF
Maksimaalne failisuurus	10 MB

Füüsilised kirjeldused

See teema sisaldab selle teema kohta täielikku viiteteavet.

Tabel 22-8 Printeri füüsilised kirjeldused

Liik	Spetsifikatsioonid
Kaal	109
Laius	1535
Sügavus	920 (virnastaja ja korv avatud) 760 (virnastaja ja korv suletud)
Kõrgus	1240 (virnastaja ja esipaneel paigaldatud)

Mälu spetsifikatsioonid

See teema sisaldab selle teema kohta täielikku viiteteavet.

Tabel 22-9 Mälu spetsifikatsioonid

HP DesignJet	Füüsiline DRAM	Failitöötlusmälu	Kõvaketas
T2600MFP printerite seeria	8 GB	128 GB	500 GB krüpteeritud

Võimsuse spetsifikatsioonid

See teema sisaldab selle teema kohta täielikku viiteteavet.

Tabel 22-10 Printeri toitespetsifikatsioonid

Liik	Spetsifikatsioonid
Sisendpinge	100–240 V ac ±10%, autosaatmine
Sagedus	50/60 Hz
Maksimaalne vool	< 2 A
Võimsus	< 120 W

Keskkonna spetsifikatsioonid

See teema sisaldab selle teema kohta täielikku viiteteavet.

Tabel 22-11 Printeri keskkonnapetsifikatsioonid

Liik	Spetsifikatsioonid
Töötemperatuur	5 kuni 35 °
Soovitav töötemperatuur	15 kuni 35 °, sõltuvalt paberi tüübist
Säilitustemperatuur	–25–55 °C
Soovitav tööniiskus	20 kuni 80% RH, sõltuvalt paberi tüübist
Säilitusniiskus	0 kuni 95% RH

Akustilised spetsifikatsioonid

HP DesignJet T2600 printeriseeria deklareeritud müraemissiooni tasemed. Helirõhutasemed kõrvalseisja asendites ja helivõimsuse tasemed mõõdetuna ISO 7779 kohta.

Tabel 22-12 Printeri akustilised spetsifikatsioonid

Liik	Spetsifikatsioonid
Helirõhu käitamine	42 dB(A) (tavaline paber, joonejoonis, normaalrežiim)
	51 dB(A) (värviline skaneerimine)
Helivõimsuse käitamine	≤5,9 B(A) (lihtpaber, joonejoonis, normaalrežiim)

Tabel 22-12 Printeri akustilised spetsifikatsioonid (järg)

Liik	Spetsifikatsioonid
	≤6,6 B(A) (värviline skaneerimine)
Jõude helirõhk	32 dB(A) (valmis) <17 dB(A) (uni)
Jõude helijõud	≤4,9 B(A) (valmis) <3,5 B(A) (uni)

Sõnastik

AppleTalk

Protokollide komplekt, mille Apple Computer töötas välja 1984. aastal arvutivõrkude jaoks. Apple soovib nüüd selle asemel TCP / IP ja Bonjour'i võrku. HP DesignJet'i tooted ei toeta enam AppleTalk'i.

Bonjour

Apple Computeri ärinimi IETF Zeroconfi spetsifikatsiooniraamistiku rakendamiseks, arvutivõrgu tehnoloogia, mida kasutatakse Apple'i Mac OS X-is alates versioonist 10.2 alates. Seda kasutatakse kohalikus võrgus saadaolevate teenuste avastamiseks. Algselt oli see tuntud kui Rendezvous.

ESD

Elektrostaatiline tühjenemine. Staatiline elekter on igapäevaelus tavaline. See on säde auto ukse puudutamisel või riiete klammerdumisel. Kuigi kontrollitud staatilisel elektril on mõned kasulikud rakendused, on kontrollimatud elektrostaatilised heitmed üks peamisi ohte elektroonikatoodetele. Seetõttu on kahjustuste vältimiseks vaja mõningaid ettevaatusabinõusid printeri seadistamisel või ESD tundlike seadmete käsitsemisel. Seda tüüpi kahjustused võivad vähendada seadme eluiga. Üks võimalus kontrollimatute ESD-de minimeerimiseks ja seega seda tüüpi kahjustuste vähendamiseks on enne ESD tundlike seadmete (nt trükipeade või tindikassettide) käsitsemist puudutada printeri mis tahes avatud maandatud osa (peamiselt metallosad). Lisaks, et vähendada elektrostaatilise laengu teket kehas, proovige vältida töötamist vaipkattega piirkonnas ja hoida keha liigutused ESD tundlike seadmete käsitsemisel minimaalsena. Samuti vältige madala niiskusega keskkonnas töötamist.

Ethernet

Populaarne arvutivõrgu tehnoloogia kohalikele võrkudele.

Firmware

Tarkvara, mis kontrollib printeri funktsionaalsust ja salvestatakse poolpüsivalt printerisse (seda saab värskendada).

Gigabit Ethernet

Etherneti võrk, mis suudab andmeid edastada kiirusega kuni 1 000 000 000 bitti sekundis. Gigabit Etherneti liidesed on võimelised pidama läbirääkimisi aeglasemate kiiruste üle, kui see on vajalik ühilduvuseks vanemate Etherneti seadmetega.

HP RTL

HP rasterülekanne keel : HP poolt määratletud keel rastergraafika kirjeldamiseks.

HP-GL/2

HP graafika keel 2: HP poolt vektorgraafika kirjeldamiseks määratletud keel.

I/O

Sisend/väljund: see termin kirjeldab andmete edastamist ühe seadme ja teise vahel.

ICC

Rahvusvaheline värvikonsortsium on grupp ettevõtteid, kes on kokku leppinud värviprofilide ühises standardis.

IP-address

Võib tähendada IPv4 aadressi (tõenäoliselt) või IPv6 aadressi.

IPSec

Keerukas mehhanism võrgu turvalisuse tagamiseks, autentides ja krüpteerides võrgus sõlmede vahel saadetud IP-pakette. Igal võrgusõlmel (arvutil või seadmel) on IPSECi konfiguratsioon. Rakendused ei tea tavaliselt, kas IPSECi kasutatakse või mitte.

IPv4 address

Kordumatu identifikaator, mis tuvastab konkreetse sõlme IPv4 võrgus. IPv4 aadress koosneb neljast täisarvust, mis on eraldatud täispeatustega. Enamik maailma võrke kasutab IPv4 aadresse.

IPv6 address

Kordumatu identifikaator, mis tuvastab konkreetse sõlme IPv6 võrgus. IPv6 aadress koosneb kuni 8 rühmast käärsooledega eraldatud heksadetsimaalsetest numbritest. Igas rühmas on kuni 4 heksadetsimaalist numbrit. Ainult mõned uued võrgud maailmas kasutavad IPv6 aadresse.

Jetdirect

HP kaubamärk oma prindiserverite seeriale, mis võimaldab printerit ühendada otse kohtvõrguga.

Kutter

Printeri komponent, mis libiseb paberi lõikamiseks üle plaadi.

LED

Valgust kiirgav diod : pooljuhtseade, mis kiirgab valgust elektriliselt stimuleerimisel.

MAC-aadress

Meediumi juurdepääsukontrolli aadress: kordumatu identifikaator, mida kasutatakse konkreetse seadme tuvastamiseks võrgus. See on madalama taseme identifikaator kui IP-aadress. Seega võib seadmel olla nii MAC-aadress kui ka IP-aadress.

Otsik

Üks paljudest väikestest aukudest trükipeas, mille kaudu tint paberile ladestatakse.

Paber

Õhuke, lame materjal, mis on valmistatud kirjutamiseks või printimiseks; kõige sagedamini valmistatud kiududest, mis on tselluloositud, kuivatatud ja pressitud.

Platen

Tasane pind printeris, mille peale paber printimise ajal läbib.

Prindipea

Eemaldatav printerikomponent, mis võtab vastavatest tindikassettidest ühe või mitme värvi tindi ja hoiustab selle paberile düüside klasteri kaudu. Printeris prindib iga prindipea kaks erinevat värvi.

Printeridraiveri

Tarkvara, mis teisendab prinditöö üldistatud vormingus konkreetse printeri jaoks sobivateks andmeteks.

Spindl

Varras, mis toetab paberirulli printimise ajal.

TCP/IP

Edastuskontrolli protokoll / Interneti-protokoll : sideprotokollid, millel Internet põhineb.

Teemadering

Väljundseadmes (nt printeris või monitoris) reprodutseeritavate värvide ja tiheduse väärtuste vahemik.

Tindikassett

Eemaldatav printerikomponent, mis salvestab teatud värvi tindi ja annab selle prindipeale.

USB

Universal Serial Bus : standardne jadasiin, mis on mõeldud seadmete ühendamiseks arvutitega.

USB-hosti port

Ristkülikukujuline USB-pesa, näiteks arvutites leiduvad pistikupesad. Printer saab juhtida SELLISE pordiga ühendatud USB-seadmeid. Teie printeril on kaks USB-hosti porti, mida ta kasutab tarvikute ja USB-mälupulkade juhtimiseks.

Võrk

Võrk on ühenduste kogum, mis edastab andmeid arvutite ja seadmete vahel. Iga seade suudab suhelda kõigi teiste sama võrgu seadmetega. See võimaldab andmeid liigutada arvutite ja seadmete vahel ning võimaldab jagada seadmeid, näiteks printereid, paljude arvutite vahel.

Värvi konsistents

Võimalus printida samu värve kindlast prinditööst printimisest printimiseni ja printerist printerini.

Värvi täpsus

Võimalus printida värve, mis vastavad algsele pildile nii täpselt kui võimalik, pidades meeles, et kõigil seadmetel on piiratud värvigamma ja nad ei pruugi füüsiliselt olla võimelised teatud värve täpselt sobitama.

Värvimudel

Süsteem, mis esindab värve numbrite järgi, näiteks RGB või CMYK.

Värviruum

Värvimudel, milles iga värvi esindab konkreetne numbrite kogum. Paljud erinevad värviruumid võivad kasutada sama värvimudelit: näiteks monitorid kasutavad tavaliselt RGB värvimudelit, kuid neil on erinevad värviruumid, sest konkreetne RGB-numbrite komplekt toob erinevatel monitoridel kaasa erinevaid värve.

Tähestikuline register

A

Acrobat Pro, print 126
Acrobat, printi
mitmeleheküljeline 123
aeglane printimine 200
Akrobaadilugeja, trükk 124
Akrobaat, printimine 122
akustilised spetsifikatsioonid 210
arvutiside
printer/arvuti side
probleemid 56, 200
astmelised jooned 190
AutoCAD, printi esitus 131
AutoCAD, printiprojekt 129

D

demo prindib 12
DHCP sätted 51
DNS-i sätted 51
Draiverid 28

E

e-posti printimine
HP e-printi lubamine 17
HP e-Printi tööpoliitika 18
E-posti printimine 208
eelistused, Windows draiver 29
esipaneel 7
Keel 10
Kättesaadavus 30
tööjärjekord 82
esipaneel ei käivitu 199
esipaneeli suvand
asendama 142, 147
CMYK allikaprofiil 120
ekraani heledus 10
horisontaalne lõikur 47
I/O aeg ära 188
kaitstud paberitüübid 77
kalibreerida paber ette 179
Keel 10
konto ID on nõutav 27
kuivamisaaeg 47
kõlari helitugevus 10
kärpimisriidade lubamine 74
Luba 46
lähtestamise kalibreerimine 180

maksimaalse detaili
lubamine 73
Manustatud veebiserver 57, 200
musta punkti hüvitis 120
paberi ettemakse
kohandamine 179
paberi mahalaadimine 39
paberi suurus 69
paberi teisaldamine 47
PANTONE emuleerimine 120
pesa valikud 76
printi diagnostika 193
prindikvaliteet 68
prindipea teave 146
prindipeade joondamine 197
printeri unerežiimi 10
printimine halliskaalas 120
printimine ja haldamine 57
puhas must ja valge 120
puhas prindipea 197
renderdamise kavatsus 120
RGB lähteprofiil 120
Suuruse muutmine 72
tegevusetuse tõttu automaatne
väljalülitamine 10
valige graafikakeel 29
valige paberi tüüp 170, 171
veeriste paigutus 71
vormi sööta ja lõigata 48
värvi kalibreerimine 117
värviline printimine 120
ökonomode lubamine 73
Ühenda 72
ühiku valik 10
esipaneeli suvandid
Keel 10
kuupäeva ja kellaaja suvandid 10
püsivara värskendus 10
tehasesätete taastamine 10
esivaade 5
Ettevaatust 4

F

faili kustutamine, turvaline 158
failide turvaline kustutamine 158
failisüsteemi kontroll 201
funktsionaalsed
spetsifikatsioonid 207

füüsilised kirjeldused 209

G

garantiipikendused 205
graafilised keeled 207

H

hallid toonid 119
hilinenud printimine 58
hoiatus 4
hoiatussildid 4
hoolduskomplektid 158
HP DesignJet utiliit
pääs 10
HP e-printi poliitika
Printimine 18
HP eprint
Luba 17
HP ePrint ühenduvus
Konfigureerida 18
HP hoolduspaketid 205
HP klienditeenindus 204
HP prindieelvaade 11
HP tugi 205
HP tugikeskus 204
HP utiliit
ei pääse juurde 57
pääs 10
hägused jooned 192
hämar režiim 9

I

Interneti-ühendus
Tõrkeotsing 201
IP-aadress 51
IPSECi olek 51
IPv6 sätted 51

J

juhi eelistused 29
juurdepääsu kontroll 25
järelevalveta printimine 77
järgmise printimine 85
Järjekorra peatamine 85

- K**
- kaks rulli 49
 - kaliibrimine
 - skanner 162
 - värv 117
 - kattuvad jooned 72
 - Keel 10
 - keskkonna spetsifikatsioonid 210
 - ketta pühkimine 158
 - kiirkomplektid 91
 - Kliendi eneseparandus 205
 - Klienditeenindus 204
 - Konfigureerida
 - HP ePrint ühenduvus 18
 - konto ID
 - Nõudes 27
 - Kopeerimine 97
 - kopeerimisrežiim 97
 - korv 44
 - väljundprobleemid 178
 - kriimustatud prindid 184
 - kuivamisaeag
 - muutama 47
 - kulu määramine 141
 - kutter
 - sees/väljas 47
 - kvaliteet, kõrge 73
 - kõvaketta täpsustus 209
 - kähmlusega prindid 184
 - kärbitud allosas 188
 - kärbitud pilt 189
 - kärpimisread 74
- L**
- laadige paber
 - ei saa laadida 169
 - Lehe 39
 - leht ei saa laadida 169
 - paber ei ole juhis 170
 - rull ei saa laadida 169
 - rulli printerisse 36
 - rullige spindlile 33
 - üldine nõuanne 32
 - lehekülje suurus 69
 - lehtpaber
 - laadima 39
 - lingi kiirus 51
- M**
- Manustatud veebiserver 11
 - accessibilty 30
 - ei pääse juurde 57, 200
 - kasutamine töö kohta 139
 - kasutusstatistika 137
 - kulu määramine 141
 - tööjärjekorra printimine 87
 - tööjärjekorra skannimine 90
 - mehaaniline täpsus 207
 - meiliserver
 - Konfigureerida 24
 - Microsoft Office, printimine 133
 - Mobiili spetsifikatsioonid 81
 - Mobiilne printimine 208
 - trükkima 79
 - mobiilsed spetsifikatsioonid 208
 - multiroll printer 49
 - must-valge 119
 - mustandi printimine 73
 - mälu spetsifikatsioonid 209
- O**
- ohutusabinõud 2
 - ohutusmärgised 4
- P**
- paber
 - ei lõigata hästi 179
 - ei ole lame 184
 - ei saa laadida 169
 - hooldus 47
 - kalibreerige paber ette 179
 - kasutus 139
 - laadige alla eelseadistused 45
 - liikumine 47
 - lõigatud riba tõttu moosi 178
 - lõika pärast printimist 179
 - moos taldrikus 173
 - moos virnastajas 178
 - paber ei ole juhis 170
 - Presets 45
 - prinditud paberile 71, 171
 - printerilt poolt säilitatud 178
 - puhas lõige 48
 - rulli lahti spindel 179
 - suurus 69
 - suurused (max ja min) 207
 - teabe kuvamine 45, 46
 - trükitud valele paberile 171
 - tõrketeadete laadimine 170
 - vale paberist väljas 178
 - vali tüüp 71
 - virnastaja ootamatult täis 178
 - väljundprobleemid korvis 178
 - ökonoomne kasutamine 74
 - paber ei ole juhis 170
 - paberi eelseadista importimine 45
 - paberi mahalaadimine
 - rulli 38
 - paberi mittevastavus 86
 - paberi ootel 172
 - luba/keela 172
 - paberiprobleemide laadimine 169
 - paberit ei saa laadida 169
 - paberitüübi kaitsmine 77
 - paberitüübid 165
 - PANTONE emuleerimine 119
 - Pesitsevate 75
 - sisse ja välja lülitamine 76
 - Photoshop, esitluse printimine 132
 - Photoshop, printimine 128
 - pildidiagnostika printimine 193
 - pildiprobleemid
 - kärbitud allosas 188
 - kärbitud pilt 189
 - puuduvad objektid 189
 - plaatimispuhastus 185
 - PostScripti täiendus 168
 - prindi eelvaade 72
 - prindi ja kopeeri järjekord 82
 - prindi kohe 85
 - prindi skaleerimine 72
 - prindi töö
 - Pesitsevate 75
 - Prindi uuesti graafik 72
 - prindikvaliteedi probleemid
 - astmelised jooned 190
 - Banding 182
 - ebatäpsed reापikkused 193
 - eri värvi vertikaalsed jooned 187
 - horisontaalsed jooned 182
 - hägused jooned 192
 - katkendlikud read 191
 - Kriimustada 184
 - kähmlus 184
 - must tint tuleb maha 186
 - mustad jooned kollasel 185
 - paber ei ole lame 184
 - printimise allservas 186
 - rea paksus 190
 - servad astmelised või mitte
 - teravad 186
 - servad oodatust
 - tumedamad 186
 - teralisus 183
 - tindimärgid 184
 - valesti kujundatud värvid 191
 - valged laigud 187
 - Üldine 182
 - prindikvaliteet
 - valima 68

prindipea
 asendage, reseat 197
 Eemaldada 147
 ei saa lisada 196
 Joonda 197
 Lisa 151
 olek 146
 olekuteated 198
 puhas; Puhastada 197
 Spetsifikatsioon 207
 tellimus 164
 umbes 146
 prindipea puhastaja
 Spetsifikatsioon 207
 printer ei käivitu 199
 printer ei prindi 199
 printeri komponendid 5
 printeri mudelid 2
 printeri olek 155
 printeri omadused 1
 printeri puhastamine 155
 printeri põhikomponendid 5
 printeri salvestamine 155, 156
 printeri tarkvara
 Mac OS X õhuprindi
 installimine 14
 Windowsi desinstallimine 14
 Windowsi installimine 13
 printeri tarkvara, allalaadimine 205
 Printeri teisaldamine 155, 156
 printeri ühendamine
 Üldine 12
 printeriteenused
 Konfigureerida 16
 Printimine 64
 printimine alates
 Minu kodukaust 67
 Printeridraiveri 68
 USB-mälupulk 64
 printimine mobiilist 79
 printimiseelistused
 Vaikimisi 87
 protokollid, võrk 51
 puhastage plaati 185
 Puhkeoleku 9
 Puhverserveri sätted 51
 püsivara värskendus 156
 käsitsi seadistamine 18

R

raamatupidamine 137
 rea paksus 190
 rea pikkuse täpsus 193
 resolutsioonide printimine 207

rollipoliitikad 86
 rullpaber
 laadima 36
 spindli koormus 33
 Unload 38

S

sidumisprobleemid 179
 sildid, hoiatus 4
 Skaneerimine 91
 skaneerimise kvaliteedi probleemid
 allaskaleerimine 111
 ebatäpsed värvid 106
 juhuslikud vertikaalsed
 jooned 102
 kahjustatud originaal 110
 kortsud või voldid 103
 kummitus 110
 liiga palju vilda 112
 muutuva rea paksus 106
 paberi ette 108
 rea katkemised 104
 servatuvastus 111
 vertikaalne must riba 20 cm
 lai 109
 vibratsiooniefekt 108
 värvi fringing 107
 värvierinevus SRÜ moodulite
 vahel 105
 skanner
 aeglane skaneerimine 112
 diagnostiline süžee 113
 kaliibrimine 162
 Optimeerida 102
 puhas klaasplaat 160
 Törkeotsing 102
 võrgukaustale juurde ei
 pääse 112
 skannimisjärjekord 83
 Spetsifikatsioonid
 Akustiline 210
 e-posti printimine 208
 Funktsionaalne 207
 füüsiline 209
 graafilised keeled 207
 Keskkonna 210
 kõvaketas 209
 mehaaniline täpsus 207
 mobiilne printimine 208
 mobiiltelefon 208
 mälu 209
 paberi suurus 207
 resolutsioonide printimine 207
 tinditarbed 207

Veerised 207
 võimsus 210
 spindl 168
 rulli koormus 33
 spindli adapteri komplekt 168
 Stacker 41
 statistika
 kasutamine töö kohta 139
 kasutus 137
 kulu määramine 141
 tindikassett 142

T

tahavaade 6
 tarkvara, allalaadimine 205
 tarkvarauuendus 157
 Tarkvikud
 tellimus 167
 TCP/IP sätted 51
 Teatised
 Hoiatused 201
 Vead 201
 telefoninumber 206
 tellimus
 paber 165
 prindipea 164
 Tarkvikud 167
 tindikassetid 164
 teralisus 183
 tindikassett
 Eemaldada 142
 ei saa lisada 196
 hooldus 155
 Lisa 144
 olek 142
 olekuteated 196
 Spetsifikatsioon 207
 tellimus 164
 umbes 142
 tint
 kasutus 139
 ökoonoomne kasutamine 77
 tugiteenused
 garantiipikendused 205
 HP hoolduspaketid 205
 HP klienditeenindus 204
 HP tugi 205
 HP tugikeskus 204
 printeritarkvara 205
 tulemüüri olek 51
 turvaline faili kustutamine 158
 turvalisus 25
 võrgusätted 51
 turvarežiim 154

- tõrketeated
 - esipaneel 203
 - Logi 203
- töö kustutamine 87
- Töö uuesti printimine 85
- töö üksikasjad 85
- töö, millal printida 85
- tööjärjekord
 - esipaneel 82
- tööjärjekorra printimine
 - Manustatud veebiserver 87
- tööjärjekorra skannimine
 - Manustatud veebiserver 90
- tööjärjekorra suvandid 87
- tööjärjekorra toimingud 85

V

- valesti kujundatud värvid 191
- Veebiteenused
 - Tõrkeotsing 201
- Veerised 71
 - Spetsifikatsioon 207
- võimsus
 - sees/väljas 7
- võimsuse spetsifikatsioonid 210
- võrgu tõrkeotsing 55
- võrgukaust
 - ei pääse juurde 112
- Võrgustike 51
- Võrgustikud
 - lingi kiirus 51
 - Protokollid 51
 - Turvasätted 51
- võrk
 - mac-arvuti ühendamine 16
- värv
 - CMYK 116
 - Ebatäpne 187
 - Eelised 116
 - kaliibrimine 117
 - Profiili 116
 - RGB 116
 - tühikud 119
- värvihaldus
 - esipaneelilt 120
 - printeridraiveritelt 118
 - protsess 116
 - Valikud 118

W

- WiFi-lisavarustus 58
 - andmekiirus 58
 - funcionality 58
 - Lülitage Wi-Fi otse sisse/välja 63

- Paigaldus 58
- printerit ühendamine Wi-Fi-võrguga 61
- printimine otse Wi-Fi-ga 62
- Rohkem infot 63

Õ

- ökonoomne
 - paberil 74
 - tindil 77

Ü

- üleöö printimine 77