



HP DesignJet Z6 Pro/Z9⁺ Pro 64-in printerid

Kasutusjuhend

Automaatselt tõlkinud Microsoft Translator

KOKKUVÕTE

Printeri riist- ja tarkvara installimise, kasutamise ja tõrkeotsingu juhised.

Juriidiline teave

© autoriõigus 2021 HP Arendusettevõtte, L.P.

Väljaanne 1

Juriidilised teated

Siin sisalduv teave võib ette teatamata muutuda.

Ainsad HP toodete ja teenuste garantiid on esitatud selliste toodete ja teenustega kaasnevas selgesõnalises garantiivalduses. 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 USA registreeritud kaubamärgid.

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

Sisukord

1 Sissejuhatus	1
Tere tulemast printerisse	1
Ohutusabinõud	2
Põhikomponendid	5
Printeri sisse- ja väljalülitamine	6
HP tugiassistent	10
HP prindieelvaade	12
Manustatud veebiserver	12
Demo prindib	13
Printeri konfigureerimine	13
HP PrintOS	20
Kättesaadavus	20
Muud teabeallikad	21
2 Paberi käsitlemine	22
Üldine nõuanne	22
Laadimismeetodid	23
Rulli laadimine printerisse	30
Rulli mahalaadimine	32
Kasutage stardirulli	32
Mümfunktsiooniliste rulltarvikute funktsioonide vahetamine stardirulli ja paberiallika vahel.....	41
Lehe kohta teabe kuvamine	43
Paberi eelseadistused	43
Paberiteabe printimine	50
Paberi teisaldamine	51
Paberi söötmine ja lõikamine	51
Paberi haldamine	52
Kuivamisaja muutmine.....	52
Automaatse lõikuri sisse ja välja lülitamine	52
Mahalaadimise rull.....	53
3 Kahe rulliga töötamine (lisavarustus)	54
Multirolliprinteri eelised.....	54
Kuidas printer jaotab töid paberirullidele	54
4 Võrgustike	56

Sissejuhatus	56
Võrguprotokollide juhtimine	56
Esipaneeli menüükäsuelemendid	56
Lingi konfiguratsioonimeetodid	59
Tõrkeotsing.....	60
5 Turvalisus	64
HP ühenduse inspektor	64
Juurdepääsu kontroll	64
Serdihaldus.....	68
Muud manustatud veebiserveri turbesätted	68
Esipaneeli turbesätted	68
Töömälu turbesuvandid.....	69
Turvasündmuste logimine	69
6 Printimine.....	71
Sissejuhatus	71
RIP-ga arvutist printimine (valikuline).....	71
Arvutist printimine printeridraiveri abil	71
Täpsemad prindisätted.....	74
7 Tööjärjekorra haldamine.....	87
Tööjärjekord esipaneelil	87
Tööjärjekord manustatud veebiserveris.....	91
8 Värvihaldus	95
Sissejuhatus	95
Kuidas värvid on esindatud?.....	95
Värvihaldusprotsessi kokkuvõte	95
Värvi kalibreerimine	96
Värvi profileerimine	97
Printeridraiverite värvihaldus	99
Värvihaldus esipaneelilt	104
9 Praktilised trükinäited	105
Õige skaalaga revisjoni mustandi printimine	105
PDF-i mitmeleheküljelise töö printimine Adobe Acrobat Readerilt või Adobe Acrobat Prolt.....	106
Õigete värvidega dokumendi printimine	107
Projekti printimine.....	112
Esitluse printimine	114
Microsoft Office'ist printimine ja skaleerimine	116

10 Printeri kasutusteabe toomine.....	119
Printeri raamatupidamisteabe hankimine	119
Kasutusstatistika kontrollimine	119
Töö kasutusstatistika kontrollimine.....	122
Omahinna määramise kontrollimine	123
11 Tindisüsteem.....	125
HP Eco-Carton tindikassetid.....	125
Prindipead	125
Gloss Enhancer	126
Hoolduskassett.....	127
Turvarežiim.....	127
Tindisüsteemi näpunäited	128
HP Eco-Cartoni tindikassetide haldamine.....	128
AsendaGE HP Eco-Carton tindikassett	128
12 Printeri hooldamine.....	133
Sissejuhatus	133
Prindipea kontrollimine ja puhastamine.....	133
Prindipea asendamine.....	134
Prindipea ühenduste puhastamine	136
Hoolduskassetti vahetamine.....	138
Perioodiline kasutaja hooldus	140
13 Tarvikud.....	147
Kuidas tellida tarvikuid ja tarvikuid	147
Tarvikute tutvustus	150
Ringlussevõtu ja kõrvaldamise juhised.....	153
14 Paberiprobleemide tõrkeotsing	154
Paberit ei saa edukalt laadida	154
Paberi tüüp pole juhis ega esipaneelis	155
Müra piiksumine paberi liigutamisel	157
Valele paberitüübile prinditud printer	160
Automaatne löikamine pole saadaval.....	161
Paberi ootel.....	161
Rullpaber ei edene	162
Paber on ummistunud.....	162
Paber satub alumisse moodulisse	165
Printer kuvab paberist välja, kui paber on saadaval.....	166
Prindid ei satu korralikult korvi.....	166

Vertikaalsed märgid kruntidel taustvalgustusega paberi kogumisel stardirulliga (ainult multifunktsionaalne rulltarviku)	166
Paber lõigatakse, kui printimine on lõpule viidud	166
Laadimisjaama ei saa sulgeda	167
Lõikur ei löika hästi.....	167
Asenda lõikur	167
Lõikur sõitis rööbastelt maha.....	169
Roll on lahti	170
Autothread arm on desinstallitud.....	170
15 Prindikvaliteedi probleemide tõrkeotsing.....	174
Üldine nõuanne.....	174
Horisontaalsed jooned üle pildi (ribad)	174
Sidumine kuvatakse ebakorrapäraste vesimärkidena	175
Kogu pilt on udune või teraline	175
Paber ei ole lame.....	176
Printimine on kähmluses või kriimustatud	177
Tindijäljed paberil	177
Must tint tuleb prindi puudutamisel välja.....	178
Objektide servad on astmelised või mitte teravad	178
Objektide servad on oodatust tumedamad.....	179
Eri värvi vertikaalsed jooned	179
Valged laigud trükis.....	179
Värvid on ebatäpsed.....	180
Minu trükil ei ole läike ühtsust (ainult Z9+ Pro)	181
Pilt on puudulik (kärbitud allosas)	181
Pilt on kärbitud	181
Mõned objektid puuduvad prinditud pildilt.....	182
Jooned on liiga paksud, liiga õhukesed või puuduvad	182
Jooned kuvatakse astmeliste või sakilistena.....	183
Read printitakse kahekordselt või vales värvitoonis.....	184
Liinid on katkendlikud	184
Jooned on hägused.....	185
Rea pikkused on ebatäpsed	185
HP juhtelemendi printimine	186
Pildi diagnostika printimine	189
Kui teil on veel probleeme	191
16 HP Eco-Carton tindikassetti ja prindipea probleemide tõrkeotsing	193

HP Eco-Cartoni tindikassetti ei saa sisestada.....	193
Tindikassetti olekuteated.....	193
Printer ei tuvasta läiketugevduse kassetti (ainult Z9+ Pro).....	193
Prindipead ei saa lisada.....	194
Esipaneel soovib prindipea uuesti paigutada või asendada.....	194
Puhastage prindipead	195
Puhastage prindipea rippandurit	195
Prindipeade joondamine	198
Prindipea olekuteated	199
Kuidas tagada printeri seiskumine, kui järelevalveta režiimis on pildikvaliteedi riskitrükk	200
17 Printeri üldiste probleemide tõrkeotsing	201
Printer ei prindi	201
Esipaneel ei lähtesta.....	201
Printer tundub aeglane	202
Arvuti ja printeri vahelised kommunikatsioonihäired.....	202
Manustatud veebiserverile ei pääse juurde	202
Interneti-ühendust ei saa	203
Failisüsteemi automaatne kontroll.....	203
Teatised.....	203
18 Esipaneeli tõrketeaded.....	205
Süsteemi tõrkelogi	205
19 HP klienditeenindus	206
Sissejuhatus	206
HP professionaalsed teenused	206
Kliendi eneseparandus	207
Võta ühendust HP toega	207
20 Printeri spetsifikatsioonid	210
Funktsionaalsed spetsifikatsioonid.....	210
Füüsilised kirjeldused	211
Mälu spetsifikatsioonid.....	212
Võimsuse spetsifikatsioonid.....	212
Ökoloogilised kirjeldused	213
Keskkonna spetsifikatsioonid.....	213
Akustilised spetsifikatsioonid	213
Sõnastik.....	214
Tähestikuline register	217

1 Sissejuhatus

Tere tulemast printerisse

Printer on värviline tindiprinter, mis on mõeldud kvaliteetsete piltide printimiseks paberile kuni 1625,6 mm lai.

Allpool on toodud mõned printeri peamised omadused.

- Prindi eraldusvõime kuni 2400 × 1200 optimeeritud dpi, kasutades **parimat** prindikvaliteedi valikut, suvandit **Maksimaalne detail** ja fotopaberit
- Printerit saab juhtida selle esipaneelilt või kaugarvutist, kasutades manustatud veebiserverit, HP tugiassistenti või HP klikkide printimise tarkvara. Lisateavet leiate HP veebisaidilt järgmisel lingil: <http://www.hp.com/go/designjetclick>.
- Puutetundlik värviline esipaneel, millel on intuiitiivne graafiline kasutajaliides
- Töö eelvaated esipaneelil
- Töö eelvaated kaugarvutites
- Sisaldab veebiga ühendatud funktsioone, näiteks püsivara automaatseid värskendusi
- Töeline nutika printimise kogemus HP PrintOS tarkvaratõe kaudu:
 - Oleku ülevaade HP konfiguratsioonikeskusega
 - Lihtsad disainivahendid professionaalse välimusega LF-prindimiseks HP rakenduskeskusega
- Paberi paindlikkus ja automaatne lihtne koormus, vt [Paberi käsitlemine lk 22](#), teabe ja eelseadistustega, millele pääseb juurde esipaneelilt ja sisseehitatud veebiserverist
- Rullpaber
- Kuue tindi süsteem (Z6 Pro) või üheksa tindi süsteem (Z9 + Pro). Z9+ Pro-l on saadaval tinditarvikud: Gloss Enhancer (GE) tint, mis võib toetada kuni 10 tinti.
- Sujuvad üleminekud ja teravad detailid tänu kõrglahutusega düüsiarhitektuurile (HDNA) kasutaja asendatavad prindipead Dual Drop tehnoloogiaga
- Täpne ja järjepidev värvi paljundamine automaatse värvi kalibreerimisega
- Z9 + Pro spektrofotomeeter või Z6 Pro densitomeeter
- Ökonomode majanduslikuks printimiseks
- Valikuline HP DesignJet multifunktsionaalne rull tagab kiire ja lihtsa vahetamise kahe rulli vahel või pika järelevalveta printimise jooksu, kui see on konfigureeritud kasutuselevõtu rullile
- Maksimeerige järelevalveta printimine ja olge valikulise HP DesignJeti stardirulliga produktiivsem
- Kõrge tootlikkusega funktsioonid, nagu töö eelvaade ja pesastamine HP click print tarkvara abil

- HP Pixeli juhtimine
- Manustatud veebiserverist saadaval olev tindi- ja paberikasutuse teave vt [Manustatud veebiserver lk 12](#)
- Juurdepääs HP veebipõhisele tugikeskusele (vt [HP tugikeskus lk 206](#))

Ohutusabinõud

Enne printeri kasutamist on oluline lugeda läbi ohutusabinõud. 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.

Lisateavet leiate HP veebisaidilt järgmisel lingil: <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 ja lülitage toitejuhe välja mõlemal juhul.

- Äikesetormi ajal
- Elektrikatkestuse ajal

Eriti ettevaatlik on hoiatussiltidega tähistatud tsoonid.

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

Elektrilöögi oht

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

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

 **NBI!** Enne printeri hooldamist lülitage printeri toitejuhe välja.

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 toitejuhet märgade kätega.

Tuleoht

Klient vastutab printeri nõuete ja elektrikoodi nõuete täitmise eest vastavalt selle riigi kohalikule jurisdiktsioonile, kuhu printer on paigaldatud.

Tuleohu vältimiseks kasutage järgmisi ettevaatusabinõusid:

- Kasutage nimesildil määratud toitepinget.
- Kasutage ainult HP poolt printeriga kaasas olevat toitejuhet. Ärge kasutage kahjustatud toitejuhet. Ärge kasutage toitejuhet 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

Printeril on liikuvad osad, mis võivad põhjustada vigastusi. Isikukahju vältimiseks järgige printeri läheduses töötades kõiki soovitatud 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 lõikaks 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.
- Olge ettevaatlik, et paberirull ei langeks jalgadele ega püüaks kätt ja sõrmi meediumirulli peale- / mahalaadimisprotsessi ajal. Soovitav on kanda turvajalatsid.

Raske paberioht

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




Kasutusjuhendis kasutatakse sümboleid, et tagada printeri nõuetekohane kasutamine ja vältida printeri kahjustumist. Järgige nende sümbolitega tähistatud juhiseid.

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



Hoiatussildid

Teie printerisse on lisatud turvasildid. Lõplik etiketi asend ja selle suurus printeril võivad veidi erineda, kuid etiketid peaksid alati olema nähtavad ja potentsiaalse riskipiirkonna lähedal.

Tabel 1-1 Hoiatussildid

Etikett	Selgitus
	Elektrilöögi oht. Ohtlikud pinged elektrikarbis. Enne hooldust katkestage toitejuhe. Enne alustamist lugege ja järgige töö- ja ohutusjuhiseid.
	Liikuv osa. Hoidke sõrmed ja käed liikuvast paberisüsteemist ja liikuva paberitee aladest eemal. Ärge pange käsi ega sõrmi prindialale.
	Liikuv ventilaatori tera. Hoolduse ajal hoidke sõrmed ja käed teradest eemal.

Tabel 1-1 Hoiatussildid (järg)

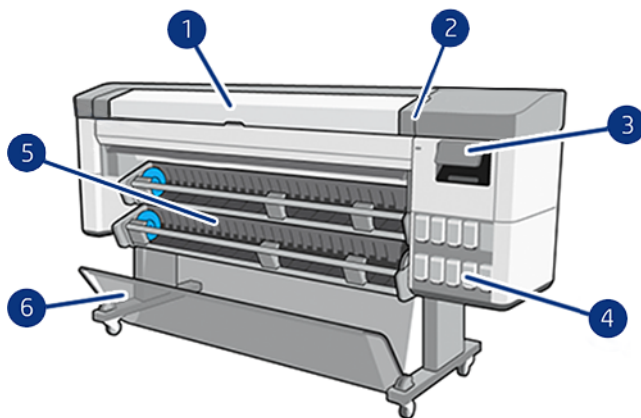
Etikett	Selgitus
	Sõrmed ja käed purustavad riski. Käsitsege rullpaberit ettevaatlikult. Olge printeri haldamisel avatud prindiala aknaga ettevaatlik. On oht, et aken võib langeda sõrmedele või kätele. Olge ettevaatlik, kui laadite/ laadite meediumirullid käsitsi laadimislauale, on oht, et need võivad teie kätele langeda.
	Jalad purustavad riski. Olge ettevaatlik, kui laadite/ laadite meediumirullid käsitsi koormuslauale, on oht, et need võivad jalgadele langeda.

Põhikomponendid

Tuvastage printeri esi- ja tagaküljel olevad osad.

Esivaade

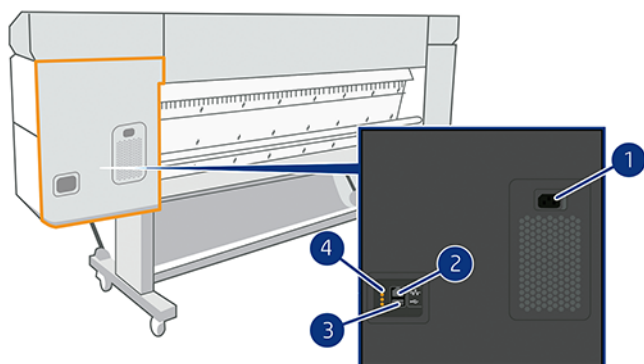
Teil on juurdepääs esipaneelile ning tehke printeri esiküljel meedia- ja tindikooke.



1. Aken
2. HDNA universaalsed prindipead
3. Esipaneel
4. HP Eco-Carton tindikassett
5. Laadimisjaam
6. Korv

Tagumine vaade

Kõik sideportid ja pistikupesa asuvad printeri tagaosas samas piirkonnas.



1. Pistikupesa
2. Gigabit Etherneti port võrguga ühenduse loomiseks
3. Sideport
4. Diagnostika-LEDid, mida kasutavad hooldusinsenerid

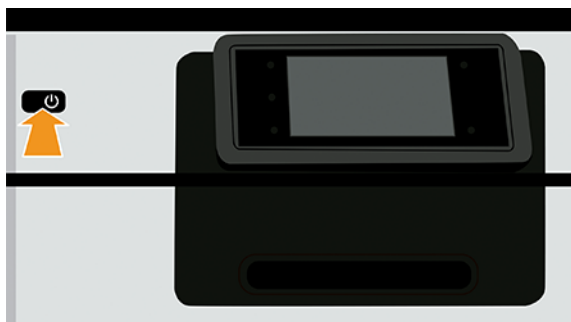
Printeri sisse- ja väljalülitamine

Toitevõti asub esipaneeli lähedal.

NÄPUNÄIDE. Printerit saab jätta sisse lülitamata ilma energiat raiskamata. Selle lülitamine parandab reageerimisaja 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 9](#).

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.

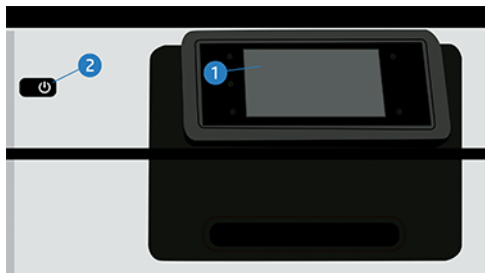
Selle uuesti sisselülitamiseks ühendage toitejuhe.

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 35 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: 4,3-tolline täisvärviline puutetundlik ekraan, millel on graafiline kasutajaliides.
2. Toitevõti, millega saate printeri sisse või välja lülitada või unerežiimist ärghata.

Esipaneelil on suur keskne ala dünaamilise teabe ja ikoonide kuvamiseks.

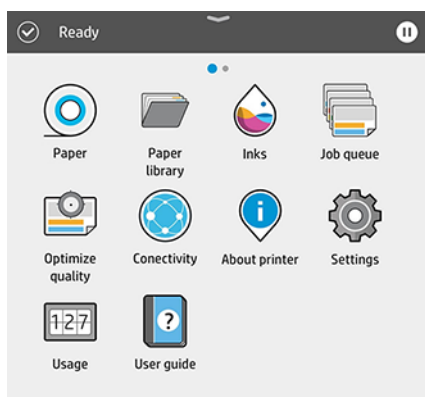
Vasakpoolsed fikseeritud ikoonid

- Avalehele naasmiseks puudutage ikooni **Avaleht**. 
- Praeguse lehe spikri kuvamiseks puudutage ikooni **Spikker**. 
- Eelmisele lehele naasmiseks koputage ikooni **Mine**  tagasi. See ei hülga praegusel lehel tehtud muudatusi.

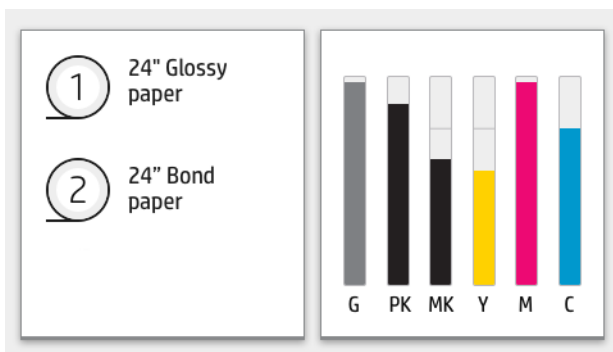
Kodulehed

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

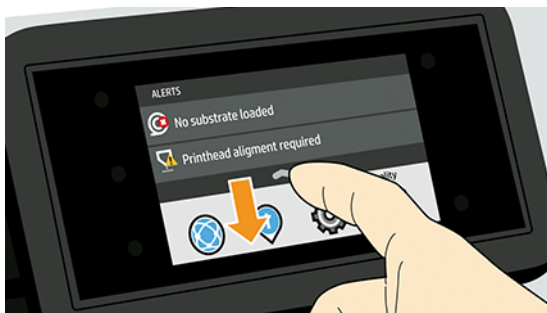
- Lehel **Kõik rakendused** kuvatakse loend kõigist printeris saadaolevatest rakendustest.



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



- 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 (Energy Stari määratud vaikimisi unerežiimi viivitusaeg) muutub printer unerežiimiks. 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
- Ukse 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 muutmine lk 9](#).

Printeri jälgimine (koos prindispuuleriga) ja kaugprinterite haldus web JetAdminiga on puhkerežiimis jätkuvalt saadaval. Mõned kaughaldusülesanded pakuvad võimalust printerit vajaduse korral eemalt ärata.

Esipaneeli kuva keele muutmise

Kui mõistate praegust esipaneeli kuvamiskeelt, koputage ikooni **Sätted**  , seejärel **süsteemi** > **keel**.

Kui te ei saa aru praegusest esipaneeli kuvamiskeelest, tehke järgmist.

- Lülitage printer sisse ja oodake, kuni näete seda pilti esipaneelil.



- Kui HP logo all kuvatakse kolm ringi, puudutage 5 sekundi jooksul esipaneeli ekraanil 3 korda. Kuvatakse see pilt.



- Kujutage ette, et ekraan on jagatud neljaks:

A	B
C	D

Kõigepealt puudutage paremat ülemist külge (B-tsoon) ja seejärel vasakut ülakülge (A).

Keelevaliku menüü kuvatakse nüüd 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 muutmise

Esipaneelilt saate muuta erinevaid printerisüsteemi suvandeid.

Koputage ikooni **Sätted** , seejärel **süsteemi**.

- Printeri kuupäeva ja kellaaja vaatamiseks või määramiseks kuupäeva ja kellaaja **suvandid**.
Kuupäeva- ja kellaajasuvandeid saate muuta ka manustatud veebiserveri **paanil Sätted**.
- **Kõlari helitugevus** printeri kõlari helitugevuse muutmiseks. Valige **Väljas**, **Madal** või **Kõrge**.
- **Esipaneeli heledus** esipaneeli ekraani heleduse muutmiseks. Vaikeeretus on 50.
- **Toitevalikud > printeri unerežiimis**, et muuta printeri ooteaega enne puhkerežiimi minekut (vt [Puhkeoleku lk 8](#)). Saate määrata aja 5 kuni 60 minutit. Vaikimisi viivitusae Vastavalt Energy Star.
Printeri unerežiimi suvandit saate muuta ka manustatud veebiserveri **paanil Sätted**.
- **Toitevalikud > automaatse väljalülituse tõttu**, kuna printer lülitatakse pärast 120-minutilist tegevusetust automaatselt välja.
- **Ühiku valik** esipaneeli kuva mõõtühikute muutmiseks. Valige **inglise keel** või **mõõdik**. Vaikimisi on ühikute väärtuseks **seatud Meetermõõdustik**.
- **Taastage tehasesätted**, et taastada printeri sätted tehases seatud algsetele väärtustele. See suvand taastab kõik printeri sätted, välja arvatud paberi eelseadistused.
- **Keel**
- **Püsivara värskendamine** püsivara automaatse värskendamise konfigureerimiseks.

HP tugiasistent

Hoidke OMA HP seadmeid automatiseeritud toe, värskenduste ja parandustega. HP tugiasistent aitab teil arvutit ja printerit hooldada.

Sellel on järgmised funktsioonid.

- Püsivara täiendamine
- Draiverite täiendus
- Tindi olek ja teatised
- Diagnostika
- Teatiste ja teatiste vastuvõtmine
- Leia parim viis HP-ga ühenduse võtmiseks
- Virtuaalagendi sisu kiirete vastuste saamiseks
- Garantii olek



MÄRKUS. Saadaolevad suvandid võivad olenevalt valitud keelest ja riigist erineda.

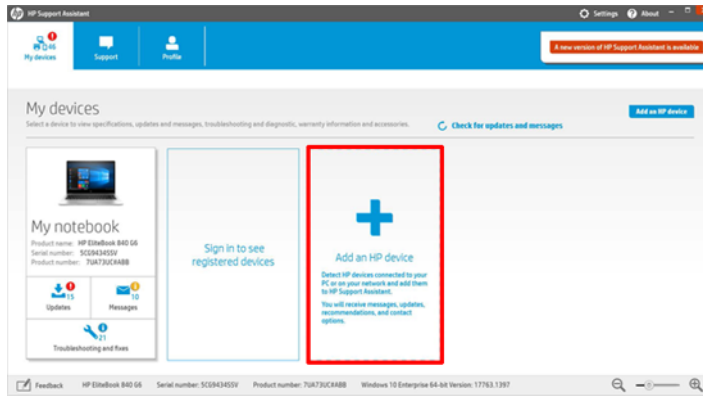
HP tugiasistent on kaasatud uutesse HP laua- ja sülearvutitesse (v.a kohandatud pakumised).

Saadaval on ka Androidi ja iOS-i versioonid.

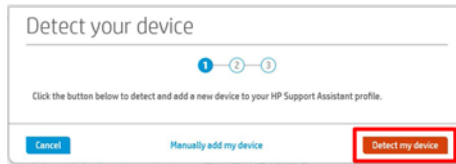
Tooteinfo on kättesaadav HP veebilehel järgmisel lingil: <http://www.hp.com/go/hpsupportassistant>.

Sissejuhatus | HP tugiasistent. Video saamiseks minge järgmisele lingile.
<https://www.youtube.com/watch?v=2ugDlqn8IOM&t=4s>.

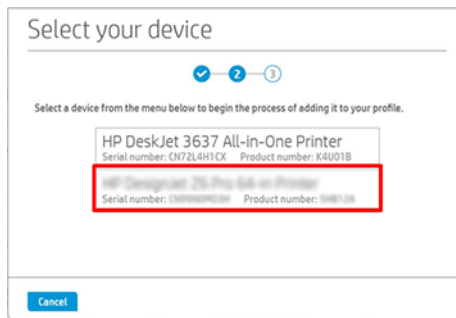
1. Käivitage HP tugiasistent. Koputage nuppu Lisa HP seade.



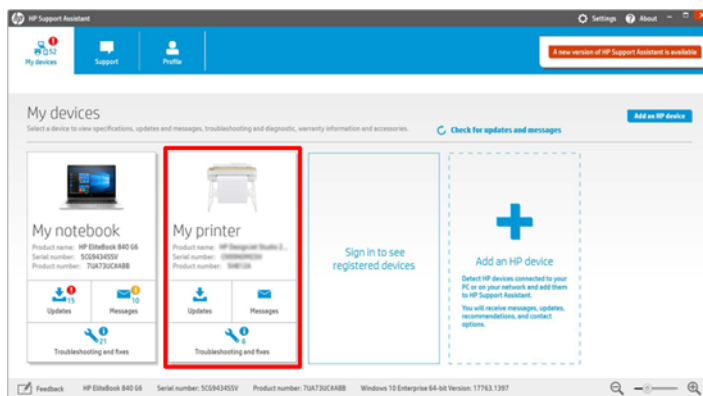
2. Koputage nuppu Tuvasta minu seade.



3. Valige printer, mille soovite lisada.

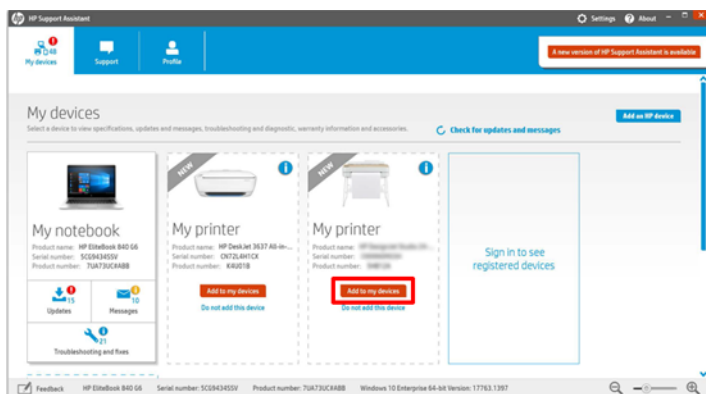


4. Printer on lisatud.





MÄRKUS. Isegi kui te printerit sel viisil ei lisa, tuvastab JA näitab HP tugiteenuste assistent võrguprintereid automaatselt nädala jooksul pärast HP tugiasistendi esimest käivitamist. Kui see juhtub, puudutage lihtsalt nuppu **Lisa minu seadmetesse**.

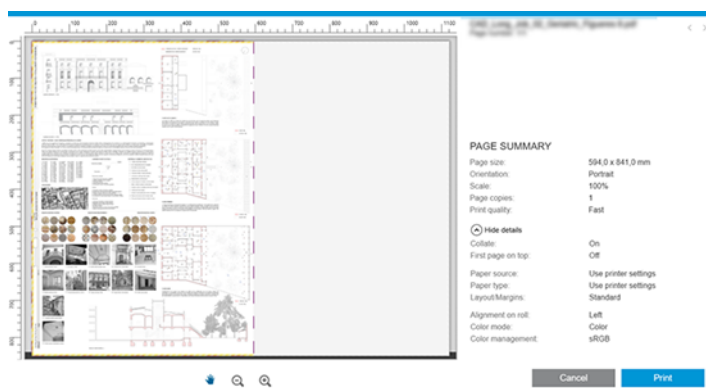


HP prindieelvaade

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 selle HP veebisaidilt alla järgmisel lingil:

<http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/drivers> või <http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/drivers> .




Manustatud veebiserver

Manustatud veebiserveri kasutamiseks mis tahes arvutis avage veebibrauser ja sisestage brauseri aadressiribale printeri IP-aadress.

Teadaolevalt ühilduvad manustatud veebiserveriga järgmised brauserid.

- Apple Safari 12 ja uuemad versioonid
- Mozilla Firefox 77 ja uuemad versioonid
- Google Chrome 83 ja uuemad versioonid
- Microsoft Edge 82 ja uuemad versioonid

Printeri IP-aadressi leiate printeri esipaneelilt: puudutage **ikooni Ühenduvus** ja  seejärel **network**. Vaata [Printeri konfigureerimine lk 13](#).

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

Aknas Manustatud veebiserver kuvatakse menüü, mida kasutatakse kõigile toetatud funktsioonidele juurdepääsuks. See toetab järgmisi keeli: Inglise, portugali, hispaania, katalaani, prantsuse, hollandi, itaalia, saksa, poola, vene, lihtsustatud hiina, traditsioonilise hiina, korea, 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

On mitmeid demoprinte, mis näitavad teile, mida oodata igast rakenduse tüübist. Neid saab küsida esipaneelilt.

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

Koormatud paber peaks olema vähemalt 420 mm lai – vastasel juhul võib trükist kärpida.

Esipaneel peaks kuvama sõnumi **Valmis**.

Demoprinti printimiseks puudutage ikooni **Sätted** , seejärel kerige alla ja koputage valikut **Sisemised prindid**, seejärel **Demo prindib** ja valige trükk. Saadaval on järgmised väljatrükid.

Tabel 1-2 Demo prindib


Z6 Pro	Z9 ⁺ Pro
GIS ortofoto	POP mood
GIS-kaart	Värvifoto
POP mood	B&W foto
Jaemüügi plakat	Kaunid kunstid
	GIS-kaart
	Disain

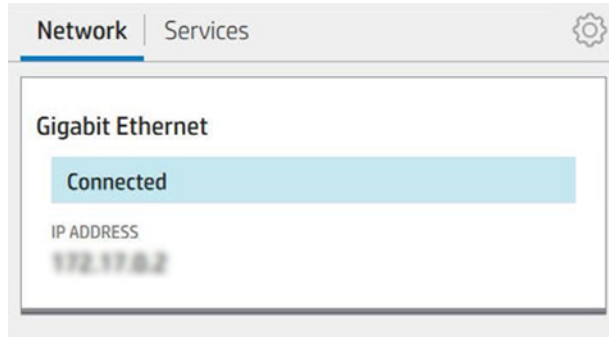
Printeri konfigureerimine

Printer suudab end enamiku võrkude jaoks automaatselt konfigureerida sarnaselt mis tahes sama võrgu arvutiga.



Printeri ühendamine võrguga



Printeri esmakordsel ühendamisel võrguga võib protsess võtta paar minutit. Kui printeril on töövõrgu konfiguratsioon, saate selle võrguaadressi kontrollida esipaneelilt: puudutage **ikooni Ühenduvus** .

 **NÄPUNÄIDE.** Kaaluge printeri IP-aadressi märkust, sest teil võib seda windowsi või macOS-arvuti klientide ühendamise seadistamise ajal vaja minna.




Võrgukonfiguratsiooni muutmine

Praeguse võrgukonfiguratsiooni muutmiseks minge esipaneelile ja koputage ikooni Ühenduvus , seejärel ikooni Väikesed  sätted ,  seejärel võrgu > Gigabit Ethernet. Siit on võimalik, kuigi tavaliselt ei ole vaja, seadeid käsitsi muuta; seda saab teha ka kaugjuhtimisega, kasutades manustatud veebiserverit.

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

Saadaolevate ühendussätete kohta leiate lisateavet teemast [Võrgustike lk 56](#) .

Kui konfigureerite printeri võrgusätteid kogemata valesti, saate võrgusätteid taastada nende tehaseväärtustele esipaneelilt: puudutage ikooni Ühenduvus , seejärel ikooni Ühenduvus , seejärel ikooni Network >  Restore factory settings. Seejärel peate printeri taaskäivitama. See tagab enamiku võrkude jaoks automaatselt töötava võrgu konfiguratsiooni. Printeri muud sätted jäävad muutumatuks.

Printeri installimine windowsi all

Juhised kehtivad ainult siis, kui kavatsete printida tarkvararakendustest printeridraiveri abil.

Vaadake [Printimine lk 71](#) 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 13](#)).

Nüüd saate jätkata printeritarkvara installimist ja printeriga ühenduse loomine.

1. Pange esipaneelilt tähele printeri hosti nime ja IP-aadressi (vt [Printeri ühendamine võrguga lk 13](#)).
2. Installige printeritarkvara HP veebisaidilt järgmisel lingil:
<http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/software> (kui teil on Z6 Pro) või

<http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/software> (kui teil on Z9⁺ Pro), järgides tarkvara installimise juhiseid.

Parimat draiverit soovitatakse operatsioonisüsteemi põhjal ja selle põhjal, kas PostScripti lisaseade on installitud või mitte. PDF-draiver on soovitatav, kui suvand PostScript on saadaval, vastasel juhul on PCL-draiver vaikimisi.

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

Kasutage tarkvara desinstallimiseks esipaneeli samamoodi, nagu saate desinstallida mis tahes muu tarkvara.

Printeri installimine macOS-i alla

Printeri ühendamiseks macOS-i võrguga on kaks võimalust.

- Bonjour
- TCP/IP (oluline: valige **HP Jetdirect-Socket**)


 **MÄRKUS.** Printer ei toeta AppleTalki.

Kui kavatsete printida tarkvararakendustest printeridraiveri abil, kehtivad järgmised juhised. Vaadake [Printimine lk 71](#) 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 13](#)).

Nüüd saate jätkata printeritarkvara installimist ja printeriga ühenduse loomine.

1. Avage esipaneel ja puudutage ikooni **Ühenduvus** , seejärel Võrk, ja märkige printeri IP-aadress. Kui kavatsete Bonjouriga ühenduse luua, klõpsake võrgukaarti ja märkige Bonjour'i nimi.
2. Installige printeritarkvara HP veebisaidilt järgmisel lingil:
<http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/software> (kui teil on Z6 Pro) või
<http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/software> (kui teil on Z9⁺ Pro).
3. Valige Windows või macOS-tarkvara ja valige, milline konkreetne tarkvara teie mudeli jaoks on.

 **MÄRKUS.** HP Clicki saate alla laadida koos teise tarkvaraga.

4. Topeltklõpsake ikooni **HP DesignJet Installer**. Teid juhendatakse printeri HP tarkvara installimise sammudes.
5. Otsige häälestusabimehest tabelist printeri Bonjour'i nime või IP-aadressi (mille märkisite 1. etapis).
 - Kui leiate õige nime, kerige vajadusel külgsuunas, et näha veergu Ühendus, ja kontrollige, kas sellel kuvatakse **Bonjour**. Seejärel tõstke see rida esile. Vastasel juhul jätkake loendi edasist otsimist.

- Kui te printeri nime ei leia, klõpsake nuppu **Jätka** ja tehke häälestus käsitsi. Access **Systemi eelistused** ning **printerites ja skannerites** valige tabeli allosas märk **+**. Seejärel minge **VAHEkaardile IP**, sisestage oma IP-aadress ja valige protokoll **HP Jetdirect-Socket**.

Klõpsake nuppu **Jätka**.

6. Jätkake ekraanil kuvatavate juhiste järgimist.

Printeritarkvara desinstallimine macOS-i alt

Installimise ajal on teil võimalus installida oma süsteemi RAKENDUS HP desinstaller. See peaks olema saadaval **HP** all süsteemi **rakenduste** kaustas.

 **NB!** HP desinstalleri rakendus desinstallib kogu teie süsteemi installitud HP tarkvara.

Ainult prindijärjekorra kustutamiseks valige süsteemieelistuste hulgast dialoog **Printerid ja skannerid**. Klõpsake printeri nime ja seejärel nuppu – nuppu.

Printeriteenuste häälestamine



Saate seadistada printeri püsivara automaatseks värskendamiseks ja lisateenuste lubamiseks.


Saate seadistada järgmised teenused.


- Automaatsete püsivara värskenduste vastuvõtmine
- Tooteandmete jagamise lepingus osalemine
- Täiendavate printeriteenuste lubamine

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


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

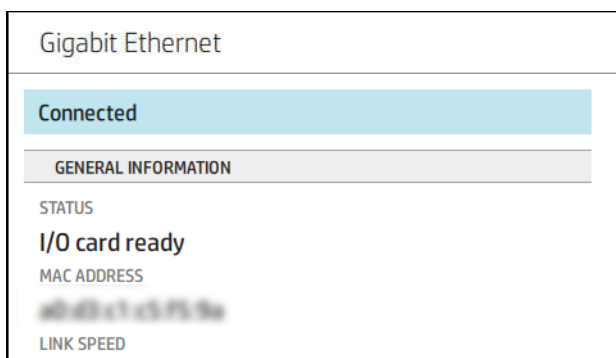
Printeri algse häälestamise ajal küsitakse teilt, kas soovite lubada täiendavaid printeriteenuseid. Seda otsust saab hiljem muuta, puudutades ikooni **Ühenduvus** , seejärel koputage ikooni Väikesed **sätted** , seejärel **teenuse** > printeri andmete **jagamise leping**.

Kui osalete HP partnerlingi kasutustasu teenuses, peate osalema printeri andmete jagamise lepingus, kui te pole seda juba teinud. Seejärel koputage ikooni **Ühenduvus** , seejärel ikooni **Ellipsis** > **Registreerige uus teenus** printeriteenuse registreerimiseks.

PrintOS-teenus võimaldab teil jälgida printeri tegevust eemalt ja saada muu hulgas mobiilsideseadmes teatisi. Kui soovite registreeruda, peate osalema printeri andmete jagamise lepingus, kui te pole seda juba teinud. Seejärel koputage ikooni **Ühenduvus** , seejärel **teenused** > **PrintOS** ja järgige esipaneelil kuvatavaid juhiseid.

Printeriühenduse kinnitamine HP-ga

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




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

Püsivara värskenduste konfigureerimine


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

 **MÄRKUS.** Nende sätete muutmiseks on vaja administraatori parooli.

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

Saadaval on järgmised sätted.

- **Laadige uus püsivara automaatselt alla:** Kui valite **suvandi Automaatne** (vaikesäte), laadib printer automaatselt alla uue püsivara iga kord, 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.

Administraatori vaikeparool

Printeril on administraatori vaikeparool.

Vaata [Kordumatu parool lk 17](#).

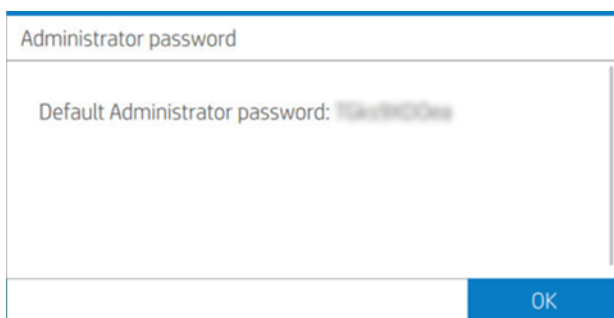
Kordumatu parool

Teie printeril on ainulaadne vaikeparool, millega kõik printeri administreerimis-/konfiguratsiooniresursid on kaitstud.

Administraatori vaikeparooli leidmine

Teil on kaks võimalust, et leida oma vaikeparool esipaneelilt (kui seda pole varem muudetud).

1. Avage **Sätted** > **Turbe-** > **administraatori parool**. Parooliga kuvatakse aken.

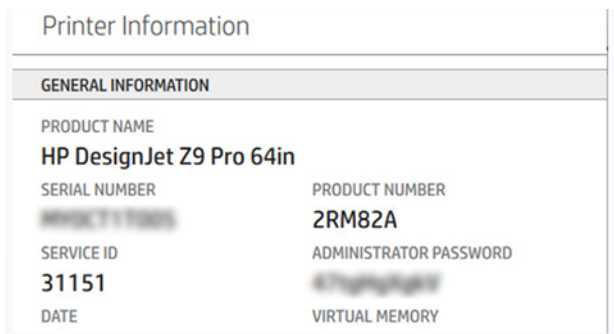


Administrator password

Default Administrator password: T!k@2NDQe@

OK

2. Parooli leiata ka rakendusest **About Printer**. Avage põhikuval **teave teave printeri** > **printeriteabe** kohta:




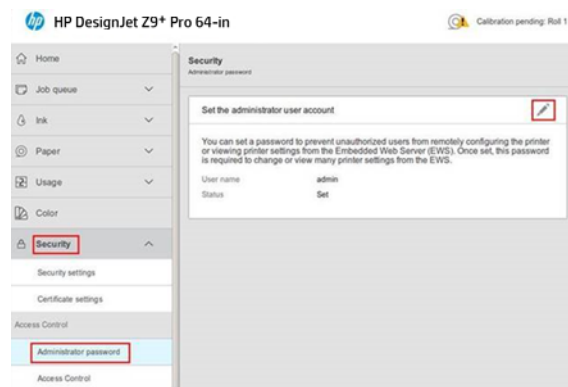
Printer Information

GENERAL INFORMATION

PRODUCT NAME	HP DesignJet Z9 Pro 64in		
SERIAL NUMBER	PRODUCT NUMBER		
██████████	2RM82A		
SERVICE ID	ADMINISTRATOR PASSWORD		
31151	██████████		
DATE	VIRTUAL MEMORY		

Administraatori vaikeparooli muutmine


Administraatori parooli saate muuta veebibrauseri kaudu. Mine: **SeadedTurvalisus** > **administraatori parool**, seejärel puudutage ikooni **Pliiats** .



HP DesignJet Z9+ Pro 64-in Calibration pending: Roll 1

Home Job queue Ink Paper Usage Color Security Security settings Certificate settings Access Control Administrator password Access Control

Security
Administrator password

Set the administrator user account 

You can set a password to prevent unauthorized users from remotely configuring the printer or viewing printer settings from the Embedded Web Server (EWS). Once set, this password is required to change or view many printer settings from the EWS.

User name: admin
Status: Set

Ilmub uus aken ja küsib nii vanu kui ka uusi paroole.

 **MÄRKUS.** Uus parool võib olla kõik, mis sulle meeldib, välja arvatud tühi.

Draiverid

Teie printeri jaoks on erinevaid draivereid; Mis on teie jaoks parim, sõltub teie olukorrast.

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

- Väljundtarvikud, mis teil on

Uusima draiveritarkvara leiate HP veebisaidilt järgmisel lingil: <http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/drivers> (kui teil on Z6 Pro) või <http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/drivers> (kui teil on Z9+ Pro).

Konkreetsed Windowsi draiverid

HP soovitab PCL-draiverit ja PDF-draiverit Windowsiga printimiseks.

- PCL-draiver, parim mis tahes rakenduse jaoks (välja arvatud PDF)
- PDF-draiver, parim PDF-dokumentide printimiseks Adobe rakendustest

macOS draiverid

Raster ja PostScript draiverid on saadaval; valige see, mis sobib teie rakendusega kõige paremini.

Raster juht

- Spetsiaalselt macOS 10 või uuema versiooni jaoks
- Parim CAD- ja GIS- ja kontorirakenduste jaoks

PostScript 3 draiver

- Spetsiaalselt macOS 10 või uuema versiooni jaoks
- Parim rakendustele, mis nõuavad täpset värvi

Windowsi draiverieelistuste seadmine

Printeridraiveri vaikesätteid saate muuta vastavalt oma eelistustele, näiteks värvi- või paberisäästusuvandite seadistamiseks.

Vaikesätete muutmiseks klõpsake arvuti ekraanil nuppu Start või Otsing (olenevalt teie Windowsi versioonist), seejärel klõpsake nuppu **Seadmed ja sätted** või Seadmed ja **printerid**. Paremklopsake järgmises aknas printeri ikooni ja klõpsake käsku **Prindieelistused**. Kõik sätted, mida muudate aknas Prindieelistused, salvestatakse praeguse kasutaja vaikeväärtustena.

Kõigi süsteemi kasutajate vaikeväärtuste määramiseks paremklopsake 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 ikooni **Sätted** , seejärel > **Graafikakeelevaikeprinterifigur**.

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 **HP-GL/2** ainult siis, kui saadate seda tüüpi faili otse printeridraiveri läbimata.
- Valige **PDF** ainult siis, kui saadate seda tüüpi faili otse printerisse printeridraiveri läbimata.
- Valige **PostScript** 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.
- Valige **CALS/G4** ainult siis, kui saadate seda tüüpi faili otse printeridraiveri läbimata.

HP PrintOS

HP PrintOS on teie ettevõtte jaoks veebipõhine operatsioonisüsteem – avatud ja turvaline pilvepõhine platvorm. See suurendab tootlikkust ja inspireerib innovatsiooni ainulaadse rakenduste komplektiga, mis pakuvad suuremat kontrolli, lihtsustades samal ajal ka tootmisprotsesse.

Registreerumine on esimene samm, et nautida täiesti uue HP PrintOS-i eeliseid, mis on teie pilvepõhine trükitootmise operatsioonisüsteem.

- **Kontrolli oma sõidukipargi tootmise üle**

Püsige tootmisega kursis ka siis, kui olete printerist eemal, ning hankige paremate otsuste tegemiseks ja pidevaks täiustamiseks andmepõhiseid ülevaateid.

- **Konfigureerige aluspinnad hõlpsalt eemalt**

Lõpetage korduvad ja aeganõudvad protsessid. Varukoopiad on automaatsed ja saate substraadi konfiguratsioone kergesti taastada.

- **Püüa uusi kasvuvõimalusi**

Integreerige veebist printimiseni dekoratsiooni- ja märkide kujundamise tööriistad hõlpsalt oma veebisaidile ja vabastage oma online-prindiäripotentsiaal.

PrintOS-i lahendused

- **PrintBeat:** Jälgige eemalt oma printimistootmist, pääsete juurde printeri tööteabele ja laadige need alla ning tehke tõhusaid andmepõhiseid otsuseid oma toimingute täiustamiseks.
- **PrintOS Mobiilirakendus:** Saate oma printimistoiminguid juhtida peaaegu igal ajal ja kõikjal, jälgides printeri olekut, tindi- ja aluspinna tarbimist, vaadates lõpetatud töid ja tuvastades kohe printimisprobleemid isegi liikvel olles.
- **Konfiguratsioonikeskus:** Konfigureerige oma suureformaadiline printer mis tahes asukohast eemalt, hallates, pääsete juurde ja juurutades kogu printeri aluspinna konfiguratsiooni ühest kohast, et lihtsustada ja tasakaalustada printimistoiminguid.
- **Teeninduskeskuse kinnitamiseks tehke järgmist.** Juurdepääs kõigile teenindustegevustele otse ühest portaalist, pakkudes teile teenusejuhtumite kiiret, tõhusat ja usaldusväärset haldamist.
- **Rakenduse õppimine:** Suurendage oma tootlikkust ja äriedu teadlike töötajatega.

Registreerumiseks minge HP veebisaidile järgmisel lingil: <http://www.printos.com>.

Kättesaadavus

HP seisab kõigi inimeste võrdsuse ja väärkuse eest, et äri ja ühiskond saaksid areneda. HP on pühendunud kaasamise edendamisele, mis on põhiväärtus uuendusliku tehnoloogia pakkumisel, mis on kasulik võimalikult paljudele inimestele.

Esipaneel

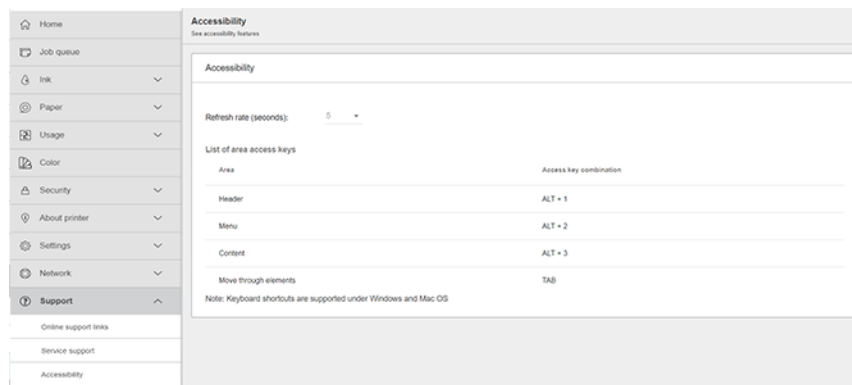
Vajadusel saab muuta esipaneeli ekraani heledust ja valjuhääldi helitugevust.

Vaata [Süsteemisuvandite muutmine lk 9](#))

Manustatud veebiserver

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

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



Kui hiir on ühendatud USB-ga, saate kasutajaliidese elementide suurendamiseks kasutada hiireratast.

Lisateavet HP hõlbustusfunktsioonide programmi ja HP pühendumuse kohta muuta oma tooted ja teenused puuetega inimestele kättesaadavaks, leiate HP veebisaidilt järgmisel lingil: <http://www.hp.com/hpinfo/abouthp/accessibility/>.

Muud teabeallikad

Printeri kasutaja dokumentatsiooni saab PDF-vormingus alla laadida *alates* www.hp.com.

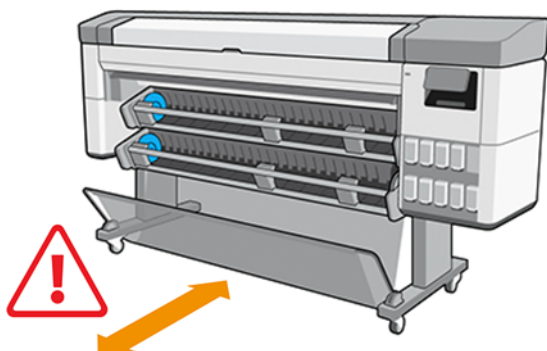
Allpool loetletud dokumendid saab alla laadida HP veebisaidilt järgmisel lingil: <http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/manuals> (kui teil on Z6 Pro) või <http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/manuals> (kui teil on Z9+ Pro):

- Sissejuhatav teave
- Kasutusjuhend
- Juriidiline teave
- Piiratud garantii
- Saidi ettevalmistamise juhend

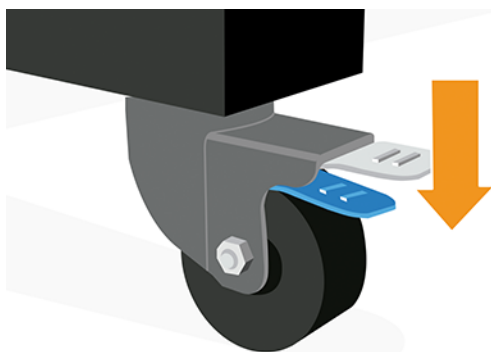
2 Paberi käsitsemine

Üldine nõuanne

Enne paberi laadimisprotsessi alustamist on oluline tagada, et printeri esiküljel oleks piisavalt ruumi.

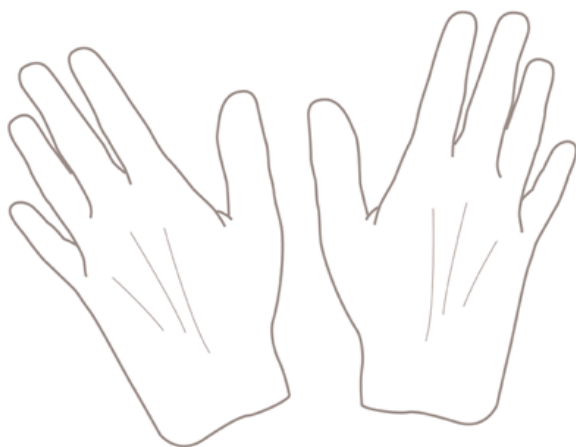


⚠ **ETTEVAATUST.** Veenduge, et printeri rattad on lukustatud (pidurihoob on alla vajutatud), et vältida printeri liikumist.



⚠ **ETTEVAATUST.** Kogu paber peab olema 432 mm või pikem.

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



⚠ ETTEVAATUST. Hoidke korv kogu laadimisprotsessi vältel suletuna.

Laadimismeetodid

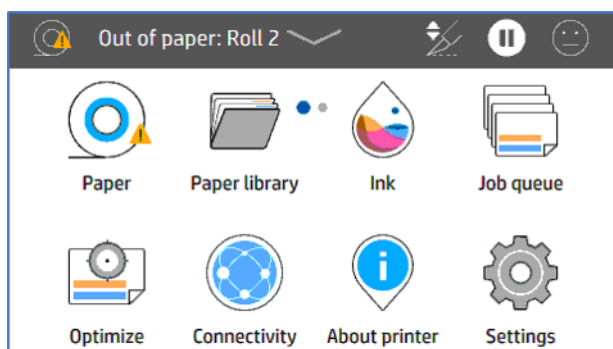
Paberi laadimiseks on kaks võimalust: automaatne sööt või abistatav sööt.

Automaatne ülekanne

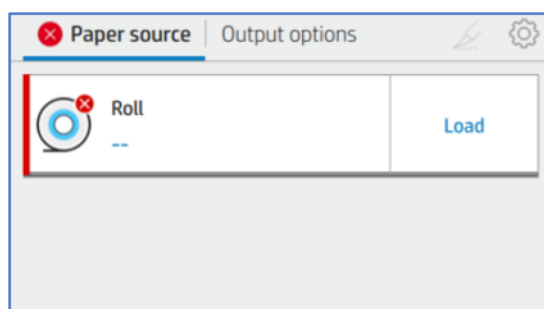
Printer palub teil paberi laadimise ajal valida paberitüübi ja pikkuse.

📝 MÄRKUS. Kui printer on jõude, võite sammud 1 kuni 5 vahele jätta ja minna otse 6. sammu.

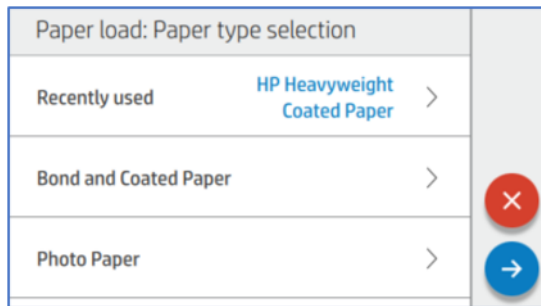
1. Avage esipaneel ja puudutage **paberit**.



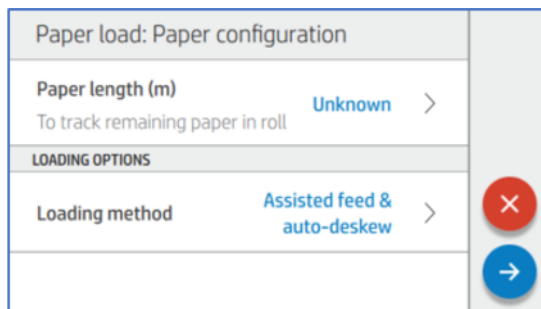
2. Koputage vastava paberilika nuppu **Laadige** ja seejärel **paber**.



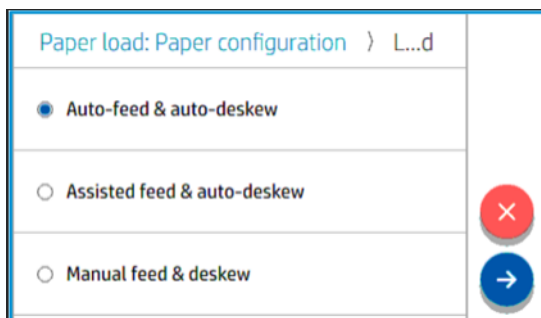
3. Valige oma **paberi tüüp**.



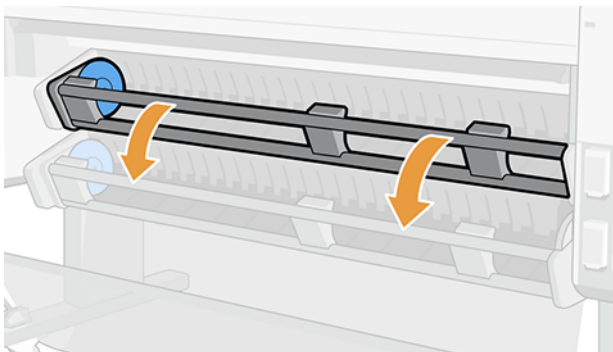
4. Valige **laadimisviis**.



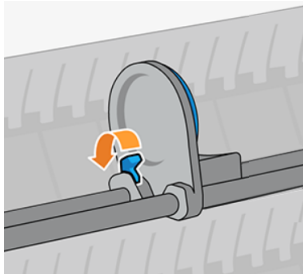
5. Kõputage nuppu **Autofeed & auto-deskew** (Vaikimisi).




6. Avage laadimisjaam.

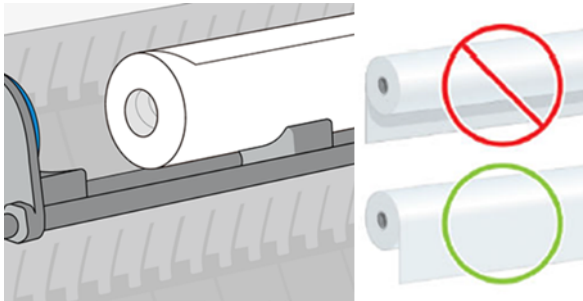


7. Vasakpoolse jaoturi avamiseks tõmmake hooba.

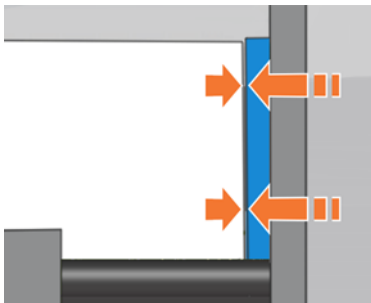


8. Liigutage vasakpoolne jaotur vasakule ja asetage paberirull laadimislauale.

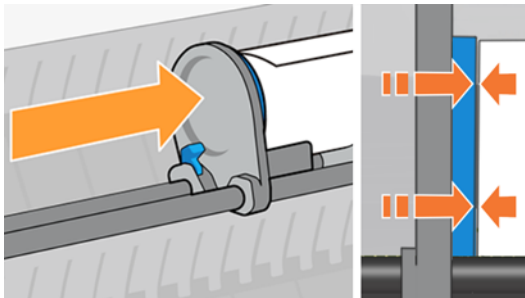
 **NB!** Veenduge, et paber on orienteeritud nii, nagu näete pildil.



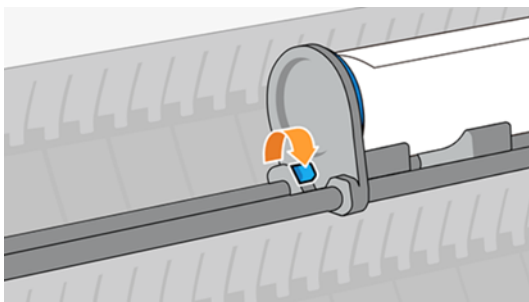
9. Lükake parempoolne jaotur rulli südamikku, kuni see sinise kettaga kokku puutub.



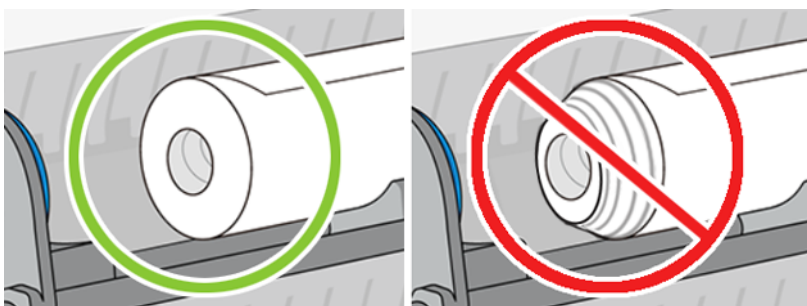
10. Lükake vasakpoolne jaotur rulli südamikku, kuni see sinise kettaga kokku puutub.



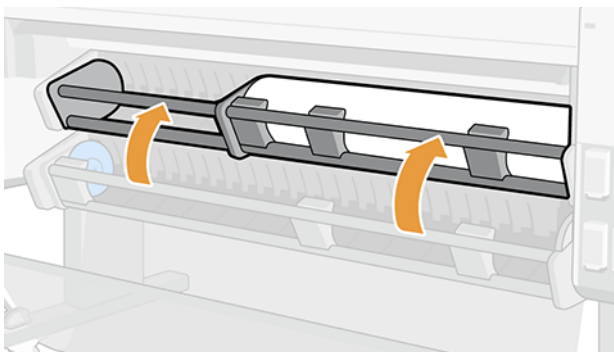
11. Vasakpoolse jaoturi sulgemiseks tõmmake hoob alla.



12. Veenduge, et rulli otsad on kompaktsed ja tasased.




13. Sulgege laadimisjaam.

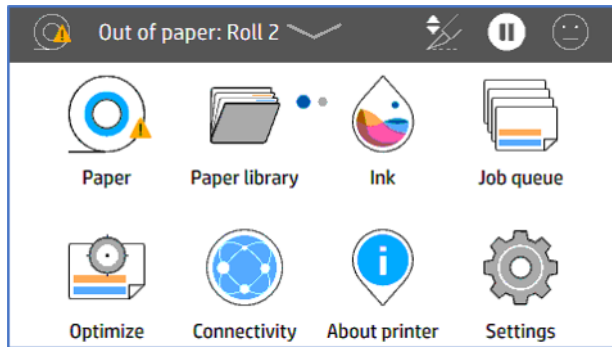


Abistatud sööt

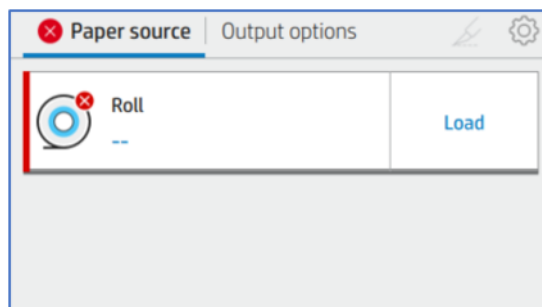
Automaatne paberi laadimine võib ebaõnnestuda, kui kasutatakse õhukest paberit, nagu tavalised või kaetud jumbo rullid. Kui see juhtub, palub printer teil paberi laadimiseks kasutada toetatud sööta.

 **NÄPUNÄIDE.** Paberi esiserva parema külje painutamine veidi enne laadimist aitab printeril seda tuvastada ja automaatselt laadida.

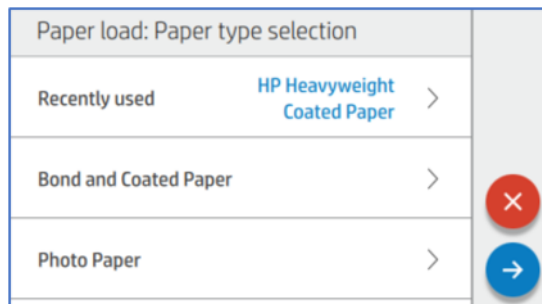
1. Avage esipaneel ja puudutage **paberit**.



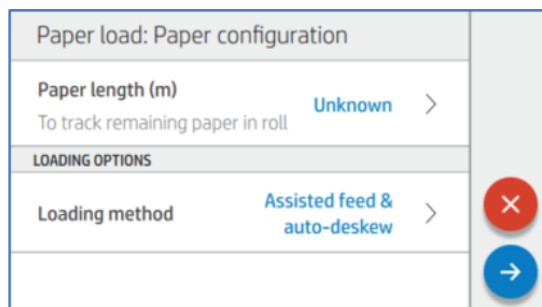
2. Koputage vastava paberilika nuppu **Laadige** ja seejärel **paber**.



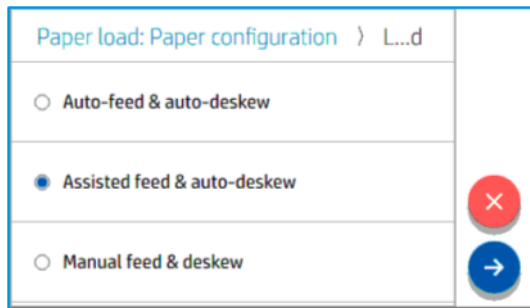
3. Valige oma **paberi tüüp**.



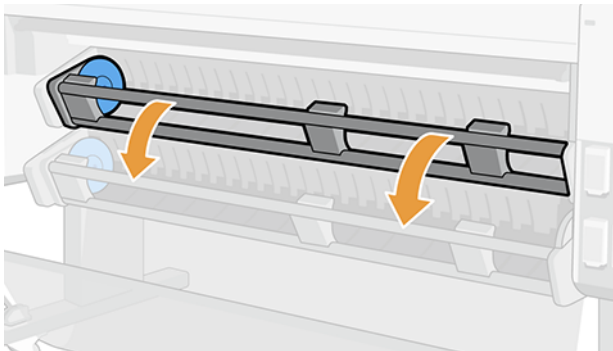
4. Valige **laadimisviis**.



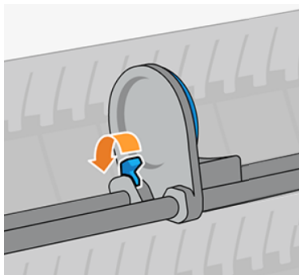
5. Koputage nuppu **Abistatav kanal**.




6. Avage laadimisjaam.

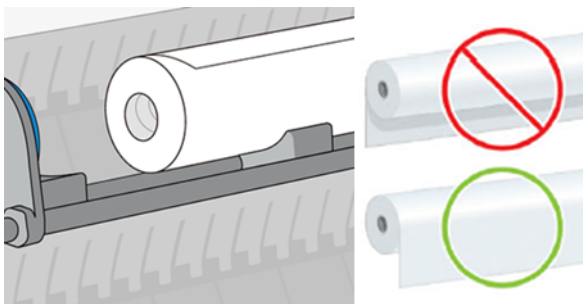


7. Vasakpoolse jaoturi avamiseks tõmmake hooba.

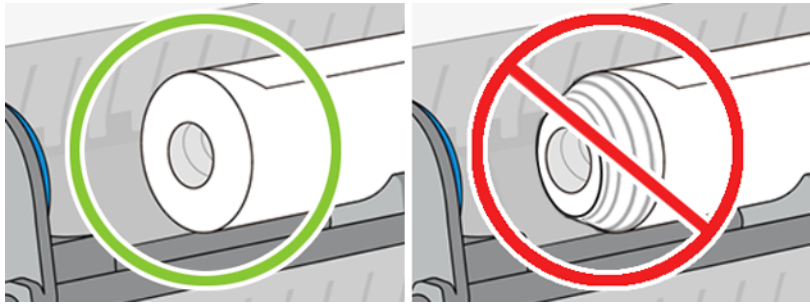


8. Liigutage vasakpoolne jaotur vasakule ja asetage paberirull laadimislauale.

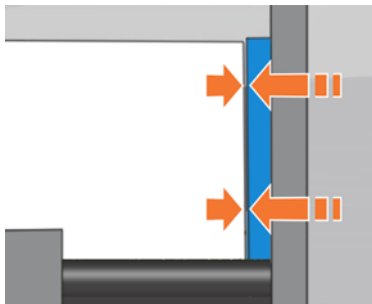
 **NB!** Veenduge, et paber on orienteeritud nii, nagu näete pildil.



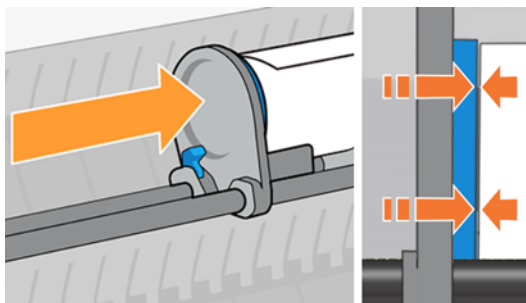
9. Veenduge, et rulli otsad on kompaktsed ja tasased.



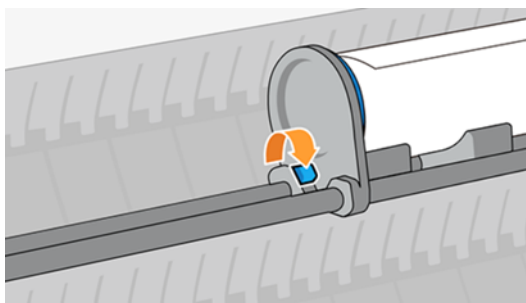
10. Lükake parempoolne jaotur rulli südamikku, kuni see sinise kettaga kokku puutub.



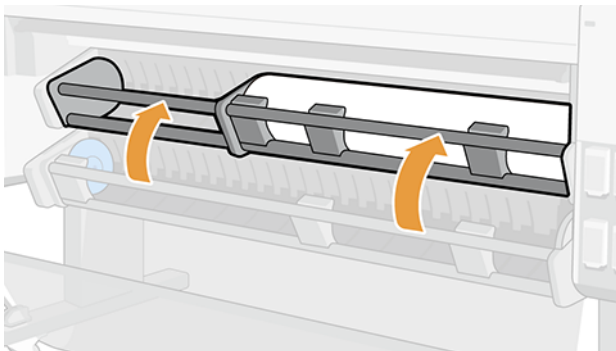
11. Lükake vasakpoolne jaotur rulli südamikku, kuni see sinise kettaga kokku puutub.



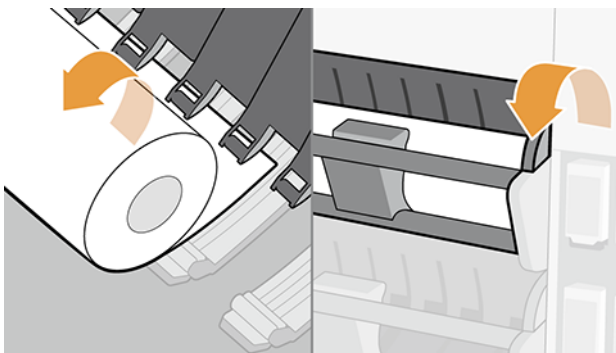
12. Vasakpoolse jaoturi sulgemiseks tõmmake hoob alla.



13. Sulgege laadimisjaam.



14. Pöörake jaoturit selles suunas, mis näitab paberi serva sisestamist paberisööda alale.




15. Jätka keermist paberi toitmiseks, kuni näete seda prinditsoonis.

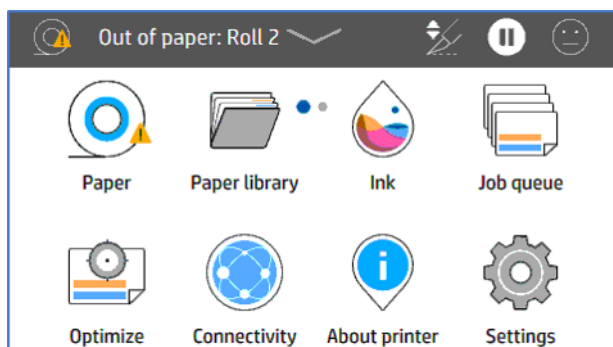
Rulli laadimine printerisse

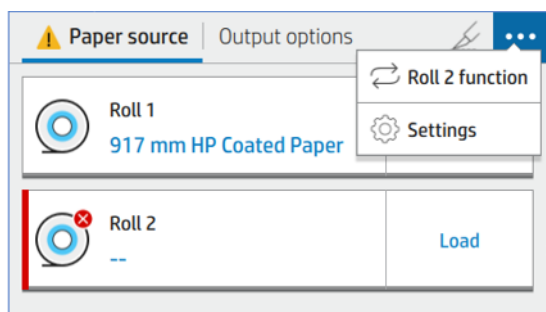
Rulli laadimiseks on kaks võimalust: esipaneelilt või otse printerisse.

Esipaneelilt

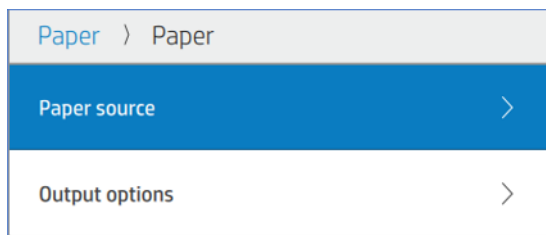
Kui kasutaja soovib paberit laadida alates esipaneelist.

1. Avage esipaneel ja puudutage **nuppu Paber**, seejärel koputage ikooni **Sätted** .

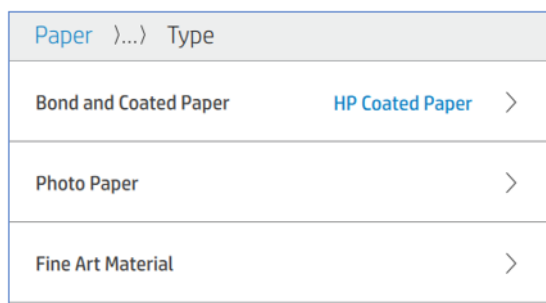




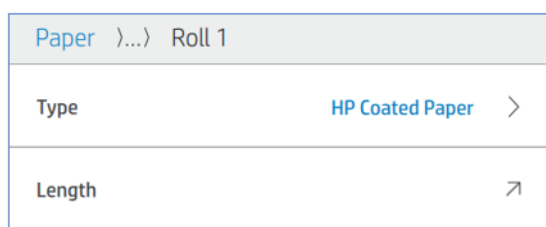
2. Koputage vahekaardil **Paberiallikas**nuppu **Paberi tüüp**.



3. Koputage nuppu **Paber**, seejärel valige **Paberi tüüp**.



4. Sisestage pikkus ja valige laadimismeetod.




5. Avage rulli söötmise riba ja laadige paber.

Otse printeris

Kui kasutaja soovib kõigepealt paberit laadida ja seejärel määratleda esipaneeli sätteid.

1. Avage rulli söötmise riba.
2. Sulgege rulli söötmise riba.
3. Koputage esipaneelil **nuppu Paber**, seejärel valige **Paberi tüüp**.

4. Sisestage pikkus.

 **MÄRKUS.** Kui teil on sissevõturulli lisavarustus või multifunktsionaalne rull, soovib HP suunata suunajad ülemisse asendisse, et vältida paberi sattumist tarvikusse. Vaata [Paber satub alumisse moodulisse lk 165](#).

Rulli mahalaadimine

Rulli mahalaadimiseks minge esipaneelile ja järgige juhiseid.


Kasutage stardirulli

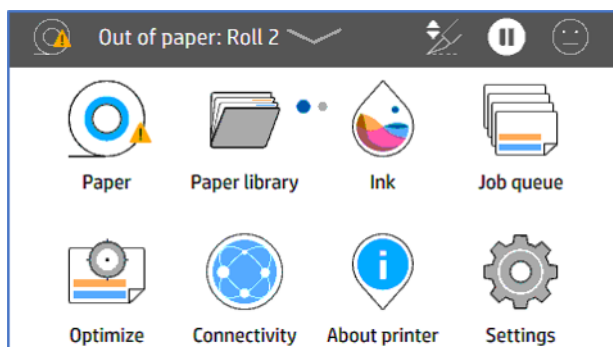
Kui kasutate take-up rulli, veenduge, et teil on installitud õige südamik; 2-tolline või 3-tolline.

Manusta enne printimist

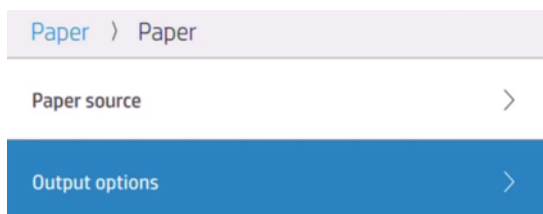
Enne paberi kinnitamist take-up rullile on oluline lõikur välja lülitada.

 **MÄRKUS.** Paberi kinnitamine stardirullile enne printimist tähendab materjali raiskamist.

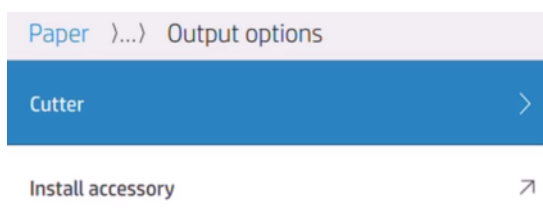
1. Avage esipaneel ja puudutage **nuppu Paber**, seejärel koputage ikooni **Sätted** .



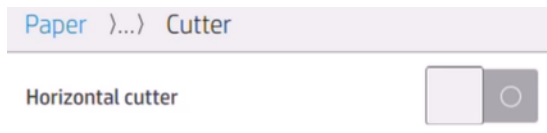
2. Puudutage **nuppu Väljundsuvandid**.






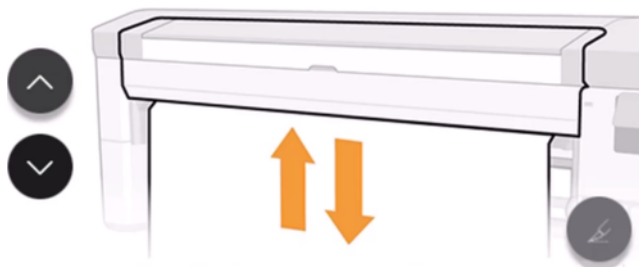
3. Valige **Lõikur**.




4. Keelake lõikur.

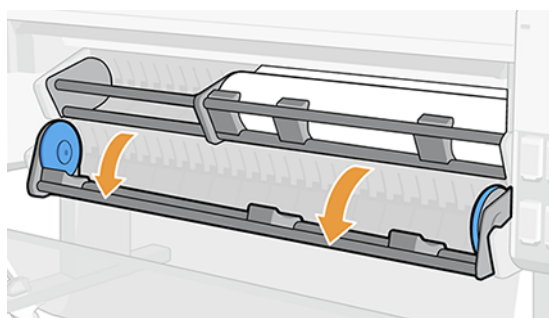


5. Valmistage paberi südamiku külge kinnitamiseks ette vähemalt kolm kleeplindi tükki.
6. Paberi edasiarendamiseks minge printerisse.
7. Puudutage **paberiikooni Advance**  ja edenege, kuni paber jõuab stardirullini.
8. Kerige ja **kerige paberiikoon**  tagasi kerimiseks ja **paberiikoon paberi**  edasiarendamiseks, et paber oleks tuumaga kooskõlas.

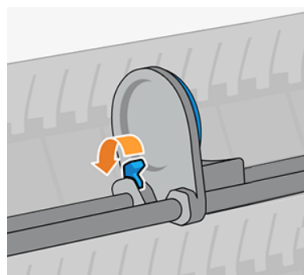


 **MÄRKUS.** Kui teil on mitme rulliga lisavarustus, tuleb teine rull seadistada esipaneeli **take-up rulli** režiimis. Pärast **take-up rulli** valimist esipaneelil peate langetama näputäis käsi. Vaata [Üleminek paberiallikalt stardirullile lk 41](#) .

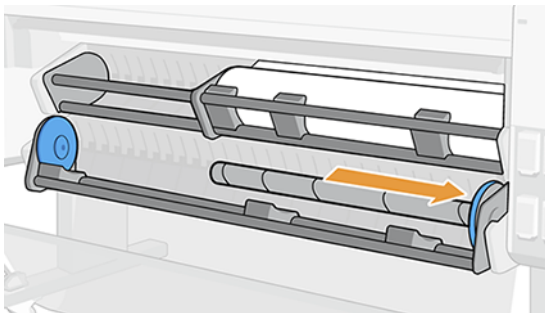
9. Avage stardirullid.



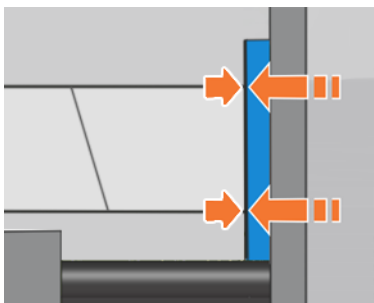
10. Vasakpoolse jaoturi avamiseks tõmmake hooba.



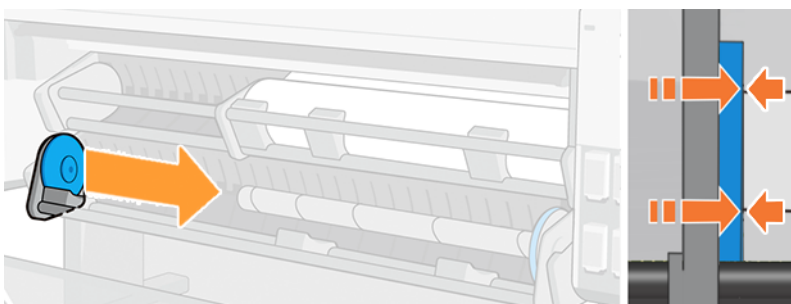
11. Liigutage vasakpoolne jaotur vasakule ja asetage tühi südamik laadimislauale.



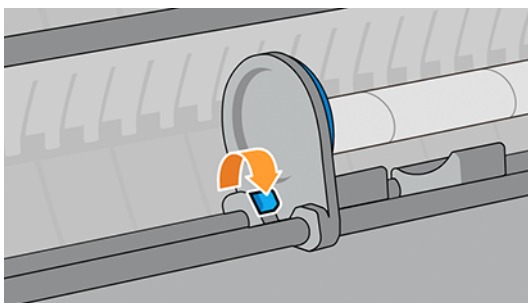
12. Lükake tühi südamik parempoolse jaoturi suunas, kuni see sinise kettaga kokku puutub.



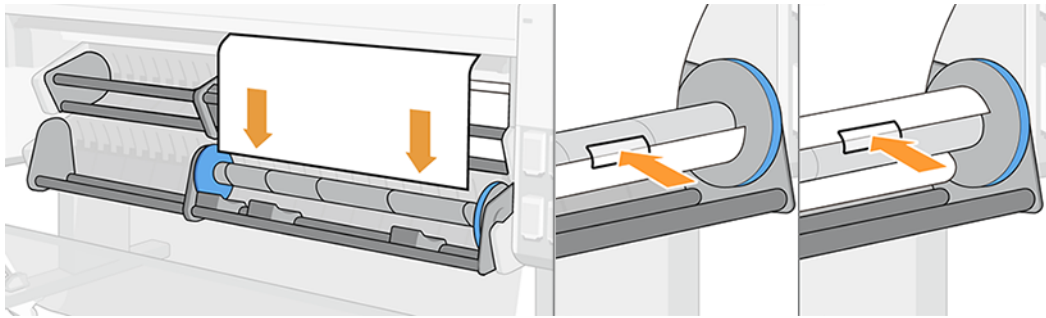
13. Lükake vasakpoolne jaotur südamikku, kuni see sinise kettaga kokku puutub.



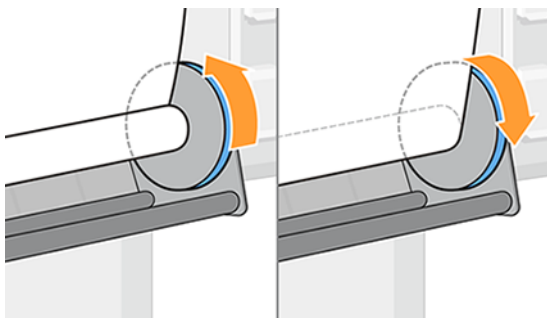
14. Vasakpoolse jaoturi sulgemiseks tõmmake hoob alla.



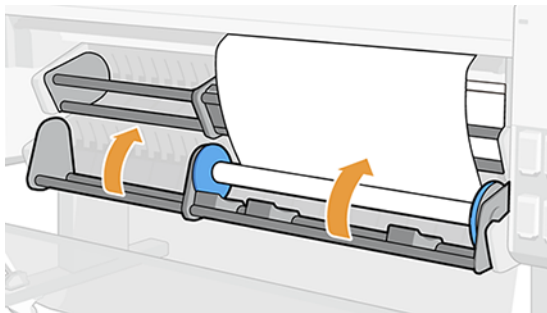
15. Oodake, kuni paber jõuab põhitasemele. Kinnitage paber: seda saab kinnitada südamikülg sissepoole või väljapoole.



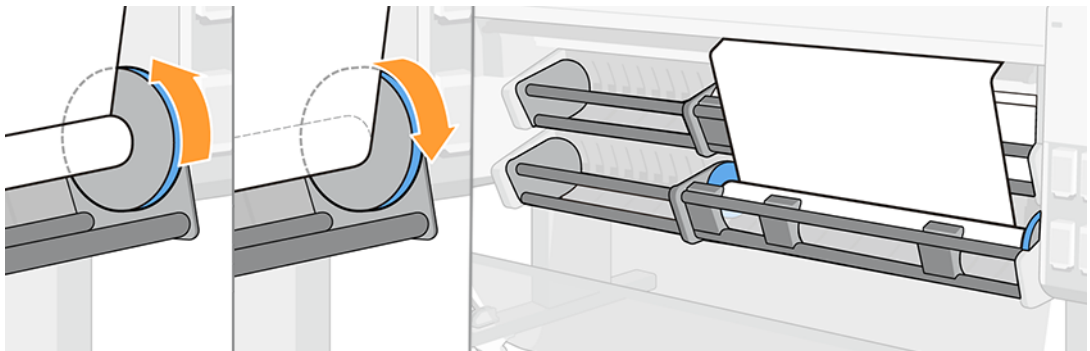
16. Rullige paber soovitud suunas sisse või väljapoole ja täitke enne laadimisjaama sulgemist vähemalt üks täielik pööre.



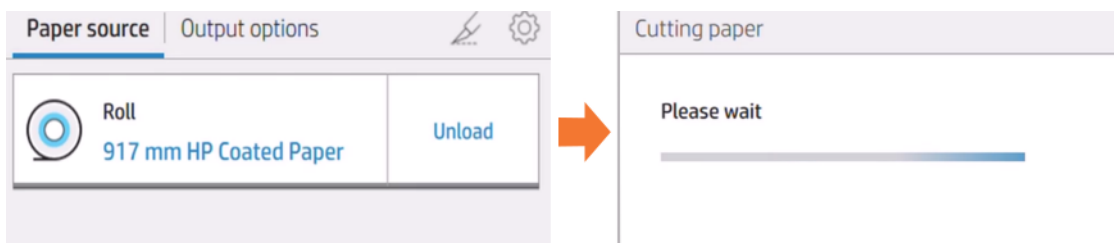
17. Sulgege stardirullid.



18. Rullige paberit veidi valitud mähise suunas, kuni rull hakkab paberit automaatselt koguma ja muutub pingul.



19. Kui töö on lõppenud, käivitage lõikur; koputage nuppu **Paber**, seejärel puudutage **lõikepaberi** ikooni .

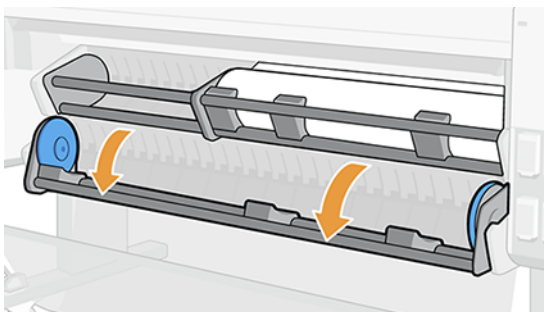


20. Lõikuri lubamiseks; minge tagasi ja järgige uuesti juhiseid 1, 2 ja 3.


Manusta printimise ajal

Saate saata töö printimiseks ja seejärel lisada selle take-up rullile.

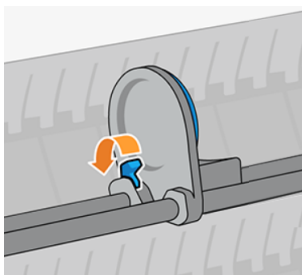
1. Valmistage paberi südamiku külge kinnitamiseks ette vähemalt kolm kleeplindi tükki.
2. Avage stardirullid.



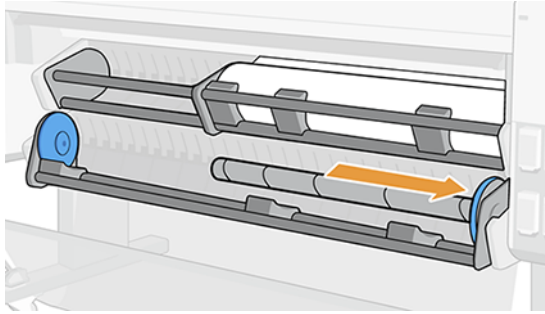
3. Saate töö printimiseks, seejärel oodake, kuni töö jõuab stardirulli tuumani.

 **MÄRKUS.** Kui teil on mitme rulliga lisavarustus, tuleb teine rull seadistada esipaneeli **take-up rulli** režiimis. Pärast **take-up rulli** valimist esipaneelil peate langetama näputäis käsi. Vaata [Üleminek paberiallikalt stardirullile lk 41](#).

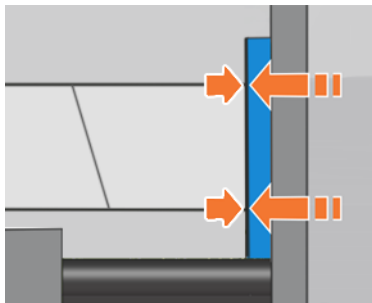
4. Vasakpoolse jaoturi avamiseks tõmmake hooba.



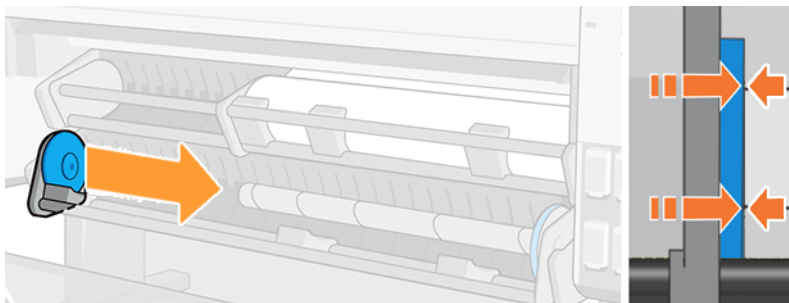
5. Liigutage vasakpoolne jaotur vasakule ja asetage tühi südamik laadimislauale.



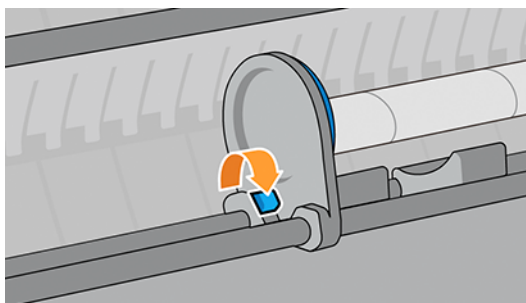
6. Lükake tühi südamik parempoolse jaoturi suunas, kuni see sinise kettaga kokku puutub.



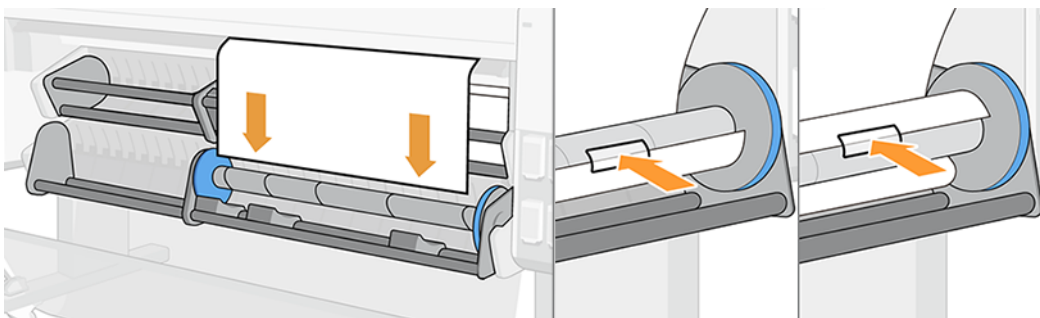
7. Lükake vasakpoolne jaotur südamikku, kuni see sinise kettaga kokku puutub.



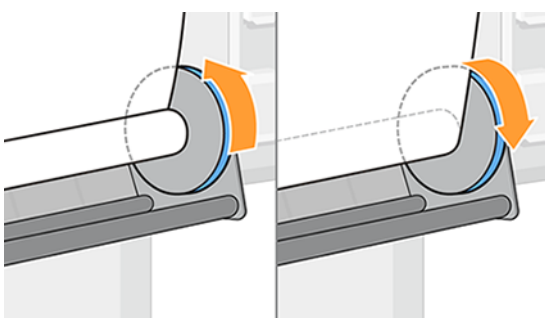
8. Vasakpoolse jaoturi sulgemiseks tõmmake hoob alla.



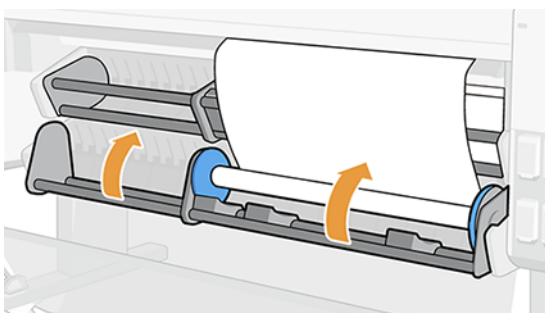
9. Oodake, kuni paber jõuab põhitasemele. Kinnitage paber: seda saab kinnitada südamikülg sissepoole või väljapoole.



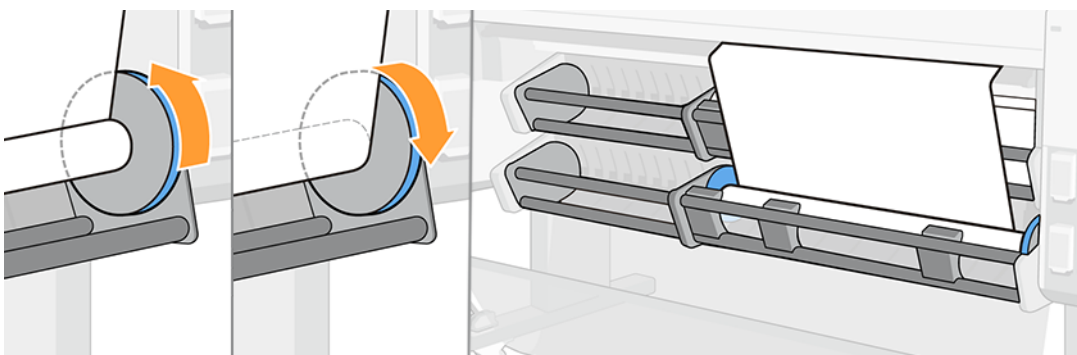
10. Rullige paber soovitud suunas sisse või väljapoole ja täitke enne laadimisjaama sulgemist vähemalt üks täielik pööre.



11. Sulgege stardirullid.



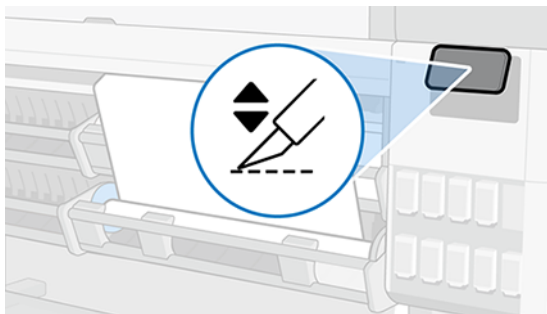
12. Rullige paberit veidi valitud mähise suunas, kuni rull hakkab paberit automaatselt koguma ja muutub pingul.



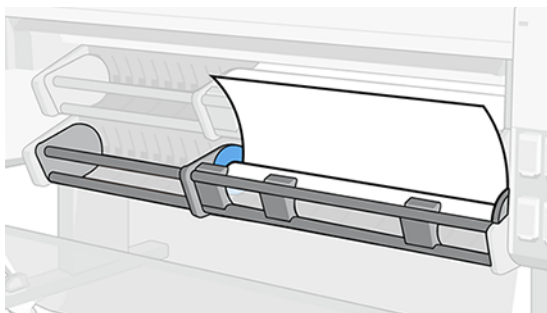
Eraldumine

Selle lõikamisel on oluline hoida paberit, et vältida selle brusquely kukkumist.

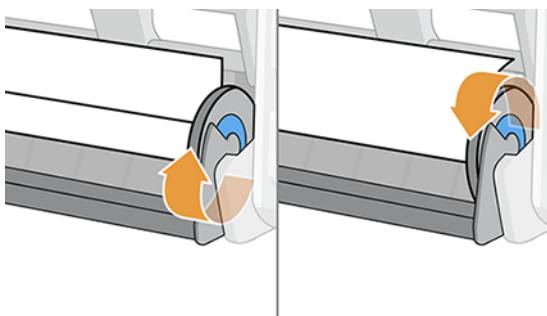
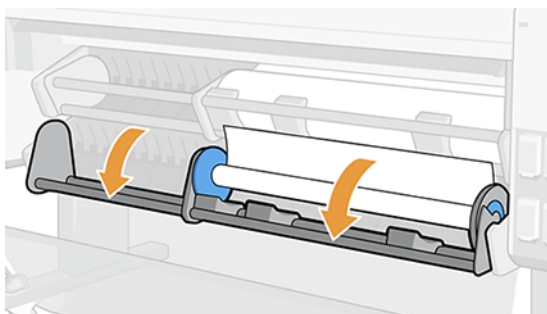
1. Kui lõikur oli keelatud, minge esipaneelile ja lõigake paber, et see südamikust eemaldada.



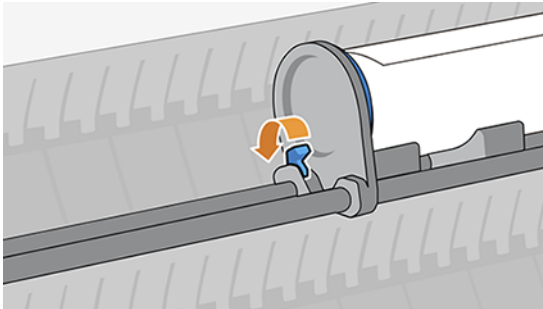
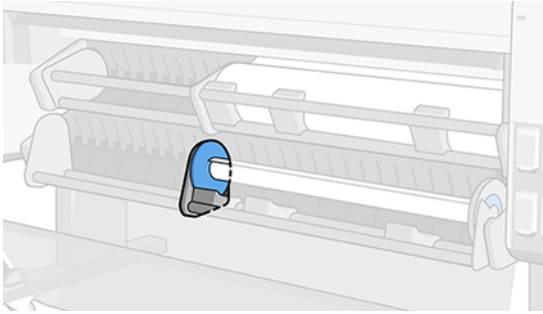
2. Paber kerib automaatselt tagasi.



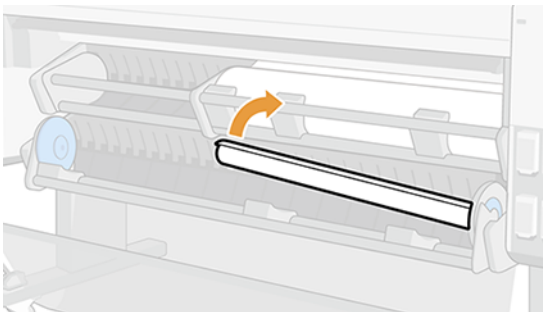
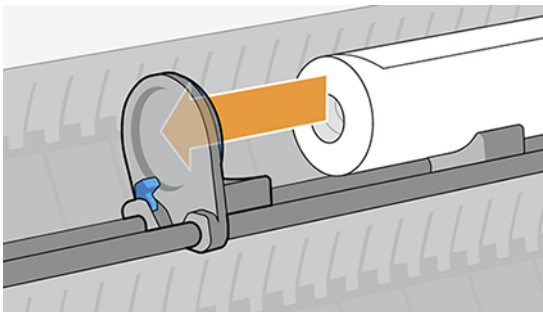
3. Avage stardirullid ja kerige paber tagasi.



4. Leidke vasakpoolne jaotur ja avage hoob.



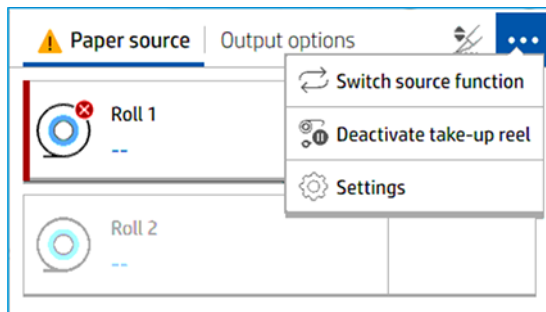
5. Liigutage jaoturit vasakule ja tõmmake rull välja.



Take-up rulli inaktiveerimine

Võtterulli saate igal ajal desaktiveerida; printimise ajal või printeri jõude.

1. Avage esipaneel ja puudutage **paberiallikat**, seejärel ikooni **Ellipsis**...




2. Koputage nuppu **Deaktiveeri take-up rull**.
3. See teade kuvatakse esipaneelil.

Take-up reel deactivated

Take-up reel can now be freely manipulated. Substrate has been detached.
Tap "Activate" to re-enable take-up reel functions.

Activate

 **MÄRKUS.** Seda saab teha igal ajal, printimise ajal või jõude.

 **MÄRKUS.** Pärast seda tuleb take-up rull uuesti kinnitada.

Mitmefunktsiooniliste rulltarvikute funktsioonide vahetamine stardirulli ja paberiallika vahel

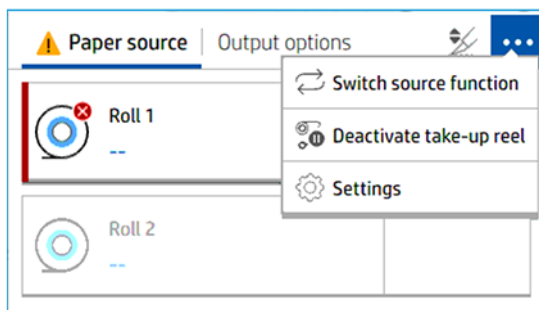
Lihtsustage oma toimingut, suurendage töövoos tootlikkust ning muutke hõlsalt käivitusrulli ja paberiallika vahelist muudatust.

Üleminek paberiallikalt stardirullile

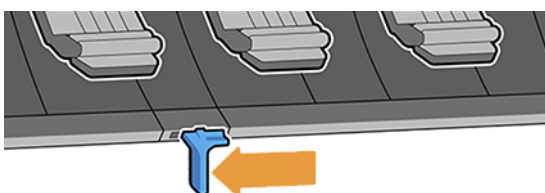
Paberiallikalt stardirullile vahetamine pole kunagi olnud lihtsam ega kiirem.

1. Avage esipaneel ja puudutage **paberit**.
2. Koputage nuppu **Väljundi sihtkoht**.

3. Koputage ikooni **Ellipsis** ⋮, seejärel vaheta **lähtefunktsiooni**, seejärel valige **Take-up rull**.



4. Kui **Roll 2** on laetud, laadige **palun maha**.
5. Libistage hooba vasakule.



6. Langetage kõik käd.



7. Veenduge, et kõik käd on maas.



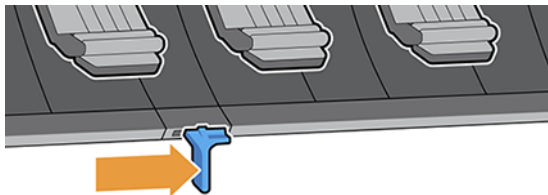
8. Kasutusseostus on nüüd **väljundi sihtkohanavalmis**.

Lülitumine stardirullilt paberiallikale

Take-up rullilt paberiallikale üleminek pole kunagi olnud lihtsam ega kiirem.

1. Avage esipaneel ja puudutage **paberit**.
2. Koputage ikooni **Ellipsis** ⋮, seejärel vaheta **lähtefunktsioonija** seejärel valige **Paberiallikas**.

3. Libistage hooba paremale, et käed vabastada.



4. Roll 2 on nüüd valitud paberillikaks.

Lehe kohta teabe kuvamine

Laaditud paberiteabe vaatamiseks puudutage ikooni **Paber** ja seejärel ikooni **Roll**.

Esipaneelil kuvatakse järgmine teave.

- Valitud paberitüüp
- Rulli olek
- Paberi laius millimeetrites
- Paberi pikkus millimeetrites
- Kalibreerimise olek

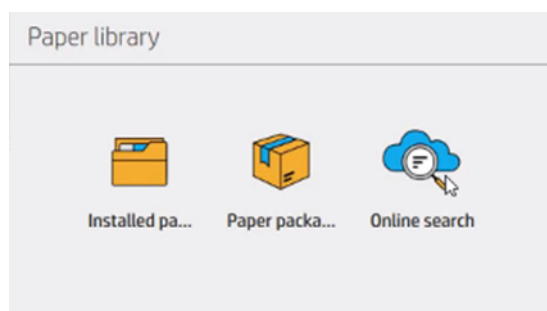
Kui paberit ei laadita, kuvatakse teade **Paberist väljas**.

Teave kuvatakse manustatud veebiserveris (**paber** vahekaardil > **paberillikas**, seejärel klõpsake koormatud paberi kaarti, et näha kalibreerimise ja pikkuse täiendavaid üksikasju).

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 kuivamisaega.

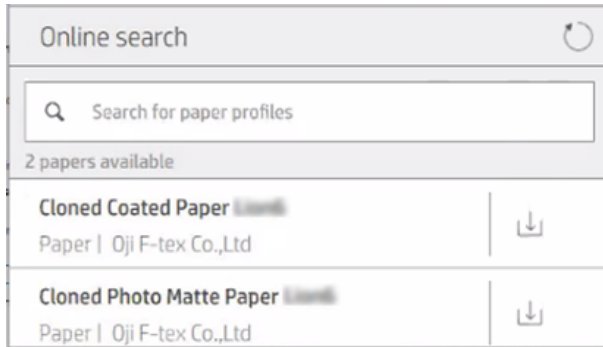
Printerile tuleb anda iga paberitüübi nõuete kirjeldus, seda kirjeldust nimetatakse paberi eelseadistuseks. Paberi eelseadistatud sisaldab ICC profiili, mis kirjeldab paberi värviomadusi; see sisaldab ka teavet paberi muude omaduste ja nõuete kohta, mis ei ole otseselt seotud värviga. Printeri olemasolevad paberi eelseadistused on printeri tarkvarasse juba installitud, neid nimetatakse *installitud paberiteks*. Rohkem paberi eelseadistusi leiata veebiotsingust või HP Media Lokaatorist.



Veebiotsing paberteegis

Paberseadistatud eelseadista abil saate otsida **paberiteegi** esipaneeli menüüs veebiotsingu funktsiooni.

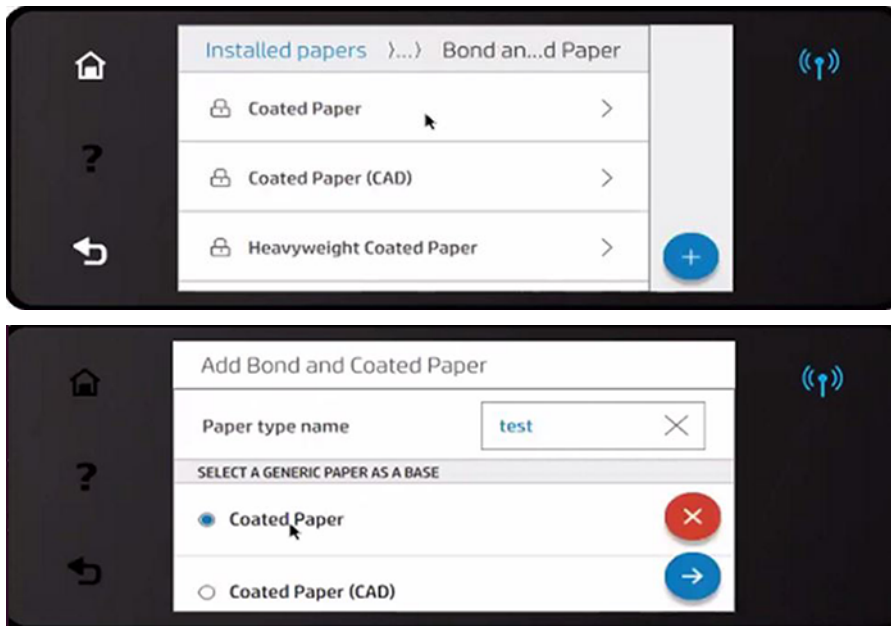
Printer ühendub HP Media Locator andmebaasiga Internetis ja võimaldab teil otsida kõiki saadaolevaid paberi eelseadistusi oma konkreetse printeri mudeli jaoks, sealhulgas HP ja kolmandate osapoolte paberibrandid. Saadaval võivad olla sajad erinevad paberi eelseadistused ning paberi eelseadistuste andmebaasi uuendatakse ja laiendatakse pidevalt. Sel viisil saate alati kõige ajakohasema sisu.



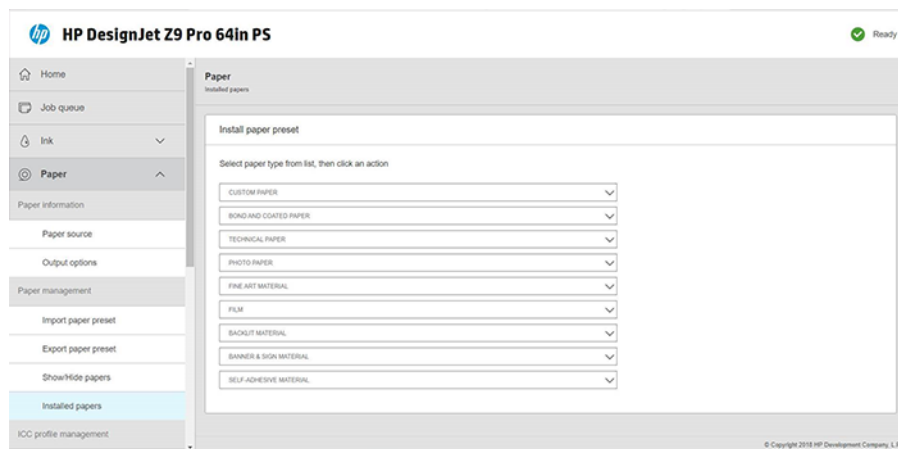
Kui printer on andmebaasiga ühendatud (see võib võtta paar sekundit), kuvatakse loend kõigist printerimudeli saadaolevatest paberi eelseadistustest. Loendit saate sirvida, kerides seda ja saada üksikasju mis tahes eelseadistuskomplekti kohta, puudutades selle nime. Lisaks sirvimisele on eelseadistuste otsimiseks veel kaks võimalust: vabas vormis otsing ja filtrid.

Vabas vormis otsing võimaldab sisestada mis tahes teksti ekraani virtuaalse klaviatuuri abil; kuvatakse kõik paberi eelseadistused, mis sisaldavad seda teksti nende nime või kirjelduse mis tahes osas.

Filtrid on saadaval brändi, tüübi, alamtüübi ja rakenduse jaoks. Kui antud filtri jaoks on valitud väärtus, kuvatakse ainult sobivad paberi eelseadistused. Näiteks kui valite brändifiltrist "HP", kuvatakse ainult HP paberi eelseadistused. Rohkem kui ühe filtri kasutamise mõju on otsingu kitsendamine filtrisätete kombinatsiooniga. Näiteks kui valite tüübfiltrist "HP" ja tüübfiltrist "Isekleepuvad vinüülid", kuvatakse ainult HP isekleepuvate vinüülpaberite paberieelseadistused.



Kui olete oma valitud paberi eelseadistuse leidnud, ootab allalaadimisikooni puudutamine selle automaatse allalaadimise ja installimise taustal. Allalaadimiseks ja installimiseks saate valida nii palju paberi eelseadistusi kui soovite (neid töödeldakse nende valimise järjekorras). Pärast allalaadimiseelsete eelseadistuste järjekorras järjekorra eelseadistuse järjekorras saate igal ajal naasta Media Manageri teise ossa või muusse esipaneeli ekraani ning see ei katkesta allalaadimis- ja installiprotsessi.



Kui paberi eelseadistatud on taustal alla laaditud, kontrollitakse ja installitakse see printeri kõvakettale. Kontrollimise ja paigaldamise ajal kuvatakse esipaneelil täisekraani teade. See teade kaob, kui kontrollimine ja installimine on lõpule viidud.

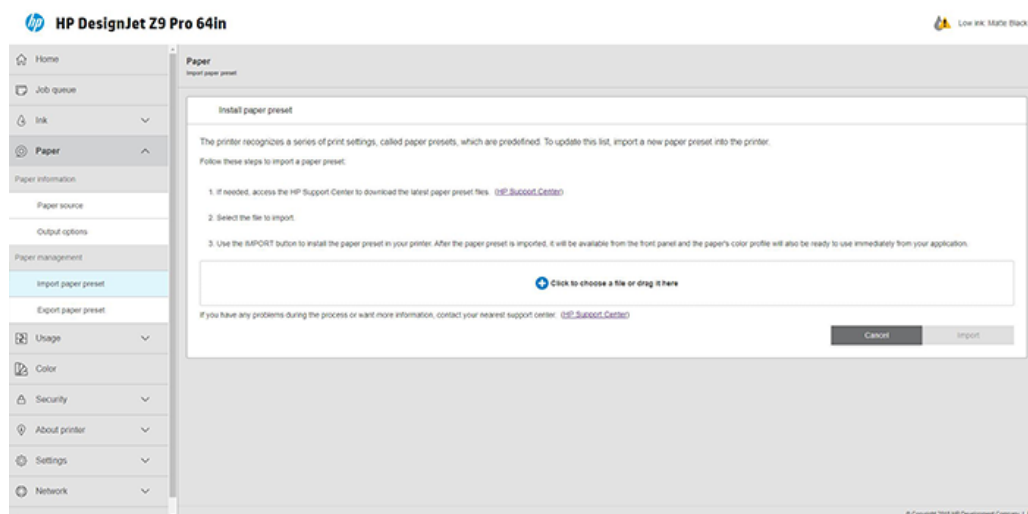
Uus paberi eelseadistus ilmub nüüd paberikogus koos kõigi varem installitud ja tehases pakutavate eelseadistustega ning on kasutamiseks valmis.

HP media lokaator

HP Media Locator paberi eelseadistuste andmebaasi pääseb juurde ka veebibrauserist.

<https://www.printos.com/ml/>Külastage. See annab juurdepääsu andmebaasile erinevates piirkondades, printerimudelites, rakendustes, tarnijates, paberitüüpides jne.

Kui olete leidnud oma valitud paberi eelseadistuse, saate selle oma arvutisse alla laadida. Eelseadistusega printerisse installimiseks, millega soovite seda kasutada, kasutage printeri manustatud veebiserverit. Klõpsake nuppu **Paberi >paberihaldus > Impordi paberi eelseadistatud**.



Klõpsake ikooni **Sirvi+** ja liikuge paberi eelseadistatud faili, mille olete eelnevalt arvutisse alla laadinud, seejärel klõpsake eelseadistatud printerisse installimiseks nuppu **Impordi**.

Manustatud veebiserver võimaldab teil eksportida printerist ühe või mitme paberi eelseadistuse kasutamiseks sama mudeli teise printeriga. Rohkem kui ühe paberi eelseadista korraga eksportimiseks valige paberi eelseadistused ja vajutage nuppu **Ekspordi**. Kõik eksporditud eelseadistused salvestatakse samasse **paperpresets.oms** faili.

Varem eksporditud paberi eelseadistatud importimisel võite näha teadet, mis hoiatab teid, et pakett ei ole allkirjastatud (autentimise vormina on digitaalselt allkirjastatud ainult HP Media Locator Interneti-andmebaasist alla laaditud paketid); võite hoiatust ignoreerida ja installimist jätkata või installimise katkestada.

Kui saate eksportimisel tõrketeate, siis:

- Veenduge, et teil on piisavalt kettaruumi.
- Kontrollige, kas mitme paberi eelseadistuskomplekti importimine ületab printerile lubatud maksimumi (10 eelseadistust).

Allalaaditud paberi eelseadista installimine

Kui te ei leia veebist soovitud paberi eelseadistust, võite leida, et see on lisatud printeri uusimasse püsivarasse.

1. Pärast õige paberi eelseadistusse leidmist <https://www.printos.com/ml/> rakenduses või paberitootja veebisaidil klõpsake nuppu **Laadi kohe alla** ja salvestage paberi eelseadistus (**OMS-fail**) arvutisse.
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.

Klõpsake manustatud veebiserveris vahekaarti **Paber**. Klõpsake jaotises Paberihaldus vahekaarti **Paberi eelseadistamismenüüd**.

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 paberi eelseadistatud paber on teie rakenduse jaoks kasutamiseks valmis.

Oma paberi eelseadista loomine


Enne printeriga kohandatud paberitüübi kasutamist peaksite lisama uue paberi jaoks paberi eelseadistus. Uue paberi eelseadista saate luua otse esipaneelilt.

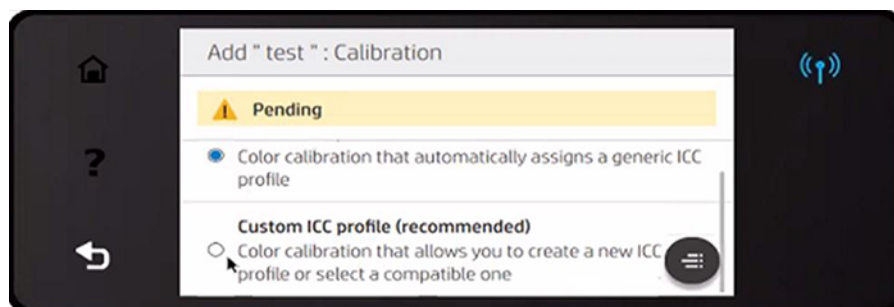
Paberi eelseadistatud nimi kuvatakse printeri draiveris ja esipaneelil.

Paberi eelseadista loomiseks järgige seda lihtsat protseduuri.

1. Minge esipaneeli paberikogu sees olevatele paberitele.
2. Koputage ikooni **Lisa uus paber+**.
3. Sisestage oma lehe nimi.

 **NÄPUNÄIDE.** Paberi kaubanduslik nimi on tõenäoliselt printeri teiste kasutajate jaoks kõige arusaadavam.

4. Valige menüüst paberikategooria. Paberikategooria määrab kasutatud tindide koguse ja muud põhilised printimisparameetrid.
5. Valige sobivad seaded: paksus, kuivamisaeg, horisontaalne lõikur, vakuuum, lõikur, eeltegur jne.
6. Kui paberi kalibreerimine on soovitatav, küsib süsteem teilt seda võimalust. Klõpsake **paremnoole** ikooni  .



7. Saate seaded ümber nimetada, kustutada, kloonida või isegi lähtestada. Paberinime leiate esipaneeli kategooriast **Kohandatud paber**.

Nüüd, kui olete paberi eelseadistatud, saate valida paberitüübi esipaneelilt ja draiverist kategooria **Kohandatud paberi** kategoorias.


Uue paberi eelseadistuskomplekti saate arvutisse eksportida ja kasutada seda teistes HP DesignJet Z-seeria printerites, kasutades manustatud veebiserverit.

1. Klõpsake **menüüs Paber** nuppu **Paberihaldus** > **Eksporti paberi eelseadistatud**.
2. Valige paberi eelseadistus ja klõpsake nuppu **Eksporti**. Laaditakse alla OMS-pakett paberi eelseadistusega.

 **MÄRKUS.** Selles lehel kuvatakse ainult eksporditavad kohandatud paberi eelseadistused.

Üldised eelseadistused

Üldised eelseadistused on mõeldud tervele paberikategooriale, mitte konkreetsele paberitüübile.

Installed papers	HP Premium...hoto Paper
Category:	Photo Paper
Erasable:	No
Revision:	4.1.1 

Üldisi eelseadistusi ei saa redigeerida, kustutada, salvestada, värvi kalibreerida ega ICC-d profileerida; Kuid neid saab kloonida. Seega, kui soovite üldist eelseadist mingil viisil muuta, peaksite selle kõigepealt kloonima ja seejärel töötama klooniga, mis on täielikult redigeeritav.

Printer pakub toetatud paberikategooriate jaoks üldisi eelseadistusi: vt [Toetatud paberitüübid lk 149](#) .

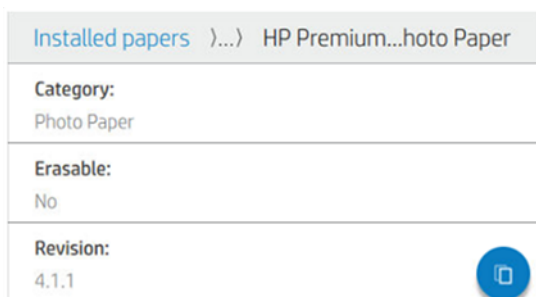
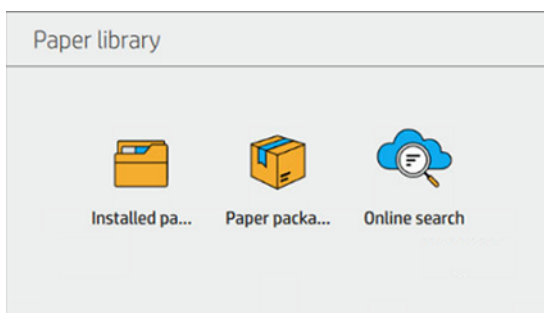
Kloonige paberi eelseadistatud

Võib-olla soovite kloonida ja muuta eelseadistatud erinevatel põhjustel.

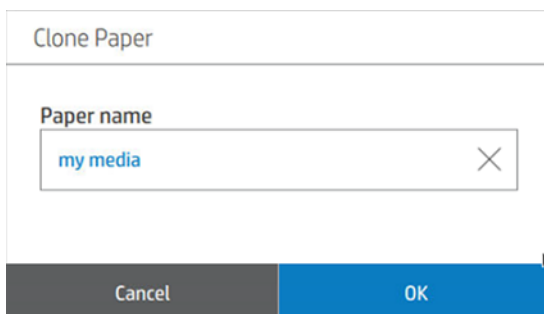
- Eelseadistatud valiku nime määramine
- Eelseadistuse reguleerimine paberi täpsete omadustega
- Eelseadistuse reguleerimine paberi ettenähtud kasutusega, mis võib ulatuda kõrgeima kvaliteediga printimisest kuni kiire tootmisväljundini.

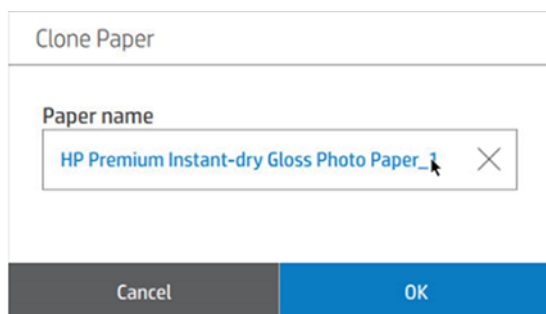
Paberi eelseadistatud saate kloonida esipaneelilt või manustatud veebiserverist (EWS). Esipaneelilt kloonimiseks tehke järgmist.

1. Valige paberiteegis eelseadista.



2. Eelseadistatud kloonimiseks klõpsake nuppu **Kloon** ja sisestage uue eelseadistusnimi.




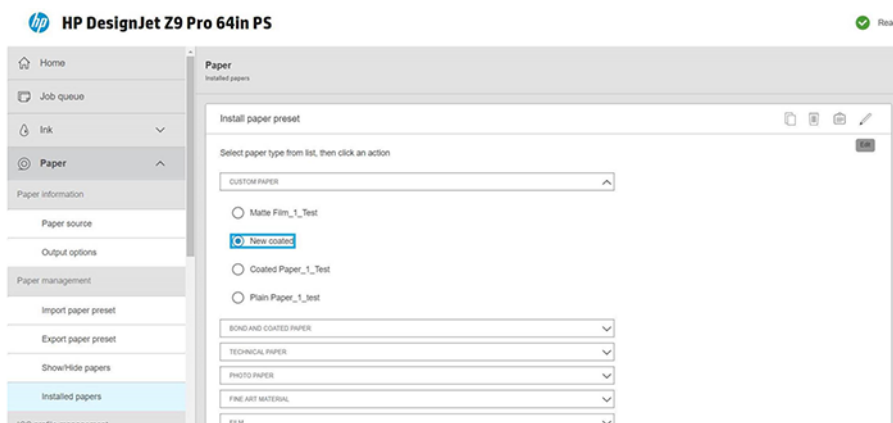


 **MÄRKUS.** Samuti saate kloonida paberi eelseadistatud manustatud veebiserverist.


Paberi eelseadista muutmine


Eelseadist saate muuta esipaneelilt või manustatud veebiserverist. Selleks esipaneelilt vajutage **klahvi Muuda**.

Seejärel puudutage  muudetava prindirežiimi ikooni Redigeeri; või puudutage nuppu **Lisa uus prindirežiim**. Saate kustutada või muuta mis tahes prindirežiimi nime; kuigi peaksite säilitama vähemalt ühe printimisrežiimi.



 **MÄRKUS.** Saate määratleda kuni kuus printimisrežiimi.

 **MÄRKUS.** Olemasolevas prindirežiimis pääsmete arvu ei saa muuta. Kui soovite pääsmete arvu muuta, looge uus prindirežiim.

 **MÄRKUS.** Teil ei ole lubatud luua kahte prindirežiimi sama arvu pääsmetega, sama efektiivsusrežiimiga ja sama värviküllastusega.

 **MÄRKUS.** Paberi eelseadistusi saate redigeerida ka manustatud veebiserverist.

Väärtuste muutmiseks peate printima testdiagrammi. Kontrollige seda ja valige number rippuvas värviküllastusmenüüs, mis vastab teie eelistustele kuivatamise ja kuivatamise osas. Kui ükski valik ei ole piisavalt hea, proovige temperatuuri muuta ja uuesti printida. Samuti saate muuta paberi eelseadeid.

Edit paper profile settings

Thickness	Thick ▾
Drying time * [0 - 900 s]	10
Vacuum * [0 - 100 mm H ₂ O]	40
Cutter	<input checked="" type="checkbox"/>
Advance factor * [-10 - 10 mm/m]	0

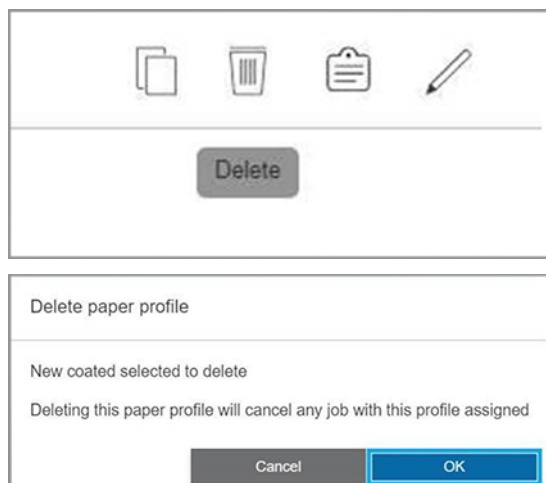
Cancel OK

Paberi eelseadista kustutamine

Saate kustutada paberi eelseadistused, mille olete ise lisanud, kuid mitte need, mis olid printeriga kaasas.

Selleks vajutage esipaneelilt ikooni **Alus**  **paberiteegi** ekraanil või vahekaardil **Installitud paberid** manustatud veebiserverist.

Kustutage paberi eelseadistatud (saadaval ainult kohandatud paberite jaoks):



The dialog box contains a toolbar with icons for paper, trash, clipboard, and pencil. Below the toolbar is a 'Delete' button. The main text area contains the following text:

Delete paper profile

New coated selected to delete

Deleting this paper profile will cancel any job with this profile assigned

Cancel OK




Kui kustutate eelseadista, kaotate kasutus- ja raamatupidamisteabes viite sellele paberile. Paberi nime asemel näete sellest hetkest alates kasutus- ja raamatupidamisteabes "Kustutatud paberit".


Paberiteabe printimine

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



24 inch wide (610 mm.) Plain Paper

-
-  **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 vöötkood.
-  **MÄRKUS.** Vöötkoodi saab printida ainult üldise paberiga. Kohandatud (kloonitud) paberit ei saa selle funktsiooniga kasutada.
-  **MÄRKUS.** See võimalus 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 koputage ikooni **Sätted** ,  seejärel **paberiallikas > Paberijälgimisteabe printimine > 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 ja järgmise trüki vahel oleks enam-vähem valget ruumi.

Teise võimalusena, kui teil on Z9⁺ Pro printer, saate paberit liigutada, puudutada avakuval või olekukeskuses ikooni **Teisalda ja lõigata**. 

Paberi söötmine ja lõikamine

Printer liigub paberit edasi ja lõikab sirgelt üle esiserva.

On mitmeid võimalikke põhjuseid, miks võiksite seda teha:

- Paberi esiserva kärpimiseks, kui see on kahjustatud või mitte sirge.
- 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.** Mõnda paberit ei saa automaatse lõikuriga lõigata. Sellisel juhul liigub printer paberit edasi, püüdmata seda lõigata.

-  **ETTEVAATUST.** Eemaldage lõigatud tükk väljundalusest. Kui väljundalusele jäävad ribad või lühikesed väljatrükid, võib printer ummistuda.

-  **MÄRKUS.** Foto ja kaetud paber nõuab hoolikat käsitlemist, vt [Printimine on kähmluses või kriimustatud lk 177](#).

-  **NÄPUNÄIDE.** Paberi liigutamiseks ilma seda lõikamata vaadake [Paberi teisaldamine lk 51](#).
-

Paberi haldamine

Hoidke oma paberit alati hästi kaitstud ja hästi salvestatud, et seda kõrgeima kvaliteediga printida.

Paberi kvaliteedi säilitamiseks järgige alltoodud soovitusi.

- Teise paberi või lapiga kaetud rullide ladustamine
- Puhtad sisend- ja väljundplaadid
- Hoidke printeri aken alati suletuna



MÄRKUS. Foto ja kaetud paber nõuab hoolikat käsitlemist, vt [Printimine on kähmluses või kriimustatud lk 177](#).

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.

Koputage ikooni **Sätted** , seejärel > **Prinditamine** > **kuivamisajale**. 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 lõikuri sisse- või väljalülitamine minge esipaneelile ja puudutage ikooni **Sätted** , seejärel **vaikeprintimise konfiguratsioon** > **lõikurja** muutke lõikuri suvandit.

Vaikesäte on **Sees**.



NB! HP-ga printimisel lubage ja keelake esipaneeli säte.



MÄRKUS. Kui lõikur on välja lülitatud, ei lõika see paberit töökohtade vahel, kuid jätkab paberi lõikamist rullide laadimisel, mahalaadimisel ja vahetamisel.



NÄPUNÄIDE. Rullpaberi lõikamiseks, kui automaatne lõikur on keelatud, vt [Paberi söötmine ja lõikamine lk 51](#).

Mahalaadimise rull

Oodake, kuni stardirullid lõpetavad enne selle eemaldamist tagasikerimise.

⚠ HOIATUS! Hoolitse selle eest, et su sõrmed ei jääks lõksu.



1. Esipaneelil koputage esipaneeli ülemisel ribal ikooni **Teisalda ja lõika**.
2. Koputage **Lõika**.
3. Eemaldage stardirullid (pärast seda, kui see on tagasikerimise lõpetanud).

3 Kahe rulliga töötamine (lisavarustus)

Kui laadite printerisse kaks identset rulli, võite jätta selle printimise pikka aega järelevalveta, kuna see võib automaatselt ühelt rullilt teisele lülituda.

Multirolliprinteri eelised

Multifunktsionaalne rullimoodul on lisavarustus ja võib olla kasulik mitmel erineval viisil.


 **MÄRKUS.** Lisateavet [Tarvikud lk 147](#) leiate teemast.

Multirolliprinteri kasutuselad:

- 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.

 **NB!** Meediakrahhide vältimiseks veenduge, et pärast rulli lõpetamist ei jääks prinditsooni paberit.

Mõlema rulli praegune olek kuvatakse esipaneelil, kui puudutate ikooni **Paber** .

 **MÄRKUS.** Pidage meeles, et **kaitstud rull** on kasutamise eest kaitstud, välja arvatud juhul, kui selleks on konkreetselt taotletud rulli numbrit või selle paberitüüpi. Vaata [Paberitüübi kaitsmine lk 84](#).

Kuidas printer jaotab töid paberirullidele

Printeridraiverilt prinditöö esitamisel saate määrata (kasutades suvandit **Paberitüüp** või **Tüüp**), et soovite selle printida kindlale paberitüübile.

Samuti määrate (kasutades suvandit **Paberillikas**, **Allikas on** või **Paberisööt**), et soovite prinditöö 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 89](#).
- 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 89](#).

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.** **Tüüp on** ja **paberillika** sätted on printeri draiveris; **rulli vahetamise poliitika** on seatud esipaneelile.

- Erinevate paberitüüpidega, mis on laaditud:

- **Tüüp on:** valige soovitud paberitüüp.
- **Paberi allikas:** Printeri sätete kasutamine
- **Rulli vahetamise poliitika:** pole oluline
- Erinevate paberilaiustega:
 - **Tüüp on:** 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 81](#).

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

4 Võrgustike

Sissejuhatus

Printer pakub võrguühenduse jaoks ühte RJ-45 pistikporti. A-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 konfiguratsioonitööriistade kaudu, kui võrgusuhtlus on loodud.

Printer saab korraga toetada mitut võrguprotokollit, 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 sideprotokollit. See võimaldab sama printeriga suhtlemiseks kasutada erinevaid protokolle kasutavate võrguarvuteid.

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

Võrguprotokollide lubamine või keelamine

Kui võrguprotokoll on lubatud, võib printer võrgus aktiivselt edastada isegi siis, kui võrgus pole arvutit, mis protokollit kasutavad. See võib suurendada võrguliiklust. Tarbetu liikluse kõrvaldamiseks saate kasutamata protokollid keelata.

Kasutamata protokollide 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 protokollide protokollipõhiste tõrketingimuste kuvamine

Kasutamata protokollide keelamiseks seadme juhtpaneeli menüü kaudu lugege nuppu [Esipaneeli menüükäsuelemendid lk 56](#). Muude tööriistade (nt süsteemikäskluste juurdepääs manustatud Telneti serverile) leiata *HP Jetdirecti prindiserveri administraatori juhendist* prindiserveri mudeli jaoks.

Esipaneeli menüükäsuelemendid

Printerivõrgu konfiguratsioonisätetele juurdepääsuks minge esipaneelile ja puudutage ikooni **Ühenduvus**,  seejärel **väikseid sätteid**, seejärel  **võrgu-** > **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.
	Jõude ajalõpu		Ajavahemik sekundites, mille järel tühikäigul TCP prindiandmeühendus suletakse (vaikimisi on 270 sekundit, 0 keelab ajalõpu).
	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.
	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 menüükäsu-elementid (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 toimingu prindiserveris. Maha: IPv6 on keelatud. Sees (vaikimisi): IPv6 on lubatud.
		Aadress	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. Aadress: Selle üksuse abil saate tippida 32-kohalise IPv6 sõlme aadressi, mis kasutab käärsõole 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	Puhverserveri tüüp	TBC
		Curl	TBC
		Puhverserver	Määrab puhverserveri, mida kasutavad seadme manustatud rakendused. Võrgukliendid kasutavad puhverserverit tavaliselt Interneti-ühenduse jaoks. See vahemälu salvestab veebilehed ja pakub neile klientidele teatud internetiturvet. 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.
		Proy Port	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.

Tabel 4-1 Esipaneeli menüükäsuelemendid (järg)

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

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 lingitoiminguga üle automaatselt läbirääkimisi pidada.

Kui ühendate võrgusõlmede ja lülititega, 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

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 ühenduse seisu kohta.

1. Otsige võrgukaardilt olekuteadet **I/O-kaart Valmis**.
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 ikooni Ühenduvus, seejärel ikooni "Võrgu" > taasta **ühenduvuse tehasesätteid**.

⚠ 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

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

Kui lingi tõrge on näidatud, proovige järgmist.

- 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 59](#) . Lülitage printer välja ja seejärel uuesti, et säte uuesti lähtestada.
 5. Saate printida ühenduvuse konfiguratsiooni lehe ja kontrollida lingi sätteid.

Tabel 4-2 Lingi sätete kontrollimine

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 60](#) .

Arvuti ja printeri vahelised kommunikatsioonihäired

On mitmeid probleeme, mis võivad põhjustada printeri töötamise lõpetamise ja suhtluse kaotamise.

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 (jäab 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

Kui loote USB-kaabli abil otse printeriga ühenduse, ei pääse te juurde manustatud veebiserverile.

1. Kui te pole seda veel teinud, [Manustatud veebiserver lk 12](#) lugege.
2. Veenduge, et manustatud veebiserveri funktsioonid on printeris lubatud: puudutage esipaneelil ikooni **Sätted**  , seejärel **turbe**- > **manustatud veebiserver (EWS)** > **Sees**.
3. Kontrollige oma veebibrauseri puhverserveri konfiguratsiooni juhuku, 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.

Prinditööde vastuvõtmiseks printerisse kulub liiga palju aega

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 [Lingijõrkotsing lk 60](#) .
- Arvestage, et printeris lubatud ja konfigureeritud IPSECi turvaprotokollidega võrgujuurutustes võib võrgu jõudlus võrguside kaitsmiseks krüptograafiliste algoritmide kasutamise tõttu väheneda.

- Proovige võrgu konfiguratsioon lähtestada tehase seadetes, et saada vaikesätteid, mis sobivad enamikule standardsetele võrgukeskkondadele. Vaata [Võrguparameetrite lähtestamine lk 60](#).
- Samuti võite leida, et on kasulik testida arvuti ühendamist printeriga otse, kasutades tavalist Etherneti (Cat5e või Cat6) kaablit punkt-punkti, ilma Etherneti lülitit 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.

5 Turvalisus

HP ühenduse inspektor

HP ühenduse inspektor on uus intelligentne sisseehitatud turvafunktsioon. Tehnoloogia on ainulaadne, kuna see suudab kontrollida pahavara poolt tavaliselt kuritarvitatud väljaminevaid võrguühendusi, teha kindlaks, mis on normaalne ja peatada kahtlase tegevuse. Kui printer on ohustatud, võib see automaatselt käivitada taaskäivitamise, et alustada iseparanevaid protseduure.

Ühenduse inspektori lubamine/keelamine

Klõpsake manustatud veebiserveris nuppu **Võrgu-** > **TCP/IP-sätted** > **Võrgu ID**.

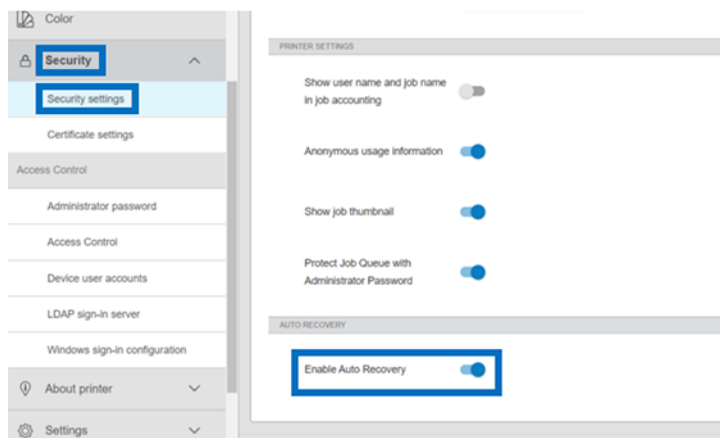
Lisateavet leiate *HP connection inspector'i tehnilisest valgust raamatust* HP veebisaidil järgmisel lingil:
<http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c05818653>.

Automaatse taastamise lubamine/keelamine

Kui ühenduse inspektor tuvastab tõsise intsidendi, saab printer reageerida kahel erineval viisil.

- Kui automaatne taastamine on lubatud, kui **ühenduse inspektor** tuvastab kahtlase tegevuse, taastub printer automaatselt, taaskäivitades ennast. Sellisel juhul lõpetatakse kõik printimis- ja skannimistoimingud.
- Kui automaatne taastamine on keelatud, kuvab printer kahtlase tegevuse tuvastamisel lihtsalt süsteemitõrge ja soovib pöörduda teenuse esindaja poole.


Manustatud veebiserveris saate automaatse taastamise lubada või keelata, klõpsates nuppu **Turbe-** > **turbesätted** > **Luba automaatne taastamine**.



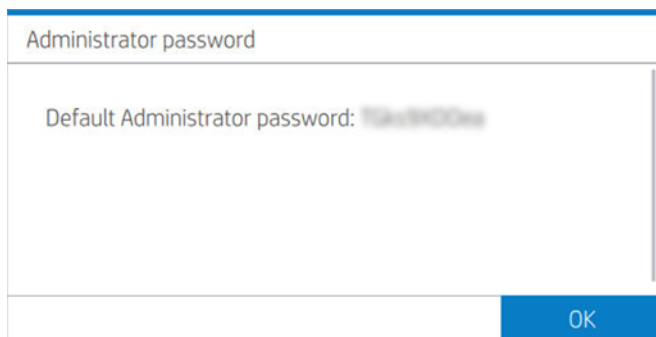
Juurdepääsu kontroll

Administraatori parool

Administraatori vaikeparool

Teie printeril on administraatori vaikeparool. Et teada saada, mis see on, minge esipaneelile ja puudutage ikooni **Sätted** , seejärel **turbe-** > **administraatori parool**.


Sa peaksid nägema midagi sellist:

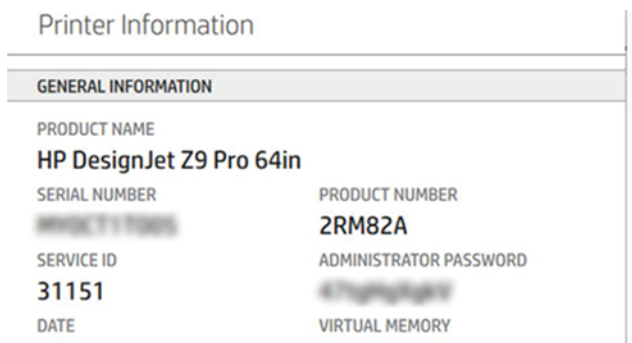


Administrator password

Default Administrator password: 1234567890

OK

Teise võimalusena puudutage ikooni **Teave printeri kohta** ja seejärel printeri  **teabekaarti**. Sa peaksid midagi sellist nägema.



Printer Information

GENERAL INFORMATION

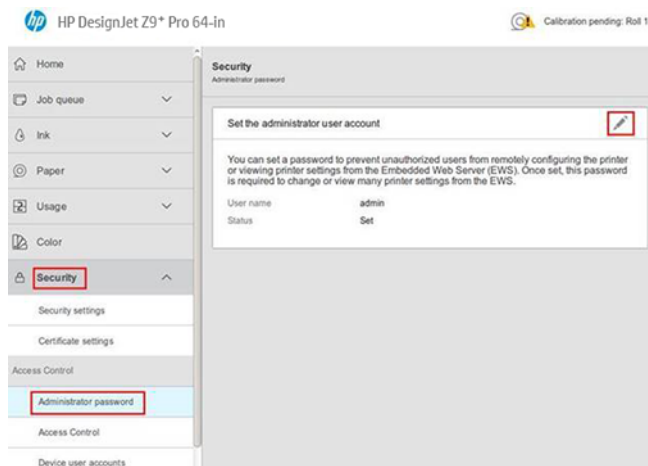
PRODUCT NAME	HP DesignJet Z9 Pro 64in	
SERIAL NUMBER	PRODUCT NUMBER	
HP0CT117000	2RM82A	
SERVICE ID	ADMINISTRATOR PASSWORD	
31151	1234567890	
DATE	VIRTUAL MEMORY	

Administraatori parooli muutmine

HP soovib muuta parooli enda valitud.

 **MÄRKUS.** Administraatori parooli ei saa tühjaks jätta.

Parooli muutmiseks minge manustatud veebiserverisse ja klõpsake nuppu **Sätted** > **Turbe-** > **administraatori parool**, seejärel koputage ikooni **Muuda** .



Kui unustate parooli

Kui unustate administraatori parooli, võtke ühendust teenuse esindajaga ja paluge see lähtestada vaikeparoolile. Sa ei saa seda ise teha.

Juurdepääsukontrolli õigused lähtestatakse ka vaikeväärtustele.

Vahekaart Accessi juhtelement

Manustatud veebiserveris saate määrata sisselogimisnõuded konkreetsetele toimingutele ja piirata nende kasutajate juurdepääsu, kes pole sisse loginud (külalised) konkreetsetele funktsioonidele. Õigusi saab rakendada printerisse salvestatud kohalikele kasutajakontodele.

Seadme kasutajakontod

Vahekaardil Manustatud veebiserveri **seadme kasutajakontod** saab administraator luua uusi printeri kasutajakontosid ja määrata neile sõltuvalt nende rollist kindlad õigused.

Uue seadme kasutajakonto loomiseks puudutage lehe ülaosas ikooni **+** Pluss. Nüüd täitke väljad **Nimi**, **Meil**, **Kasutaja juurdepääsukood** ja õiguste kogum. Uue konto loomiseks koputage nuppu **Rakenda**.

Jagage juurdepääsukoodi kasutajaga. Seadme kasutajakontode kasutamisel logivad kasutajad seadmesse sisse pääsukoodi abil.

New device user account

NAME *	EMAIL
0 / 63	0 / 127
USER ACCESS CODE *	NETWORK USER NAME (FULLY QUALIFIED)
33612861	0 / 63
8 / 8	
PERMISSION SET *	
Device user ▼	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> Cancel Apply </div>	

LDAP-sisselogimise server

Enne konfiguratsiooni alustamist veenduge, et teil on kogu vajalik teave.

Enne alustamist vajalik teave:

- Serveri aadress (hostinime või IP- aadress)
- Serveri autentimise nõuded
- Otsingu alustamise tee (BaseDN, Otsingu juur) (nt `o=mycompany.com`)
- Atribuudid sisestatud nime (nt `CN` või `samAccountName`) sobitamiseks, meiliaadressi (nt `maili`) toomiseks ja selle kuvamiseks juhtpaneelil (nt `displayName`)

Seadistus

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

1. Luba LDAP-server (kohustuslik LDAP-konfiguratsiooni jätkamiseks).
2. Sisestage jaotises Võrgukataloogerver 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 **Kasutage turvalist ühendust (SSL)**.
3. Jaotises Serveri autentimisnõuded saate serveris valida sobiva autentimise tüübi (kasutage printeri kasutaja mandaati, kasutage LDAP administraatori mandaati). Peate täitma domeeninime, kasutajanime ja parooli.
4. Täitke jaotises LDAP andmebaasi otsingukomplektid järgmised väljad.
 - Sisestage **juur Sidumine ja otsing** tee andmebaasi otsimise alustamiseks (nt `o=mycompany.com`).
 - Sisestage **väljale Too printeri kasutaja nimi selle atribuudi abil** selle atribuudi nimi, mis sisaldab isiku nime (nt `displayName`).
 - Sisestage **väljale Vaste selle atribuudiga sisestatud nimi** selle atribuudi nimi, mille sisu tuleks sisselogimise ajal kasutajanime tüübiga sobitada.
 - Sisestage **väljale Tooge kasutaja meiliaadress 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**. Häälustus 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 konfiguratsiooni alustamist veenduge, et teil on kogu vajalik teave.

Enne alustamist vajalik teave:

- Windowsi domeen

- Atribuudid sisestatud nime (nt `CN` või `samAccountName`) sobitamiseks, meiliaadressi (nt `mail`) toomiseks ja selle kuvamiseks juhtpaneelil (nt `displayName`)

Setup

In the Embedded Web Server, click **Settings** > **Windows sign-in configuration**.

1. Enable Windows sign-in status (mandatory to continue with Windows sign-in configuration).
2. Enter the name of the default Windows domain (for example, `mycompany.com`).
 - If you do not know the Windows domain, contact the server administrator.
 - If you want to enable a secure (SSL) connection, enable the toggle **Use a secure connection (SSL)**.
3. In the **Match the name entered with this attribute** box, enter the name of the attribute; its content should be matched with the username type during sign-in.
4. In the **Retrieve the user's email address using this attribute** box, enter the name of the attribute that contains the person's email address (for example, `mail` or `rfc822Mailbox`).
5. In the **Retrieve the printer user's name using this attribute** box, enter the name of the attribute that contains the person's name (for example, `displayName`).
6. Click the **Apply** button to save the settings. Setup is complete.
7. To check that the LDAP retrieval is set up correctly, enter at least three characters of a network contact name in the **Test** box, and then click the **Test** button. If the test is successful a message is displayed.

Serdihaldus

Printeri identiteedisertifikaadi ja usaldusväärsete sertifitseerimisasutuste loendi (CA) saate konfigureerida **EWS-i** > **sätetes** > **serdisätetes**. Neid sertifikaate kasutatakse usaldusväärsete ja turvaliste ühenduste loomiseks väliste serveritega.

Muud manustatud veebiserveri turbesätted

Manustatud veebiserveri menüüs **Turbe-** > **turbesätted** saate printerit kohandada, lubades või keelates loendist funktsioonid. Funktsioon pole pärast keelamist enam saadaval.

- Muutke püsivara värskendamise sätteid. **Prinditöödena saadetud püsivara värskendustelubamine** või keelamine .
- Salvestatud andmete kaitsmine.
- Luba või keela muud printerisätteid, näiteks **Kuva kasutajanimi ja töonimi tööarvestuses**, **Anonüümne kasutusteave** ning **Kuva töö pisipilt ja laadi tööfail eemalt alla**.

Esipaneeli turbesätted

Printeri mõnede funktsioonide juhtimiseks võite esipaneelil puudutada ikooni **Sätted**  , 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.

Haldusparool on vajalik järgmiste toimingute tegemiseks.

- Muutke turbesätteid (sh administraatori parooli ise).
- Muutke Interneti-ühenduse konfiguratsiooni.
- Muutke püsivara automaatset värskenduskonfiguratsiooni.
- Automaatse püsivara värskenduste automaatse allalaadimise ja/või installimise lubamine või keelamine.
- Varasema püsivara versiooni taastamine.
- Kasutaja, rollide ja õigusesätete muutmine.
- Tehase vaikesätete lähtestamine.

Töömälu turbesuvandid

Kasutage **nõutava konto ID-d** ja **PIN-koodi printimist**, et kontrollida, kellel on juurdepääs teie printerile ja konfidentsiaalsetele dokumentidele.

Nõutav konto ID

Kui soovite pidada arvestust printeri kasutamise kohta erinevate kasutajate poolt, saate seada printeri iga töö jaoks konto ID-d nõudma. Koputage esipaneelil ikooni **Sätted** , seejärel **tööhaldus** > **konto ID on nõutav**.

Kui see säte on sisse lülitatud, on konto ID väli kohustuslik ja konto ID-ga tööd hoitakse raamatupidamises ootel.

Konto ID saab töö saatmisel seada printeri draiverisse. Kui töö on printeri poolt raamatupidamises ootel, saate konto ID kasutusele võtta juhise või esipaneelil. Avage esipaneelil tööjärjekorras ja puudutage ootel olevat tööd. Kuvatakse tekstiväljaga aken ja saate sisestada sellesse konto ID.

Krüptitud PIN-koodi printimine

Kaitske konfidentsiaalseid väljatrükke ja vähendage pin-printimisega tundlike andmete lekkimise ohtu. Saate tööd printimiseks draiverilt, krüptitud ja PIN-koodiga. Juhist minge vahekaardile **Salvestusruum**, valige **Too esipaneelilt (eratöö)**, sisestage 4-kohaline PIN-kood, seejärel minge printerisse, sisestage PIN-kood esipaneelile ja tooge prinditud töö.

Turvasündmuste logimine

Printer saab auditeerimiseks teatada turbesündmuste teabest standardsele syslogi serverile.

Syslogi serveri ja sätete configureerimiseks minge manustatud veebiserverisse ja klõpsake nuppu **Võrgu-** > **TCP/IP-sätted** > **Advanced**.

Network

TCP/IP Settings

Summary Network Identification TCP/IP(v4) TCP/IP(v6) Config.precedence **Advanced**

TCP Idle Timeout
270
(Seconds)

System Contact

System Location

Default IP:
Auto IP (169.254.x.x)
(When BOOTP/DHCP/RARP servers are not available)

Send DHCP requests if IP address is Auto IP (169.254.x.x) or Legacy Default IP
 Use Stateless DHCPv4 when Manually Configured
 Enable DHCPv4 FQDN compliance with RFC 4702
 SLIP Client-Mode Only

Hop Limit/NSO
32
(Seconds)

TTL/SLP:
4

Syslog Server

Syslog Protocol
UDP

Syslog Port
514

Syslog Maximum Messages
1000

Syslog Priority
7
(Use 0 to disable.)

6 Printimine

Sissejuhatus

Sõltuvalt teie asjaoludest ja eelistustest saate printida erinevaid viise.

- Printige TIFF-, JPEG-, HP-GL/2-, RTL-, PDF- või PostScripti-fail otse RIP-ist. Vaata [RIP-ga arvutist printimine \(valikuline\) lk 71](#) .
- Printige TIFF, JPEG, HP-GL/2 või PDF-fail otse printeriga ühendatud arvutist, kasutades HP click printing software'i. Vaadake HP veebisaiti järgmisel lingil: <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 71](#) .

RIP-ga arvutist printimine (valikuline)

Igal RIP-il on konkreetsed nõuded. Pöörduge oma RIP-i müüja poole, et teada saada, mis on nõuded arvutile, mida kasutate RIP-jaama jaoks.

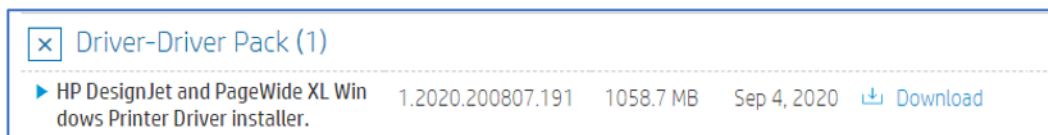
Selle printeri jaoks saadaolevate sertifitseeritud RIP-jaamade täieliku loendi leiate HP veebisaidilt järgmisel lingil: <https://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>. Veenduge, et RIP-jaam on täielikult töökorras ja paigaldamiseks valmis.

Arvutist printimine printeridraiveri abil

Printeridraiveri installimiseks on kaks võimalust.

1. HP printeri draiveri paigaldaja

HP printeri draiveri installija saab alla laadida vastavalt tootelehel, otsides printerimudelit HP veebisaidilt järgmisel lingil: <https://support.hp.com/us-en/drivers/printers>. Kui olete printerimudelist otsinud, liikuge vahekaardile **Draiveri-draiveripakett** ja laadige alla HP printeri draiveri installija ning jätkake arvutisse installimist.



2. Printeridraiveri viisardi lisamine

Sarnaselt HP printeridraiveri installeriga pakub ka printeridraiveri lisamise viisard printeridraiveri installimiseks hõlpsasti kasutatavat liidest. Kuid erinevalt HP printeri draiveri installerist installib printeridraiveri lisamise viisard ainult printeri draiveri ja ei võimalda kasutajal installida täiendavat printeritarkvara.

Sisseehitatud prindidraiveri installimiseks kasutage windowsi viisardit Printeri lisamine.

Juhtmevaba või juhtmega võrguühendus (Windows 10, 8)

Installige sisseehitatud prindidraiver võrguühenduse kaudu Opsüsteemiga Windows 10 või Windows 8.

1. Otsige ja avage Windowsis **juhtpaneel**.
2. Koputage valikut **Seadmed ja printerid** ning seejärel käsku **Lisa printer**.
3. Valige **aknas Valige sellesse arvutisse lisatav seade või printer** printer, koputage nuppu **Edasi** seejärel järgige draiveri installimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Kui printerit pole loendis, jätkake järgmiste juhistega.
4. Koputage nuppu **Soovitud printer pole loendis** ja seejärel valige Lisa kohalik printer või **võrguprinter käsitsi sätetega**.
5. Koputage nuppu **Edasi**.
6. Valige pordi, mida printer kasutab (nt USB001 USB-ühendusega printeri jaoks), ja seejärel koputage nuppu **Next**.
7. Koputage nuppu **Windows Update** ja seejärel oodake, kuni prindidraiverid värskendatakse.
8. Koputage **tootjapaanil HP, Hewlett-Packard** või **Hewlett Packard** ja seejärel paanil **Printerid** printeri nime.
 - Kui printer on loendis, valige see, puudutage nuppu **Edasi** järgige draiveri installimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.
 - Kui printerit pole loendis, puudutage akna vasakus ülanurgas **olevat taganoolt** kaks korda, et naasta **sammuga Printeri otsimine muude suvandite abil**, ja seejärel jätkake järgmiste juhistega.
9. Valige **Lisa printer TCP/IP-aadressi või hostinime abil** ja seejärel nuppu **Edasi**.
10. Valige ripploendist **Seadme tüüp** Käsk **Autodetect**.
11. Tippige printeri IP-aadress tekstiväljale ja seejärel koputage nuppu **Edasi**. Printeri IP-aadressi leidmiseks printige **raadiovõrgu testi** aruanne või **võrgukonfiguratsiooni** leht.
12. Oodake, kuni arvuti saab printeriga ühenduse luua, ja seejärel koputage prindidraiveri installimiseks nuppu **Edasi**.

Draiveri sätted

Juhil on printimiseks kaks võimalust: põhi- ja täiustatud.

Alus

Sisaldab põhitoiminguid töö printimiseks.

- Dokumendi suurus
- Krundi orientatsioon
- Veermepaigutuse rakendamine:
 - **Standard:** Pildi prindib valitud lehe suurusel, kitsas marginaal pildi ja paberi servade vahel. Pilt peaks olema piisavalt väike, et see sobiks veeriste vahele.

- **Klipi sisu veeriste kaupa:** Pildi prindib valitud lehe suurusel, kitsas marginaal pildi ja paberi servade vahel. Kui pilt on lehega sama suur, eeldab printer, et pildi äärmuslikud servad on kas valged või ebaolulised ja neid ei ole vaja printida. See võib olla kasulik, kui teie pilt sisaldab juba äärist.
- **Suursuur:** Pildi prindib valitud suuruselt veidi suuremal lehel. Kui katkestate veerised, on teil valitud suurusega leht, mille pildi ja paberi servade vahele ei jää veerised.
- **Piirideta:** Pildi prindib valitud lehe suurusel ilma veeristeta. Kujutist suurendatakse veidi, et tagada, et pildi servade ja paberi servade vahele ei jääks marginaali. Vaikimisi on märgitud ruut **Horisontaalne lõikur**; tühjendage see, kui soovite paberit käsitsi lõigata.
- Värvirežiim:
 - **Värv:** Kasutab täisvärviliste väljatrükkide jaoks kõigi kassettide tinti.
 - **Halliskaala:** Kasutab tinti nii värvist kui ka mustadest kassettidest, et toota laiemat valikut musti ja halle toone kvaliteetsete mustvalgete väljatrükkide jaoks.
- Projekti kvaliteedi printimine

Täpsem

Sisaldab kohandatud väljatrükkide täpsemaid toiminguid. Valikud võivad pcl-draiverite ja PDF-draiverite vahel muutuda ning jagada viieks erinevaks alamkateooriaks:

Dokument

- Valige paberi tüüp.
- Rakendage tööle skaleerimist.
 - Võimaldab muuta printimist kahel erineval viisil: protsendini selle algsest suuruselt või sobitada teatud paberi suurus. Vaikimisi on 100% (selle algne suurus).
- Joondus:
 - Vasak
 - Center
 - Parempoolne
- Peegeldamine
- Rakenda rotatsioon

Väljund

- Lõikurite lubamine/keelamine
- Telli lehed
- Printeri veerised
- Tühjade alade eemaldamine
- Töö sihtkoht
- Kokkupandav stiil (kui printeril on lisatud kaust)

Värv ja kvaliteet

- Maksimaalne detail
- Ökonomode
- Veel läbipääsu
- Läike tugevdaja
- Pantone emuleerimine (PDF-draiveri puhul)
- Värvihaldus
- RGB lähteprofiil:
 - Värvifunktsioone saab hallata **rakenduse** või **printeriga**.
- Täpsemad värvikohandused (PCL-draiveri puhul)
- Võimaldab teil luua kohandatud RGB-profiile, et neid salvestada ja väljatrükkidele rakendada
- CMYK lähteprofiil (PDF-draiveri puhul)

Raamatupidamine

- Võimalus tutvustada töö jaoks raamatupidamis-ID-d

Ladustamine

- Kasutaja- või töönime tippimise võimalus
- Töö salvestusrežiim (printimine ja pood, printimine ja kustutamine jne):
 - **Printimine ja talletamine:** Pärast töö printimist salvestatakse see printerisse; Seejärel saab esipaneelilt printida rohkem koopiaid.
 - **Prindi ja kustuta:** Pärast printimist eemaldatakse töö automaatselt printerist.
 - **Too esipaneelilt (isiklik töö):** Isikliku töö printimise funktsiooni abil saate määrata, et tööd ei saa printida enne, kui olete selle printeri esipaneelilt välja toonud.

 **MÄRKUS.** Manustatud veebiserveris eelvaate kuvamiseks peate sisestama PIN-koodi.

- **Too esipaneelilt (eratöö):** Privaatse printimisfunktsiooni abil saate määrata, et tööd ei saa printida enne, kui olete selle PIN-koodiga välja toonud. Esmalt klõpsake esipaneelil nuppu **Too** (eratöö), mille järel on saadaval märkeruut **PIN-kood prindimiseks**. Märkimisel tuleb määrata neljakohaline isikukood. PIN-kood saadetakse printerisse prinditöö osana. Pärast prinditöö saatmist kasutage töö printimiseks PIN-koodi. Pärast printimist eemaldatakse töö automaatselt printerist.

 **MÄRKUS.** Selle eelvaate manustatud veebiserveris või esipaneelil peate sisestama PIN-koodi.

Täpsemad prindisätted

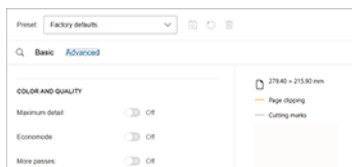
Ülejäänud peatükis selgitatakse erinevaid prindisätteid, mida saate kasutada printeridraiveri või esipaneeliga printimisel. Need meetodid pakuvad suhteliselt suurt hulka seadeid, et täita kõiki nõudeid.

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

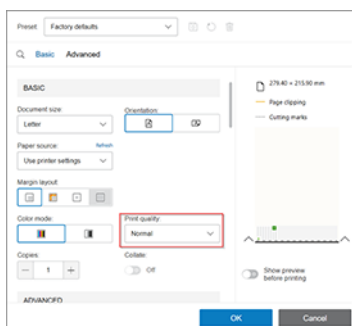
💡 **NÄPUNÄIDE.** Kui kavatsete teatud sätete rühma korduvalt taaskasutada, saate need sätted salvestada enda valitud nime all ja need hiljem meelde tuletada. Salvestatud sätete rühma nimetatakse Windowsi printeridraiveri kiirkomplektiks ja macOS-printeri draiveris eelseadistuseks.

Prindikvaliteedi valimine

PCL- või PDF-draiveri dialoogiboksis: Minge jaotisse **Põhi** ja suvand **Prindi kvaliteet** on nähtav. Kvaliteedisuvandid saate valida rippvalija hulgast.



Muude sätete (nt **Õkonomode** või **Maksimumandmed**) lubamiseks või keelamiseks puudutage valikut **Täpsemalt** ja kerige alla **värvi ja kvaliteedini**, kus nende suvandite lubamiseks või keelamiseks on tumblernupp.



Nende funktsioonideni pääsete ka **suvandist Otsing**, puudutage lihtsalt ikooni **Tööd** ja kuvatakse tekstiväli. Tippige konfigureerimise suvandi nimi ja draiver pakub erinevaid võimalusi. Puudutage suvandit, mille soovite valida.

Valige paberi suurus

Siin määratud paberi suurus peaks olema paberi suurus, milles dokument loodi.

📝 **MÄRKUS.** Dokumenti on võimalik printimiseks ümber kujundada erineva suurusega. Vaata [Prindi edasikajamine lk 78](#).

- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Valige vahekaart **Paber/kvaliteet** või **Paber** (olenevalt draiveri versioonist), seejärel valige loendist Dokumenti suurus paberi **suurus**.
- **MacOS-i printeri häälestusdialoogis:** Valige printer loendist **Prindisätted** ja seejärel valige loendist Paberi suurus paberi suurus oma paberi **suurus**.

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

📝 **MÄRKUS.** Adobe Illustrator on läbipääsurakendus, mis tähendab, et see haldab lehe suurust ja orientatsiooni. Dialoogiboksis Illustraatori printimine peate valida lehekülje suuruse. Kohandatud suurusega töö printimiseks looge prindihalduses kohandatud paber ja seejärel valige see dialoogiboksis Illustrator print.

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

- **Esipaneeli abil:** puudutage ikooni **Sätted** , seejärel **vaikimisi printimise konfiguratsioon > Paberisuvandid > Paberi suurus**.

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

Custom paper sizes

If you want to choose a paper size that is not included in the list of standard paper sizes, there are various different ways to specify it.

Windowsi printeridraiveri kasutamine

Saate luua ja salvestada kohandatud paberisuuruseid vastavalt oma vajadustele.

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 vormide kasutamine

Piiranguteta kasutajad saavad luua uue Windowsi vormi.

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 spetsiifilised 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.

MacOS-printeridraiveri kasutamine

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


1. Minge dialoogiboksi **Lehekülje häälestus** (kasutage nuppu **Prindi**, kui teil seda pole).
2. Valige **paberi suurus** > Halda kohandatud **suurusi**.

Valige veeriste suvandid.

Vaikimisi jätab printer pildi servade ja paberi servade vahele 5 mm marginaali.

Seda käitumist saate siiski muuta mitmel viisil:

- **Windows V3 draiveri dialoogiboksis:** Valige vahekaart **Paber/kvaliteet** ja klõpsake nuppu Lõikuri **sätted**. Aknas **Paigutus ja Veerised** näete allpool kirjeldatud suvandeid.
- **Windows V4 draiveri dialoogiboksis:** Valige menüü **Paigutus**. Jaotises Küljendusrežiim näete allpool kirjeldatud suvandeid.

Kui soovite muuta vaikelõikurisuvandeid, valige vahekaart **Väljund** ja klõpsake nuppu **Rullisuvandid**.
- **MacOS-i printimine dialoogiboksis:** Paneelil **Veerised/Paigutus** näete allpool kirjeldatud suvandeid. Saadaolevad valikud sõltuvad siiski valitud paberi suurusest.
- **Esipaneeli abil:** Allpool kirjeldatud **suvandite** kuvamiseks puudutage ikooni Sätted , seejärel **vaikeprinterimiskonfiguratsiooni** > **Veerised**.

Näete vähemalt mõnda järgmistest valikutest.

Marginaal:

- 5 mm

Veerise paigutus:

- Standard
- Klipi sisu veeriste kaupa
- Ülesuure

Prindi laaditud paberile

Töö printimiseks mis tahes printerisse laaditud paberile valige printeridraiveri suvand Paberitüüp.

Valige järgmine.

- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Valige vahekaart **Paber/kvaliteet** või **Paber** (olenevalt draiveri versioonist), seejärel valige ripploendis Paberitüübi käsk **Kasuta printerisätteid**.
- **MacOS-i printimine dialoogiboksis:** Valige **paberi/kvaliteedi** paneel ja seejärel valige ripploendis Paberitüüp **Mõni**.



MÄRKUS. Printerisätete (Windows) või **mis tahes** (macOS) kasutamine on paberitüübi vaikevalik.

Prindi edasikajamine

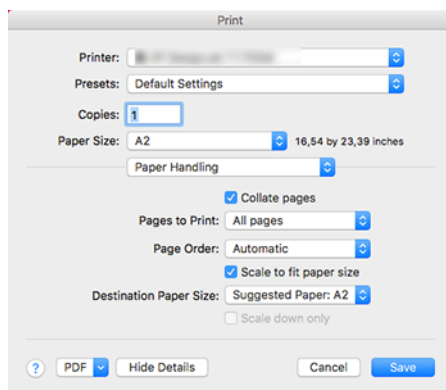
Saate saata printerisse teatud suurusega pildi, kuid öelda printerile, et see ümber kujundataks erineva suurusega (tavaliselt suuremaks).

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 **Paigutus/väljund** või **Paber** (olenevalt draiveri versioonist) ja vaadake jaotist Suuruse 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.
 - Tegelik suurus või **skaala %** suvandi **%(sõltuvalt draiveri versioonist)** suurendab algse paberisuuruse prinditavat ala (leht miinus veerised) näidatud protsendi võrra, seejärel lisab veerised väljundpaberi suuruse loomiseks.
- **MacOS-i printimine dialoogiboksis:** Klõpsake nuppu **Paberi käsitlemine**, märkige ruut **Skaala**, et see sobiks **paberi suurusega**, ja valige paberi suurus, milleni soovite pilti skaleerida. 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.




- **Esipaneeli abil:** Koputage ikooni **Sätted** , seejärel > **Paberivaikekonfiguratsiooni** > **Suuruse muutmine**.

Kattuvate joonte käsitlemise muutmine

See kehtib ainult HP-GL/2 töö printimisel.

Koostesuvand juhib pildi kattuvaid ridu. On kaks sätet.

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

Ühendamise sisselülitamiseks minge esipaneelile ja koputage ikooni **Sätted**  , seejärel **vaikeprintimise konfiguratsioon > HP-GL/2 suvandid > 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 leiate draiveri dialoogi paremast alumisest nurgast. Klõpsake nuppu **Prindi**, seejärel oodake mõni sekund rakenduse HP printi eelvaate käivitamiseks.

Kontrollige, kas töö eelvaade on see, mida soovite. Kui jah, siis klõpsake nuppu **Prindi**, vastasel juhul klõpsake nuppu **Tühista**; 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 12](#) .

- Kasutage rakenduse printi eelvaate suvandit.

- MacOS-i printi eelvaate kuvamiseks on teil järgmised suvandid.


- Kasutage rakenduse printi eelvaate suvandit.

- MacOS-i uusimates versioonides pole dialoogiboksi Printimine allservas nuppu **Eelvaade**. Enamiku rakenduste puhul kuvatakse dialoogiboksi Printimine vasakus ülanurgas alati prindieelvaade.

- Valige dialoogiboksi Printimine allservas olevast **PDF-menüüstHP prindieelvaade**. Prindieelvaade kuvatakse eraldi RAKENDUUSE HP printi eelvaate abil.

Mustandi printimine

Saate määrata kiire mustandikvaliteediga printimise mitmel erineval viisil.

- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Avage vahekaart **Paber/kvaliteet** või **Paber** (olenevalt draiveri versioonist) ja vaadake jaotist Prindikvaliteet. Liigutage prindikvaliteediga liugur vasakule (edaspidi "Kiirus").
- **MacOS-i printimine dialoogiboksis:** Avage **paber/kvaliteetpaneel**, klõpsake kvaliteedivalikutes nuppu **Standard** ja liigutage prindikvaliteediga liugur vasakule (kiirus).
- **Esipaneeli abil:** Koputage ikooni **Sätted**  , seejärel > **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 **Õkonomode**.
- **MacOS-i printimine dialoogiboksis:** Minge **paberi/kvaliteedi** paneelile ja seadke kvaliteedisuvandid **valikule Kohandatud**, seejärel seadke kvaliteediks **Kiire** ja märkige ruut **Õkonomode**.

- **Esipaneeli abil:** Koputage ikooni **Sätted**  , seejärel > **Prindikvaliteet** > **Luba ökonomode**.

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

Kvaliteetne printimine

Kvaliteetset printimist saate määrata mitmel erineval viisil.

- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Avage vahekaart **Paber/kvaliteet** või **Paber** (olenevalt draiveri versioonist) ja vaadake jaotist Prindikvaliteet. Viige prindikvaliteediga liugur paremäärmuslusesse ("Kvaliteet").
- **MacOS-i printimine dialoogiboksis:** Avage **paber/kvaliteetpaneel**, klõpsake kvaliteedivalikutes nuppu **Standard** ja teisaldage prindikvaliteediga liugur paremäärmuslusesse ("Kvaliteet").
- **Esipaneeli abil:** Koputage ikooni **Sätted**  , seejärel > **kvaliteedi** > **taseme** > **vaikekonfiguratsiooni**.

 **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.

- **Juhtdialoogis (macOS-i printimine)** Valige **standardsete** prindikvaliteedi suvandite asemel **Kohandatud**, seejärel klõpsake nuppu **Parim** ja märkige ruut **Maksimaalne detail**.
- **Esipaneeli abil:** Koputage ikooni **Sätted**  , seejärel > **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 100](#) .

Prindi kärpimisridadega

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/ lõikurisätteid**. Märkige akna Paigutus ja **Veerised** ruut **Joonista lõikejooned**.
- **Windows V4 draiveri dialoogiboksis:** Märkige vahekaart **Väljund** ja seejärel märkige ruut **Kärpi read**.
- **MacOS-i printimine dialoogiboksis:** Valige **viimistluspaneel** ja seejärel **kärpige ridu**.

Teise võimalusena saate vaikimisi printida kärpimisread kõigi töödega.



- **Esipaneeli abil:** Koputage ikooni **Sätted** , seejärel > **Paberi vaikesuvandid** > **Luba kärpimisrid** > **Sees**.

Pesastatud töödega kärpimisridade printimiseks (vt [Pesatööd rullpaberi salvestamiseks lk 81](#)), peate valima mõne muu suvandi.

- **Esipaneeli abil:** Koputage ikooni **Sätted** , seejärel **töohaldus** > **Pesitsussuvandid** > **Luba kärpimisread** > **Sees**.

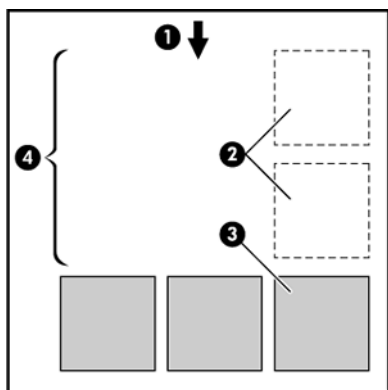
Kasutage paberit säästlikult

Järgige soovitusi paberi ökonoomseks kasutamiseks.

- Kui printidite suhteliselt väikseid pilte või dokumendilehti, saate pesastamise abil printida neid üksteise järel kõrvuti. Vaata [Pesatööd rullpaberi salvestamiseks lk 81](#).
- Võimalik, et saate rullipaberit salvestada järgmiste suvandite abil.
 - **Windows draiveri dialoogiboksis:**
 - Versiooniga 3 draiver: Klõpsake vahekaarti **Paber/kvaliteet** ja seejärel nuppu **Veerised/lõikuri sätted** ja seejärel märkige ruut **Eemalda tühjad alad**.
 - Versiooniga 4 draiver: Klõpsake vahekaarti **Väljund** ja seejärel **suvandeid Roll**, seejärel märkige ruut **Eemalda tühjad alad**.
 - **MacOS-i printimine dialoogiboksis:** Valige **viimistluspaneel**, seejärel **Eemaldage tühjad alad** ja/või **Pööra**.
- Kui kontrollite enne printimist arvutis printieelvaadet, saate mõnikord vältida paberi raiskamist printile, mis sisaldab ilmseid vigu. Vaata [Prindi eelvaade lk 79](#).
- Saate reguleerida, kui palju paberit tööde vahel esipaneelilt raisatakse: Koputage ikooni **Sätted** , seejärel **väljundsuvandid** > **lõikureid** > **Tehke pärast töö lõppu puhas lõikamine**. Saadaval on järgmised suvandid.
 - **Keela lõikamine:** Printer ei tee töö lõpus puhast lõiget
 - **Suur lõige:** Z6 Pro printerite vaikesäte
- Saate veelgi kohandada, kui palju paberit tööde vahel esipaneelilt raisatakse: Koputage ikooni **Sätted** , seejärel **väljundsuvandid** > **lõikureid** > **Vähendage paberivoogu puhta lõike korral**.

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?

Kui mõlemad on tõesed: Printer on koormatud rullpaberiga, mitte lehtpaberiga, ja printeri **Nesti** suvand on sisse lülitatud.

Vaata [Kuidas pesad sisse ja välja lülitada lk 83](#) .

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?

Samas pesas olemiseks peavad üksikud leheküljed olema ühilduvad.

- 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.
- **Pegelpildi** 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 veenduge esmalt, et printimise alguseks on seatud **pärast töötlemist**.

Vaata [Valige, millal tööd printida. lk 88](#).

Seejärel minge esipaneelile ja koputage ikooni **Sätted** , 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 81](#)).
- **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 kokkusobimatu lehe, 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?

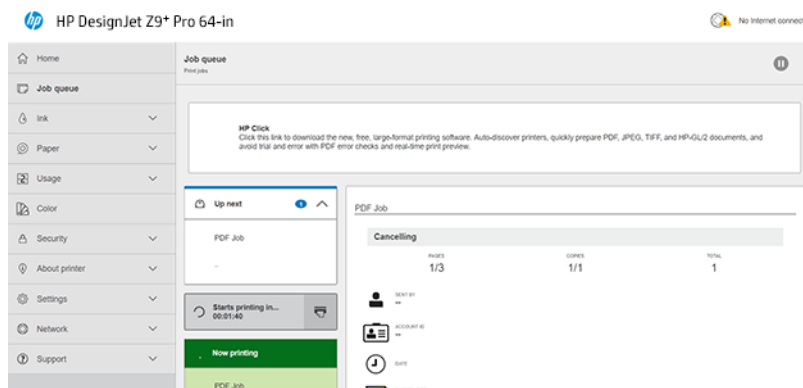
Et printer saaks teha parima pesa võimalikuks, ootab see pärast faili saamist, et kontrollida, kas järgmine leht pesitseb koos sellega või juba järjekorras olevate lehtedega.

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 ikooni **Sätted** , seejärel **tööhaldus** > **Nesti suvandid** ja valige ooteaeg. Saadaval on vahemik 1 kuni 99 minutit.


Kui printer ootab pesasemist, kuvab see ülejäänud aja esipaneelil ja vahekaardil Manustatud veebiserveri **tööjärjekord**.


Manustatud veebiserveris pesitsemise haldamine

Tööde pesitsemist saate hallata vahekaardil Manustatud veebiserveri vahekaart "Tööjärjekord".



Järgmisel väljal **Üles** kuvatakse järjekorras ootavad tööd; **väljal Kohe prinditakse** töö või tööd, mida praegu prinditakse.

Nende vahel on pesitsuskast: 

Kui klõpsate pesitsusväljal ikooni **Pesitsus**,  pesastakse **järgmise** välja **Üles** tööd; ja pesitsuskastis kuvatakse loendur ajani, mil nad printimisega alustavad. Seekord saate kohandada: vt [Kui kaua printer teist faili ootab? lk 83](#).

Kui printer prindib pesastatud töid, on **prindiväljal Nüüd nuppTühista**, et tühistada kõik praegu prinditavad pesastatud tööd.


Tindi kasutamine säästlikult


Säästke kulusid, järgides soovitusi 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 **Ökonoommode**.
- 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 81](#)).

Paberitüübi kaitsmine

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

 **MÄRKUS.** See on mõeldud ainult multifunktsionaalsele rullile (tarvikule).

Paberitüübi kaitsmiseks minge esipaneelile ja koputage ikooni **Sätted** , seejärel **Tööhaldus** > **Roll-poliitika** > **Kaitstud paberitüübid**, seejärel valige paberitüüp, mida soovite kaitsta.

Kui paberitüüp on kaitstud, kuvatakse paberi nime ees ikoon **Kaitstud**. 

Kaitstud paberikategoriale 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.

 **MÄRKUS.** Ainult multifunktsionaalne rull (lisavarustus).

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

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

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

- Laadige kaks paberirulli, mis sobivad teie töö jaoks. Kui printer lõpetab ühe rulli, lülitub see automaatselt teisele.
- HP soovib kasutada printeri jaoks heakskiidetud pabereid. Vaata [Tarvikud lk 147](#).
- Veenduge, et teil on paber piisavalt lai, et printida kõik oma tööd. Kõik liiga laiad tööd võidakse paberile panna, kui paberi mittevastavuse toiminguks on seatud **Peatamine ja küsimine** (vt [Paberi mittevastavuse lahendamine lk 89](#)).
- Kontrollige hp Eco-Cartoni tindikassettides järelejäänud tinditaset.
- Kui olete oma prinditööd esitanud, saate nende oleku jälgimiseks kasutada manustatud veebiserverit kaugest asukohast.
- Kuivamisaeg peaks olema **optimaalne**.
- Koputage ikooni **Sätted** , seejärel **töõhaldus > roll-poliitika > Kasutage kõige tühjenenud rulli > Sees**.

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

Tabel 6-1 Soovitavad sätted järelevalveta 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

Printimine muudest tarkvaralahendustest

Igal lahendusel on konkreetsed nõuded.

- HP Click on hõlpsasti kasutatav tööriist, mis on mõeldud inimestele, kes soovivad lihtsat printimisviisi suureformaadilistes printerites.

Ideaalne paljude graafika- ja tehniliste rakenduste jaoks, sealhulgas plakatid, roll-up bännerid, infograafilised esitlused, kaardid ja CAD-dokumendid. Lisateavet leiate HP veebisaidilt järgmisel lingil: <http://www.hp.com/go/clickDesignJet>.

- Rips: Peate tuvastama printeri jaoks sobiva töövoolahenduse

Selle printeri jaoks saadaolevate sertifitseeritud lahenduste täieliku loendi leiate HP veebisaidilt järgmistel linkidel: <https://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/workflow-solutions.html> ja <https://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>.

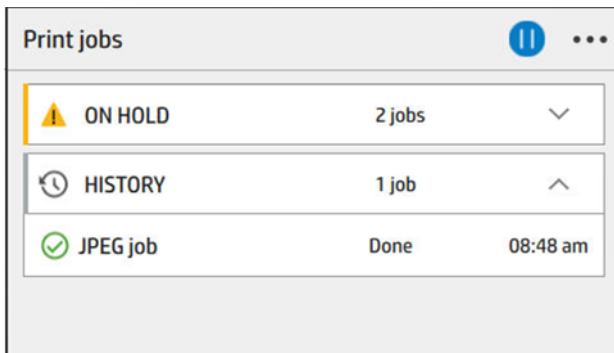
Veenduge, et jaam on täielikult töökorras ja paigaldamiseks valmis.

7 Tööjärjekorra haldamine

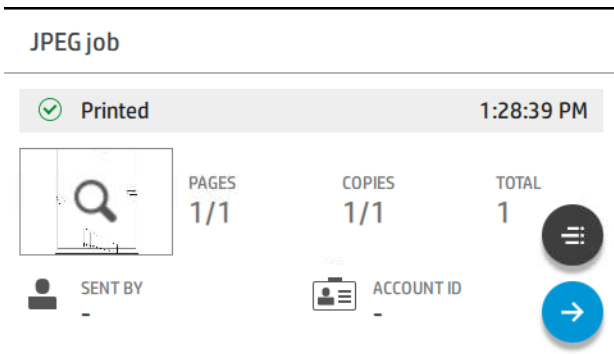
Tööjärjekord esipaneelil

 Esipaneeli tööjärjekorra vaatamiseks koputage avakuval ikooni Tööd.

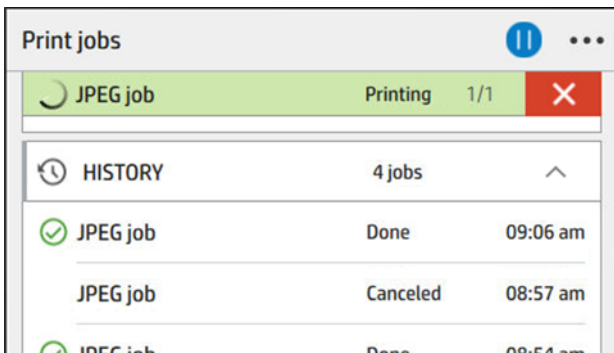
Prindijärjekord sisaldab töid, mida võetakse vastu, sõelutakse, renderdatakse, prinditakse, juba prinditakse jne.



Puudutage töö nime, et näha kõiki töö üksikasju, sh teavet oleku, lehtede, koopiate, kogusumma ja eelvaate kohta.



Aktiivses järjekorras kuvatakse prinditav töö järjekorra ülaosas. Võite kerida üles ja alla. Pärast kerimist liigub prinditud töö alati ülaosas kuvamiseks.

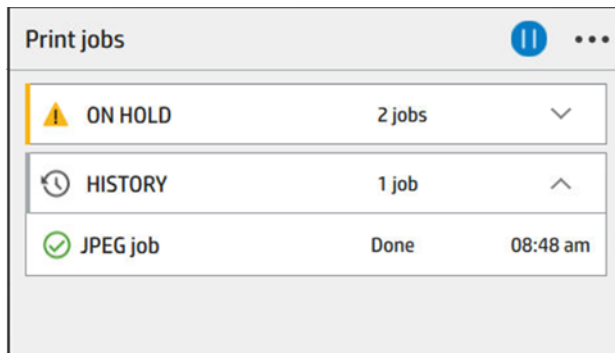


Tööd on jagatud 5 kategooriasse, olekut näete parempoolses veerus.

- **Ajalugu:** Ilmub alati.
- **Ootel:** Ilmub siis, kui üks või enam töökohta on ootel.
- **Nüüd printimine:**
 - 1 töö printimisel ei ilmu midagi muud.
 - Kui üks töö on trükkimine ja 1 on ettevalmistamisel.
- **Järgmisenaüles :** Kui üks töö on printimine ja veel üks ootel.
- **Pesitsemine:** Aktiveerimisel kuvatakse pesastatud tööde ja loenduriga jaotis.

Tööjärjekorra toimingud

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



Peatage tööjärjekord

Tööjärjekorra peatamiseks puudutage ikooni **Pause** ja jätkake, puudutades ikooni **Esita** . Paus jõustub praegu prindiva lehe lõpus.

Kordustrükk

Puudutage jaotises Ajalugu tööd, mida soovite uuesti printida. Koputage üksikasjade kuval nuppu **Printer**. Järgmisel ekraanil saate valida koopiate 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**.

Valige, millal tööd printida.

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


 **MÄRKUS.** PostScripti tööde puhul ei saa kasutada suvandeid **Millal 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, koopiate, kogusumma ja eelvaate kohta). Kogu teabe nägemiseks kerige vastavalt vajadusele allapoole.

Pisipilti puudutades saate liikuda kõigil töö lehekülgedel. Tööriistariba kuvamiseks või peitmiseks puudutage ikooni **Spanner** . Sealt saate suumida sisse ja välja ning vaadata lisateavet iga lehe kohta.

Aktiivses järjekorras kuvatakse prinditav töö alati järjekorra ülaosas.

Rollipoliitikad

Kui laaditakse kaks rulli, mis mõlemad sobivad tööks, valitakse rull vastavalt teie eelistustele.

Koputage esipaneelil ikooni **Jobs** , ikooni **Ellipsis** , seejärel ikooni Väikesed **sätted** .




Teise võimalusena puudutage ikooni **Sätted** , seejärel **tööhaldus** > **Roll-poliitikaid**.

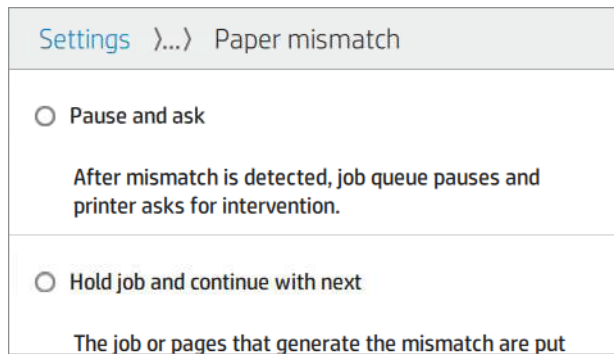
- **Tootlikkuse suurendamine:** Printeri tootlikkuse suurendamiseks.
 - **Töö autorotatsioon:** Printer saab paberi salvestamiseks tööd automaatselt pöörata.
- **Automaatne rullivalik:** Kui töö saabub, kui rulli pole määratletud, valib printer rullid vastavalt järgmistele sätetele.
 - **Rulli laiuse valik:** Printer võib olla enam-vähem piirav, kui valite rulli laiuse, millele printida. Saate valida, kas printida ainult sama laiusega (iga leht prinditakse rullil, mille laius on sama lai kui lehel) või printida sama laiusega või laiemale (iga leht prinditakse rullile sama laiusega kui leht või laiem).
 - **Vältige laiemale rullile printimist:** Vältige üleminekut laiemale rullile, kui määratletud rullid on ammendunud. Kehtib ainult siis, kui rulli laiuse valik on **Prindi sama laiusega või laiemale**.

Vaata [Paberitüübi kaitsmine lk 84](#) ka.

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 pääsete, puudutades ikooni **Ellipsis** , seejärel ikooni **Sätted** , seejärel **mittevastavuse toimingud** > Paberi **mittevastavus**; või puudutades ikooni **Sätted** , siis **tööhaldus** > **Mittevastavuse toimingud** > Paberi **mittevastavus**.






- **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 piirav 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.

Väljundi mittevastavuse lahendamine

Konkreetselt tööd valitud väljund pole mingil põhjusel saadaval: väljund on lahti ühendatud, eraldatud, täis, mitte tühi töö puhul, mis nõuab, et see oleks tühi, või suurus/tüüp/pikkus, mida see väljund ei toeta.

 **MÄRKUS.** See on mõeldud ainult multifunktsionaalsele rullile (tarvikule).

Järgmised suvandid on saadaval paberi mittevastavuse sätete menüüs; selle menüüni jõudmiseks puudutage ikooni **Tööd** , seejärel ikooni **Sätted** , seejärel **mittevastavuse toiminguid**; või puudutades ikooni **Sätted** , siis **tööhaldus > Mittevastavuse toimingute > Väljundi mittevastavus**.

- **Peatu ja küsi:** Printimine peatub, kuni on saadaval õige väljund. See suvand on soovitatav printeri kasutamisel. Kuvatakse teade, milles küsitakse, mida soovite teha: tühistage töö, printige niikuinii, pange ootele või laadige paber.
- **Hoidke tööd ja jätkake järgmisega:** Pange sobimatud tööd ootele, kuni õige väljund on saadaval, ja jätkake ülejäänud tööjärjekorra printimist. Printer saadab iga kord, kui töö on ootele pandud, märguande. See suvand on soovitatav, kui printer on järelevalveta, et vältida järjekorra peatamist.

Tööjärjekorra suvandid

Tööjärjekorra suvandite muutmiseks puudutage ikooni **Sätted** , seejärel **tööhaldus > Tööjärjekorras**.

Saate valida:

- Tööde järjekorra aktiveerimine/inaktiveerimine
- Maksimaalne tööde arv ajaloos
- Kustuta ajalugu

- Millal kustutada ootel töid (lahtiolekuajad)
- Tööjärjekorra taastamise režiim

Printimise vaikeelistused

Koputage esipaneelil ikooni **Sätted** , seejärel **vaikeprintimise konfiguratsioon**, et määratleda printerisse kaugetest asukohtadest saadetud tööde vaikeatribuudid.



Sätteid saate määratleda järgmistes valdkondades. Prindi kvaliteet, Värv, Paber, Veerised, HP-GL/2, PostScript, Prindi leidmine, Graafika keel, Minimaalne rea kaal, Lõikur.

Töö kustutamine

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

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

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

Töö käsitsi kustutamiseks valige töö ja klõpsake menüüs **Ellipsis** nuppu **Kustuta**. Kõigi tööde kustutamiseks puudutage menüüs **Ellipsis** kõik **tööd** Kustuta; kogu tööjärjekord kustutatakse.

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 printimise töö.

Tööjärjekord manustatud veebiserveris

Manustatud veebiserveris järjekorra vaatamiseks valige **menüü Põhimenüü** ja seejärel **Tööjärjekord**. Iga järjekorras oleva töö kohta saate teha järgmisi toiminguid.

Job queue page

By default, access to the job queue is open to all users. An administrator can set a password so that users are required to enter a password to access the page.

The job queue page shows all jobs that are available in the print queue. The print queue includes jobs that are being received, parsed, rendered, printed and already printed.

The Embedded Web Server displays the following information for each print job:

- **File name:** The name of the job
- **Status:** The current status of the job
- **Pages:** The number of pages in the job

- **Copies:** The number of copies printed
- **Total:** The total number of pages (including copies)
- **Sent by:** The username
- **Account ID:** The account ID for the job
- **Date:** The date and time attached to the job that was received by the printer, shown in the locale of the Embedded Web Server
- **File source:** The application from which the job was sent to print
- **Paper destination:** The output option selected for the printed job

Jobs in the queue can be sorted by any of the information items (except Preview) by clicking on the title of the corresponding column. You can perform the following operations on one or all jobs in the queue:

- **Cancel job:** Cancels the selected jobs. You are asked to confirm before the job is canceled. The job remains stored in the printer, but will not be printed unless you click **Reprint**.
- **Hold:** Holds the selected jobs until you click **Continue** on the front panel to print.
- **Reprint:** Prints more copies of a job.
- **Print next:** Sends all selected jobs to the top of the job queue.
- **Print anyway:** The printer will try to print the job even if there is some problem with it.
- **Delete:** Deletes selected jobs from the job queue. You are asked to confirm before the job is deleted.
- **Release:** To release private jobs.

Peatage tööjärjekord

Tööjärjekorra peatamiseks koputage ja jätkake koputades. Paus jõustub praegu prindiva lehe lõpus.

Kustuta kõik

Saate kustutada kõik tööd (ja ajaloo) korraga.

Järjekorras oleva töö tähtsuse järjekorda seadmine

Saate valida järjekorras mis tahes töö ja muuta selle järgmiseks prindimiseks. Pärast töö valimist puudutage nuppu **Prindi järgmisena**.

Kui pesitsemine on sisse lülitatud, võib prioriteetse töö siiski olla pesastatud koos teistega. Kui soovite, et see töö prinditaks järgmisena, ilma et ootaks pesitusloenduse lõpetamist, klõpsake pesastusjaotises nuppu Prindi järgmine.

Järgmistel juhtudel nuppu **Prindi järgmist** 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 on **printimine**), 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

Kuvatakse võimalike tööolekuteadete loend.

Ligikaudu 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=On 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 järjekorraruum 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 22](#) 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 [Nõutav konto ID lk 69](#).

- **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.
- **Käsitsi vabastamiseks ootel**
- **Taastatud töö ootel**
- **On ootel virnastaja avatud**
- **Ootel osalemise režiimis**

Töö uuesti aktiveerimine ootel

Kui printer paneb töö ootele, saate märguande.

Vaata [Teatised lk 203](#), mis selgitab, miks töö on ootel. Trümmi eemaldamiseks ja printimise jätkamiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

8 Värvihaldus

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 mõõdavad 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 järgima iga kasutatava paberitüübi soovitatud juhiseid.

Tehke järgmist.



1. Värvide kalibreerige paberi tüüp, järjepidevate värvide jaoks. Kalibreerimist tuleb aeg-ajalt korrata (vt [Värvide kalibreerimine lk 96](#)). 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 43](#).

Värvi kalibreerimine

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 puudutades ikooni **Optimeeri** kvaliteedi , seejärel ikooni **Ellipsis** , seejärel värvi **kalibreerimise olekut**. Olek võib olla üks järgmistest.


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

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

- **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.
- **Pole saadaval:** Seda paberit ei saa kalibreerida.

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

Värvi kalibreerimist saate alustada järgmistel viisidel.

- Esipaneelilt: Koputage ikooni **Optimeeri** kvaliteedi , seejärel värvi **kalibreerimine**.
- Manustatud veebiserverist valige **Värvi** > **Optimeerige prindikvaliteeti** > **värvi kalibreerimist**.

Kalibreerimisprotsess on täisautomaatne ja seda saab teostada järelevalveta pärast seda, kui olete laadinud paberi, mida soovite kalibreerida, mis peaks olema laiema kui:

- HP DesignJet Z6 Pro: Vähemalt 420mm .
- HP DesignJet Z9+ Pro: Vähemalt 508mm .

Kui teil on rohkem kui üks rull laaditud, küsib printer, millist rulli soovite kalibreerimiseks kasutada.

Protsess kestab umbes 10 minutit ja koosneb järgmistest sammudest.

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

Joonis 8-1 Z6 Pro näidisdiagramm



Joonis 8-2 Z9+ Pro näidisdiagramm



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.


Värvi profileerimine

Värvi kalibreerimine tagab ühtlased värvid, kuid ühtlased värvid ei pruugi olla täpsed. Näiteks kui printer prindib kõik värvid mustana, võivad selle värvid olla ühtlased, kuid need ei ole täpsed.

Täpsete värvide printimiseks on vaja teisendada failide värviväärtused värviväärtusteks, mis toodavad printerist, tintidest ja paberist õigeid värve. ICC värviprofiil on printeri, tindi ja paberi kombinatsiooni kirjeldus, mis sisaldab kogu nende värvikonversioonide jaoks vajalikku teavet.


Looge oma profiil (ainult Z9+ Pro)


Värviprofiili saate hõlpsasti luua manustatud veebiserveri abil. Protsess kestab umbes 15–20 minutit.

 **MÄRKUS.** See protsess on saadaval ainult Z9+ Pro jaoks, millel on sisseehitatud spektrofotomeeter.

Tehke järgmist.

1. Laadige paber printerisse (vt [Rulli laadimine printerisse lk 30](#) . Paberi nime leiate paberi- või kohandatud paberi kategooriast esipaneelil ja manustatud veebiserveris. Kui te ei leia paberi nime, saate luua oma paberi eelseadista: vt [Paberi eelseadistused lk 43](#) .

 **NB!** Paberi laadimisel valige kindlasti õige paberitüüp. Paberi laadimine vale paberitüübiga võib profiilis vigu põhjustada.

 **MÄRKUS.** Paber tuleb enne profileerimist kalibreerida.

 **MÄRKUS.** Kõiki kohandatud paberi ei saa profileerida.

2. Valige esipaneelil **Lisa uus andmekandja** ja järgige praeguse paberi kalibreerimiseks juhiseid. Teise võimalusena pääsete otse juurde **profiilide koostamisele** manustatud veebiserverist, valige **Optimeeri prindikvaliteeti > profileerimine**. Kalibreerimine toimub koormatud rullidel.
3. Valige kalibreerimisrežiimi suvandid.
4. Prinditakse profileerimisdiagramm. Erinevalt kalibreerimiskaardist sisaldavad enamik plaastreid rohkem kui ühe tindi kombinatsioone. Printer valib automaatselt laaditud paberi suuruse profileerimisdiagrammi.

Joonis 8-3 Rullpaberi vorming, mis minimeerib paberi kasutamist, trükkides rulli kogu laiuse





5. Diagrammil on lubatud kuivada aja jooksul, mis sõltub paberi tüübist, nii et värvidel on aega stabiliseerida.
6. Diagrammi skaneeritakse ja mõõdetakse HP sisseehitatud spektrofotomeetriga.
7. Spektrofotomeetri mõõtmiste põhjal arvutab printer teie printeri, tintide ja paberitüübi ICC profiili.
8. Profiil salvestatakse printerisse, nii et teised sama printeriga ühendatud arvutid saavad seda kopeerida manustatud veebiserveri ICC profiilisuvanditega **Eksportija impordi**. Vaata [Värviprofiili eksportimine lk 98](#) ja [Värviprofiili installimine lk 98](#) rohkem infot.

 **MÄRKUS.** Mõned rakendused võivad olla vaja sulgeda ja taaskäivitada, et kasutada äsja loodud profiili.

Värviprofiili installimine

Kui olete saanud ICC-profiili Interneti kaudu või kolmanda osapoole profileerimistarkvara paketest, saate selle siiski installida kasutamiseks printeri ja paberiga.


1. Avage manustatud veebiserveris **menüü Paber > Paberihaldus > Impordi ICC profiil**.
2. Valige paberitüüp, valige ICC profiiliga kasutatavad suvandid ja klõpsake dialoogiboksi allosas ikooni  Impordi.
3. Valige ICC profiili sisaldav fail.

 **MÄRKUS.** ICC profiilifailide nimedel on laiend ".icc" (rahvusvahelise värvikonsortsiumi jaoks) või ".icm" (pildi värvi sobitamiseks).

4. Kontrollige ICC profiili nime ja seejärel klõpsake nuppu **Edasi**.
5. ICC profiil on installitud teie arvutisse ja seda saab kasutada teie rakendustes.

Värviprofiili eksportimine

Paberitüübiga seotud ICC-profiili saab eksportida, võimaldades seda kasutada teises printeris või mõne muu paberi eelseadistusega.

1. Avage manustatud veebiserveris **menüü Paber > Paberihaldus > Eksporti ICC profiil**.
2. Valige eksporditav paberitüüp ja ICC profiil, seejärel klõpsake akna allosas ikooni  Ekspordi.

3. Valige selle kausta teenime, kuhu ICC profiil teie arvutisse salvestatakse.
4. ICC profiilifail salvestatakse määratud kausta.

Algse värviprofiili taastamine

Paberi eelseadistatud ICC profiili sätteid saab taastada nende algsetele väärtustele. See eemaldab kõik valitud paberiga seotud ICC-profiilid ja taastab HP pakutava ICC vaikeprofiili.

1. Minge manustatud veebiserverist **ICC profiilihalduse > ICC profiili importimise/taastamise**juurde .
2. Valige paberitüüp, mille ICC profiili soovite taastada. Klõpsake nuppu **Taasta**.


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 teisendamiseteta 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-tõlk moodulid teevad värvi teisendamise, kasutades printerisse salvestatud profiile ja postScripti tööga saadetud lisaprofiile. Selline värvihaldus toimub PostScripti või PDF-draiveri kasutamisel.
 - **Mitte-PostScript (PCL3):** Värvihaldus toimub salvestatud värvitabelite komplekti abil. ICC profiile 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, või Adobe RGB-ks, kui kasutate macOS-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. Selle suvandi kasutamiseks tuleb teie printeri ICC-profiilid arvutisse installida.

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

Teil on soovitatav konsulteerida HP tugikeskusega [HP tugikeskus lk 206](#) (vt), et näha, kuidas kasutada konkreetse rakenduse värvihaldussuvandeid. Vaata [Õigete värvidega dokumendi printimine lk 107](#) ka.

Rakenduse hallatavate värvide ja printeri hallatavate värvide vahel valimiseks:

- **Windows draiveri dialoogiboksis:** Valige vahekaart **Värv**.
- **MacOS-i printimine dialoogiboksis:** Valige **paneel Värvide sobitamine. Hankija sobitamine** või **printeris** vastab **printeri hallatavate värvide** režiimile. **ColorSynci** tuleks kasutada ainult siis, kui te ei saa rakenduse printidialoogis valida **rakenduse hallatavaid värve**.
- **Mõnes rakenduses:** Selle valiku saate teha rakenduses.

Värvisuvandid

Värviline printimine

Printer prindib vaikimisi värviliselt.

Värvitruki 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**.
- **MacOS-i printimine dialoogiboksis:** Avage paneel **Värvisuvandid** ja valige ripploendist Režiim **Väärtus**.

Halliskaalas printimine

Saate hõlpsasti teisendada kõik oma pildi värvid halli toonideks.

Valige üks järgmistest viisidest.

- **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**.
- **MacOS-i printimine dialoogiboksis:** Avage paneel **Värvisuvandid** ja valige ripploendist Režiim **suvand Hallskaala**.


HP Professionaalne PANTONE emuleerimine

Kui kasutate pildil nimega PANTONE värvi, saadab rakendus tavaliselt printerile cmyk või RGB lähendamise sellele värvile.

Rakendus ei võta arvesse printerit ega paberitüüpi, see tekitab lihtsalt PANTONE värvi üldise lähendamise, 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.

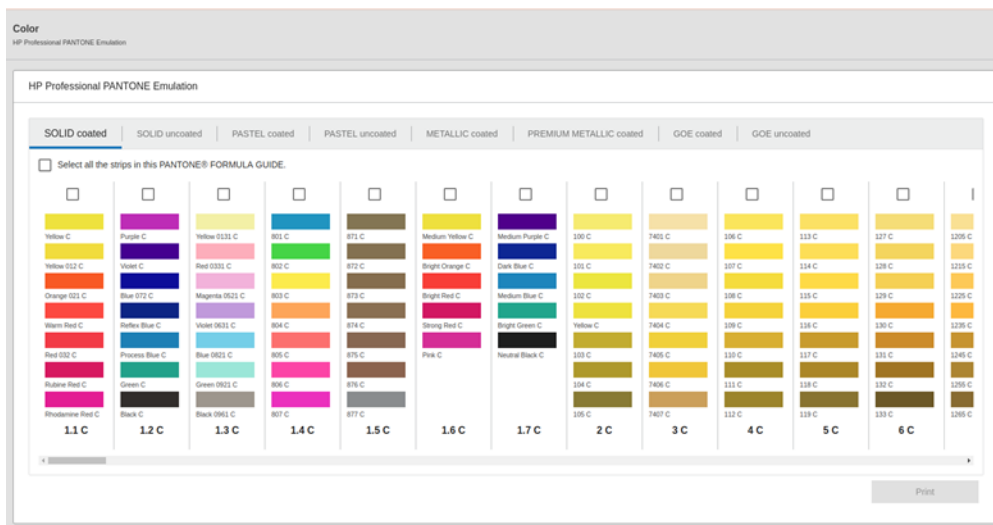
HP Professional PANTONE Emulatsiooni kasutamiseks peate selle ainult sisse lülitama. Tegelikult on see tavaliselt vaikimisi sisse lülitatud.

- **Windows PostScript/PDF-draiveri dialoogiboksis:** Minge vahekaardile **Värv** ja valige **HP Professional PANTONE Emulation**.
- **MacOS-i printimine dialoogiboksis:** Avage **värvisuvandite** paneel ja valige **HP Professional PANTONE Emulation**.
- **Esipaneelilt:** Koputage ikooni **Sätted** , seejärel **vaikeprintimise konfiguratsioon > Värvisuvandid > HP Pantone Emuleerimine**.

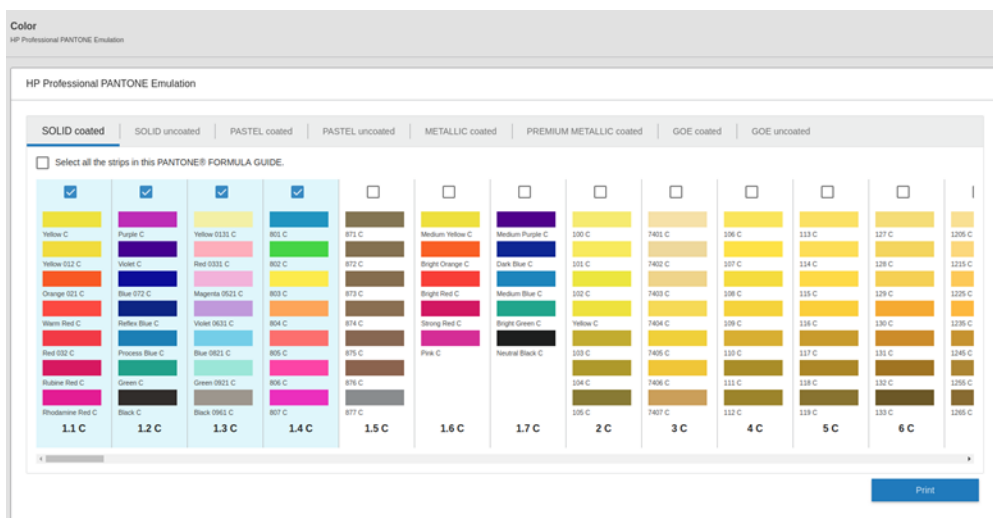
HP Professional PANTONE Emuleerimine ei paku mitte ainult printeris saavutatavat lähim vaste; samuti annab see selget teavet selle kohta, kui lähedal on emuleerimine algsele kohavärvile.

PANTONE emuleerimine manustatud veebiserveris

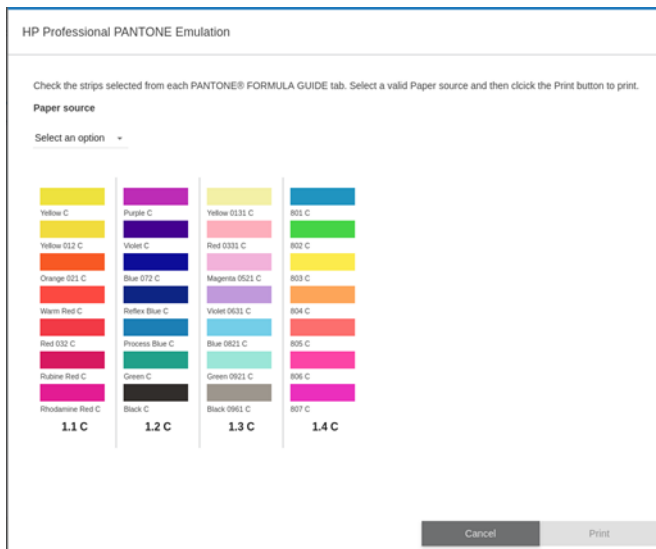
HP Professional Pantone Emulation leht võimaldab kasutajal vahekaartide abil liikuda läbi mitme PANTONE valem. Nende vahekaartide sees saate valida, milliseid ribasid soovite, ja seejärel printida.



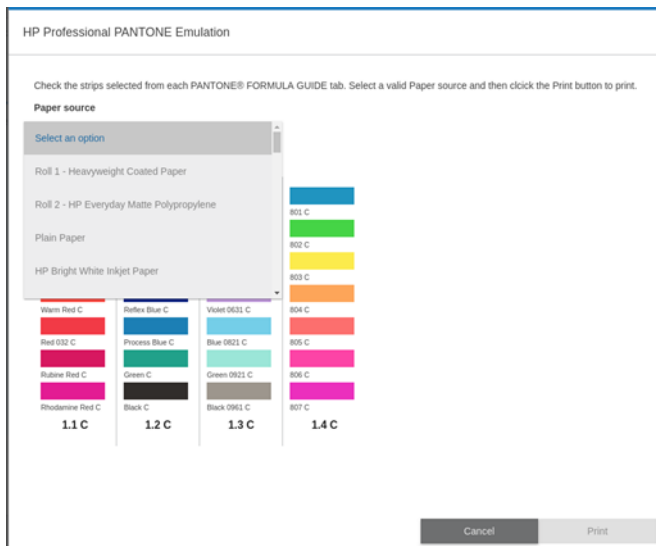
Lehel kuvatakse kõik saadaolevad PANTONE valemid nimelistes vahekaartides. Iga vahekaardi sees hoiab virtuaalne repiiteri kõiki ribasid, mida esindavad mitmed elemendid: riba valimiseks märkeruut, riba värvid nimega ja riba nimi allosas. Kui valite vähemalt ühe riba, on nupp **Prindi** lubatud.



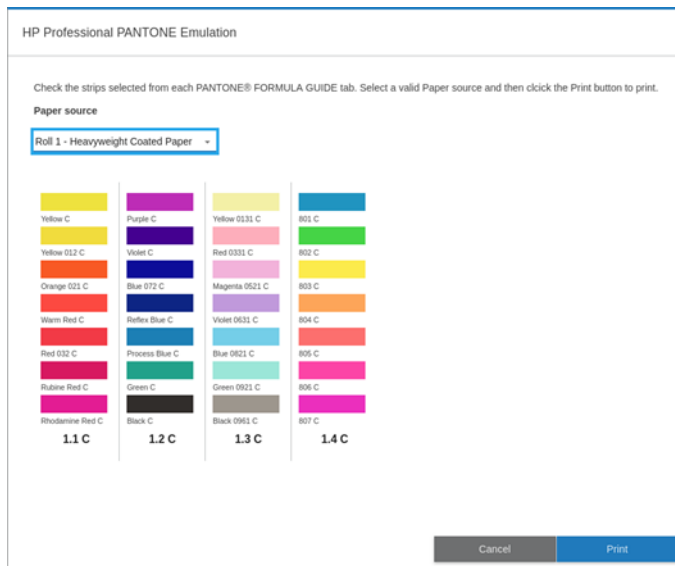
Kui klõpsate nuppu **Prindi**, avaneb hüpikaken, mis võimaldab valida paberi tüübi, mida kasutatakse valitud PANTONE ribade printimiseks, ja valitud ribade ülevaatamiseks.



Paberilika ripploendis kuvatakse kõigepealt paberid, mis on juba laaditud mis tahes salve, seejärel ülejäänud olemasolevad paberid. Kui valite paberi, mis pole veel laaditud, hoitakse tööd printeris kuni paberi laadimiseni.



Nupp **Prindi** pole lubatud enne, kui olete paberi ripploendist paberi valinud.



Vaikevõrvvruumid

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

Lähteprofile saate määrata järgmiselt.

- **Windows PostScript/PDF-draiveri dialoogiboksis:** Valige vahekaart **Võrv** ja printeri hallatavad värvid.
- **MacOS-i printimine dialoogiboksis:** Valige paneel **Võrvivalik** ja seejärel valige lähteprofiliks **Adobe RGB** või **sRGB**.

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

Valikud on järgmised.

RGB-lähteprofiilide vaikeprofiilid

Teie printeril on valik värviprofiile, mille hulgast valida.


- **Puudub (native):** 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** on standard, millele järgnevad tüüpilised arvutimonitorid. Seda standardruumi toetavad paljud riist- ja tarkvaratootjad ning see on muutumas paljude skannerite, printerite ja tarkvararakenduste vaikevõrvvruumiks.
- **Adobe RGB (1998)** pakub üsna suurt RGB värvide värvi. Kasutage seda ruumi, kui teil on vaja teha printitootmistõid laia värvivalikuga.


CMYK-i vaikeprofiilid

Saate valida printeri poolt tuvastatud CMYK-lähteprofiilide valiku hulgast. CMYK-vaikeprofiil on ISO Coated V2 (ECI), mis on saadaval ainult PostScripti ja PDF-draiveritele.

Värvihaldus esipaneelilt

Laaditud paberitüüpi saate värvi kalibreerida.

Esipaneelilt puudutades ikooni **Optimeeri kvaliteedi** , seejärel värvi  **kalibreerimine**. Vaata [Värvi kalibreerimine lk 96](#) .

Teised esipaneeli värvivalikud leiate kõik ikooni **Sätted** puudutades  , seejärel **vaikeprintimise konfiguratsioon > Värvisuvandid** (need leiate ka **jaotisest Minimaalne reakaal**).

 **MÄRKUS.** Kui draiveris on seatud värvisuvandid, alistavad need esipaneeli sätted.

Kõik tööd

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

Ainult PostScripti ja PDF-i tööd

- **Valige CMYK lähteprofiil:** Saate valida printeri poolt tuvastatud CMYK-lähteprofiilide valiku hulgast. Vaikimisi: **Kaetud FOGRA39 (ISO 12647-2:2004)**.
- **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: **Edasi**.

9 Praktilised trükinäited

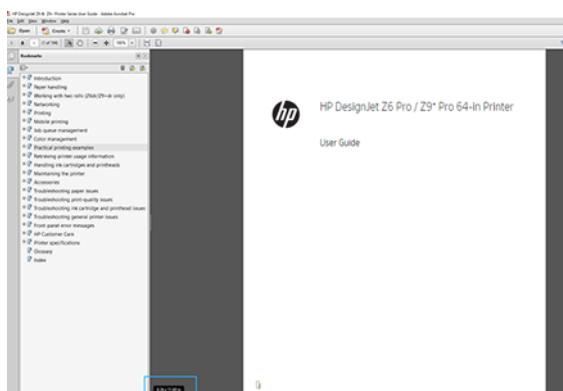
Õige skaalaga revisjoni mustandi printimine

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

Adobe Acrobat'i kasutamine

Printimine valitud skaalal ja kvaliteedis on kiire ja lihtne protsess.

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

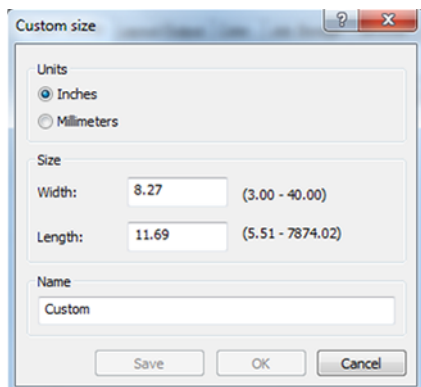


2. Valige **Fail > Prindi** ja veenduge, et **lehe suuruse ja käsitsemise** suuruseks on seatud **tegelik suurus**.



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 **Paigutus/väljund** või **Paigutus** (olenevalt draiveri versioonist), seejärel **Autorotate**.

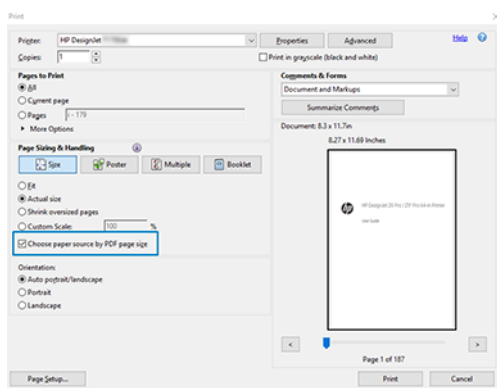
6. Klõpsake nuppu **OK** ja kontrollige, kas prindieelvaade dialoogiboksis **Printimine** tundub õige.

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

Rasterdraiveri kasutamine

Avage mitmeleheküljeline töö Adobe Acrobat Readeris või Adobe Acrobat Pros (HP soovitab alati kasutada uusimat versiooni).

1. Klõpsake nuppu **Fail** > **Prindi**.
2. Valige printer ja draiver.
3. Märkige ruut **Vali paberiallikas PDF-lehe suuruse järgi**.



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

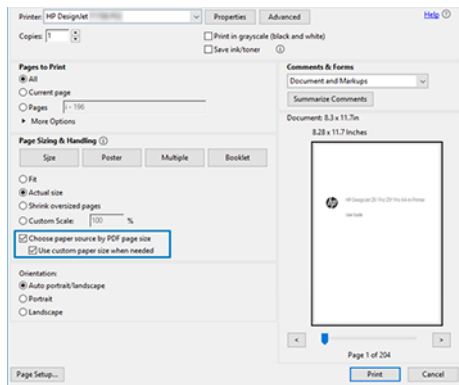
Lehed prinditakse standardlehe suurusele, mis on originaaldokumendis lehekülje suurusele kõige lähemal.

PostScripti draiveri kasutamine

Avage mitmeleheküljeline töö Adobe Acrobat Readeris või Adobe Acrobat Pros (HP soovitab alati kasutada uusimat versiooni).

1. Klõpsake nuppu **Fail** > **Prindi**.
2. Valige printer ja draiver.

3. Märkige ruut **Vali paberillicas PDF-lehe suuruse järgi** ja Kasutage vajadusel kohandatud **paberisuurst**.

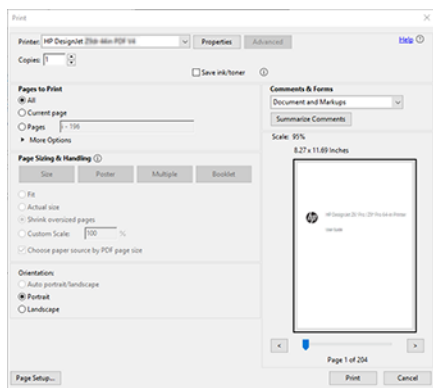


4. Reguleerige juhi atribuutide aknas vastavalt vajadusele muid atribuute.
5. Klõpsake nuppu **Prindi**.

Kui märkisite ruudu **Kasuta vajadusel kohandatud paberisuurst**, 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

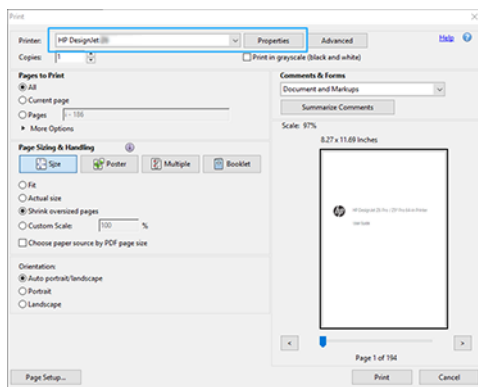
Vaadake, kuidas printida dokument Adobe Acrobatist ja Adobe Photoshopist, rõhuasetusega värvihaldusele.

Adobe Acrobat Readeri kasutamine

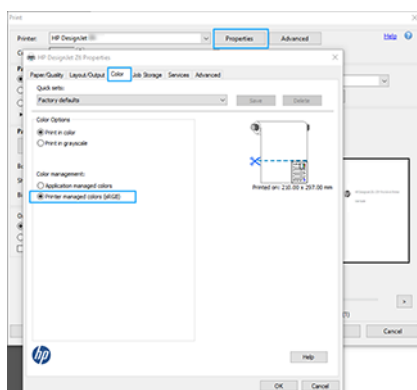
Trükkimine on väga lihtne. Acrobat Reader on PDF-failide kõige elementaarsem rakendus; keerukamates rakendustes levinud värvihaldusvahendeid ei ole selgesõnaliselt olemas ja töötavad vaikumisi eelseadistustega, mida ei saa muuta.

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 dialoogiboksis **Printimine** rippmenüüst **Printer**. Draiveri sätteid saab reguleerida, klõpsates nuppu **Atribuudid**.



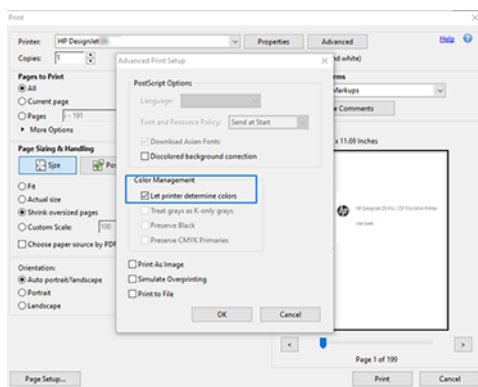
3. Reguleerige draiveri atribuutide aknas värvisätteid. Klõpsake dialoogiboksis **Printimine** nuppu **Atribuudid** ja seadke **menüü** Värv suvand **Värv**. Kui teil on V4 draiver, märkige ruut **Printeri hallatavad värvid** ja valige kõige mugavam lähteprofiil. Klõpsake nuppu **OK**.



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



MÄRKUS. Kui kasutate PDF-draiverit, võite selle sammu vahele jätta.



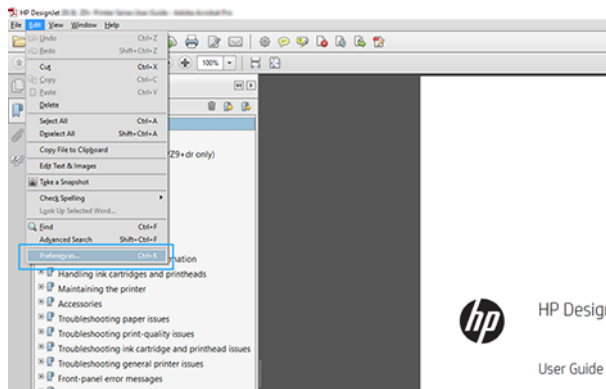
5. Kui dokument sisaldab mitut värviprofiili ja te pole kindel, milline on tulemus, saate dokumendi kõigepealt lamedamaks teha ja printida ekraanil nähtaval. Selleks märkige dialoogiboksis **Täpsema printimise**

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 prinditud dokumendi ilmele nähtavat mõju avaldada.

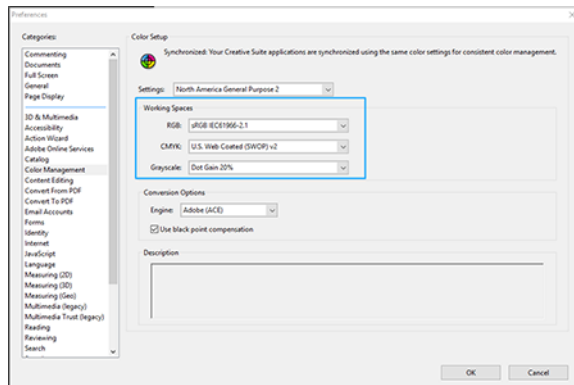
Adobe Acrobat Pro kasutamine

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

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

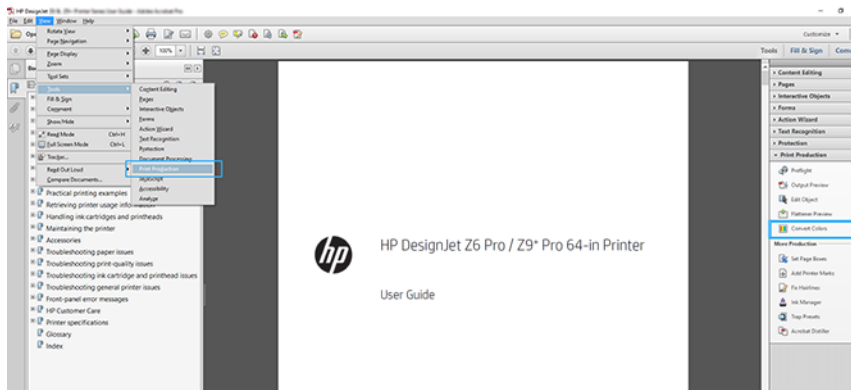


2. Dialogiboksis Eelistused saate valida RGB, CMYK ja halliskaala töövärvi ruumid.

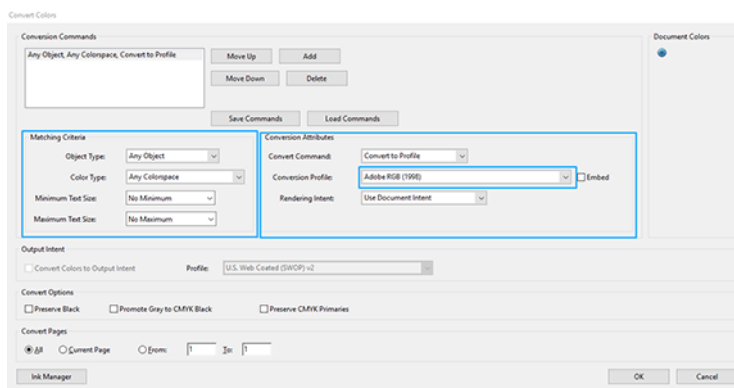


3. PDF-failid võivad sisaldada erineva värviprofiiliga elemente. Mõnel võib olla värviprofiilid, mõnel mitte. Töövärvi ruum mõjutab ainult neid, kellel pole värviprofiili. Kui soovite dokumendile lisada kindla värviprofiili,

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.

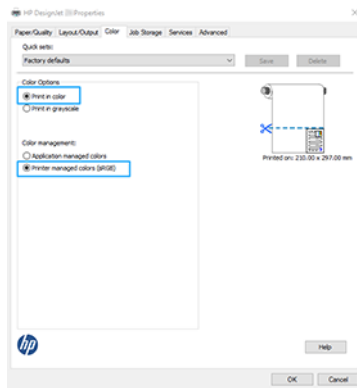


5. Dokumendi printimiseks valige dialoogiboksist Printimine printer, klõpsake nuppu **Atribuudid** ja määrake värvisuvandid vahekaardil **Värv**.

NB! Valige **Prindi värvi** ja Printeri **hallatavate värvidega**.

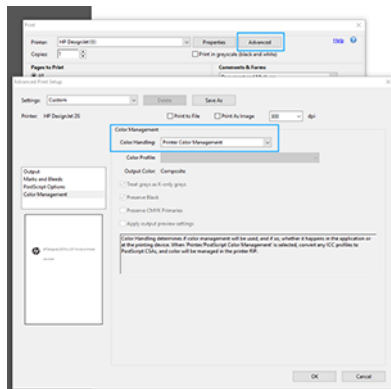
Kui teil on V4 draiver, saate valida ka vaikevärviprofiili, mida kasutatakse kõigi elementide puhul, millel puudub värviprofiil. HP soovitab:

- RGB
- CMYK: Valige Kaetud FOGRA39 või USA web coated (SWOP) v2.



6. Kui teil on V3 draiver, klõpsake dialoogiboksis Printimine nuppu **Täpsem**, seadke värvikäsitusprinteri värvihalduseksja klõpsake nuppu **OK**.

 **MÄRKUS.** Kui kasutate PDF-draiverit, võite selle sammu vahele jätta.

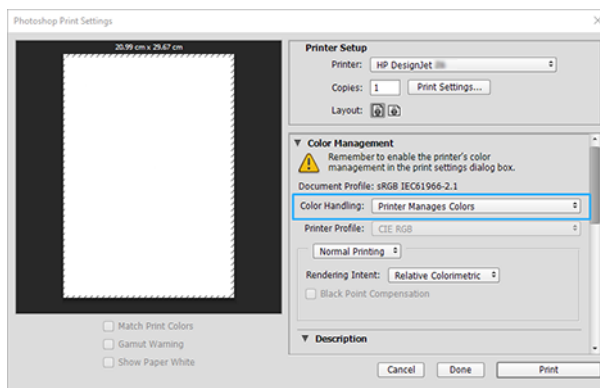


7. Dokumenti printimiseks klõpsake dialoogiboksis Printimine nuppu **Prindi**.

Adobe Photoshopi kasutamine

Klõpsake Photoshopis nuppu **Fail > Prindi**, seejärel valige printer.

1. Määrake jaotises Värvihaldus suvand Värvikäsitluseks suvand **Printer haldab värve**.



2. 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.

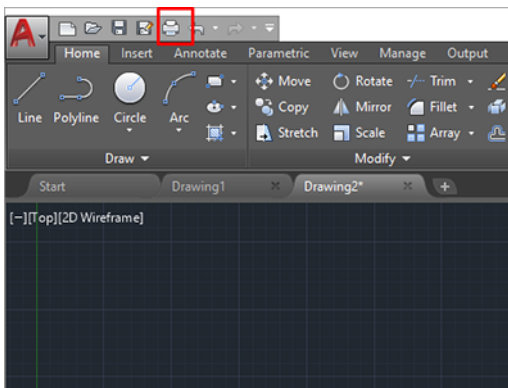
Autodesk AutoCADi kasutamine

Aknas AutoCAD saab kuvada mudeli või paigutuse.

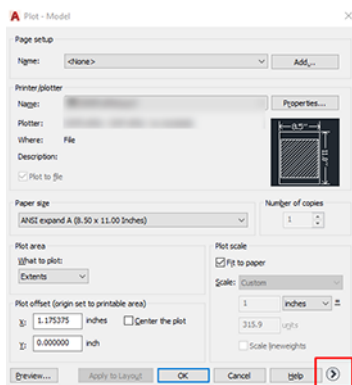
1. Tavaliselt prinditakse pigem paigutus kui mudel.



2. Klõpsake akna ülaosas ikooni Joonista.

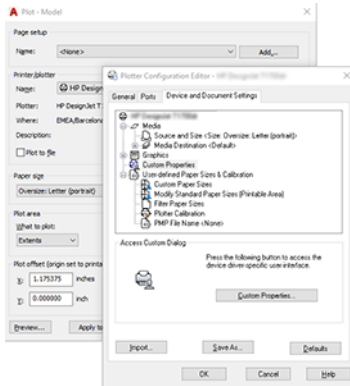


3. Avaneb **aken Süžee**.
4. Täiendavate suvandite kuvamiseks klõpsake akna paremas allnurgas ringikujulist nuppu.



 **MÄRKUS.** Siinne suvand Kvaliteet ei viita lõplikule prindikvaliteedile, vaid printimiseks saadetatavate AutoCAD-i vaateporti objektide kvaliteedile.

5. Valige printer ja klõpsake nuppu **Atribuudid**.
6. Valige vahekaart **Seadme-** ja **dokumentisätteid** ning klõpsake nuppu **Kohandatud atribuudid**.

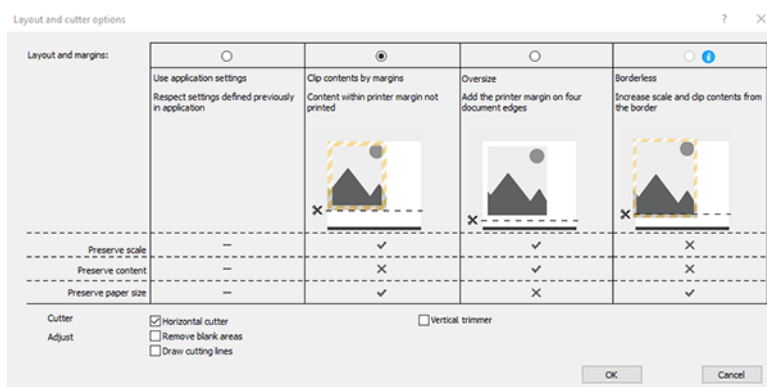


7. Valige vahekaardil **Paber/kvaliteet** või **Paber** (olenevalt draiveri versioonist) paberitüüp, mida kavatsete kasutada.

 **MÄRKUS.** Kui te ei vali ei paberilalkat ega paberitüüpi, ei prindi printer ühelegi kaitstud rullile (vt [Paberitüübi kaitsmine lk 84](#)).

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: Valige vahekaart **Paber/kvaliteet** ja seejärel klõpsake nuppu **Veerised/lõikuri sätteid** ja seejärel **kärbi sisu veeriste kaupa**.
 - Windows V4 draiveriga: Valige menüü **Paigutus** ja klõpsake jaotises **Küljendusrežiim** nuppu **Veeristega > Lõike sisu veeriste kaupa**.

Samuti saate reguleerida kärpimisjooni, mis näitavad, kuhu paber pärast printimist lõigata. Vaata [Printi kärpimisriididega lk 80](#).



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.

12. Kui olete aknas Plot klõpsanud nuppu **OK**, loob printer printi eelvaate.

Klipi sisu kasutamine veeriste järgi

Selle veeriste suvandi saate valida **täpsemalt** > **paberi-** > **küljenduse/veeriste** > **printi koos veeriste** > **küljenduse** > **lõike sisuga 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.

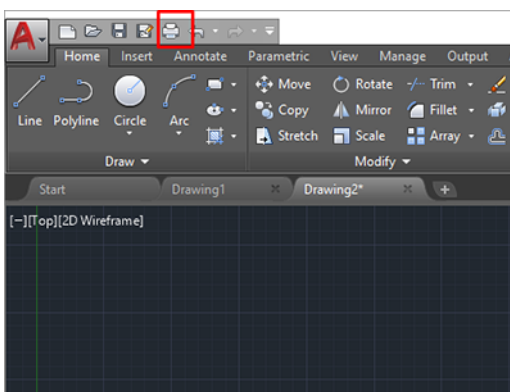
Autodesk AutoCADi kasutamine

Paigutust saate printida Autodesk AutoCAD-iga.

1. Avage automaatkaader ja valige paigutus.

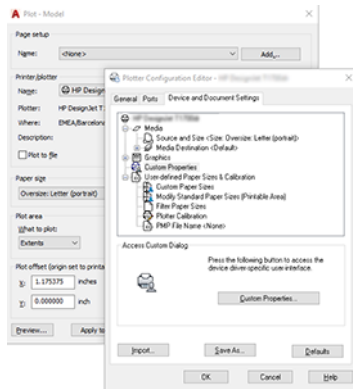


2. Klõpsake akna ülaosas ikooni Joonista.



3. Veenduge, et valitud on õige printer, seejärel klõpsake nuppu **Atribuudid**.

4. Valige vahekaart **Seadme- ja dokumendisätted** ning klõpsake nuppu **Kohandatud atribuudid**.



5. Valige vahekaardil **Paber/kvaliteet** paberitüüp, mida kavatsete kasutada.

 **MÄRKUS.** Kui te ei vali ei paberillikat ega paberitüüpi, ei prindi printer ühelegi kaitstud rullile (vt [Paberitüübi kaitsmine lk 84](#)).

6. Valige prindikvaliteet (oma valik printimise kiiruse ja kvaliteedi vahel).

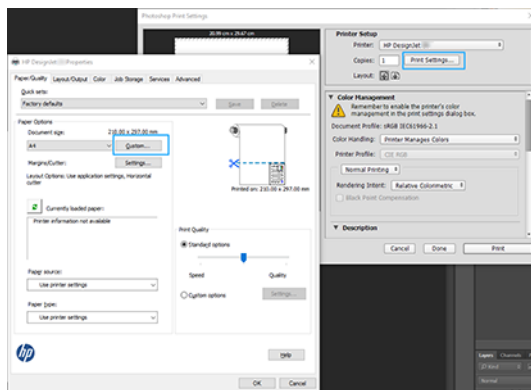
7. Kui kavatsete printida rullpaberile, peate otsustama, kus printer peaks paberit lõikama.

- Windows V3 draiveriga: Valige vahekaart **Paber/kvaliteet** ja seejärel klõpsake nuppu **Veerised/lõikuri sätted** ja seejärel **kärbi sisu veeriste kaupa**.
- Windows V4 draiveriga: Valige menüü **Paigutus** ja klõpsake jaotises **Küljendusrežiim** nuppu **Veeristega > Lõike sisu veeriste kaupa**.

Adobe Photoshopi kasutamine

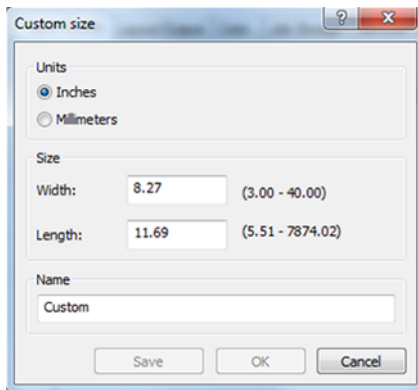
Klõpsake nuppu **Fail > Prindi** ja seejärel valige printer.

1. Klõpsake nuppu **Prindi sätted**, seejärel valige vahekaart **Paber/kvaliteet**.



2. 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**.



3. Enne printimist valige **Kuva eelvaade**. Samuti võite soovida muuta paberi vaikeallikat, paberitüüpi ja prindikvaliteeti.
4. Vahekaardil **Värv** on vaikimisi värvihalduse suvand **Printeri hallatavad värvid** ja see on õige valik, kuna olete juba valinud Photoshopis **värvid printeriga**.

Microsoft Office'ist printimine ja skaleerimine

Skaalasuvandite abil saate skaleerida dokumente kindla suurusega printimiseks.

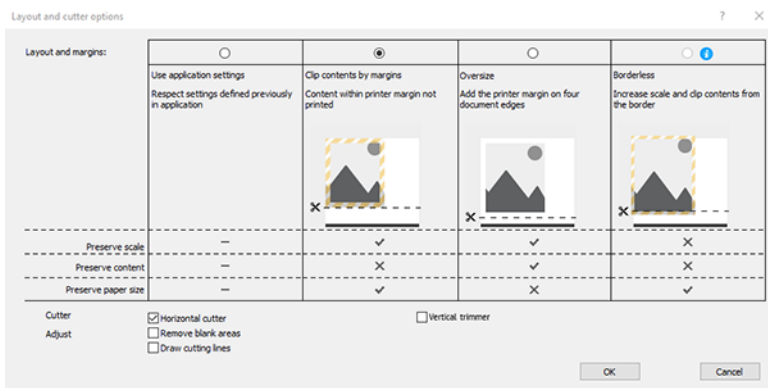
Microsoft PowerPointi kasutamine

Skaleerige töö nii, et see sobiks teie lehe suuruse ja klipi sisuga veeriste kaupa.

1. Klõpsake nuppu **Fail** > **Prindija** valige printeri nimi.



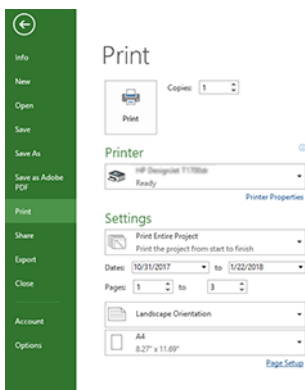
2. Dokumenti kindla suurusega skaleerimiseks klõpsake valikuid **Printeri atribuudid** > **Paigutus/väljund** > **Suuruse muutmise**.
3. Valige vahekaart **Paber/kvaliteet** ja seejärel valige **Paberiallikas** ja **Paberi tüüp**.
4. Sõltuvalt teie draiveri versioonist tehke järgmist.
 - Windows V3 draiveriga: Valige vahekaart **Paber/kvaliteet** ja seejärel klõpsake nuppu **Veerised/lõikuri sätted** ja seejärel kärbi sisu veeriste kaupa.
 - Windows V4 draiveriga: Valige menüü **Paigutus** ja klõpsake jaotises **Küljendusrežiim** nuppu **Veeristega** > **Lõike sisu veeriste kaupa**.



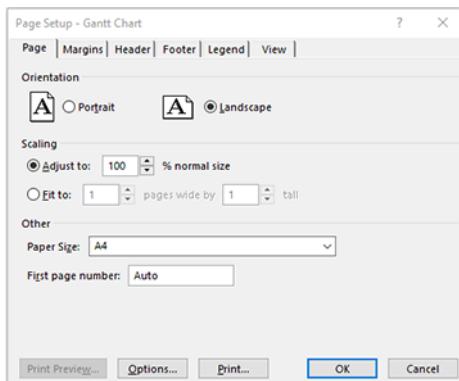
Microsoft Projecti kasutamine

Dokumendi skaleerimiseks kindla suurusega kasutage õiget skaalasuvandi.

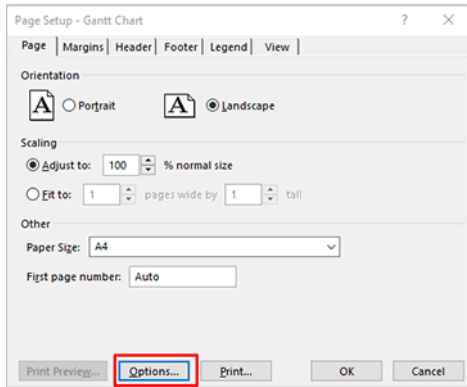
1. Klõpsake nuppu **Fail** > **Prindi**.
2. Valige printeri nimi.
3. Jaotises Sätted saate valida printitud lehed, orientatsiooni ja paberi suuruse.



4. Soovitud **paberisuuruse** valimiseks klõpsake nuppu **Lehekülje häälestus**.



5. Valige Printeridraiveri juurde minek **Suvandid**.



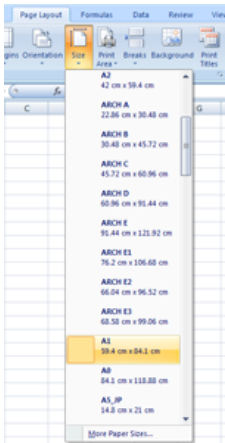
Tõenäoliselt sobivad vahekaardi **Paber/kvaliteet** vaikesuvandid. **Paberi allikas**: Printeri sätete ja **paberitüübikasutamine**: Printeri sätete kasutamine.

6. Dokumendi kindla suuruse skaleerimiseks klõpsake nuppu **Paigutus/väljund** > **Suuruse muutmine**. Teise võimalusena saate dokumendi projectis skaleerida.

Microsoft Exceli kasutamine

Skaleerige dokument hõlpsalt mis tahes suurusega.

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** paberiallikas, **Paberi tüüp** ja **Prindikvaliteet**.
4. Dokumendi kindla suuruse skaleerimiseks klõpsake nuppu **Paigutus/väljund** > **Suuruse muutmine**. Teise võimalusena saate dokumendi Excelis skaleerida.

10 Printeri kasutusteabe toomine

Printeri raamatupidamisteabe hankimine

Printerist raamatupidamisteabe saamiseks on erinevaid viise.

- Vaadake printeri kasutusstatistikat printeri kogu kasutusaja kohta, vt [Kasutusstatistika kontrollimine lk 119](#).
- Vaadake tindi- ja paberikasutust iga hiljutise töö puhul, vt [Töö kasutusstatistika kontrollimine lk 122](#).
- 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 puudutage  esipaneelil ikooni Kasutus.

Print categories usage	Ink	Paper
Ink usage		↗
Paper area usage		↗
Paper length usage		↗

Saab tuua järgmist teavet.

- Vahekaardil **Prindi kategooriate kasutamine** näete tindi, paberiala ja paberi pikkuse 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

- Blueprint: Mis tahes sisutüüp, mis on trükitud joonise paberile
- Esmaklassiline pilt: Mis tahes sisutüüp, mis on trükitud esmaklassilisele paberile
- **Tindikasutuses** kuvatakse milliliitrites tarbitud tint kategooriate ja kogusumma järgi.

CATEGORY	INK (ML)
Mono lines	0.92
Color lines	1.93
Low density image	0.86
High density image	431.09
Blueprint	n



- **Paberiala kasutuses** kuvatakse paberiala kasutamine inglise keeles või pindalaühikute kaupa kategooriate ja kogusumma järgi.

CATEGORY	USED (M²)
Mono lines	0.22
Color lines	3.16
Low density image	0.51
High density image	17.45
Blueprint	n



- **Paberi pikkuse kasutamine** kuvab paberikasutuse inglise keeles või pikkusühikutes kategooriate kaupa ja kogusummas.

CATEGORY	LENGTH (M)
Mono lines	0.2
Color lines	2.76
Low density image	0.46
High density image	15.12
Blueprint	n





- **Vahekaardil Tint** kuvatakse iga kassetti tarbitav tint milliliitrites ja tarbitud tindi koguhulk.

Print categories usage	Ink	Paper
INK CARTRIDGE	INK (ML)	
Magenta	90	
Yellow	192	
Cyan	288	
Chromatic red	378	

- Vahekaardil **Paber** kuvatakse kasutatud paberi kogus ja kogusumma ülaosas, mis on jagatud paberikategooriateks või peredeks.

Kasutust võib näha igal tasandil.



Print categories usage	Ink	Paper
PAPER TYPE	PAPER AREA (M ²)	PAPER LENGTH (M)
Bond and Coated Paper	32.31	29.92
Plain Paper	14.90	13.74
Coated Paper	6.48	5.99
HP Coated Paper	6.90	

Kui puudutate ikooni **Prindi aruanne** ,  kuvatakse teade. **Kasutusaruanne** saadeti tööjärjekorda ja prinditakse peagi.

Kõiki väärtusi saab kuvada inglise keeles või meetermõõdustiku ühikutes.

Kasutusteabe printimine

Kasutusteabe printimiseks esipaneeli avakuvalt on kaks võimalust.

- Kasutusteabe kuva käivitamiseks puudutage ikooni **Kasutus**  ja seejärel nuppu **Prindi kasutusaruanne**.
- Koputage ikooni **Sätted** , seejärel **sisemine väljatrükk** > **Kasutajateabe printib** > **Prindi kasutusaruanne**.

Kasutusse kontrollimine manustatud veebiserverist

Sama teavet saab manustatud veebiserverist tuua kui esipaneelilt.

1. Juurdepääs manustatud veebiserverile vt [Manustatud veebiserver lk 12](#) .
2. Klõpsake kõrval olevas menüüs nuppu **Kasutamine**.

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

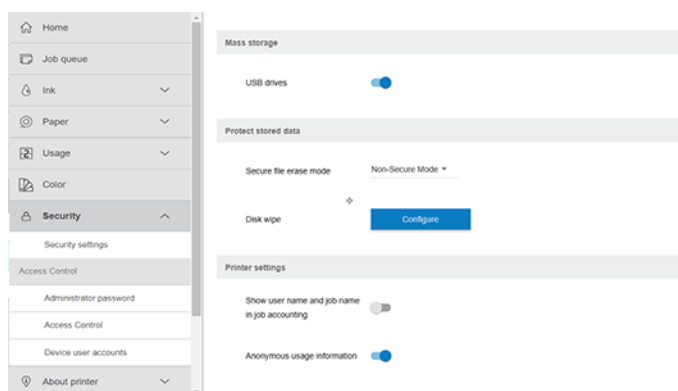
Kasutusstatistika täpsus ei ole tagatud.

1. Juurdepääs manustatud veebiserverile vt [Manustatud veebiserver lk 12](#).
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 nime kuvatakse ainult juhul, kui säte **Kuva kasutajanimi ja töönimi tööarvestuses** on kasutajatele saadaval 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 juhul, kui säte **Kuva kasutajanimi ja töönimi tööarvestuses** on kasutajatele saadaval jaotises **Turbe-** > **Turbesätted**.

- **Tüüp:** Töö tüüp
- **Allikas:** Töö allikas: Võrk jne
- **Prindi kvaliteet:** Projekti printimiseks kasutatav prindikvaliteet
- **Koopiad:** Taotletud koopiade 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. Teave sõltub printeri võimalustest: näiteks kui printeril pole skannerit, ei kuvata skanneri abi.
- **Eksport CSV-sse:** See nupp avab edenemisribaga akna ning loob ja laadib alla CSV-faili. Allalaaditud fail sisaldab csv-vormingus raamatupidamislehega sarnast teavet. Kui kulumääramine on lubatud, kuvab CSV üksikasjalikumate teavete projekti maksumuse kohta.

Omahinna määramise kontrollimine

Kasutusstatistika täpsus ei ole tagatud.

1. Juurdepääs manustatud veebiserverile vt [Manustatud veebiserver lk 12](#).
2. Avage vahekaart **Põhi**.
3. Valige **Kasutus** > **Kulumääramise 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 töödele.

Kulumääramise sätte lubamine põhjustab kogukulu veeru kuvamise raamatupidamisteabes ja eksporditud CSV-le lisatakse üksikasjalik teave.

11 Tindisüsteem

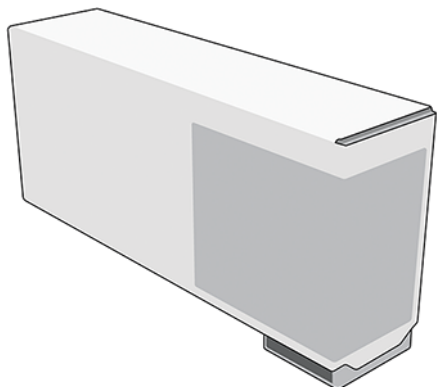
HP Eco-Carton tindikassetid

Printeri HP Eco-Cartoni tindikassetid pakuvad trükipeadele tsüaani, kromaatilist sinist, kromaatilist rohelist, kromaatilist punast, halli, magentat, mattmust, fotomustat ja kollast tinti.

Kassetid paigutatakse printeri paremale küljele ja nende maht sõltub printeri mudelist:

- **Z6 Pro:** 500 ml
- **Z9⁺ Pro:** 1 liiter

[Telli tinditarbed lk 147](#) Lisateavet leiate teemast.

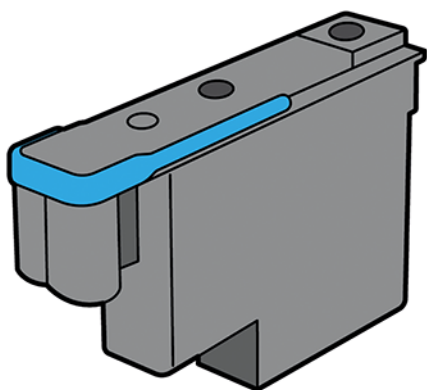


HP Eco-Carton tindikassetid ei vaja hooldust ega puhastamist, kuid neid tuleb enne paigaldamist raputada. Kvaliteetsed trükitulemused jätkuvad ka siis, kui tindi tase väheneb.

-
- ⚠ ETTEVAATUST.** Järgige HP Eco-Cartoni tindikassettide käsitlemisel ettevaatusabinõusid, kuna need on ESD-tundlikud seadmed. Vältige tihvtide, juhtmete ja vooluahelate puudutamist.
- 📄 MÄRKUS.** See printer kasutab dünaamilist turvalisust, mida püsivara värskendused võivad perioodiliselt uuendada. Printer on mõeldud kasutamiseks ainult kassettidega, mis kasutavad originaalset HP kiipi. Mitte-HP kiipi kasutavad kassetid ei pruugi toimida või võivad lakata töötamast. Lisateavet leiate HP veebisaidilt järgmisel lingil: <http://www.hp.com/learn/ds>.
- 📄 MÄRKUS.** See printer ei ole mõeldud pidevate tindisüsteemide kasutamiseks. Printimise jätkamiseks eemaldage pidev tindisüsteem ja paigaldage ehtsad (või ühilduvad) HP Eco-Carton tindikassetid.
- 📄 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).
-

Prindipead

Trükipead ladestatakse tint substraadile.



Prindipead on universaalsed ja kui need on täiesti uued, saab neid sisestada mis tahes pesasse, pühendudes sellele värvile, kui need on puhastatud ja printimiseks valmis.

NÄPUNÄIDE. Kui lisate prindipea esimest korda pesasse, soovib HP selle prindipea nähtavalt märgistada, et tuvastada selle asukoht, kuna prindipead saab igal ajal erinevatel põhjustel eemaldada, kuid see töötab uuesti ainult siis, kui see sisestatakse samasse pesasse nagu varem.

Prindipead on äärmiselt vastupidavad ja neid **ei** pea iga kord, kui tindikassett välja vahetatakse, välja vahetama. Need annavad suurepäraseid tulemusi isegi siis, kui tindikassetid sisaldavad madalat tindisisaldust.

Optimaalse prindikvaliteedi säilitamiseks testitakse prindipäid automaatselt korrapäraste ajavahemike järel ja vajaduse korral hooldatakse neid automaatselt. See võtab veidi aega ja võib aeg-ajalt printimist edasi lükata.

Kui prindipea tuleb lõpuks välja vahetada, kuvatakse esipaneelil teade.

ETTEVAATUST. Vältige prindipeade käsitlemist tihvtide, juhtmete ja vooluahelate puudutamist, kuna need elemendid on elektrostaatilise tühjenemise suhtes tundlikud. Selliseid seadmeid nimetatakse ESD-tundlikeks seadmeteks. Elektrostaatilised heitmed on elektroonikatoodete üks peamisi ohte. Seda tüüpi kahjustused võivad vähendada seadme eluiga.

ETTEVAATUST. Kui soovite printerist eemaldada prindipea ja säilitada selle hilisemaks kasutamiseks, installige kork ja pistik uuesti. Vale korgi ja pistiku paigaldamine võib põhjustada taastamatuid prindipea kahjustusi.

Gloss Enhancer

Kasutatakse muu hulgas, et vähendada bronzingit ja parandada läikivate ja poolläikega paberite läike ühtsust.

Kuidas läigetugevdjat sisse ja välja lülitada

- Printeri esipaneelilt: Koputage **sätteid** > **vaikeprintimise** > **prindikvaliteedi** > **läiketugevdaja**.
- HP-st klõpsake: Koputage märkeruutu **Läiketugevdja**.

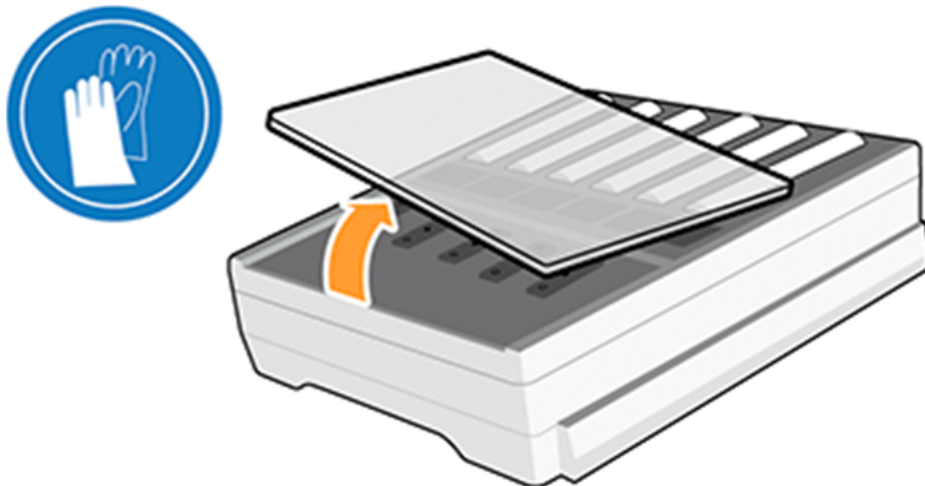
Millal ja miks kasutate läiketugevdjat

- Kasutage seda bronzingi vähendamiseks (metalliline välimus, mis on tavaline pigmendivärvide läikes, mis võtab pronksvärvi hallides toonides) ja parandab läikivate ja poolläikega paberite läike ühtsust.
- Kasulik mustvalgetele, samuti värvitrukistele.
- Aitab võrdsustada meediumite ja tindide läiget ning aitab teil saavutada soovitud fotoprintide otsimise, minimeerides valguse mõju neile.

- Valge-halli-musta üleminekuga alad on tavaliselt need, kus läige tugevdaja efekt on nähtavam. Läikivad/poolläikega meediumid toimivad brändide lõikes erinevalt, kuna need on ühtlased ja bronzing, kuigi läigetugevdaja toob kasu kõigile meediabrändidele.
- Seda ei rakendata mattviimistuspaberitel, kuna see paberitüüp ei kaldu ühetaolisusele ega bronzingiprobleemidele.

Hoolduskassett

Hoolduskassett puhastab ja hooldab prindipead ning sulgeb prindipead, kui neid ei kasutata, et vältida nende kuivamist. Seda kasutatakse ka jäätmete tindi ladustamiseks.



NB! Hoolduskassett sisaldab vedelat tinti. Hoidke seda horisontaalselt selle eemaldamisel ja säilitamisel, et vältida tindi lekkimist.

Hoolduskassett on jäätmemahuga 1,2 liitrit ja jälgib automaatselt jäätmete taset. Teid teavitatakse, kui 80% võimsusest on kasutatud.


HOIATUS! Hoolduskassetti vahetamiseks teavitatakse teid 100% ulatuses.

MÄRKUS. Need arvud võivad oluliselt erineda sõltuvalt pilditiheduse, prindirežiimi ja ümbritseva õhu temperatuurist.


Printer keeldub printimistöö alustamisest, kui tuvastab, et hoolduskassett on täis. Seejärel peaksite hoolduskassetti asendama uuega.


Turvarežiim

Teatavatel tingimustel, sealhulgas printeri töö väljaspool keskkonnaspetsifikatsioone, ning kui on tuvastatud kasutatud, täidetud või võltsitud tindikassett, töötab printer "turvalises" režiimis.

HP ei saa õigustada trükisüsteemi toimimist, kui seda kasutatakse väljaspool keskkonnaspetsifikatsioone või kui on paigaldatud kasutatud, täidetud või võltsitud tindikassett. Turvarežiim on mõeldud printeri ja prindipeade kaitsmiseks ootamatutest tingimustest tingitud kahjustuste eest ning töötab hoiatusikooni  kuvamisel esipaneelil. Optimaalse jõudluse tagamiseks kasutage originaalseid HP Eco-Cartoni tindikassette. Originaalsed

HP tindid ja trükipead on konstrueeritud 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) HP Eco-Carton tindikassetid.

 **MÄRKUS.** Printeri HP Eco-Cartoni tindikassetid on mõeldud kasutamiseks kuni nende tühjenemiseni. Kassettide täitmine enne nende tühjenemist võib põhjustada printeri rikke. Kui see juhtub, sisestage printimise jätkamiseks uus kassett (ehtne HP või ühilduv).

Tindisüsteemi näpunäited

Parimate tulemuste saavutamiseks järgige alati juhiseid.

- Järgige paigaldamise ajal esipaneelil olevaid juhiseid.
- Laske printeril ja hoolduskassetil prindipead automaatselt puhastada.
- Vältige tindikassetide ja prindipeade tarbetut eemaldamist.
- Tindisüsteemi tarbekaupade kõrvaldamisel veenduge, et järgite kõiki kohaldatavaid seadusi ja määrusi.

 **MÄRKUS.** Enne nende paigaldamist raputage tindikassette ja prindipead jõuliselt.


HP Eco-Cartoni tindikassetide haldamine

Kassetti normaalse eluea jooksul ei ole vaja konkreetset hooldust. Kassett tuleks asendada, kui see on jõudnud aegumiskuupäevani. Vaadake aegumiskuupäeva esipaneeli tindikassetti teavet.


Asenda GE HP Eco-Carton tindikassett

HP Eco-Cartoni tindikassetid tuleb teatud tingimustel välja vahetada.


- Tindikassett on väga madal ja soovite selle järelevalveta printimiseks asendada täiskassettiga. Ülejäänud tinti saate kasutada esimeses kassetis mugavamal ajal.
- Tindikassett on tühi või vigane ja printimise jätkamiseks peate selle asendama.

 **MÄRKUS.** Kui tindikassett printimise ajal tindist otsa saab, palub esipaneel tindikassetti välja vahetada, töö peatatakse ja jätkatakse hiljem. See paus võib mõjutada töö prindikvaliteeti.

 **HOIATUS!** Veenduge, et printeri rattad on lukustatud (hoob on alla vajutatud), et vältida printeri liikumist.

 **ETTEVAATUST.** Tindikassetti eemaldamise protseduur tuleb alustada esipaneelilt. Ärge eemaldage tindikassetti enne, kui esipaneel teilt küsib. Kui eemaldate tindikassetti valesti, võib printer selle kassetti hiljem tagasi lükata.

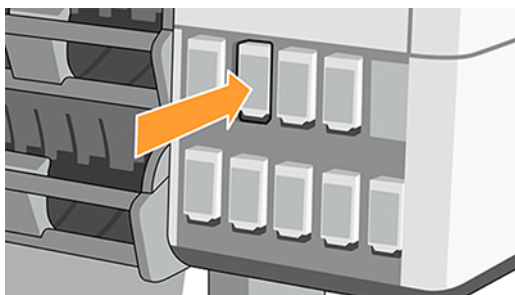
 **ETTEVAATUST.** Eemaldage tindikassett ainult siis, kui olete valmis teist sisestama.

 **ETTEVAATUST.** Tindikassetide käsitlemisel järgige ettevaatusabinõusid, kuna need on ESD-tundlikud seadmed. Vältige tihvtide, müügivihjete või vooluahelate puudutamist.

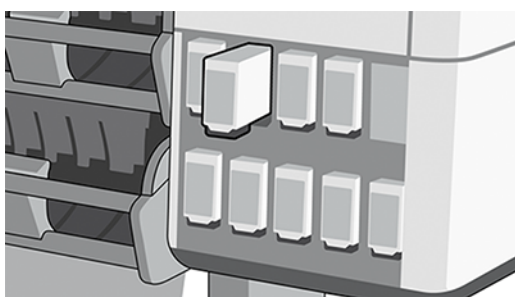
HP Eco-Carton tindikassetti eemaldamine

Olge ettevaatlik, et vältida kasutatud kasseti otsa puudutamist, sest ühendus võib olla tindiga kaetud.

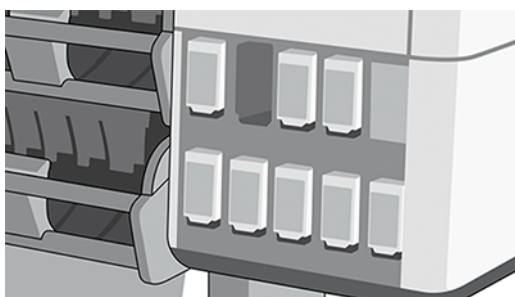
1. Puudutage printeri esipaneelil ikooni **Tindid**  ja seejärel asenda **tindikassetid**.
Teise võimalusena puudutage ikooni **Sätted** , seejärel **Tindi** > **Asenda tindikassetid**.
2. Lükake kassetti, mida soovite eemaldada.




3. Kassett tuleb välja.



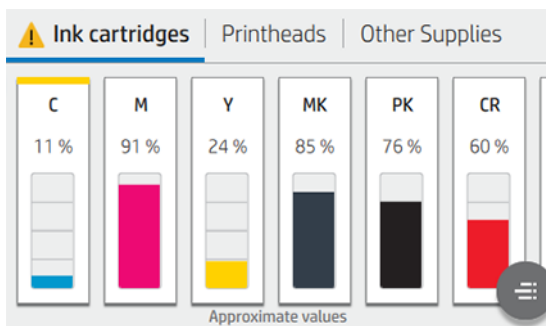
4. Eemaldage kassett printerist.



 **NÄPUNÄIDE.** Ärge puudutage kasseti sisestatud otsa (see võib olla tindiga kaetud).

 **MÄRKUS.** Vajadusel hoidke osaliselt kasutatud tindikassetti samas asendis, nagu oleks see printerisse sisestatud. Vältige osaliselt kasutatud kassetti kasutamist, mis on selle otsa salvestatud.

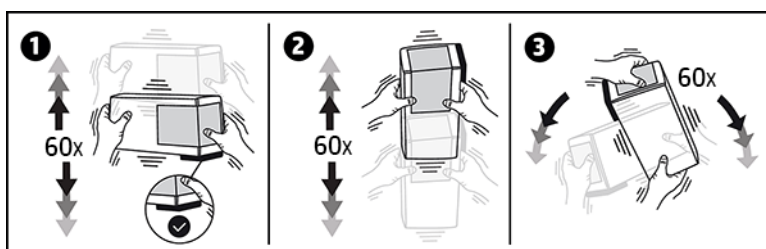
5. Esipaneel tuvastab puuduva tindikassetti.



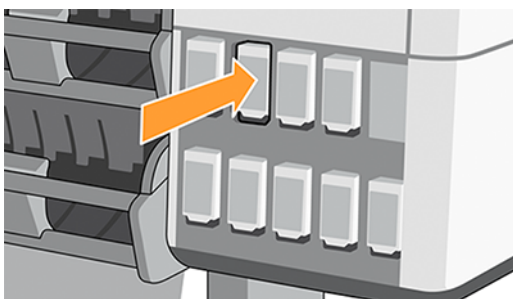
Hp Eco-Carton tindikassetti lisamine

Võtke uus HP Eco-Cartoni tindikassett ja leidke tindivärvi tuvastav silt.

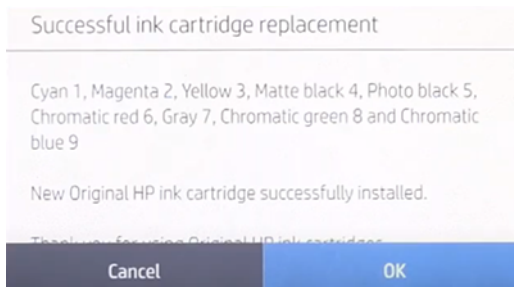
1. Hoidke tindikassetti nii, et näeksite silti vasakul ja ees.
2. Kontrollige, kas printeri tühja pesa kohal olev värviline silt vastab kassetil oleva sildi värvile.
3. Raputage värvikassetti kõigis suundades 2 minutit.



4. Sisestage tindikassett õigesti pesasse ja lükake seda, kuni see lukustub asendisse.



5. Esipaneeli ekraan kinnitab, et kõik kassetid on õigesti sisestatud.



Taastäidetud ja mitte-HP tindikassetid

HP soovib tühja kasseti asendada uue HP kassetiga.

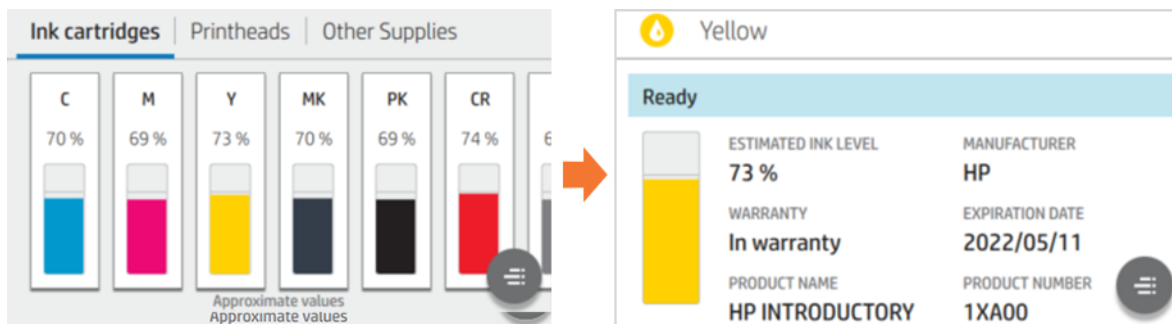
Täite- või mitte-HP tindikassetide kasutamisel on mitmeid puudusi:

- Kui printeri rike või kahjustused on tingitud mitte-HP või täidetud tindikasseti kasutamisest, võtab HP printeri teenindamiseks konkreetse rike või kahjustuse eest standardaja ja materjalide tasu, isegi kui printer on oma garantiiaja jooksul.
- Kui prindipeade, tindikassetide või muude tinditarvete rike või kahjustamine on tingitud mitte-HP, aegunud või täidetud tindikasseti kasutamisest, ei vastuta HP asendamise kulude eest.
- Prindikvaliteet võib olla halvenenud.
- Printer ei saa hinnata kasseti tinditaset ja teatab sellest tühjana.

Kui otsustate kasutada taastäidetud või mitte-HP tindikassette, peate järgima neid juhiseid, et printer kasutaks kasseti, mis on tema arvates tühi.

⚠ ETTEVAATUST. Tindi täielik otsajooks võib trükipäid kahjustada. Tühjade tindikassetidega printimisega seotud kahju ei kuulu garantii alla. Printeri sundimine tühje kassette aktsepteerima tühjendab ka tindi ko haletoimetamise süsteemi. Pärast tühjendamist tuleb uue tindikasseti paigaldamisel kasutada tindi süsteemi täitmiseks ja prindipea noomimiseks.

1. Paigaldage kassett printerisse (vt [AsendaGE HP Eco-Carton tindikassett lk 128](#)).
2. Esipaneel kaebab, et kassett on tühi ja algab kasseti eemaldamise protsess. Selle automaatse protsessi peatamiseks puudutage ikooni **Punane X** Rist.
3. Tindikassetide tinditasemeid näete, puudutades esipaneeli avakuval ikooni **Tindid**.
4. Täpsema teabe vaatamiseks puudutage mis tahes kasseti.



5. Puudutage esipaneeli paremal küljel tühja alistamise jaoks järgmist järjestust. Spikriikoon?, Spikriikoon?, Spikriikoon?, lkooni tagasimine?



6. Kui olete kõikidele hoiatussõnumitele vastuseks kasutanud nuppu OK, annab esipaneel tavalise tindikassetti oleku kuva, kuid kassett kuvatakse hoiatusmärgiga tühjana.

12 Printeri hooldamine


Sissejuhatus

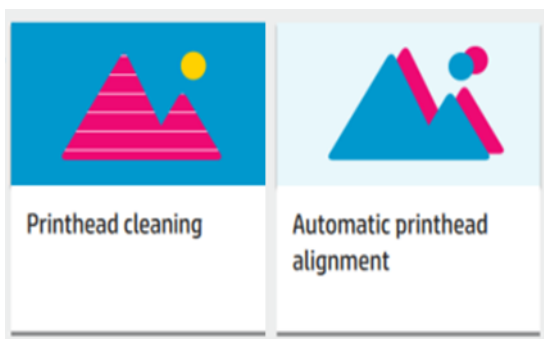
Tehke hooldusprotseduure, et säilitada pildikvaliteet ja tagada mehaaniliste osade ootuspärane toimimine.

 **NBI!** Soovitame tungivalt täita perioodiliselt järgmised hooldusprotseduurid, kuid selle tegemata pidamine võib põhjustada vajaduse tulevaste hooldusremondi järele.

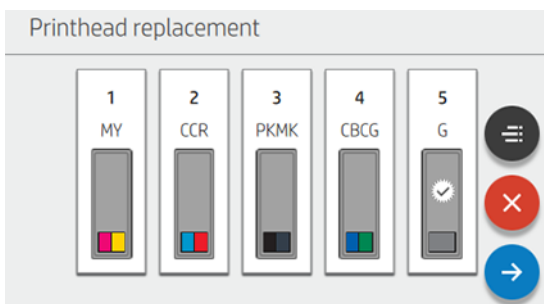
Prindipea kontrollimine ja puhastamine

Kui diagnostilisel krundil kuvatakse üks või üks düüsid ja selle tulemusena kannatab prindikvaliteet, peate prindipea taastama.

1. Käivitage prinditesti krunt ja kontrollige, millisel prindipeal on üks või mitme düüsi välja.
2. Koputage optimeerimiskvaliteedi ikooni , seejärel **printhead'i puhastamine**, seejärel kerige alla ja koputage nuppu Advance **kalibreerimised** > **Printhead'i kõvapuhastus**.




3. Valige prindipead ja puudutage nuppu **Jätka**, et kontrollida, millised neist vajavad puhastusprotseduuri.

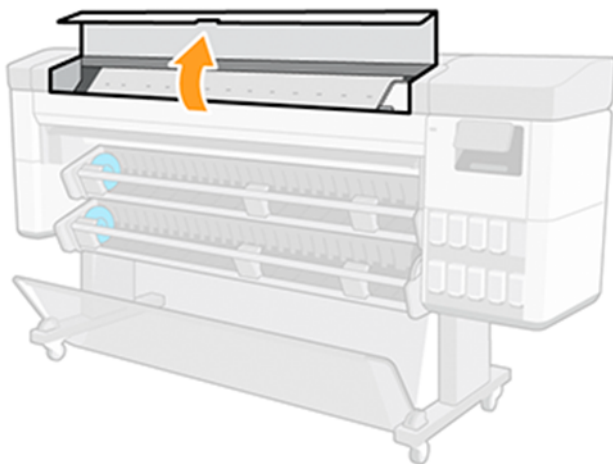


 **MÄRKUS.** Kui prindipea ei ole selle protsessiga taastatav, tuleb see asendada.

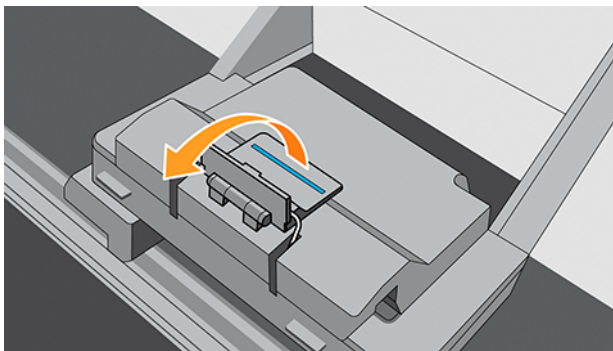
Prindipea asendamine

Kui prindipea on tündist väljas või sellel on probleem, mida ei saa parandada, peate selle asendama. Pärast asendamist teostab printer automaatselt laaditud paberile prindipea joonduse.

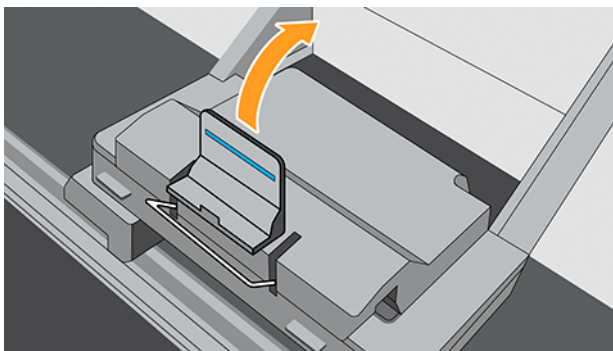
1. Puudutage printeri esipaneelil **tindiikooni** , seejärel ikooni **Prindipead**  ja seejärel asenda **prindipead**. Vedu liigub eemaldamisasendisse.

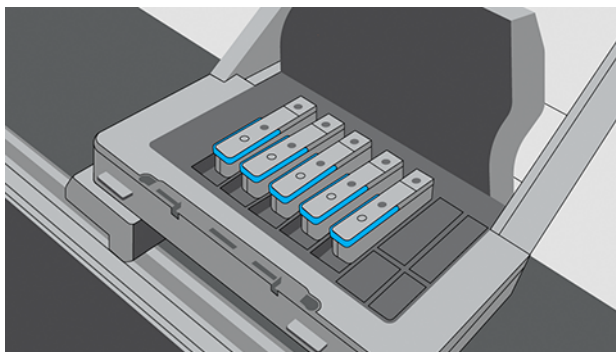


2. Avage esikaas ja riiv vaguni peal.

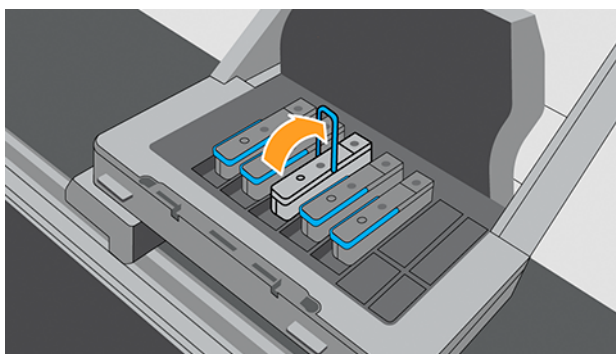


3. Tõstke kate üles, et tagada juurdepääs prindipeadele.



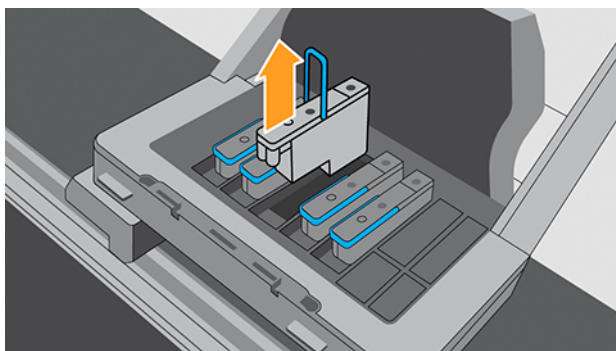


4. Prindipea eemaldamiseks tõstke sinine käepide üles.

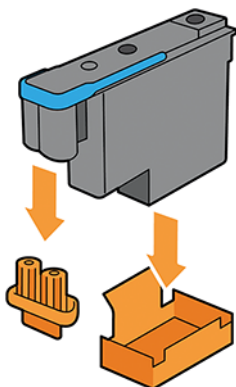


5. Sinise käepideme abil eemaldage prindipea õrnalt, seejärel tõmmake see õrnalt ülespoole, kuni prindipea vagunist vabastatakse.

⚠ ETTEVAATUST. Ärge tõmmake järsult. See tegevus võib kahjustada trükipead.



6. Eemaldage oranžid kaitsekorgid, tõmmates need alla.

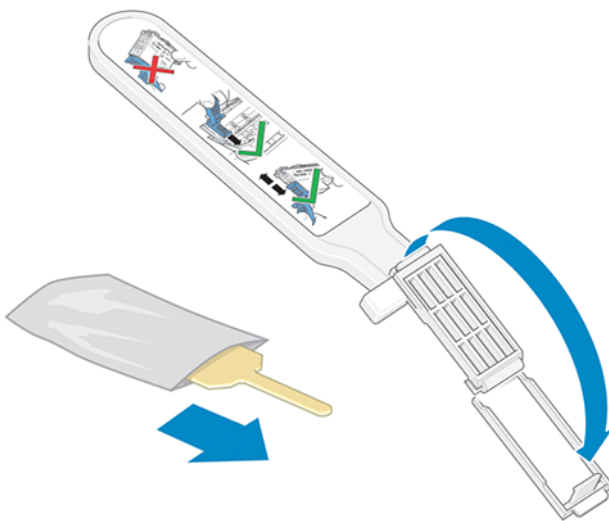


7. Tehke juhiseid 1 kuni 5 vastupidises järjekorras.

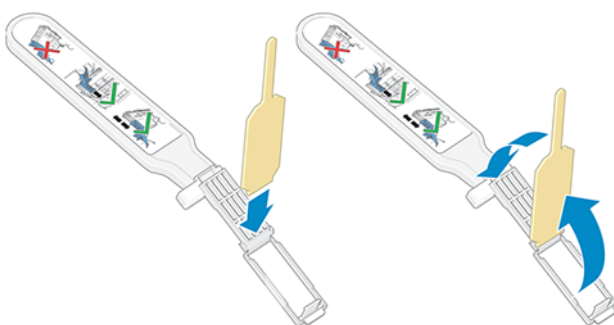
Prindipea ühenduste puhastamine

Kasutaja hoolduskomplektis on printeriga kaasas vedu, mis on ühendatud klaasipuhastiga.

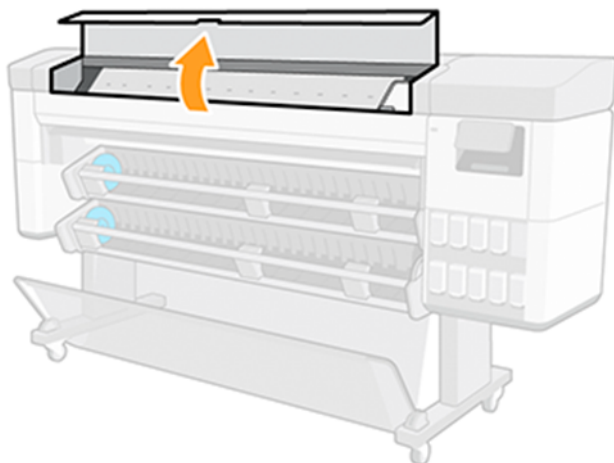
1. Eemaldage oma kotist uus eelnevalt niisutatud asenduskäsna. Avage vedu ühendage klaasipuhasti.



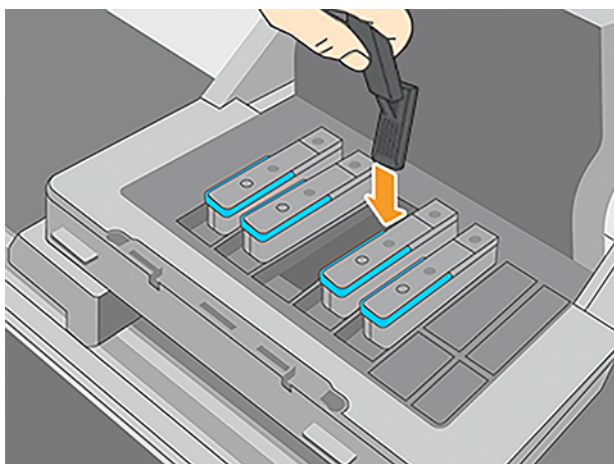
2. Laadige käsna, paigutades käsna vaguni näole, ühendage klaasipuhasti lühema vahekaardiga asukohapesas. Sulgege vedu ühendage klaasipuhasti, püüdes käsna paigale.



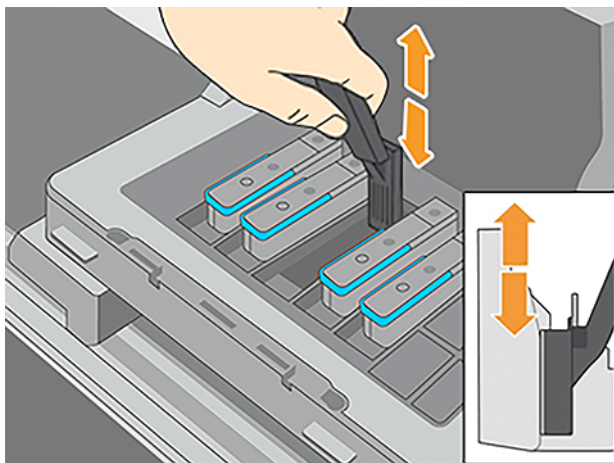
3. Avage prindipea vaguni riiv ja ekstraheerige probleemi põhjustav prindipea, nagu on näidatud esipaneelil.



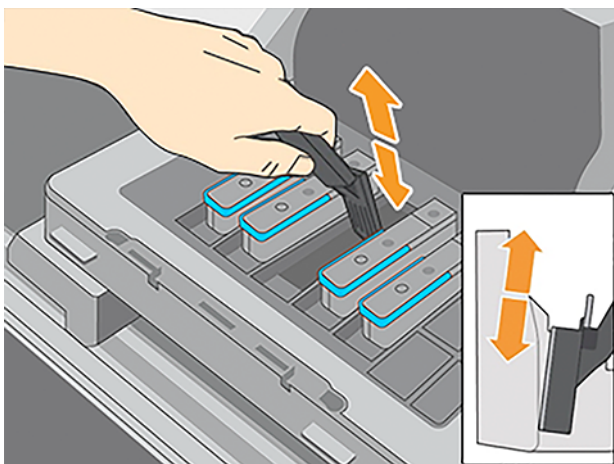
4. Sisestage veoühendus klaasipuhasti tagaküljel asuvasse prindipea pesasse. Pühkige elektrilised kontaktid, sisestades tööriista pesa tagaosa elektriühenduste ja terasvedru vahel, käsn on sinust eemal ja elektrikontaktide suunas.



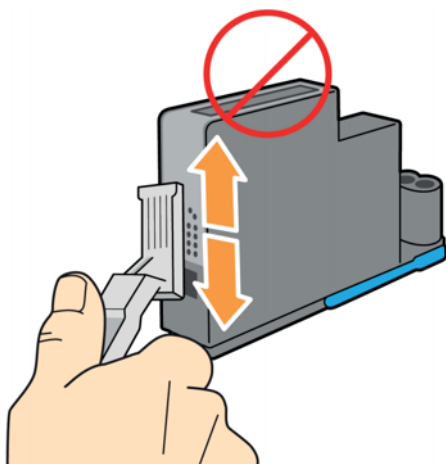
5. Hõõruge käsn vastu kontakte kerge jõuga kogu paindistiku sügavusel, sisestades klaasipuhasti nii kaugele, kui tööriist seda võimaldab.



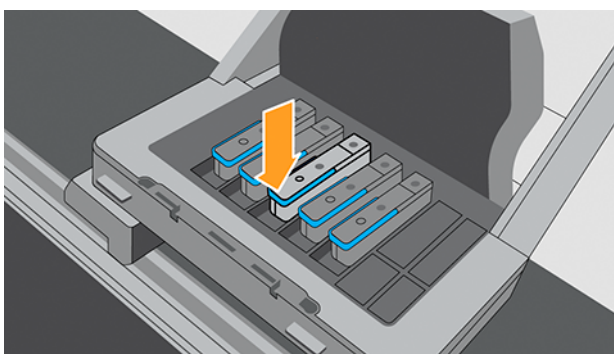
6. Eriti ettevaatlik on kõigi kontaktide põhjalik puhastamine, sealhulgas need, mis on pistiku madalaimas punktis.



7. Kasutage sama käsna, et puhastada prindipeal elektrikontaktide alumine riba (välja arvatud juhul, kui prindipea on uus). Vältige ülemiste elektrikontaktide komplekti puudutamist.




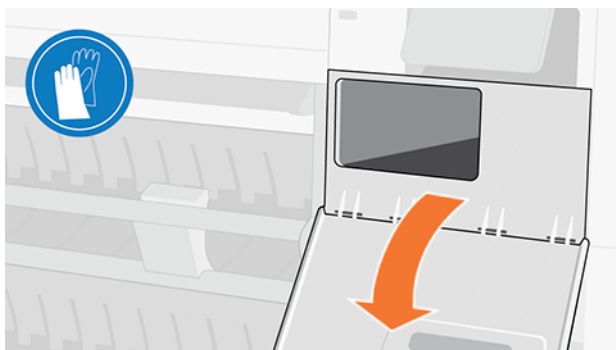
8. Pärast mõne hetke ootamist, et mõlemad pistikud kuivaks, asendage prindipea prindipea vagunisse.



Hoolduskassetti vahetamine

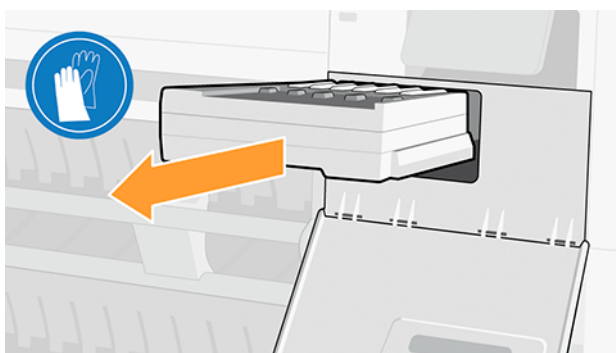
Hoolduskassett asub printeri esiküljel, esipaneeli all olevas pesas.

1. Puudutage printeri esipaneelil ikooni **Tindid** , seejärel valige ekraani vasakus servas vahekaart **Muud tarvikud**, seejärel valige **Hoolduskassett > Asenda > Start**.
2. Avage hoolduskassetti uks.

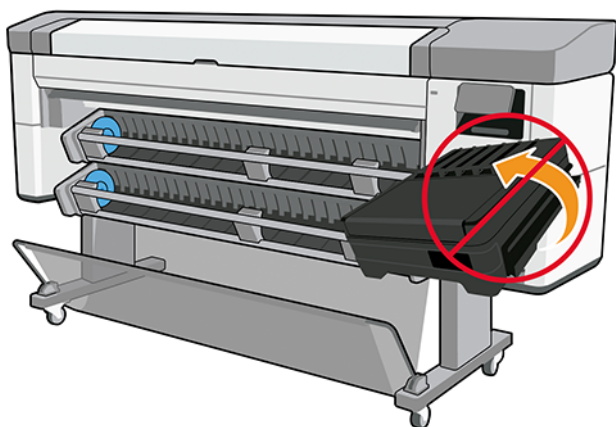


3. Hoolduskassetil on esiküljel käepide. Kassetti eemaldamiseks libistage see ainult osast välja, seejärel hoidke seda mõlemal küljel ja kasutage mõlemat kätt, et see lõpuni eemaldada.

⚠ ETTEVAATUST. Hoolitsege ja hoidke ekstraheerimise ajal horisontaalselt.



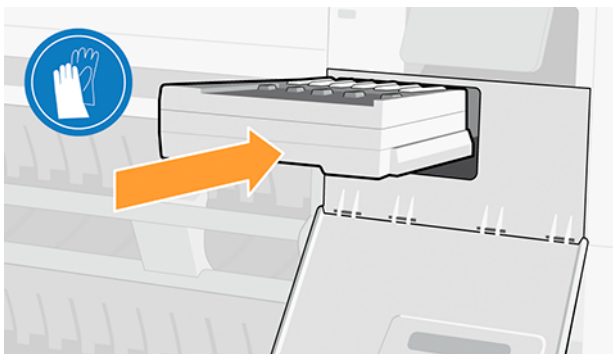
4. Libistage see horisontaalselt välja, et vältida lekkeid, kuna see on täis tinti.



5. Eemaldage plastkate uuest hoolduskassetist.



6. Sisestage hoolduskassett pesasse noolega tähistatud suunas. Kui olete selle printerisse sisestanud, sulgege uks.



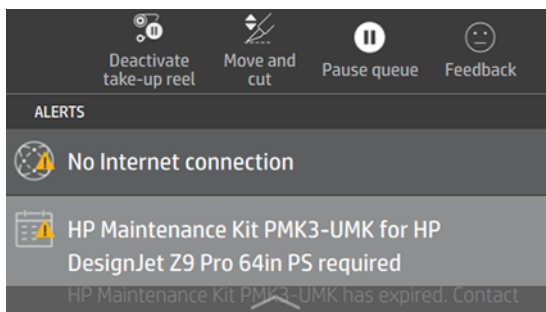
7. Esipaneel kinnitab, et hoolduskassett on edukalt paigaldatud.



Maintenance cartridge successfully installed

Perioodiline kasutaja hooldus

Kui printeri kasutamine seda nõuab, taotleb esipaneel aeg-ajalt perioodilise kasutajahoolduse käivitamist. Kuvatakse järgmine teade.



On kolm perioodilist hooldusprotseduuri: 1. Puhasta ja määri veovarras, 2. Puhastage kodeerija ja 3. Puhastage plaat. Kui hooldus on lõppenud, peate vajutama lähtestamisloendurit, et teavitada printerit, et hooldus on lõpule viidud, ja käivitada uus hooldusperioodi loendur.

MÄRKUS. Esipaneelil võib taotleda neid menetlusi individuaalselt.

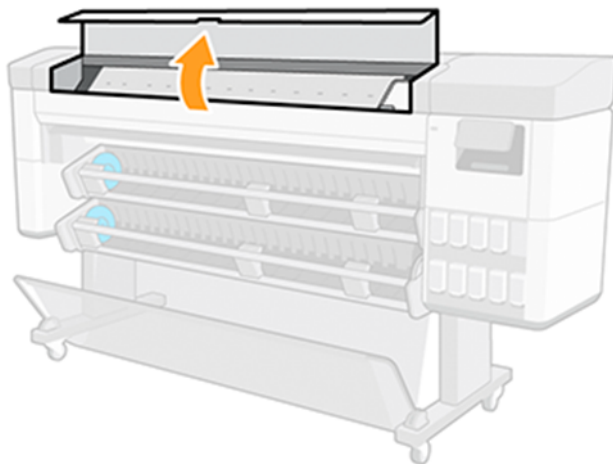
Koputage esipaneelil ikooni **Sätted** , seejärel **Ennetav võrgutoimingud** > **Puhastage ja määri**.

Esipaneel juhendab teid juhistes, järgige juhiseid ja kui see on lõpule viidud, koputage **nuppu Edasi**.

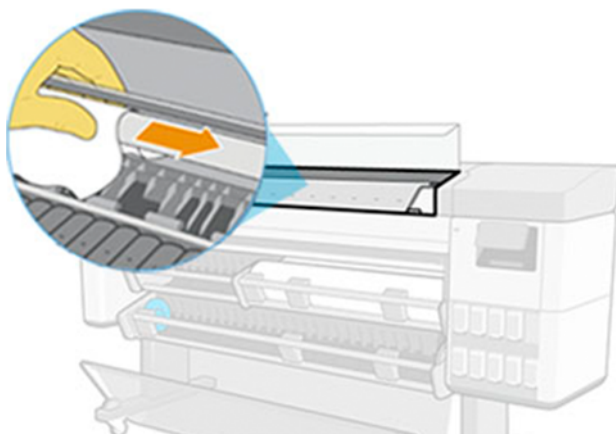
1. Puhastage ja määri veovarras

Kasutage alati puhast lappi ja niisutage seda üldotstarbelise tööstusliku puhastusvahendiga. Hoolduskomplekti kuulub määrdeõli.

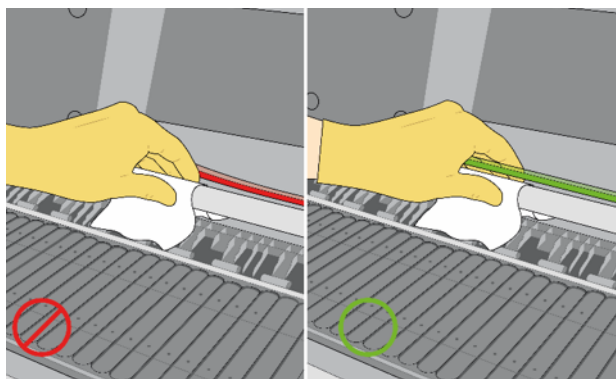
1. Avage esikaas.



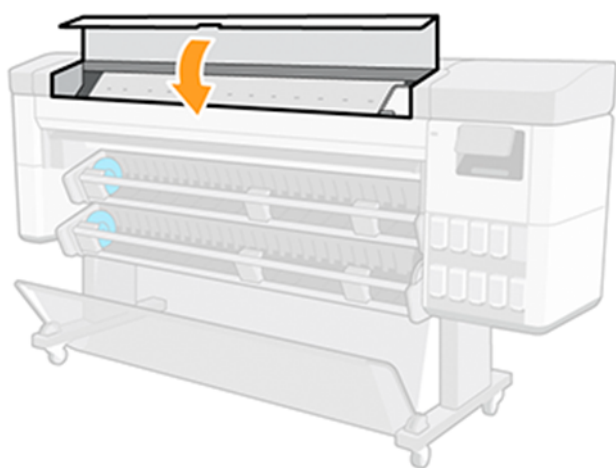
2. Puhastage veovarras puhta lapiga, mis on niisutatud üldotstarbelise tööstusliku puhastusvahendiga (näiteks Simple Green). Ärge unustage puhastada ka vasaku katte all olevat osa.



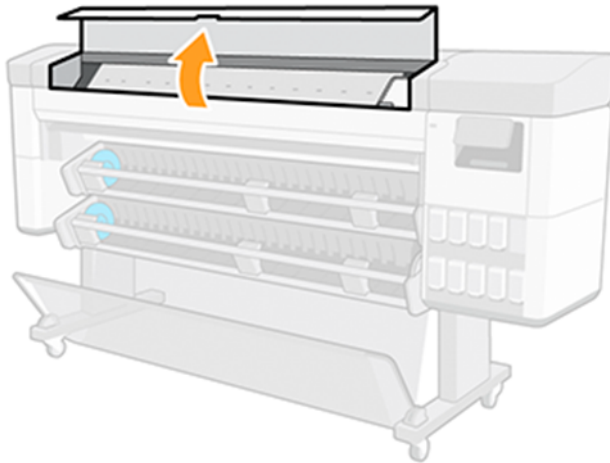
-
- ⚠ ETTEVAATUST.** Puhastamise ajal olge ettevaatlik, et mitte kahjustada varda peal asuvat plastikust kodeerimisriba.
-



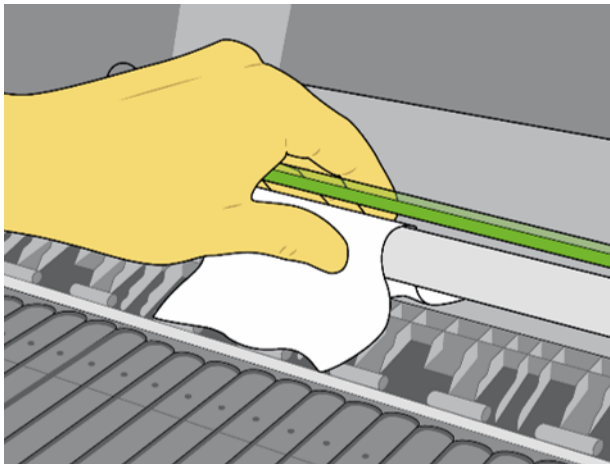
3. Oodake, kuni varras on kuiv, seejärel sulgege seejärel esikaas.



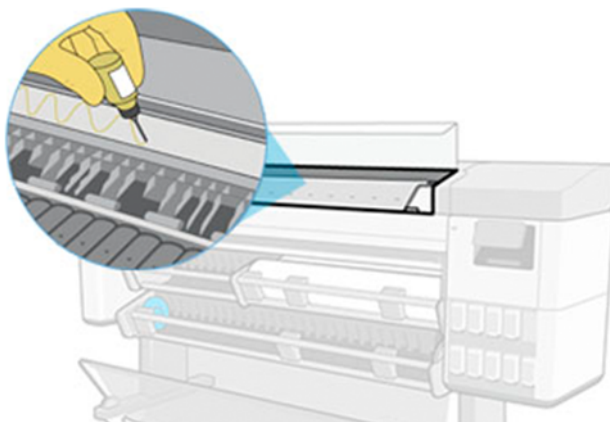
4. Avage esikaas uuesti.



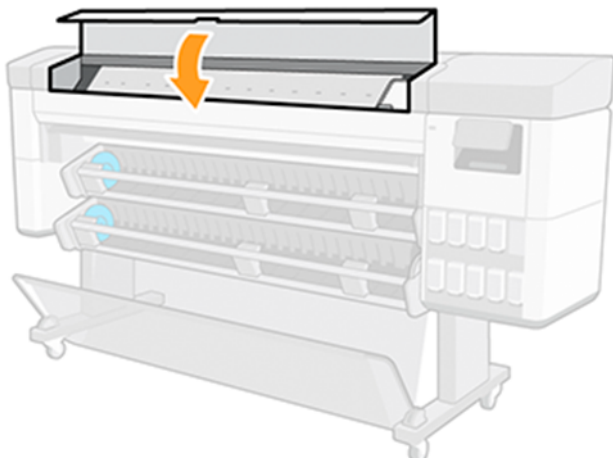
5. Nüüd puhastage veovarras teises piirkonnas, sealhulgas varda osa parema katte all.



6. Võtke printeri hoolduskomplektist õlipudel ja ladesta vardale väga õhuke siksakiline õli. Ärge kasutage vardal liiga palju õli, kuna see võib voolata printeri teistesse osadesse.



7. Koputage esipaneelil **nuppu OK** ja sulgege esikaas.

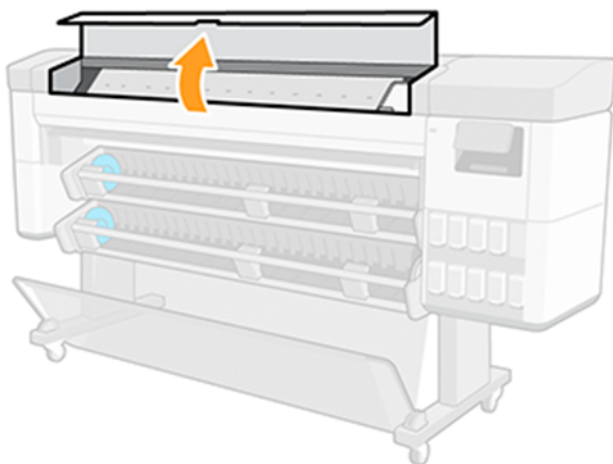


8. Vedu liigub printeri ühelt küljelt teisele, et õli jaotada kogu vardale.

2. Puhastage kodeerija

Kodeerija riba tuleb puhastada, kui printer seda nõuab. Esipaneelil kuvatakse teade, kui puhastamine on vajalik või kui käitatakse perioodilist kasutajahooldust.

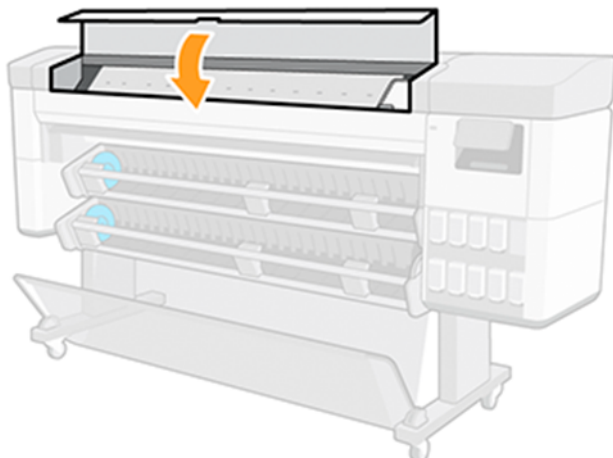
1. Avage esikaas.



2. Puhastage kodeerimisriba mõlemalt poolt veega niisutatud lapiga, nagu on juhendatud esipaneelil, ja puudutage lõpetamisel **nuppu Jätka**.

 **MÄRKUS.** Veenduge, et kogu kodeerija riba pind on puhastatud, eriti hoolduskassetti taga.

3. Sulge esikaas.



Vedu liigub printeri vasakule küljele.

4. Esipaneel palub teil kate uuesti avada ja puhastada kodeerimisriba parempoolne külg (teenindusjaama sees). Kui see on lõpetatud, koputage nuppu **Jätka**.
5. Sulgege esikaas uuesti. Vedu naaseb teenindusjaamas valmis asendisse.

3. Puhastage plaat

Plaati tuleb puhastada, kui seda nõuab perioodiline hooldus.

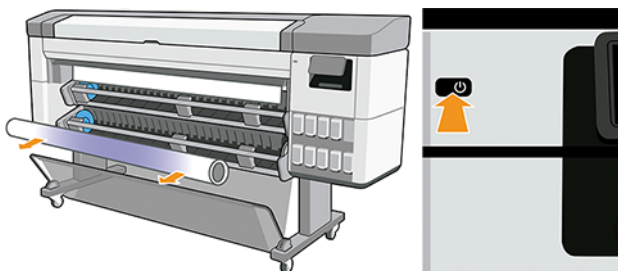
Puhastage plaat, kui märkate mõnda järgmistest:

- Tindi määrimine printimisel eelseadistustega, mis varem hästi töötasid.
- Sagedased paberimoosid.
- Tindiplekid ja märgid sõrmejälgede tagaküljel.
- Trükilõike esimeses 10 cm-s ilmneb riba või teralisus, kui kasutate paberit ja eelseadistust, mis töötas hästi.

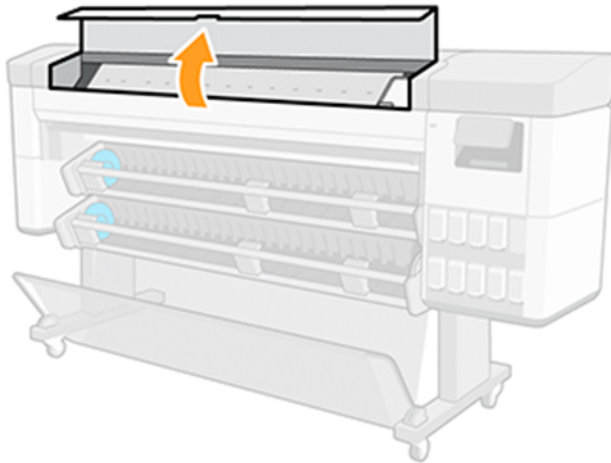
Lisateavet [Prindikvaliteedi probleemide tõrkeotsing lk 174](#) leiate teemast.

Puhastage plaat pehme lapiga tindi ja meediatolmu eemaldamiseks.

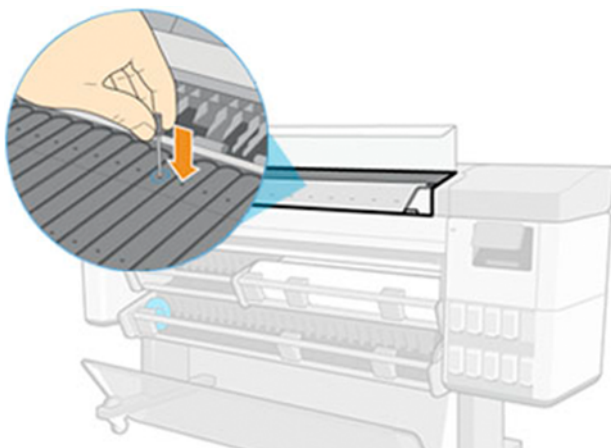
1. Laadimisel laadige andmekandja maha, seejärel lülitage printer välja. Vaata [Rulli mahalaadimine lk 32](#).



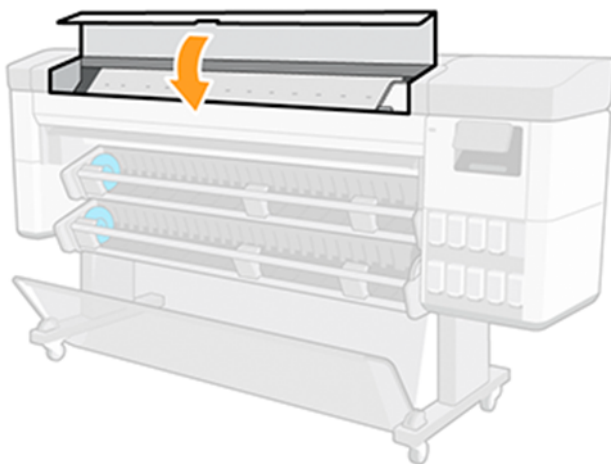
2. Avage esikaas.



3. Tindi ja meediumitolmu eemaldamiseks puhastage prindiplaat lapiga.
4. Kasutage 1 mm tihvti, et lahti võtta kõik prindiplaadi augud. Veenduge, et surute tihvti kogu tee läbi, ummistunud vaakumavad võivad tekitada pildikvaliteedi probleeme ja paberi krahhe.



5. Kui olete lõpetanud, sulgege esikaas.



13 Tarvikud

Kuidas tellida tarvikuid ja tarvikuid

Printerile tarvikute või tarvikute tellimiseks on kaks võimalust.

- Külastage HP veebisaiti järgmisel lingil: <https://www.hp.com/go/supplies>.
- Võtke ühendust HP toega (vt [Võta ühendust HP toega lk 207](#)).

Ülejäänud peatükis loetletakse olemasolevad tarvikud ja tarvikud ning nende osanumbrid.

Telli tinditarbed

Tellige tarneid HP veebisaidilt või võtke ühendust HP toega.

Tabel 13-1 Tinditarbed

Tindikassett	Toote number	Printeri	Piirkondade
HP 775B 500 ml Foto Must DisainJet Öko-Karp Tindikassett	1XA99A	Z6 Pro	APJ
HP 775B 500 ml Cyan DesignJet eco-carton tindikassett	1XB00A	Z6 Pro	APJ
HP 775B 500 ml Magenta DesignJet eco-carton tindikassett	1XB01A	Z6 Pro	APJ
HP 775B 500 ml kollane designJet eco-carton tindikassett	1XB02A	Z6 Pro	APJ
HP 775 500 ml Cyan DesignJet eco-carton tindikassett	1XB17A	Z6 Pro	EMEA, AMS
HP 775 500 ml Magenta DesignJet eco-carton tindikassett	1XB18A	Z6 Pro	EMEA, AMS
HP 775 500 ml kollane designJet eco-carton tindikassett	1XB19A	Z6 Pro	EMEA, AMS
HP 775 500 ml kromaatileine punane disainJet öko-karp tindikassett	1XB20A	Z6 Pro	EMEA, AMS
HP 775 500 ml Foto Must DisainJet Eco-Carton Tindikassett	1XB21A	Z6 Pro	EMEA, AMS
HP 775 500 ml Matte Black DesignJet eco-carton tindikassett	1XB22A	Z6 Pro	EMEA, AMS

Tabel 13-1 Tinditarbed (järg)

Tindikassett	Toote number	Printeri	Piirkondade
HP 776 1-liitrine kromaatileine roheline disainJet öko-karp tindikassett	1XB03A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1-liitrine kromaatileine sinine disainJet öko-karp tindikassett	1XB04A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1-liitrine Hall DesignJet Eco-Carton tindikassett	1XB05A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1-liitrine Magenta DesignJet eco-carton tindikassett	1XB07A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1-liitrine kollane DesignJet eco-carton tindikassett	1XB08A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1-liitrine Cyan DesignJet eco-carton tindikassett	1XB09A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1-liitrine kromaatileine punane disainJet öko-karp tindikassett	1XB10A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1-liitrine foto Must DisainJet öko-karp tindikassett	1XB11A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776 1-liitrine Matt Must DisainJet Eco-Carton Tindikassett	1XB12A	Z9+ Pro	EMEA, AMS
HP 776B 1-liitrine Magenta DesignJet eco-carton tindikassett	1XB13A	Z9+ Pro	APJ
HP 776B 1-liitrine kollane DesignJet eco-carton tindikassett	1XB14A	Z9+ Pro	APJ
HP 776B 1-liitrine Cyan DesignJet eco-carton tindikassett	1XB15A	Z9+ Pro	APJ
HP 776B 1-liitrine foto Must DisainJet öko-karp tindikassett	1XB16A	Z9+ Pro	APJ
HP 776 500 ml läigetugevdaja DesignJet eco-carton tindikassett	1XB06A	Z9+ Pro	EMEA, AMS

Tabel 13-2 Prindipead

Prindipea	Toote number
HP 777 DesignJeti hoolduskassett	3ED19A
HP 777 DesignJet Printhead	3EE09A

Toetatud paberitüübid

Teie printer saab kasutada mitmesuguseid paberitüüpe, sealhulgas võlakirjapabereid, kaetud pabereid, filme, isekleepuvaid materjale, bänneri- ja märgimaterjale ning fotopabereid nagu satiin või läikiv.

Toetatud HP paberid

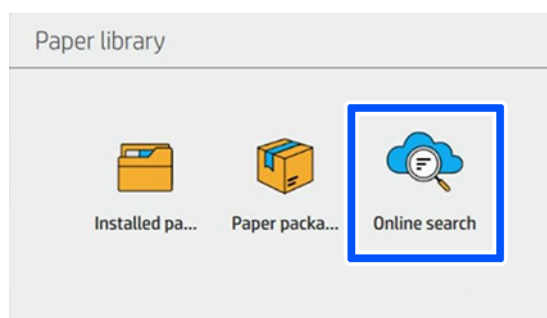
HP müüb pabereid printeriga kasutamiseks. Vaadake uusimat teavet printeri jaoks toetatud HP kaubamärgiga paberite kohta ja laadige printeri esipaneelilt alla paberi eelseadistused.

Värskem teave on kättesaadav ka HP veebilehel järgmisel lingil: <http://www.hpmedia.com/>.

 **MÄRKUS.** Minge veebilehel paremale paanile ja valige kategooria **Graafika ja tehniline**, seejärel filtreerige printeri järgi.

Kolmanda osapoole toetatud paberitüübid

On olemas **veebipõhine otsinguvõimalus**, mida saate kasutada oma printeri jaoks kolmandate osapoolte toetatud paberite leidmiseks; printeri esipaneelilt minge selle kasutamiseks **paberiteeki**.



Tavalised paberid

Neid üldisi paberitüüpe saab kasutada ka printeriga.

Tavalised paberid

- Tavaline paber < 90 g/m²
- Tavaline paber 90–110 g/m²
- Tavaline paber > 110 g/m²
- Ringlussevõetud
- Värviline paber

Tehnilised dokumendid

- Naturaalne jälgimispaper
- Vellum
- Läbipaistev võlakirjapaber

Kaetud paberid

- Kaetud paber 90–100 g/m²
- Raskekaaluline kaetud paber

Plakatipaberid

- Plakat mattpaber
- Plakat satiinpaber
- Plakati läikega paber
- Foto poolläikega paber
- Sinine-tagasi paber

Bänner ja märk

- Polüpropüleen
- Tyvek 135 g/m²

Telli teisi tarvikuid

Telli tarvikud HP kodulehelt või pöördudes HP toega.

Tabel 13-3 Muud tarvikud

Nimi	Toote number
HP DesignJet Z9* Pro Gloss Enhancer Upgrade Kit	7HC75A
HP DesignJet PostScript®/PDF täienduskomplekt	7HC76A
HP DesignJet Z Pro seeria 64-in take-up rull	7HC73A
HP DesignJet Z Pro seeria 64-in multifunktsionaalne rull	7HC74A
HP HD Pro 2 42-in skanner	5EK00A
HP SD Pro 44-in skanner	G6H50B
HP DesignJet Z Pro seeria 2/3-in core adapter	1A4T0A

Tarvikute tutvustus

HP DesignJet Z Pro seeria 2/3-in core adapter

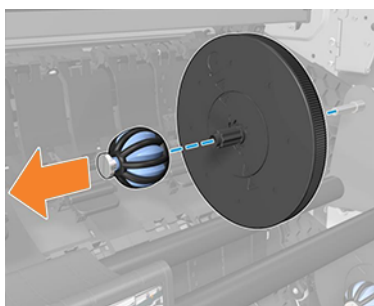
Selle adapteriga saate kasutada 2/3-tolliste südamekega paberirulle, tingimusel et rulli läbimõõt on printeri spetsifikatsioonides.

Kuidas muuta 2/3-tolliseks adapteriks:

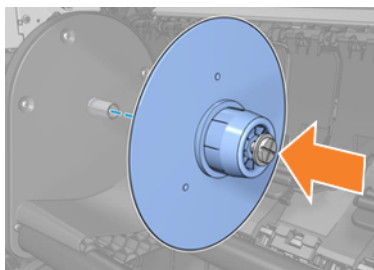
1. Eemaldage kruvi 2/3-tollisest parempoolsest adapterist.



2. Eemaldage 2/3-tolline parempoolne adapter. Jätke kindlasti parempoolne rummu struktuur paika.



3. Libistage 3-tolline parempoolne adapter vasakpoolsele jaoturi struktuurile.



4. Kinnitage vasakpoolne adapter rummu konstruktsioonile ette nähtud kruviga.



HP DesignJet gloss enhancer upgrade kit (ainult Z9+ Pro)

Selle komplektiga saate toota ühtse läikega pilte esiletõstmistest varjudesse ja minimeerida enamiku fotopaberite (välja arvatud mattviimistluspaberid) bronzingit.

Gloss Enhancer Upgrade Kit on loodud kasutamiseks ainult HP DesignJet Z9+ Pro printeriga.

Lisateabe saamiseks külastage HP veebisaiti järgmisel lingil:
<https://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/gloss-enhancer>.



HP DesignJet Z Pro seeria 64-in take-up rull

HP DesignJeti stardireel võimaldab hõivatud disainiprofessionaalidel ja trükiteenuse pakkujatel olla tootlikumad, maksimeerides järelevalveta printimist – isegi üleöö – ja pakkudes korralikult kogutud väljatrukke.

Hõivatud CAD, GIS ja PSP spetsialistide jaoks võimaldab see trükitud paberit rullile kahes asendis: näost-näku ja näost näkku.

Lisateabe saamiseks külastage HP veebisaiti järgmisel lingil: www.hp.com/go/DesignJetZPro64in/Take-up-Reel.



HP DesignJet Z Pro seeria 64-in multifunktsionaalne rull

HP DesignJeti multifunktsionaalne rull võimaldab printiteenuse pakkujatel ja geograafiliste infosüsteemide spetsialistidel valida kahe tootmist suurendava valiku vahel, mis muudavad teie igapäevase lihtsamaks: stardirull või 2. rull.

Take-up rull võimaldab teil trükitud paberit rullile kahes asendis: näost-näku ja näost näkku. Teine rull säästab 40% ajast, mis kulub meediumi muutmiseks, ja võimaldab teil korraga laadida kahte meediumitüüpi / suurust, muutes meedia muutused valutuks ja sujuvaks.

Lisateabe saamiseks külastage HP veebisaiti järgmisel lingil:
<http://www.hp.com/go/DesignJetZPro64in/Multifunction-Roll>.



Ringlussevõtu ja kõrvaldamise juhised

HP pakub palju tasuta ja mugavaid viise kasutatud hp tinditarvikute taaskasutamiseks.

Lisaks pakub HP äriklientidele tasuta programmi valitud ringlussevõetava HP suureformaadiliste paberite abil trükitud siltide tagastamiseks. Lisateavet nende HP programmide kohta leiate HP veebisaidilt järgmisel lingil: <http://www.hp.com/recycle>.

Vaadake tarvikute [Telli tinditarbed lk 147](#) loendit.

HP soovib tindisüsteemi komponentide käsitsemisel kanda kindaid.

HP Eco-Cartoni tindikassetti ringlussevõtt

1. Avage pappkarp.



2. Eemaldage tindikott.



3. Taaskasutage papp nagu tavaliselt, seejärel asetage ülejäänud tindikott HP Planet Partnersi prügikasti, mis esitatakse HP Planet Partnersile.



<https://www.hp.com/recycle>

14 Paberiprobleemide tõrkeotsing

Paberit ei saa edukalt laadida

On mitmeid põhjuseid, miks teil võib olla probleeme paberi laadimisega.

- Veenduge, et paberit pole juba laaditud.
- Veenduge, et paber on printeri sees piisavalt kaugel: peaksite tundma, et printer haarab paberist.
- Ärge püüdke paberit joendusprotsessi 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 laadimine alumisest rullist (2): HP soovib selle ülemisele rullile üle viia (1).

Üldised ebaõnnestunud rullikoormuse probleemid

Probleemide lahendamiseks tuleb teha kontrole ja astuda samme.

- Kui paber ei laadi, ei pruugi paberi esiserv olla sirge ega puhas ning seda tuleb kärpida. Eemaldage rullist algne 2 cm ja proovige uuesti. See võib olla vajalik isegi uue paberirulliga.
- Veenduge, et rulliootsad on jaoturite ketaste vastu tihedad.
- Kontrollige, kas jaoturid on õigesti sisestatud.
- Kontrollige, kas paber on laadimisjaama jaoturitele õigesti laaditud.
- Kontrollige, kas kõik rulli otsapistikud on eemaldatud.
- Kontrollige, kas paber on rullil tihedalt keritud.
- Ärge puudutage joendusprotsessi ajal rulli ega paberit.

Ebaõnnestunud rullikoormus

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 pruugi printer paberit laadida.

Paber laaditakse maha või ei laadita rullile 2 õigesti

Teatud meediumitüüpe ei ole soovitatav laadida alumisele rullile (2), sest need võivad juhuslikult maha laadida.

Printeri esipaneel soovib laadida ülemisele rullile (1) ainult järgmised (või sarnased) andmekandjad.

- HP Premium kohekuiv fotoläige

- HP Universaalne kohekuiv fotoläige
- HP igapäevane kohekuiv läike foto
- HP Premium kohekuiv fotosatiini
- HP Professional instant-dry Satin fotopaber
- HP universaalne kohekuiv satiin fotopaber
- HP igapäevane kohekuiv satiin foto
- [Üldine] Foto läige/poolläige/satiinpaber
- [Üldine] Foto läige/poolläige/Satiinpaber (vähem tinti)
- Liim polüpropüleen Matt
- HP igapäevane liim Matt Polüpropüleen
- Liim polüpropüleenist läige

Paberi laadimise tõrketeaded

Kontrollige paberi laadimisega seotud esipaneeli tõrketeadete loendit soovitud parandustoiminguga.

Tabel 14-1 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 südamik	Rulli lõpp on südamiku 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 rullkate	Ärge sulgege rullikatet enne, kui esipaneel on teil seda teinud.


Paberi tüüp pole juhise ega esipaneelil

Kui teie paberitüüpi loendis (draiveris või esipaneelil) ei kuvata, saate valida ühe loendis kuvatavatest paberitüüpidest, viidates *paberivaliku tabelile*.

Tabeli Paberkasutamiseks peaksite esmalt tuvastama järgmised paberitüübi atribuudid.

- Kas teie paber nõuab kõrget või madalat veoasendit. Enamik pabereid vajab kõrget veoasendit. Madalat asendit peaksid kasutama ainult õhukesed, kukevabad paberid, näiteks filmid või fotopaber. Nende paberite puhul võib madal veoasend aidata kõrvaldada prindivigu, nagu teravili või rihmad.
- Tindi kogus, mida teie paber toetab. See sõltub peamiselt grammage' ist, aga ka katte tüübist. HP soovib valida tabeli alguspunkti, seejärel kohandada seda vastavalt tulemustele.

- Kas teie paber on läikiv, matt või läbipaistev.

 **MÄRKUS.** Kui teie paberitüüp on läikiv, on oluline valida loendist läikiv paber, sest matt must tint ei prindi tavaliselt läikivale paberile hästi. Kui te pole kindel, kas teie paber toetab mattmust tinti, proovige valida **Super Heavyweight Coated Paper** ja **Fine Art Pearl (rohkem tinti)** ning valige see, mis annab parima tulemuse. Kui teie paber ei ühildu mattmust tindiga, leiate, et tint tuleb puudutamisel kergesti paberilt maha.

Täiendavad märkused

- Õhukeste paberite (< 90 g/m²) katmata paberite (näiteks tavaline paber või helevalge paber) puhul valige paberitüüp **Bond ja kaetud paber** > tavaline **paber**.
- Kergekattega paberite puhul (< 110 g/m²) valige paberitüüp **Bond ja kaetud paber** > HP kaetud **paber**.
- Raskekaaluliste kaetud paberite puhul (< 200 g/m²) valige paberitüüp **Bond ja kaetud paber** > raskekaaluline **kaetud paber**.
- Karpkalavabade väga paksude kaetud paberite puhul (> 200 g/m²) valige paberitüüp **Bond ja kaetud paber** > üliraskekaaluline **kaetud paber**.

Tabel 14-2 Paberi valiku tabel

Veo asend	Tindi kogus	Paberi viimistlus	
		Mattviimistlus (kasutab mattmust)	Läikiv/satiin/pärlviimistlus (kasutab fotot must)
Kõrge (eripaberid üle 260 g/m ² või mis tahes grammaegi kiudpaberil)	Kõrge	Foto Matt Paber Üliraskekaaluga kaetud paber Kaunite kunstide paber Lõuend	Kaunite kunsti pärl (rohkem tinti) (ainult Z9 ⁺ Pro) Scrim Banner
	Keskmine	Raskekaaluline kaetud paber Lõuend (vähem tinti) Selge kile (läbipaistev)	Kaunite kunsti pärl (vähem tinti) (ainult Z9 ⁺ Pro) Foto Baryte üldine (ainult Z9 ⁺ Pro) Polüpropüleen Liim polüpropüleen Matt
	Madal	Kaetud paber Tavaline paber Matt Film (läbipaistev)	
Madalad (õhukesed, kukevabad paberid alla 260 g/m ²)	Kõrge	Tagantvalgustusega materjal	Foto läige/poolläige/satiinpaber
	Keskmine		Fotoläige/poolläige/satiinpaber (vähem tinti)

 **MÄRKUS.** Mõnda foto musta tinti võib kasutada tahtlikult isegi mattpaberitel.

Pärast printimist on paberil kortsud või on liiga palju tinti

See juhtub siis, kui kasutatakse liiga palju tinti. Vähem tindi kasutamiseks valige tabelist vähem tinti omav kategooria. Veenduge, et veoasend ja paberiviimistlus jääksid samaks.

Pärast printimist on tumedates, küllastunud värvides, nagu kollakas või punakaspruunid, ribad või tsiteestsilised terad

See juhtub siis, kui kasutatakse liiga palju tinti. Vähem tindi kasutamiseks valige tabelist vähem tinti omav kategooria. Veenduge, et veoasend ja paberiviimistlus jääksid samaks.

Pärast printimist näitab paber vaguni kriimustusi

Kui probleem on põhjustatud paberi liigsetest kortsudest.

Vaata [Pärast printimist on paberil kortsud või on liiga palju tinti lk 157](#).

Vastasel juhul valige kõrge veoasendiga kategooria. Veenduge, et tindi kogus ja paberi viimistlus jäävad samaks.

Pärast printimist ei ole värvid piisavalt küllastunud

See võib juhtuda, kui kasutatakse liiga vähe tinti. Tindi kasutamiseks valige tabelist kategooria, millel on rohkem tinti. Veenduge, et veoasend ja paberiviimistlus jääksid samaks.

Müra piiksumine paberi liigutamisel

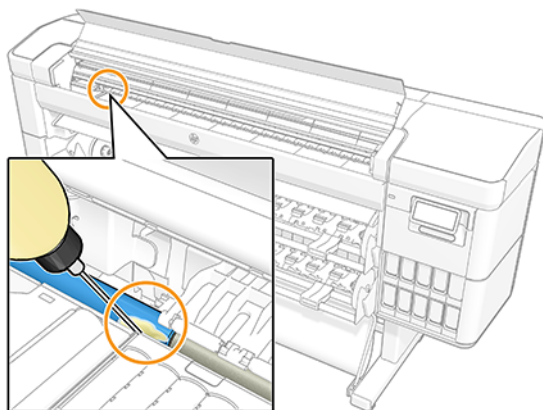
Enne õli pealekandmist laadige pealelaadimisel paber maha ja pange hooldusõli pudel valmis.

 **NB!** Lülitage printer välja ja katkestage toiteallikast ühendus.

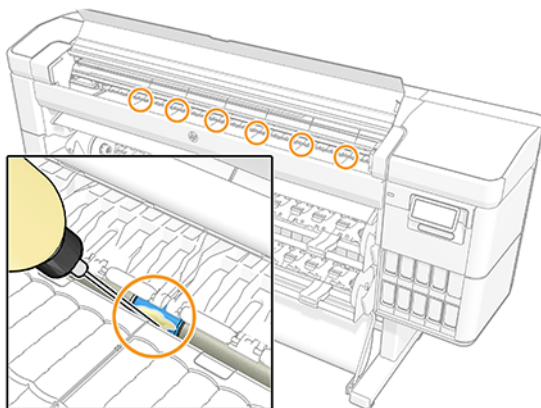
Õli võrgurullide hoidikud

Võrgurullide hoidikud asuvad kolmes postis võrgurulli vasakpoolses, keskel ja parempoolses piirkonnas.

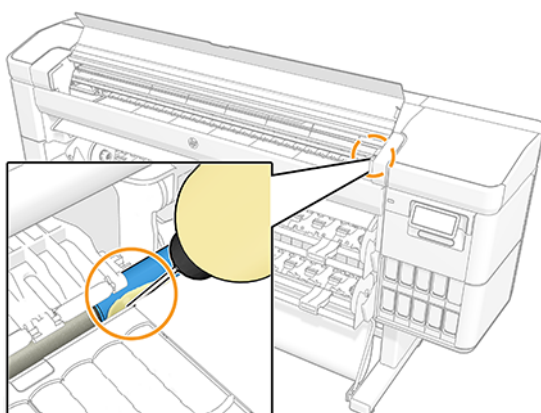
1. Avage esiaken, et pääseda juurde osadele, mida tuleb õlita.
2. Minge võrgurulli vasakusse otsa ja kandke õli valgele laagrile, mis hoiab võrgurulli hammasrattale.



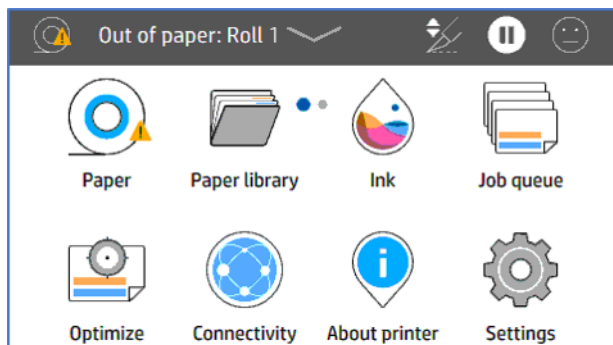
3. Vasakul küljel, trüktivööndi lõpus, kandke õli võrgurulli toetavale hoidikule.




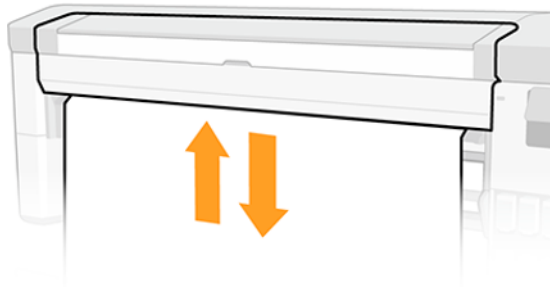
4. Võrgurulli parempoolses otsas, vaguni kõrval, kandke õli teisele võrgurulli toetavale hoidikule.



5. Sulge esiaken.
6. Ühendage printer toiteallikaga.
7. Printeri toiteks.
8. Laadige paber, et muuta võrgu rull pöörlema ja õli ühtlaselt jaotada. Soovitatav on kasutada põhipaberit, kuna seda võib värvida liigse õliga.



9. Kasutage **paberi tagasikerimisnooli**,  et muuta võrgu rull pöörlema ja paber võimaliku liigse õli absorbeerimiseks.

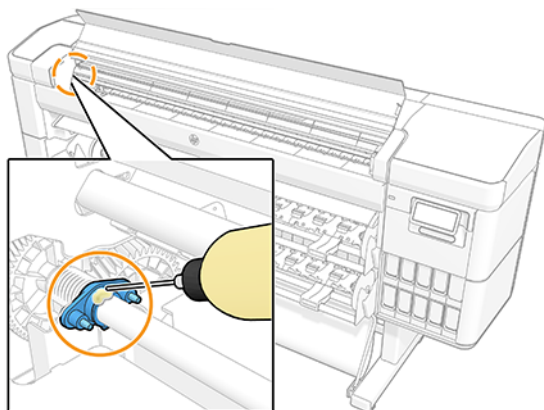


Õli võrgurulli toed trükitsoonis

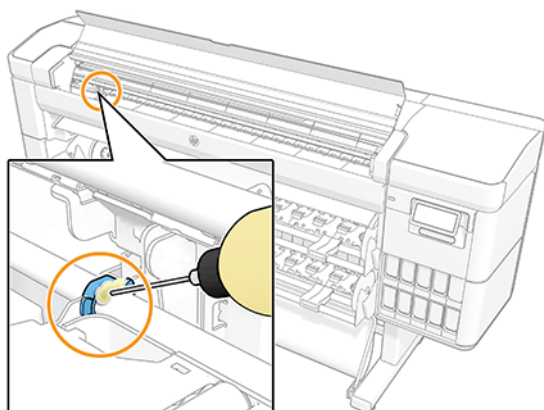
Võrgurull toetab ja asub trükitsoonis ruudurulli laiuses.

⚠ HOIATUS! Kui neid osi õlitate, peate paberit hiljem laadima. Paber võib liigse õli pealekandmisel värvida.

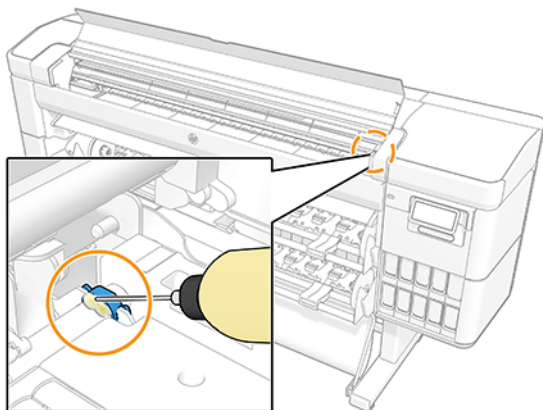
1. Avage esiaken, et pääseda juurde osadele, mida tuleb õlita.
2. Kandke õli võrgurulli vasaku külje toele.



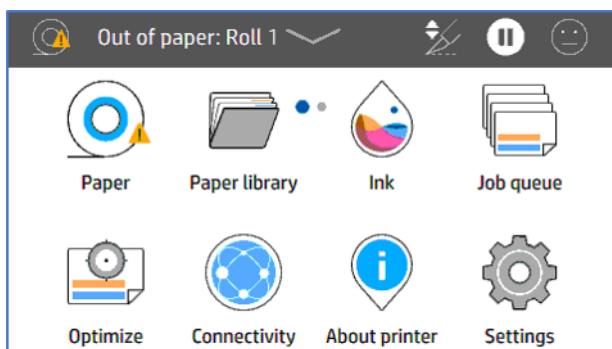
3. Kandke õli võrgurulli keskosas olevatele tugedele.




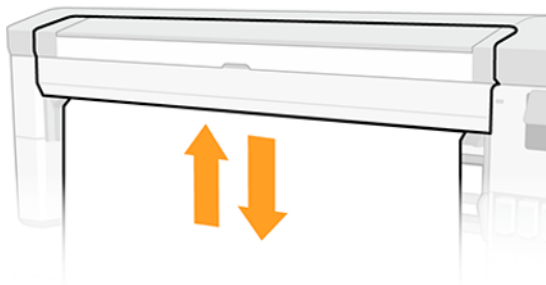
4. Kandke õli võrgurulli paremal küljel olevale toele.



5. Sulge esiaken.
6. Ühendage printer toiteallikaga.
7. Printeri toiteks.
8. Laadige paber, et muuta võrgu rull pöörlema ja õli ühtlaselt jaotada. Soovitav on kasutada põhipaberit, kuna seda võib värvida liigse õliga.



9. Kasutage **paberi tagasikerimisnooli**,  et muuta võrgu rull pöörlema ja paber võimaliku liigse õli absorbeerimiseks.




Valele paberitüübile prinditud printer

Kui printer prindib teie töö enne soovitud paberi laadimist, võib teil olla printeridraiveri paberitüübi jaoks valitud **printerisätete** või **muu**. Kui üks neist on valitud, prinditakse printer kohe sellele, millist paberit laaditakse.

Laadige soovitud paber, vaadake [Paberi käsitsemine lk 22](#) ja valige oma paberitüüp spetsiaalselt juhis.

- Valige dialoogiboksis Windows draiver **vahekaartPaber/kvaliteet** või **Paber** (olenevalt draiveri versioonist), seejärel valige loendist Paberitüüp oma paberitüüp.
- Valige dialoogiboksis macOS Print paneel **Paber/kvaliteet** ja seejärel valige loendist Paberitüüp paberitüüp oma paberitüüp.

 **MÄRKUS.** Printerisätete (Windows) või **Mis tahes** (macOS) kasutamine on draiveri vaikesead.

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.

Vaadake [Paberi mittevastavuse lahendamine lk 89](#)), otsustab printer, 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 juhised 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 89](#).

Millal pannakse töö paberile ootele?

Kui paberi mittevastavuse toiminguks on seatud **Töö ootele panemine**

Vaadake [Paberi mittevastavuse lahendamine lk 89](#)), töö pannakse paberile ootele järgmistel juhtudel.

- 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 töid, 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 89](#).

Minu töö on täpselt sama lai kui paberirull, mis on laaditud printerile, kuid pannakse paberile ootele

Veerised 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 mm printimiseks TIFF-is peab printer lisama veerised ja joonisel on vaja trükkida 925 mm paberit; see põhjustaks töö ootelepaneku, kui printerile laaditud paber on ainult 914 mm lai.

Kui soovite need failivormingud printida ilma lisaveeriste lisatariseid väljapoole joonistust, saab kasutada suvandit **Klipi sisu veeriste kaupa**. See valik sunnib marginaalid olema joonise sees, nii et TIFFi 914 mm saab printida paberirullile 914 mm ilma ootele panemata. Kui aga joonise piiridesse ei ole juba valget ruumi, võib osa sisu marginaalide tõttu kärpida.

Rullpaber ei edene

Kui olete printeri vastu seina üles lükanud, võib rull puudutada printeri tagaosas olevat seina. Suurendage printeri ja seina vahelist ruumi või kasutage seinavahetajaid printeri ja seina vahelise minimaalse kauguse tagamiseks.

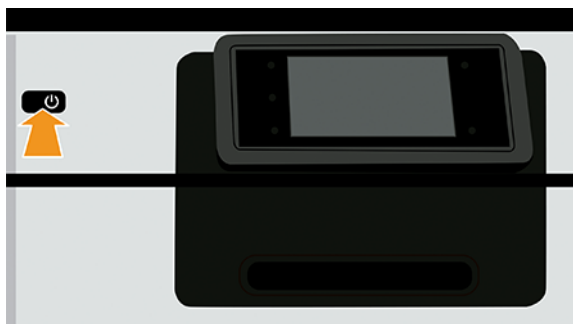
Paber on ummistunud

Paberimoosi ilmnmisel näete tavaliselt esipaneeli ekraanil **võimalikku paberimoosi** sõnumit.

Paber on meedia sisendisse takerdunud

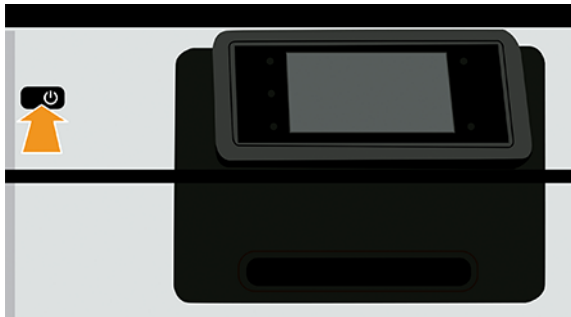
Kui tekib paberi moos, eemaldage kindlasti hoolikalt kõik paberitükid.

1. Lülita printer välja.



2. Eemaldage kruvid meediumi sisendmooduli tagaplaadilt.
3. Eemaldage tagumine plaat.
4. Tõmmake ummistunud paber ettevaatlikult välja. Lõika paber, kui see on kahjustatud.

5. Eemaldage kõik paberitükid printeri tagaosast.
6. Kerige rull tagasi.
7. Pange tagumine plaat tagasi ja kinnitage kruvidega.
8. Lülitage printer sisse.



9. Laadige rull uuesti, vt [Paberi käsitlemine lk 22](#) .

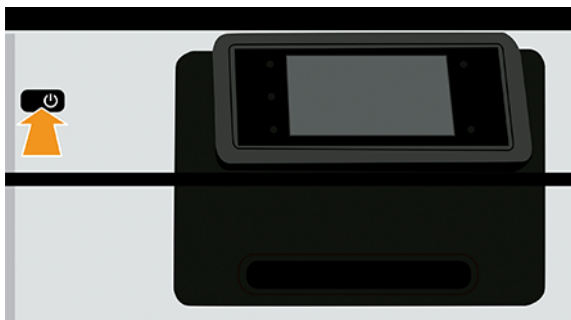
 **MÄRKUS.** Kui leiate, et printeris on veel mõni paber, mis põhjustab takistusi, taaskäivitage protseduur ja eemaldage hoolikalt kõik paberitükid.

Paber on prinditsoonis ummistunud

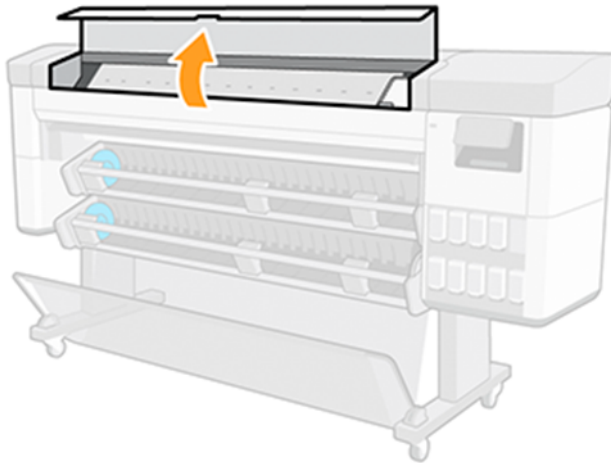
Eemaldage kõik ummistunud paberid, kui mitte, peate võib-olla protseduuri kordama.

 **MÄRKUS.** Kui paberi ummistuste sagedus trükitsoonis suureneb, puhastage plaatimis- ja plaadiaugud. Vt Perioodiline kasutaja hooldus: [3. Puhastage plaat lk 145](#).

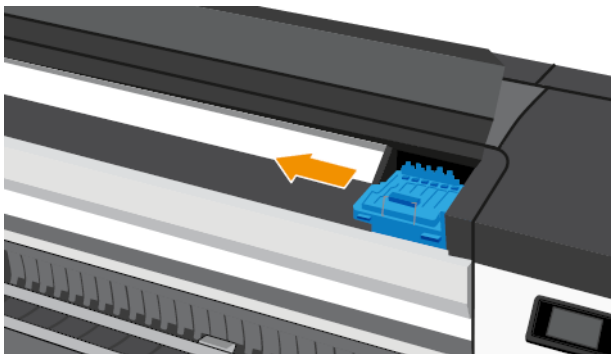
1. Lülitage printer esipaneelil välja.



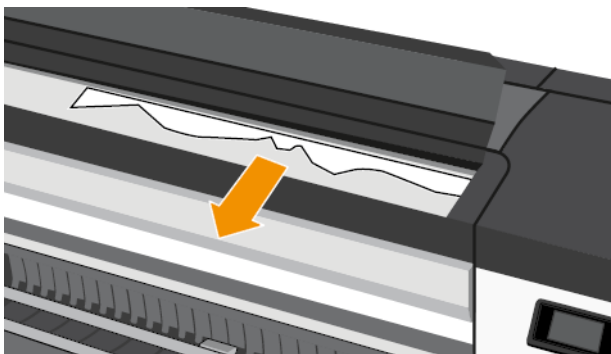
2. Avage esikaas.



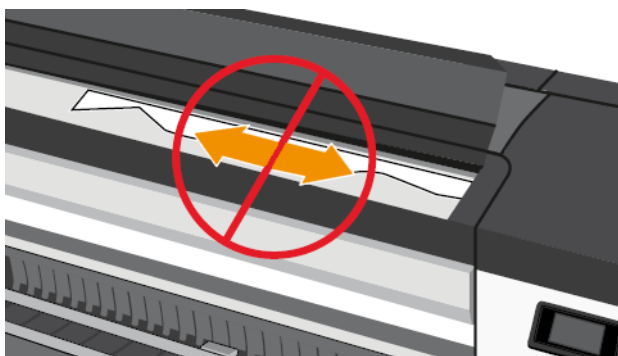
3. Püüdke prindipea vedu eest ära viia.



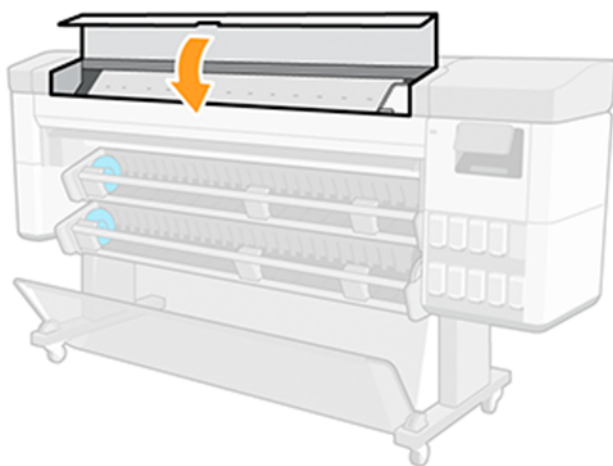
4. Eemaldage ettevaatlikult ummistunud paber, mida saate printeri ülaosast üles ja välja tõsta.



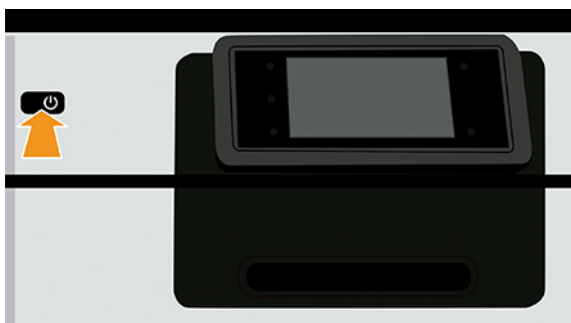
⚠ ETTEVAATUST. Ärge liigutage paberit külgsuunas, kuna see võib printerit kahjustada.




5. Sulge esikaas.



6. Lülitage printer sisse.



7. Laadige rull uuesti, vt [Paberi käsitlemine lk 22](#) .

 **MÄRKUS.** Kui leiate, et printeris on veel mõni paber, mis põhjustab takistusi, taaskäivitage protseduur ja eemaldage hoolikalt kõik paberitükid.

Paber satub alumisse moodulisse

Alumisel moodulil on kaks paberi diverterit, mida saab kasutada paberile juurdepääsu blokeerimiseks, kui seda ei kasutata stardirullina.

Et vältida paberi sattumist alumisse moodulisse:

1. Tühistage diverterid.
2. Liigutage suunajad ülemisse asendisse.

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

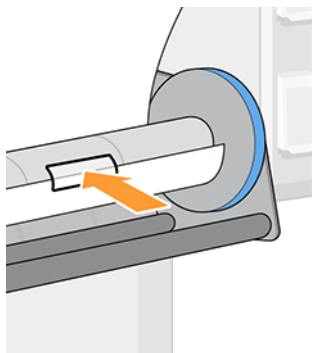
Enne muude kontrollide jätkamist veenduge, et korv on õigesti paigaldatud. Lisateavet leiate printeriga kaasas olnud *assemblerijuhistest*.

Kui korv on õigesti installitud ja teil on jätkuvalt probleem, kontrollige järgmist.

- 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.

Vertikaalsed märgid kruntidel taustvalgustusega paberi kogumisel stardirulliga (ainult multifunktsionaalne rulltarviku)

Kui kasutate taustvalgustusega trükimaterjalide kogumiseks multifunktsionaalset rulltarvikut stardirullina, on soovitatav paber sissepoole keerata (trükitud külg südamikule poole). See takistab automaatse sööda mehhanismi käte kahjustamist trükitud kruntide suhtes.



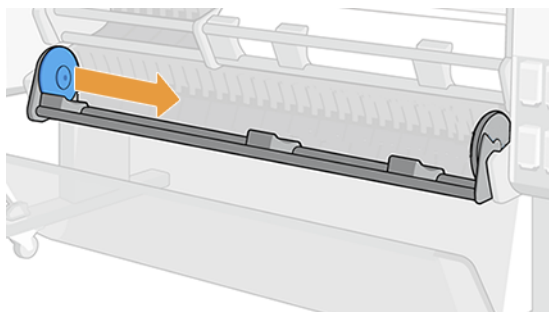
Paber lõigatakse, kui printimine on lõpule viidud

Vaikimisi lõikab printer paberi pärast kuivamisaja lõppu.

Vaata [Kuivamisaja muutmine lk 52](#) . Saate lõikuri keelata, vt [Automaatse lõikuri sisse ja välja lülitamine lk 52](#) .

Laadimisjaama ei saa sulgeda


Laadimisjaama ei saa sulgeda, kui vasakpoolne jaotur on kõige vasakpoolsemas asendis, kuna see on vastuolus meediumi sisendmooduli külgsuunaga. HP soovib probleemide vältimiseks liigutada vasakpoolset jaoturit paremale.



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, **vormige sөөt ja lõigake** ainult paberit edasi. Kasutage seda, et viia trükk printeri esiosast piisavalt kaugemale, kuni seda on mugav käsitsi lõigata sirge serva või kääridega.

 **MÄRKUS.** Lõikur on kliendi eneseparanduse osa. Kui tera on liiga palju kasutatud, saate tellida asenduse. Lisateabe saamiseks võtke ühendust HP toega: vt [Võta ühendust HP toega lk 207](#).

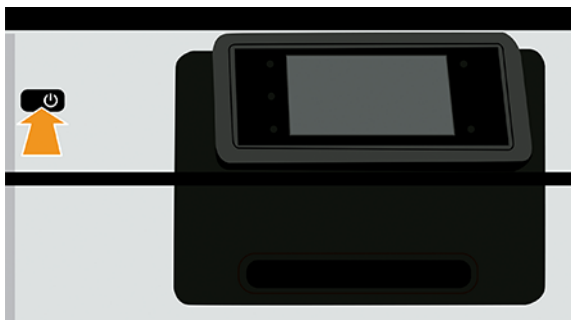
Asenda lõikur

Lõikuri eluiga sõltub kasutatava paberi tüübist ja see võib aja jooksul kuluda. Nüri lõikur võib põhjustada kvaliteediprobleeme või isegi lõpetada lõikamise ajal ja tekitada süsteemi vea.

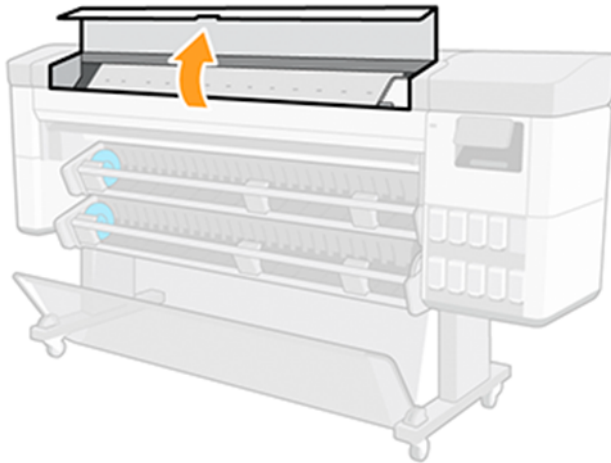
Asenduslõikuri tellimiseks võtke ühendust edasimüüjaga või külastage HP veebisaiti järgmisel lingil. <https://parts.hp.com/>, seejärel otsige: Y0U21-67066 Lõikuri moodul.

Lõikuri saate ise välja vahetada, järgides neid juhiseid või lõikuri kastis sisalduvaid montaažijuhiseid.

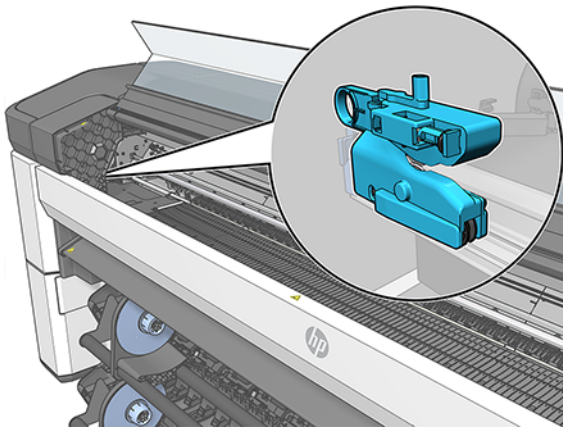
1. Lülitage printer esipaneelil välja.



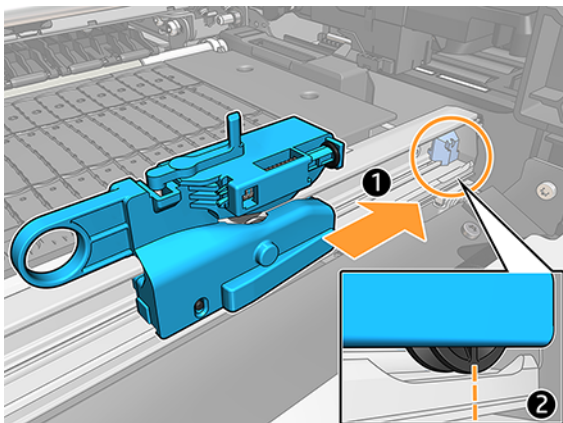
2. Avage esikaas.



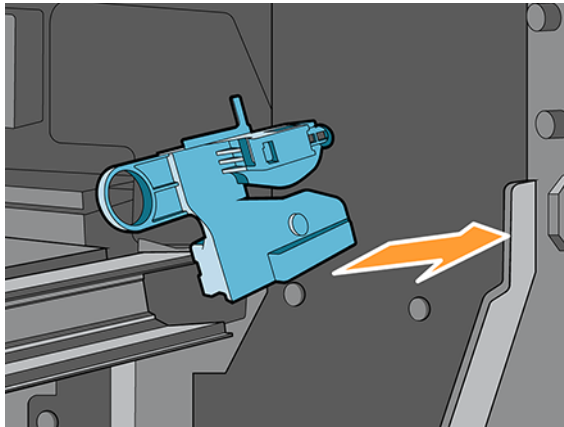
3. Leidke lõikur vasakul küljel olevast kaanest.



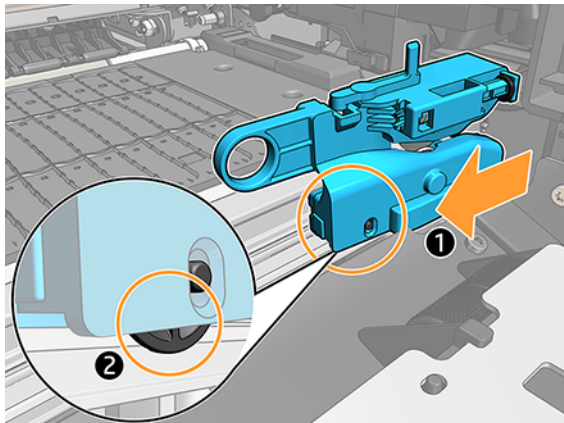
4. Libistage lõikur paremale küljele.



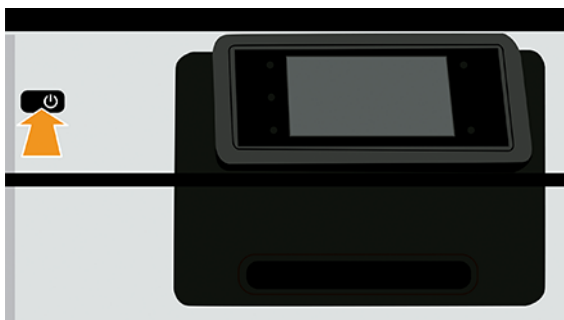
5. Pöörake lõikur välja ja eemaldage see rööpast.



6. Võtke uus lõikur oma kastist.
7. Pöörake uus lõikur rööbastesse.



8. Liigutage lõikur vasakule küljele.
9. Lülitage printer esipaneelil sisse.



Lõikur sõitis rööbastelt maha

Kui lõikur eraldub rööpast, võib see olla vajalik väljavaheta.

Lõikuri asendamiseks:

1. Juurdepääs lõikurile prinditsooni vasakust küljest.
2. Liigutage see printeri teise otsa ja keerake seda rööpast eemaldamiseks.
3. Asetage uus lõikur rööpa paremale küljele.
 - Vajutage lõikur rööpa poole.
 - Tõsta väike ratas.
4. Kinnitage, et see on õigesti paigaldatud, libistades seda mööda rööpa ja veenduge, et see asetatakse vertikaalselt (ilma nurgata).

 **MÄRKUS.** Lõikur on kliendi eneseparanduse osa. Kui tera on liiga palju kasutatud, saate tellida asenduse. Lisateabe saamiseks võtke ühendust HP toega: vt [Võta ühendust HP toega lk 207](#) .

 **NB!** Paberitüübid, mida toetab lõikur: see on suure jõudlusega lõikur, kõiki paberitüüpe saab lõigata, välja arvatud tekstiilid ja kõrged karmid paberid.

 **HOIATUS!** Lõikuri eluiga on tavalise paberi kasutamisel sama, mis printeri eluiga. Elu väheneb drastiliselt, kui raskeid pabereid kasutatakse intensiivselt.

Roll on lahti

Rull võib olla vaja asendada või uuesti laadida.

Veenduge, et kasutate õiget südamikku ja kasutage vajadusel HP DesignJeti kolmendsüdamikkuapterit.

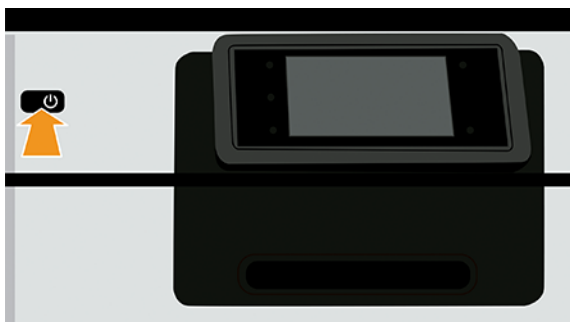
Autothread arm on desinstallitud

Paberimoosi võib põhjustada autotreadi sisemise käe või näputäis käe desinstallimist.

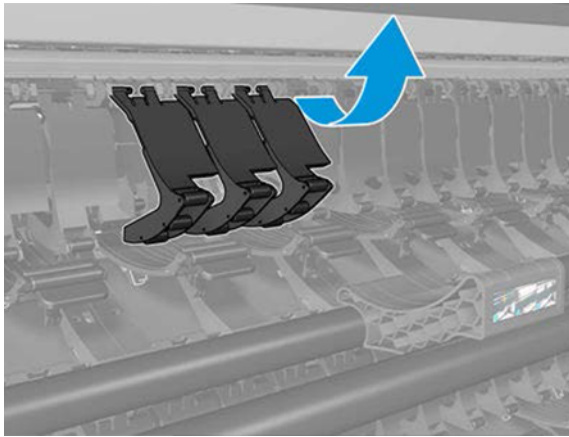
Järgige alltoodud juhiseid selle uuesti installimiseks.

Sisemise käe paigaldus

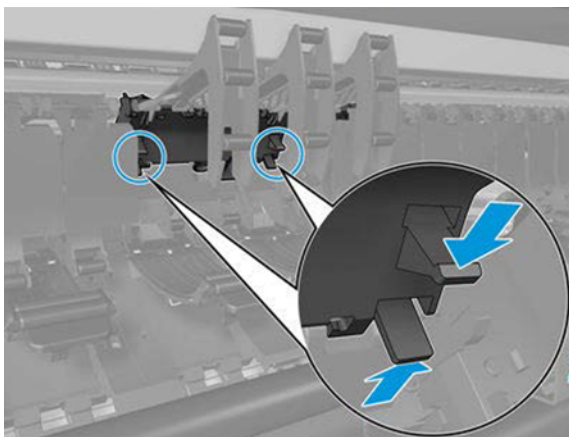
1. Lülita printer välja.



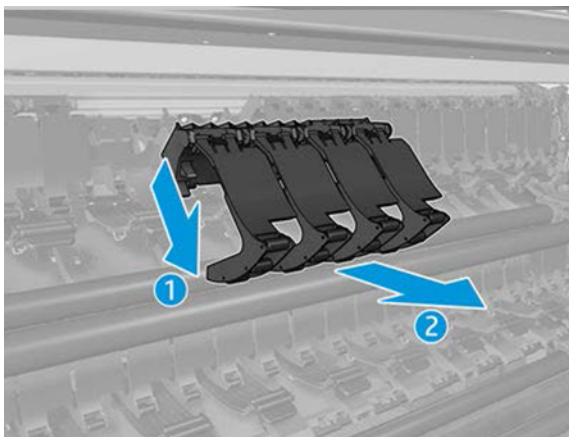
2. Pöörake uuesti installitav mooduli sisemisi käsi ja hoidke neid parema juurdepääsu saamiseks.



3. Unclip sisemisi käsi.

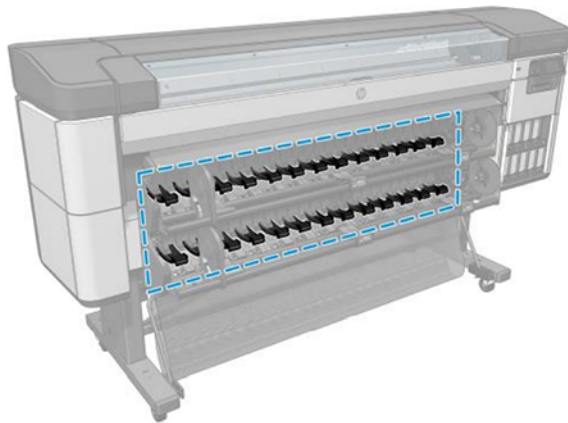


4. Eemaldage sisemised käd.

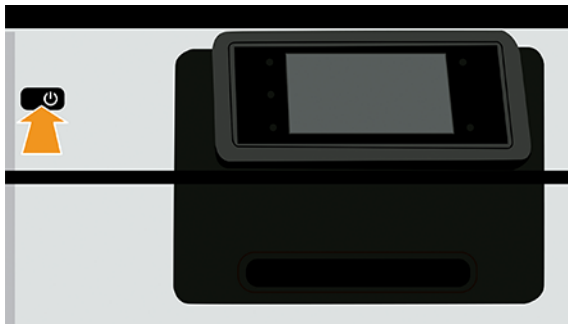


5. Nüüd tühistage selle installimise juhised.

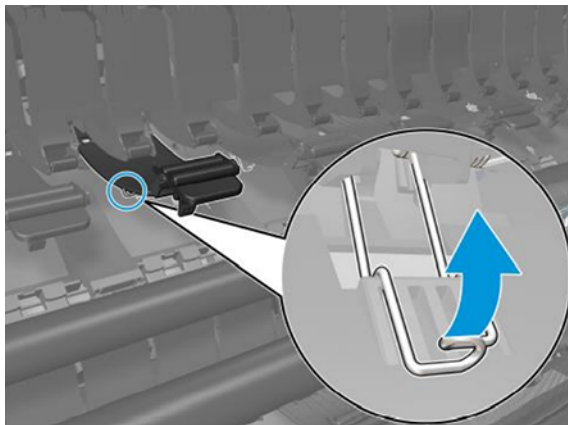
Näputäis käe paigaldus



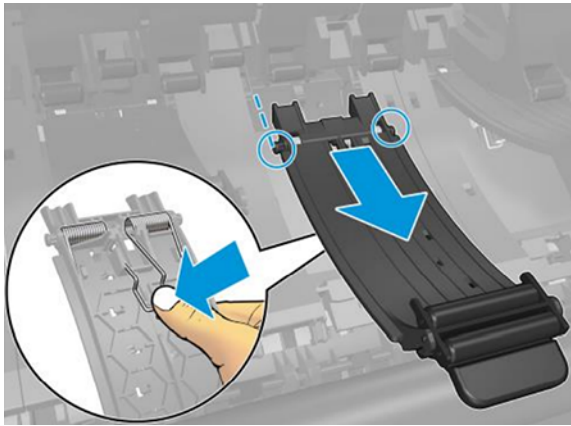
1. Lülita printer välja.



2. Eemaldage näputäis käsi.



3. Hoidke klippi ja eemaldage näputäis käsi.



4. Nüüd tühistage selle installimise juhised.

15 Prindikvaliteedi probleemide tõrkeotsing

Üldine nõuanne

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.


Kui teil on prindikvaliteediga probleeme,

- Kasutage ehtsa tootja varusid. Soovitatud paberite kohta leiate teavet teemast [Toetatud paberitüübid lk 149](#).
 - Veenduge, et esipaneelil valitud paberitüüp oleks sama, mis printerisse laaditud paberitüüp (vt [Lehe kohta teabe kuvamine lk 43](#)). 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 71](#)). 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 213](#).
 - Veenduge, et hp Eco-Cartoni tindikassetid ja prindipead ei ole oma aegumiskuupäevi ületanud.
 - Kasutage diagnostikaplaani (vt [HP juhtelemendi printimine lk 186](#)), mis sisaldab tõrkeotsingu juhendit, et tuvastada, milliseid toiminguid peaksite tegema.

Horisontaalsed jooned üle pildi (ribad)

Kui teie prinditud pilt kannatab lisatud horisontaalsete joonte all, võib värv pildi lõikes erineda.



1. Veenduge, et teie laaditud paberitüüp vastab esipaneelil ja tarkvaras valitud paberitüübile. Vaata [Lehe kohta teabe kuvamine lk 43](#).
2. Kontrollige, kas kasutate oma eesmärkidel sobivaid prindikvaliteedi sätteid (vt [Printimine lk 71](#)). 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 189](#) olevaid juhiseid, sh soovi korral prindipea puhastamist.
4. Kui prindipead töötavad õigesti, minge esipaneelile ja puudutage ikooni **Optimeeri kvaliteedi** ikooni, seejärel paberi  edasi **kalibreerimine**. Valige paberiallikas ja seejärel **Paberi edasine kalibreerimine**.
5. Kasutage diagnostikaplaani (vt [HP juhtelemendi printimine lk 186](#)), mis sisaldab tõrkeotsingu juhendit, et tuvastada, milliseid toiminguid peaksite tegema.

Kui probleem püsib vaatamata kõigile ülaltoodud toimingutele, võtke ühendust HP toega: vt [Võta ühendust HP toega lk 207](#).

Sidumine kuvatakse ebakorrapäraste vesimärkidena

Kui ribad kuvatakse ebakorrapäraste vesimärkidena, muutke kõrgema kvaliteediga prindirežiimi või proovige prindipead uuesti paigutada.




Vaata [Esipaneel soovib prindipea uuesti paigutada või asendada lk 194](#).

Kui sidumine ilmub ainult 10 cm pikkusele trükipinnale, puhastage plaat. Vaadake perioodilist kasutajahooldust [3. Puhastage plaat lk 145](#).

Kogu pilt on udune või teraline

Selle probleemi lahendamiseks saate teha mitmeid samme ja kontrollide. Kontrollige paberit, sätteid, prindikvaliteeti ja prindipea joondust.



1. Veenduge, et teie laaditud paberitüüp vastab esipaneelil ja tarkvaras valitud paberitübile. Vaata [Lehe kohta teabe kuvamine lk 43](#).
2. Kontrollige, kas prindite paberi õigele küljele.
3. Kontrollige, kas kasutate sobivaid prindikvaliteedi sätteid (vt [Printimine lk 71](#)). 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. Trükipeade ümbereedmine. Vaata [Prindipeade joondamine lk 198](#). Pärast joondust võite soovida oma tööd uuesti printida, kui probleem on lahendatud.
5. Puhastage prindipea rippandur. Vaata [Puhastage prindipea rippandurit lk 195](#).
6. Avage esipaneel ja puudutage ikooni **Optimeeri kvaliteedi** , seejärel paberi edasi **kalibreerimine**. Valige paberiallikas ja seejärel **Paberi edasine kalibreerimine**.

Kui probleem püsib vaatamata kõigile ülaltoodud toimingutele, võtke ühendust HP toega: vt [Võta ühendust HP toega lk 207](#).

Paber ei ole lame

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 43](#) .
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, pliitsi 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 keskkonningimustest printimise ajal.

Et vähendada scuffide ja kriimustuste riski:

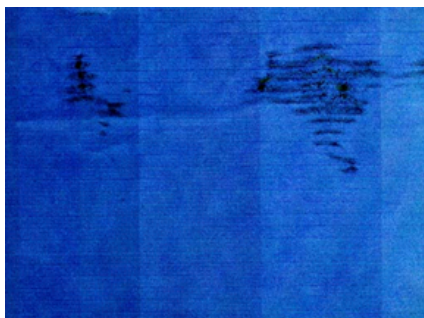
- Käsitsege prindid ettevaatlikult.
- Vältige prindide üksteise peale virnastamist.
- Püüdke oma sõrmejäljed, kui need rullist löigatakse, ja ärge laske neil korvi sattuda. Teise võimalusena jätke korvi paberileht nii, et värskelt trükitud lehed ei puutuks korviga otseselt kokku.

Tindijäljed paberil

See probleem võib tekkida mitmel erineval põhjusel.

Horisontaalsed laimed kaetud paberi esiküljel

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 määrada.



Kui märkate seda probleemi, tühistage printimistöö kohe. 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 43](#).
2. Kasutage soovitatavat paberitüüpi (vt [Toetatud paberitübide lk 149](#)) ja õigeid prindisätteid.
3. Proovige minna üle paksemale paberitübile, näiteks HP raskekaaluga kaetud paberile ja HP Super Heavyweight Plus Matte Paperile.
4. Valige paberitüüp, mis on veidi õhem kui teie laaditud paber; see põhjustab printeri vähem tinti. Siin on mõned näidispaberitübide kasvava paksuse järjekorras: Tavaline paber, kaetud paber, raskekaaluline kaetud paber, üliraskekaal pluss mattpaber.
5. Proovige suurendada veeriste, paigutades pildi oma tarkvararakenduse abil lehe keskele.
6. Kui teil on Z9⁺ Pro ja trükite mis tahes fotopaberile, proovige paberit laadida Photo Baryte'ina, mis suurendab prindipea ja paberi vahelist kaugust.

Tindijäljed paberi tagaküljel

Puhastage plaat pehme lapiga. Puhastage iga ribi eraldi, puudutamata ribide vahelist vahtu.

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

Küsimus võib olla seotud orientatsiooniga. Proovige pilti pöörata: võite leida, et tulemus näeb parem välja.



Kui pildi pööramine ei aita, siis järgmist.

1. Kui objektide või joonte servad näivad olevat halvasti määratletud või kergema tihedusega ja olete draiveri dialoogis prindikvaliteedi liuguri juba **kvaliteediks** seadnud, valige kohandatud prindikvaliteedi suvandid ja proovige seada kvaliteeditasemeks **Tavaline**. Vaata [Printimine lk 71](#).
2. Teise võimalusena seadke prindikvaliteediks **kohandatud suvandid**, seejärel **Sätted: Parim** ja märkige ruut **Veel läbib**. See põhjustab ühesuunalist printimist, mis vähendab probleemi tõsidust.

Objektide servad on oodatust tumedamad

Küsimus võib olla seotud orientatsiooniga. Proovige pilti pöörata: võite leida, et tulemus näeb parem välja.



Kui pildi pööramine ei aita, siis järgmist.

1. Kui objektide servad tunduvad oodatust tumedamad ja olete draiveri dialoogis juba seadnud prindikvaliteedi liuguri **kvaliteediks**, valige kohandatud prindikvaliteedi suvandid ja proovige seada kvaliteeditase **väärtuseks Tavaline**. Vaata [Printimine lk 71](#).
2. Teise võimalusena seadke prindikvaliteediks **kohandatud suvandid**, seejärel **Sätted: Parim** ja märkige ruut **Veel läbib**. See põhjustab ühesuunalist printimist, mis vähendab probleemi tõsidust.

Eri värvi vertikaalsed jooned

Teie trükil on sellel vertikaalsed eri värvi ribad.

Selle probleemi vältimiseks.

1. Proovige kasutada paksemat paberit, valides soovitatud paberitüüpide hulgast, nagu HP raskekaaluline kaetud paber ja HP super raskekaalu paber. Vaata [Toetatud paberitüübid lk 149](#).
2. Proovige kasutada kõrgemaid prindikvaliteediga sätteid (vt [Printimine lk 71](#)). Näiteks kui olete seadnud liuguri Prindikvaliteet **kiiruseks**, proovige seada see **kvaliteediks**.
3. Teise võimalusena seadke prindikvaliteediks **kohandatud suvandid**, seejärel **Sätted: Parim** ja märkige ruut **Veel läbib**. See põhjustab ühesuunalist printimist, mis vähendab probleemi tõsidust.

Valged laigud trükis

Võite märgata trükis valgeid laike. See on tõenäoliselt tingitud paberkiududest, tolmust või lahtisest kattematerjalist.

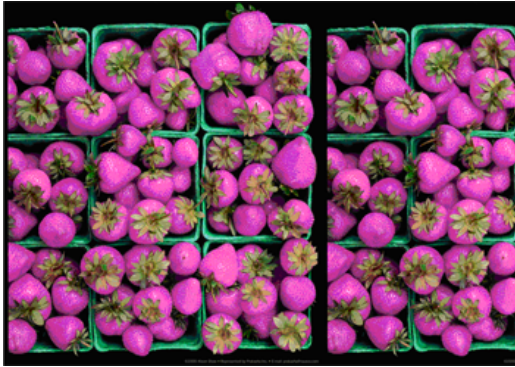
Selle probleemi vältimiseks.

1. Proovige paberit enne printimist harjaga käsitsi puhastada, et eemaldada lahtised kiud või osakesed.
2. Hoidke printeri kate alati suletuna.




3. Vältige toiminguid, mis võivad printerisse tolmu sisse tuua, näiteks printeri kaanel oleva paberi käsitlemine või lõikamine.
4. Kaitske oma paberirulle, hoides neid kottides või kastides.

Värvid on ebatäpsed

Teie printimise värvid ei vasta teie ootustele.




Proovige järgmist.

1. Veenduge, et teie laaditud paberitüüp vastab esipaneelil ja tarkvaras valitud paberitüübile. Vaata [Lehe kohta teabe kuvamine lk 43](#).
2. Värvide kalibreerimise oleku kontrollimiseks puudutage **ikooni Optimeeri kvaliteedi** ikooni, seejärel ikooni Väikesed  **sätted**,  seejärel **kalibreerimise olek**. Kui olek on OOTEL või AEGUNUD, peaksite värvi kalibreerima: vt [Värvide kalibreerimine lk 96](#). Kui olete teinud muudatusi, võite soovida oma töö uuesti printida, kui probleem on lahendatud.
3. Kontrollige, kas allika lähtevärviruum on õigesti märgistatud. Kõige tavalisemad värviruumid on sRGB ja AdobeRGB. Kui värviruumi ei määratleta, rakendatakse ikooni **Sätted** all määratud  **Vaikeprintimise konfiguratsioon** > **Värvisuvandid**.



MÄRKUS. AdobeRGB ruum hõlmab rohkem värve kui sRGB. Sel põhjusel võivad mõned erksad värvid olla saavutatavad ainult siis, kui pilt on märgistatud AdobeRGB-ga.


4. Kontrollige, kas ikooni **Sätted** >  **Vaikeprinteri konfiguratsioon** > **Värvisuvandid** on õiged. Eelkõige testige vaikekonfiguratsiooni, mis on: **Renderdamiskavatsus** = **Tajutav**, **Musta punkti kompensatsioon** = **Seesja HP Pantone emuleerimine** = **Sees** (välja arvatud juhul, kui soovitakse muid seadeid).
5. Kontrollige, kas prindite paberi õigele küljele.
6. Kontrollige, kas kasutate sobivaid prindikvaliteedi sätteid (vt [Printimine lk 71](#)). 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.
7. Kui kasutate rakenduse värvihaldust, kontrollige, kas teie kasutatavad värviprofiilid vastavad valitud paberitüübile ja prindikvaliteedi sätetele. Kui teil on kahtlusi, milliseid värvisätteid kasutada, lugege artiklit [Värvihaldus lk 95](#).
8. Kui halliskaalas pildil kuvatakse mõnes hallis varjus valatud värv, valige draiveris **Värv** > **Hallskaala**.
9. Kui probleem seisneb prindi ja monitori värvierinevustes, proovige monitori kalibreerida. Sel hetkel võite soovida oma tööd uuesti printida, kui probleem on lahendatud.

10. Pildidiagnostika printimine. Vaata [Pildi diagnostika printimine lk 189](#).

Kui probleem püsib vaatamata kõigile ülaltoodud toimingutele, võtke ühendust HP toega: vt [Võta ühendust HP toega lk 207](#).

Minu trükil ei ole läike ühtsust (ainult Z9+ Pro)

Kontrollige, kas olete installinud HP läigetugevduri täienduskomplekti



1. Kui teil pole HP gloss-tugevdaja täienduskomplekti installitud, lugege teemat [Telli teisi tarvikuid lk 150](#).
2. Kontrollige, kas kasutate paberit, mis võimaldab läigetugevdut.
3. Koputage esipaneelil ikooni **Sätted** , seejärel **vaikeprintimise konfiguratsioon > Läiketugevdusja** kontrollige, kas säte on **sees**.

 **MÄRKUS.** See säte on saadaval ainult siis, kui olete installinud HP gloss-tugevdaja täienduskomplekti.

4. Kui kasutate printeridraiveri, kontrollige enne printimist draiveris sätte lubamist.

Pilt on puudulik (kärbitud allosas)

Kui pilt on puudulik, olete võib-olla saadud andmed katkestanud või võib tekkida kommunikatsiooniprobleem.

- Kas puudutasite ikooni **Loobu**  enne, kui printer kõik andmed vastu võttis? Kui jah, siis olete andmeedastuse lõpetanud ja peate lehe uuesti printima.
- Kui suur pilt kärbitakse (A1 või suurem), avage draiveri **atribuudid Advanced** ja seejärel seadke rakenduse **max eraldusvõimeks 300**.
- **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 ikooni **Sätted** , seejärel **> I/O ajalõpu > ühenduvuse > võrgu**.
- Arvuti ja printeri vahel võib esineda sideprobleeme. Kontrollige oma 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 79](#)).

- Kontrollige laaditud paberi suuruse tegelikku prinditavat ala.
prinditav ala = paberi suurus – veerised
- Kontrollige, mida teie tarkvara mõistab prinditava alana (mida ta võib nimetada "trüki alaks" 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, karpides 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 77](#)).
- 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

Kvaliteetse suureformaadilise prinditöö printimiseks võib osutada vajalikuks suur hulk andmeid ja mõnes kindlas töövoos võib esineda probleeme, mis võivad viia mõne objekti väljundist puuduvani.

Siin on mõned soovitused, 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.
- Vähendage oma rakendustarkvaras pildikujutsite eraldusvõimet.
- Prinditud pildi eraldusvõime vähendamiseks valige madalam prindikvaliteet.

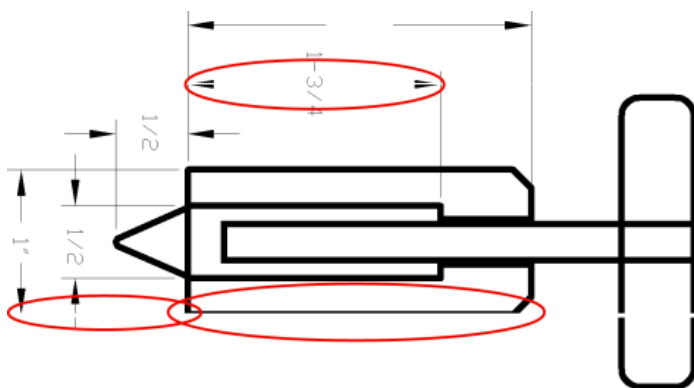






MÄRKUS. Kui töotate macOS-i all, pole kõik need suvandid saadaval.

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

Veenduge, et teie laaditud paberitüüp vastab esipaneelil ja tarkvaras valitud paberitüübile.

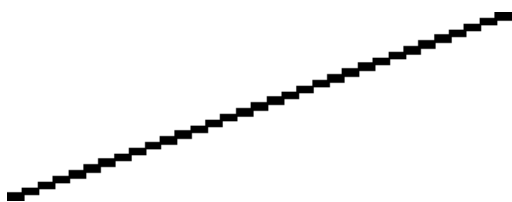


1. Vaadake, [Lehe kohta teabe kuvamine lk 43](#) kas paberi tüüp vastab.
2. Kui teie pildi eraldusvõime on suurem kui printimiseraldus, võite märgata reakvaliteedi kadu. Kui kasutate Windows PCL3GUI draiverit, leiate draiveri dialoogiboksi **Advanced** suvandi **Rakenduse maksimumlahendus** jaotises **Dokumendisuvandid > Printeri funktsioonid**. Kui muudate seda suvandit, võite soovida oma tööd sel hetkel uuesti printida, kui probleem on lahendatud.
3. Kui read on liiga õhukesed või puuduvad, printige pildidiagnostika prindi. Vaata [Pildi diagnostika printimine lk 189](#).
4. Kui probleem jääb, minge esipaneelile ja puudutage ikooni **Optimeeri kvaliteedi** ikooni, seejärel ikooni  Väikesed **sätted**,  seejärel **prindipeade joondamiseks prindipea joondus**. Vaata [Prindipeade joondamine lk 198](#). Pärast joondust võite soovida oma tööd uuesti printida, kui probleem on lahendatud.
5. Minge esipaneelile ja puudutage ikooni **Optimeeri kvaliteedi** ikooni, seejärel ikooni Väikesed  **sätted**,  seejärel teostage paberi eel kalibreerimine.
6. Kontrollige, kas kasutate oma eesmärkidel sobivaid prindikvaliteedi sätteid (vt [Printimine lk 71](#)). 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.

Kui probleem püsib vaatamata kõigile ülaltoodud toimingutele, võtke ühendust HP toega: vt [Võta ühendust HP toega lk 207](#).

Jooned kuvatakse astmeliste või sakilistena

Kontrollige oma algset pilti ja prindikvaliteedi sätteid.



Proovige 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 71](#).

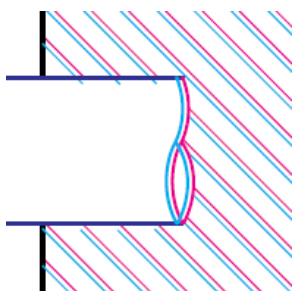
3. Valige draiveri dialoogiboksis kohandatud prindikvaliteedi suvandid ja lülitage sisse **suvand Maksimaalne detail** (kui see on saadaval).

Read prinditakse kahekordselt või vales värvitoonis

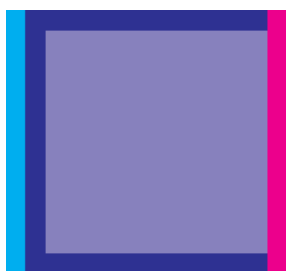
Võite märkida, et read on kaks korda trükitud või et need on trükitud vale värviga.

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.
2. Joondada prindipead. Vaata [Prindipeade joondamine lk 198](#).

Liinid on katkendlikud

Kontrollige oma prindikvaliteedi seadeid ja seda, kas prindipead on hästi istuvad ja joondatud.

Kui teie read on katki järgmiselt.



1. Kontrollige, kas kasutate sobivaid prindikvaliteedi sätteid. Vaata [Printimine lk 71](#).
2. Eemaldage prindipead uuesti, eemaldades need ja seejärel uuesti.
3. Joondada prindipead. Vaata [Prindipeade joondamine lk 198](#).

Jooned on hägused

Niiskus võib põhjustada tindi leotamist paberisse, muutes jooned häguseks ja häguseks.

Proovige järgmist.



1. Veenduge, et teie keskkonningimused (temperatuur, niiskus) sobivad kvaliteetseks printimiseks. Vaata [Keskkonna spetsifikatsioonid lk 213](#).
2. Veenduge, et esipaneelil valitud paberitüüp oleks sama, mis teie kasutate paberitüüp. Vaata [Lehe kohta teabe kuvamine lk 43](#).
3. Valige kohandatud prindikvaliteedi suvandid, seejärel valige **Parimad** ja **rohkem pääsmeid** (kui need on saadaval). Vaata [Kvaliteetne printimine lk 80](#).
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 [Prindipeade joondamine lk 198](#).

Rea pikkused on ebatäpsed

Kui olete oma printitud 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 spetsifikatsioonid lk 210](#).
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**.

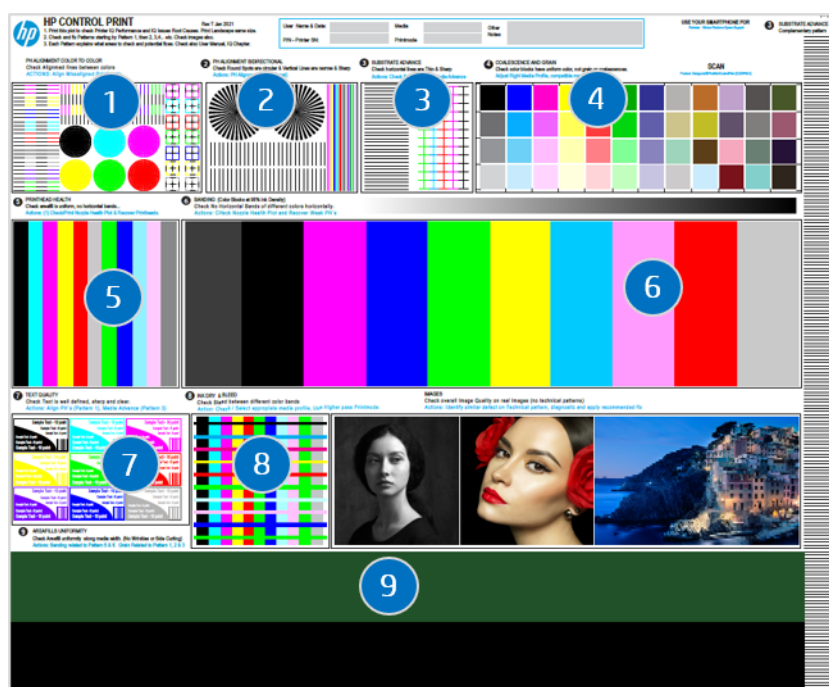
3. Hoidke ruumi püsival temperatuuril vahemikus 10 kuni 30 ° C (50 kuni 86 ° F).
4. Laadige kile rull ja laske sellel enne printimist viis minutit puhata.
5. Kui te ei ole ikka veel rahul, proovige paberit eelnevalt ümber kalibreerida.

HP juhtelemendi printimine

Loob diagnostika krundi (HP Control Print), et vaadata üle printeri ja süsteemi pildikvaliteedi probleemid, mis aitavad tuvastada enamik IQ-probleeme ühes süžees ja pakkuda probleemide lahendamiseks interaktiivset juhendit.

HP Control Print kontrollib iga mustrit ja võrdleb **printimistja künniseid**, seejärel rakendab krundil vastetatud parandustoiminguid. See algab esmaste mustritega (1,2,3,4,5,6), seejärel lõpetab hindamise ülejäänud mustritega ja võrdleb neid võrdluspildiga.

Mustrite risk kaetud:



1. Prindipea joondused värvi värvi
2. Prindipea joondused kahe-suunaline või meediumi kõrgus
3. Meedia ettemakse
4. Teravili ja kaaneus
5. Prindipea seisund
6. Sidumine prindipea värvi järgi
7. Teksti kvaliteet
8. Meedia veritseb ja kuivatab

9. Ühtlane IQ meedias

Kuidas probleeme diagnoosida ja lahendada?

1. **Trükkima:** Diagnostikaplaan koos kliendisätete ja meediumitega.
2. **Tuvastage defektid:** Järgige arvutis/mobiiltelefonis kasutusjuhendit. Võrdle trükitud mustreid künnistega.
3. **Määrata:** Alustage kõigepealt esmaste mustrite kinnitamist, seejärel täiustatud mustreid. Järgige krundil või kasutusjuhendis olevaid juhiseid.

Lisateabe saamiseks vaadake HP juhtimisprindi juhendit HP veebisaidil järgmisel lingil:

<http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/controlprint>.



Eskalatsioonisammud ja tugi

Keerukate IQ-probleemide korral, mis ei ole pakutud lahendustega lahendatud, võtke ühendust tugimeeskondadega ning saatke probleemi kirjeldus ja pildid kõrge eraldusvõime ja kvaliteediga: Defektidega skaneerimismustrite pildid.

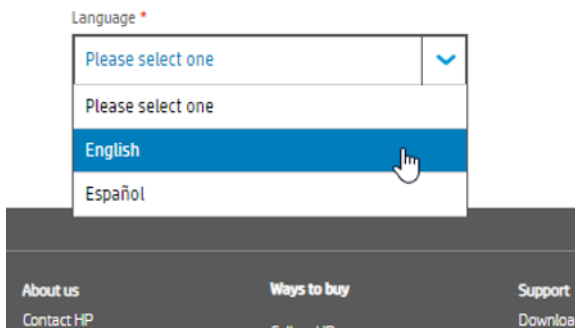
Peate täitma eskalatsioonivormi, et anda tagasisidet HP juhtprindi kasutamise kohta iga kord, kui suurendate juhtumit HP-sse.

Eskalatsiooni lõpuleviimiseks tehke järgmist.

1. Täitke HP veebisaidil eskalatsioonivorm järgmisel lingil: https://latexregistration.heleni.me/control_print.
2. Valige keel.



HP Control Print



Vorm on saadaval järgmistes keeltes.

- Inglise
 - Katalaani
 - Lihtsustatud hiina
 - Traditsiooniline hiina
 - Hollandi
 - Prantsuse
 - Saksa
 - Itaalia
 - Jaapani
 - Korea
 - Poola
 - Portugali
 - Vene
 - Hispaania
3. Palun esitage kõik vormil nõutud üksikasjad, see sisaldab teavet:
- Printer (seerianumber, prindirežiim ja prindipea olek)
 - Keskkonnatingimused (temperatuur ja suhteline õhuniiskus)
 - Millal probleem avastati?
 - Substraadi detailid; bränd ja tüüp
 - Võetud meetmed

- Rahulolu tööriistaga
- Viimased kommentaarid
- **Ärge unustage lisada hp tootele trükitud krundi pilti**, kusjuures kõik probleemid on selgelt nähtavad.

HP Control Print

Use this form to report Image Quality Issues and Troubleshooting results. Feedback will be used by HP to help customer escalations and proceed with solutions and fix pathforwards.

Printer Serial number: *

Case ID - CDAX:

Test conditions: temperature & RH, approximate ranges:

When did you detect the issue: *

- Adding New Substrate
- Daily/Weekly check
- Image quality

Describe issue: *

Substrate Used, Brand and type: *



Did you use a generic substrate? * Yes No

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.

Kuidas printida?

Pildidiagnostika printimiseks kulub umbes kaks minutit.

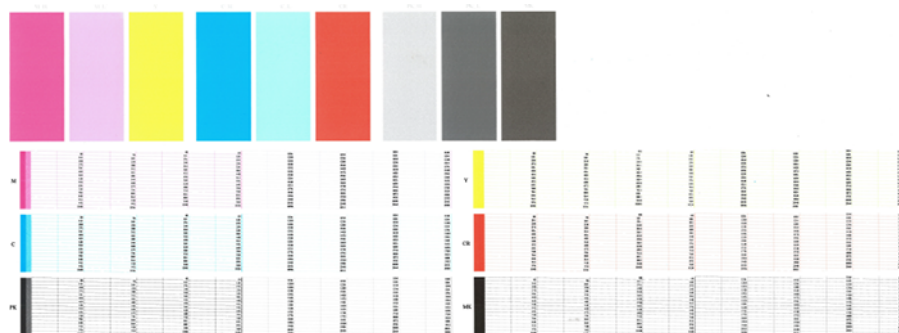
1. Kasutage sama paberitüüpi, mida kasutasite probleemi tuvastamisel.
2. Kontrollige, kas valitud paberitüüp on sama, mis printerisse laaditud paberitüüp. Vaata [Lehe kohta teabe kuvamine lk 43](#).
3. Puudutage printeri esipaneelil **ikooni Optimeeri kvaliteedi** ikooni, seejärel ikooni Väikesed  **sätted**, seejärel  prindi **diagnostikapilt**.

Trükk on jagatud kaheks osaks, millest mõlemad testivad printidepea jõudlust:

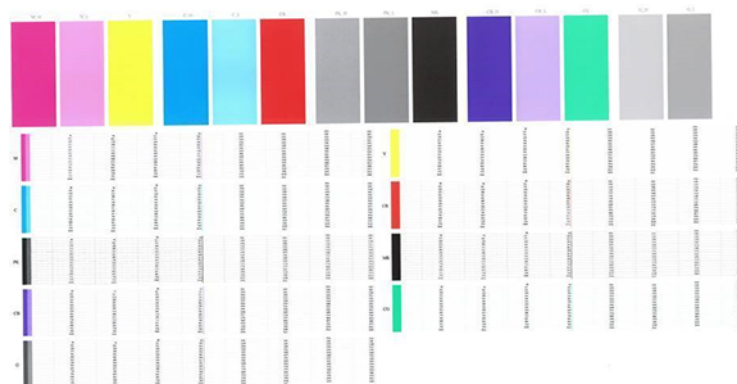
- 1. osa (ülemine) koosneb puhta värvi riskülikutest, üks iga printidepea kohta. See osa tähistab printikvaliteeti, mille saate igast värvist.
- 2. osa (alumine) koosneb väikestest kriipsudest, üks iga düüsi kohta igal printidepeal. See osa täiendab esimest ja selle eesmärk on täpsemalt tuvastada, kui palju vigaseid pihusteid igal printidepeal on.

Vaadake hoolikalt trükist. Värvide nimed on näidatud riskülikute kohal ja kriipsude mustrite keskel.

Joonis 15-1 Z6 Pro pildidiagnostika printimine



Joonis 15-2 Z9+ Pro pildidiagnostika printimine



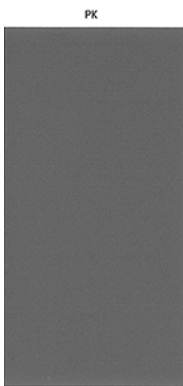
MÄRKUS. Kui kasutate fotopaberit, võib mattmust tint printi puudutamisel maha tulla.

Kõigepealt vaadake trüki ülemist osa (1. osa). Iga värvi riskülik peaks olema ühtlane värv ilma horisontaalsete joonteta.

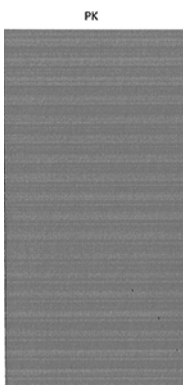
Seejärel vaadake printide alumist osa (2. osa). Iga värvilise mustri puhul kontrollige, kas enamik kriipsudest on olemas.

Kui näete horisontaaljooni 1. osas ja puuduvad ka 2. osas sama värvi kriipsud, vajab vastutav printidepea puhastamist. Siiski, kui riskülikud 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 foto must printhead heas olekus:



Ja siin on näide samast trükipeast halvas olekus:



Parandusmeetmete

Kui teil on diagnostikalehega probleeme, saate sõltuvalt probleemist teha samme.

1. Puhastage kõik vigased prindipead (vt [Puhastage prindipead lk 195](#)). Kui te pole kindel, millist prindipead puhastada, valige **Puhasta kõik**. 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 prindipead lk 195](#)). Samuti võite proovida oma praegust printimistööd uuesti printida, kui see nüüd rahuldavalt printitakse.
4. Kui probleem jääb, proovige puhastada prindipea langemisdetektorit. Printer teavitab teid tavaliselt siis, kui see on vajalik, kuid võib olla väärt proovida isegi siis, kui printer pole seda soovitanud. Vaata [Puhastage prindipea rippandurit lk 195](#).
5. Kui probleem jääb endiselt, asendage kõik püsivalt vigased prindipead (vt [Tindisüsteem lk 125](#)) või võtke ühendust HP toega (vt [Võta ühendust HP toega lk 207](#)).

Kui teil on veel probleeme

Kui teil tekib pärast nõuannete rakendamist endiselt trükikvaliteedi probleeme nende parandamiseks, on veel mõned asjad, mida saate teha.

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 71](#) .
- 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. Uusimad HP draiverid saab HP veebisaidilt alla laadida järgmisel lingil: <http://www.hp.com/go/Z6/drivers> (kui teil on Z6 Pro) või <http://www.hp.com/go/Z9/drivers> (kui teil on Z9+ Pro).
- Kui te pole kindel, millist prindipead puhastada, valige **Puhasta kõik**.
- Kui kasutate mitte-HP RIP-i, võivad selle sätted olla valed. Vaadake RIP-iga kaasas olnud dokumente.
- Veenduge, et printeri püsivara on ajakohane.
- Veenduge, et teie tarkvararakenduses on õiged seaded.

16 HP Eco-Carton tindikassetti ja prindipea probleemide tõrkeotsing

HP Eco-Cartoni tindikassetti ei saa sisestada

See juhtub tavaliselt siis, kui proovite pesasse sisestada vale kassetti või sisestate õige kassetti valesse suunda.

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 HP Eco-Cartoni tindikassetti pesades.

Tindikassetti olekuteated

Esipaneelil kuvatakse teade, mis teavitab teid probleemist.

Need on võimalikud tindikassetti olekuteated:

- **Valmis:** 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.
- **Ammendunud:** Kassett on tühi.
- **Reseat:** Soovitav on kassett eemaldada ja seejärel uuesti läbi viia.
- **Asenda:** Kassett on soovitatav asendada uue kassettiga.
- **Aegunud:** See on kasseti aegumiskuupäevast möödunud.
- **Muudetud või kloonitud:** Kassett sisaldab tinti, mida HP ei ole teinud.
- **Vale:** Kassettide perekond või mudel on vale või see on valesti sisestatud.
- **Võltsitud või kasutatud:** Kassetti on muudetud (uuesti täidetud).

Printer ei tuvasta läiketugevduse kassetti (ainult Z9⁺ Pro)

Kontrollige, kas olete installinud HP gloss-tugevdaja täienduskomplekti.

Nägema: [HP DesignJet gloss enhancer upgrade kit \(ainult Z9⁺ Pro\) lk 151.](#)

Kui printeril on installitud HP gloss-tugevdaja täienduskomplekt, siis jätkake [Minu trükil ei ole läike ühtsust \(ainult Z9+ Pro\) lk 181](#)

Prindipead ei saa lisada

On oluline, et kasutate õiget tüüpi prindipead ja et see oleks pesasse hästi paigutatud.

1. Veenduge, et teil on õiget tüüpi prindipea (mudeli number).
2. Veenduge, et olete kaks oranži kaitsekorki prindipealt eemaldanud.
3. Kontrollige, kas prindipea on õigesti orienteeritud (võrrelge teistega).
4. Veenduge, et olete prindipea kaane õigesti sulgenud ja lukustanud.

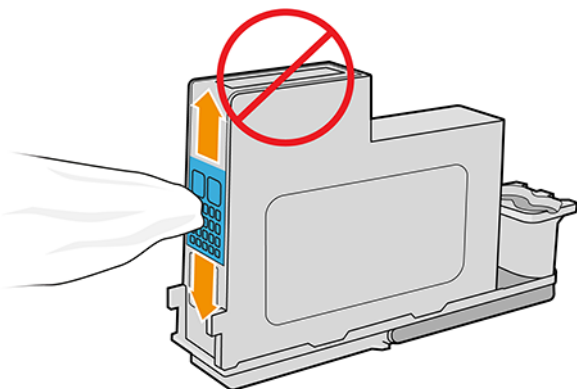
Esipaneel soovib prindipea uuesti paigutada või asendada

Kui prindipea on asendatud, teostab printer automaatselt laaditud paberile prindipea joonduse.

1. Esipaneelilt lülitage toide välja ja seejärel sisse lülitage.
2. Kontrollige esipaneeli kuvasõnumit, kui see näitab valmis sõnumit, printer on printimiseks valmis. Kui probleem jääb, jätkake järgmise sammuga.
3. Eemaldage prindipea.
4. Puhastage prindipea tagaküljel olevad elektriühendused ebamevaba lapiga. Kui jääkide eemaldamiseks on vaja niiskust, võite hoolikalt kasutada kergelt hõõruvat alkoholi. Ärge kasutage vett.

⚠ **ETTEVAATUST.** See on delikaatne protsess ja võib kahjustada prindipead. Ärge puudutage prindipea alumise külje düüsi, eriti mitte alkoholiga.

⚠ **ETTEVAATUST.** Ärge jätke prindipead pikka aega printerist välja. Kui see on hädavajalik, katke prindipea algsete oranžide korkidega, seejärel hoidke seda horisontaalasendis.



5. Sisestage prindipea uuesti samasse pesasse, kust te selle eemaldasite.


⚠ **ETTEVAATUST.** Ärge liigutage seda vagunis teise asendisse. Kui prindipea on sisestatud kindlasse pesasse, on see seadistatud töötama ainult konkreetse värvikombinatsiooniga ja seda ei saa teistesse pesadesse teisaldada.

6. Kontrollige esipaneeli kuvasõnumit. Kui probleem jääb, proovige uut prindipead.

Puhastage prindipead


Niikaua kui printerit hoitakse sisse lülitatud, toimub automaatne puhastamine perioodiliselt.

See tagab, et düüsid on värske tint ja hoiab ära düüsi ummistused, mis tagab värvitäpsuse. Kui te pole seda veel teinud, vaadake [Pildi diagnostika printimine lk 189](#) enne jätkamist

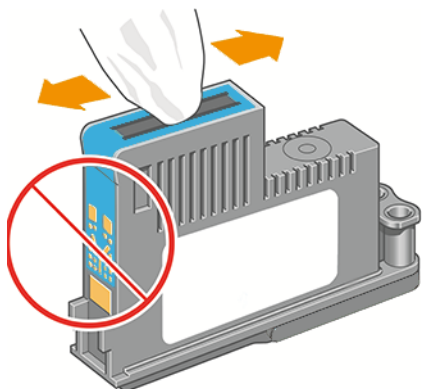
Prindipeade puhastamiseks minge esipaneelile ja puudutage ikooni **Optimeeri kvaliteedi**, seejärel  **Puhasta prindipead**. Prindipäid saate puhastada ka manustatud veebiserverist, minna **värvi > optimeerida prindikvaliteeti**. Kui olete läbinud pildikvaliteedi diagnostika prindiprotsessi, teate, millised värvid ebaõnnestuvad. Valige prindipeade paar, mis sisaldavad ebaõnnestunud värve. Kui te pole kindel, milliseid värve puhastada, saate valida ka kõigi prindipeade puhastamise. Kõigi trükipeade puhastamine võtab aega umbes 6 minutit. Ühe paari trükipeade puhastamine võtab aega umbes 4 minutit.

 **MÄRKUS.** Kõigi prindipeade puhastamisel kasutatakse rohkem tinti kui ühe paari puhastamine.

Kui olete prindipead puhastanud, kasutades esipaneelilt protseduuri **Puhasta prindipead** ja teil on endiselt prindikvaliteediga probleeme, võite proovida prindipea düüside käsitsi puhastamist, kasutades järgmist toimingut.

 **ETTEVAATUST.** See on delikaatne protsess, mis võib trükipead kahjustada. Ärge puudutage prindipea tagaosas seid elektriühendusi.

Kõigepealt eemaldage prindipea, seejärel kasutage prindipea põhja puhastamiseks kiuvaba lappi, kuni jääk eemaldatakse.

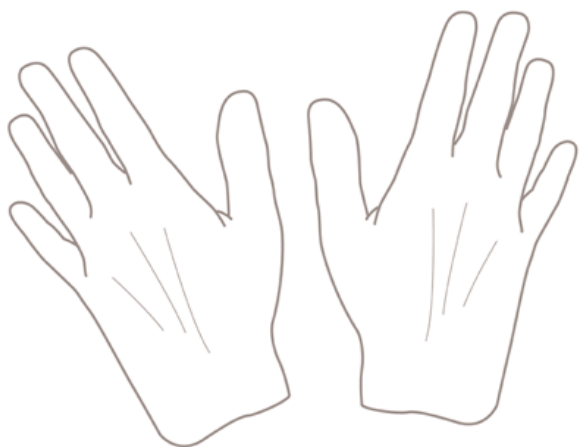


Puhastage prindipea rippandurit

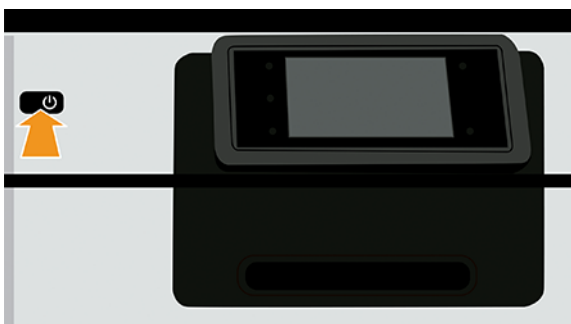
Prindipea tilgaandur on andur, mis tuvastab, milliseid düüsid prindipeadel ei trüki, et asendada need heade trükidüüsidega. Kui see mõjutab osakesi, nagu kiud, juuksed või paberitükid, blokeerida anduri prindikvaliteet.

Kui esipaneelil kuvatakse hoiatusteade, et puhas protsess on vajalik, soovitatakse puhastada prindipea rippandur. Kui te ei puhasta prindipea rippandurit kohe, jätkab printer normaalset tööd, kuid esipaneeli ekraan näitab hoiatust jätkuvalt.

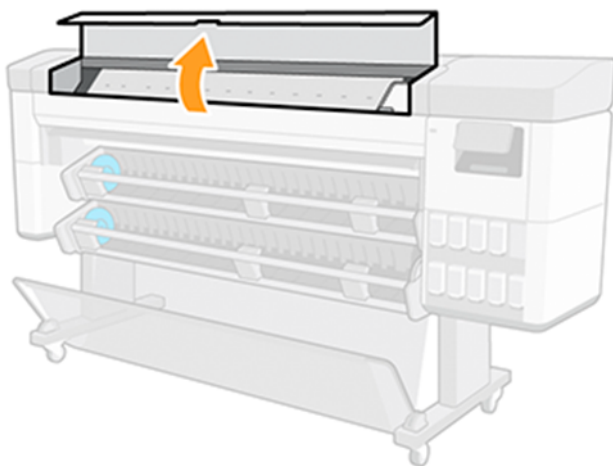
 **ETTEVAATUST.** Kandke kindaid, et vältida tindi sattumist kätele.



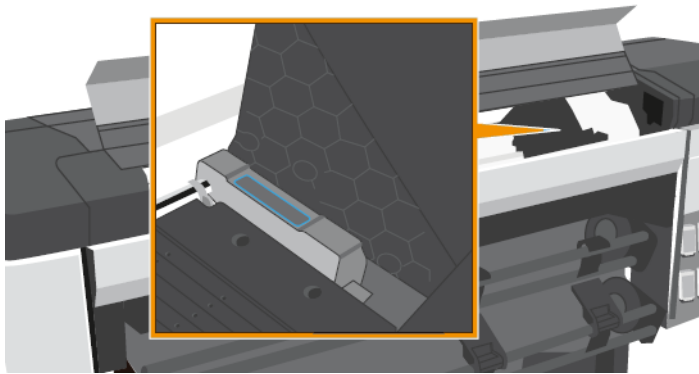
1. Lülitage printer esipaneelil välja.
2. Elektrilöögi vältimiseks lülitage printer välja ja ühendage see lahti.



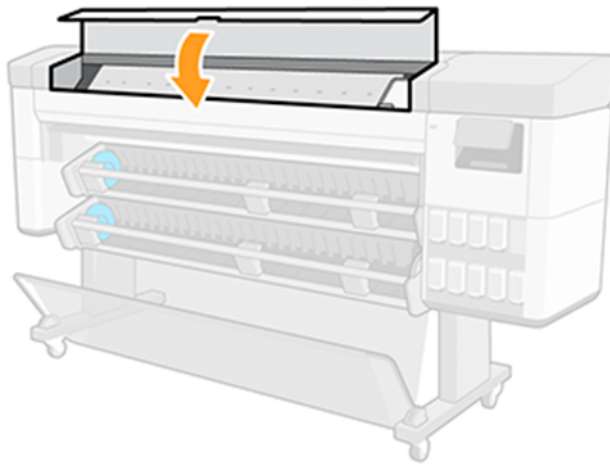
3. Avage esikaas.



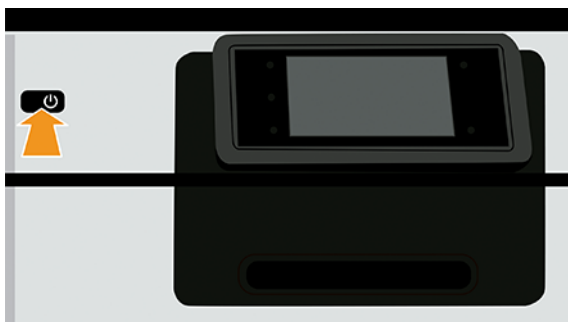
4. Leidke salvestatud prindipea vaguni kõrvalt prindipea rippandur.



5. Eemaldage kõik prahid, mis blokeerivad prindipea tilgaandurit.
6. Kuiva, ebemevaba lapiga pühkige tilgadetektori pind, et eemaldada kõik nähtamatud prahid.
7. Sulge esikaas.



8. Ühendage ja lülitage printer sisse.



9. Lülitage printer esipaneelil sees.

Prindipeade joondamine

Täpne joondamine prindipeade vahel on oluline täpsete värvide, sujuvate värviüleminekute ja teravate servade jaoks graafilistes elementides. Printeril on automaatne prindipea joondusprotsess, mis käivitub iga kord, kui prindipeale on juurde pääsetud või asendatud.

Juhtudel, kui paber on ummistunud või teil on probleeme värvitäpsusega, vt [Värvihaldus lk 95](#); võimalik, et peate prindipead joondama.

 **MÄRKUS.** Kui paber on ummistunud, on soovitatav trükipead uuesti uuesti läbi viia ja uuesti käivitada ümberkorraldamisprotseduur, puudutades ikooni **Optimeeri kvaliteedi**,  seejärel **Printhead joondus**.



 **MÄRKUS.** Parimad tulemused saadakse siis, kui prindipea joondamine toimub kvaliteetsel läikival paberil.

 **ETTEVAATUST.** Ärge kasutage prindipeade joondamiseks läbipaistvat või poolläbipaistva paberit.

Edasi-tagasi prindipeade protseduur

Protsess võtab aega umbes kuus minutit. Oodake, kuni protsess on enne printeri kasutamist lõpule viidud.

1. Kui ümberlaadimisprotsess töötab ja vale paber laaditakse, puudutage  esipaneelil ikooni Loobu.

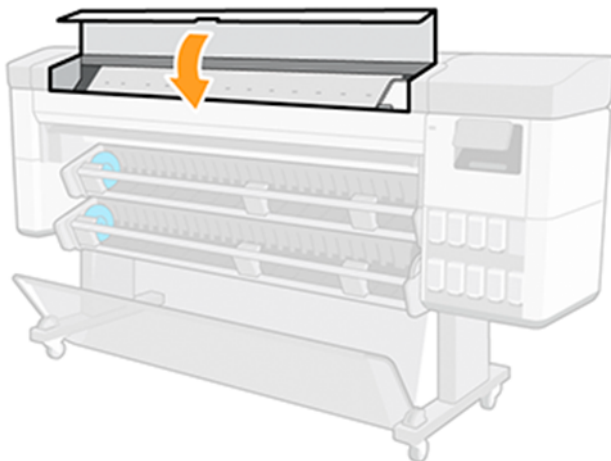
 **ETTEVAATUST.** Ärge printige, kui ümberjaatamise protsess on tühistatud. Joonduse taaskäivitamiseks puudutage ikooni **Optimeeri kvaliteediikooni**  ja seejärel **prindipea joondust**.

2. Laadige paber, mida soovite kasutada, vt [Paberi käsitlemine lk 22](#). Võite kasutada rulli, mis on vähemalt 610 mm lai.

 **ETTEVAATUST.** Ärge kasutage prindipeade joondamiseks läbipaistvat või poolläbipaistva paberit.

3. Eemaldage ja sisestage kõik prindipead uuesti. Sellega algab prindipea joondamise protseduur.

4. Veenduge, et aken on suletud, kuna tugev valgusallikas printeri lähedal prindipea ümberenduse ajal võib mõjutada joondust.



5. Oodake, kuni esipaneeli ekraan näitab protsessi lõpule enne printeri kasutamist.


 **MÄRKUS.** Printer prindib kalibreerimispildi. Ära muretse pildi pärast. Esipaneeli ekraanil kuvatakse protsessi vead.

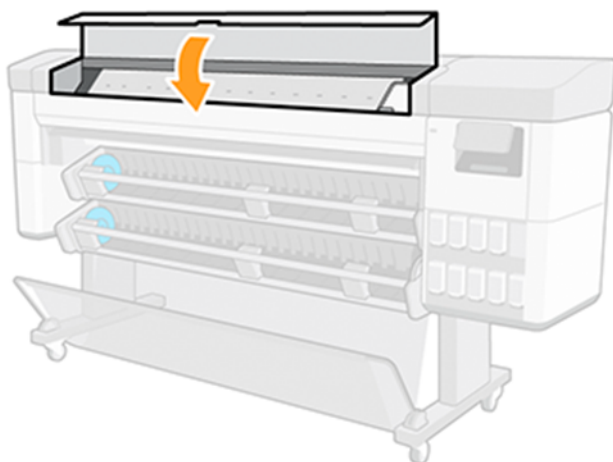
Pildikvaliteediga hooldusmenüü protseduur

Protsess kestab umbes 10 minutit. Oodake, kuni protsess on enne printeri kasutamist lõpule viidud.

1. Laadige paber, mida soovite kasutada, vt [Paberi käsitlemine lk 22](#) . Võite kasutada rulli, mis peab olema A3 maastik või suurem –420 mm lai.

⚠ ETTEVAATUST. Ärge kasutage prindipeade joondamiseks läbipaistvat või poolläbipaistva paberit.

2. Koputage esipaneelil **ikooni Optimeeri kvaliteedi** ikooni  ja seejärel **prindipea joondus**. Printer kontrollib, kas tal on ümberkorraldamise käivitamiseks piisavalt paberit.
3. Kui laaditud paber on rahuldav, käivitab printer ümberjaatamise ja prindib ümberjaatuse mustri. Veenduge, et aken on suletud, kuna tugev valgusallikas printeri lähedal prindipea ümberenduse ajal võib mõjutada joondust.



4. Oodake, kuni esipaneeli ekraan näitab protsessi lõpule enne printeri kasutamist.

Skannimisvead joonduse ajal

Kui joondusprotsess nurjub, kuvatakse esipaneelil **teade Skannimisprobleemidest**. See tähendab, et joondamine ei ole edukalt lõpule viidud. Seetõttu ei ole printer joondatud ja joondust tuleks korrata, et printida hea prindikvaliteediga.

Probleemil võib olla mitmeid põhjuseid:

- Kasutatud paber ei sobinud, korrake joondust kehtiva paberiga.
- Prindipea terviseprobleemid, puhtad prindipead, vt [Puhastage prindipead lk 195](#) .
- Joondamine tehti avatud aknaga, korrake joondust suletud aknaga.

Kui probleem püsib pärast kehtiva paberi kasutamist, prindipeade puhastamist ja akna suletuna hoidmist, võib parandada vajavas skaneerimissüsteemis rike; või trükipaad, kuigi puhtad, ei pruugi töötada ja neid tuleb asendada.

Prindipea olekuteated

Need on erinevad sõnumid, mis võivad esipaneelil ilmuda.

Need on võimalikud prindipea olekuteated.

- **Valmis:** prindipea töötab normaalselt, ilma teadaolevate probleemideta
- **Puudub:** prindipead pole olemas või see pole printerisse õigesti installitud.
- **Testi prindipead eraldi:** teil on soovitatav testida prindipäid eraldi, et leida ebaõnnestunud prindipea. Eemaldage kõik prindipead ja sisestage need ükshaaval, sulgedes riivi ja veokatte pärast iga sisestamist. Esipaneeli ekraan näitab ebaõnnestunud sõnumit, mis näitab sõnumit uuesti või asendage.
- **Reset:** teil on soovitatav eemaldada prindipea ja seejärel see uuesti läbi viia. Kui see ei õnnestu, puhastage elektriühendused, vt [Esipaneel soovib prindipea uuesti paigutada või asendada lk 194](#) . Kui see ei õnnestu, asendage prindipea uue prindipeaga.
- **Asenda:** prindipea on ebaõnnestunud. Asendage prindipea töötava prindipeaga.
- **Asendamine ei ole täielik:** prindipea asendamise protsess ei ole edukalt lõpule viidud, käivitage asendusprotsess uuesti ja laske sellel täielikult lõpetada (prindipeade vahetamine ei ole vajalik).
- **Eemalda:** prindipea ei ole printimiseks sobiv tüüp.

Kuidas tagada printeri seiskumine, kui järelevalveta režiimis on pildikvaliteedi riskitrükk

Nõuanne ja vaikeväärtus on seatud tootlikkuse maksimeerimiseks ja düüsikontrollide vähendamiseks.

Kui printer peab töötama järelevalveta keskkonnas või üleöö, on halva pildikvaliteedi ohu vähendamiseks soovitatav seda sätet muuta, et printer peataks, kui on väike märk pildikvaliteedi halvenemisest.



17 Printeri üldiste probleemide tõrkeotsing

Printer ei prindi

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 HP toega: vt [Võta ühendust HP toega lk 207](#).
- 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 muutmine lk 19](#).
- Võimalik, et te pole arvutisse installinud printeri jaoks õiget draiverit, lugege *montaažjuhiseid*.
- Printer võib hoida tööd paberi- või raamatupidamisteabe saamiseks, vt [Töö oleku teated lk 93](#).
- 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.

Asendage püsivara järgmiselt.

1. Minge HP tugikeskusesse (vt [HP tugikeskus lk 206](#)) ja laadige püsivara alla.
2. Salvestage püsivara USB-mälupulgale. Ideaalis peaks USB-mälupulk olema tühi ja vormindatud FAT-failisüsteemiga.
3. Veenduge, et printer on välja lülitatud. Ühendage USB-mälupulk printeri tagaküljel asuva Hi-Speed USB- hosti pordiga ja 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

Veenduge, et olete määranud õige prindikvaliteedi ja määranud õige paberitüübi.

Siin on mõned võimalikud selgitused:

- Kas määrasite **prindikvaliteediks parima** või **maksimaalse detaili**? Parima kvaliteediga ja maksimaalsed detailitrukid võtavad kauem aega.
- Kas määrasite paberi laadimisel õige paberitüübi? Mõned paberitüübid vajavad printimiseks rohkem aega; näiteks foto- ja kaetud paberid vajavad läbipääsude vahel rohkem kuivamisega. Printeri praeguse paberitüübi sätte kohta leiate lisateavet teemast [Lehe kohta teabe kuvamine lk 43](#).
- 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 kuivamisaaeg **optimaalseks**.

Arvuti ja printeri vahelised kommunikatsioonihäired

See võib olla tingitud tarkvarast, riistvarast või isegi võrguprobleemist.


Mõned sümptomid on järgmised:

- Esipaneeli ekraanil ei kuvata teadet **Allalaadimine või töötlemine**, kui olete printerisse pildi saatnud.
- Teie arvuti kuvab printimisel tõrketeate.
- Teie arvuti või printer ripub (jäab 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 71](#).
- 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 19](#).
- 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

Koputage esipaneelil ikooni **Sätted** , seejärel **turbe-** > **manustatud veebiserver**.



MÄRKUS. Kui te pole seda veel teinud, [Manustatud veebiserver lk 12](#) lugege.

Kui kasutate puhverserverit, proovige serverist mööda minna ja veebiserverile otse juurde pääseda.

- Avage rakenduses Internet Explorer windowsi jaoks **tööriistad > Interneti-suvandid > ühendused > LAN-i sätteid** ning märkige **ruut Kohalike aadresside puhverserverist möödasõit**. Teise võimalusena klõpsake täpsemaks juhtimiseks nuppu **Advanced** ja lisage printeri IP-aadress erandite loendisse, mille jaoks puhverserverit ei kasutata.
- Avage Google Chrome Windowsi jaoks **süsteemi > Avage arvuti puhverserveri sätteid**. Avaneb uus aken. Valige **Ära kasuta puhverserverit kohalike (sisevõrgu) aadresside jaoks**.
- Avage Safari for macOS **Safaris > 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**.

Kui te ikka veel ühendust ei saa, lülitage printer esipaneeli toiteklahviga välja ja uuesti sisse.


Interneti-ühendust ei saa

Kui printeril on Interneti-ühenduse loomisel raskusi, kuvatakse hoiatustead. **Internetiühendus puudub**.


Saate muuta sätteid esipaneelil – **puudutage nuppu Networking** –, välja arvatud juhul, kui sätteid on kaitstud.

Failisüsteemi automaatne kontroll

Printeri sisselülitamisel toimub failisüsteemi kontroll; See võtab paar 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

Printer saab edastada kahte tüüpi teatise. **Vead** ja **hoiatused**.

- **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 konfigurereida paberi mittevastavuse teatise, vt [Paberi mittevastavuse lahendamine lk 89](#).

- **Manustatud veebiserver:** Manustatud veebiserveri akna paremas ülanurgas kuvatakse printeri olek. Kui printeris on teatis, kuvatakse olekus teatise tekst.
- **Autojuht:** Juht hoiatab töö konfigurereerimise 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.

18 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 HP toega ja olema valmis andma veateate numbrilise koodi. Vaata [Võta ühendust HP toega lk 207](#).

Kui tõrketeade sisaldab mõnda muud soovitatud toimingut, järgige printeri juhiseid.

Süsteemi tõrkelogi

Printer salvestab süsteemivigade logi, millele pääsete juurde kahel viisil.

USB-mälupulga kasutamine

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 tagaküljel asuvasse Hi-Speed USB-hosti porti. Logi kopeeritakse automaatselt draivi. USB-mälupulga saate eemaldada, kui seda küsib esipaneel.
4. [Võta ühendust HP toega lk 207](#) USB-mälupulgal loodud faili ühiskasutusse andmiseks võtke ühendust oma tugiteenuste esindajaga (vt).

Manustatud veebiserveri kasutamine

1. Minge veebibrauseris HP veebisaidile järgmisel lingil.
<https://printer%20ip%20address/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 207](#)).

19 HP klienditeenindus

Sissejuhatus

HP klienditeenindus pakub auhinnatud tuge, et tagada hp DesignJetist maksimum, pakkudes igakülgseid 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 207](#).

Registreeri oma garantii HP kodulehel järgmisel lingil: <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:

- 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 HP veebisaidilt järgmisel lingil: <http://www.hp.com/go/Z6pro64/support> Z6 Pro printeritele või <http://www.hp.com/go/Z9pro64/support> Z9+ Pro printeritele.

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 HP veebisaidilt järgmisel lingil: <http://www.hp.com/go/Z6pro64/software> (kui teil on Z6 Pro) või <http://www.hp.com/go/Z9pro64/software> (kui teil on Z9+ Pro).

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 HP veebisaidilt järgmisel lingil: <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 HP veebisaidilt järgmisel lingil: <http://www.hp.com/go/selfrepair>.

Võta ühendust HP toega

HP virtuaalne agent on olemas, et pakkuda teile tuge igal ajal päeval või öösel.



HP virtuaalagendile pääsete juurde järgmistest.

- HP DesignJet Z6 Pro HP kodulehel järgmisel lingil: <http://www.hp.com/go/DesignJetZ6Pro64in/VA>.




- HP DesignJet Z9+ Pro HP kodulehel järgmisel lingil: <http://www.hp.com/go/DesignJetZ9Pro64in/VA>.



HP tugi on teile kättesaadav ka telefoni teel. Mida teha enne helistamist:

- Vaadake üle selle dokumendi tõrkeotsingusooitused.
- 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; nägema [Esipaneeli tõrketeaded lk 205](#)
 - Arvuti, mida kasutate
 - Kõik teie kasutatav eriseadmed või tarkvara (näiteks spuulerid, võrgud, lülituskastid, modemid või spetsiaalsed tarkvaradraiverid)
 - Tarkvara ja draiveri nimi ja versiooni number, mida te praegu kasutate
 - Printeriteenuse 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 **Kuvamine**klõpsamist võib teie 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 saadaval HP veebisaidil.

Külastage HP veebisaiti järgmisel lingil: http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

20 Printeri spetsifikatsioonid

Funktsionaalsed spetsifikatsioonid

Teie printer kasutab universaalseid prindipead ja tindikassette, mis sisaldavad 300 ml tinti.

Tabel 20-1 HP tinditarbed

Pakkumise	Kirjeldus
Prindipead	Universaalsed prindipead, mida saab sisestada mis tahes saadaolevasse pesasse. Kui see on konkreetsetes pesas lähtestatud, ei saa neid teisele teisaldada.
Tindikassetid	Kassetid, mis sisaldavad 300 ml tinti: mattmust, fotomust, tsüaan, magenta, kollane, kromaatileine punane, kromaatileine roheline (ainult Z9 ⁺ Pro), kromaatileine sinine (ainult Z9 ⁺ Pro), hall (ainult Z9 ⁺ Pro), läigetugevdaja (ainult Z9 ⁺ Pro)

Tabel 20-2 Paberi suurused

	Minimaalne	Maksimaalne
Rulli laius	420 mm	1626 mm
Rulli läbimõõt		170 mm
Rulli kaal		25 kg
Paberi paksus		0,8 mm
Paberi kaal	80 g/m ²	500 g/m ²

Paberitüüpe paksusega 0,26 mm või rohkem ning kurlingu* üle 55 mm ei soovitata kasutada, kui lõikur on lubatud, kuna need võivad põhjustada määrimist või kraahi.

Kui lõikur on keelatud, liigub esimene krunt pärast laadimist või pärast käsitsi lõikamist 23 cm ja tulemuseks on selge ala trüki esiservas. See on tahtlik ja seda tehakse, et vältida kraahi või määrimist esiservas.

Jäigad materjalid, nagu fotopaberid, võivad teisele rullile laadimisel tekkida probleeme, näiteks automaatselt mahalaadimisel väljatrükkide vahel. Esipaneel soovitab laadida need materjalitüübid ülemisele rullile (1).

**Kurlingu mõõtmiseks lõigake rullist 20 cm paberit ja mõõtke lakk.*

Tabel 20-3 Resolutsioonide printimine

	Kõik paberid	Fotopaberid (läige, satiin)	Bond, tehniline. kaetud CAD, tagantvalgustusega, lõuend	Tavaline, kaetud, raskekattega, polüpropüleen, banner
Prindi kvaliteet	Renderdamisresolutsioon (ppi)	Printimisresolutsioon (dpi)	Printimisresolutsioon (dpi)	Printimisresolutsioon (dpi)
Parim – maksimaalne detail	600 × 600	2400 × 1200	–	–
Parim – lisapassid	600 × 600	1200 × 1200	1200 × 1200	1200 × 1200
Parim	600 × 600	600 × 600	1200 × 1200	600 × 600
Tavaline	600 × 600	600 × 600	1200 × 1200	600 × 600
Kiire	600 × 600	600 × 600	1200 × 1200	600 × 600
Ökonomode	600 × 600	–	600 × 600	600 × 600

- Printimise lubamiseks eraldusvõimega 2400dpi valige **fotopaberparimas – maksimaalses** kvaliteedis.
- 1200dpi eraldusvõimega printimise tagamiseks mis tahes paberil valige **Parim – Lisapassid**.
- Economode'i võimaldavad ainult tavalised, kaetud ja rasked kaetud paberid.

Tabel 20-4 Veerised

Veerised	Kaugus
Ülemine, alumine (tagumine serv), parem ja vasak	5 mm

Tabel 20-5 Mehaaniline täpsus

Meetmed
±0,1% määratud vektori pikkusest või ±0,2 mm (olenevalt sellest, kumb on suurem) 23 °C, 50-60% suhtelise niiskuse juures, E/A0 trükimaterjalil parimas või tavalises režiimis HP Matte Film rullisöödaga.

Tabel 20-6 Toetatud graafilised keeled

HP DesignJet	Keeled
Z6 Pro ja Z9* Pro	HP-PCL3GUI, HP-GL/2, CALS G4, TIFF, JPEG, Adobe PDF 1.7 ext. 3 ja Adobe PostScript 3

Füüsilised kirjeldused

Mõõtmised on samad, kuid kaal erineb printeri mudeli põhjal. Spetsifikatsioonid on loetletud pakendiga ja ilma.

Tabel 20-7 Füüsilised kirjeldused koos pakendiga

Pikkus	Laius	Kõrgus	Kaal
2800 mm	750 mm	1302 mm	HP DesignJet Z6 Pro 64-in Printer: 262 Kg
			HP DesignJet Z9+ Pro 64-in Printer: 264 Kg

Tabel 20-8 Füüsilised kirjeldused ilma pakendita

Pikkus	Laius	Kõrgus	Kaal
2605 mm	790 mm	1402 mm	HP DesignJet Z6 Pro 64-in Printer: 169 Kg
			HP DesignJet Z9+ Pro 64-in Printer: 170 Kg

Pakendita ukseavad: minimaalne laius 800 mm × minimaalne kõrgus 1700 mm

Mälu spetsifikatsioonid

Teie printeril on 128 GB virtuaalmälu ja 500 GB kõvaketas.

Tabel 20-9 Mälu spetsifikatsioonid

Liik	Võimsuse
Virtuaalmälu	128 GB
Kõvaketas	500 GB

Võimsuse spetsifikatsioonid

Kasutage printeriga kaasas olevat elektrijuhet ja etiketil määratud toitepinget. Vältige printeri pistikupesa ülekoormamist mitme seadmega.

Tabel 20-10 Võimsuse spetsifikatsioonid

Liik	Spetsifikatsioonid
Sisendpinge	100–240 V ac ±10%, automaatne
Sagedus	50/60 Hz
Maksimaalne vool	3 A
Võimsus	150 W

Ökoloogilised kirjeldused

See toode vastab euroopa ja euroopa liidu direktiivile 2012/19/EL ja roHSi direktiivile 2011/65/EL.

Tootemudeli ENERGY STAR ja EPEAT registreerimisoleku määramiseks vt <http://www.hp.com/go/ecolabels>.

Keskkonna spetsifikatsioonid

Printer on kõige parem paigutada kuiva, puhtasse, hästi ventileeritud ja temperatuuriga juhitavasse keskkonda.

Tabel 20-11 Keskkonna spetsifikatsioonid

-	Temperatuur	Õhuniiskus
Parim prindikvaliteet	15 kuni 30 ° C	20%-80%, sõltuvalt paberitüübist
Tegutsevad	5 kuni 40 ° C, sõltuvalt paberi tüübist	20%-80%, sõltuvalt paberitüübist
Uue printeri salvestamine ilma tindita	-40 kuni 55 ° C	0% kuni 95%
Storage kasutatud printer tindiga torude sees	-5 kuni 55 ° C	0% kuni 95%
Printer on juba paigaldatud / Printer tindiga torude sees	Kuni -5°C	
Printer on juba paigaldatud / Printer ilma tindita torude sees (käsitsi eemaldatud)	Kuni -25°C	

Maksimaalne kõrgus printimisel 3000 m

Akustilised spetsifikatsioonid

HP DesignJet Z6 Pro / Z9+ Pro 64in printerite seeria deklareeritud müraemissiooni tasemed. Helirõhutasemed kõrvalseisja asendites ja helivõimsuse tasemed mõõdetuna ISO 7779 kohta.

Tabel 20-12 Akustilised spetsifikatsioonid

Liik	Spetsifikatsioonid
Helirõhu käitamine	52 dB(A) (läikiv paber, tavaline režiim)
Helivõimsuse käitamine	≤6,9 B(A) (läikiv paber, normaalrežiim)
Jõude helirõhk	25 dB(A) <20 dB(A) (uni)
Jõude helijõud	≤4,3 B(A) (valmis) <4,0 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 klammerdumise. 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 prindipead või HP Eco-Carton tindikassetid) 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 käärsõlmedega 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 ühe või mitme värvi tindi vastavatest HP Eco-Carton tindikassettidest ja ladestab selle paberile düüside klastri 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 109
Acrobat, printi
mitmeleheküljeline 106
aeglane printimine 202
Akrobaadilugeja, trükk 107
Akrobaat, printimine 105
akustilised spetsifikatsioonid 213
arvutiside
printer/arvuti side
probleemid 61, 202
astmelised jooned 183
AutoCAD, printi esitus 114
AutoCAD, printiprojekt 112

D

demo printib 13
DHCP sätted 56
DNS-i sätted 56
draiveri sätted 72
Draiverid 18

E

eelistused, Windows draiver 19
esipaneel 7
Keel 9
Kättesaadavus 21
tööjärjekord 87
esipaneel ei käivitu 201
esipaneeli suvand
CMYK allikaprofiil 104
diagnostikapildi printimine 189
ekraani heledus 9
halliskaala 104
horisontaalne lõikur 52
I/O aeg ära 181
kaitstud paberitüübid 84
Keel 9
konto ID on nõutav 69
kooste lubamine 78
kuivamisaeg 52
kõlari helitugevus 9
kärpimisridade lubamine 80
maksimaalse detaili
lubamine 80
Manustatud veebiserver 62, 202
musta punkti hüvitis 104

paberi suurus 75
PANTONE emuleerimine 104
pesa valikud 83
printipeade joondamine 199
printeri unerežiimi 9
puhas lõikamine pärast töö
lõppu 81
puhtad printipead 195
püsivara värskendus 9
renderdamise kavatsus 104
RGB lähteprofiil 104
Suuruse muutmine 78
tegevusetuse tõttu automaatne
väljalülitamine 9
valige graafikakeel 19
Veerised 77
vähendada paberisööta puhtal
löikel 81
värv 104
värvi kalibreerimine 96
ökonomode lubamine 79
ühiku valik 9
esipaneeli suvandid
Keel 9
kuupäeva ja kellaaja suvandid 9
printipeade asendamine 134
tehasesätete taastamine 9
tindikassettide asendamine 128,
129
esivaade 5
Ettevaatust 4

F

failisüsteemi kontroll 203
funktsionaalsed
spetsifikatsioonid 210
füüsilised kirjeldused 211

G

garantiipikendused 207
graafilised keeled 210

H

hallid toonid 100
hilinenud printimine 62
hoiatus 4
hoiatussildid 4

hooldus perioodiline 140
puhas kodeerija 144
puhas plaat 145
veovarras 141
hoolduse tutvustus 133
hoolduskassett
asendama 138
umbes 127
HP hoolduspaketid 207
HP juhtelemendi printimine 186
HP klienditeenindus 206
HP printieelvaade 12
HP tugi 207
HP tugiassistent 10
HP tugikeskus 206
hägused jooned 185
hämar režiim 8

I

Interneti-ühendus
Tõrkeotsing 203
IP-aadress 56
IPSECi olek 56
IPV6 sätted 56

J

juhi eelistused 19
juurdepääsu kontroll 17, 64
järelvalveta printimine 85
järgmise printimine 88
Järjekorra peatamine 88

K

kaks rulli 54
kaliibrimine
värv 96
kattuvad jooned 78
Keel 9
keskkonna spetsifikatsioonid 213
Kliendi eneseaparandus 207
Klienditeenindus 206
korv
väljundprobleemid 166
kriimustatud printidid 177
kuivamisaeg
muutama 52
kulu määramine 123

kvaliteet, kõrge 80
kõvaketta täpsustus 212
kähmlusega prindid 177
kärbitud allosas 181
kärbitud pilt 181
kärpimisread 80

L

laadige paber
ei saa laadida 154
laadimismeetodid 23, 26
paber ei ole juhis 155
paber laaditakse maha või ei
laadita rullile 2 õigesti 154
rull ei saa laadida 154
rulli printerisse 30, 31
üldine nõuanne 22
laadimisjaama ei saa sulgeda 167
lehekülje suurus 75
lingi kiirus 56
lõikur, horisontaalne
sees/väljas 52
läige ühtisus, puudumine 181
läike tugevdaja 126, 151

M

Manustatud veebiserver 12
accessibility 21
ei pääse juurde 62, 202
kasutamine töö kohta 122
kasutusstatistika 119
kulu määramine 123
tööjärjekord 91
värvi kalibreerimine 96
mehaaniline täpsus 210
Microsoft Office, printimine 116
mitmefunktsiooniliste rullitarvikute
funktsioonide vahetamine 41,
42
mitte-HP tindikassetid 131
multifunktsionaalne rull 152
multiroll printer 54
mustandi printimine 79
mälu spetsifikatsioonid 212
müra piiksumine paberi
liigutamisel 157

O

ohutusabinõud 2
ohutusmärgised 4
Optimeerija
umbes 125

P

paber
Algne 43
asenda lõikur 167
automaatteada käsi on
desinstallitud 170
eelseadistatud loomine 46
ei ole lame 176
ei saa laadida 154
Ette 51
hooldus 52
kasutus 122
laadige alla eelseadistused 46
liikumine 51
lõika pärast printimist 166
lõikur ei lõika hästi 167
lõikur rööbastelt maha 169
müra piiksumine liikumise
ajal 157
paber ei ole juhis 155
printitud paberile 77, 160
rull lahti 170
satub madalamasse
moodulisse 165
suurus 75
suurused (max ja min) 210
sööta ja lõigata 51
teabe kuvamine 43, 50
toetatud tüübid 149
trükitud valele paberile 160
tõrketeadete laadimine 155
Ummistunud 162
vale paberist väljas 166
vali tüüp 77
väljundprobleemid korvis 166
ökonoomne kasutamine 81
paber ei ole juhis 155
paberi eelseadista importimine 46
paberi eelseadista loomine 46
paberi eelseadistused
HP media lokaator 45
Kloonide 48
kustutama 50
Muuta 49
veebiotsing 44
Üldine 47
paberi mahalaadimine
rulli 32
paberi mittevastavus 89
paberi ootel 161
luba/keela 161
paberiprobleemide laadimine 154
paberit ei saa laadida 154
paberitüübi kaitsmine 84

paberitüübid
kaitsma 84
PANTONE emuleerimine 100
Pesitsevate 81
EWS-is 83
sisse ja välja lülitamine 83
Photoshop, esitluse printimine 115
Photoshop, printimine 111
pildidiagnostika printimine 189
pildiprobleemid
kärbitud allosas 181
kärbitud pilt 181
läiketa üheta 181
puuduvad objektid 182
plaatimispuhastus 178
prindi eelvaade 79
prindi skaleerimine 78
prindi töö
Pesitsevate 81
Prindi uuesti graafik 78
prindikvaliteedi probleemid
astmelised jooned 183
Banding 174
ebatäpsed reापikkused 185
eri värvi vertikaalsed jooned 179
horisontaalsed jooned 174
HP juhtlemendi printimine 186
hägused jooned 185
katkendlikud read 184
Kriimustada 177
kähmlus 177
must tint tuleb maha 178
paber ei ole lame 176
rea paksus 182
servad astmelised või mitte
teravad 178
servad oodatust
tumedamad 179
sidumine vesimärkidenä 175
teralisus 175
tindimärgid 177
valesti kujundatud värvid 184
valged laigud 179
Üldine 174
prindikvaliteet
valima 75
prindipea
asendage, reseat 194
asendama 134
ei saa lisada 194
Joonda 198
kontrollige ja puhastage 133
läigetugevdjat ei tuvastatud 193
olekuteated 199
puhas; Puhastada 195

- puhtad ühendused 136
- Spetsifikatsioon 210
- tellimus 147
- umbes 125
- prindipea puhastaja
 - Spetsifikatsioon 210
- prindipea rippandur
 - puhas 195
- printer ei käivitu 201
- printer ei prindi 201
- printeri komponendid 5
- printeri omadused 1
- printeri põhikomponendid 5
- printeri tarkvara
 - macOS-i desinstallimine 16
 - macOS-i installimine 15
 - Windowsi desinstallimine 15
 - Windowsi installimine 14
- printeri tarkvara, allalaadimine 207
- printeri ühendamine
 - Üldine 13
- printeriteenused
 - Konfigureerida 16
- Printimine 71
- printimine alates
 - muud tarkvaralahendused 86
 - Printeridraiveri 71
 - RIP-arvuti (valikuline) 71
 - traadita või traadiga
 - võrguühendus (Windows 10, 8) 72
- printimiseelised
 - Vaikimisi 91
- protokollid, võrk 56
- puhastage plaati 178
- Puhkeoleku 8
- Puhverserveri sätted 56
- püsivara värskendus
 - administraatori vaikeparool 17
 - käsitsi seadistamine 17

R

- raamatupidamine 119
- rea paksus 182
- rea pikkuse täpsus 185
- resolutsioonide printimine 210
- rollipoliitika 89
- rullpaber
 - laadima 30, 31
 - Unload 32

S

- Sadamate 5
- sideportid 5

- sildid, hoiatus 4
- Spetsifikatsioonid
 - Akustiline 213
 - Funktsionaalne 210
 - füüsiline 211
 - graafilised keeled 210
 - Keskonna 213
 - kõvaketas 212
 - mehaaniline täpsus 210
 - mälu 212
 - paberi suurus 210
 - resolutsioonide printimine 210
 - tinditarbed 210
 - Veerised 210
 - võimsus 212
 - Ökoloogiline 213
- statistika
 - kasutamine töö kohta 122
 - kasutus 119
 - kulu määramine 123

T

- tarkvara, allalaadimine 207
- Tarvikud
 - tellimus 150
- TCP/IP sätted 56
- Teatised
 - Hoiatused 203
 - Vead 203
- telefoninumber 209
- tellimus
 - paber 149
 - prindipea 147
 - Tarvikud 150
 - tindikassetid 147
- teralisus 175
- tindikassett
 - asendama 128
 - ei saa lisada 193
 - hooldus 128
 - mitte-HP 131
 - olekuteated 193
 - Spetsifikatsioon 210
 - tellimus 147
- tindikassett)
 - umbes 125
- tindisüsteem
 - Nõuanded 128

- tint
 - kasutus 122
 - ökoloogiline kasutamine 84
- tugiteenused
 - garantiipikendused 207
 - HP hoolduspaketid 207

- HP klienditeenus 206
- HP tugi 207
- HP tugikeskus 206
- printeritarkvara 207
- tulemüüri olek 56
- turvalisus 64
 - võrgusätted 56
- turvarežiim 127
- tuumaadapter 150
- tõrketeated
 - esipaneel 205
 - Logi 205
- täidetud tindikassetid 131
- töö kustutamine 91
- Töö uuesti printimine 88
- töö üksikasjad 89
- töö, millal printida 88
- tööjärjekord
 - esipaneel 87
 - Manustatud veebiserver 91
- tööjärjekorra suvandid 90
- tööjärjekorra toimingud 88

U

- unikaalne parool 17

V

- valesti kujundatud värvid 184
- Veerised 77
 - Spetsifikatsioon 210
- võimsus
 - sees/väljas 6
- võimsuse spetsifikatsioonid 212
- võrgu tõrkeotsing 60
- Võrgustikud
 - lingi kiirus 56
 - Protokollid 56
 - Turvasätted 56
- võta-up rull 152
 - eraldumine 39
 - kasutama 32, 40
 - kinnitamiseks printimise ajal 36
 - manusta enne printimist 32
 - Unload 53
 - vertikaalsed märgid
 - tagantvalgustusega paberil 166
 - üleminek paberiallikalt 41, 42
- väljundi mittevastavus 90
- värv
 - CMYK 95
 - Ebatäpne 180
 - Eelised 95
 - kaliibrimine 96

Profilid 95
RGB 95
tühikud 103
värvi profileerimine 97
värvihaldus
 esipaneelilt 104
 printeridraiveritelt 99
 protsess 95
 Valikud 99

Õ

ökoloogilised kirjeldused 213
ökonoomne
 paberil 81
 tindil 84

Ü

üleöö printimine 85