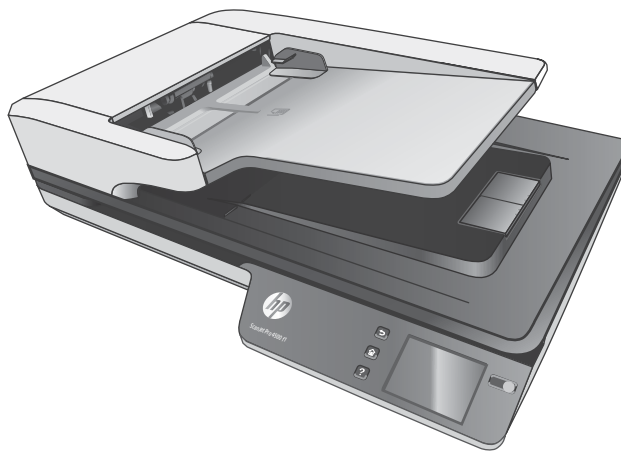




ScanJet Pro 4500 fn1 Network Scanner

Kasutusjuhend



www.hp.com/support/sj4500fn1



HP ScanJet Pro 4500 fn1 Network Scanner

Kasutusjuhend

Autoriõigus ja litsents

© 2020 Copyright HP Development Company, L.P.

Välja arvatud autoriõigust käsitlevates õigusaktides sätestatud juhtudel on paljundamine, mugandamine ja tõlkimine eelneva kirjaliku loata keelatud.

Käesoleva dokumendi teavet võidakse ette teatamata muuta.

HP toodete ja teenuste garantiitingimused on sätestatud nende toodete ja teenuste komplekti kuuluvates otsestes garantiivaldustes. Käesolev dokument ei anna ühtegi täiendavat garantiid. HP ei vastuta käesoleva dokumendi tehniliste või toimetustuslike vigade ega väljajätete eest.

Kaubamärgid

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

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

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

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

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

Edition 4, 7/2020

Sisukord

1 Toote ülevaade	1
Toote vaated	2
Eestvaade	2
Tagantvaade	2
Seerianumbri ja tootenumbri asukoht	2
Puutepaneeli vaade	3
Puutepaneeli menüüstruktuur	3
Puutepaneelil olevad nupud	4
2 Toote andmed	5
Tehnilised andmed	6
Toetatud operatsioonisüsteemid	7
Toote mõõtmed	8
Energiatarve, elektriandmed ja müratase	9
Töökeskkonna ulatus	10
Toote riistvara seadistamine ja tarkvara installimine	11
Riistvara häälestus	11
Kuidas saada tarkvarauuendusi?	11
Toote funktsioonid	12
Skanneri tarkvara (Windows)	13
Tarkvara HP Scan	13
Rakenduse HP Scanner Tools Utility	13
HP TWAIN	13
ISIS	13
WIA	13
Skanneri tarkvara (OS X)	14
HP Easy Scan	14
HP Utility	14
Sisseehitatud veebiserver	15
Puhkerežiim ja automaatse väljalülitamise sätted	16

3 Skanneri kasutamine	17
Originaalide sisestamine	18
Näpunäiteid dokumentide sisestamiseks	18
Toetatud paberiformaadid	18
Sisestage paber automaatse dokumendisöötori (ADF-i) sisendsalve.	19
Sissejuhatus	19
Enne dokumentide sisestamist nõutavad toimingud	20
Dokumentide sööturisse laadimise meetod	20
Sisestage samade mõõtmega dokumendid.	21
Dokumendi asetamine skannimisklaasile	21
Skannimise alustamine riistvara abil	22
Skanni arvutisse	22
Võrguasukohta skannimine	22
Skannimistarkvara kasutamine (Windows)	23
Töö skannimise otseteedega	23
Skannimise otseteede vaatamine	23
Skannimise otseteede loomine	23
Otseteede redigeerimine (ainult Windows)	23
Skannimine pildifaili (Windows)	23
Skannimine PDF-faili (Windows)	24
Teksti skannimine redigeerimiseks (OCR) (Windows)	24
Meilisõnumisse skannimine (Windows)	24
Saada pilveteenusesse (Windows)	24
Pikkade või eriti pikkade dokumentide skannimine (Windows)	24
Tuvasta mitme lehe söötmist	25
Tavaline skannimine	25
Värvide eemaldamine (värvieraldus) dokumendist (Windows)	25
Automaatne formaadituvastus (Windows)	26
Automaatne värvituvastus (Windows)	26
Skannimine tekstiparandusega mustvalge režiimi abil (Windows)	26
Automaatne skannitud kujutiste sirgestamine (Windows)	26
Kasutage skannimiseks muud skannimistarkvara (Windows)	27
Skannimistarkvara kasutamine (OS X)	28
HP Easy Scan (OS X)	28
Muudest rakendustest skannimine (OS X)	28
Näpunäiteid skannimise kohta	29
Skannimise ja muude toimingute kiiruse optimeerimine	29
Õrnade originaalide skannimine	29
4 Hooldus ja korrashoid	31
Puutekraani testimine ja kalibreerimine	32

Toote puhastamine	33
Skannimisklaasi puhastamine	33
Skannimisribade puhastamine	34
Osade vahetamine	35
Asendage eraldusrullikud ja kaas	35
Paberivõturulliku mooduli vahetamine	37
Hooldus- ja skannimistarvikute tellimine	39
5 Probleemide lahendamine	41
Tõrkeotsingu põhinäpunäited	42
Skanneri testimine	43
Skanneri lähtestamine	44
Skanneri installimise tõrkeotsing	45
Kaablite kontrollimine	45
HP ScanJet draiverite ja utiliitide desinstallimine ja uuesti installimine (Windows)	45
Toiteprobleemid	47
Skanneri lamp jääb põlema	47
Kontrollige, kas skanner on vooluvõrgus	47
Skanner ei lülitu sisse	47
Paberiummistused	48
Automaatse dokumendisööteri (ADF) paberiummistuse kõrvaldamine	48
Skannerisse asetatud dokument jääb pidevalt skannerisse kinni	49
Paberi söötmise probleemid	50
Paberiummistused, viltused kujutised, söetmistõrked, mitme lehe üheaegne söetmine	50
Skanner ei tõmba paberit sisse	50
Automaatne dokumendisööter (ADF) ei sööda paberit	50
Originaaldokumendid tõmbuvad skanneri väljastussalves rulli.	51
Probleemid pildikvaliteediga.	52
Prinditud lehel on värvilised vertikaaltriibud.	52
Skannitud kujutis pole otse	52
Skannitud kujutisel on triibud või jooned	52
Skannitud pilt on hägune	52
Skannitud kujutis on täiesti must või valge	52
Skannitud kujutise alumine osa on kärbitud	52
Skanneri kasutamisel ilmnevad probleemid	53
Ühenduse probleemid	53
Kontrollige USB ühendust.	53
Kontrollige Etherneti ühendust.	54
Kontrollige traadita ühendust.	54
Nupud ei tööta õigesti	54
Skanneri nupud ei tööta õigesti	54

Puutepaneeli kuva probleemid	55
Esinevad puutepaneeli kuva probleemid või skanneri nupud ei tööta ootuspäraselt	55
Skannimisvõime probleemid	55
Skanner ei hakka kohe skannima	55
Skanner skannib väga aeglaselt	55
Skanner skannib kahepoolsest dokumendist ainult ühe poole	55
Skannitud lehekülgi ei leidu sihtkohas	55
Skannitud lehtede järjekord on sihtkohas segi paisatud	55
Skannifailid on liiga suured	56
Probleemid optilise tekstituvastusega (OCR)	56
Probleemid optilise tekstituvastusega (OCR) (Windows)	56
E-kirja saatmise probleemid	57
Valideerige SMTP-võrguvärava aadress	57
Täiendav tõrkeotsinguteave	58
Tähestikuline register	59

1 Toote ülevaade

Käesolev kasutusjuhend sisaldab olulist teavet HP ScanJet Pro 4500 fn1 võrguskanneri kohta.

- [Toote vaated](#)

Lisateavet leiate aadressilt www.hp.com/support/. Klõpsake nuppu **Tõrkeotsing**. Sisestage skanneri nimi (HP ScanJet Pro 4500 fn1 võrguskanner) ja seejärel klõpsake **Otsi**.

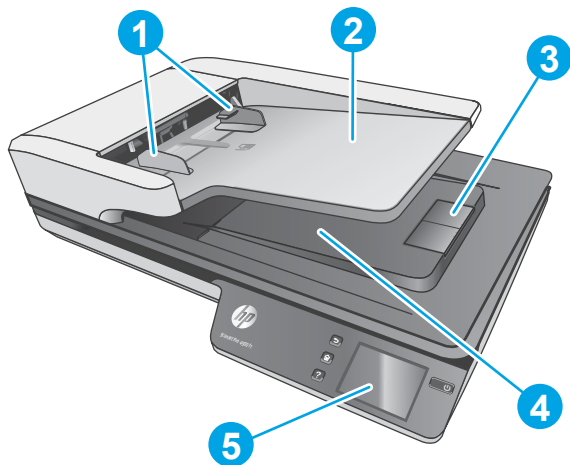
HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta:

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

Toote vaated

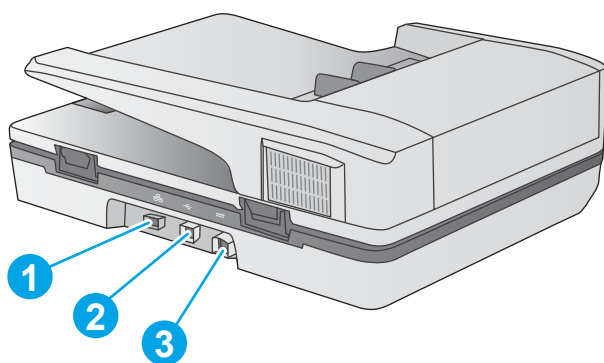
See jaotis kirjeldab HP ScanJet Pro 4500 füüsilisi komponente.

Eestvaade



1. Paberijuhikud
2. Sisendsalv
3. Väljutusstopper
4. Väljundsav
5. Puutepaneel

Tagantvaade

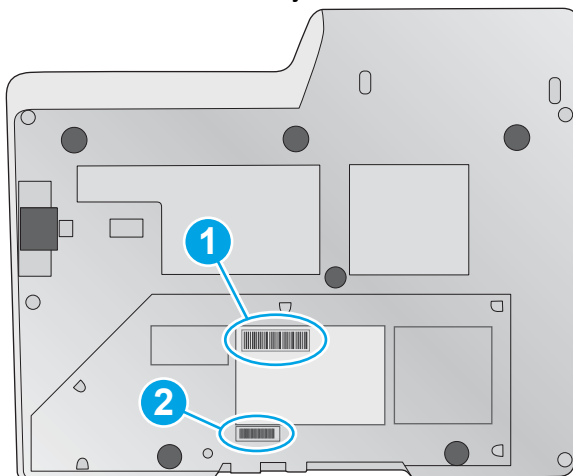


1. LAN-port
2. USB-port
3. Toitepistik

Seerianumbri ja tootenumbri asukoht

Seeria- ja tootenumbri asuvad skanneri all.

Joonis 1-1 Seerianumber ja tootenumber



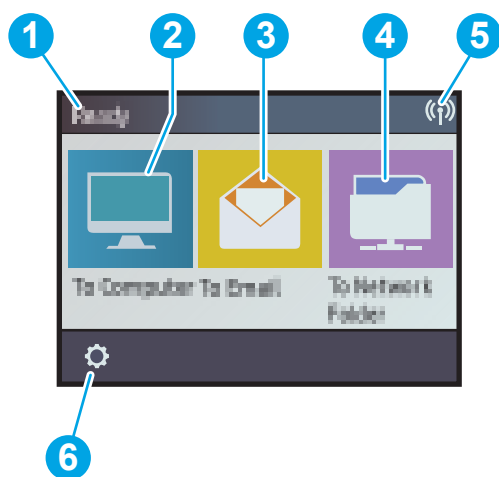
1. Tootenumber

2. Seerianumber

Puutepaneeli vaade

Puutepaneeli menüüstruktuur

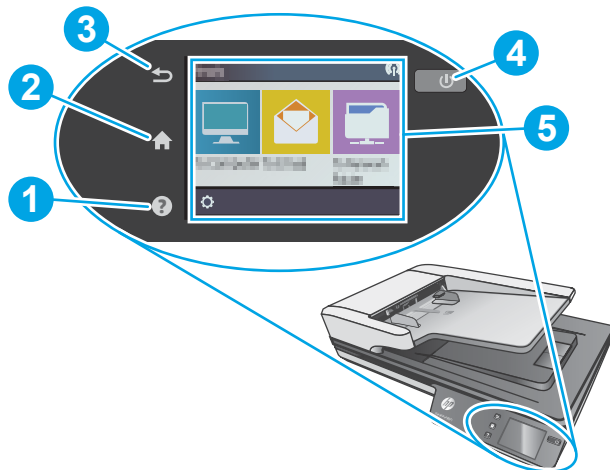
Kasutage skannimise alustamiseks või tühistamiseks ning seadme sisse- ja väljalülitamiseks puutepaneelil olevaid nuppe.



Number	Kirjeldus
1	Valmis
2	Alustab ühendatud arvutisse skannimist
3	Alustab e-posti aadressile skannimist
4	Alustab võrgukausta skannimist
5	Võrguühenduse olek
6	Sätted

Puutepaneelil olevad nupud

Kasutage skannimise alustamiseks või tühistamiseks ning seadme sisse- ja väljalülitamiseks puutepaneelil olevaid nuppe.



Number	Nimi	Kirjeldus
1		spikker
2		Avaleht
3		Tagasi
4		Toide/puhkerežiim
5	Puutepaneel	

2 Toote andmed

Tehnilised andmed

Automaatse dokumendisööturi tehnilised andmed:

Nimi	Kirjeldus
Sisendsalve mahutavus	50 lehte kaaluga 75g/m ²
Paberi min suurus	148 x 51 mm
Paberi max suurus	3100 x 216 mm
Paberi min kaal	45 g/m ²
Paberi max kaal	120 g/m ²
Min paberijuhtimisruum	51 mm

Toetatud operatsioonisüsteemid

Toetatud operatsioonisüsteemid	Windows 7
	Windows 8
	Windows 8,1
	Windows 10
	OS X El Capitan 10.11

Toote mõõtmad

Tabel 2-1 Toote mõõtmad

Toode	Kõrgus	Sügavus	Laius	Kaal
HP ScanJet Pro 4500 fn1	145 mm	387 mm	520 mm	5,97 kg

Energiatarve, elektriandmed ja müratase

Energiatarve on oote- või puhkerežiimis oluliselt väiksem. See aitab säästa loodusvarasid ning hoida kokku raha, vähendamata seejuures skanneri suurt jõudlust.

Vahelduvvoolutoide	FB skann		Dupleks ADF skann	
	300dpi	600dpi	300dpi	600dpi
AC 110 V	8,47 W	8,26 W	15,2 W	10,5 W
AC 230 V	8,80 W	8,70 W	15,3 W	11,9 W

Toide	Puhkerežiim	Väljas
AC 110 V	1,64 W	0,052 W
AC 230 V	1,66 W	0,062 W

Töökeskkonna ulatus

Seda toodet tuleb kasutada koos nimetatud toiteseadmega, millel on märgis **LPS** või **Piiratud toiteallikas**.
Toiteallika võimsus on 100-240 V ~ ja alalisvool 32 Vdc, 1,56 A, 50 W.

Nimi	Kirjeldus
Temperatuur	Skanneri töötamise ajal: 10 kuni 35 °C Hoiustamine: -40 kuni 60 °C
Suhteline niiskus	Skanneri töötamise ajal: 15 kuni 80% mittekondenseeruv 10 kuni 35 °C Hoiustamine: kuni 90% temperatuuril 30 kuni 60 °C

Toote riistvara seadistamine ja tarkvara installimine

Riistvara häälestus

Peamisi häälestusjuhiseid vaadake tootega kaasas olevast paigaldusjuhendist. Täiendavate juhiste saamiseks külastage HP tuge veebis.

Põhjaliku abi seoses HP skanneriga leiate aadressilt www.hp.com/support. Leiate abi järgmiste teemade kohta:

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

Kuidas saada tarkvarauuendusi?

Värskemad tarkvarauuendused leiate aadressilt www.hp.com/support. Valige oma asukoht, klõpsake valikul **Draiverid ja allalaadimised** ning otsige siis oma toote nime või numbri järgi.

Toote funktsioonid

Eraldusvõime	<ul style="list-style-type: none">• 1200 pikslit tolli kohta (ppi) lameskanneriga skannimisel• 600 pikslit tolli kohta (ppi) automaatse dokumendisööturiga skannimisel
Mälu	<ul style="list-style-type: none">• 1 GB
Keskkonnaomadused	<ul style="list-style-type: none">• Vaikeseadena läheb skanner puhkerežiimi pärast 15-minutilist jõudeolekut.• Suur taaskasutatavate komponentide ja materjalide sisaldus• Märgis ENERGY STAR®
Paberi käsitlemine	<ul style="list-style-type: none">• Dokumendisöötur: Salv võib kanda paberit kuni 50 lehte kaaluga 75 g/m² (20 lb).• Kahepoolne skannimine: Kahepoolsete dokumentide skannimine ühe korraga• HP EveryPage Ultrasonic: Tuvastab, kui mitu lehekülge koos skannerisse söödetakse

Skanneri tarkvara (Windows)

HP ScanJet Pro 4500 fn1 hõlmab erinevaid Windowsi skannimise tarkvarasid ja draivereid, sh HP Scan.

Tarkvara HP Scan

Skannige HP ScanJet Pro 4500 fn1 skanneriga.

Rakenduse HP Scanner Tools Utility

Kasutage utiliidi HP Scanner Tools skanneri toitehalduse seadete ja oleku otsimiseks. Skanneri sätete kohta lisateabe leidmiseks vaadake spikri faili.

HP TWAIN

HP TWAIN tagab pildinduse/skannimine riistvara ja TWAIN-toega tarkvararakenduste vahelise tarkvaraliidese. Kõik TWAIN-ühilduvad tarkvarad töötavad ühtemoodi, seega otsige üksikasju skannimise kohta tarkvaraga kaasa tulevatest dokumentidest.

ISIS

ISIS (pildindus- ja skannimisliidese spetsifikatsioon) tagab pildindus-/skannimisriistvara ja tarkvararakenduste vahelise tarkvaraliidese. ISIS draiverid tagavad pideva interaktsiooni kõikide ISIS-ühilduvate skanneritega.

WIA

WIA tagab pildindus-/skannimisriistvara ja WIA-ühilduvate tarkvararakenduste vahelise tarkvaraliidese. Kõik WIA-ühilduvad tarkvarad töötavad ühtemoodi, seega otsige üksikasju skannimise kohta tarkvara dokumentatsioonist.

Skanneri tarkvara (OS X)

See skanner ühildub Apple Airprinti-Scan funktsiooniga. Lisatarkvara installimata saate skannimiseks kasutada rakendust Image Capture (Pildihõive) või muid ICA-ühilduvaid rakendusi.

HP soovib skanneri kõikide funktsioonide maksimaalseks kasutamiseks installida HP pakutava skannimislahenduse, sh HP Easy Scan ja HP Utility.

HP Easy Scan

Skannige dokumente ja fotosid ning hallake skannimise otseteid.

HP Utility

Rakenduse HP Utility paanil **Hooldus** kuvatakse skanneri kasutusandmed ja hoolduslogi ning see teavitab kasutajat vajalikust hooldusest. Teavitus kuvatakse rakenduses HP Utility, kui valitakse paan **Hooldus**.

Sisseehitatud veebiserver

Toode on varustatud sisseehitatud veebiserveriga, mis tagab juurdepääsu toote ja võrgutegevuste kohta käivale teabele. Nimetatud teave kuvatakse veebibrauseris nagu Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox või Google Chrome.

Sisseehitatud veebiserver paikneb tootel. Seda ei hostita laadita võrguserverile.

Sisseehitatud veebiserver varustab toote liidesega, mida saab kasutada igaüks, kellel on võrguühendusega arvuti ja standardne veebibrauser. Spetsiaalset tarkvara ei ole installitud ega konfigureeritud, kuid arvutis peab olema toetatud veebibrauser. Sisseehitatud veebiserverisse pääsemiseks sisestage brauseri aadressiribale toote IP-aadress. (IP-aadressi leidmiseks vajutage avakuval paremas ülanurgas ikooni **Võrk** ja seejärel vajutage **Fiksvõrk (kohtvõrk)**).

Puhkerežiim ja automaatse väljalülitamise sätted

Vaikeseadena läheb skanner puhkerežiimi pärast 15-minutilist jõudeolekut. Energia säästmiseks lülitub see pärast kahe tunni pikkust jõudeolekut välja.

Windows: automaatse väljalülituse vaikeseadete muutmiseks kasutage puutepaneeli või sisseehitatud veebiserverit.

OS X: automaatse väljalülitamise vaikesätete muutmiseks kasutage paani Energia.

1. Käivitage rakendus HP Utility.
2. Klõpsake ikooni **Energy** (Energia).
3. Valige **Lamp Mode** (Valgustusrežiim) säte.
4. Valige automaatse väljalülituse aeg **Automatically power off the scanner:** (Skanneri automaatne väljalülitus) ripploendist.

3 Skanneri kasutamine

Järgmiste teemade all kirjeldatakse originaaldokumentide sisestamist ja skannimist.

Originaalide sisestamine

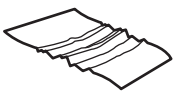


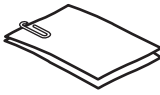






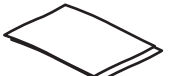

Järgmiste teemade all kirjeldatakse originaalide asetamist dokumendisööturisse ja skannimisklaasile.

Näpunäiteid dokumentide sisestamiseks

- Dokumendisöötur mahutab kuni 50 paberilehte, mille kaal on 75 g/m² (20 naela). Raskema paberi kasutamise korral väheneb maksimaalne mahutavus.
- Veenduge, et dokumendid on alljärgnevas formaadis:

Laius:	51 mm kuni 216 mm
Pikkus:	148 mm kuni 3100 mm
Kaal:	45 gsm kuni 120 gsm

- Alltoodud dokumenditüüpide skannimine võib põhjustada paberiummistust või dokumentide kahjustusi.

	Kortsus dokumendid		Kooldus dokumendid
	Rebitud dokumendid		Klammerdatud või kirjaklambriga kokku pandud dokumendid
	Kopeerpaber		Kriitpaber
	Erakordselt õhuke, poolläbipaistev paber		Märkmepaberiga varustatud paber
	Fotod		Grafoprojektori lüümikud
	Kokku kleepunud paberid		Paber, mille tooner ei ole täielikult kuivanud või mis on koos märja ainega nagu liim või parandusvedelik

- Siluge dokumentidest kortsud ja kurrud välja, enne kui need sööturisse sisestate. Kui dokumendi esimene serv on kortsus või kooldus, võib see põhjustada paberiummistuse.
- Õrnade dokumentide skannimiseks (nagu nt fotod või kortsus või väga õhuke paber) asetage dokument lameskanneri klaasile.
- Veenduge, et dokumendisööturi kaas on korralikult suletud.
- Seadke paberijuhikud vastavalt dokumendi laiussele. Veenduge, et paberijuhikud puutuvad vastu originaali servi. Kui paberijuhikute ja dokumendi servade vahel on vaba ruumi, võib skannitud kujutis olla viltu.

Toetatud paberiformaadid

Automaatsesse dokumendisööturisse sobiva paberi formaat:

Nimi	Kirjeldus
Paberi min suurus	148 x 51 mm
Paberi max suurus	216 x 356 mm

Lameskannerisse sobiva paberi formaat:

Nimi	Kirjeldus
Paberi max suurus	216 x 356 mm

Formaat ja mõõdud	Lameskanner	Automaatne dokumendisöötur
U.S-Letter: 215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 tolli)	✓	✓
U.S-Legal: 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 tolli)	✓	✓
U.S-Executive: 184,2 x 266,7 mm (7,25 x 10,5 tolli)	✓	✓
ISO A4: 210 x 297 mm (8,3 x 11,7 tolli)	✓	✓
JIS B5: 182 x 257 mm (7,2 x 10,1 tolli)	✓	✓
ISO B5: 176 x 250 mm (7,0 x 9,9 tolli)	✓	✓
ISO A5:148 x 210 mm (5.8 x 8.3 tolli)	✓	✓
ISO A6:105 x 148 mm (4.1 x 5.8 tolli)	✓	✓

Sisestage paber automaatse dokumendisööturi (ADF-i) sisendsalve.

- [Sissejuhatus](#)
- [Enne dokumentide sisestamist nõutavad toimingud](#)
- [Dokumentide sööturisse laadimise meetod](#)
- [Sisestage samade mõõtmetega dokumendid.](#)

Sissejuhatus

Käesolev dokument sisaldab juhiseid selle kohta, kuidas sisestada sama- ja erisuuruseid dokumente HP Scanjeti lameskanneri automaatse dokumendisööturi (ADF) sisendsalve.

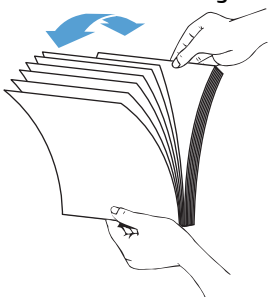
- Dokumendid sama paberi suuruse ja laiusega on samasuured dokumendid.
- Dokumendid erinevate paberi laiuste või pikkustega on erisuured dokumendid, näiteks juriidilises formaadis, kirjaformaadis ja kontrollformaadis.

Enne dokumentide sisestamist nõutavad toimingud

Enne dokumentide sisestamist ADF-i sisendsalve järgige alljärgnevat juhiseid:

- Kasutage ADF-i sisendsalves soovitatavat tüüpi ja sobivas formaadis paberit. Vaadake paberi omadusi jaotisest toetatud paberitüüpide kohta.
- Paberiummistuste vältimiseks siluge paberist välja kõik kortsud ja kurrud.
- Tuulutage lehti, et eemaldada kõik klambrid, kirjaklambrid ja märkmepaberid.

Joonis 3-1 Tuulutage dokumendi lehti.

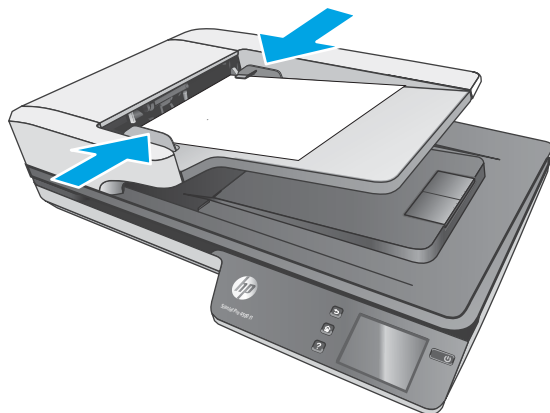


- Lükake paberijuhikud vastavalt dokumendi laiuzele. Kui paberijuhikute ja dokumendi servade vahel on vaba ruumi, võib skannitud kujutis olla viltu.



MÄRKUS. Väikeste dokumentide, nt kviitungite sisestamisel asetage pikem serv paralleelselt paberi laiuse juhikutega.

Joonis 3-2 Reguleerige paberijuhikuid.



Dokumentide sööturisse laadimise meetod

Määrake ADF-i sisendsalve sisestavate dokumentide tüüp ja seejärel kasutage üht järgmistest meetoditest:

- [Sisestage samade mõõtmetega dokumendid.](#)
- [Dokumendi asetamine skannimisklaasile](#)

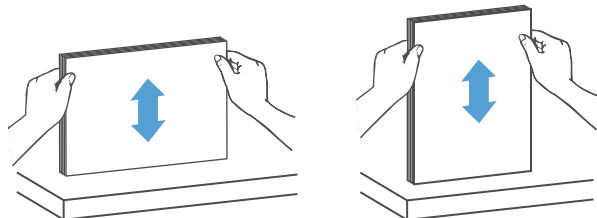


MÄRKUS. Õrnade dokumentide skannimiseks (nagu nt fotod või kortsus või väga õhukesel paberil olevad dokumendid) asetage dokument, kujutis allpool, skannimisklaasile.


Sisestage samade mõõtmetega dokumendid.

Vaadake kindlasti jaotist [Enne dokumentide sisestamist nõutavad toimingud](#) ning järgige ADF-i sisendsalve samas formaadis dokumentide sisestamisel alljärgnevaid juhiseid:

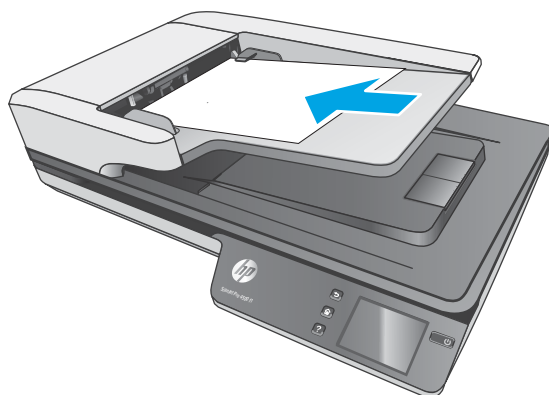
1. Koputage lehtede pikemat serva vastu lamedat tasapinda. Seejärel pöörake paberipakk ümber ja koputage sirgeks selle ülemine serv, et kõik lehed oleksid ühel joonel.



2. Sisestage lehed, kujutisega külg ülevalpool ja ülemine serv ees, ADF-i sisendsalve.

 **MÄRKUS.** Ärge koputage dokumentipakki vastu ADF-i sisendsalve ega pillake dokumentipakki sinna sisse.

Joonis 3-3 Sisestage samas formaadis lehed ADF-i sisendsalve.



3. Seadke paberijuhikud vastavalt dokumentide laiusele.

 **MÄRKUS.** Ärge lükake paberijuhikuid nii tihedalt kokku, et need dokumente painutaksid.

Dokumendid on nüüd skannimiseks valmis.

Dokumendi asetamine skannimisklaasile

1. Avage skanneri kaas.
2. Asetage dokument vastavalt juhistele skannimisklaasile, kujutis allpool.
3. Sulgege skanneri kaas. Dokument on nüüd skannimiseks valmis.

Skannimise alustamine riistvara abil

Skanni arvutisse

Arvutisse skannimiseks toimige järgmiselt.

1. Asetage dokument lameskanneri klaasile või automaatsesse dokumendisööturisse.
2. Vajutage skanneri puutepaneelil valikut **Arvutisse**.
3. Skanner kuvab loendi arvutitest, millesse on installitud HP tarkvara ja milles on lubatud skannerist skanne vastu võtta. Skanni vastuvõtmiseks valige arvuti.
4. Valige skanneri puutepaneelil kasutatav skannimise otsetee (nt Skanni PDFi).
5. Vajutage **Skanni**. Skann saadetakse valitud arvutisse.



MÄRKUS. Kui paberit on sisestatud ühte allikasse, kuid mitte teise, kasutab skanner ainult paberiga varustatud allikat. Näiteks kui automaatses dokumendisööturis on paberit, kuid skannimisklaasil mitte, skannib skanner automaatselt dokumendisööturist.

Võrguasukohta skannimine

Võrguasukohta skannimiseks toimige järgmiselt.

1. Laadige dokument lameskanneri klaasile või automaatsesse dokumendisööturisse.
2. Valige avakuval **Võrgukausta**.
3. Järgige kuval esitatavaid skannimise sihtkoha valikuid.
4. Valige **Skanni**.



MÄRKUS. Kui paberit on sisestatud ühte allikasse, kuid mitte teise, kasutab skanner ainult paberiga varustatud allikat. Näiteks kui automaatses dokumendisööturis on paberit, kuid skannimisklaasil mitte, skannib skanner automaatselt dokumendisööturist.

Skannimistarkvara kasutamine (Windows)

Järgmiste teemade all kirjeldatakse skannimistarkvara kasutamist.

Töö skannimise otseteedega

Skannimise otseteed on kiire ja tõhus moodus sagedaste skannimistoimingute sätete määramiseks.

- Kasutage tarkvara HP Scan skannimise otseteede loomiseks ja muutmiseks.

Skannimise otseteede vaatamine

Olemasolevate skannimise otseteede vaatamiseks avage tarkvara HP Scan. Olemasolevad skannimise otseteed kuvatakse vasakpoolses loendis.

Skannimise otseteede loomine

Skannimise otsetee loomiseks toimige järgmiselt:

1. Avage tarkvara HP Scan.
2. Klõpsake valikul **Create new scan shortcut** (Uue skannimise otsetee loomine).
3. Sisestage uue otsetee nimi.
4. Valige, kas loote uue otsetee olemasolevate sätetega või kasutate eelnevalt loodud otseteed.
5. Klõpsake valikul **Create** (Loo).
6. Valige uue skannimise otsetee sätteid. Klõpsake valikul **More** (Rohkem), et näha rohkem sätteid.
7. Otsetee muudatuse salvestamiseks klõpsake otseteede loendis uue otsetee nime kõrval olevat ikooni **Salvesta** või klõpsake muudatuse tagasivõtmiseks ikooni **Võta tagas**.

Otseteede redigeerimine (ainult Windows)

Skannimise otsetee muutmiseks toimige järgmiselt:

1. Avage tarkvara HP Scan.
2. Valige vasakul olevast loendist muudetav otsetee.
3. Valige ekraani paremast servast sätteid. Klõpsake valikul **More** (Rohkem), et näha rohkem sätteid.
4. Klõpsake otsetee nime kõrval oleval ikoonil **Salvesta**, et muudatused salvestada.

Skannimine pildifaili (Windows)

1. Sisestage dokument dokumendisööturisse või asetage see lameskanneri klaasile.
2. Avage tarkvara HP Scan.
3. Valige **Save as JPEG** (Salvesta JPEG-failina) või **Email as JPEG** (Saada JPEG-failina) ja seejärel klõpsake valikul **Scan** (Skanni).

või

Valige skannimise otsetee, seadke suvandi **Item Type** (Tarviku tüüp) valikuks **Photo**, (Foto), valige pildifail ripploendist **File Type** (Faili tüüp) ja seejärel klõpsake **Scan** (Skanni).

Skannimine PDF-faili (Windows)

1. Sisestage dokument dokumendisööturisse või asetage see lameskanneri klaasile.
2. Avage tarkvara HP Scan.
3. Valige **Save as PDF** (Salvesta PDF-failina) või **Email as PDF** (Saada PDF-failina) ja seejärel klõpsake valikul **Scan** (Skanni).

või

Valige mis tahes muu skannimise otsetee ning valige ripploendist **File Type** (Faili tüüp) PDF ja klõpsake valikul **Scan** (Skanni).

Teksti skannimine redigeerimiseks (OCR) (Windows)

HP skanneri tarkvara kasutab optilise tekstituvastuse (OCR) funktsiooni ja teisendab lehe sisu tekstiks, mida saab arvutis redigeerida. OCR tarkvara on tarkvaraga HP Scan ja ReadIris Pro kaasas. OCR-tarkvara kasutamise kohta lugege veebipõhisest spikrist jaotist **Teksti skannimine redigeerimiseks**.

Meilisõnumisse skannimine (Windows)



MÄRKUS. Meilisõnumisse skannimise puhul veenduge, et teil on olemas internetiühendus.

1. Asetage dokument vastavalt juhistele dokumendisööturisse või lameskanneri klaasile.
2. Avage tarkvara HP Scan.
3. Valige **Email as PDF** (Saada PDF-failina) või **Email as JPEG** (Saada JPEG-failina) ja klõpsake valikul **Scan** (Skanni).

või

Valige mis tahes muu skannimise otsetee ning valige **E-kiri** ripploendis **Saada sihtkohta** ja seejärel klõpsake valikul **Skanni**.

Saada pilveteenusesse (Windows)



MÄRKUS. Enne pilveteenusesse skannimist veenduge, et teil on olemas internetiühendus.

1. Laadige dokument vastavalt näidikutele dokumendisööturisse või lameskanneri klaasile.
2. Avage tarkvara HP Scan.
3. Valige **Saada pilveteenusesse** ja seejärel faili sihtkoht, nt OneDrive, Google Drive või DropBox.
4. Valige **Skanni loomine**.

Pikkade või eriti pikkade dokumentide skannimine (Windows)

Skanner kasutab paberi formaadi automaatselt tuvastamiseks vaikimisi valikut **Formaadi automaatne tuvastamine**, kui lehekülje pikkus on alla 356 mm või sellega võrdne.

Pikkade või eriti pikkade dokumentide puhul valige skannimise otsetee sätete all lehe formaadi rippmenüüst **Long (8.5 x 34 inches)** (Pikk (8,5 x 34 tolli)) või **Extra Long (8.5 x 122 inches)** (Eriti pikk (8,5 x 122 tolli)).

 **MÄRKUS.** Pikkade või eriti pikkade lehtede sätte kasutamisel saab korraga skannida ainult ühe lehe.


Kui skanner on seadistatud skannima pikka või eriti pikka lehte, skannib seade ühe lehe korraga. Kui kasutate seda seadistust tavalise formaadiga lehtede skannimiseks, siis protsess aeglustub; seda seadistust tuleb kasutada ainult üle 356 mm pikkuste lehtede skannimiseks.

Tuvasta mitme lehe söötmist

Mitme lehe söötmise tuvastamise funktsioon katkestab skannimistoimingu, kui tuvastatakse, et on söödetud mitu paberilehte skannerisse korraga. Vaikimisi on see funktsioon lubatud.

Selle funktsiooni keelamine võib olla abistav, kui skannite:

- Mitmeosalisi blankette (kasutus, mida HP ei soovita).
- Dokumente, millele on silte või märkmepabereid kinnitatud.

 **MÄRKUS.** Kui skannite mitte-HP tarkvarast, kasutage mitme lehe söötmise tuvastuse aktiveerimiseks ISIS- või WIA-kasutajaliidest.

Tavaline skannimine

Otsetee **Everday Scan** (Tavaline skannimine) võimaldab kasutajatel defineerida ja salvestada skannimise otsetee oma tavapäraste vajaduste jaoks. Saate kohandada järgmiseid **Scan Shortcut Settings** (Skannimise otsetee sätteid), kui valite **Everyday Scan** (Tavaline skannimine):

- **Tarviku tüüp**
- **Paberilehe küljed**
- **Paberilehe suurus**
- **Värviline režiim**
- **Destination** (Sihtkoht)/**File Type** (Faili tüüp)

Värvide eemaldamine (värvieraldus) dokumendist (Windows)

Saate eemaldada ühe värviriba (punane, roheline või sinine) või kuni kolm eraldi värvi. Teatud värvide puhul määrab värvitundlikkuse seadistus, kui täpselt peab värv skannimisel määratud värvile vastama.

Skannilt värvide eemaldamine võib vähendada skannitud faili suurust ja täiustada optilise tekstituvastuse (OSC) tulemusi.

Skannilt eemaldatavate värvide tarkvara HP Smart Document Scan profiilil valimiseks toimige järgmiselt.

1. Avage tarkvara HP Scan.
2. Skannige vaaturisse näidislehekülg, millelt tuleb värvid eemaldada.
3. Klõpsake nuppu **Rohkem** ja seejärel klõpsake vahekaardil **Pilt** ning valige funktsioon **Eraldus**.
4. Aktiveerige eraldatav värv ja valige eelvaates Eyedropper tööriistaga värv. Värvid tuleb kindlasti salvestada.

Valida saab ainult teie skanneriga kasutatavaid värvi eemaldamise valikuid.

Teavet värvide eemaldamise sätete kohta leiate kasutatava skannimistarkvara veebipõhisest spikrist.

Automaatne formaadituvastus (Windows)

Kasutades valikut **Automaatne formaadituvastus**, tuvastab tarkvara HP Scan lehe suuruse automaatselt. Kasutades **Automaatne formaadituvastus** valikut, kärbitakse skannitud kujutis tuvastatud lehekülje suuruseks ja viltune sisu korrigeeritakse.

Automaatne värvituvastus (Windows)

Kasutage seda funktsiooni, et vähendada skannimisfaili suurust, salvestades värve sisaldavad lehed värvilistena ja kõik muud lehed mustvalgena.

Skannitaval kujutisel automaatselt värvi tuvastamiseks toimige järgmiselt:

1. Avage tarkvara HP Scan.
2. Valige skannimise otsetee.
3. Klõpsake **Color Mode** (Värviline režiim) ripploendil ja seejärel valige **Auto Detect Color** (Automaatne värvituvastus).
4. Selleks, et **Auto Detect Color** (Automaatne värvituvastus) tundlikkust ja väljundrežiimi sätteid muuta, klõpsake **More** (Veel), valige **Image** (Kujutis) ja seejärel klõpsake **Auto Detect Color** (Automaatne värvituvastus) ripploendist.



MÄRKUS. Teavet automaatse värvituvastuse sätete kohta leiate kasutatava skannimistarkvara veebipõhisest spikrist.

Kui skannite mitte-HP skannimistarkvarast, kasutage automaatseks värvituvastuseks ISIS või WIA kasutajaliidest.

Skannimine tekstiparandusega mustvalge režiimi abil (Windows)

Selle funktsiooni abil saate mustvalge teksti skannimisel skannitava kujutise kvaliteeti parandada. Selle funktsiooni kasutamiseks toimige järgmiselt:

1. Avage tarkvara HP Scan.
2. Valige skannimise otsetee.
3. Klõpsake valikul **More** (Rohkem), valige vahekaart **Image** (Kujutis) ja siis valige **Threshold** (Heledusnäit).
4. Valige **Enhance Content** (Sisu parandamine) ja klõpsake nuppu **OK**.

Automaatne skannitud kujutiste sirgestamine (Windows)

Windows: Siluge viltune kujutis funktsiooni **Auto-Straighten** (Automaatne sirgestamine) abil algdokumendi lehe mõõtude suhtes sirgeks. Siluge funktsiooni **Auto Detect Size** (Automaatne formaadituvastus) abil kujutisi, mis võivad olla skannimise käigus viltuseks muutunud.

1. Avage tarkvara HP Scan.
2. Valige skannimise otsetee.
3. Klõpsake **More** (Veel), valige **Document** (Dokument) vahekaart ja seejärel valige **Straighten Content** (Sirgesta sisu).

Kasutage skannimiseks muud skannimistarkvara (Windows)

HP ScanJet Pro 4500 fn1 võrguskannerid toetavad järgmisi kolmanda osapoole rakendusi.

- Readiris Pro – OCR-rakendus;
- Cardiris – visiitkaardi rakendus;
- kolmanda osapoole rakendused, mis toetavad liideseid TWAIN, ISIS ja WIA.

Skannimistarkvara kasutamine (OS X)

Järgmiste teemade all kirjeldatakse skannimistarkvara HP Easy Scan abil skannimist.

HP Easy Scan (OS X)

1. Asetage dokument skanneriklaasile või dokumendisööturisse.
2. Topeltklõpsake kaustas **Rakendused** ikooni **HP Easy Scan**.
3. Kontrollige, et skanneriks on valitud ScanJet Pro 4500 fn1.
4. Valige skannimistööle sobiv skannimise eelseadistus.
5. Klõpsake nuppu **Skanni**.
6. Kui kõik lehed on skannitud, klõpsake **Fail** ja seejärel **Salvesta**.
7. Määrake, kuidas ja kus fail tuleb salvestada, seejärel klõpsake **Salvesta**.

Muudest rakendustest skannimine (OS X)

Soovi korral saate kujutise skannida otse mis tahes ICA-ga ühilduvasse rakendusse. Otsige rakendusest valikuid skannerist kujutiste importimiseks või hankimiseks.



MÄRKUS. HP tarkvara ei toeta TWAIN-i abil skannimist. Kui kasutataval rakendusel on importimise või hankimise funktsioon, kuid HP skannerit ei ole loendis, siis on võimalik, et rakendus otsib ainult TWAIN-i toega skannereid.

Näpunäiteid skannimise kohta

Skannimise ja muude toimingute kiiruse optimeerimine

Skannimistoimingule kuluvat aega mõjutavad mitmed sätted. Skannimisjõudluse optimeerimiseks võtke arvesse alljärgnevat.

- Jõudluse optimeerimiseks veenduge, et arvuti vastab soovitatud süsteeminõuetele. Minimaalsete ja soovitatavate süsteeminõuete vaatamiseks minge aadressile www.hp.com ning otsige sealt üles oma skanneri mudel ja **tehnilised andmed**.
- Skannitud kujutise salvestamine otsingutoega formaati (nt otsingutoega PDF-faili) võtab rohkem aega kui salvestamine pildiformaati, sest skannitud kujutist analüüsitakse optilise märgituvastuse (OCR) funktsiooni abil. Veenduge otsingutoega väljundfaili vajalikkuses enne, kui valite otsingutoega skannimisformaadi.
- Vajalikust suurema eraldusvõimega skannimisel pikeneb skannimisaeg ja tulemuseks on mahukam, ent lisaväärtuseta fail. Kui skannite suure eraldusvõimega, määrake skannimiskiiruse tõstmiseks madalam eraldusvõime.

Õrnade originaalide skannimine

Õrnade dokumentide skannimiseks (nagu nt fotod või kortsus või väga õhukesel paberil olevad dokumendid) asetage dokument, kujutis allpool, lameskanneri klaasile.

4 Hooldus ja korrashoid

Selles jaotises kirjeldatakse, kuidas skannerit hooldada ja korras hoida. Värskeima hooldusalase teabe leiate siit: www.hp.com/support.

- [Puutekraani testimine ja kalibreerimine](#)
- [Toote puhastamine](#)
- [Osade vahetamine](#)
- [Hooldus- ja skannimistarvikute tellimine](#)

Puuteekraani testimine ja kalibreerimine

Puuteekraani testimiseks ja kalibreerimiseks toimige järgmiselt.

1. Valige **Sätted**.
2. Valige **Kuva**.
3. Kerige allapoole ja valige **Ekraani uuesti kalibreerimine**.
4. Kalibreerimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
5. Kui protsess on lõpetatud, kuvatakse **Uuesti kalibreerimine lõpetatud**.

Toote puhastamine

Skanneri puhastamine aeg-ajalt aitab tagada kõrge kvaliteediga skannimistulemused. Hoolduse vajalikkus sõltub mitmest tegurist, sealhulgas skanneri kasutamise sagedusest ja keskkonnast. Puhastage skannerit regulaarselt ja vastavalt vajadusele.

Skannimisklaasi puhastamine

Puhastage skanneri klaasi regulaarselt, sh iga kord, kui märkate tolmu või mustust.

Veenduge, et teil on puhastamiseks olemas järgmised tarvikud:

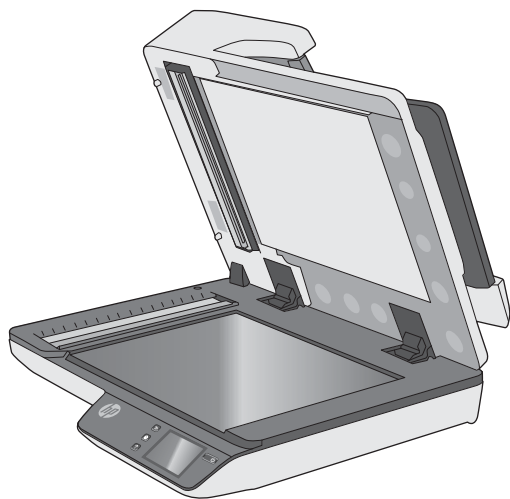
- puhas ja ebemevaba või mikrokiust lapp
- klaasipuhastusvahend või puhas vesi

⚠ ETTEVAATUST. Ärge kasutage klaasi puhastamiseks abrasiivseid aineid, atsetooni, benseeni ja süsiniktetrakloriidi sisaldavaid puhastusvahendeid, kuna need kemikaalid võivad skannimisklaasi kahjustada.

Ärge kasutage isopropüülalkoholi, kuna see võib klaasile triipe jätta.

Skannimisklaasi puhastamiseks toimige järgmiselt.

1. Tõstke üles dokumendisöötur.



2. Kasutage veega niisutatud puhast ebemevaba lappi või pihustage puhtale ebemevabale lapile klaasipuhastusvahendit ning puhastage siis lameskanneri klaas hoolikalt ära.

⚠ ETTEVAATUST. Ärge pihustage klaasipuhastusvahendit otse skannimisklaasile, kuna see võib põhjustada püsivaid kahjustusi.

3. Kuivatage skannimisklaas kuiva, pehme ja ebemevaba lapiga.

📝 MÄRKUS. Veenduge, et skannimisklaas saab täiesti kuivaks.

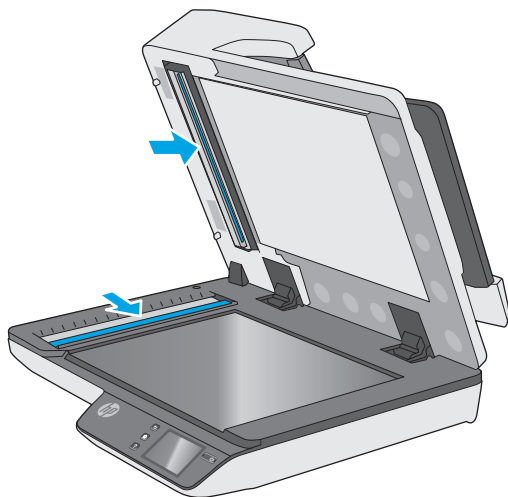
4. Lülitage skanner sisse.

Skanner on nüüd kasutamiseks valmis.

Skannimisribade puhastamine

Skannimisribade komponentide puhastamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage **Power** (Toitenupp), et skanner välja lülitada, ning seejärel eemaldage USB-kaabel ja toiteallikas skanneri küljest.
2. Tõstke üles dokumendisöötur.
3. Puhastage skannimisribad pehme ebemevaba lapiga, mida on kergelt niisutatud õrnatoimelise klaasipuhastusvahendiga.



⚠ ETTEVAATUST. Kasutage skannimisribade puhastamiseks ainult klaasipuhastusvahendit. Ärge kasutage abrasiivseid aineid, atsetooni, benseeni ja süsiniktetrakloriidi sisaldavaid puhastusvahendeid, kuna need võivad skannimisribasid kahjustada. Vältige isopropüülalkoholi, kuna see võib skannimisribadele triipe jätta.

Ärge pihustage klaasipuhastusvahendit otse skannimisribadele.

4. Kuivatage skannimisribad kuiva, pehme ja ebemevaba lapiga ära. Kuivatage ära kõik hallist peegeldavast materjalist pinnad.
5. Sulgege dokumendisöötur, ühendage USB-kaabel ja toiteallikas uuesti skanneriga ning seejärel vajutage **Power** (Toitenupp), et skanner sisse lülitada. Skanner on nüüd kasutamiseks valmis.

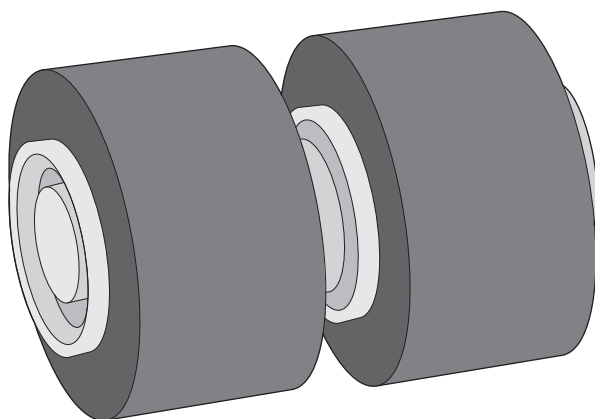
Osade vahetamine

Osade vahetamine vastavalt vajadusele aitab tagada kõrge kvaliteediga skannimistulemuse. Osi võib olla tarvis vahetada, kui seda kuvatakse sisseehitatud veebiserveris või puutepaneelil või kui skanner ei tööta korralikult. HP ScanJet Pro 4500 fn1 automaatse dokumendisööturi (ADF) rullikute vahetuskomplekt sisaldab järgmisi varuosi.

- Rulliku kate
- Eraldusrullikud
- Paberivõturulliku moodul


Varuosade komplekt sisaldab ka üksikasjalikke juhiseid iga osa vahetamiseks.

Asendage eraldusrullikud ja kaas



Asendage eraldusrullikud järgmistel juhtudel:

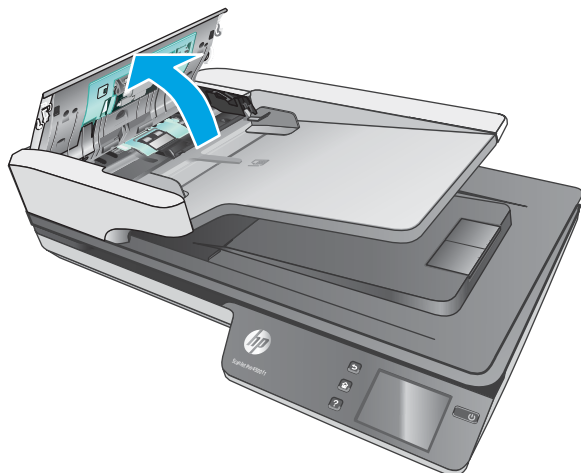
- Windows: Kui dialoogiboks **Maintenance Recommended** (Hooldus on soovitatav) näitab, et need vajavad hoolduse läbiviimist.
- Kui dokumendid jäävad korduvalt skannerisse kinni.

 **MÄRKUS.** Rullikute vahetuskomplekt on tarbekaup ning garantii ega standardsed hoolduslepingud seda ei kata.

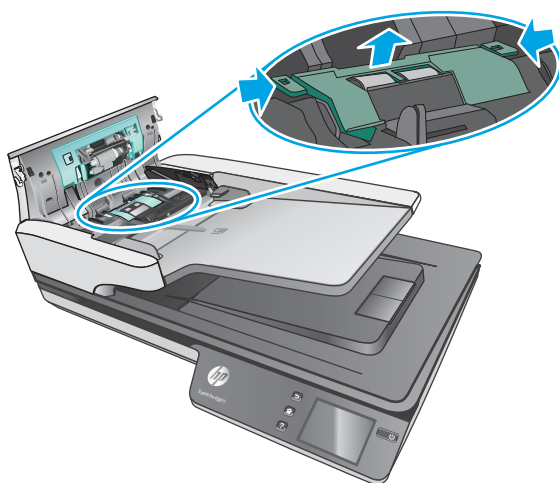
Eraldusrullikute puhastamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage **Power** (Toitenupp), et skanner välja lülitada, ning seejärel eemaldage USB-kaabel ja toiteallikas skanneri küljest.

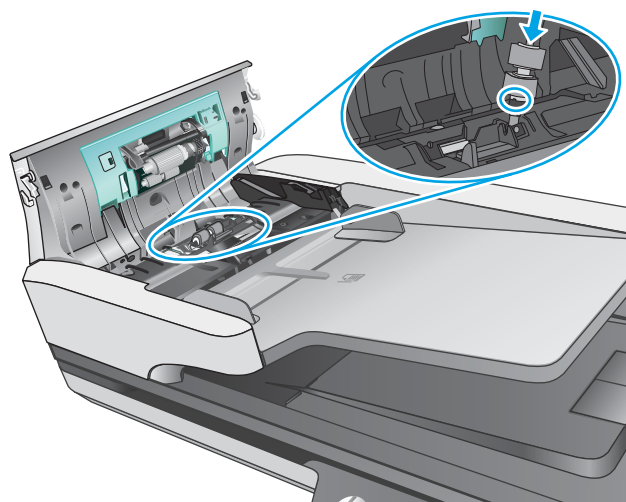
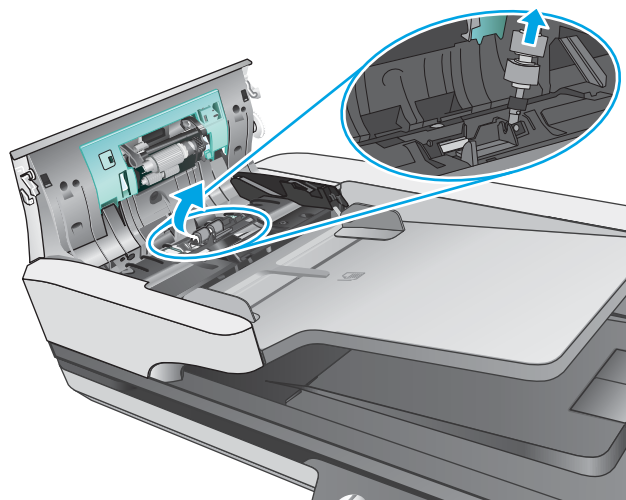
2. Avage dokumendisööturi kaas.



3. Suruge rullikute katte külgedel olevaid nuppe ja seejärel tõmmake neist katte eemaldamiseks.



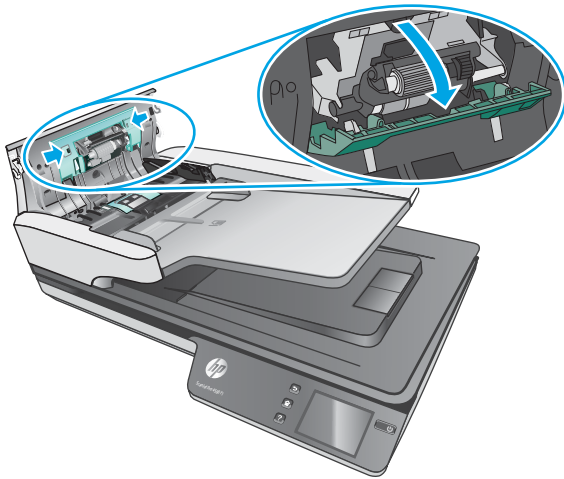
4. Eemaldage ja vahetage rullikud nii, nagu kirjeldatud varuosade komplektiga kaasnevas juhendis.



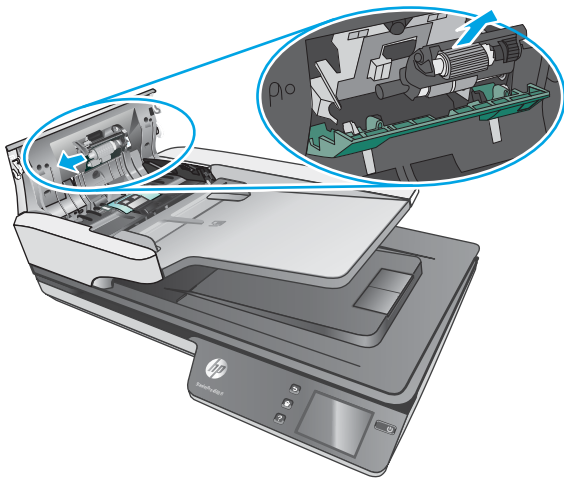
5. Vahetage rulliku kate ja jätkake seejärel paberivõturulliku mooduli vahetamist.

Paberivõturulliku mooduli vahetamine

1. Suruge rulliku katte külgedel asuvaid nuppe ning seejärel langetage rulliku kate.



2. Eemaldage rulliku võll hoidikust ja seejärel eemaldage rulliku moodul.



3. Vahetage paberivõturulliku moodul nii, nagu kirjeldatud varuosade komplektiga kaasnevas juhendis.
4. Sulgege dokumendisööteri kaas. Ühendage USB-kaabel ja toiteallikas uuesti skanneriga.
5. Skanneri sisselülitamiseks vajutage nuppu **Power** (Toitenupp).

Hooldus- ja skannimistarvikute tellimine

Skanneri varuosade tellimiseks vt HP skanneritarvikute veebisaiti aadressil www.hp.com/buy/parts.

5 Probleemide lahendamine

Käesolevast jaotisest leiate lahendused skanneri kasutamisel esineda võivatele põhilistele probleemidele.

Täiendava tõrkeotsingu läbiviimiseks vt kasutatava HP skannimisprogrammi spikrit.

Törkeotsingu põhinäpunäited

Lihtsad probleemid, nagu plekid skanneri klaasil või lödvalt kinnitatud kaabel, võivad põhjustada häguseid kujutisi ning häireid või katkestusi skanneri töös. Skannimisel esinevate probleemide korral kontrollige alati järgmist.

- Dokumendi skannimisel, mida analüüsitakse optilise märgituvastuse (OCR) abil, veenduge, et algdokument on analüüsimiseks piisavalt selge.
- Veenduge, et seadme USB- ja toitekaablid on kindlalt ühendatud vastavatesse pistmikutesse skanneri tagaküljel ning toitejuhe on ühendatud toimivasse pistikupessa või liigpingepiirikusse.
- Veenduge, et skanner pole automaatselt välja lülitunud. Sellisel juhul vajutage **Power** (Toitenupp), et skanner sisse lülitada.
- Kontrollige, kas skanner saab toidet.
 - Kontrollige, kas roheline LED-tuli toiteploki korpusel põleb.
 - Kui roheline LED-märgutuli ei põle, siis kontrollige, kas pistikupesas või liigpingepiirikus, kuhu toitekaabel on ühendatud, on vool olemas.
 - Kui pistikupesas või liigpingepiirikus on vool olemas, ent roheline LED-märgutuli endiselt ei põle, võib toiteplokk olla defektne. Abi saamiseks pöörduge aadressile www.hp.com/support.
- Kui skanneri kasutamise katse tulemusena kuvatakse teade **Scanner not found** (Skannerit ei leitud), siis lülitage skanner välja, oodake 30 sekundit ja lülitage skanner uuesti sisse. Kui teade endiselt kuvatakse, võib skanner vajada lähtestamist.
- Kui ühendasite skanneri arvutiga USB-jaoturi või arvuti esiküljel oleva USB-pordi kaudu, siis ühendage skanner lahti ja ühendage see uuesti arvuti tagaküljel olevasse USB-porti.
- Windows: Veenduge, et skannimisnupp on aktiveeritud (lisateabe saamiseks vt jaotist „Toote juurdepääs“).
- Lülitage skanner välja, oodake 30 sekundit ja lülitage seejärel skanner uuesti sisse.
- Veenduge, et dokumendisõoturi kaas on suletud.
- Taaskäivitage arvuti.

Kui probleemid jätkuvad, on võimalik, et HP skannimistarkvara, püsivara või nendega seotud draiverid on aegunud või rikutud. Skanneri tarkvara, püsivara ja draiverite värskendusi leiate aadressilt www.hp.com/support.

Skanneri testimine

Skanneri testimiseks toimige järgmiselt:

1. Veenduge, et toiteallikas on kindlalt skanneri ja pingestatud pistikupesa või liigpingepiiriku vahele ühendatud. Toiteploki toimimises veendumiseks kontrollige, kas roheline LED-märgutuli toiteploki korpusel põleb.
2. Kui toiteplokk on ühendatud liigpingepiirikuga, siis veenduge, et liigpingepiirik on ühendatud pistikupessa ja sisse lülitatud.
3. Vajutage **Power** (Toitenupp), et skanner välja lülitada; eemaldage toitekaabel skannerist küljest ja seejärel lülitage välja arvuti, millega skanner on ühendatud. Oodake 30 sekundit, ühendage toitekaabel uuesti skanneriga, vajutage skanneri sisse lülitamiseks **Power** (Toitenupp) ning seejärel lülitage arvuti sisse.
4. Proovige uuesti skannida.

Skanneri lähtestamine

Skanneri lähtestamiseks toimige järgmiselt:

1. Sulgege HP skannimistarkvara, kui see on avatud.
2. Vajutage puutepaneelil ikooni [Säte](#), puudutage valikut [Lähtesta](#) ja seejärel valige [Lähtesta](#).
3. Oodake 30 sekundit. Skanner lähtestatakse.

Skanneri installimise tõrkeotsing

- [Kaablite kontrollimine](#)
- [HP ScanJet draiverite ja utiliitide desinstallimine ja uuesti installimine \(Windows\)](#)

Kaablite kontrollimine

Kaabli tüüp	Tegevus
Toitekaabel	<p>Toitekaabel ühendatakse skanneri ja pistikupesa vahele.</p> <ul style="list-style-type: none">• Veenduge, et toitekaabel on kindlalt skanneri ja pingestatud pistikupesa või liigpingepiiriku vahele ühendatud.• Kui toitekaabel on ühendatud liigpingepiirikuga, siis veenduge, et liigpingepiirik on ühendatud pistikupessa ja sisse lülitatud.• Vajutage Power (Toitenupp), et skanner välja lülitada ning seejärel lülitage arvuti välja. 30 sekundi pärast lülitage kõigepealt sisse skanner ja seejärel arvuti.
USB-kaabel	<p>USB-kaabel ühendatakse skanneri ja arvuti vahele.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kasutage skanneriga kaasas olevat kaablit. Mõni muu USB-kaabel ei pruugi skanneriga ühilduda.• Veenduge, et USB-kaabel on kindlalt skanneri ja arvuti vahele ühendatud.• Kui USB-kaabel on ühendatud arvuti esiküljel olevasse porti, siis tõstke see ümber arvuti tagaküljel olevasse porti. <p>USB-ühendusega seotud probleemide tõrkeotsingu kohta lisateabe saamiseks avage veebisait www.hp.com/support, valige riik/piirkond ja otsige otsinguriista abil USB-ühendusega seotud probleemide tõrkeotsingu teemasid.</p>
Etherneti kaabel	<p>Etherneti kaabel ühendatakse skanneri ja võrgupordi vahele.</p> <p>Veenduge, et Etherneti kaabel on kindlalt skanneri ja võrgupordi vahele ühendatud.</p> <p>Veenduge, et skanneri võrgupordi oranž LED märgutuli vilgub. See tagab kohaliku võrgu ja seadme vahelise andmeside.</p> <p>Etherneti ühendusega seotud probleemide tõrkeotsingu kohta lisateabe saamiseks avage veebisait www.hp.com/support, valige riik/piirkond ja otsige otsingutööriista abil Etherneti ühendusega seotud probleemide tõrkeotsingu teemasid.</p>

HP ScanJet draiverite ja utiliitide desinstallimine ja uuesti installimine (Windows)

Kui skanneri ühendusjuhtmete korrasoleku kontroll probleemi ei lahendanud, võib probleemi põhjuseks olla lõpule viimata installimine. Desinstallige HP ScanJet draiverid ja utiliidid ning installige uuesti.

1. Vajutage **Power** (Toitenupp), et skanner välja lülitada, ning ühendage seejärel USB-kaabel ja toitekaabel skannerist lahti.
2. Avage arvuti juhtpaneel ning kasutage järgmiste rakenduste deinstallimiseks tööriista **Add/Remove** (Lisa/kustuta) (Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ja Windows 10 korral **Programs and Features**):
 - HP ScanJet Pro 4500 fn1 võrguskanner
 - HP Scan

3. Taaskäivitage arvuti.
4. Installige HP ScanJet draiverid ja utiliidid.
 - Lülitage skanner välja, oodake 30 sekundit ja lülitage seejärel skanner uuesti sisse. Vajaliku tarkvara ja draiverite install peaks toimuma automaatselt.
 - Kui tarkvara ja draivereid ei installita automaatselt, siis installige need HP skannimistarkvara CD-plaadilt.
5. Ühendage USB-kaabel ja toitekaabel uuesti skanneriga ning vajutage **Power** (Toitenupp), et skanner sisse lülitada.

Toiteprobleemid

Skanneri lamp jääb põlema

Skanneri lamp peaks aeguma ja pärast 14-minutilist jõudeolekut automaatselt välja lülituma. Kui skanneri lamp jääb põlema ka pärast pikka jõudeolekuaega, lülitage skanner välja, oodake 30 sekundit ja lülitage skanner sisse.



MÄRKUS. Skanneri lamp ei lülitu välja, kui paberileht on automaatse dokumendisööturi (ADF) sisendsalves, kui Instant Warm-up on sisse lülitatud ja kui **Energiasäästmine** on välja lülitatud.

Kontrollige, kas skanner on vooluvõrgus

Toitekaabel ühendatakse skanneri ja pistikupesa vahele.

- Veenduge, et toitekaabel on kindlalt skanneri ja pingestatud toitevõrgu pistikupesa vahele ühendatud.
- Kui toitekaabel on ühendatud liigpingepiirikuga, siis veenduge, et liigpingepiirik on ühendatud pistikupessa ja sisse lülitatud.
- Kontrollige, kas skanner saab toidet.
 - Kontrollige, kas roheline LED-tuli toiteploki korpusel põleb.
 - Kui roheline LED-märgutuli ei põle, siis kontrollige, kas pistikupesas või liigpingepiirikus, kuhu toitekaabel on ühendatud, on vool olemas.
 - Kui pistikupesas või liigpingepiirikus on vool olemas, ent roheline LED-märgutuli endiselt ei põle, võib toiteplokk olla defektne. Abi saamiseks pöörduge aadressile www.hp.com/support.

Kui probleem pärast ülaltoodud kontrolltoimingute teostamist endiselt püsib, siis toimige järgmiselt.

1. Vajutage **Power** (Toitenupp), et skanner välja lülitada ja seejärel eemaldage toitekaabel skannerist.
2. Oodake 30 sekundit.
3. Ühendage toiteallikas ja vajutage seejärel **Power** (Toitenupp), et skanner sisse lülitada.

Skanner ei lülitu sisse

Kui skanner ei lülitu pärast **Power** (Toitenupu) vajutamist sisse, siis kontrollige järgmist:

- Skanner võib olla lahti ühendatud. Veenduge, et toiteplokk pole skanneri või toiteallika küljest lahti ühendatud.
- Toiteplokk võib olla rikkis.
 - Kontrollige, kas roheline LED-tuli toiteploki korpusel põleb.
 - Kui roheline LED-märgutuli ei põle, siis kontrollige, kas pistikupesas või liigpingepiirikus, kuhu toitekaabel on ühendatud, on vool olemas.
 - Kui pistikupesas või liigpingepiirikus on vool olemas, ent roheline LED-märgutuli endiselt ei põle, võib toiteplokk olla defektne. Abi saamiseks pöörduge aadressile www.hp.com/support.

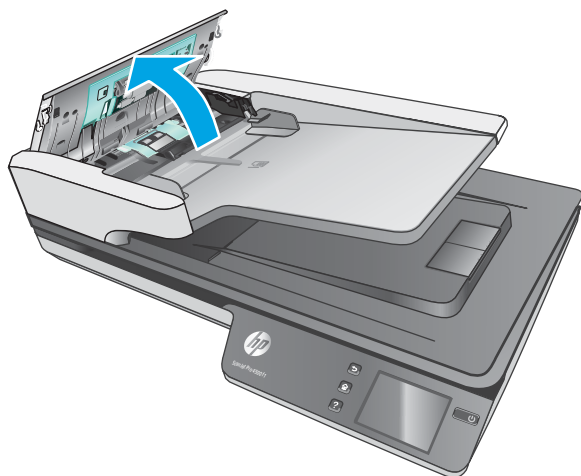
Paberiummistused

- [Automaatse dokumendisööturi \(ADF\) paberiummistuse kõrvaldamine](#)
- [Skannerisse asetatud dokument jääb pidevalt skannerisse kinni](#)

Automaatse dokumendisööturi (ADF) paberiummistuse kõrvaldamine

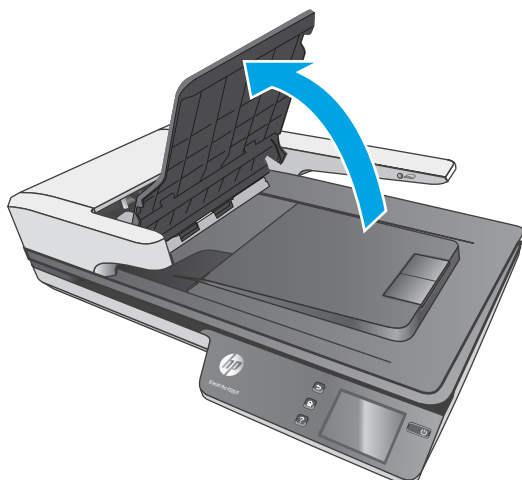
Paberiummistuse kõrvaldamiseks toimige järgmiselt:

1. Eemaldage lehed dokumendisööturist.
2. Tõmmake dokumendisööturi kaas avamiseks üles.



3. Eemaldage paberiteelt originaaldokumendid või takistused.
4. Eemaldage kogu nähtav praht (nt paberid, kirjaklambrid või muud klambrid) paberiteelt.
5. Kontrollige rullkuid dokumendisööturi kaanel ja eemaldage kogu nähtav praht.
6. Eemaldage kõik originaalid väljastussalvest. Tõstke sisendsalv üles ja veenduge, et paberiteel ei ole paberit. Kui paberiteel on paberit, siis tõmmake see ettevaatlikult välja.

 **MÄRKUS.** See kehtib ka mitme lehe söötmisel.



7. Sulgege dokumendisöötori kaas
8. Sisestage kõik originaalid uuesti dokumendisööturisse ja skannige uuesti.

Skannerisse asetatud dokument jääb pidevalt skannerisse kinni

- Paber ei pruugi vastata sobivale originaalile esitatavatele nõuetele.
- Originaali küljes võib olla esemeid, mis tuleks sealt eemaldada (nt klambrid või märkmepaberid).
- Veenduge, et paberijuhikud puutuvad vastu originaali servi.

Paberi söötmise probleemid

Paberiummistused, viltused kujutised, söötmistõrked, mitme lehe üheaegne söötmine

- Niiskete või märgade lehekülgede skannimine võib põhjustada paberiummistusi. Veenduge, et söödavad lehed on täiesti kuivad (tooner on kuiv, lehel pole märga ainet nagu näiteks liimi või korrektuurivedelikku).
- Veenduge, et kõik rullikud on paigas ja dokumendisööturi kaas on suletud.
- Kui lehed tunduvad skanneri paberitee sisenemisel viltu olevat, siis kontrollige tarkvaras skannitud kujutisi, veendumaks, et need ei ole viltu.
- Lehed võivad olla valesti sööturisse asetatud. Siluge lehti ja reguleerige paberijuhikuid nii, et paberipaki keskjoon oleks joondatud skanneri keskjoonega.
- Paberijuhikud peavad õigeks töötamiseks olema paberipaki servade vastas. Kontrollige, kas paberipakk on sirgelt ja kas juhikud puutuvad vastu paberipakki.
- Dokumendisööturi sisendsalves või väljastussalves on rohkem lehti kui lubatud. Sisestage dokumendisööturisse vähem lehti ja eemaldage lehti väljastussalvest.
- Puhastage skanneri paberitee, et vähendada söötmistõrkeid. Kui söötmistõrked ikkagi ei kao, siis puhastage rullikud. Kui söötmistõrked ikkagi ei kao, siis vahetage rullikud.

Skanner ei tõmba paberit sisse

Laadige lehed uuesti dokumendisööturisse ja veenduge, et need puutuvad vastu rullikuid.

Dokumendisööturi kaas pole korralikult suletud. Avage kaas ja sulgege see uuesti, surudes tugevalt kaane mõlemale poolele veendumaks, et kaas sulgub.

Võimalik skanneri riistvara probleem. Skanneri testimiseks toimige järgmiselt:

1. Veenduge, et toiteallikas on kindlalt skanneri ja pingestatud pistikupesa või liigpingepiiriku vahele ühendatud. Toiteploki toimimises veendumiseks kontrollige, kas roheline LED-märgutuli toiteploki korpusel põleb.
2. Kui toiteplokk on ühendatud liigpingepiirikuga, siis veenduge, et liigpingepiirik on ühendatud pistikupessa ja sisse lülitatud.
3. Vajutage **Power** (Toitenupp), et skanner välja lülitada; eemaldage toitekaabel skannerist küljest ja seejärel lülitage välja arvuti, millega skanner on ühendatud. Oodake 30 sekundit, ühendage toitekaabel uuesti skanneriga, vajutage skanneri sisse lülitamiseks **Power** (Toitenupp) ning seejärel lülitage arvuti sisse.
4. Proovige uuesti skannida.

Automaatne dokumendisöötur (ADF) ei sööda paberit

- Automaatse dokumendisööturi (ADF) ligipääsuluuk ei pruugi olla klambriga korralikult suletud. Avage ADF-i ligipääsuluuk ja sulgege luuk see kindlalt kinni vajutades.
- ADF-i riistvaras võib esineda probleem. ADF-i puhastamiseks toimige järgmiselt.

- Ühendage USB-kaabel ja toitekaabel skanneri küljest lahti. Veenduge, et toitekaabel on siiski toiteallikaga ühendatud.
- Veenduge, et ADF-i sisendsalves on vähemalt üks paberileht.
- Ühendage toitekaabel uuesti skanneriga ja lülitage seejärel skanner sisse.
- Proovige ADF-i teist lehte skannida.

Originaaldokumendid tõmbuvad skanneri väljastussalves rulli.

Kuivades tingimustes võivad kerged (nt süsinikuvabale koopiapaberile prinditud) dokumendis väljastussalves rulli tõmbuda. Rulli tõmbumise vähendamiseks siluge originaaldokumentide servi enne dokumendisõoturisse asetamist.

Probleemid pildikvaliteediga.

Prinditud lehel on värvilised vertikaaltriibud.

Dokumendisõoturi skannimisribadele võib koguneda tolmu, mis võib skannitud kujutisele moonutusi tekitada. Puhastage skannimisribad pehme ebemevaba lapiga, mida on kergelt niisutatud õrnatoimelise klaasipuhastusvahendiga.

Skannitud kujutis pole otse

- Kontrollige, kas dokumendisõoturi juhikud on skanneri keskjoone suhtes joondatud ja seadistatud skannitava originaali laiusele vastavaks. Veenduge, et paberijuhikud puutuvad vastu originaali servi.
- Windows: Siluge viltune kujutis funktsiooni **Auto-Straighten** (Automaatne sirgestamine) abil algdokumendi lehe mõõtude suhtes sirgeks. Siluge funktsiooni **Auto Detect Size** (Automaatne formaadituvastus) abil kujutisi, mis võivad olla skannimise käigus viltuseks muutunud.

Skannitud kujutisel on triibud või jooned

Skanneri puhastamise kohta vt kasutusjuhendi jaotist **Hooldus ja korrashoid**.

- Veenduge, et originaalid on puhtad ning pole kortsus.
- Skannimisklaasi puhastamine.

Skannitud pilt on hägune

- Kontrollige, kas skanneri paberiteel on takistusi ning veenduge, et paberijuhikud asetsevad õigesti. Proovige uuesti skannida.
- Veenduge, et dokument ei ole hägune.

Skannitud kujutis on täiesti must või valge

- Dokument võib olla valesti dokumendisõoturisse asetatud. Veenduge, et skannitav dokument paikneb dokumendisõoturis skannitava poolega ülevalpool.
- Windows: Must-valge kujutise skannimisel veenduge, et must-valge heledusnäit pole seadistatud kummalegi piirväärtusele. Heledusnäidu piirväärtusele seadistamine annab tulemuseks täiesti valge või musta kujutise.
- OS X: Kui skannite teksti kujutist kasutades rakendust Image Capture, seadke suvandi **Image Correction** (Kujutise korrigeerimine) sätteks **Manual** (Käsitsi) ja kasutage **Threshold** (Heleduslävi) liugriba heledusläve reguleerimiseks.

Skannitud kujutise alumine osa on kärbitud

Vaikimisi suudab skannimistarkvara skannida dokumente, mis on kuni 356 mm pikad.

Veenduge, et skannimistarkvaras (või valitud skannimise otsetees) määratud lehekülje suurus mahutab skannitava dokumendi pikkust.

Skanneri kasutamisel ilmnevad probleemid

- [Ühenduse probleemid](#)
- [Nupud ei tööta õigesti](#)
- [Puutepaneeli kuva probleemid](#)
- [Skannimisvõime probleemid](#)
- [Probleemid optilise tekstivastusega \(OCR\)](#)
- [E-kirja saatmise probleemid](#)

Ühenduse probleemid

Kontrollige USB ühendust.

Kontrollige skanneri füüsilisi ühendusi.

- Kasutage skanneriga kaasas olevat kaablit. Mõni muu USB-kaabel ei pruugi skanneriga ühilduda.
- Veenduge, et USB-kaabel on kindlalt skanneri ja arvuti vahele ühendatud. Kui USB-kaabel on skanneriga õigesti ühendatud, jääb kaabli kolmeharuline ikoon allapoole.

Kui probleem pärast ülaltoodud kontrolltoimingute teostamist endiselt püsib, siis toimige järgmiselt:

1. Teostage üks järgmistest toimingutest, olenevalt sellest, kuidas skanner on arvutiga ühendatud:
 - Kui USB-kaabel on ühendatud USB-jaoturi või sülearvuti dokiga, siis ühendage USB-kaabel USB-jaoturist või dokist lahti ja ühendage seejärel USB-kaabel USB-porti arvuti tagaküljel.
 - Kui USB-kaabel on otse ühendatud arvuti esiküljel olevasse porti, siis tõstke see ümber arvuti tagaküljel olevasse porti.
 - Eemaldage kõik muud USB-seadmed peale hiire ja klaviatuuri arvutist.
2. Vajutage **Power** (Toitenupp), et skanner välja lülitada; oodake 30 sekundit ja lülitage seejärel skanner uuesti sisse.
3. Taaskäivitage arvuti.
4. Pärast arvuti taaskäivitamist proovige uuesti skannerit kasutada.
 - Kui skanner töötab, siis taasühendage ükshaaval kõik täiendavad USB-seadmed; kontrollige skanneri tööd pärast iga täiendava seadme ühendamist. Ühendage lahti kõik USB-seadmed, mis takistavad skanneri tööd.
 - Windows: Kui skanner ei tööta, siis desinstallige ja seejärel installige uuesti HP ScanJet draiverid ja utiliidid:
 - HP Scanjet Pro 4500
 - HP Scan

Kontrollige Etherneti ühendust.

1. Veenduge, et Etherneti kaabel on kindlalt ühendatud toote ja ruuteri, Etherneti pistiku või Etherneti lüliti vahel.
2. Kui Etherneti kaabel on ühendatud võrgu ruuteri või Etherneti lülitiga, proovige seda ühendada mõne teise ruuteri pordi või lülitiga.
3. Vajutage toitenuppu, et toode välja lülitada; oodake 30 sekundit ja lülitage toote toitenupust uuesti sisse.

Kontrollige traadita ühendust.

- Veenduge, et võrgukaabel pole ühendatud.
- Veenduge, et skanner ja traadita ruuter on sisse lülitatud ja toitega varustatud. Veenduge ka, et raadioühenduse seade on printeris sisse lülitatud.
- Veenduge, et võrguidentifikaator (SSID) on õige. SSID määratlemiseks printige konfiguratsioonileht. Kui te pole kindel, kas SSID on õige, käitage traadita ühenduse häälestus uuesti.
- Turvaliste võrkude puhul veenduge, et turvateave on õige. Kui turvateave on vale, käitage traadita ühenduse häälestus uuesti.
- Kui traadita võrk töötab, proovige juurde pääseda traadita võrgus olevatele teistele arvutitele. Kui võrgul on juurdepääs Internetile, proovige traadita ühenduse abil luua ühendus Internetiga.
- Veenduge, et skanneri krüptimismeetod (AES või TKIP) on sama, mis traadita pääsupunktil (WPA-turvet kasutavates võrkudes).
- Veenduge, et skanner on traadita võrgu toimimisulatuses. Enamiku võrkude puhul peab skanner olema 30 m (100 jala) kaugusel traadita pääsupunktist (traadita ruuter).
- Veenduge, et traadita ühenduse signaaliraadiuses ei oleks takistusi. Eemaldage pääsupunkti ja printeri vahel olevad suured metallesemad. Veenduge, et skannerit ei lahuta traadita pääsupunktist metalli või betooni sisaldavad talad, seinad või tugisambad.
- Veenduge, et skanner asub eemal elektroonilistest seadmetest, mis võivad traadita ühenduse signaali levikut takistada. Traadita ühenduse signaali võivad segada paljud seadmed, nagu mootorid, juhtmeta telefonid, turvasüsteemide kaamerad, muud juhtmeta võrgud ja mõned Bluetooth-seadmed.
- Veenduge, et skannimisdraiver on arvutisse installitud.
- Veenduge, et arvuti ja skanner on ühendatud samasse traadita võrku.
- Mac OS X-i puhul veenduge, et traadita ühenduse marsruuter toetab Bonjourit.

Nupud ei tööta õigesti

Skanneri nupud ei tööta õigesti

Pärast iga juhise täitmist vajutage skannimisnuppu, et kontrollida, kas see töötab. Kui probleem püsib, siis jätkake järgmise juhisega.

1. Kaabel võib olla lahti tulnud. Veenduge, et USB-kaabel ja toiteallikas on korralikult ühendatud.
2. Lülitage skanner välja, oodake 30 sekundit ja lülitage skanner seejärel uuesti sisse.

3. Taaskäivitage arvuti.
4. Kui probleem püsib, võib tegemist olla puutepaneeli probleemiga. Võtke ühendust HP klienditoega aadressil www.hp.com/support.

Puutepaneeli kuva probleemid

Esinevad puutepaneeli kuva probleemid või skanneri nupud ei tööta ootuspäraselt

Järgmised sümptomid viitavad probleemile skanneri esipaneeliga.

- Puutepaneeli probleemid Ekraan on tühi või ekraani sisu osaliselt puudu.
- Nuppude probleemid: Nupud ei tööta või nupu vajutamisel ilmneb vale tegevus (nt nupu Dupleksskannimine vajutamisel toimub ühepoolne skannimine).

Kui skanneril esineb mõni nendest probleemidest, siis võtke ühendust HP klienditoega aadressil www.hp.com/support.


Skannimisvõime probleemid

Skanner ei hakka kohe skannima

Veenduge, et dokumendisööteri kaas on suletud ja skanner on sisse lülitatud.

Skanner skannib väga aeglaselt

Kui skannite teksti redigeerimiseks, põhjustab optiline tekstituvastus (OCR) skanneri aeglasemat skannimist – see on normaalne. Oodake, kuni üksus on skannitud.

 **MÄRKUS. Windows:** Parima optilise tekstituvastuse tulemuse saavutamiseks peaks skanneri tihendustase olema määratud vähimale väärtusele või desaktiveeritud.

Vajalikust suurema eraldusvõimega skannimisel pikeneb skannimisaeg ja tulemuseks on mahukam, ent lisaväärtuseta fail. Kui skannite suure eraldusvõimega, määrake skannimiskiiruse tõstmiseks madalam eraldusvõime.

Skanner skannib kahepoolsest dokumendist ainult ühe poole

Veenduge, et valitud skannimise otsetee määrab kahepoolse skannimise.

Skannitud lehekülgi ei leidu sihtkohas

Skannides skannitakse kokku kleepunud leheküljed ühe lehena. Veenduge, et skannitud lehekülgi ei ole kokku kleepunud.

Skannitud lehtede järjekord on sihtkohas segi paisatud

- Veenduge enne dokumendi (esikülg ülevalpool) dokumendisööturisse asetamist, et algdokumendi leheküljed on õiges järjekorras.
- Veenduge, et dokumendid pole kokku klammerdatud ning nende külge pole jäänud kirjaklambreid ega märkmepabereid, mis võivad häirida lehekülgede korralikku söötmist.
- Veenduge, et leheküljed ei ole kokku kleepunud.

Skannifailid on liiga suured

- Enamasti võimaldab skannimistarkvara valida väljundfaili tüübi valimisel väiksemat failisuurust. Lisateavet leiate kasutatava skannimistarkvara spikrist.
- Kontrollige skannimise eraldusvõime sätet (lisateavet leiate kasutatava skannimistarkvara spikrist):
 - 200 dpi on piisav dokumentide salvestamiseks kujutistena.
 - Enamiku kirjatüüpide puhul on 300 dpi piisav optilise märgituvastuse (OCR) kasutamiseks redigeeritava teksti koostamiseks.
 - Aasia fondid ja väiksemate kirja suuruste puhul on soovitatav valida suurem eraldusvõime.



MÄRKUS. Mõne spetsiaalse musta punktiga taustaga pildi korral võib pildi .tif-failina salvestamine pildi väiksemaks muuta.

Vajalikust suurema eraldusvõimega skannimisel suurenevad failimahud, kuid erilisi eeliseid sellega ei kaasne.

- Värviskannimine tekitab suuremaid faile kui must-valge skannimine.
- Suure arvu lehtede korraga skannimise asemel kaaluge korraga väiksema arvu lehtede skannimist, et tekiks väiksemad failid.

Probleemid optilise tekstituvastusega (OCR)

Probleemid optilise tekstituvastusega (OCR) (Windows)

Skanner kasutab optilise tekstituvastuse (OCR) funktsiooni ja teisendab lehe sisu tekstiks, mida saab arvutis redigeerida.

- Kui teksti saab skannida, kuid ei saa redigeerida, tehke enne skannimist järgmised valikud.
 - Valige optilist tekstituvastust (OCR) toetav skannimise otsetee. Optilist tekstituvastust (OCR) toetavad järgmised skannimise otseteed.
 - **Salvesta PDFina**
 - **Edasta e-kirjas PDFina**
 - **Salvesta redigeeritava tekstina (optiline tekstituvastus, OCR)**
 - **Saada pilveteenusesse**
 - **Tavaline skannimine**
 - Valige üks järgmistest OCR-põhistest väljundfaili tüüpidest ripploendist **Faili tüüp**.
 - **Text (.txt) (Tekst (.txt));**
 - **Rich Text (.rtf) (Rikkalik tekst (.rtf)).**



MÄRKUS. Kui ka OCR-põhine väljundfaili tüüp on valitud, skannitakse dokument graafikana ja tekst ei ole redigeeritav.

- Kontrollige originaale

- Tarkvara ei pruugi tuvastada tiheda paigutusega teksti. Näiteks on tarkvara teisendatavast tekstist märke puudu või on mõni märk ühendatud (nt võidakse tuvastada „rn” tähena „m”).
- Tarkvara tekstituvastustäpsus oleneb dokumendi kvaliteedist, teksti suurusest, originaali struktuurist ja skannitud kujutise kvaliteedist endast. Veenduge, et originaali pildikvaliteet on hea.
- Värvilised taustad võivad põhjustada esiplaanil olevate kujutiste ülemäärast sulandumist.
- Kui skanneri klaas on määrdunud, ei ole skannitud kujutis optimaalselt selge. Veenduge, et skanneri klaas on puhas.

E-kirja saatmise probleemid

Valideerige SMTP-võrguvärava aadress

Avage **sissehitatud veebiserver** ja veenduge, et SMTP-võrguvärava aadress on õige. Kinnitage ka kasutatava e-posti aadressi õigsust.

Täiendav tõrkeotsinguteave

Kasutage oma riigis/regioonis telefonitsi osutatavaid tugiteenuseid

Riigi/piirkonna telefoninumbrid on teie toote karbis oleval teabelehel või aadressil www.hp.com/support/

Hoidke käepärast toote nimi, seerianumber, ostukuupäev ja probleemi kirjeldus.

Saage ööpäev läbi internetituge ja laadige alla tarkvara utiliite, draivereid ja elektroonilist teavet

www.hp.com/support/

Täiendavate HP teenindus- või hoolduslepingute tellimine

www.hp.com/support/

Tähestikuline register

A

automaatne formaadituvastus 26
automaatne värvituvastus 26

D

dokumendisöötur
dokumentide sisestamine 21
näpunäiteid sisestamiseks 18
dokumendisöoturi
mahutavus 12
draiverid
paberi formaadid 19

E

ekraani probleemid 55
eriti pikkade lehtede tugi 24

F

formaadituvastus 26
funktsioonid
automaatne värvituvastus 26
eriti pikkade lehtede tugi 24
formaadituvastus 26
mitme lehe söötmise tuvastus 25
pikkade lehtede tugi 24
skannimise otseteed 23
tekstiparandusega mustvalge režiim 26

H

HP klienditeenindus 58
HP TWAIN 13
hägused kujutised 52

I

ISIS 13

K

kaablid
törkeotsing 45
kahepoolne skannimine
troubleshoot 55
kandja
söötmist ei toimu 50
söötmistõrked 50
törkeotsing 50
ummistused 49
kiirus
törkeotsing 55
kiirus, törkeotsing 29
klienditugi
on-line 58
köverdunud kujutis 52
kärbitud kujutised
törkeotsing 52

L

laialivalguvad kujutised 52
Laiendatud tarkvara HP Scan kohta 13
leheküljed on kadunud, törkeotsing 55
leheküljed on segamini 55

M

mahutavus, dokumendisöötur 12
mitme lehe üheaegne söõtmine 50
Multi-feed detection (Mitme lehe söötmise tuvastus) 25
must kujutis
törkeotsing 52

N

nupud
skanneri puutepaneel 3

O

online-tugi 58
Osade
tellimine 35, 37
OS X Tarkvara 14

P

paber
söötmist ei toimu 50
söötmistõrked 50
toetatud formaadid 19
törkeotsing 50
ummistused 49
paberijuhikud, asukoht 2
paberitee
söötmisprobleemid 48
pikkade lehtede tugi 24
pilveteenus, skannimine sihtkohta 24
Puhkerežiim 16
puutepaneel 2
asukoht 2
puutepaneeli probleemid 55

R

Rakenduse HP Scanner Tools Utility kasutus 13
Rulliku
vahetamine 35, 37
Rulliku vahetamine 35

S

sisend- ja väljundsalved
asukoht 2
SISSE/VÄLJA-nupp, asukoht 2
skanner
puutepaneel 3
skanneri
lähtestamine 44

skanneri lähtestamine 44
skanneri sisselülitamine
 törkeotsing 47
skanneri tarkvara
 Mac 14
 Windows 13
skannimine
 liiga mahukad skannifailid 56
 originaalid 21
 söötmissprobleemid 48
 õrnad originaalid 29
skannimine pilveteenusesse 24
skannimise otseteed 23
söötmissprobleemid 48
söötmissõrked
 törkeotsing 50

T

tarkvara
 desinstallimine ja
 taasinstallimine 45
 installimise törkeotsing 45
 Mac 14
 Windows 13
tarkvara desinstallimine ja
 taasinstallimine 45
tarkvara installimine
 törkeotsing 45
tarvikute
 tellimine 39
tehniline tugi
 on-line 58
Tekstiparandusega mustvalge
 režiim 26
Telli
 rulliku asenduskomplekt 35, 37
tellimine
 tarvikud 39
toiteallikas
 kaabli törkeotsing 45
toitenupp, asukoht 2
toode
 automaatne väljalülitamine 16
 puhkerežiim 16
toote teave 1
triibud
 törkeotsing 52
tugi
 võrgus 58
Tuvasta mitme lehe söötmiss 25

TWAIN 13
törkeotsing
 hägused kujutised 52
 installimine 45
 kaablid 45
 kahepoolne skannimine 55
 kiirus 29, 55
 kontrollige toiteühendust 47
 kuva 55
 köverdunud kujutis 52
 kärbitud kujutised 52
 lehekülgede järjestus 55
 leheküljed on kadunud 55
 mahukad skannifailid 56
 must kujutis 52
 nupud 55
 paberit ei söödeta 50
 puutepaneel 55
 põhinäpunäited 42
 skanneri lähtestamine 44
 söötmissprobleemid 48
 söötmissõrked 50
 tarkvara desinstallimine ja
 taasinstallimine 45
 toide 47
 triibud 52
 ummistused 49
 valge kujutis 52
 õrnade originaalide skannimine
 29
 õrnad originaalid 29

U

ummistused
 törkeotsing 49
USB-kaabel
 törkeotsing 45

V

vahetage rullik ja eraldustõke 37
valge kujutis
 törkeotsing 52
Veebilehed
 varuosad 35, 37
Veebisaidid
 klienditugi 58
 tarvikute tellimiseks 39
viltune kujutis 52
väljundsalv
 asukoht 2

W
Windowsi tarkvara 13

Õ
Õrnad originaalid, skannimine 29

© 2020 HP Development Company, L.P.

www.hp.com

