

# ET-16150 Series L11160 Series

# Kasutusjuhend



---

**Printimine**

---

**Printeri hooldamine**

---

**Probleemide lahendamine**

## Sisukord

### Selle juhendi kirjeldus

Juhendite tutvustus. . . . .	6
Info otsimine. . . . .	6
Ainult vajalike lehekülgede printimine. . . . .	7
Teave juhendi kohta. . . . .	7
Märgid ja sümbolid. . . . .	7
Märkused ekraanipiltide ja jooniste kohta. . . . .	8
Opsüsteemide viited. . . . .	8
Kaubamärgid. . . . .	9
Autoriõigus. . . . .	9

### Olulised juhised

Ohutusjuhised. . . . .	11
Ohutusjuhised tindi kasutamiseks. . . . .	12
Soovitused ja hoiatused printeri kasutamise kohta. . . . .	12
Nõuanded ja hoiatused printeri häälestamise kohta. . . . .	12
Nõuanded ja hoiatused printeri kasutamise kohta. . . . .	13
Nõuanded ja hoiatused LCD-ekraani kasutamise kohta. . . . .	13
Nõuanded ja hoiatused printeri kasutamisel juhtmeta ühendusega. . . . .	13
Nõuanded ja hoiatused printeri transportimise või hoiustamise kohta. . . . .	13
Teie isikliku teabe kaitsmine. . . . .	14

### Osade nimetused ja funktsioonid

Esikülj. . . . .	16
Sisemus. . . . .	17
Tagakülj. . . . .	18

### Juhtpaneeli juhised

Juhtpaneel. . . . .	20
Avakuva konfiguratsioon. . . . .	21
Võrguikoonide kirjeldus. . . . .	22
Menüü ekraani konfiguratsioon. . . . .	22
Märkide sisestamine. . . . .	23
Animatsioonide vaatamine. . . . .	23

### Paberi laadimine

Ettevaatusabinõud paberi käsitlemisel. . . . .	26
Paberi suuruse ja tüübi sätteid. . . . .	26

Paberitüüpide loend. . . . .	27
Paberi laadimine. . . . .	27
Eelaugustatud paberi laadimine. . . . .	28
Pikkade paberite laadimine. . . . .	29

### Printimine

Dokumentide printimine. . . . .	31
Arvutist printimine — Windows. . . . .	31
Arvutist printimine — Mac OS. . . . .	55
Dokumentide printimine nutiseadmetest (iOS). . . . .	63
Dokumentide printimine nutiseadmetest (Android). . . . .	65
Ümbrikele printimine. . . . .	66
Ümbrikute printimine arvutist (Windows). . . . .	66
Ümbrikute printimine arvutist (Mac OS). . . . .	67
Veebilehtede printimine. . . . .	67
Veebilehtede printimine arvutist. . . . .	67
Veebilehtede printimine nutiseadmest. . . . .	67
Printimine pilveteenusega. . . . .	68
Juhtpaneelilt Epsoni ühendamisteenuses registreerimine. . . . .	68

### Printeri hooldamine

Tarvikute olekute kontrollimine. . . . .	71
Prindikvaliteedi parandamine. . . . .	71
Prindikvaliteedi reguleerimine. . . . .	71
Prindipea kontrollimine ja puhastamine. . . . .	72
Utiliidi Põhjalik puhastus käivitamine. . . . .	74
Pihustite ummistumise vältimine. . . . .	75
Prindipea joondamine. . . . .	75
Paberitee puhastamine tindiplekkidest. . . . .	76
Printeri puhastamine. . . . .	76
Maha voolanud tindi eemaldamine. . . . .	77
Printerist läbi söödud lehtede koguarvu kontrollimine. . . . .	77
Energia säästmine. . . . .	78
Energia säästmine (juhtpaneel). . . . .	78
Rakenduste eraldi installimine ja desinstallimine. . . . .	78
Rakenduste eraldi installimine. . . . .	78
Printeri lisamine (ainult Mac OS). . . . .	81
Rakenduste desinstallimine. . . . .	81
Rakenduste ja püsivara värskendamine. . . . .	83
Printeri transportimine ning hoiustamine. . . . .	85

## **Probleemide lahendamine**

Printer ei tööta ootuspäraselt. . . . .	92
Printer ei lülitu sisse või välja. . . . .	92
Toide lülitub automaatselt välja. . . . .	92
Paberit ei söödeta korrektselt. . . . .	92
Ei saa printida. . . . .	96
Printerit ei saa ootuspäraselt kasutada. . . . .	112
LCD-ekraanil kuvatavad teavitused. . . . .	115
Paber ummistub. . . . .	116
Paberiummistuste ennetamine. . . . .	116
Aeg on tinti lisada. . . . .	117
Ettevaatusabinõud tindipudelite käsitlemisel. . . . .	117
Tindimahuti täitmine. . . . .	118
Nüüd on aeg hoolduskarbi vahetamiseks. . . . .	121
Hoolduskarbi käsitlemise ettevaatusabinõud. . . . .	121
Hooldekarbi asendamine. . . . .	122
Prindikvaliteet on halb. . . . .	123
Printimisel ilmnevad värvikaod, triibud või ootamatud värvid. . . . .	123
Värvilised triibud ilmuvad ligikaudu iga 3.3 cm tagant. . . . .	123
Hägasad väljaprintidid, vertikaalsed jooned või vale joendus. . . . .	124
Ilmuvad triibulised mustrid. . . . .	125
Väljatrükk väljub tühja lehena. . . . .	126
Paber on määrdunud või kulunud välimusega. . . . .	126
Prinditud fotod on kleepuvad. . . . .	128
Kujutised või fotod prinditakse ootamatute värvidega. . . . .	128
Veeristeta ei saa printida. . . . .	129
Pildi servad kärbitakse ääristeta printimisel. . . . .	129
Väljaprinti asukoht, formaat või veerised on valed. . . . .	130
Prinditud tähemärgid on valed või moonutatud . . . . .	130
Prinditud kujutis on ümberpööratud. . . . .	131
Mosaiigilaadsed mustrid väljaprintidel. . . . .	131
Probleemi ei õnnestu lahendada. . . . .	132
Printimise probleeme ei saa lahendada. . . . .	132

## **Arvuti või seadmete lisamine või asendamine**

Ühenduse loomine võrku ühendatud printeriga. . . . .	135
Võrguprinteri kasutamine teisest arvutist. . . . .	135
Võrguprinteri kasutamine nutiseadmest. . . . .	136
Võrguühenduse uuesti seadistamine. . . . .	136
Juhtmeta ruuteri asendamisel. . . . .	137
Arvuti vahetamisel. . . . .	138
Arvutiga ühendamismeetodi muutmine. . . . .	138

Wi-Fi-sätete valimine juhtpaneelilt. . . . .	140
Nutiseadme ja printeri otse ühendamine (Wi-Fi Direct). . . . .	143
Wi-Fi Direct info. . . . .	143
Ühendamine iPhone, iPad või iPod touch seadmetega Wi-Fi Direct abil. . . . .	144
Android seadmete ühendamine, kasutades funktsiooni Wi-Fi Direct. . . . .	147
Kui kasutate Wi-Fi Direct funktsiooniga teisi seadmeid, kui iOS või Android. . . . .	149
Wi-Fi Direct (lihtne AP) ühenduse katkestamine. . . . .	152
Wi-Fi Direct (lihtne AP) sätete nagu SSID muutmine. . . . .	152
Võrguühenduse oleku kontrollimine. . . . .	153
Võrguühenduse oleku kontrollimine juhtpaneelilt. . . . .	154
Võrguühenduse aruande printimine. . . . .	154
Võrgu olekulehe printimine. . . . .	160
Arvuti võrguühenduse kontrollimine (ainult Windows). . . . .	161

## **Tooteteave**

Paberi info. . . . .	163
Kasutatav paber ja mahud. . . . .	163
Mittesobivad paberid. . . . .	168
Kulutarvikute info. . . . .	168
Tindipudelite koodid. . . . .	168
Hooldekarbi kood. . . . .	169
Teave tarkvara kohta. . . . .	169
Printimistarkvara. . . . .	169
Tarkvara paketi loomiseks. . . . .	173
Tarkvara seadistamiseks või seadmete haldamiseks. . . . .	173
Värskendamistarkvara. . . . .	175
Sätete menüü loend. . . . .	176
Üldsätted. . . . .	176
Prinditööde loendur. . . . .	182
Hooldus. . . . .	183
Keel/Language. . . . .	184
Printeri olek / Prindi. . . . .	184
Toote spetsifikatsioonid. . . . .	185
Printeri spetsifikatsioonid. . . . .	185
Printeripordi kasutamine. . . . .	186
Liideste spetsifikatsioonid. . . . .	187
Võrgu spetsifikatsioonid. . . . .	187
Toetatud kolmanda osapoole teenused. . . . .	190
Mõõtmed. . . . .	190
Elektritoite spetsifikatsioonid. . . . .	190

Keskkonnateave. . . . .	191
Nõuded seadme paigalduskohale. . . . .	192
Süsteeminõuded. . . . .	192
Õiguslik teave. . . . .	193
Standardid ja heakskiidud. . . . .	193
Piirangud kopeerimisel. . . . .	193

## **Administraatori teave**

Printeri ühendamise võrku. . . . .	196
Enne võrguühenduse tegemist. . . . .	196
Juhtpaneelilt võrku ühendamise. . . . .	198
Printeri kasutamise sätted. . . . .	200
Printimise funktsioonide kasutamine. . . . .	200
Funktsiooni AirPrint seadistamine. . . . .	206
Meiliserveri konfigureerimine. . . . .	206
Printeri tööpõhimõtete seadistamine. . . . .	210
Probleemid sätete tegemisel. . . . .	212
Printeri haldus. . . . .	213
Toote turvalisuse funktsioonide juhend. . . . .	213
Administraatori sätted. . . . .	214
Kasutatavate funktsioonide piiramine. . . . .	219
Välisliidese keelamine. . . . .	220
Kaugprinterit monitooring. . . . .	221
Sätete varundamine. . . . .	223
Täpsemad turvalisuse sätted. . . . .	224
Turvalisuse sätted ja ohtude vältimine. . . . .	224
Juhtimine protokollidega. . . . .	225
Digitaalsertifikaadi kasutamine. . . . .	230
SSL/TLS-side printeriga. . . . .	235
Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega. . . . .	237
Printeri ühendamise IEEE802.1X-võrguga. . . . .	247
Täpsemate turvasätetega seotud probleemide lahendamine. . . . .	250

## **Kust saada abi?**

Tehnilise toe veebisait. . . . .	258
Epsoni klienditoega kontakteerumine. . . . .	258
Enne Epsoni poole pöördumist. . . . .	258
Kasutajad Euroopas. . . . .	258

---

# Selle juhendi kirjeldus

Juhendite tutvustus. ....	6
Info otsimine. ....	6
Ainult vajalike lehekülgede printimine. ....	7
Teave juhendi kohta. ....	7
Kaubamärgid. ....	9
Autoriõigus. ....	9

## Juhendite tutvustus

Teie Epsoni printeriga kaasnevad järgmised juhendid. Peale juhendite on printeris või Epsoni tarkvararakendustes saadaval ka mitmesugust abiteavet.

Oluline ohutusteave (paberjuhend)

Annab teile juhised selle printeri ohutuks kasutamiseks.

Alusta siit (paberjuhend)

Pakub teavet printeri häälestamiseks ja tarkvara installimiseks.

Kasutusjuhend (digitaalne juhend)

Käesolev juhend. See juhend on saadaval PDF-vormingus ja veebijuhendina. Sisaldab üldteavet ja juhiseid printeri kasutamise, võrgku ühendatud printeri võrgusätete ja probleemide lahendamise kohta.

Saate hankida ülalnimetatud juhendite uusimad versioonid järgmistel viisidel.

Paberjuhend

Külastage Epson Europe'i toe veebisaiti aadressil <http://www.epson.eu/support> või Epsoni globaalse toe veebisaiti aadressil <http://support.epson.net/>.

Digitaalne juhend

Veebijuhendi kasutamiseks külastage järgmist veebisaiti, sisestage toote nimetus ja valige **Tugi**.

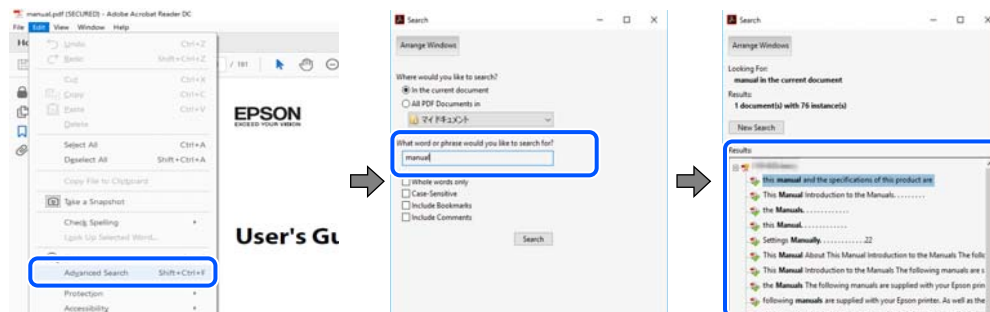
<http://epson.sn>

## Info otsimine

PDF-juhend võimaldab otsida vajalikku teavet otsingusõnade järgi või liikudes järjehoidjate abil otse kindlatesse jaotistesse. Selles jaotises on kirjeldatud, kuidas kasutada PDF-juhendit, mis on arvutis avatud rakendusega Adobe Acrobat Reader DC.

### Otsimine otsingusõna järgi

Klõpsake valikut **Redigeeri** > **Täpsem otsing**. Sisestage otsingusõna (tekst) teabe kohta, mida soovite leida, otsinguaknasse ja seejärel klõpsake valikut **Otsi**. Tabamused kuvatakse loendina. Klõpsake ühte kuvatut tabamustest, et minna vastavale leheküljele.

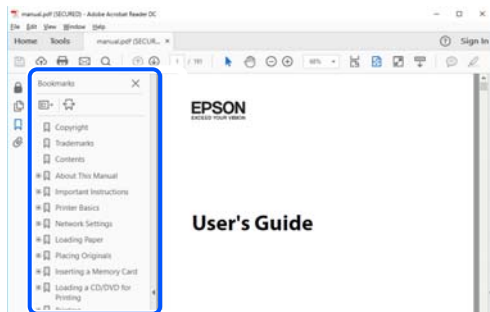


### Järjehoidjate abil otse jaotisse liikumine

Klõpsake pealkirja, et minna otse vastavale leheküljele. Klõpsake nuppu + või >, et kuvada vastava jaotise alampealkirjad. Tagasi elmisele leheküljele naasmiseks tehke klaviatuuril alljärgnev toiming.

Windows: hoidke all klahvi **Alt** ja seejärel vajutage klahvi <.

- Mac OS: hoidke all käsuklahvi ja seejärel vajutage klahvi ←.



## Ainult vajalike lehekülgede printimine

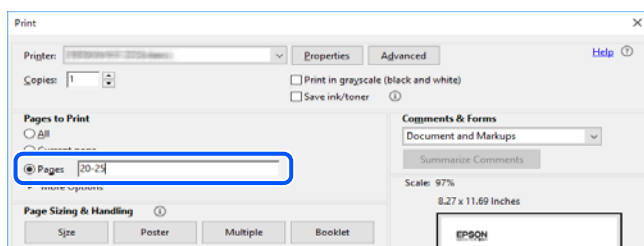
Saate eraldada ja printida ainult need leheküljed, mida teil on vaja. Klõpsake valikut **Prindi** menüüs **Fail** ja seejärel täpsustage, milliseid lehekülgi soovite printida suvandis **Leheküljed** valiku **Prinditavad leheküljed** all.

- Järjestikuste lehekülgede valimiseks pange alguslehekülje ja lõpplehekülje vahele sidekriips.

Näide: 20-25

- Kui valite lehekülgi, mis ei ole järjestikused, eraldage need komadega.

Näide: 5, 10, 15



## Teave juhendi kohta

Selles jaotises selgitatakse märkide ja sümbolite tähendust, kirjelduste märkuseid ja käesolevas kasutusjuhendis kasutatud operatsioonisüsteemide viiteid.

### Märgid ja sümbolid



**Ettevaatust!**

*Juhised, mida tuleb hoolikalt järgida kehavigastuste vältimiseks.*



**Oluline teave:**

*Juhised, mida tuleb järgida seadme kahjustamise vältimiseks.*

**Märkus.**

*Annab täiendavat ja viidatud informatsiooni.*

### Seotud teave

➔ Lingid seotud jaotistele.

## Märkused ekraanipiltide ja jooniste kohta

- Printeridraiveri ekraanipildid on tehtud opsüsteemis Windows 10 või macOS High Sierra. Ekraanipiltide sisu on mudelist ja olukorrast olenevalt erinev.
- Selles juhendis kujutatud joonised on toodud vaid näiteks. Ehkki sõltuvalt mudelist võivad need olla pisut erinevad, on nende töömeetod sama.
- Mõned LCD-ekraani menüükirjed erinevad olenevalt mudelist ja sätetest.
- Kasutage QR koodi lugemiseks selleks mõeldud rakendust.

## Opsüsteemide viited

### Windows

Selles juhendis olevad terminid „Windows 10”, „Windows 8.1”, „Windows 8”, „Windows 7”, „Windows Vista”, „Windows XP”, „Windows Server 2019”, „Windows Server 2016”, „Windows Server 2012 R2”, „Windows Server 2012”, „Windows Server 2008 R2”, „Windows Server 2008”, „Windows Server 2003 R2”, ja „Windows Server 2003” viitavad järgmistele operatsioonisüsteemidele. Terminit „Windows” kasutatakse kõikide versioonide puhul.

- Microsoft® Windows® 10 opsüsteem
- Microsoft® Windows® 8.1 opsüsteem
- Microsoft® Windows® 8 opsüsteem
- Microsoft® Windows® 7 opsüsteem
- Microsoft® Windows Vista® opsüsteem
- Microsoft® Windows® XP opsüsteem
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2019 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2016 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2012 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2008 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2003 opsüsteem

### Mac OS

Selles juhendis tähendab „Mac OS” operatsioonisüsteemi Mac OS X v10.6.8 või uuemat.



## Kaubamärgid

- EPSON® on registreeritud kaubamärk ja EPSON EXCEED YOUR VISION või EXCEED YOUR VISION on ettevõtte Seiko Epson Corporation kaubamärk.
- QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED in Japan and other countries.
- Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, ColorSync, Safari, AirPrint, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.
- Chrome, Google Play, and Android are trademarks of Google LLC.
- Adobe and Adobe Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- Firefox is a trademark of the Mozilla Foundation in the U.S. and other countries.
- Mopria® and the Mopria® Logo are registered and/or unregistered trademarks and service marks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.
- Üldteatis: muid tootenimesid on selles trükises kasutatud ainult tuvastamise eesmärgil ja need võivad olla vastavate omanike kaubamärgid. Epson ütleb lahti kõigist õigustest neilekaubamärkidele.

---

## Autoriõigus

Ühtki käesoleva trükise osa ei tohi paljundada, salvestada otsingusüsteemis ega edastada üheski vormis ega viisil elektrooniliselt, mehaaniliselt, fotokopeerimise, salvestamise ega muul teel ilma ettevõtte Seiko Epson Corporation eelneva kirjaliku loata. Selles esitatud teabe kasutamise suhtes ei võeta vastutust patendiõiguste rikkumise eest. Vastutust ei võeta ka esitatud teabe kasutamisega põhjustatud kahju eest. Käesolevas dokumendis sisalduv teave on mõeldud kasutamiseks ainult koos selle Epsoni tootega. Epson ei vastuta selle teabe kasutamise eest muude toodete jaoks.

Seiko Epson Corporation ega selle sidusettevõtted ei vastuta selle toote ostja ega kolmanda osapoole ees ostjal või kolmandal osapoolel tootega juhtunud õnnetuse, vääramatusest või kuritarvitamisest või loata tehtud muudatustest või remondist või (v.a USA-s) ettevõtte Seiko Epson Corporation kasutus- ja hooldusjuhiste mittejärgimise tagajärjel tekkinud kahju või kulude eest.

Seiko Epson Corporation ega selle sidusettevõtted ei vastuta kahjude ega probleemide eest, mis tulenevad lisaseadmete või kulumaterjalide kasutamisest, mis ei ole Epsoni originaaltooted või ei ole heaks kiidetud ettevõtte Seiko Epson Corporation poolt.

Seiko Epson Corporation ei vastuta mitte heaks kiidetud liideseakaablite kasutamisest tulenevate elektromagnetiliste häiringute põhjustatud kahju eest.

© 2020 Seiko Epson Corporation

Selle kasutusjuhendi sisu ja toote tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.

---

# Olulised juhised

Ohutusjuhised. . . . .	11
Soovitused ja hoiatused printeri kasutamise kohta. . . . .	12
Teie isikliku teabe kaitsmine. . . . .	14

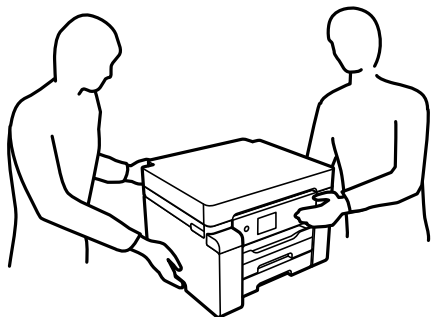
## Ohutusjuhised

Lugege ja järgige neid juhiseid, et printeri kasutamine oleks ohutu. Hoidke kindlasti see juhend printeri läheduses. Järgige kindlasti ka kõiki hoiatusi ja juhiseid, mis on printerile märgitud.

- ❑ Osa printeril olevatest sümbolitest on vajalikud printeri ohutuse ja nõuetekohase kasutamise tagamiseks. Vaadake nende sümbolite tähendust järgmisest veebisaidist.

<http://support.epson.net/symbols>

- ❑ Kasutage ainult printeriga kaasas olevat toitejuhet ja ärge kasutage seda juhete muudeks otstarveteks. Muude juhete kasutamine printeriga või kaasa pandud toitejuhtme kasutamine teiste seadmetega võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- ❑ Veenduge, et teie vahelduvvoolu toitejuhe vastaks kehtivatele kohalikele ohutusnormidele.
- ❑ Ärge proovige toitejuhet, pistikut, printerit ega lisaseadmeid ise lahti võtta, muuta ega parandada, välja arvatud juhul, kui selleks on esitatud täpsed juhised printeri juhendites.
- ❑ Ühendage printer vooluvõrgust lahti ja toimetage teenindustöödeks kvalifitseeritud tehniku kätte järgmistel juhtudel:  
Toitejuhe või pistik on saanud viga; printerisse on sattunud vedelikku; printer on maha kukkunud või selle korpus on vigastatud; printer ei tööta normaalselt või selle tööomadused on märgatavalt muutunud. Ärge kohandage nuppe, mida see kasutusjuhend ei käsitle.
- ❑ Paigutage printer pistikupesa lähedale, et pistikut saaks hõlpsalt vooluvõrgust eemaldada.
- ❑ Ärge kasutage ega hoidke printerit välistingimustes ja kohtades, kus see võib kokku puutuda mustuse või tolmu, vee või ülemäärase kuumusega. Ärge paigutage printerit kohtadesse, kus see võib saada lööke, puutuda kokku vibratsiooniga, kõrge temperatuuri või niiskusega.
- ❑ Hoiduge printerile vedelike ajamisest ja ärge kasutage printerit märgade kätega.
- ❑ Hoidke printer südamestimulaatoritest vähemalt 22 cm kaugusel. Printerist lähtuvad raadiolained võivad südamestimulaatori tööle halvasti mõjuda.
- ❑ Kui vedelkristallekraan on vigastatud, pöörduge printeri müüja poole. Kui vedelkristallekraanist lekib vedelkristallilahust ja see satub kätele, peske käsi hoolikalt vee ning seebiga. Kui vedelkristallilahus satub silma, loputage silmi kohe veega. Kui ebamugavustunne ja nägemisprobleemid püsivad ka pärast põhjalikku loputamist, pöörduge kohe arsti poole.
- ❑ Printer on raske ja seda tuleks tõsta või kanda vähemalt kahekesi. Printerit tõstes peaksid kaks tõstjat olema allnäidatud asendis.



## Ohutusjuhised tindi kasutamiseks

- Olge ettevaatlik, et mitte tindiga kokku saada, kui käsitate tindimahuteid, tindimahutite korke, avatud tindipudeleid või tindipudelite korke.
  - Kui tinti satub nahale, peske seda kohta põhjalikult vee ja seebiga.
  - Kui tinti satub silma, loputage silmi kohe veega. Kui ebamugavustunne ja nägemisprobleemid püsivad ka pärast põhjalikku loputamist, pöörduge kohe arsti poole.
  - Kui tint satub suhu, pöörduge kohe arsti poole.
- Ärge võtke hooldekarpi lahti — nii võib tint silma või nahale sattuda.
- Ärge raputage tindipudelit liiga intensiivselt ega andke sellele tugevaid lööke, sest see võib põhjustada tindi lekkimist.
- Hoidke tindipudelid ja hoolduskarp laste käeulatuses eemal. Ärge lubage lastel tindipudelid juua.

---

## Soovitused ja hoiatused printeri kasutamise kohta

Lugege ja järgige neid juhiseid, et vältida printeri ja oma vara kahjustamist. Hoidke see juhend tuleviku tarbeks kindlasti alles.

## Nõuanded ja hoiatused printeri häälestamise kohta



- Ärge sulgege ega katke kinni printeri ventilatsiooniavasid ega muid avasid.
- Kasutage ainult printeri tagaküljel olevale sildile märgitud toiteallikatüüpi.
- Ühendage seade pistikupessa, mis kasutab regulaarselt välja ja sisse lülituvatest paljundusmasinatest või ventilatsioonisüsteemidest erinevat vooluahelat.
- Vältige seinalülitite või aegreede kontrollitavate pistikupesade kasutamist.
- Paigutage kogu arvutisüsteem eemale võimalikest elektromagnetiliste häiringute allikatest, nagu kõlarid ja juhtmeta telefonide alused.
- Paigutage toitejuhtmed nii, et nende vigastamine, keerdumine ja sõlme minek oleks vähetõenäoline. Ärge asetage toitejuhtmete peale esemeid ning vältige toitejuhtmetele astumist ja nendest üle sõitmist. Eriti suure hoolega jälgige seda, toitejuhtmete otsad oleksid sirged, k.a trafosse sisenevate ja sealt väljuvate toitejuhtmete otsad.
- Kui printer on ühendatud pikendusjuhtmega, veenduge, et pikendusjuhtmega ühendatud seadmete koguvoolutugevus ei ületaks pikendusjuhtme nimivoolutugevust. Samuti veenduge, et pistikupessa ühendatud seadmete koguvoolutugevus ei ületaks seinapistikupesa nimivoolutugevust.
- Kui kasutate printerit Saksamaal, peavad kõik vooluringid olema kaitstud 10- või 16-ampriste kaitselülititega, et printer oleks piisavalt kaitstud lühiühenduste ja liigvoolu eest.
- Kui ühendate printeri arvuti või muu seadmega kaabli abil, veenduge pistikute õiges asendis. Igal pistikul on ainult üks õige asend. Pistiku valesti ühendamine võib kahjustada mõlemat juhtmega ühendatud seadet.
- Paigutage printer tasasele kindlale pinnale, mis on igas suunas printeri põhjast laiem. Kaldasendis ei tööta printer korralikult.
- Jätke printeri kohale ruumi, et saaksite printerikaane täielikult üles tõsta.
- Jätke printeri ette piisavalt vaba ruumi, et paber saaks täielikult välja tulla.

- Vältige kohti, kus temperatuuri või õhuniiskuse kõikumine on liiga suur. Samuti paigutage printer eemale otsesest päikesevalgusest ning tugevatest valgus- ja soojusallikatest.

### Seotud teave

- ➔ „Nõuded seadme paigalduskohale” lk 192

## Nõuanded ja hoiatused printeri kasutamise kohta

- Ärge pange esemeid printeri piludesse.
- Ärge pange kätt printimise ajal printerisse.
- Ärge puudutage valget lintkaablit ega tinditorusid printeri sees.
- Ärge kasutage printeri sees ega ümbruses aerosooltooteid, mis sisaldavad kergestisüttivaid gaase. Muidu võib tekkida tuleoht.
- Ärge liigutage prindipead käega, kui seda pole palutud teha, vastasel korral võite printerit kahjustada.
- Lülitage printer alati välja nupuga . Ärge ühendage printerit vooluvõrgust lahti ega lülitage pistikupesast voolu välja, enne kui tuli  lõpetab vilkumise.
- Kui te ei kasuta printerit pikema aja jooksul, eemaldage toitejuhe pistikupesast.

## Nõuanded ja hoiatused LCD-ekraani kasutamise kohta

- Vedelkristallekraanil võib olla üksikuid väikeseid heledaid või tumedaid laike ja oma omaduste tõttu võib see olla ebaühtlase heledusega. See on tavapärane ja ei tähenda, et ekraan on kahjustatud.
- Puhastage ekraani vaid kuiva pehme lapiga. Ärge kasutage vedelikke ega keemilisi puhastusvahendeid.
- LCD-ekraani väliskate võib tugeva löögi tagajärjel puruneda. Kui ekraani pinnale tekib täkkeid või mõrasid, pöörduge edasimüüja poole. Ärge püüdke purunenud tükke eemaldada.

## Nõuanded ja hoiatused printeri kasutamisel juhtmeta ühendusega

- Printerist väljastatavad raadiolained võivad mõjuda halvasti elektroonilistele meditsiiniseadmetele, põhjustades nende töös tõrkeid. Kui kasutate seda printerit meditsiinasutuses või meditsiiniseadmete läheduses, järgige meditsiinasutuse volitatud esindaja suuniseid ning kõiki meditsiiniseadmele kantud hoiatusi ja juhtnõore.
- Printerist väljastatavad raadiolained võivad mõjuda halvasti automaatjuhtimisega seadmetele, nagu automaatuksed või tulekahjualarmid, ning põhjustada tõrgete korral õnnetusi. Kui kasutate seda printerit automaatjuhtimisega seadmete lähedal, järgige kõiki neile seadmetele kantud hoiatusi ja juhtnõore.

## Nõuanded ja hoiatused printeri transportimise või hoiustamise kohta

- Vältige printerit hoiustades ja transportides selle kallutamist, küljele asetamist ja tagurpidi pööramist, sest vastasel juhul võib kassetidest tinti lekkida.
- Enne printeri transportimist veenduge, et transpordilukk oleks seatud lukustatud asendisse (transpordiasend) ja prindipea oleks algasendis (paremas servas).

---

## **Teie isikliku teabe kaitsmine**

Kui annate printeri kellelegi teisele või kõrvaldate selle kasutuselt, kustutage kogu printeri mällu salvestatud isiklik teave, valides juhtpaneelil allpool kirjeldatud menüüd.

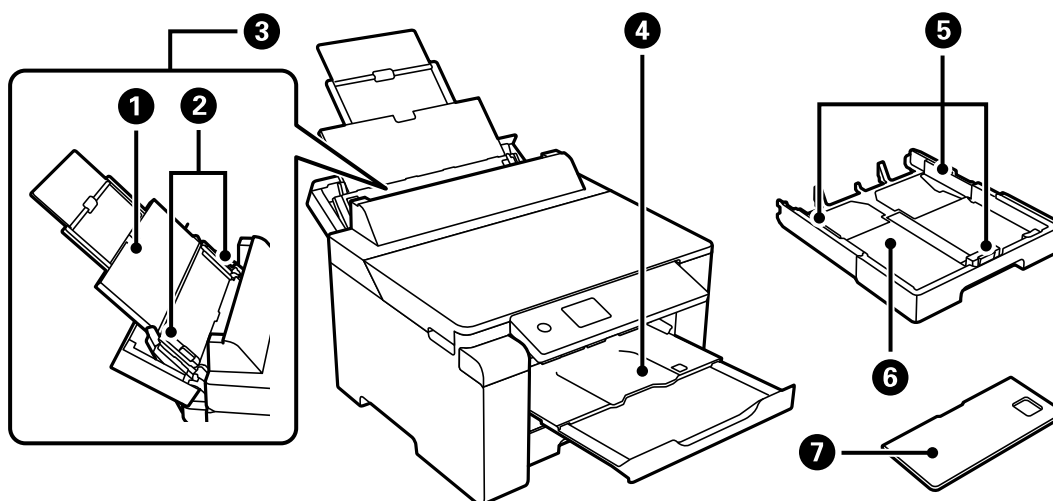
**Sätted > Üldsätted > Süsteemi administreerimine > Taasta vaikesätted > Kõik sätted**


---

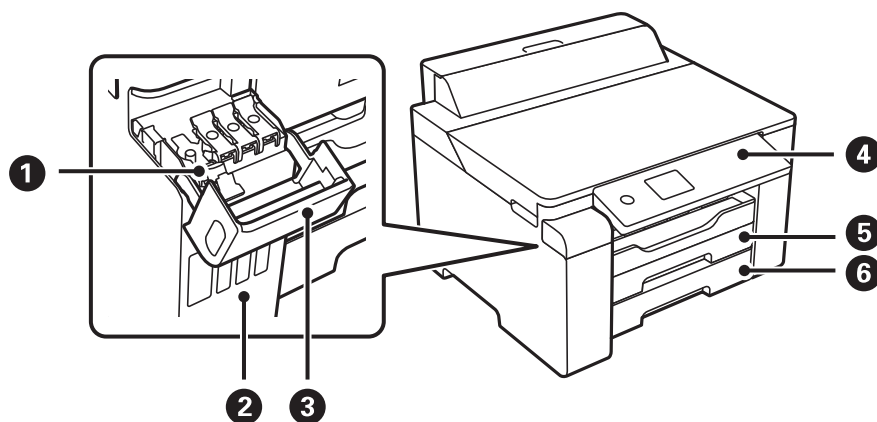
# Osade nimetused ja funktsioonid

Esikülg. ....	16
Sisemus. ....	17
Tagakülg. ....	18

## Esikülg



1	Paberitugi	Toetab printerisse laaditud paberit.
2	Äärejuhik	Söödab paberi otse printerisse. Nihutage paberi servadeni.
3	Paberisalg	Laadib kõik printeri toetatud paberitüübid.
4	Väljastussalg	Hoiab väljastatud paberit. Kui hakkate printima, lükatakse see salg paberi suurusega sobitamiseks automaatselt välja. Salve hoiulepanekuks lükake see käega sisse või valige juhtpaneelil  .
5	Äärejuhik	Söödab paberi otse printerisse. Nihutage paberi servadeni.
6	Paberikassett	Laadib paberi.
7	Paberikasseti kate	Takistab võõrkehade paberikassetti sattumist. Katte saab kinnitada paberikassetile 1 ja 2. Kinnitage see, et katta paberikassett mida kasutatakse A4 suurusest suurema paberi laadimiseks. Paberikassetti pikendamata paberi laadimisel võib katte kinnitada ükskõik kummale kassetile.

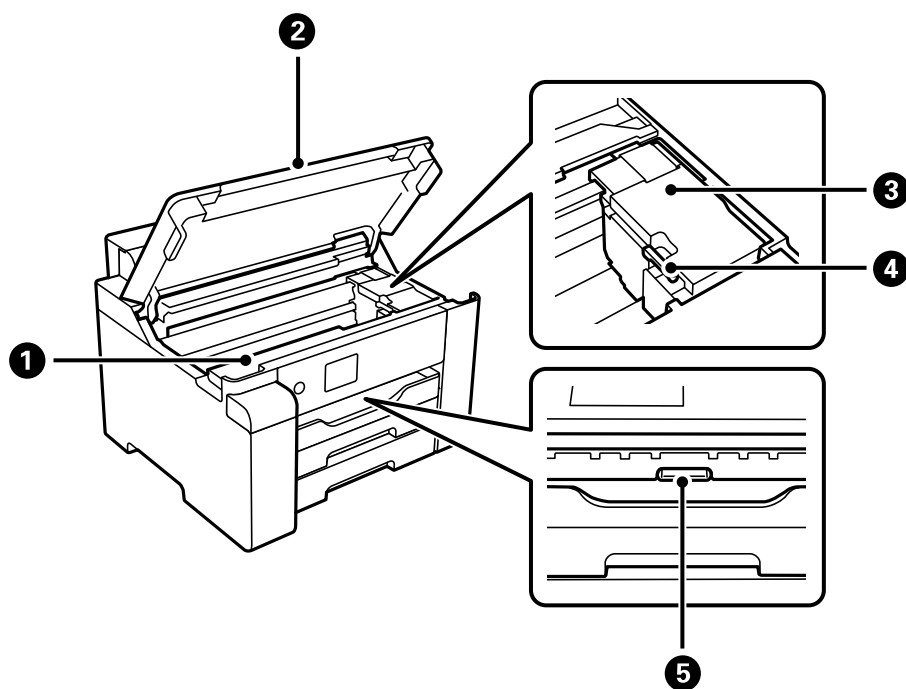


1	Tindimahuti kork	Avage tindimahuti täitmiseks.
2	Tindimahuti	Varustab prindipead tindiga.



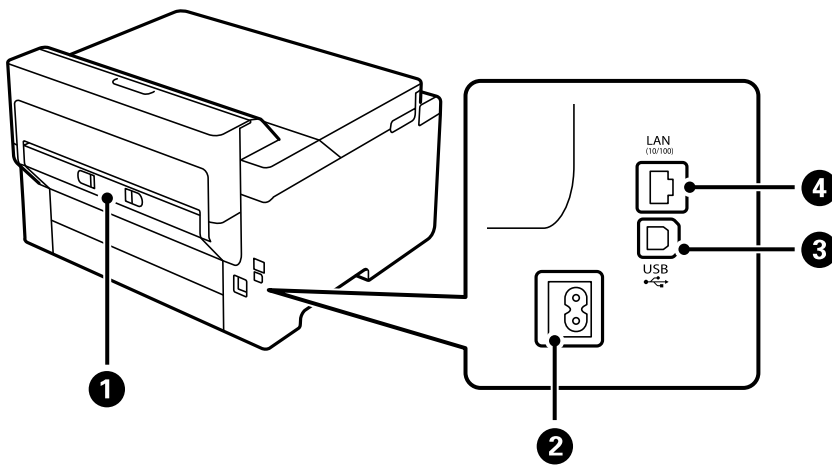
③	Tindimahuti kate	Avage tindimahuti täitmiseks.
④	Juhtpaneel	Võimaldab valida sätteid ja teha printeriga toiminguid. Lisaks kuvab printeri olekut.
⑤	Paberikasett 1	Laadib paberi.
⑥	Paberikasett 2	

## Sisemus



①	Hoolduskarbi kaas	Avage kate hoolduskarbi väljavahetamiseks. Hooldekarp on anum, kuhu koguneb puhastamise või printimise ajal väga väikeses koguses liigset tinti.
②	Printerikaas	Avage kate printeris ummistunud paberi eemaldamiseks. Hoidke see kate suletud, kui printerit ei kasutata, et vältida võõrkehade printerisse sattumist.
③	Prindipea	Tint väljub selle all olevatest prindipea pihustitest.
④	Transpordilukk	Peatab tindivarustuse. Seadke printeri transportimiseks lukustatud asendisse (transpordiasend).
⑤	Sisemine kate	Avage kinni jäänud paberi eemaldamiseks.

## Tagakülg



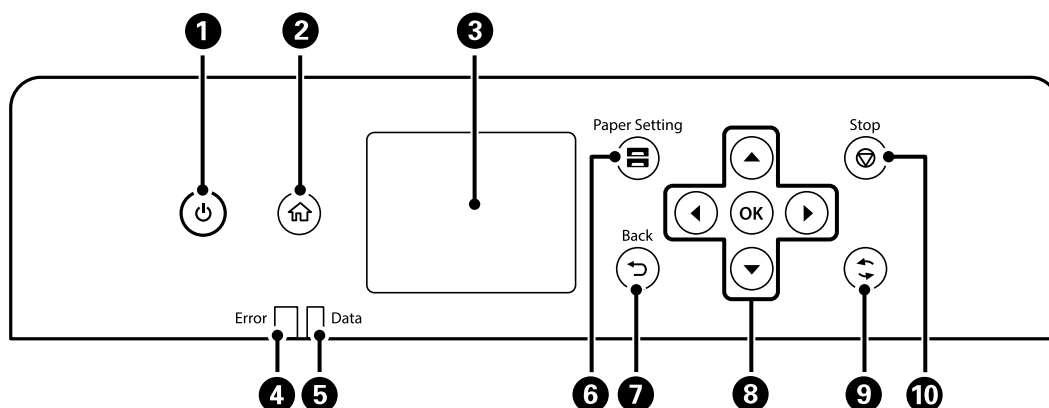
①	Tagumine kaas	Eemaldage, kui eemaldate ummistunud paberi.
②	Vahelduvvoolusisend	Toitekaabli ühendamiseks.
③	USB-port	Ühendab USB-kaabli arvutiga ühenduse loomiseks.
④	LAN-port	Port LAN-kaabli ühendamiseks.

---

# Juhtpaneeli juhised

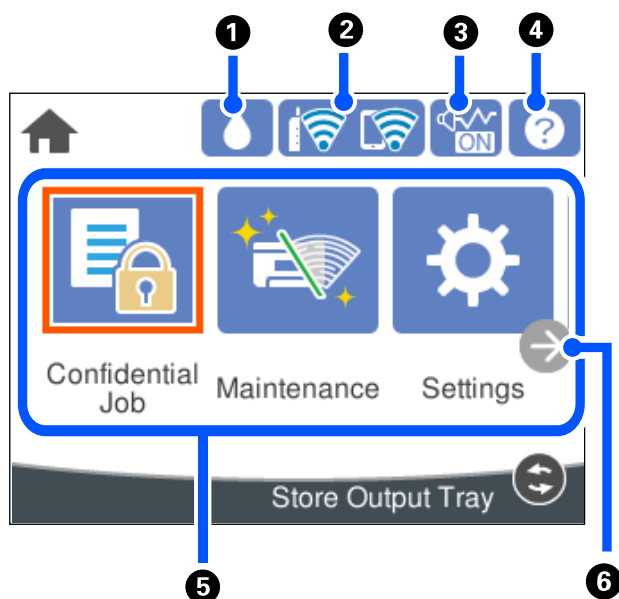
Juhtpaneel. ....	20
Avakuva konfiguratsioon. ....	21
Menüü ekraani konfiguratsioon. ....	22
Märkide sisestamine. ....	23
Animatsioonide vaatamine. ....	23

## Juhtpaneel



<b>1</b>	Lülitab printeri sisse või välja. Tõmmake toitekaabel pistikupesast välja, kui toitetuli ei põle.
<b>2</b>	Kuvab avakuva.
<b>3</b>	Kuvab menüüd ja teated.
<b>4</b>	Vilgub või lülitub tõrke esinemise korral sisse.
<b>5</b>	Vilgub, kui printer töötleb andmeid. See lülitub sisse, kui mõni töö on järjekorras.
<b>6</b>	Kuvab ekraani Paberi säte. Võite valida iga paberilika jaoks paberiformaadi ja -tüübi sätteid.
<b>7</b>	Viib tagasi eelmisele kuvale.
<b>8</b>	Liikuge valitavatele üksustele, kasutades nuppe ◀▶▶▼, ja seejärel vajutage valiku kinnitamiseks või valitud funktsiooni käivitamiseks nuppu OK.
<b>9</b>	Kohaldub olukorrast olenevalt erinevatele funktsioonidele.
<b>10</b>	Peatab hetketoimingut.








## Avakuva konfiguratsioon



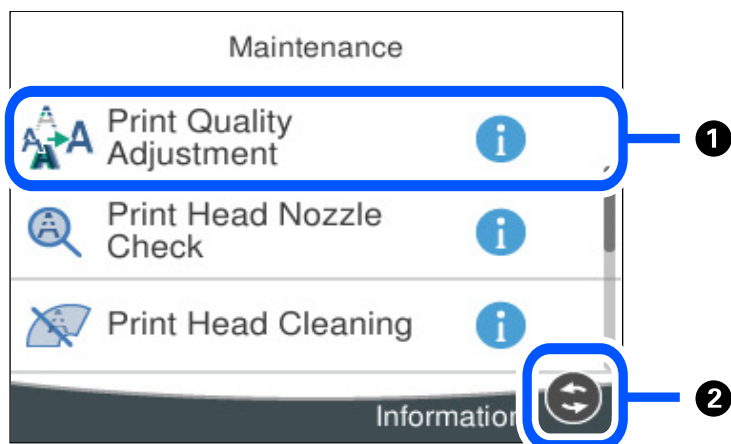
1		Kuvab ekraani Hoolduskarbi järelejäänud maht. Saate kontrollida ligikaudset hoolduskarbi kasutusiga.
2		Kuvab võrguühenduse oleku. Lisateabe saamiseks lugege alljärgnevat infot. <a href="#">„Võrguikoonide kirjeldus“ lk 22</a>
3		Näitab, et <b>Vaikne režiim</b> on printeris valitud. Kui see funktsioon on lubatud, teeb printer töö ajal vähem müra, kuid printimiskiirus võib aeglustuda. Müra ei pruugi aga olenevalt valitud paberitüübist ja prindikvaliteedist alati väheneda. Valige sätte muutmiseks. Selle sätte saate samuti valida menüüst <b>Sätted</b> . <b>Sätted &gt; Üldsätted &gt; Printeri sätted &gt; Vaikne režiim</b>
4		Kuvab ekraani Spikker. Saate vaadata kasutusjuhiseid või probleemide lahendusi.
5		Kuvab menüüsid. <input type="checkbox"/> Konfidents. töö Võimaldab printida printeridraiverist saadetud parooliga kaitstud töö. <input type="checkbox"/> Hooldus Kuvab menüüd, mis pakuvad soovitatavaid funktsioone väljaprintide kvaliteedi parandamiseks, nagu pihustite ummistuse likvideerimine pihustite kontrollmusteri printimise ja prindipea puhastuse abil, hädususe ja triipude kõrvaldamine prindipea joonduse abil. See säte on saadaval ka menüüs <b>Sätted</b> . <b>Sätted &gt; Hooldus</b> <input type="checkbox"/> Sätted Võimaldab teha hoolduse, printeri sätete ja kasutamisega seotud seadeid. <input type="checkbox"/> Wi-Fi Kuvab menüüd, mis võimaldavad seadistada printeri raadiovõrgus kasutamiseks. Selle sätte saate samuti valida menüüst <b>Sätted</b> . <b>Sätted &gt; Üldsätted &gt; Võrgusätted &gt; Wi-Fi häälestus</b>
6		



6	→	Kerib kuva paremale.
---	---	----------------------

## Võrguikoonide kirjeldus

	Printer ei ole ühendatud juhtmega võrku (Ethernet) või see on seadistamata.
	Printer on ühendatud juhtmega võrku (Ethernet).
	Printer ei ole ühendatud raadiovõrku (Wi-Fi).
	Printer otsid SSID-d, seadistamata IP-aadress või probleem raadiovõrguga (Wi-Fi).
	Printer on ühendatud raadiovõrku (Wi-Fi). Pulkade arv näitab ühenduse signaalitugevust. Mida rohkem pulki, seda tugevam on ühendus.
	Printer ei ole ühendatud raadiovõrku (Wi-Fi) režiimis Wi-Fi Direct (lihtne AP).
	Printer on ühendatud raadiovõrku (Wi-Fi) režiimis Wi-Fi Direct (lihtne AP).

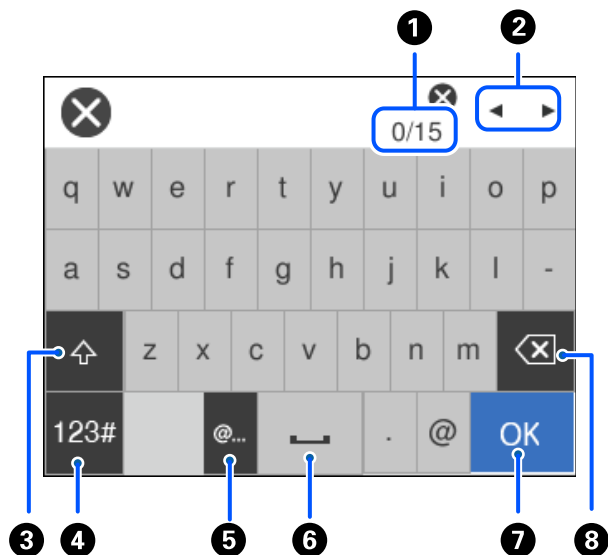
## Menüü ekraani konfiguratsioon



1	<p>Kui kuvatud on  , saate seda ikooni valides vaadata lisateavet.</p> <p>Kui esineb probleeme, kuvatakse üksusel  . Valige ikoon, et näha, kuidas probleemi lahendada.</p>
2	Kuvatakse kasutatavad nupud.

## Märkide sisestamine

Saate ekraanil oleva klaviatuuri abil sisestada tärke ja sümboleid, kui määrate võrgusätteid jne.



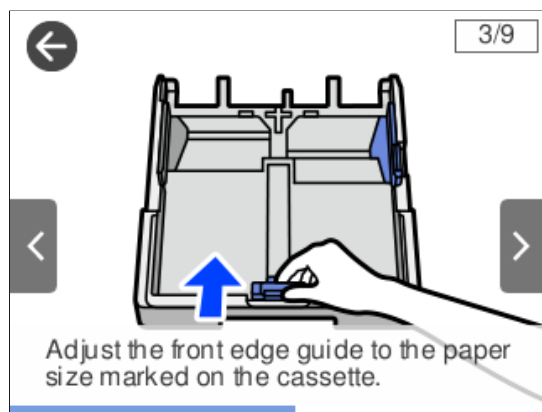
1	Näitab tärkide arvu.
2	Liigutab kursori sisestusasendisse.
3	Lülitub suurelt tähelt väikesele ja vastupidi.
4	Muudab tähemärgi tüüpi. ABC: Tähestik 123#: Numbrid ja sümboolid
5	Sisestab üksuse valimisega sageli kasutatavaid e-posti domeeniaadresse või URL-e.
6	Sisestab tühiku.
7	Sisestab tärgi.
8	Kustutab vasakul oleva tähemärgi. Kustutab paremal asuva tähemärgi, kui kursor asub rea alguses ja vasakul ei ole ühtegi märki.

## Animatsioonide vaatamine

Saate LCD-ekraanil vaadata kasutusjuhiste animatsioone näiteks paberi laadimise või kinnijäänud paberi eemaldamise kohta.

Valige (?): kuvatakse spikrikuva. Valige **Õpetus** ja seejärel valige üksused, mida soovite vaadata.

- ❑ Valige toiminguekraani allosal **Õpetus**: kuvatakse kontekstist sõltuv animatsioon.





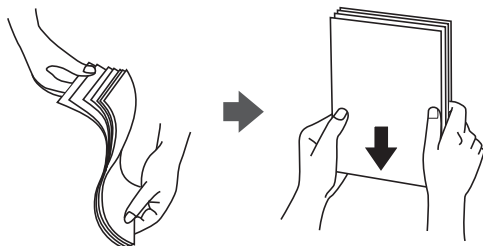
---

# Paberi laadimine

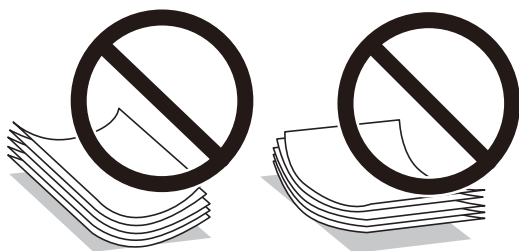
Ettevaatusabinõud paberi käsitlemisel. . . . .	26
Paberi suuruse ja tüübi sätted. . . . .	26
Paberi laadimine. . . . .	27

## Ettevaatusabinõud paberi käsitlemisel

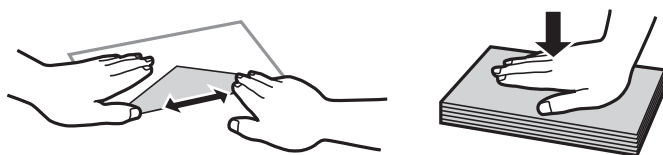
- Lugege paberiga kaasnenud juhiseid.
- Epsoni originaalpaberit kasutades kvaliteetsete väljaprintide saamiseks kasutage paberit keskkonnas, mis on toodud paberiga kaasas olevatel lehtedel.
- Enne laadimist lehvitage paberiservasid ja joondage need siis. Ärge lehvitage ega painutage fotopaberit. See võib prinditavat külge kahjustada.



- Kui paber on kaardus, tasandage see või painutage seda pisut vastassuunas, enne kui selle laadite. Kaardus paberile printimine võib põhjustada paberiummistust või väljaprinti määrdumist.



- Eelprinditud paberi ühele küljele printimisel võivad paberi söötmise probleemid sageli esineda käsitsi kahepoolse printimise puhul. Vähendage lehtede arvu poole võrra või vähem või laadige üks paberileht korraga juhul, kui paberiummistused jätkuvad.
- Veenduge, et kasutate pikakiulist paberit. Kui te pole kindel, millist tüüpi paberit kasutate, vaadake paberi pakendit või küsige paberi kohta teavet selle tootjalt.
- Enne laadimist lehvitage ümbrikuservasid ja joondage need. Kui virnastatud ümbrikud on õhku täis, suruge neid enne laadimist tasandamiseks alla.



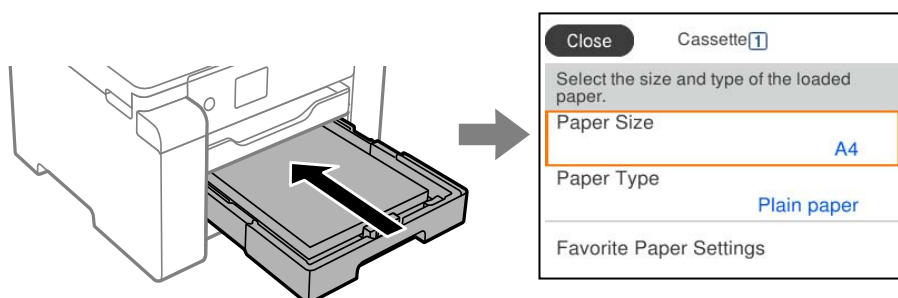
### Seotud teave

➔ [„Mittesobivad paberid” lk 168](#)

## Paberi suuruse ja tüübi sätted


Kui registreerite paberikasseti sisestamisel ekraanil kuvatud paberiformaadi ja -tüübi, edastab printer teavituse juhul, kui registreeritud teave ja printimise sätted on erinevad. See aitab vältida paberi ja tindi raiskamist ning te

saate veenduda, et te ei prindi vale suurusega paberile või ei kasuta vale värvi, sest kasutatavad sätted ei vasta paberi tüübile.



Kui kuvatud paberi formaat ja tüüp erinevad laaditud paberist, valige objekt, mida muuta. Kui seaded vastavad laaditud paberile, sulgege ekraan.

**Märkus.**

Saate kuvada ka paberiformaadi ja -tüübi ekraani, vajutades juhtpaneelil nuppu .


## Paberitüüpide loend

Parimate printimistulemuste saavutamiseks valige kasutatava paberi tüübile vastav säte.

Kandja nimetus	Kandja tüüp	
	Juhtpaneel	Printeridraiver
Epson Business Paper Epson Bright White Ink Jet Paper Epson Bright White Paper	Tavapaber	Tavapaber
Epson Ultra Glossy Photo Paper	Kõrgläikega	Epson Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper	Kõrgkvaliteetne Läikiv	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper	Kõrgkvalit. poolläikiv	Epson Premium Semigloss
Epson Photo Paper Glossy	Läikiv	Photo Paper Glossy
Epson Matte Paper-Heavyweight	Matt	Epson Matte
Epson Photo Quality Ink Jet Paper Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper	Photo Quality Ink Jet	Epson Photo Quality Ink Jet

## Paberi laadimine

Paberi või ümbrike laadimiseks vaadake printeri LCD-ekraanil kuvatavaid animatsioone.

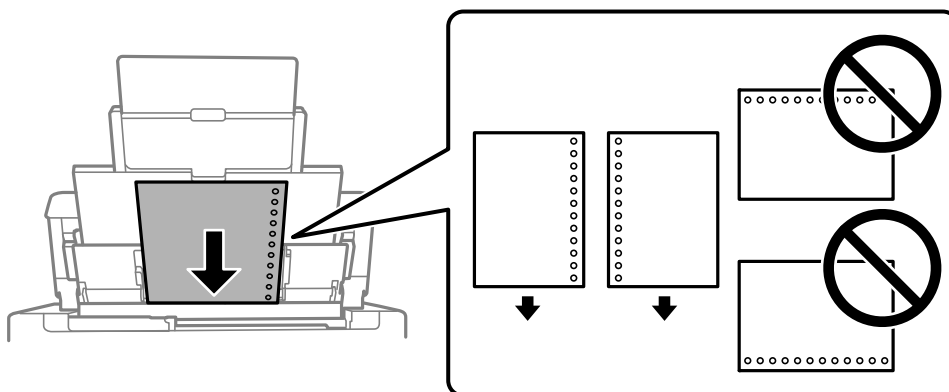
Valige  ja seejärel **Õpetus** > **Laadige paber**. Animatsioonide kuvamiseks valige kasutatav paberitüüp ja allikas. Animatsioonide kuva sulgemiseks valige **Lõpeta**.



## Eelaugustatud paberi laadimine

Laadige paberilusele üks leht eelaugustatud paberit.

Paberi suurus: A3, B4, A4, B5, A5, A6, Letter, Legal

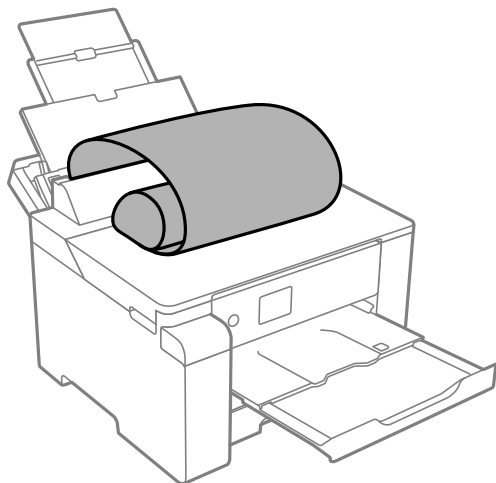


- Kohandage failis printimisasendit, et vältida avade kohale printimist.
- Automaatne kahepoolne printimine pole eelnevalt augustatud paberi puhul võimalik.

## Pikkade paberite laadimine

### Paberisalv

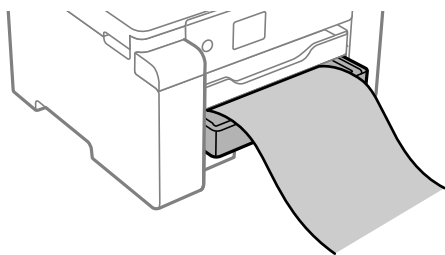
Laadige pikk paber paberilusele sedasi, et paber jääks rulli. Valige paberi formaadi sätteks **Kasutaja poolt määratud**.



- Veenduge, et paberi ots on lõigatud risti. Diagonaalselt lõikamine võib tekitada paberi söötmisel probleeme.
- Pikka paberit ei saa hoida väljastussalves. Valmistage ette kast vms, et paber ei kukuks põrandale.
- Ärge puudutage söödavat ega väljastatavat paberit. See võib vigastada käsi või vähendada prindikvaliteeti.

### Paberikassett

Pikkade paberite laadimiseks pikendage paberikassetti. Valige paberi formaadi sätteks **Kasutaja poolt määratud**.



- Veenduge, et paberi ots on lõigatud risti. Diagonaalselt lõikamine võib tekitada paberi söötmisel probleeme.
- Ärge puudutage söödavat ega väljastatavat paberit. See võib vigastada käsi või vähendada prindikvaliteeti.

---

# Printimine

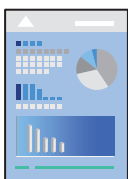
Dokumentide printimine. ....	31
Ümbrikel printimine. ....	66
Veebilehtede printimine. ....	67
Printimine pilveteenusega. ....	68

# Dokumentide printimine

## Arvutist printimine — Windows

Kui te ei saa mõnesid printeridraiveri sätteid muuta, võib neil olla administraatori määratud piirang. Pöörduge abi saamiseks printeri administraatori poole.

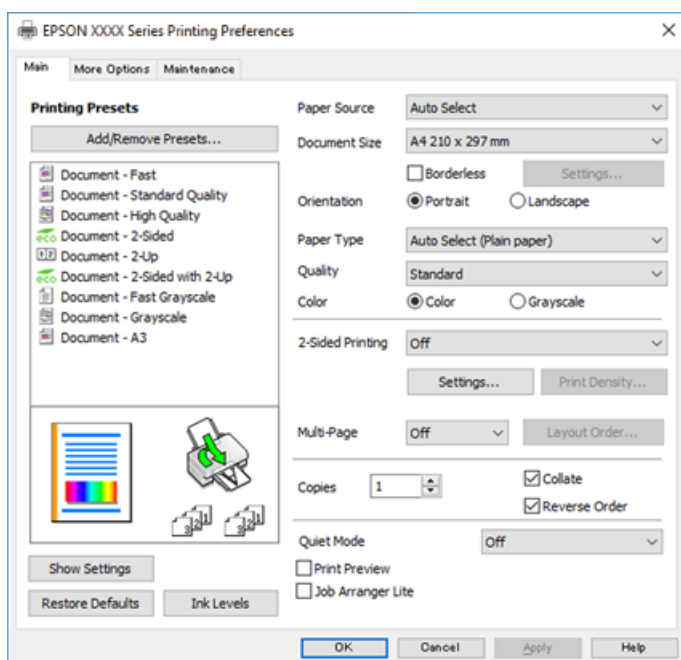
### Printimine lihtsate sätetega



#### Märkus.

Toimingud võivad olenevalt rakendusest erineda. Lisateabe saamiseks lugege rakenduse spikrit.

1. Laadige paber printerisse.  
„Paberi laadimine” lk 27
2. Avage fail, mida soovite printida.
3. Valige menüüst **Fail** suvand **Printi** või **Printihäälestus**.
4. Valige printer.
5. Valige printeridraiveri akna avamiseks suvand **Eelistused** või **Atribuudid**.



6. Muutke vastavalt vajadusele sätteid.

Lisateabe saamiseks vaadake printeridraiveri menüüsuvandeid.

**Märkus.**

- Sätete kohta võite lisateavet vaadata ka võrguspikrist. Üksusel paremklõpsu tegemisel kuvatakse **Spikker**.
- Kui teete valiku **Prindivaade**, saate enne printimist vaadata eelvaadet oma dokumendist.

7. Printeridraiveri akna sulgemiseks klõpsake nuppu **OK**.

8. Klõpsake **Prindi**.

**Märkus.**

- Kui teete valiku **Prindivaade**, kuvatakse eelvaateaken. Sätete muutmiseks klõpsake nuppu **Loobu** ja seejärel korrake protseduuri alates sammust 2.
- Kui soovite printimise katkestada, paremklõpsake arvutis printeri nime asukohas **Seadmed ja printerid**, **Printer** või **Printerid ja faksid**. Klõpsake valikut **Näita, mida prinditakse**, paremklõpsake tööd, mida soovite tühistada ja seejärel valige **Tühista**. Te ei saa aga prinditööd arvutist tühistada, kui see on juba täielikult printerisse saadetud. Sel juhul katkestage prinditöö printeri juhtpaneelilt.

### Seotud teave

- ➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 163
- ➔ „Paberitüüpide loend” lk 27
- ➔ „Printeridraiveri menüüsuvandid” lk 32

### Printeridraiveri menüüsuvandid

Avage rakenduses printimisaken, valige printer ja seejärel avage printeridraiveri aken.

**Märkus.**

Menüüid erinevad olenevalt valitud suvandist.

### Vahekaart Pealeht

Printimise eelmäärangud:

Lisa/eemalda eelseaded:

Saate lisada või eemaldada oma sageli kasutatavate prindisätete eelsätteid. Valige loendist eelsäte, mida soovite kasutada.

Paberiallikas:

Valige paberiallikas, kust paberit söödetakse. Valige **Automaatne valimine**, et valida automaatselt prindisäteteks valitud paberiallikas.

Dokumendi formaat:

Valige paberiformaat, millele soovite printida. Kui valite **Kasutaja poolt määratud**, tuleb sisestada paberi laius ja kõrgus ning suurus registreerida.

Ääristeta:

Teeb prindiantmed paberi formaadist natuke suuremaks, et paberi äärtele ei jääks printimisel veeriseid. Klõpsake **Sätted**, et valida suurendamise määr.



**Suund:**

Valige suund, mida soovite printimiseks kasutada.

**Paberitüüp:**

Valige paberi tüüp, millele hakkate printima.

**Kvaliteet:**

Valige printikvaliteet, mida soovite printimiseks kasutada. Saadaoleval sätted olenevad teie valitavast paberi tüübist. Valik **Kõrge** võimaldab parema kvaliteediga printida, kuid printimiskiirus võib väiksem olla.

**Värviline:**

Valige, kas soovite printida värviliselt või ühevärviliselt.

**2-poolne printimine:**

Võimaldab teha kahepoolset printimist.

**Sätted:**

Saate määrata köitmisserva ja köitmisveerised. Kui printite mitmelehelisi dokumente, saate valida printimise alustamiseks kas paberi esi- või tagakülje.

**Printimistihedus:**

Valige dokumendi tüüp, et reguleerida printimistihedust. Sobiva printimistiheduse valimisega saate vältida kujutiste läbi paberi valgumist. Valige **Kasutaja poolt määratud**, et reguleerida printimistihedust käsitsi.

**Mitu lk:**

Võimaldab teil printida ühele paberilehele mitu lehekülge või printida postreid. Klõpsake **paigutuse järjekord**, et määrata lehekülgede printimise järjekord.

**Koopiad:**

Määrake prinditavate koopiate arv.

**Eks. haaval:**

Prindib mitmelehelisi dokumente eksemplarhaaval järjekorda seatult ja komplektidesse sorditult.

**Pöördjärjestus:**

Võimaldab teil alustada printimist viimasest leheküljest, et leheküljed oleksid virnastatud pärast printimist õiges järjekorras.

**Vaikne režiim:**

Vähendab printeri tekitatavat müra. Selle lubamine võib aga printimist aeglustada.

**Prindivaade:**

Kuvab enne printimist teie dokumendi eelvaate.

#### Töökorraldaja:

Funktsiooniga Job Arranger Lite saate ühendada mitu erinevates rakendustes loodud faili ja printida need ühe printimistoiminguga.

#### Kuva sätted/Peida sätted:

Kuvab üksuste loendi, mis on hetkel valitud vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid**. Saate kuvada või peita kehtivate seadete loendi ekraani.

#### Algseadete lähtestamine:

Taastage kõigi sätete tehase vaikeväärtused. Ka vahekaardi **Veel suvandeid** sätted lähtestatakse vaikeväärtustele.

#### Tinditasemed:

Kuvab ligikaudset tinditaset.

### Vahekaart Veel suvandeid

#### Printimise eelmäärangud:

Lisa/eemalda eelseaded:

Saate lisada või eemaldada oma sageli kasutatavate prindisätete eelsätteid. Valige loendist eelsäte, mida soovite kasutada.

#### Dokumendi formaat:

Valige paberiformaat, millele soovite printida.

#### Väljastatav paber:

Valige paberiformaat, millele soovite printida. Kui **Dokumendi formaat** erineb väärtusest **Väljastatav paber**, siis valitakse automaatselt **Vähenda/suurenda dokumenti**. Te ei pea seda valima, kui printite ilma dokumendi formaati vähendamata või suurendamata.

#### Vähenda/suurenda dokumenti:

Lubab teil dokumendi formaati vähendada või suurendada.

#### Mahuta lehele:

Vähendage või suurendage dokumenti automaatselt, et see sobiks suvandis **Väljastatav paber** valitud paberiformaadiga.

#### Suurenda:

Prindib kindla protsentuaalse väärtusega.

#### Keskel:

Prindib kujutisi paberi keskele.

#### Värvikorreksioon:

##### Automaatne:

Reguleerib automaatselt kujutiste toone.

#### Kohandatud:

Lubab värve käsitsi korrigeerida. Kui klõpsate valikul **Täpsemalt**, avaneb **Värvi parandus** ekraan, kus saate valida värvikorrekttsiooni detailse meetodi. Klõpsake **Kujutise sätted**, et aktiveerida Universaalne värviprintimine, Vähenda punasilmsust ning teravdada peenikeste joonte printimist.

#### Vesimärgi omadused:

Lubab teil määrata kopeerimisvastaste mustrite, vesimärkide või päiste ja jaluste sätteid.

#### Lisa/kustuta:

Võimaldab lisada või eemaldada kopeerimisvastaseid mustreid või vesimärke.

#### Sätted:

Lubab määrata kopeerimisvastaste mustrite või vesimärkide printimismeetodi.

#### Päis/jalus:

Saate päistes ja jalustes printida teavet nagu kasutajanimi ja printimiskuupäev. Saate seadistafa värvi, kirjatüübi, suuruse või stiili.

#### Konfidentsiaalne töö:

Kaitske printimisel konfidentsiaalseid dokumente parooliga. Kui kasutate seda funktsiooni, salvestatakse prindandmed printeris ja neid saab printida ainult pärast printeri juhtpaneelilt parooli sisestamist. Sätete muutmiseks klõpsake valikut **Sätted**.

#### Täiendavad sätted:

##### Pööra 180°:

Pöörab lehekülgi enne printimist 180 kraadi. Valige see üksus, kui prindite paberilehtedele nagu ümbrikud, mida laaditakse printerisse fikseeritud suunas.

##### Kahesuunaline printimine:

Prinditakse nii, et prindipea liigub mõlemas suunas. Printimine on kiirem, kuid kvaliteet võib olla halvem.

##### Peegelpilt:

Pöörab kujutist nii, et see prinditakse peegelpildis.

#### Kuva sätted/Peida sätted:

Kuvab üksuste loendi, mis on hetkel valitud vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid**. Saate kuvada või peita kehtivate seadete loendi ekraani.

#### Algseadete lähtestamine:

Taastage kõigi sätete tehase vaikeväärtused. Ka vahekaardi **Pealeht** sätted lähtestatakse vaikeväärtustele.

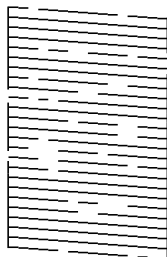
## Vahekaart Hooldus

#### Prindipea düüside kontroll:

Prindib prindipea pihustite ummistumise kontrollimiseks pihustite kontrollmusteri.

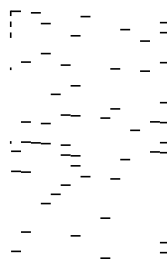
#### Prindipea puhastus:

Puhastab prindipea ummistunud pihusteid. Kuna see funktsioon kasutab mõnda tinti, puhastage prindipead ainult siis, kui mõni pihusti on ummistunud, nagu on näidatud düüside kontrollmusteri joonisel.



#### Põhjalik puhastus:

Käivitab ummistunud pihustite puhastamiseks põhjaliku prindipea puhastuse. Kuna see funktsioon kasutab rohkem tinti, puhastage prindipead ainult siis, kui mõni pihusti on ummistunud, nagu on näidatud düüside kontrollmusteri joonisel.



#### Töökorraldaja:

Avab akna Töökorraldaja. Siit saate avada ja redigeerida eelnevalt salvestatud andmeid.

#### EPSON Status Monitor 3:

Avab akna EPSON Status Monitor 3. Siin saate kontrollida printeri ja kulutarvikute olekut.

#### Seire-eelistused:

Laseb teil määrata üksuste sätteid aknas EPSON Status Monitor 3.

#### Lisasätted:

Laseb teil määrata erinevaid sätteid. Paremklopsake igat üksust, et kuvada lisateabe nägemiseks Spikker.

#### Printimisjärjek.:

Kuvab printimist ootavad tööd. Saate prinditöid vaadata, peatada ja jätkata.

#### Printeri ja suvandi teave:

Kuvab printerisse söödetud paberilehtede arvu.

#### Keel:

Muudab keelt, mida kasutatakse printeridraiveri aknas. Sätete rakendamiseks sulgege printeridraiver ja seejärel avage see uuesti.

#### Tarkvara uuendamine:

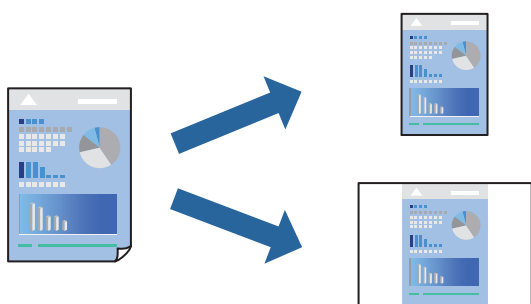
Käivitab rakenduse EPSON Software Updater, et kontrollida Internetist, kas installitud on rakenduste uusimad versioonid.

#### Tehniline tugi:

Kui juhend on arvutisse installitud, kuvatakse juhendit. Kui seda ei ole installitud, sisenege Epsoni veebisaidile, et vaadata juhendit ja kasutada saadaolevat tehnilist tuge.

## Lihtsa printimise prindisätete lisamine

Kui loote sageli kasutatavatest prindisätetest printeridraiveris oma eelseadistuse, võite hõlpsalt printida, valides eelseadistuse loendist.



1. Määrake printeridraiverite vahekaardil **Pealeht** või **Veel suvandeid** kõik üksused (nt **Dokumendi formaat** ja **Paberitüüp**).
2. Klõpsake **Lisa/eemalda eelseaded** suvandis **Printimise eelmäärangud**.
3. Sisestage **Nimi** ning vajadusel lisage kommentaar.
4. Klõpsake nuppu **Salvesta**.

#### **Märkus.**

Lisatud eelseadistuse kustutamiseks klõpsake **Lisa/eemalda eelseaded**, valige eelseadistuse nimi, mida tahate kustutada ja kustutage see.

[„Vahekaart Pealeht” lk 32](#)

[„Vahekaart Veel suvandeid” lk 34](#)

5. Klõpsake **Prindi**.

Kui soovite järgmisel korral samade sätetega printida, valige registreeritud sätte nimi suvandist **Printimise eelmäärangud**, ja klõpsake **OK**.

#### Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 27

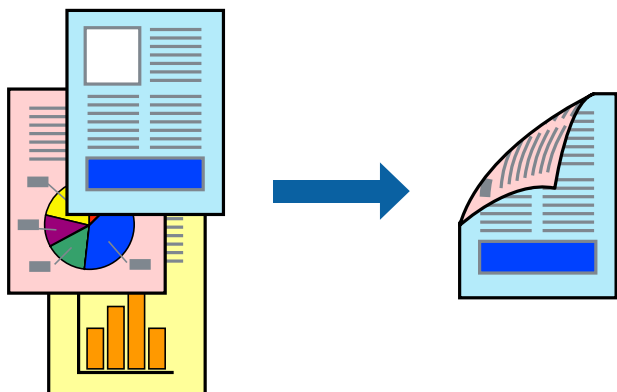
➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 31

## Lehe kahele poolele printimine

Lehe mõlemale poolele printimiseks võite kasutada ühte järgmistest meetoditest.

- Automaatne kahele poolele printimine
- Käsitsi kahepoolne printimine

Kui printer on ühele poolele printimise lõpetanud, pöörake paber ümber, et printida ka teisele poolele.



### Märkus.

- Seda suvandit ei saa kasutada ääristeta printimisel.
- Kui te ei kasuta kahepoolseks printimiseks sobilikku paberit, võib prindikvaliteet olla halvem ja esineda paberiummistust. „Paber kahepoolseks printimiseks” lk 167
- Olenevalt paberist ja andmetest võib tint valguda läbi paberi.
- Kahepoolset käsitsi printimist ei saa kasutada enne **EPSON Status Monitor 3** lubamist. Kui **EPSON Status Monitor 3** on keelatud, avage printeridraiveri aken, klõpsake **Lisasätted** kaardil **Hooldus** ja valige **Lubage EPSON Status Monitor 3**.
- Kui see ei pruugi olla saadaval, kui printerit kasutatakse võrgu kaudu või ühiskasutuses.

1. Valige printeridraiveri vahekaardil **Pealeht** meetod **2-poolne printimine**.
2. Klõpsake **Sätted**, tehke soovitud seadistused ja klõpsake seejärel nuppu **OK**.
3. Klõpsake **Printimistihedus**, tehke soovitud seadistused ja klõpsake seejärel nuppu **OK**.

**Printimistihedus** sätte määramisega saate reguleerida printimistihedust dokumentitüübi järgi.

### Märkus.

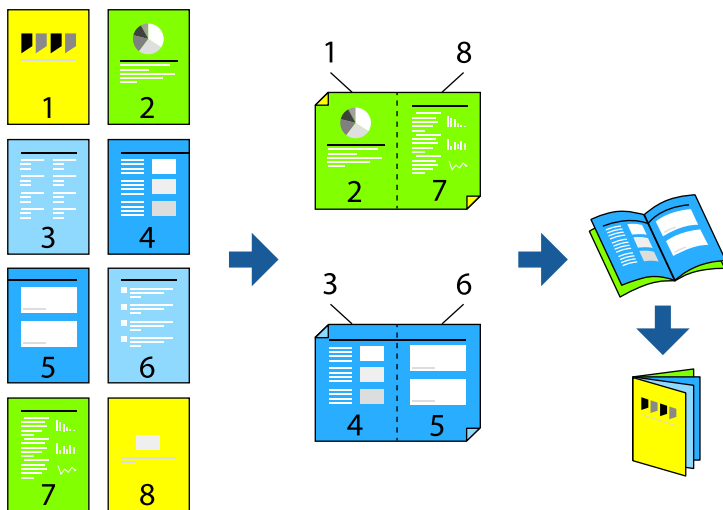
- See säte ei ole saadaval, kui valite käsitsi kahepoolse printimise.
  - Printimine võib olla aeglane olenevalt sätetest, mis on valitud suvandile **Printimistihedus** aknas **Valige dokumendi tüüp** ja suvandile **Kvaliteet** vahekaardil **Pealeht**.
4. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.  
„Vahekaart Pealeht” lk 32  
„Vahekaart Veel suvandeid” lk 34
  5. Klõpsake **Prindi**.  
Käsitsijuhtimisega kahele poolele printides kuvatakse arvutis hüpikaken, kui esimesele poolele printimine on valmis. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

## Seotud teave

- ➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 163
- ➔ „Paberi laadimine” lk 27
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 31

## Voldiku printimine

Võite printida ka voldiku, mille saate koostada lehekülgi ümber paigutades, voltides selle väljaprintidist kokku.



### Märkus.

- Seda funktsiooni ei saa kasutada ääristeta printimisel.
  - Kui te ei kasuta kahepoolseks printimiseks sobilikku paberit, võib printikvaliteet olla halvem ja esineda paberiummistust. „Paber kahepoolseks printimiseks” lk 167
  - Olenevalt paberist ja andmetest võib tint valguda läbi paberi.
  - Kahepoolset käsitsi printimist ei saa kasutada enne **EPSON Status Monitor 3** lubamist. Kui **EPSON Status Monitor 3** on keelatud, avage printeridraiveri aken, klõpsake **Lisasätted** kaardil **Hooldus** ja valige **Lubage EPSON Status Monitor 3**.
  - Kui see ei pruugi olla saadaval, kui printerit kasutatakse võrgu kaudu või ühiskasutuses.
1. Valige printeridraiveri **Pealeht** vahekaardil **2-poolne printimine** menüüst pikast küljest köitmise tüüp, mida soovite kasutada.
  2. Klõpsake **Sätted**, valige **Voldik**, ning seejärel **Keskelt köitmine** või **Küljelt köitmine**.
    - Keskelt köitmine: kasutage seda meetodit, kui printide väikese arvu lehekülgi, mida saab virnastada ja kergesti kokku murda.
    - Küljelt köitmine. Kasutage seda meetodit ühe lehe (neli lehekülge) korraga printimiseks, voltides iga lehe pooleks ja pannes need kõik kokku.
  3. Klõpsake **OK**.
  4. Kui printide andmeid, mis sisaldavad palju fotosid ja pilte, klõpsake valikut **Printimistihedus**, tehke vajalikud seadistused ja klõpsake **OK**.

**Printimistihedus** sätte määramisega saate reguleerida printimistihedust dokumenditüübi järgi.

**Märkus.**

Printimine võib olla aeglane olenevalt sätetest, mis on valitud suvandile **Valige dokumendi tüüp** aknas  
Printimistiheduse reguleerimine ja suvandile **Kvaliteet** vahekaardil **Pealeht**.

- Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.  
„Vahekaart Pealeht” lk 32  
„Vahekaart Veel suvandeid” lk 34
- Klõpsake **Prindi**.

**Seotud teave**

- ➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 163
- ➔ „Paberi laadimine” lk 27
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 31

## Mitme lehekülje printimine ühele lehele

Võite printida ühele paberilehele mitmeid andmelehekülgi.



**Märkus.**

Seda funktsiooni ei saa kasutada ääristeta printimisel.

- Valige printeridraiveri vahekaartidel **Pealeht** **2 lehel**, **4 lehel**, **6 lehte lehel**, **8 lehel**, **9 lehte lehel** või **16 lehte lehel** suvandi **Mitu lk** sätteks.
- Klõpsake **paigutuse järjekord**, tehke soovitud seadistused ja klõpsake seejärel nuppu **OK**.
- Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.  
„Vahekaart Pealeht” lk 32  
„Vahekaart Veel suvandeid” lk 34
- Klõpsake **Prindi**.



### Seotud teave

- ➔ „Paberi laadimine” lk 27
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 31

## Prinditava sobitamine paberi formaadiga

Valige suvandi Sihtpaberi formaat sätteks printerisse laaditud paberi formaat.



### Märkus.

Seda funktsiooni ei saa kasutada ääristeta printimisel.

1. Tehke vahekaardil **Veel suvandeid** järgmised seadistused.
  - Dokumendi formaat: valige paberi suurus vastavalt rakenduses määratud paberiformaadile.
  - Väljastatav paber: valige printerisse laaditud paberi formaat.  
**Mahuta lehele** valitakse automaatselt.

### Märkus.

Klõpsake **Keskel**, et printida vahendatud kujutis paberi keskele.

2. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.
  - „Vahekaart Pealeht” lk 32
  - „Vahekaart Veel suvandeid” lk 34
3. Klõpsake **Prindi**.

### Seotud teave

- ➔ „Paberi laadimine” lk 27
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 31

## Vähendatud või suurendatud dokumendi printimine iga muutusega

Võite dokumenti protsendimäära võrra suurendada või vähendada.



### Märkus.

Seda funktsiooni ei saa kasutada ääristeta printimisel.

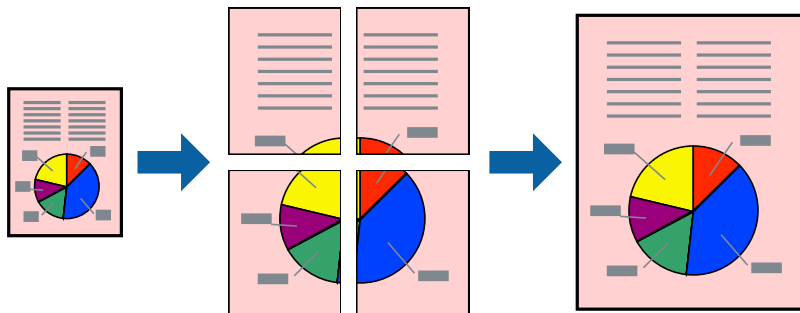
1. Valige printeridraiveri vahekaardil **Veel suvandeid** sätte **Dokumendi formaat** alt dokumendi formaat.
2. Valige sätte **Väljastatav paber** alt paberi formaat, millele soovite printida.
3. Valige **Vähenda/suurenda dokumenti**, **Suurenda** ja seejärel sisestage protsendimäär.  
Valige **Keskel**, et printida kujutisi lehekülje keskele.
4. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.  
[„Vahekaart Pealeht” lk 32](#)  
[„Vahekaart Veel suvandeid” lk 34](#)
5. Klõpsake **Prindi**.

### Seotud teave

- ➔ [„Paberi laadimine” lk 27](#)
- ➔ [„Printimine lihtsate sätetega” lk 31](#)

## Ühe pildi suurenduseks mitmele lehele printimine (plakati loomine)

See funktsioon võimaldab ühe pildi printida mitmele lehele. Seejärel võite valmistada plakati, kleepides pildid teibiga kokku.



### *Märkus.*

*Seda funktsiooni ei saa kasutada ääristeta printimisel.*

1. Valige printeridraiveri vahekaardil **Pealeht**, **2x1 Poster**, **2x2 Poster**, **3x3 plakat** või **4x4 plakat** suvandi **Mitu lk** sätteks.
2. Klõpsake **Sätted**, tehke soovitud seadistused ja klõpsake seejärel nuppu **OK**.

### *Märkus.*

*Prindi lõikejooned võimaldab printida lõikejuhiku.*

3. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.

„Vahekaart Pealeht” lk 32

„Vahekaart Veel suvandeid” lk 34

4. Klõpsake **Prindi**.

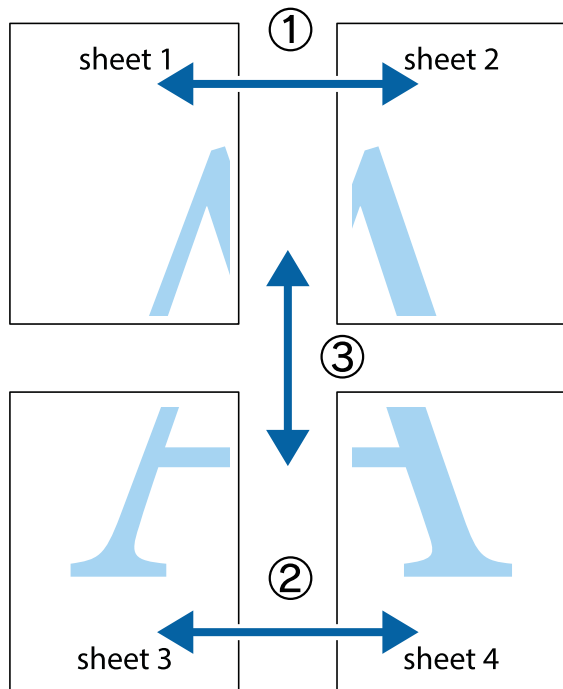
### **Seotud teave**

➔ „Paberi laadimine” lk 27

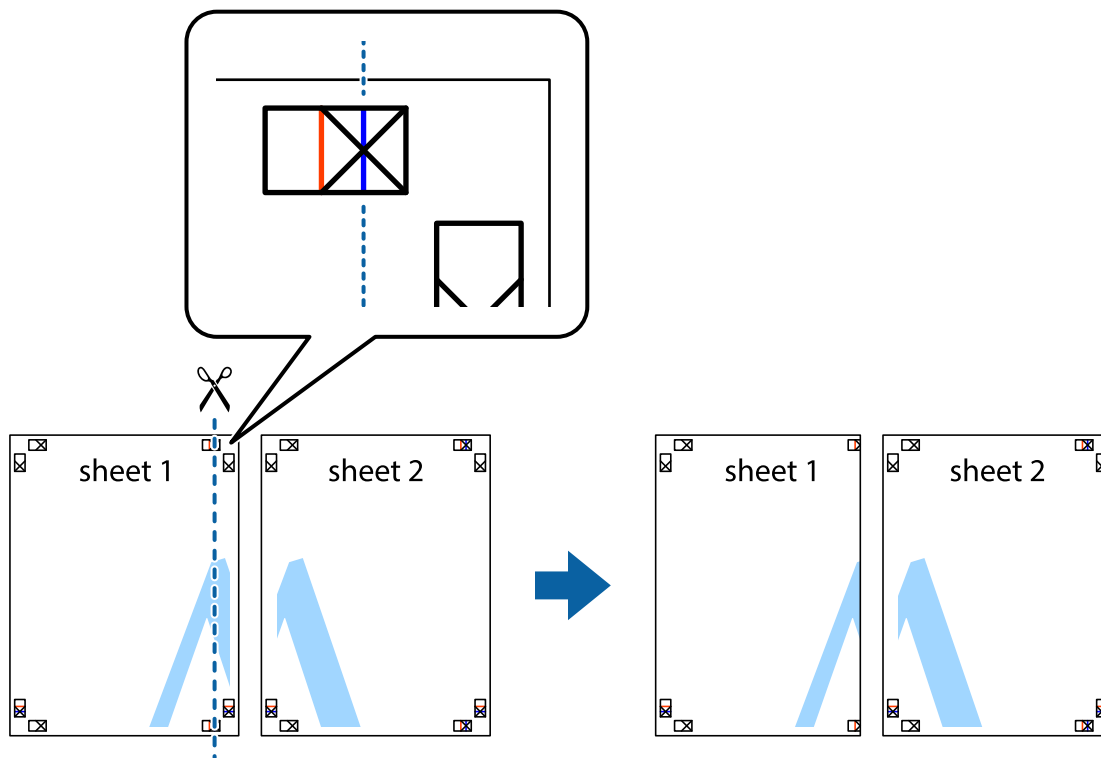
➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 31

### Plakatite tegemine, kasutades kattuvaid joondusmärke

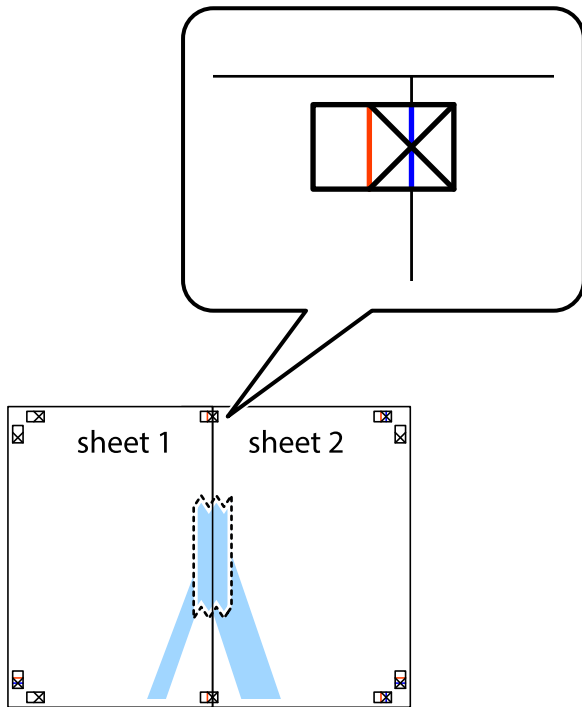
Järgnevalt on toodud näide postri printimisest, kui valitud on suvand **2x2 plakat** ja jaotises **Vaheliti joondusmärgised** asuv suvand **Prindi lõikejooned**.



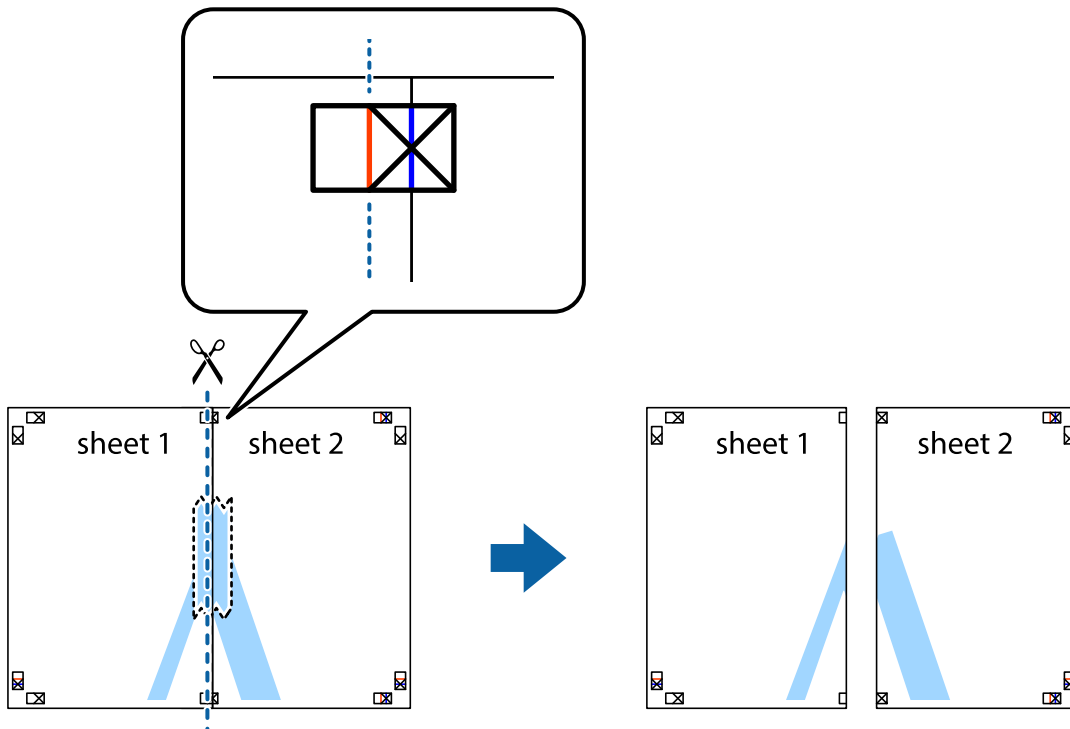
1. Valmistage ette Sheet 1 ja Sheet 2. Lõigake mööda alumise ja ülemise ristide vahelist sinist vertikaalset joont ära Sheet 1 veerisid.



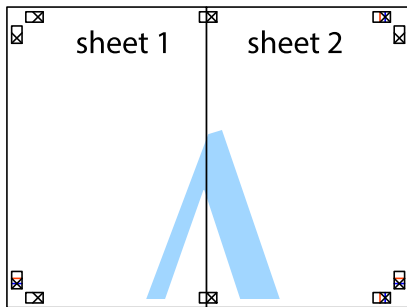
2. Asetage Sheet 1 Sheet 2 peale ja joondage ristid. Seejärel kleepige kaks lehte tagaküljelt ajutiselt kokku.



3. Lõigake kleebitud lehed mööda joendusmärkide vahelist vertikaalset punast joont pooleks (järgige ristidest vasakul olevat joont).

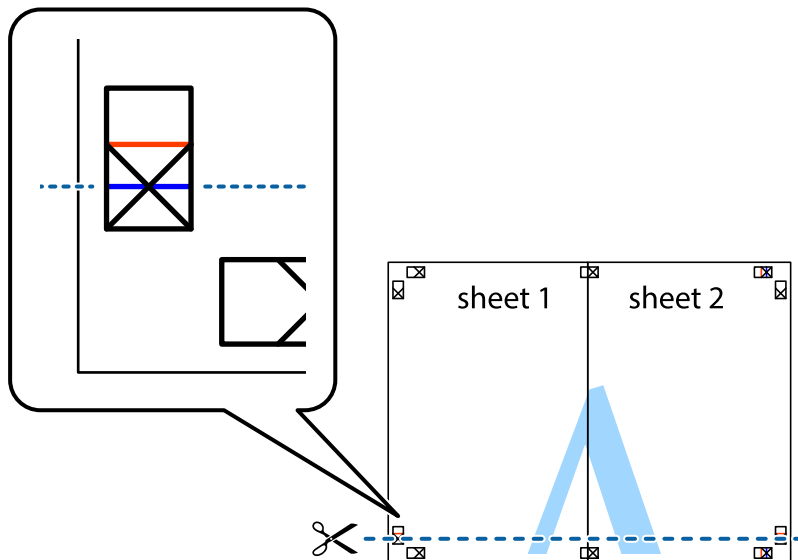


4. Kleepige lehed tagaküljelt kokku.

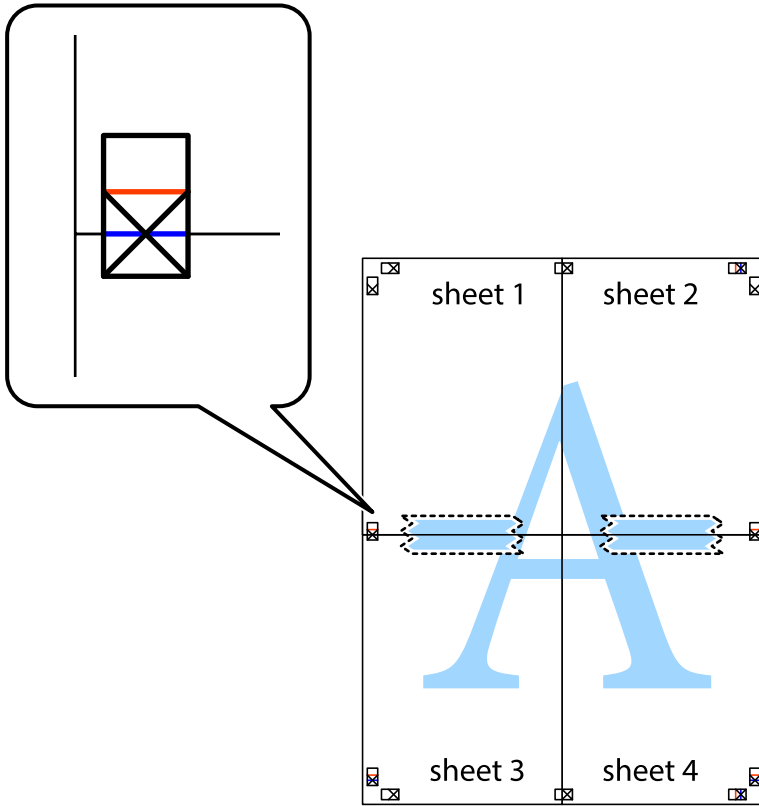


5. Sheet 3 ja Sheet 4 kokkukleepimiseks korrake toiminguid 1–4.

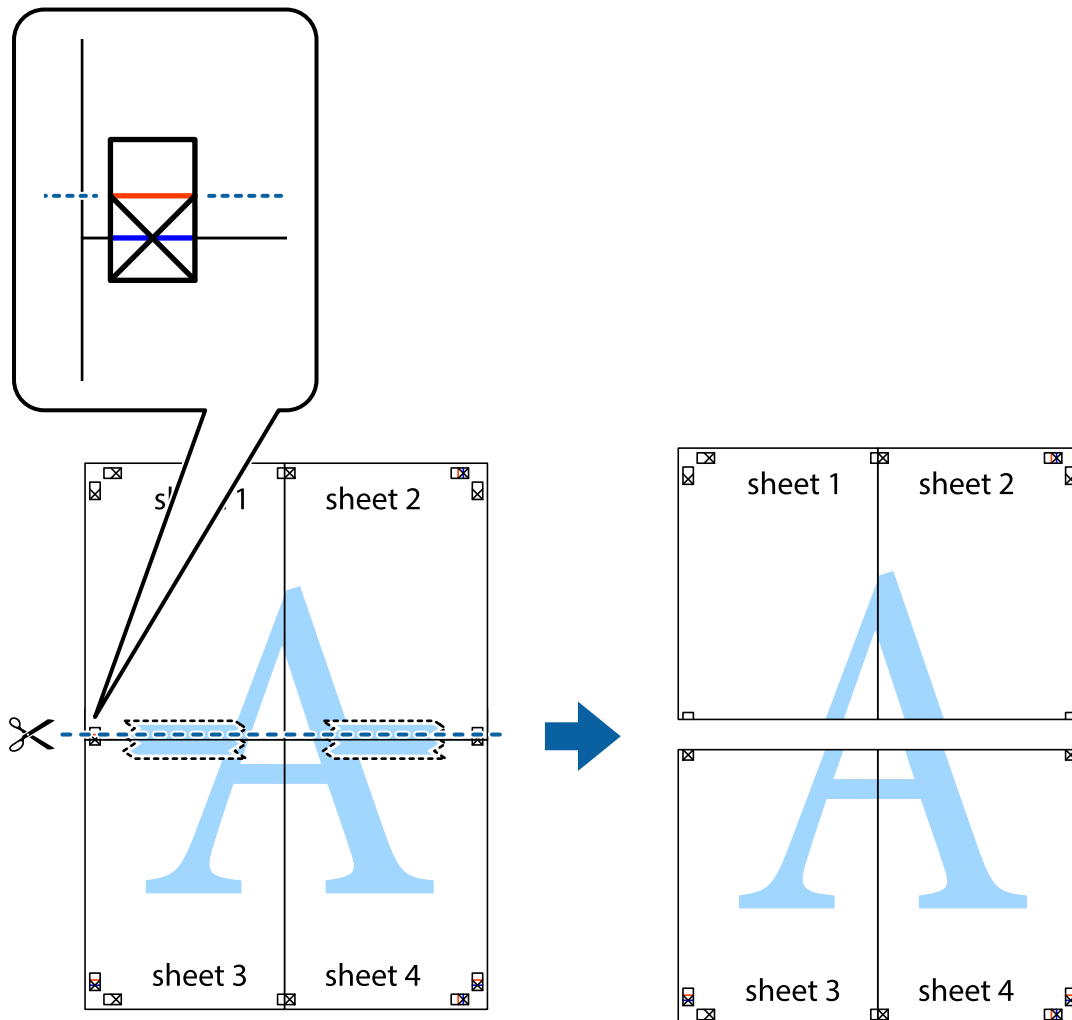
6. Lõigake mööda vasakpoolse ja parempoolse risti vahelist sinist horisontaalset joont Sheet 1 ja Sheet 2 veerised ära.



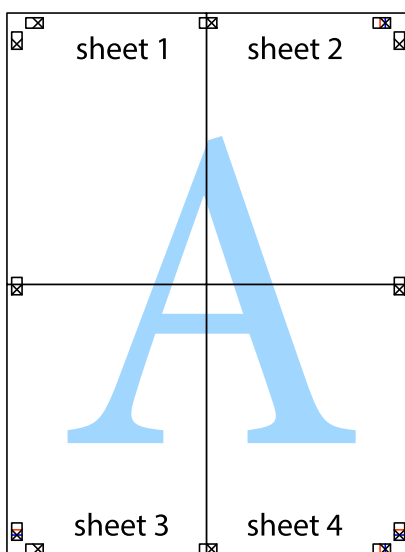
7. Asetage Sheet 1 ja Sheet 2 serv Sheet 3 ja Sheet 4 peale ning joondage ristid. Seejärel kleepige lehed tagaküljelt ajutiselt kokku.



8. Lõigake kleebitud lehed mööda joondusmärkide vahelist horisontaalset punast joont pooleks (järgige ristidest ülalpool olevat joont).

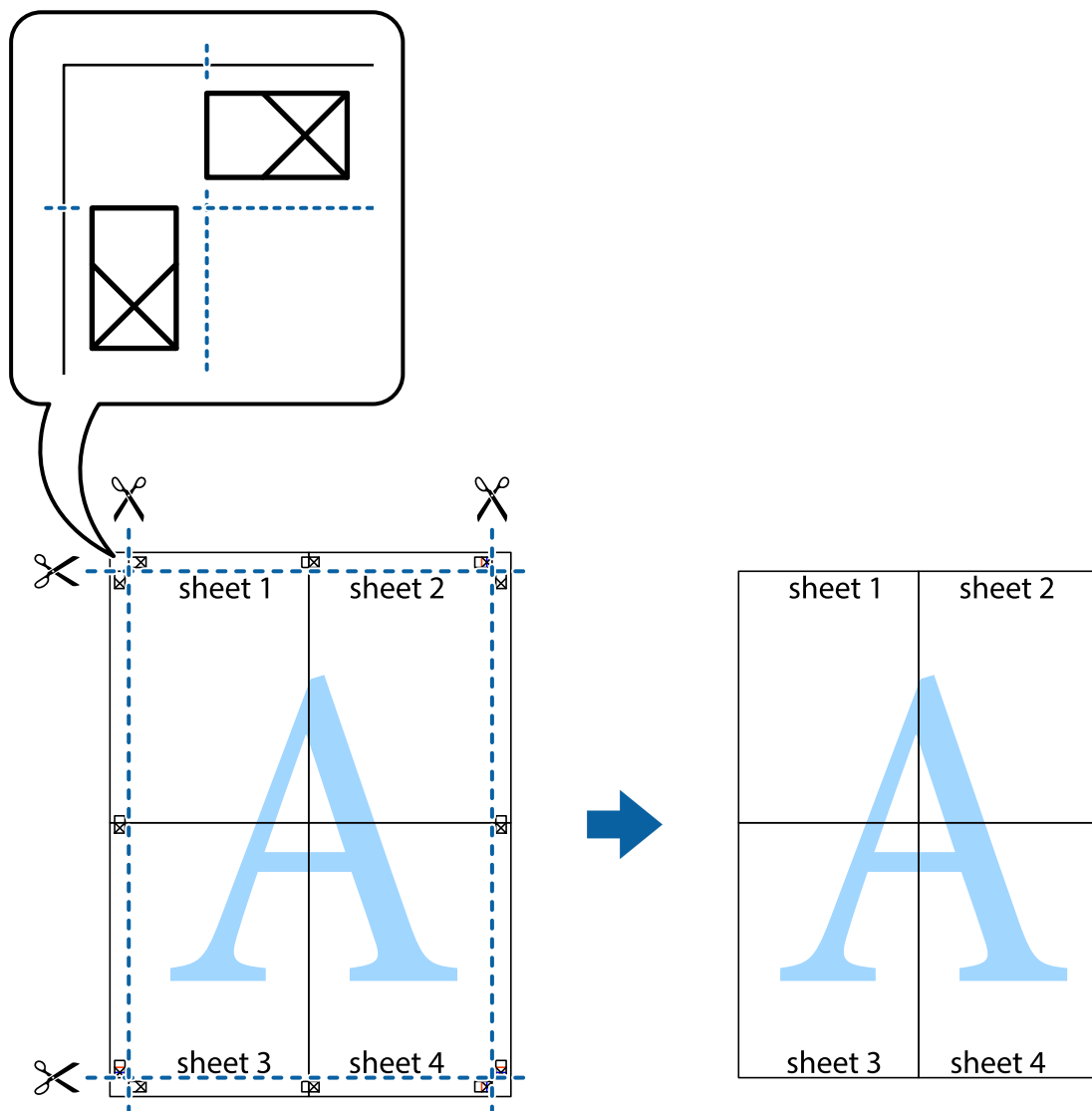


9. Kleepige lehed tagaküljelt kokku.



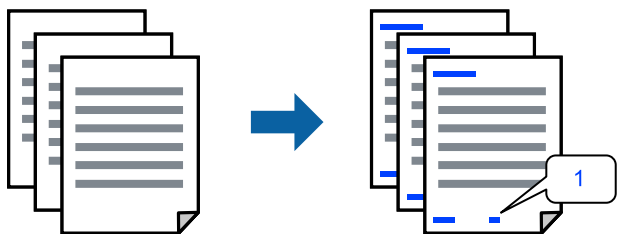


10. Lõigake piki välisjuhikut ära ka ülejäänud veerised.



## Päise ja jaluse printimine

Saate päistes ja jalustes printida teavet nagu kasutajanimi ja printimiskuupäev.



1. Klõpsake printeridraiveri vahekaardil **Veel suvandeid** suvandit **Vesimärgi omadused** ja seejärel valige **Päis/jalus**.

2. **Sätted** ja seejärel valige üksused, mida soovite printida.

**Märkus.**

- Esimese lehekülje numbriga määramiseks valige **Lehtede arv** päise või jaluse asukohast, kust soovite printimist alustada, ning siis valige **Algusnumber** alt number.*
- Kui soovite päisesse või jalusesse teksti printida, märkige asukoht, mida soovite printida, ning valige **Tekst**. Sisestage teksti sisendkasti tekst, mida printida soovite.*

3. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.

„Vahekaart Pealeht” lk 32

„Vahekaart Veel suvandeid” lk 34

4. Klõpsake **Prindi**.

### Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 27

➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 31

## Vesimärgi printimine

Saate printida väljaprintidele vesimärgi, nt „Konfidentsiaalne”, või kopeerimisvastase mustri. Kui printidite kopeerimisvastase mustriga, tulevad fotokopeerimisel nähtavale peidetud tähed, et originaali oleks võimalik kooپیatest eristada.



Kopeerimisvastane mall on saadaval, kui täidetud on alljärgnevad tingimused:

- Paberitüüp: tavaline kooپیapaber, kirjalpalk, ringlussevõetud paber, värviline paber, eeltrükitud paber, kõrge kvaliteediga tavapaber või paks paber
- Ääristeta: ei ole valitud
- Kvaliteet: Standard
- 2-poolne printimine: Väljas, Käsitsi (Pika serva köitmine) või Käsitsi (Lühikese serva köitmine)
- Värvikorrektsioon: Automaatne
- Põikikiudu paber: ei ole valitud

**Märkus.**

Võite lisada ka oma vesimärgi või kopeerimisvastase mustri.

1. Klõpsake printeridraiveri vahekaardil **Veel suvandeid** valikut **Vesimärgi omadused** ja seejärel valige Kopeerimisvastane mall või Vesimärk.
2. Klõpsake valikut **Sätted**, et muuta üksikasju, nagu mustri või märgi suurust, tihedust või asukohta.

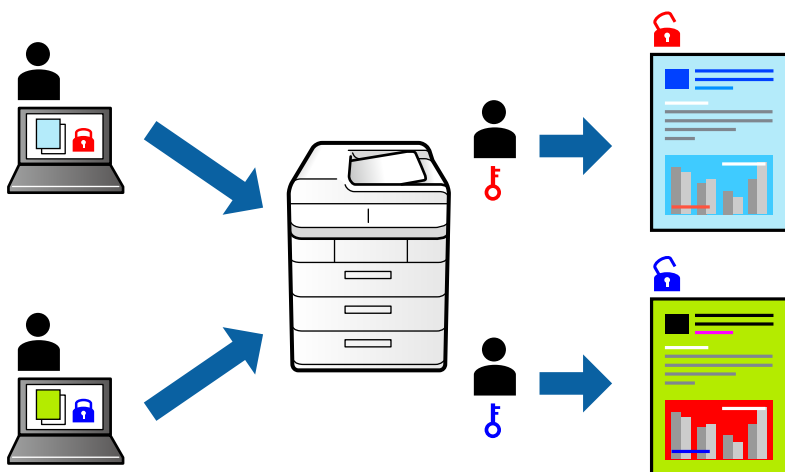
3. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.  
[„Vahekaart Pealeht” lk 32](#)  
[„Vahekaart Veel suvandeid” lk 34](#)
4. Klõpsake **Prindi**.

#### Seotud teave

- ➔ [„Paberi laadimine” lk 27](#)
- ➔ [„Printimine lihtsate sätetega” lk 31](#)

## Parooliga kaitstud failide printimine

Saate prinditööle parooli määrata, et selle printimist alustataks alles pärast parooli sisestamist printeri juhtpaneelilt.



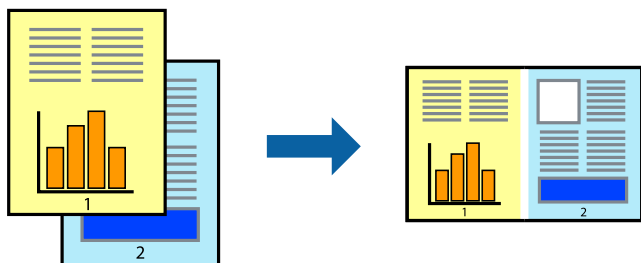
1. Valige printeridraiveri vahekaardil **Veel suvandeid** suvand **Konfidentsiaalne töö** ja seejärel sisestage parool.
2. Vajaduse korral määrake vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid** veel sätteid ning klõpsake seejärel nuppu **OK**.  
[„Vahekaart Pealeht” lk 32](#)  
[„Vahekaart Veel suvandeid” lk 34](#)
3. Klõpsake **Prindi**.
4. Töö printimiseks valige printeri juhtpaneeli avakuval suvand **Konfidents. töö**. Valige töö, mida soovite printida, ja seejärel sisestage parool.

#### Seotud teave

- ➔ [„Paberi laadimine” lk 27](#)
- ➔ [„Printimine lihtsate sätetega” lk 31](#)

## Mitme faili printimine korraga

Funktsiooniga Töökorraldaja saate ühendada mitu erinevates rakendustes loodud faili ja printida need ühe printimistoiminguga. Saate määrata kombineeritud failide prindisätteid, nagu mitme lehekülje paigutus ja kahepoolne printimine.



1. Valige printeridraiveri vahekaardil **Pealeht** suvand **Töökorraldaja**.  
„Vahekaart Pealeht” lk 32
2. Klõpsake **Prindi**.  
Kui alustate printimist, kuvatakse aken Töökorraldaja.
3. Jätke aken Töökorraldaja avatuks ja avage fail, mida soovite praeguse failiga kombineerida, seejärel korrake ülalpool toodud samme.
4. Kui valite prinditöö, mis on lisatud suvandisse Prindiprojekt aknas Töökorraldaja, saate redigeerida lehekülje küljendust.
5. Printimise alustamiseks klõpsake valikut **Prindi** menüüs **Fail**.

### **Märkus.**

Kui te sulgete akna Töökorraldaja enne kõigi prindiantmete lisamist suvandisse Prindiprojekt, tühistatakse prinditöö, mis teil hetkel pooleli on. Praeguse töö salvestamiseks klõpsake valikut **Salvesta** menüüs **Fail**. Salvestatud failide laiend on „.ecl”.

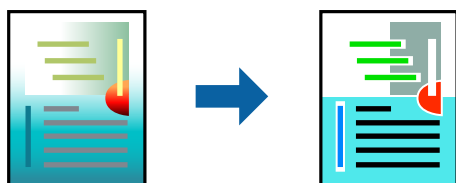
Suvandi Print Project avamiseks klõpsake valikut **Töökorraldaja** printeridraiveri vahekaardil **Hooldus**, et avada aken Job Arranger Lite. Seejärel klõpsake faili valimiseks käsku **Ava** menüüst **Fail**.

### **Seotud teave**

- ➔ „Paberi laadimine” lk 27
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 31

## Printimine funktsiooniga Color Universal Print

Saate parandada tekstide ja piltide nähtavust väljaprintidel.



Universaalne värviprintimine on saadaval vaid siis, kui valitud on järgmised sätted.

- Paberitüüp: tavapaber, koopiapaber, kirjalpalk, ringlussevõetud paber, värviline paber, eeltrükitud paber, tavaline kvaliteetpaber
- Kvaliteet: **Standard** või kõrgem kvaliteet
- Prindivärv: **Värviline**
- Rakendused: Microsoft® Office 2007 või uuem
- Teksti suurus: 96 punkti või väiksem

1. Klõpsake printeridraiveri vahekaardil **Veel suvandeid** valikut **Kujutise sätted** suvandi **Värvikorreksioon** sättes.
2. Valige suvandi **Universaalne värviprintimine** säte.
3. **Parendussuvandid** täiendavate sätete tegemiseks.
4. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.  
[„Vahekaart Pealeht” lk 32](#)  
[„Vahekaart Veel suvandeid” lk 34](#)
5. Klõpsake **Prindi**.

**Märkus.**

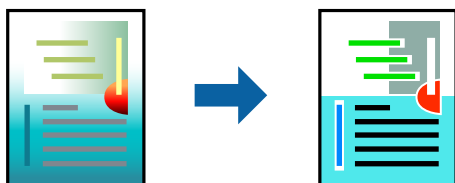
- Teatud tärke võidakse mustrite poolt muuta, näiteks võib „+” muutuda sümboliks „±”.
- Rakendusele omased mustrid ja allakriipsutused võivad nende sätete kasutamisel printitud sisu muuta.
- Fotode ja muude piltide printikvaliteet võib halveneda, kui kasutatakse suvandit **Universaalne värviprintimine**.
- Printimine on suvandi **Universaalne värviprintimine** kasutamise korral aeglasem.*

### Seotud teave

- ➔ [„Paberi laadimine” lk 27](#)
- ➔ [„Printimine lihtsate sätetega” lk 31](#)

## Prindivärvi reguleerimine

Saate printitööks kasutatavaid värve reguleerida. Neid kohandusi ei rakendata originaalandmetele.



**PhotoEnhance** muudab kujutised teravamaks ja värvid erksamaks, reguleerides automaatselt originaalkujutiseandmete kontrastsust, küllastust ja heledust.

**Märkus.**

Funktsioon **PhotoEnhance** kohandab värve objekti asukohta analüüsides. Kui olete pilti vähendades, suurendades, kärpides või pöörates objekti asukohta muutnud, võib värv ootamatult muutuda. Ääristeta printimise valimisel muudetakse samuti pildistatava asukohta, mistõttu muutuvad ka värvid. Kui pilt on fookusest väljas, võib selle toon olla ebaloomulik. Kui värvid muutuvad või mõjuvad ebaloomulikult, printige mõne muu režiimiga, mitte funktsiooniga **PhotoEnhance**.

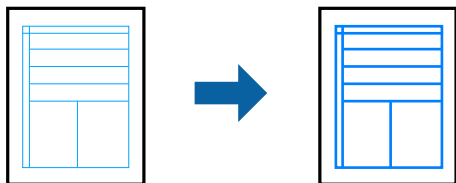
1. Valige printeridraiveri vahekaardil **Veel suvandeid** sätte **Värvikorrektsioon** alt värvikorrektsiooni meetod.
  - Automaatne: selle sättega reguleeritakse toone automaatselt nii, et need vastaksid paberi tüübi ja prindikvaliteedi sätetele.
  - Kohandatud: klõpsake suvandit **Täpsemalt**, kui soovite luua oma sätteid.
2. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.  
[„Vahekaart Pealeht” lk 32](#)  
[„Vahekaart Veel suvandeid” lk 34](#)
3. Klõpsake **Prindi**.

**Seotud teave**

- ➔ [„Paberi laadimine” lk 27](#)
- ➔ [„Printimine lihtsate sätetega” lk 31](#)

## Printimine peente joonte rõhutamiseks

Saate printimiseks liiga peeneid jooni jämedamaks muuta.



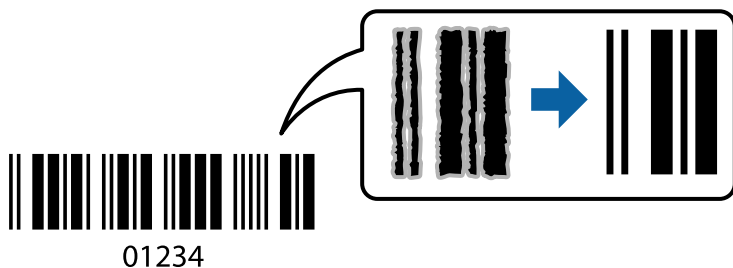
1. Klõpsake printeridraiveri vahekaardil **Veel suvandeid** valikut **Kujutise sätted** suvandi **Värvikorrektsioon** sättes.
2. Valige **Rõhuta õhukesti jooni**.
3. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.  
[„Vahekaart Pealeht” lk 32](#)  
[„Vahekaart Veel suvandeid” lk 34](#)
4. Klõpsake **Prindi**.

**Seotud teave**

- ➔ [„Paberi laadimine” lk 27](#)
- ➔ [„Printimine lihtsate sätetega” lk 31](#)

## Selgete vötkoodide printimine

Saate printida vötkoodi selgelt ja muuta selle skannimise lihtsaks. Lubage see funktsioon ainult siis, kui prinditud vötkoodi ei saa skannida.



Seda funktsiooni saate kasutada järgmistel tingimustel.

Paberitüüp: tavapaber, kirjaplang, ringlussevöetud paber, värvipaber, eeltrükitud paber, kõrge kvaliteediga tavapaber, paks paber, Epson Photo Quality Ink Jet, Epson Matte või ümbrik

Kvaliteet: **Standard**

1. Klõpsake printeridraiveri vahekaardil **Hooldus** suvandit **Lisasätted** ja seejärel valige **Joonkoodi režiim**.
2. Vajaduse korral määrake vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid** veel sätteid ning klõpsake seejärel nuppu **OK**.

[„Vahekaart Pealeht” lk 32](#)

[„Vahekaart Veel suvandeid” lk 34](#)

3. Klõpsake **Prindi**.

**Märkus.**

*Häigususe eemaldamine ei pruugi oludest olenevalt alati võimalik olla.*

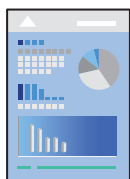
### Seotud teave

➔ [„Paberi laadimine” lk 27](#)

➔ [„Printimine lihtsate sätetega” lk 31](#)

## Arvutist printimine — Mac OS

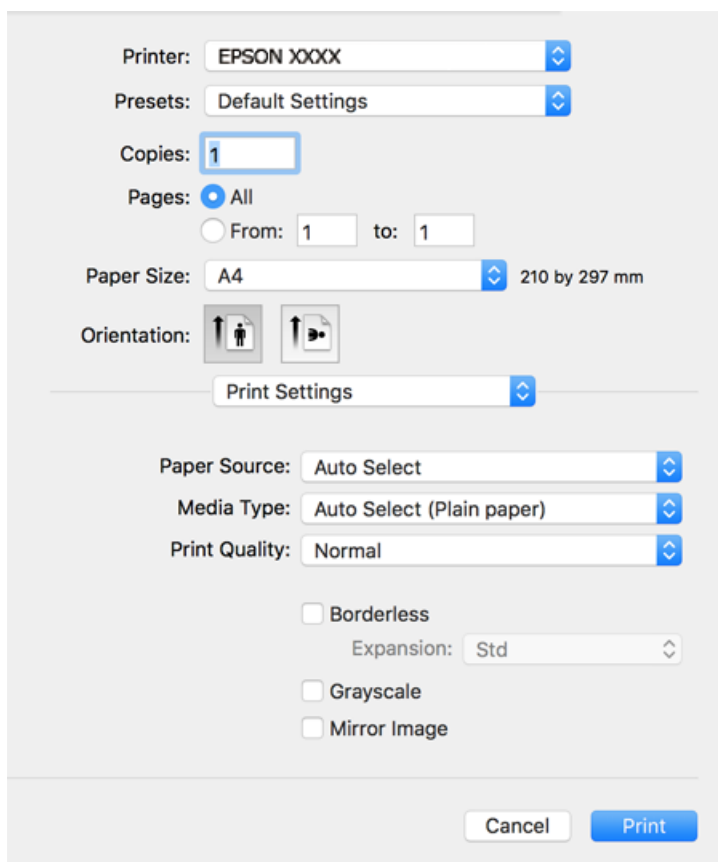
### Printimine lihtsate sätetega



**Märkus.**

*Toimingud ja kuvad võivad olenevalt rakendusest erineda. Lisateabe saamiseks lugege rakenduse spikrit.*

1. Laadige paber printerisse.  
„Paberi laadimine” lk 27
2. Avage fail, mida soovite printida.
3. Valige menüüst **Fail** suvand **Prindi** või mõni muu käsk, millega avada printimisdialog.  
Vajaduse korral klõpsake printimisakna laiendamiseks nuppu **Kuva üksikasjad** või ▼.
4. Valige printer.
5. Valige hüpikmenüüst suvand **Printeri sätted**.



**Märkus.**

Kui menüüd **Printeri sätted** ei kuvata operatsioonisüsteemis macOS Catalina (10.15) või uuem, macOS High Sierra (10.13), macOS Sierra (10.12), OS X El Capitan (10.11), OS X Yosemite (10.10), OS X Mavericks (10.9), OS X Mountain Lion (10.8), ei ole Epsoni printeridraiver õigesti installitud. Lubage see alljärgnevast menüüst.

Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni**, **Prindi ja faksi**), eemaldage printer ja lisage siis printer uuesti. Printeri lisamise kohta lugege altpoolt.

„Printeri lisamine (ainult Mac OS)” lk 81

Operatsioonisüsteemis macOS Mojave (10.14) ei saa suvandit **Printeri sätted** avada ettevõtte Apple rakendustes, nagu TextEdit.

6. Muutke vastavalt vajadusele sätteid.  
Lisateabe saamiseks vaadake printeridraiveri menüüsuvandeid.



7. Klõpsake **Prindi**.

**Märkus.**

Kui soovite printimise katkestada, klõpsake arvuti **Dokis** printeri ikooni. Valige töö, mida soovite tühistada, ja seejärel tehke üks alljärgnevatest toimingutest. Te ei saa aga prinditööd arvutist tühistada, kui see on juba täielikult printerisse saadetud. Sel juhul katkestage prinditöö printeri juhtpaneelilt.

- OS X Mountain Lion (10.8) või uuem

Klõpsake nuppu  edenemisnäidiku kõrval.

- Mac OS X v10.6.8 kuni v10.7.x

Klõpsake nuppu **Kustuta**.

### Seotud teave

- ➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 163
- ➔ „Paberitüüpide loend” lk 27
- ➔ „Menüüsuvandid režiimis Printeri sätted” lk 58

### Printeridraiveri menüüsuvandid

Avage rakenduses printimisaken, valige printer ja seejärel avage printeridraiveri aken.

**Märkus.**

Menüüid erinevad olenevalt valitud suvandist.

### Paigutuse menüüsuvandid

Lehekülgi paberilehe kohta:

Valige ühele paberilehele prinditavate lehekülgede arv.

Paigutuse suund:

Määrake, millises järjekorras hakatakse lehekülgi printima.

Äärised:

Prindib lehekülgede ümber äärised.

Lehekülje suuna ümberpööramine:

Pöörab lehekülgi enne printimist 180 kraadi. Valige see üksus, kui prindite paberilehtedele nagu ümbrikud, mida laaditakse printerisse fikseeritud suunas.

Horisontaalsuunaline pööramine:

Pöörab prinditava kujutise selle peegelpildiks.

### Värvide sobitamise menüüsuvandid

ColorSync/EPSON Color Controls:

Valige värvide reguleerimise meetod. Nende suvanditega reguleeritakse värvide erinevus printeri ja arvutiekraani vahel võimalikult väikeseks.

## Paberi käsitlemise menüüsuvandid

### Eksemplarhaaval:

Prindib mitmelehelisi dokumente eksemplarhaaval järjekorda seatult ja komplektidesse sorditult.

### Prinditavad leheküljed:

Valige printimiseks ainult paaris või paaritud leheküljed.

### Leheküljejärjestus:

Valige, et printida viimase lehekülje ülaosast alates.

### Sobita paberi formaadiga:

Prindib laaditud paberi formaadile sobitult.

#### Sihtpaberi formaat:

Valige paberi formaat, millele prinditakse.

#### Ainult allapoole mastaapimine:

Valige see, kui soovite formaadi vähendada vaid juhul, kui prindandmed on printerisse laaditud paberi jaoks liiga suured.

## Tiitellehe menüüsuvandid

### Tiitellehe printimine:

Valige, kas tiitelleht printida või mitte. Kui soovite lisada tagakaane, valige **Pärast dokumenti**.

### Tiitellehe tüüp:

Valige tiitellehe sisu.

## Menüüsuvandid režiimis Printeri sätted

### Paper Source:

Valige paberiallikas, kust paberit söödetakse. Valige **Automaatne valimine**, et valida automaatselt prindisäteteks valitud paberiallikas.

### Meediumitüüp:

Valige paberi tüüp, millele hakkate printima.

### Prindikvaliteet:

Valige prindikvaliteet, mida soovite printimiseks kasutada. Suvandid olenevad paberi tüübist.

### Ääristeta:

See märkeruut valitakse siis, kui valite ääristeta paberi formaadi.

Ääristeta printimise puhul prindandmeid suurendatakse paberi formaadist natuke suuremaks, et paberi äärtele ei jääks printimisel veeriseid.

Laiendus: valige suurendamise aste.

Halliskaala:

Valige, kui soovite printida mustaga või halltoonides.

Mirror Image:

Pöörab kujutist nii, et see prinditakse peegelpildis.

### Menüüsuvandid režiimis Color Options

Käsitsi sätted:

Värvide reguleerimine käsitsi. Suvandis **Täpsemad sätted** saate valida täpsemad sätted.

PhotoEnhance:

Muudab kujutised teravamaks ja värvid erksamaks, reguleerides automaatselt originaalkujutiseandmete kontrastsust, küllastust ja heledust.

Off (No Color Adjustment):

Printige värve parendamata ja reguleerimata.

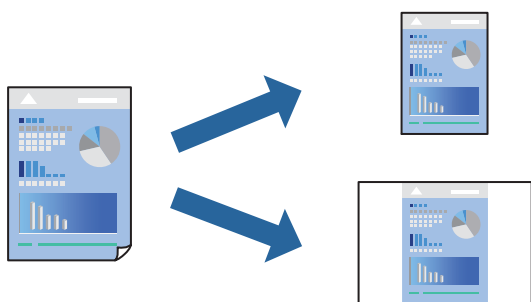
### Menüüsuvandid režiimis Two-sided Printing Settings

Two-sided Printing:

Prindib paberilehe mõlemale küljele.

## Lihtsa printimise prindisätete lisamine

Kui loote sageli kasutatavatest prindisätetest printeridraiveris oma eelseadistuse, võite hõlpsalt printida, valides eelseadistuse loendist.



1. Valige iga üksus nagu **Printeri sätted** ja **Paigutus (Paberiformaat, Meediumitüüp jne)**.
2. Valige praeguse sätte eelsättena salvestamiseks **Eelseaded**.
3. Klõpsake **OK**.

#### **Märkus.**

Lisatud eelseadistuse kustutamiseks klõpsake **Eelseaded** > **Näita eelseadeid**, valige eelseadistuse nimi, mida tahate kustutada, ja kustutage see.

4. Klõpsake **Prindi**.

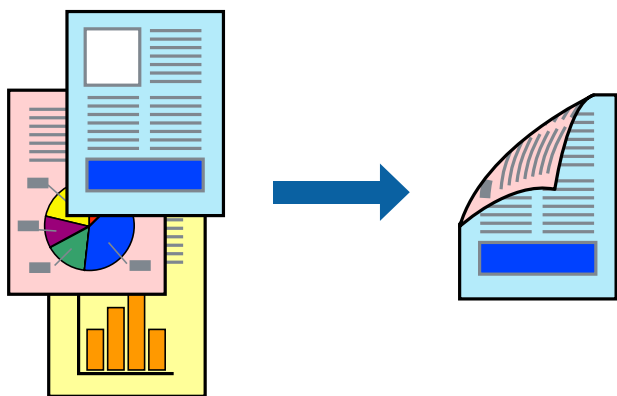
Kui soovite järgmisel korral samade sätetega printida, valige registreeritud eelseadistuse nimi suvandist **Eelseaded**.

### Seotud teave

- ➔ „Paberi laadimine” lk 27
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 55

## Lehe kahele poolele printimine

Te saate printida paberilehe mõlemale küljele.



### Märkus.

- Seda funktsiooni ei saa kasutada ääristeta printimisel.
- Kui te ei kasuta kahepoolseks printimiseks sobilikku paberit, võib printikvaliteet olla halvem ja esineda paberiummistust.  
*„Paber kahepoolseks printimiseks” lk 167*
- Olenevalt paberist ja andmetest võib tint valguda läbi paberi.

1. Valige hüpikmenüüst suvand **Two-sided Printing Settings**.
2. Valige köitmismeetod suvandi **Two-sided Printing** alt.
3. Valige algdokumendi tüüp suvandi **Document Type** alt.

### Märkus.

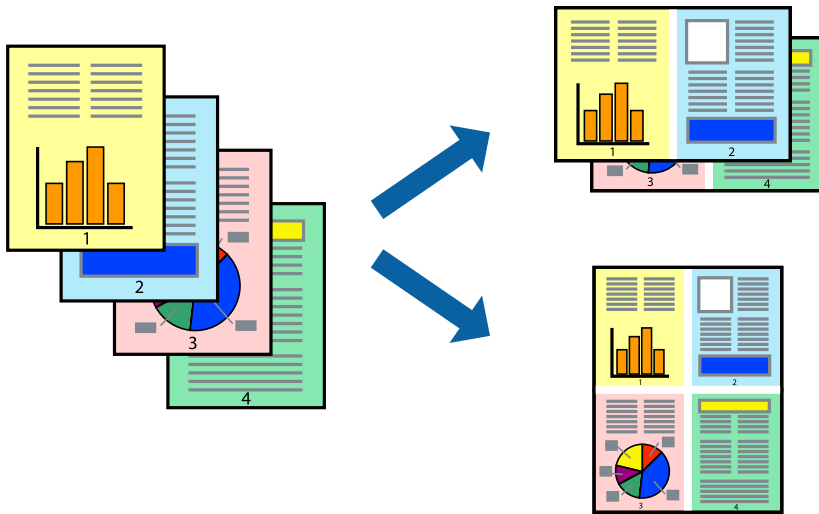
- Printimine võib olenevalt sättest **Document Type** aeglane olla.
  - Kui printite suure tihedusega dokumenti, näiteks fotosid või diagramme, valige säte **Text & Photos** või **Text & Graphics** suvandile **Document Type**. Kui tint hõõrdub või imbub läbi lehe teisele küljele, kohandage printimistihedust ja tindi kuivamisega, klõpsates suvandi **Adjustments** kõrval olevat noolt.
4. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
  5. Klõpsake **Prindi**.

### Seotud teave

- ➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 163
- ➔ „Paberi laadimine” lk 27
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 55

## Mitme lehekülje printimine ühele lehele

Võite printida ühele paberilehele mitmeid andmelehekülgi.



1. Valige hüpikmenüüst suvand **Paigutus**.
2. Määrake lehekülgede arv jaotistes **Lehekülgi paberilehe kohta**, **Paigutuse suund** (lehekülgede järjestus) ja **Äärised**.  
[„Paigutuse menüüsuvandid” lk 57](#)
3. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
4. Klõpsake **Prindi**.

### Seotud teave

- ➔ „Paberi laadimine” lk 27
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 55

## Prinditava sobitamine paberi formaadiga

Valige suvandi Sihtpaberi formaat sätteks printerisse laaditud paberi formaat.



1. Valige suvandi **Paberiformaat** sätteks rakenduses määratud paberiformaat.
2. Valige hüpikmenüüst **Paberihaldus**.
3. Valige suvand **Sobita paberiformaadiga**.
4. Valige suvandi **Sihtpaberi formaat** sätteks printerisse laaditud paberi formaat.
5. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
6. Klõpsake **Prindi**.

#### Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 27

➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 55

## Vähendatud või suurendatud dokumendi printimine iga muutusega

Võite dokumenti protsendimäära võrra suurendada või vähendada.



1. Valige menüüst **Fail** suvand **Prindi** või mõni muu käsk, millega avada printimisdialog.
2. Valige rakenduse menüüst **Fail** suvand **Lehe häälestus**.
3. Valige **Printer**, **Paberi formaat**, sisestage protsendimäär suvandis **Mastaap** ja seejärel klõpsake valikut **OK**.

#### **Märkus.**

Valige rakenduses suvandi **Paberi formaat** sätteks määratud paberi formaat.

4. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
5. Klõpsake **Prindi**.

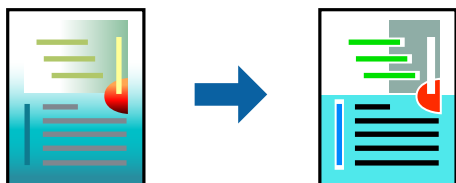
#### Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 27

➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 55

## Prindivärvi reguleerimine

Saate prinditööks kasutatavaid värve reguleerida. Neid kohandusi ei rakendata originaalandmetele.



**PhotoEnhance** muudab kujutised teravamaks ja värvid erksamaks, reguleerides automaatselt originaalkujutiseandmete kontrastsust, küllastust ja heledust.

### Märkus.

Funktsioon **PhotoEnhance** kohandab värve objekti asukohta analüüsides. Kui olete pilti vähendades, suurendades, kärpides või pöörates objekti asukohta muutnud, võib värv ootamatult muutuda. Ääristeta printimise valimisel muudetakse samuti pildistatava asukohta, mistõttu muutuvad ka värvid. Kui pilt on fookusest väljas, võib selle toon olla ebaloomulik. Kui värvid muutuvad või mõjuvad ebaloomulikult, printige mõne muu režiimiga, mitte funktsiooniga **PhotoEnhance**.

1. Valige hüpikmenüüst **Värvisobitus** ja seejärel **EPSON Color Controls**.
2. Valige hüpikmenüüst **Color Options** ja seejärel valige üks võimalikest suvanditest.
3. Klõpsake noolt **Täpsemad sätted** kõrval ja muutke sätteid.
4. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
5. Klõpsake **Prindi**.

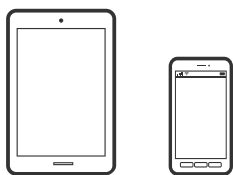
### Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 27

➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 55

## Dokumentide printimine nutiseadmetest (iOS)

Dokumente saab printida nutiseadmetest nagu nutitelefon või tahvelarvuti.



## Dokumentide printimine rakendusega Epson Smart Panel

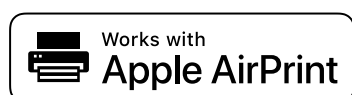
### Märkus.

Toimingud võivad olenevalt seadmest erineda.

1. Seadistage printer juhtmeta printimiseks.
2. Kui Epson Smart Panel on installimata, installige see.  
[„Rakendus printeri hõlpsaks kasutamiseks nutiseadmest \(Epson Smart Panel\)” lk 172](#)
3. Ühendage nutiseade juhtmeta ruuteriga.
4. Käivitage Epson Smart Panel.
5. Valige avakuval dokumendi printimise menüü.
6. Valige dokument, mida soovite printida.
7. Alustage printimist.

## Dokumentide printimine rakendusega AirPrint

AirPrint võimaldab vahetut juhtmeta printimist seadmetest iPhone, iPad, iPod touch ja Mac, ilma et oleks vaja installida draivereid või laadida alla tarkvara.



### **Märkus.**

Kui keelasite printeri juhtpaneelil paberi seadistusteadet, ei saa te funktsiooni AirPrint kasutada. Teadete lubamiseks vaadake vajaduse korral allpool olevat linki.

1. Seadistage printer juhtmeta printimiseks. Vt allpool olevat linki.  
<http://epson.sn>
2. Ühendage Apple'i seade samasse juhtmeta võrku, mida kasutab printer.
3. Printige seadmest printerisse.

### **Märkus.**

Lisateavet leate Apple'i veebisaidilt lehelt AirPrint.

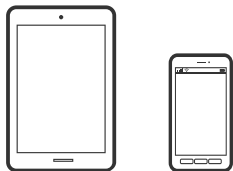
### **Seotud teave**

- ➔ [„Printida ei saa isegi siis kui ühendus on loodud \(iOS\)” lk 111](#)



## Dokumentide printimine nutiseadmetest (Android)

Dokumente saab printida nutiseadmetest nagu nutitelefon või tahvelarvuti.



## Dokumentide printimine rakendusega Epson Smart Panel

### **Märkus.**

*Toimingud võivad olenevalt seadmest erineda.*

1. Seadistage printer juhtmeta printimiseks.
2. Kui Epson Smart Panel on installimata, installige see.  
[„Rakendus printeri hõlpsaks kasutamiseks nutiseadmest \(Epson Smart Panel\)” lk 172](#)
3. Ühendage nutiseade juhtmeta ruuteriga.
4. Käivitage Epson Smart Panel.
5. Valige avakuval dokumendi printimise menüü.
6. Valige dokument, mida soovite printida.
7. Alustage printimist.

## Dokumentide printimine Epson Print Enabler abil

Te saate dokumente, e-kirju, fotosid ja veebilehekülgi traadita printida otse oma Android telefonist või tahvelarvutist (Android v4.4 või uuem). Paari puudutusega tuvastab teie Android seade sama traadita võrguga ühendatud Epsoni printeri.

### **Märkus.**

*Toimingud võivad olenevalt seadmest erineda.*

1. Seadistage printer juhtmeta printimiseks.
2. Installige oma Android-seadmele Epson Print Enabler plugin Google Play poest.
3. Ühendage oma Android-seade sama traadita võrguga, mida kasutab teie printer.
4. Minge oma Android-seadmel suvandile **Sätted**, valige **Printimine** ja seejärel lubage Epson Print Enabler.
5. Puudutage Android-rakenduses, näiteks Chrome, menüü ikooni ja printige ekraanil kujutatav sisu.

### **Märkus.**

*Kui te ei näe oma printerit, puudutage suvandit **Kõik printerid** ja valige oma printer.*

## Printimine rakendusega Mopria Print Service

Mopria Print Service võimaldab kohest juhtmevaba printimist Android-nutitelefoni või -tahvli.



1. Laadige Mopria Print Service alla teenusest Google Play.
2. Laadige paber printerisse.
3. Seadistage printer juhtmeta printimiseks. Vt allpool olevat linki.  
<http://epson.sn>
4. Ühendage Android-seade samasse juhtmeta võrku, mida kasutab printer.
5. Printige seadmest printerisse.

**Märkus.**

Lisateavet leiate Mopria veebilehelt <https://mopria.org>.

### Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 27

---

## Ümbrikele printimine

### Ümbrikute printimine arvutist (Windows)

1. Laadige ümbrikud printerisse.  
[„Paberi laadimine” lk 27](#)
2. Avage fail, mida soovite printida.
3. Avage printeridraiveri aken.
4. Valige ümbriku suurus valikus **Dokumendi formaat**, mis asub vahekaardil **Pealeht** ja valige seejärel **Paberitüüp** menüüst valik **Ümbrik**.
5. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Pealeht** ja **Veel suvandeid** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.
6. Klõpsake **Prindi**.

## Ümbrikute printimine arvutist (Mac OS)

1. Laadige ümbrikud printerisse.  
[„Paberi laadimine” lk 27](#)
2. Avage fail, mida soovite printida.
3. Valige menüüst **Fail** suvand **Prindi** või mõni muu käsk, millega avada printimisdialog.
4. Valige suvandi **Paberiformaat** sätteks õige formaat.
5. Valige hüpikmenüüst suvand **Printeri sätted**.
6. Valige suvandi **Meediumitüüp** sätteks **Ümbrik**.
7. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
8. Klõpsake **Prindi**.

---

## Veebilehtede printimine

### Veebilehtede printimine arvutist

Epson Photo+ võimaldab kuvada veebilehti, löigata vajalik piirkond välja ning seda muuta ja printida. Lisateabe saamiseks lugege rakenduse spikrit.

### Veebilehtede printimine nutiseadmest

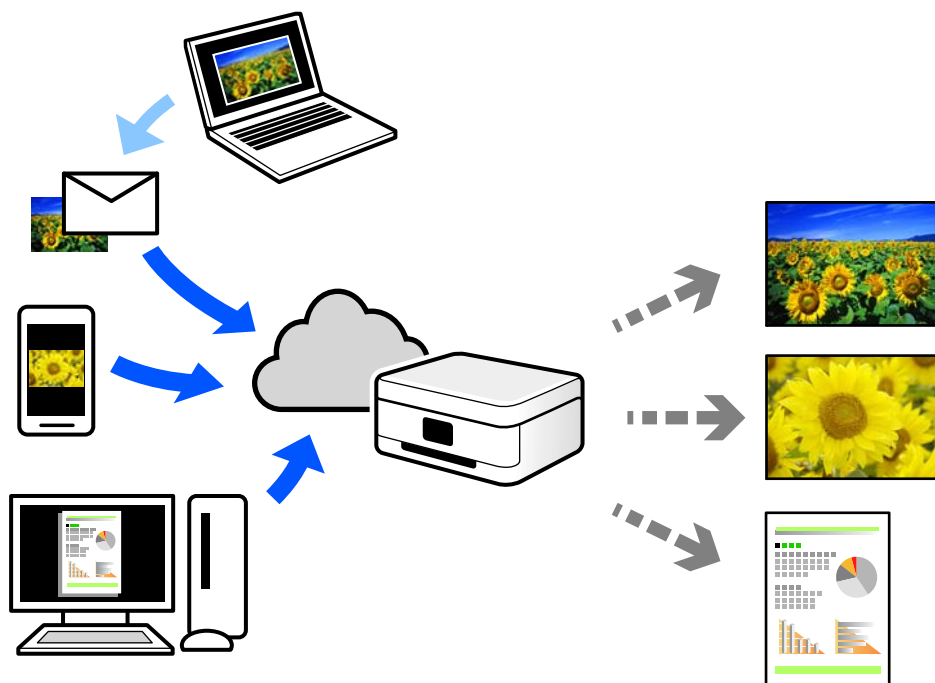
***Märkus.***

*Toimingud võivad olenevalt seadmest erineda.*

1. Seadistage printer juhtmeta printimiseks.
2. Kui Epson iPrint on installimata, installige see.  
[„Rakenduse Epson iPrint installimine” lk 172](#)
3. Ühendage nutiseade juhtmeta ruuteriga.
4. Avage veebilehitseja rakendusega veebileht, mida soovite printida.
5. Vajutage veebilehitseja rakenduse menüüs **Jaga**.
6. Valige **iPrint**.
7. Vajutage **Prindi**.

## Printimine pilveteenusega

Interneti kaudu kasutatava teenusega Epson Connect saate nutitelefonist, tahvelarvutist või sülearvutist ükskõik millal ja kus printida. Selle teenuse kasutamiseks peate registreerima kasutaja ja printeri teenuses Epson Connect.



Internetis saadaolevad funktsioonid on järgmised.

Email Print

Kui saadate meili koos manustega (nt dokumendid või pildid) printerile määratud meiliaadressile, saate selle meili koos manustega printida välja eemal viibides, näiteks oma kodusest või kontori printerist.

Epson iPrint

See rakendus on kasutatav operatsioonisüsteemides iOS ja Android ning võimaldab printida ja skannida nutitelefonist või tahvelarvutist. Saate printida dokumente, pilte ja veebisaite, saates need otse samas raadiovõrgus olevasse printerisse.

Remote Print Driver

See on jagatud draiver, mida toetab Remote Print Driver. Printimisel eemal asuvat printerit kasutades saate printimiseks printerit vahetada tavalises rakenduse aknas.

Vaadake seadistamiseks või printimiseks juhiseid portaalist Epson Connect.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (ainult Euroopa)

## Juhtpaneelilt Epsoni ühendamisteenuses registreerimine

Järgige printeri registreerimiseks järgmisi samme.

1. Valige juhtpaneelil suvand **Sätted**.

2. Valige registreerimislehe printimiseks **Üldsätted > Veebiteenuse sätted > Epson Connect teenused > Tühista registreerimine**.
3. Printeri registreerimiseks järgige registreerimislehel toodud juhiseid.

# Printeri hooldamine

Tarvikute olekute kontrollimine. . . . .	71
Prindikvaliteedi parandamine. . . . .	71
Printeri puhastamine. . . . .	76
Maha voolanud tindi eemaldamine. . . . .	77
Printerist läbi söödetud lehtede koguarvu kontrollimine. . . . .	77
Energia säästmine. . . . .	78
Rakenduste eraldi installimine ja desinstallimine. . . . .	78
Printeri transportimine ning hoiustamine. . . . .	85

## Tarvikute olekute kontrollimine

Ligikaudset hoolduskarbi kasutusaega saate kontrollida juhtpaneelilt. Valige avakuval .

Tegeliku allesoleva tindikoguse kontrollimiseks inspekteerige visuaalselt kõigi mahutite tasemeid.

### **Märkus.**

Samuti saate ligikaudseid tinditasemeid ja hoolduskarbi ligikaudset kasutusega kontrollida arvutist. Üksikasjalikumad teavet leiata allpool toodud seotud teabe lingi alt.

### **Seotud teave**

- ➔ „Vahekaart Hooldus” lk 35
- ➔ „Operatsioonisüsteemi Mac OS printeridraiveri juhend” lk 171
- ➔ „Aeg on tinti lisada” lk 117
- ➔ „Nüüd on aeg hoolduskarbi vahetamiseks” lk 121

---

## Prindikvaliteedi parandamine

### Prindikvaliteedi reguleerimine

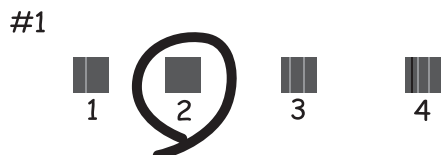
Kui märkate, et vertikaaljooned on nihkes, kujutised on hägused või horisontaalseid triipe, reguleerige prindikvaliteeti. Kui soovite paberi prindikvaliteeti muuta, määrake kõigepealt see säte. Kui määrate pärast paberi prindikvaliteedi muutmist selle sätte, siis paberi sätte väärtus lähtestatakse.

1. Valige printeri juhtpaneelil **Hooldus**.  
Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.
2. Valige **Prindikvaliteedi kohandamine**.
3. Järgige prindikvaliteedi parandamiseks printeri kontrollimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.  
Kui kuvatakse teade, mis soovib puhastada prindipead, viige läbi prindipea puhastamine.
4. Paberi laadimiseks ja prindipea joondusmustrite printimiseks ekraanil kuvatud juhtnööre

5. Vaadake prinditud mustrid üle ja joondage prindipea.

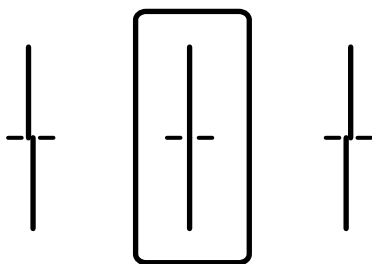
- See muster võimaldab joondamist, kui väljaprintidid on hägused.

Leidke ja valige kõige selgema mustri number.



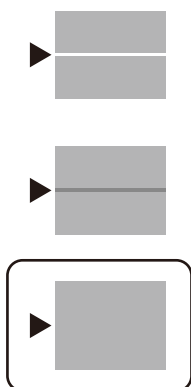
- See muster võimaldab läbi viia joondamist, kui vertikaaljooned ei ole joondatud.

Leidke ja valige selle mustri number, mille vertikaalne joondamatus on kõige väiksem.



- See muster võimaldab läbi viia joondamist, kui märkate korrapärase interalliga horisontaalseid triipe.

Sisestage kõige vähem eraldatud ja kattuva mustri number.




## Prindipea kontrollimine ja puhastamine

Kui pihustid on ummistunud, on prinditud kujutis kahvatu, kujutisel on triibud või ootamatud värvid. Kui pihustid on tugevalt ummistunud, prinditakse tühi leht. Kui printimiskvaliteet on halvenenud, kasutage pihusti kontrollimise funktsiooni selleks, et kontrollida, kas pihustid on ummistunud. Kui pihustid on ummistunud, puhastage prindipead.



**!** *Oluline teave:*

- Äрге prindipea puhastamise ajal avage printerikaant ega lülitage printerit välja. Kui prindipea puhastamine ei ole lõpetatud, ei pruugi printimine võimalik olla.
- Pea puhastamisel tarbitakse tinti ning seda ei tohiks teha rohkem kui vaja.
- Kui tinti on vähe, ei pruugi prindipea puhastamine võimalik olla.
- Kui prindikvaliteet ei parane pärast seda, kui olete 3 korda pihusteid kontrollinud ja prindipead puhastanud, oodake vähemalt 12 tundi ilma printimata ja kontrollige seejärel uuesti pihusteid ja puhastage prindipead. Soovitame printeri välja lülitada, vajutades nuppu . Kui prindikvaliteet pole endiselt paranenud, siis teostage Põhjalik puhastus.
- Prindipea kuivamise vältimiseks ärge eemaldage printeri toitejuhet vooluvõrgust, kui toide on sisse lülitatud.

1. Valige printeri juhtpaneelil **Hooldus**.

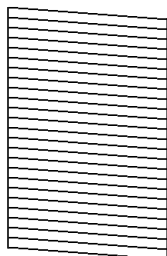
Kasutage kirje valimiseks nuppe     ja seejärel vajutage nuppu OK.

2. Valige **Prindipea pihusti kontroll**.

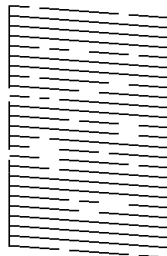
3. Järgige paberi laadimiseks ja pihustite kontrollmusteri printimiseks ekraanil kuvatud juhtnõore.

4. Kontrollige prinditud mustrit, et näha, kas prindipea pihustid on ummistunud.

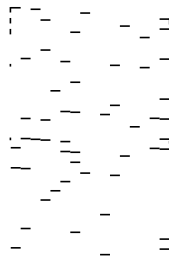
**A) OK**



**B) NG**




**C) NG**




A:

Kõik jooned on prinditud. Valige . Täiendavaid samme pole vaja läbida.

B või B lähedal


Mõned pihustid on ummistunud. Valige prindipea puhastamiseks  ja järgige ekraanil kuvatud juhtnõore.

C või C lähedane

Kui enamus ridadest on puudu või printimata, näitab see, et enamik pihustitest on ummistunud. Valige , et sulgeda pihustite kontrollimise funktsioon ja käivitage seejärel Põhjalik puhastus. Lisainfot leiab altpoolt jaotisest „Seotud teave”.

5. Kui puhastamine on lõppenud, printige pihustite kontrollmuster uuesti. Korrake puhastamise ja kontroll-lehe printimise toimingut, kuni kõik read prinditakse täielikult välja.

 **Oluline teave:**

Kui prindikvaliteet ei parane pärast seda, kui olete 3 korda pihusteid kontrollinud ja prindipead puhastanud, oodake vähemalt 12 tundi ilma printimata ja kontrollige seejärel uuesti pihusteid ja puhastage prindipead. Soovitame printeri välja lülitada, vajutades nuppu . Kui prindikvaliteet pole endiselt paranenud, siis teostage Põhjalik puhastus.

**Märkus.**

Prindipead saate kontrollida ja puhastada ka printeridraiveri abil. Üksikasjalikumad teavet leiate allpool toodud seotud teabe lingi alt.

**Seotud teave**

- ➔ „Utiliidi Põhjalik puhastus käivitamine” lk 74
- ➔ „Vahekaart Hooldus” lk 35
- ➔ „Operatsioonisüsteemi Mac OS printeridraiveri juhend” lk 171

## Utiliidi Põhjalik puhastus käivitamine

Põhjalik puhastus funktsioon võib parandada prindikvaliteeti alljärgnevatel juhtudel.


- Kui enamik pihustistest on ummistunud.
- Kui teostasite pihustite kontrolli ja prindipea puhastamist 3 korda ning vältisite seejärel printimist vähemalt 12 tundi, kuid sellest hoolimata prindikvaliteet ei paranenud.

Enne selle funktsiooni kasutamist kontrollige pihustikontrolliga, kas pihustid on ummistunud, lugege läbi alljärgnevad juhised ja seejärel käivitage Põhjalik puhastus.

 **Oluline teave:**

*Veenduge, et tindimahutites on piisavalt tinti.*

*Kontrollige välise vaatlusega, kas kõik tindimahutid on vähemalt kolmandiku ulatuses täis. Kui Põhjalik puhastus tsükli ajal on tinditasemed madalad, võib toode saada kahjustada.*

 **Oluline teave:**

*Iga Põhjalik puhastus tsükli vahele peab jääma 12 tundi.*

*Tavaliselt peaks üks Põhjalik puhastus lahendama prindikvaliteedi probleemi 12 tunni jooksul. Seega peate enne selle uuesti proovimist ootama 12 tundi, et vältida tindi tarbetult kasutamist.*

 **Oluline teave:**

*Vajalikuks võib osutada hooldekarbi väljavahetamine.*

*Tinti hoitakse hooldekarbis. Kui see saab täis, peate printimise jätkamiseks ette valmistama ja installima uue hooldekarbi.*

**Märkus.**

Kui tinditasemetest ei piisa või hooldekarbis on liiga vähe vaba ruumi Põhjalik puhastus tsükli jaoks, siis ei saa te seda funktsiooni kasutada. Isegi sellisel juhul võivad tasemed ja vaba ruum printimiseks säilida.

1. Valige avakuval **Hooldus**.

Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.

2. Valige **Põhjalik puhastus**.

3. Järgige funktsiooni Põhjalik puhastus käivitamiseks ekraanil kuvatud juhtnööre.

**Märkus.**

*Kui te ei saa seda funktsiooni käivitada, siis lahendage ekraanil kuvatavad probleemid. Seejärel järgige selle funktsiooni uuesti käivitamiseks protseduuri alates sammust 1.*

4. Pärast funktsiooni aktiveerimist käivitage pihustikontroll, et veenduda, et pihustid ei ole ummistunud.

Lisateavet pihustite kontrollimise funktsiooni kohta vaadake allpool toodud lingilt.



**Oluline teave:**

*Kui prindikvaliteet ei parane pärast seda, kui olete kasutanud funktsiooni Põhjalik puhastus, oodake vähemalt 12 tundi ilma printimata ja kontrollige seejärel uuesti pihusteid. Käivitage uuesti Prindipea puhastamine või Põhjalik puhastus — olenevalt prinditud mustri. Kui prindikvaliteet ei parane, võtke ühendust Epsoni toega.*

**Märkus.**

*Suure võimsusega puhastuse saab käivitada ka printeridraiverist. Üksikasjalikum teavet leiate allpool toodud seotud teabe lingi alt.*

**Seotud teave**

- ➔ „Prindipea kontrollimine ja puhastamine” lk 72
- ➔ „Vahekaart Hooldus” lk 35
- ➔ „Operatsioonisüsteemi Mac OS printeridraiveri juhend” lk 171

## Pihustite ummistumise vältimine

Kasutage alati printeri sisse ning välja lülitamiseks toitenuppu.

Veenduge, et enne toitejuhtme lahti ühendamist oleks printeri toite märgutuli kustunud.

Kui tint ei ole kaetud, võib see kuivada. Asetage kuivamise vältimiseks avale pastapliiatsi või sulepea kattedekork ning veenduge, et prindipea oleks korralikult kaetud ja tint ei kuiva.

Kui toitejuhe on pistikupesast eemaldatud või printeri kasutamisel ilmneb elektrikatkestus, ei pruugi prindipea korralikult suletuks jääda. Kui prindipead jäävad sellisesse olukorda, võivad need (tindi väljumisavad) ummistuda.

Sellisel juhul tuleb prindipea läbilaskevõime taastamiseks printer võimalikult kiiresti sisse ning välja lülitada.

## Prindipea joondamine

Kui märkate, et vertikaaljooned on nihkes või kujutised on hägused, joondage prindipead.

1. Valige printeri juhtpaneelil **Hooldus**.

Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.

2. Valige **Prindipea joondus**.

3. Valige üks joendusmenüü.
  - Joone joondamine: valige see suvand, kui väljaprintidid on hägused või vertikaaljooned pole üksteisega joondatud.
  - Horisontaalne joendus: valige see suvand, kui märkate korrapärase intervalliga horisontaalseid triipe.
4. Järgige paberi laadimiseks ja pihustite joendusmusteri printimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

## Paberitee puhastamine tindiplekkidest

Kui väljaprintidid on tindiga määrdunud või tint on hõõrdunud, puhastage sisemist rullikut.



**Oluline teave:**

Ärge puhastage printeri sisemust paberiga. Prindipea pihustid võivad ebemete tõttu ummistuda.

1. Valige printeri juhtpaneelil **Hooldus**.
2. Valige **Paberijuhiku puhastus**.
3. Valige paberiallikas, laadige valitud paberiallikasse tavapaber ja järgige seejärel paberitee puhastamiseks ekraanil kuvatud juhtnööre.

[„Paberi laadimine” lk 27](#)

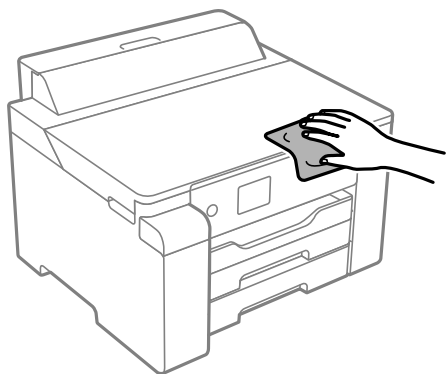
**Märkus.**

Korrake seda toimingut, kuni tint enam paberit ei määri. Kui väljaprintidid on endiselt tindiga määrdunud või tint on hõõrdunud, puhastage teisi paberiallikaid.

---

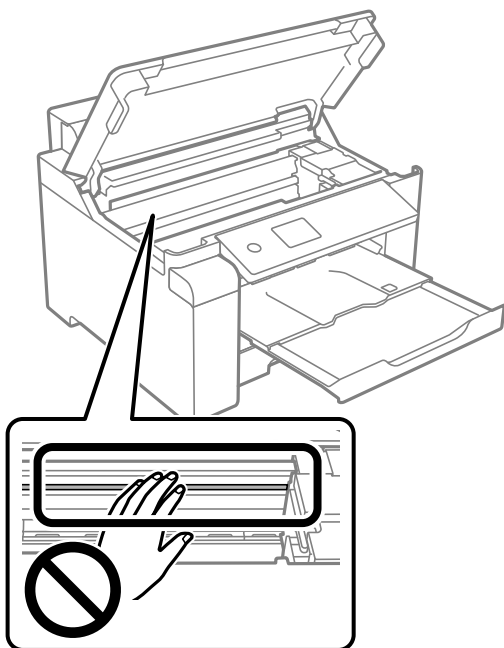
## Printeri puhastamine

Kui printeri korpuse välispind on määrdunud või tolmuine, lülitage printer välja ja puhastage seda pehme, puhta ja niiske lapiga. Kui mustust ei saa eemaldada, proovige seda puhastada pehme, puhta ja niiske lapiga, mida on niisutatud õrna pesuvahendiga.



**!** *Oluline teave:*

- Olge ettevaatlik ja jälgige, et vesi ei satuks printeri mehhanismile ega elektrikomponentidele. Vastasel korral võib printer kahjustada saada.
- Ärge kasutage printerikaane puhastamiseks alkoholi või värvilahustit. Need kemikaalid võivad komponente ja korpust kahjustada.
- Ärge puudutage valget lintkaablit, poolläbipaistvat kilet ega tinditorusid printeri sees. See võib põhjustada talitlushäireid.



## Maha voolanud tindi eemaldamine

Kui tinti on maha läinud, puhastage see järgmiselt.

- Kui tinti kleepub mahuti ümber, siis pühkige see ära topivaba puhta riidelapi või vatitikuga.
- Kui tinti läheb lauale või põrandale, siis pühkige see viivitamatult ära. Kuiva tindiplekki on keeruline eemaldada. Pleki suuremaks minemise takistamiseks kuivatage tinti kuiva riidelapiga ja seejärel pühkige seda niiske riidelapiga.
- Kui tinti läheb kätele, siis peske neid vee ja seebiga.

## Printerist läbi söödud lehtede koguarvu kontrollimine

Saate kontrollida printerit läbinud lehtede koguarvu. Andmed prinditakse koos pihustite kontrollmustriga.

1. Valige printeri juhtpaneelil **Hooldus**.

Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.

2. Valige **Prindipea pihusti kontroll..**
3. Järgige paberi laadimiseks ja pihustite kontrollmusteri printimiseks ekraanil kuvatud juhtnööre.

**Märkus.**

Pihustite kontrollmusteri printimine ja söödud lehekülgede koguarvu vaatamine on saadaval ka printeridraiverist. Üksikasjalikumad teavet leiate allpool toodud seotud teabe lingi alt.

**Seotud teave**

- ➔ „Vahekaart Hooldus” lk 35
- ➔ „Operatsioonisüsteemi Mac OS printeridraiveri juhend” lk 171

---

## Energia säästmine

Kui määratud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut, lülitub printer unerežiimi või automaatselt välja. Saate kohandada aega, mille järel rakendub toitehaldus. Aja mis tahes suurenemine mõjutab toote energiasäästlikkust. Arvestage enne muudatuste tegemist keskkonnaga.

Olenevalt ostu sooritamise kohast võib printeril olla funktsioon, mis lülitab selle automaatselt välja, kui printer ei ole võrguga 30 minutit järjest ühendatud.

### Energia säästmine (juhtpaneel)

1. Valige avakuval **Sätted**.  
Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.
2. Valige **Üldsätted > Põhisätted**.
3. Valige üks alljärgnevatest tegevustest.

**Märkus.**

Ostu sooritamise kohast olenevalt võib teie tootel olla funktsioon **Välja lülit. säte** või funktsioon **Väljalülitustaimer**.

- Valige suvand **Unetaimer** või valige **Välja lülit. säte > Välja lülitatud kui on inaktiveeritud** või valige suvand **Välja lülit. kui ühendus on lahutatud** ja seejärel seadke sätted.
- Valige **Unetaimer** või **Väljalülitustaimer** ja määrake seejärel sätted.

---

## Rakenduste eraldi installimine ja desinstallimine

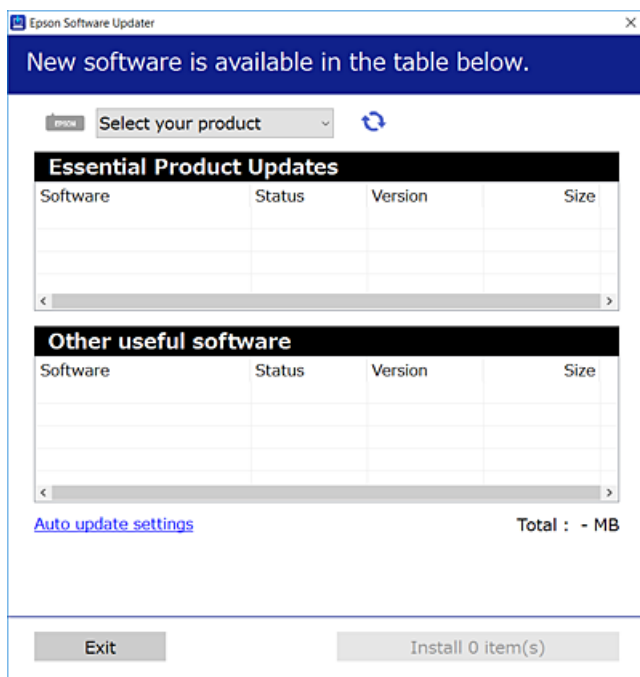
Ühendage arvuti võrguga ja installige rakenduste viimased versioonid veebisaidilt. Logige arvutisse sisse administraatorina. Kui arvuti kuvab parooli sisestamise välja, sisestage administraatori parool.


### Rakenduste eraldi installimine

**Märkus.**

Rakenduse uuesti installimiseks peate selle esmalt desinstallima.

1. Veenduge, et printer ja arvuti on ühendatud ja printeril on internetiühendus.
2. Käivitage EPSON Software Updater.  
See ekraanitõmmis on näide operatsioonisüsteemist Windows.



3. Operatsioonisüsteemi Windows puhul valige oma printer ja seejärel klõpsake , et kontrollida uusimaid saadaolevaid rakendusi.
4. Valige üksused, mida soovite installida või värskendada, ja seejärel klõpsake installimisnupul.



**Oluline teave:**

Ärge lülitage printerit välja ega eemaldage seda vooluvõrgust enne, kui värskendamine on lõppenud. See võib põhjustada printeri talitlushäireid.

**Märkus.**

- Uusimad rakendused saate alla laadida Epsoni veebisaidilt.  
<http://www.epson.com>
- Kui kasutate Windows Server operatsioonisüsteeme, siis ei saa te Epson Software Updater rakendust kasutada. Laadige uusimad rakendused alla Epsoni veebisaidilt.

**Seotud teave**

- ➔ „Tarkvara ja püsivara värskendamise rakendus (EPSON Software Updater)” lk 175
- ➔ „Rakenduste desinstallimine” lk 81

## Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver — Windows

Saate kontrollida, kas teie arvutisse on installitud originaalne Epsoni printeridraiver, kasutades üht järgmistest meetoditest.

Valige **Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid (Printerid, Printerid ja faksid)** ning seejärel tehke prindiserveri atribuutide akna avamiseks järgmist.

- ❑ Windows Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2

Klõpsake printeri ikooni ja seejärel klõpsake akna ülaosas valikut **Prindiserveri atribuudid**.

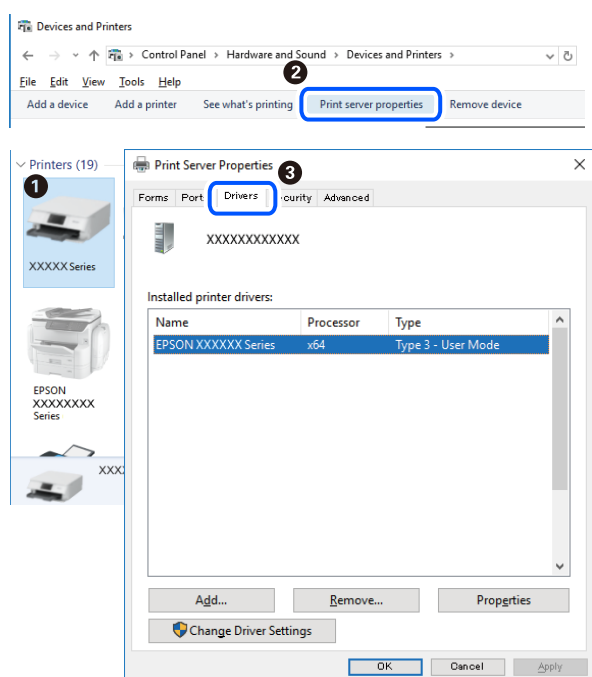
- ❑ Windows Vista/Windows Server 2008

Paremklõpsake kausta **Printerid** ja seejärel klõpsake valikut **Käivita administraatorina > Serveri atribuudid**.

- ❑ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Valige menüüst **Fail Serveri atribuudid**.

Klõpsake vahekaarti **Driver**. Kui teie printeri nimi on loendis kuvatud, on teie arvutisse installitud originaalne Epsoni printeridraiver.



## Seotud teave

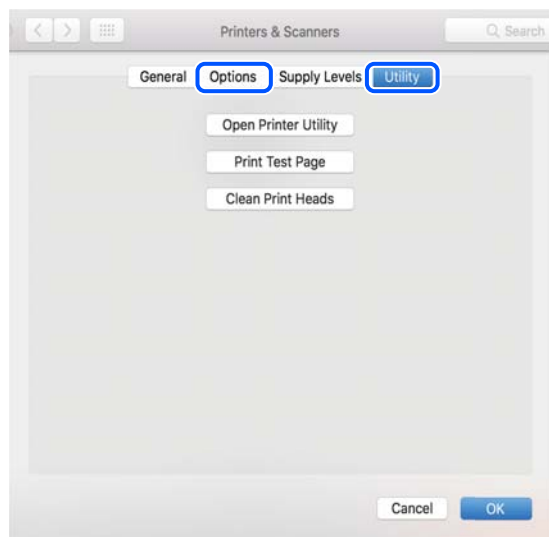
➔ „Rakenduste eraldi installimine” lk 78

## Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver — Mac OS

Saate kontrollida, kas teie arvutisse on installitud originaalne Epsoni printeridraiver, kasutades üht järgmistest meetoditest.



Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni**, **Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Klõpsake valikut **Suvandid ja tarvikud** ja kui aknas kuvatakse vahekaardid **Suvandid** ja **Utiliit**, on teie arvutisse installitud originaalne Epsoni printeridraiver.



#### Seotud teave

➔ [„Rakenduste eraldi installimine” lk 78](#)

## Printeri lisamine (ainult Mac OS)

1. Valige **Süsteemieelistused** menüüst Apple > **Printerid ja skannerid** (või **Printimine ja skannimine**, **Printimine ja faksimine**) suvand.
2. Klõpsake + ja valige seejärel **Lisa muu printer või skanner**.
3. Valige oma printer ja seejärel oma printer suvandis **Kasuta**.
4. Klõpsake nuppu **Lisa**.


#### **Märkus.**

*Kui printerit pole loendis, veenduge, et see oleks õigesti arvutiga ühendatud ning et printer oleks sisse lülitatud.*

## Rakenduste desinstallimine

Logige arvutisse sisse administraatorina. Kui arvuti kuvab parooli sisestamise välja, sisestage administraatori parool.


## Rakenduste desinstallimine — Windows

1. Vajutage printeri väljalülitamiseks nuppu .
2. Sulgege kõik töötavad rakendused.

3. Avage jaotis **Juhtpaneel**:
  - Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016  
Klõpsake nuppu Start ja seejärel valige **Windows süsteem > Juhtpaneel**.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Valige **Töölaud > Sätted > Juhtpaneel**.
  - Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003  
Klõpsake nuppu Start ja valige **Juhtpaneel**.
4. Avage **Desinstalli programm** (või **Programmide lisamine või eemaldamine**):
  - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008  
Valige jaotises **Programmid** suvand **Desinstalli programm**.
  - Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003  
Klõpsake **Programmide lisamine või eemaldamine**.
5. Valige rakendus, mida soovite desinstallida.  
Printeridraiverit ei saa desinstallida, kui mõni prinditöö on pooleli. Enne desinstallimist kustutage prinditööd või oodake nende printimise lõpetamiseni.
6. Desinstallige rakendus:
  - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008  
klõpsake **Desinstalli/muuda** või **Desinstalli**.
  - Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003  
Klõpsake **Muuda/eemalda** või **Eemalda**.

***Märkus.***  
*Kui kuvatakse aken **Kasutajakonto kontroll**, klõpsake **Jätka**.*
7. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

## Rakenduste desinstallimine — Mac OS

1. Laadige alla rakendus Uninstaller EPSON Software Updateriga.  
Kui olete rakenduse Uninstaller alla laadinud, ei pea te seda edaspidi rakendusi desinstallides uuesti alla laadima.
2. Vajutage printeri väljalülitamiseks nuppu .
3. Printeridraiveri desinstallimiseks valige **Süsteemi eelistused** menüüst Apple > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja eemaldage printer aktiveeritud printerite loendist.
4. Sulgege kõik töötavad rakendused.
5. Valige **Mine > Rakendused > Epson Software > Uninstaller**.

6. Valige rakendus, mille soovite desinstallida, ja klõpsake seejärel nuppu **Uninstall**.



**Oluline teave:**

*Uninstaller eemaldab arvutist kõik Epsoni tindiprinterite draiverid. Kui kasutate mitut Epsoni tindiprinterit ja soovite kustutada ainult mõned draiverid, kustutage esmalt kõik ja installige seejärel vajalik printeridraiver uuesti.*

**Märkus.**

*Kui te ei leia desinstallitavat rakendust rakenduste loendist, ei saa te seda Uninstalleriga desinstallida. Sellisel juhul valige suvandid **Mine > Rakendused > Epson Software**, valige rakendus, mida soovite desinstallida, ja lohistage see prügikasti ikoonile.*

**Seotud teave**

➔ „Tarkvara ja püsivara värskendamise rakendus (EPSON Software Updater)” lk 175

## Rakenduste ja püsivara värskendamine

Võib-olla saate rakendusi ja püsivara värskendades teatud probleeme lahendada ning funktsioone parandada või lisada. Kasutage kindlasti rakenduste ja püsivara uusimat versiooni.

1. Veenduge, et printer ja arvuti oleks ühendatud ja arvutil oleks Interneti-ühendus.
2. Käivitage EPSON Software Updater ja värskendage rakendusi või püsivara.



**Oluline teave:**

*Ärge lülitage arvutit ega printerit välja enne, kui värskendamine on lõppenud, vastasel korral võib printeri töös esineda tõrkeid.*

**Märkus.**

*Kui te ei leia värskendatavat rakendust rakenduste loendist, ei saa te seda EPSON Software Updateriga värskendada. Otsige rakenduse uusimat versiooni kohalikult Epsoni veebisaidilt.*

<http://www.epson.com>

**Seotud teave**

➔ „Tarkvara ja püsivara värskendamise rakendus (EPSON Software Updater)” lk 175

## Printeri püsivara värskendamine juhtpaneeli abil

Kui printer on internetti ühendatud, saate juhtpaneeli abil printeri püsivara värskendada. Samuti saate seada printeri regulaarselt püsivara värskenduse olemasolu kontrollima ja selle korral teid teavitama.

1. Valige avakuval **Sätted**.

Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.

2. Valige **Üldsätted > Süsteemi administreerimine > Püsivara värskendamine > Värskenda**.

**Märkus.**

Valige **Teatis > Sees**, et saada printer regulaarselt kontrollima saadaval olevate püsivara värskenduste olemasolu.

3. Lugege ekraanil kuvatud teadet ja alustage saadaval värskenduste otsimist.
4. Kui LCD-ekraanil kuvatakse teade, mis kinnitab, et püsivara värskendus on saadaval, järgige värskenduse käivitamiseks ekraanil kuvatud juhtnööre.



**Oluline teave:**

- ❑ Ärge lülitage printerit välja ega eemaldage seda vooluvõrgust enne, kui värskendamine on lõppenud, vastasel korral võib printeri töös esineda tõrkeid.
- ❑ Kui püsivara värskendamist ei viidud lõpuni või see nurjus, ei käivitu printer tavapärasel viisil ja printeri järgmisel sisselülituskorral kuvatakse LCD-ekraanil teade „Recovery Mode”. Selles olukorras peate püsivara uuesti arvuti abil värskendama. Ühendage printer arvutiga USB-kaabli abil. Kui printeris on kuvatud „Recovery Mode”, ei saa te püsivara võrguühenduse kaudu värskendada. Avage arvutis Epsoni kohalik veebisait ja laadige seejärel alla printeri uusim püsivara. Edasiseks tegevuseks leiate juhised veebisaidilt.

## Püsivara värskendamine Web Config kaudu

Kui printer on Interneti-ühendusega, saate püsivara värskendada Web Config kaudu.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Firmware Update**.
2. Klõpsake **Start** ja seejärel järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Algab püsivara kontroll ja värskendatud püsivara olemasolu korral kuvatakse püsivara teave.

**Märkus.**

Püsivara saate värskendada ka utiliidiga *Epson Device Admin*. Püsivara teavet saate visuaalselt kontrollida seadmete loendist. See on kasulik mitme seadme püsivara värskendamiseks. Lisateavet leiate utiliidi *Epson Device Admin* juhendist või spikrist.

### Seotud teave

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 173](#)


## Püsivara värskendamine ilma internetiühendusega

Seadme püsivara saate arvutisse alla laadida Epsoni veebisaidilt, seejärel ühendage püsivara värskendamiseks USB-kaabli abil seade arvutiga. Kui te ei saa värskendada võrgu kaudu, proovige seda meetodit.

1. Avage Epsoni veebisait ja laadige alla püsivara.
2. Ühendage allalaaditud püsivara sisaldav arvuti USB-kaabli abil printeriga.
3. Topeltklõpsake allalaaditud faili laiendiga *.exe*.  
Epson Firmware Updater käivitub.
4. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

## Printeri transportimine ning hoiustamine

Kui teil on vaja printerit hoiustamiseks või parandamiseks transportida, järgige alltoodud juhiseid printeri pakkimiseks.

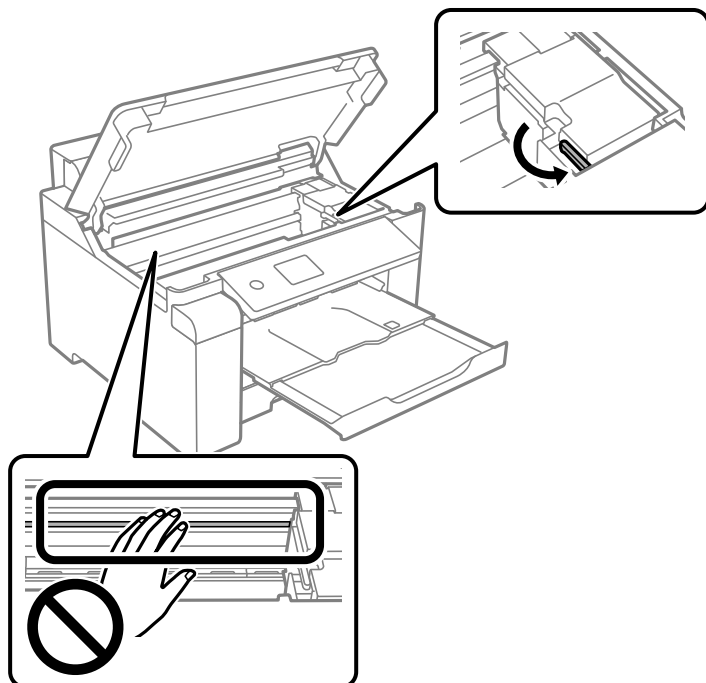
1. Lülitage printer välja, vajutades nuppu .
2. Veenduge, et toitetuli lülitub välja ja seejärel võtke toitekaabel lahti.



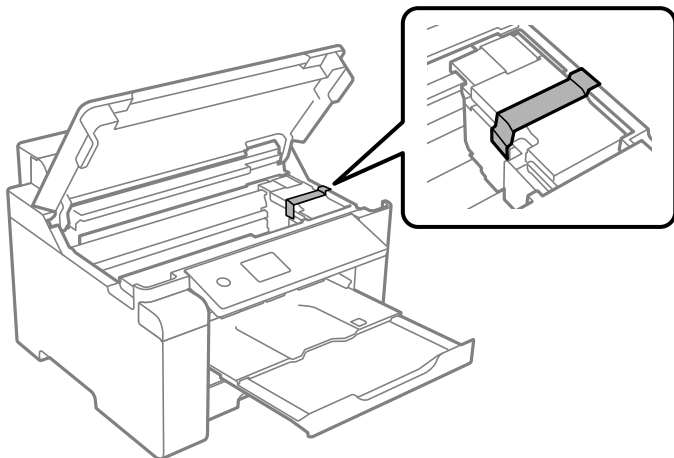
**Oluline teave:**

*Tõmmake toitekaabel pistikupesast välja, kui toitetuli ei põle. Muidu ei lähe prindipea algasendisse ning tint hakkab kuivama, mis võib printimise võimatuks muuta.*

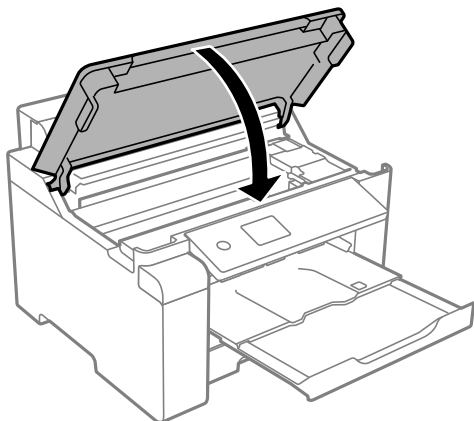
3. Võtke kõik kaablid lahti (nt toitekaabel ja USB-kaabel).
4. Eemaldage printerist kogu paber.
5. Avage printerikate.
6. Seadke transpordilukk lukustatud asendisse (transpordiasend).  
Transpordilukk peatab tindivarustuse, et transpordi ja säilitamise ajal ei saaks tinti lekkida.  
Kui prindipea ei ole allpool näidatud asendis, liigutage seda käega.



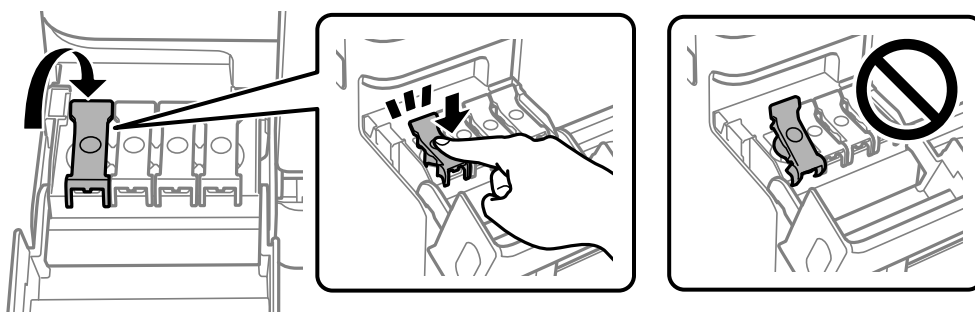
7. Kinnitage prindipea teibiga korpuse külge.



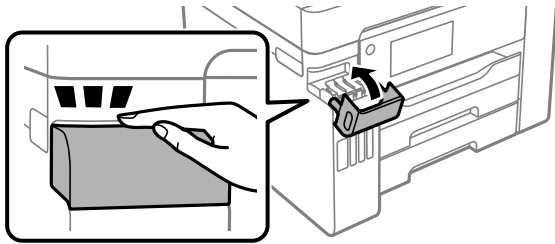
8. Sulgege printerikate.



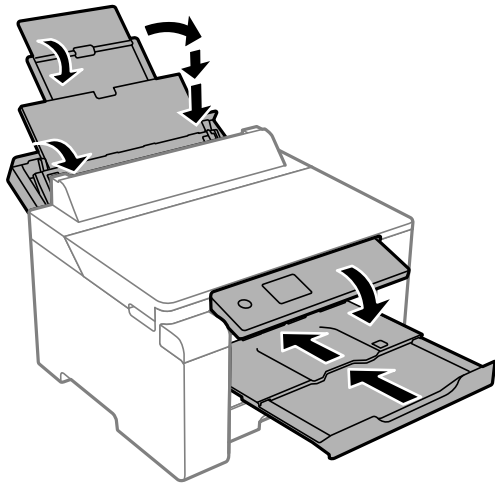
9. Veenduge, et tindimahuti kork oleks kindlalt tindimahutile kinnitatud.



10. Sulgege korralikult tindimahuti kate.

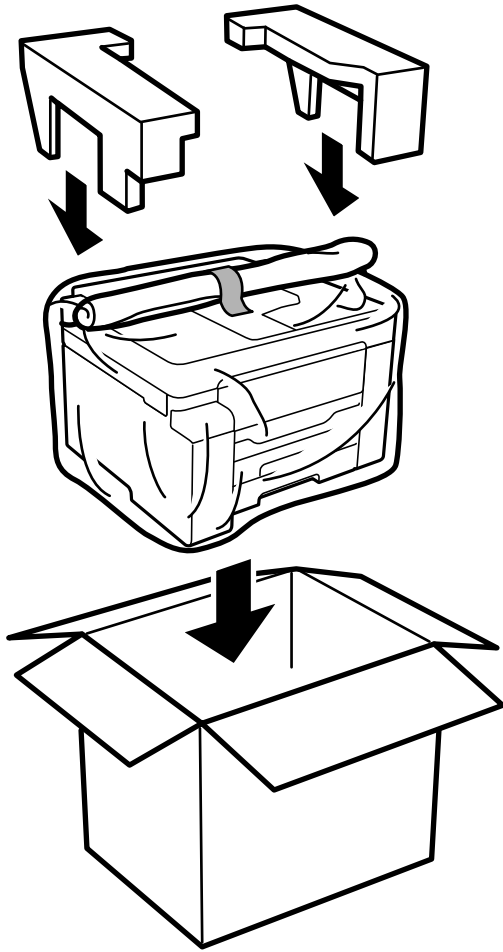


11. Valmistage printer pakkimiseks allnäidatud viisil ette.



12. Asetage printer plastikkotti ning sulgege kott.

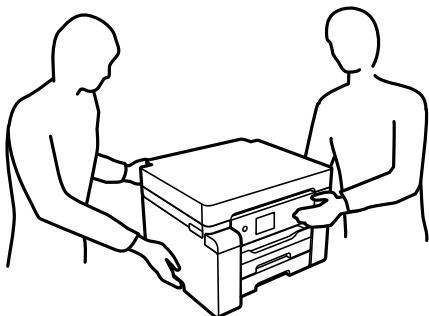
13. Pakkige printer oma kasti, kasutades kaitsematerjale.





**!** Oluline teave:

- ❑ Printeri kandmisel tõstke seda stabiilses asendis. Kui tõstate printerit ebastabiilses asendis, võite end vigastada.
- ❑ Kuna printer on raske, vajatakse selle kandmiseks lahtipakkimisel ja transportimisel vähemalt kahte inimest.
- ❑ Printerit tõstes asetage käed allpool näidatud kohtadesse. Kui hoiate printerit tõstmise ajal mujalt, võib see maha kukkuda või teie sõrmed võivad printeri paigale asetamisel millegi vahele jääda.



- ❑ Ärge kallutage printerit kandmisel rohkem kui 10 kraadi, vastasel juhul võib see maha kukkuda.
- ❑ Printeri transportimiseks ning hoiustamiseks asetage printer plastikkotti ja sulgege kott. Vältige printeri kallutamist, küljele asetamist ja tagurpidi pööramist, sest vastasel juhul võib kassetidest tinti lekkida.



**!** *Oluline teave:*

- ❑ *Kui te tindipudelit hoiundate või transpordite, ärge kallutage seda ega laske sellele osaks saada pörutusi ega suuri temperatuurimuutusi. Vastasel juhul võib sellest tinti lekkida, isegi kui pudel on tugevalt kinni keeratud. Hoidke tindipudelit korgi peale keeramisel kindlasti püstises asendis ja võtke pudeli transportimise ajaks tarvitusele tindi lekkimise vältimiseks ennetusabinõud, pannes pudeli näiteks kotti.*
- ❑ *Ärge pange avatud tindipudeleid printeriga ühte kasti.*



Kui te järgmine kord printerit kasutate, eemaldage kindlasti teip, mis hoiab prindipead, ja seadke transpordilukk lukustamata asendisse (prindiasend). Kui prindikvaliteet on järgmisel printimiskorral langenud, puhastage prindipead ja joondage see.

**Seotud teave**

- ➔ „Prindipea kontrollimine ja puhastamine” lk 72
- ➔ „Prindipea joondamine” lk 75

# Probleemide lahendamine

Printer ei tööta ootuspäraselt. . . . .	92
LCD-ekraanil kuvatavad teavitused. . . . .	115
Paber ummistub. . . . .	116
Aeg on tinti lisada. . . . .	117
Nüüd on aeg hoolduskarbi vahetamiseks. . . . .	121
Prindikvaliteet on halb. . . . .	123
Probleemi ei õnnestu lahendada. . . . .	132

## Printer ei tööta ootuspäraselt

### Printer ei lülitu sisse või välja

#### Printer ei lülitu sisse

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.


#### ■ Toitejuhe ei ole pistikupesaga korralikult ühendatud.

##### Lahendused

Veenduge, et toitejuhe oleks kindlalt pistikupesas.

#### ■ Nuppu ei hoitud piisavalt kaua all.



##### Lahendused

Hoidke nuppu  pisut kauem all.

### Printer ei lülitu välja

#### ■ Nuppu ei hoitud piisavalt kaua all.

##### Lahendused

Hoidke nuppu  pisut kauem all. Kui printer ikka välja ei lülitu, ühendage toitejuhe lahti. Prindipea kuivamise vältimiseks lülitage printer uuesti sisse ja seejärel nuppu  vajutades välja.

### Toide lülitub automaatselt välja

#### ■ Välja lülit. säte või Väljalülitustaimer funktsioon on aktiveeritud.

##### Lahendused

- Valige **Sätted > Üldsätted > Põhisätted > Välja lülit. säte** ja seejärel keelake sätted **Välja lülitatud kui on inaktiveeritud** ja **Välja lülit. kui ühendus on lahutatud**.
- Valige **Sätted > Üldsätted > Põhisätted** ja seejärel keelake säte **Väljalülitustaimer**.

##### Märkus.

Ostu sooritamise kohast olenevalt võib teie tootel olla funktsioon **Välja lülit. säte** või funktsioon **Väljalülitustaimer**.

### Paberit ei söödeta korrektselt

#### Paberit ei söödeta

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

### ■ Paigalduskoht on sobimatu.

#### Lahendused

Asetage printer tasasele pinnale ja kasutage seda soovitatud keskkonnatingimustel.

➔ „Keskkonnateave” lk 191

### ■ Kasutatakse toetamata paberit.

#### Lahendused

Kasutage printeri toetatud paberit.

➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 163

➔ „Mittesobivad paberid” lk 168

### ■ Paberi käsitlemine on sobimatu.

#### Lahendused

Järgige ettevaatusabinõusid paberi käsitlemisel.

➔ „Ettevaatusabinõud paberi käsitlemisel” lk 26

### ■ Printerisse on laaditud liiga palju lehti.

#### Lahendused

Ärge laadige rohkem lehti, kui konkreetse paberi puhul maksimaalselt lubatud.

➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 163

### ■ Printeri paberiseaded ei ole korrektsed.

#### Lahendused

Veenduge, et paberi formaadi ja tüübi sätted vastavad printerisse laaditud paberi tegelikule formaadile ja tüübile.

➔ „Paberi suuruse ja tüübi sätted” lk 26

## Paber siseneb nurga all

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

### ■ Paigalduskoht on sobimatu.

#### Lahendused

Asetage printer tasasele pinnale ja kasutage seda soovitatud keskkonnatingimustel.

➔ „Keskkonnateave” lk 191

### ■ Kasutatakse toetamata paberit.

#### Lahendused

Kasutage printeri toetatud paberit.

➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 163

➔ „Mittesobivad paberid” lk 168

### ■ Paberi käsitlemine on sobimatu.

#### Lahendused

Järgige ettevaatusabinõusid paberi käsitlemisel.

➔ „Ettevaatusabinõud paberi käsitlemisel” lk 26

### ■ Paberit ei ole korrektselt laetud.

#### Lahendused

Laadige paber õiges suunas ja lükake servajuhik vastu paberi serva.

➔ „Paberi laadimine” lk 27

### ■ Printerisse on laaditud liiga palju lehti.

#### Lahendused

Ärge laadige rohkem lehti, kui konkreetse paberi puhul maksimaalselt lubatud.

➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 163

### ■ Printeri paberiseaded ei ole korrektsed.

#### Lahendused

Veenduge, et paberi formaadi ja tüübi sätted vastavad printerisse laaditud paberi tegelikule formaadile ja tüübile.

➔ „Paberi suuruse ja tüübi sätted” lk 26

## Samaaegselt söödetakse mitu paberilehte

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

### ■ Paigalduskoht on sobimatu.

#### Lahendused

Asetage printer tasasele pinnale ja kasutage seda soovitud keskkonnatingimustel.

➔ „Keskkonnateave” lk 191

### ■ Kasutatakse toetamata paberit.

#### Lahendused

Kasutage printeri toetatud paberit.

➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 163

➔ „Mittesobivad paberid” lk 168

## ■ Paberi käsitlemine on sobimatu.

### Lahendused

Järgige ettevaatusabinõusid paberi käsitlemisel.

➔ „Ettevaatusabinõud paberi käsitlemisel” lk 26

## ■ Paber on märg või niiske.

### Lahendused

Laadige uus paber.

## ■ Staatiline elekter põhjustab paberilehtede kokkukleepumist.

### Lahendused

Tuulutage paberit enne laadimist. Kui paberit ikka ei söödeta, laadige korraga ainult üks paberileht.

## ■ Printerisse on laaditud liiga palju lehti.

### Lahendused

Ärge laadige rohkem lehti, kui konkreetse paberi puhul maksimaalselt lubatud.

➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 163

## ■ Printeri paberiseaded ei ole korrektsed.

### Lahendused

Veenduge, et paberi formaadi ja tüübi sätted vastavad printerisse laaditud paberi tegelikule formaadile ja tüübile.

➔ „Paberi suuruse ja tüübi sätted” lk 26

## ■ Käsitsi kahepoolse printimise ajal söödetakse korraga mitu lehte.

### Lahendused

Enne paberi uuesti laadimist eemaldage paberilistikast eelnevalt laaditud paber.

## Ilmneb tõrge Paber puudub

### ■ Paber ei ole laaditud paberisalve keskele.

#### Lahendused

Kui esineb paberi vale paigutuse tõrge, kuigi paber on laaditud paberisalve, laadige paber uuesti paberisalve keskele.

## Paberit ei väljutata õigesti

### ■ Prinditud paber on kaardus.

#### Lahendused

Valige Sätted > Üldsätted > Printeri sätted > Takista väljuva paberi kaardumist, ja seejärel Sees.

## Ei saa printida

### Windows operatsioonisüsteemist ei saa printida

Veenduge, et arvuti ja printer on korrektselt ühendatud.

Probleemi põhjus ja lahendus võivad erineda sõltuvalt sellest, kas need on ühendatud või mitte.

#### Ühenduse oleku kontrollimine

Kasutage arvuti ja printeri oleku kontrollimiseks valikut Epson Printer Connection Checker. Võimalik, et probleemi saab lahendada sõltuvalt kontrolli tulemustest.

1. Tehke **Epson Printer Connection Checker** ikoonil topeltklõps.

Epson Printer Connection Checker käivitub.

Kui töölaual ei ole ikooni, kasutage Epson Printer Connection Checker käivitamiseks alljärgnevat meetodit.

- Windows 10

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Epson Software > Epson Printer Connection Checker**.

- Windows 8.1/Windows 8

Sisestage rakenduse nimi otsimise tuumnuppu ja valige seejärel kuvatud ikoon.

- Windows 7

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Kõik programmid > Epson Software > Epson Printer Connection Checker**.

2. Järgige kontrollimiseks ekraanil olevaid juhiseid.

#### **Märkus.**

*Kui printeri nime ei kuvata, installige Epsoni originaal-printeridraiver.*

*„Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver — Windows” lk 79*

Kui olete probleemi tuvastanud, järgige ekraanil kuvatavat lahendust.

Kui te ei saa probleemi lahendada, kontrollige vastavalt olukorrale järgmist.

- Printerit ei tuvastataud võrguühenduse kaudu

[„Võrguga ei saa ühendust luua” lk 96](#)

- Printerit ei tuvastataud USB-ühenduse kaudu

[„Printer ei ühendu USB liidese kaudu \(Windows\)” lk 99](#)

- Printer tuvastati, kuid printimist ei saa teostada.

[„Printida ei saa isegi siis kui ühendus on loodud \(Windows\)” lk 99](#)

### Võrguga ei saa ühendust luua

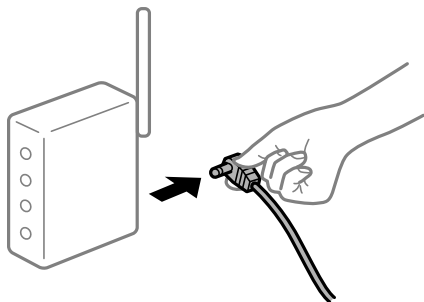
Probleemide põhjused võivad olla alljärgnevad.



## Wi-Fi-ühenduse võrguseadmetega on midagi valesti.

### Lahendused

Lülitage välja seadmed, mida soovite võrku ühendada. Oodake ligikaudu 10 sekundit ja seejärel lülitage seadme järgmises järjekorras sisse: ruuter, arvuti või nutiseade ja printer. Viige printer ja arvuti või nutiseade ruuterile lähemale, et soodustada raadiosidet, ning proovige seejärel uuesti võrgusätteid teha.



## Seadmed ei saa juhtmeta ruuterilt signaale vastu võtta, sest need on üksteisest liiga kaugel.

### Lahendused

Pärast arvuti või nutiseadme ja printeri juhtmeta ruuterile lähemale viimist lülitage juhtmeta ruuter välja ja seejärel uuesti sisse.

## Juhtmeta ruuteri vahetamisel ei vasta seaded uuele ruuterile.

### Lahendused

Tehke ühenduse seaded uuesti, et need vastaksid uuele juhtmeta ruuterile.

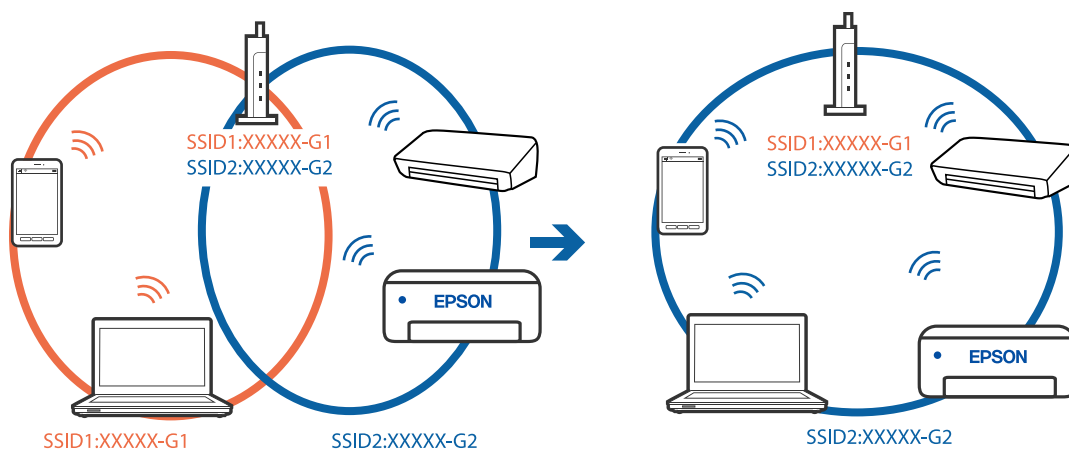
→ „Juhtmeta ruuteri asendamisel” lk 137

## Arvutil või nutiseadmel ja nendega ühendatud arvutil on erinevad SSID-d.

### Lahendused

Kui kasutate samaaegselt mitut juhtmeta ruuterit või kui juhtmeta ruuteril on mitu SSID-d ja seadmed on ühendatud erinevate SSID-dega, ei saa te juhtmeta ruuteriga ühendust luua.

Ühendage arvuti või nutiseade printeriga sama SSID-ga.



## ■ Juhtmeta ruuteri privaatsuseraldaja on aktiivne.

### Lahendused

Enamik ruutereid on privaatsuseraldaja funktsiooniga, mis blokeerib sidet ühendatud seadmete vahel. Kui te ei saa luua ühendust printeri ja arvuti või nutiseadme vahel, ehkki need on ühendatud samasse võrku, inaktiveerige ruuteri privaatsuseraldaja. Lugege üksikasju juhtmevaba ruuteriga kaasnenud juhendist.

## ■ IP-aadrss ei ole korrektselt määratud.

### Lahendused

Kui printerile määratud IP-aadress on 169.254.XXX.XXX ja alamvõrgumask on 255.255.0.0, siis ei pruugi olla IP-aadress määratud õigesti.

Valige printeri juhtpaneelil **Sätted** > **Üldsätted** > **Võrgusätted** > **Täpsem** ja seejärel kontrollige printerile määratud IP-aadressi ja alamvõrgumaski.

Lähtestage ruuter või lähtestage printeri võrgusätted.

➔ „Võrguühenduse uuesti seadistamine” lk 136

## ■ Probleem printeri võrgusätetega.

### Lahendused

Proovige arvutist pääseda mis tahes veebisaidile veendumaks, et arvuti võrgusätted on õiged. Kui te ei pääse ühelegi veebisaidile, on probleem arvutis.

Kontrollige arvuti võrguühendust. Lugege üksikasju arvutiga kaasnenud dokumentatsioonist.

## ■ Printeri kohtvõrguga ühendamisel on kasutatud seadmeid, mis toetavad standardit IEEE 802.3az (energiatõhus Ethernet).

### Lahendused

Kui ühendate printeri Ethernetiga, kasutades seadmeid, mis toetavad standardit IEEE 802.3az (energiatõhus Ethernet), võivad olenevalt kasutatavast jaoturist või ruuterist esineda järgmised probleemid.

Ühendus muutub ebastabiilseks, ühendus printeriga katkeb pidevalt.

Printeriga ei õnnestu ühendust luua.

Side kiirus muutub aeglaseks.

Järgige allpool toodud samme standardi IEEE 802.3az keelamiseks printeris ja looge seejärel ühendus uuesti.

1. Eemaldage arvuti ja printeriga ühendatud Etherneti-kaabel.

2. Kui IEEE 802.3az on arvutis lubatud, keelake see.

Lugege üksikasju arvutiga kaasnenud dokumentatsioonist.

3. Ühendage arvuti ja printer Etherneti-kaabliga otse.

4. Printige printeriga võrguühenduse aruanne.

„Võrguühenduse aruande printimine” lk 154

5. Vaadake võrguühenduse aruandelt printeri IP-aadressi.
6. Avage arvutis Web Config.  
Käivitage veebibrauser ja sisestage seejärel printeri IP-aadress.  
[„Utiliidi Web Config käivitamine veebibrauseris” lk 173](#)
7. Valige vahekaart **Network** > **Wired LAN**.
8. Suvandi **OFF** sätteks valige **IEEE 802.3az**.
9. Klõpsake nuppu **Next**.
10. Klõpsake nuppu **OK**.
11. Eemaldage arvuti ja printeriga ühendatud Etherneti-kaabel.
12. Kui keelasite sammus 2 arvutis standardi IEEE 802.3az, lubage see.
13. Ühendage sammus 1 eemaldatud Etherneti-kaablid arvuti ja printeriga.  
Kui probleem ei kao, võib probleem olla põhjustatud mõne muu seadme mitte printeri poolt.

## **Printer ei ühendu USB liidese kaudu (Windows)**

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

### **■ USB-kaabel ei ole elektrivõrgu pistikuga korrektselt ühendatud.**

#### **Lahendused**

Ühendage USB-kaabel kindlalt printeri ja arvutiga.

### **■ Probleem USB-jaoturiga.**

#### **Lahendused**

Kui kasutate USB-jaoturit, püüdke printer otse arvutiga ühendada.

### **■ Probleem USB-kaabli või USB-pordiga.**

#### **Lahendused**

Kui USB-kaablit ei õnnestu tuvastada, siis vahetage porti või USB-kaablit.

## **Printida ei saa isegi siis kui ühendus on loodud (Windows)**

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

### **■ Probleem püsivara või andmetega.**

#### **Lahendused**

- Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver (EPSON XXXXX). Kui installitud ei ole originaalset Epsoni printeridraiverit, on saadaolevad funktsioonid piiratud. Soovitame kasutada originaalset Epsoni printeridraiverit.

- ❑ Kui printite suure andmemahuga kujutist, võib arvuti mälust puudu tulla. Printige kujutis madalama resolutsiooniga või väiksemas formaadis.
  - ❑ Kui olete katsetanud kõiki lahendusi ja pole endiselt probleemi lahendanud, desinstallige printeridraiver ja installige seejärel uuesti.
  - ❑ Probleemi võib õnnestuda kõrvaldada, kui värskendate tarkvara uusimale versioonile. Tarkvara oleku kontrollimiseks kasutage tarkvara värskendamise tööriista.
- ➔ „Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver — Windows” lk 79
- ➔ „Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver — Mac OS” lk 80
- ➔ „Rakenduste eraldi installimine ja desinstallimine” lk 78
- ➔ „Rakenduste ja püsivara värskendamine” lk 83

## Probleem printeri olekuga.

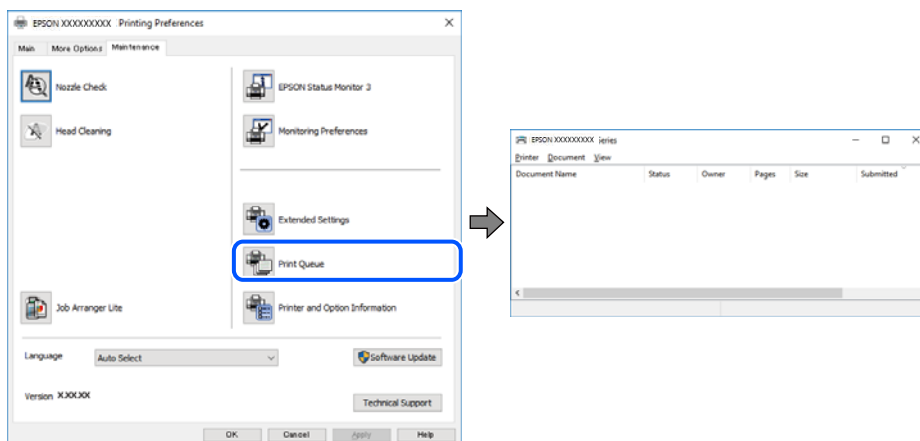
### Lahendused

Klõpsake valikul **EPSON Status Monitor 3** printeridraiveri vahekaardil **Hooldus** ja kontrollige printeri olekut. Kui funktsioon **EPSON Status Monitor 3** pole aktiveeritud, klõpsake nuppu **Lisasätted** vahekaardil **Hooldus** ja seejärel valige suvand **Lubage EPSON Status Monitor 3**.

## Töö ootab jätkuvalt printimist.

### Lahendused

Klõpsake printeridraiveri kaardil **Hooldus Printimisjärjek.** Kui ebavajalikud andmed püsivad alles, siis valige menüüst **Printer** suvand **Loobu kõigi dokumentide printimisest**.

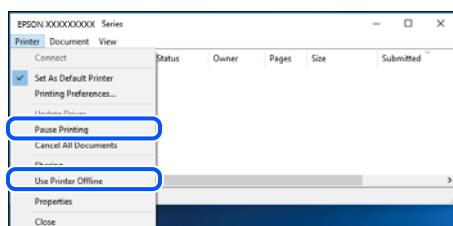


## Printer on ootel või välja lülitatud.

### Lahendused

Klõpsake printeridraiveri kaardil **Hooldus Printimisjärjek.**

Kui printer on võrguühenduseta või ootel, tühistage vastav olek menüüst **Printer**.



## ■ Printer ei ole määratud vaikimisi printeriks.

### Lahendused

Tehke menüüs **Juhtpaneel** > **Kuva printerid ja seadmed** (või **Printerid, Printerid ja faksid**) paremklõps ja klõpsake **Sea vaikeprinteriks**.

#### *Märkus.*

*Kui printeri ikoone on mitu, vaadake õige printeri valimiseks järgmist.*

Näide)

USB-ühendus: EPSON XXXX seeria

Võrguühendus: EPSON XXXX seeria (võrk)

Kui installite printeridraiverit mitu korda, võidakse luua printeridraiveri koopiad. Kui loodud on koopiaid, näiteks „EPSON XXXX seeria (koopia 1)”, siis tehke kopeeritud draiveri ikoonil paremklõps ja seejärel klõpsake suvandil **Eemalda seade**.

## ■ Printeri liides ei ole korrektselt seadistatud.

### Lahendused

Klõpsake printeridraiveri kaardil **Hooldus Printimisjärjek.**

Veenduge, et printeri port on asukohas **Atribuut** > **Port** menüüs **Printer** valitud õigesti, nagu allpool kirjeldatud.

USB-ühendus: **USBXXX**, Võrguühendus: **EpsonNet Print Port**

## Printer ei suuda äkitselt võrguühenduse kaudu printida

Probleemide põhjused võivad olla alljärgnevad.

## ■ Võrgukeskkond on muutunud.

### Lahendused

Kui olete vahetanud võrgukeskkonda, nagu ruuterit või teenusepakkujat, proovige uuesti määrata printeri võrgusätteid.

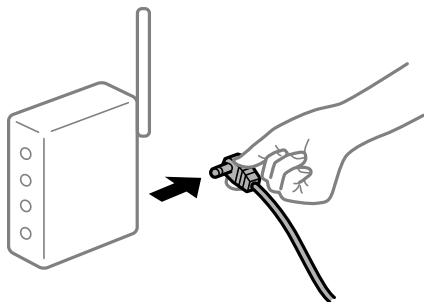
Ühendage arvuti või nutiseade printeriga sama SSID-ga.

➔ „Võrguühenduse uuesti seadistamine” lk 136

## Wi-Fi-ühenduse võrguseadmetega on midagi valesti.

### Lahendused

Lülitage välja seadmed, mida soovite võrku ühendada. Oodake ligikaudu 10 sekundit ja seejärel lülitage seadme järgmises järjekorras sisse: ruuter, arvuti või nutiseade ja printer. Viige printer ja arvuti või nutiseade ruuterile lähemale, et soodustada raadiosidet, ning proovige seejärel uuesti võrgusätteid teha.



## Printer ei ole võrguga ühendatud.

### Lahendused

Valige **Sätted** > **Üldsätted** > **Võrgusätted** > **Ühenduse kontrollimine** ja seejärel printige võrguühenduse aruanne. Kui aruanne näitab, et võrguühenduse loomine nurjus, lugege võrguühenduse aruannet ja järgige väljaprintidil pakutud lahendusi.

➔ „Võrguühenduse aruande printimine” lk 154

## Probleem printeri võrgusätetega.

### Lahendused

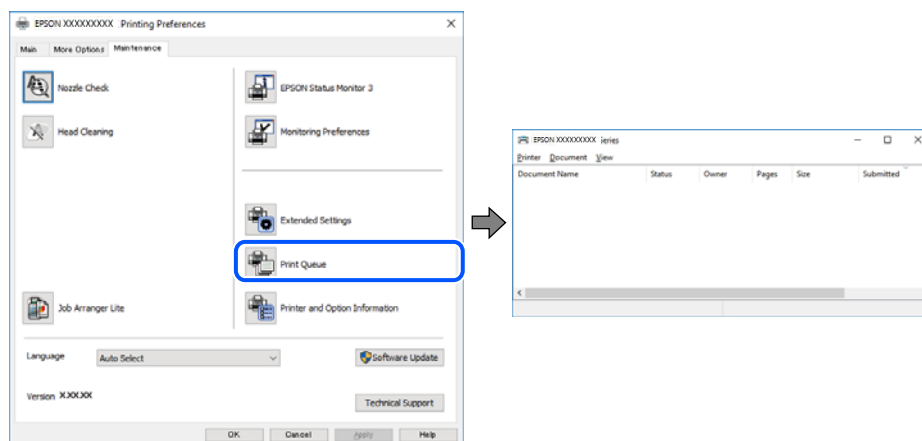
Proovige arvutist pääseda mis tahes veebisaidile veendumaks, et arvuti võrgusätted on õiged. Kui te ei pääse ühelegi veebisaidile, on probleem arvutis.

Kontrollige arvuti võrguühendust. Lugege üksikasju arvutiga kaasnenud dokumentatsioonist.

## Töö ootab jätkuvalt printimist.

### Lahendused

Klõpsake printeridraiveri kaardil **Hooldus Printimisjärjek.**. Kui ebavajalikud andmed püsivad alles, siis valige menüüst **Printer** suvand **Loobu kõigi dokumentide printimisest**.

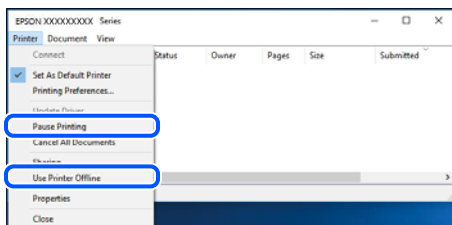


## Printer on ootel või välja lülitatud.

### Lahendused

Klõpsake printeridraiveri kaardil **Hooldus Printimisjärjek.**

Kui printer on võrgühenduseta või ootel, tühistage vastav olek menüüst **Printer**.



## Printer ei ole määratud vaikimisi printeriks.

### Lahendused

Tehke menüüs **Juhtpaneel > Kuva printerid ja seadmed** (või **Printerid, Printerid ja faksid**) paremklõps ja klõpsake **Sea vaikeprinteriks**.

#### Märkus.

*Kui printeri ikoone on mitu, vaadake õige printeri valimiseks järgmist.*

Näide)

USB-ühendus: EPSON XXXX seeria

Võrgühendus: EPSON XXXX seeria (võrk)

Kui installite printeridraiverit mitu korda, võidakse luua printeridraiveri koopiaid. Kui loodud on koopiaid, näiteks „EPSON XXXX seeria (koopia 1)”, siis tehke kopeeritud draiveri ikoonil paremklõps ja seejärel klõpsake suvandil **Eemalda seade**.

## Printeri liides ei ole korrektselt seadistatud.

### Lahendused

Klõpsake printeridraiveri kaardil **Hooldus Printimisjärjek.**

Veenduge, et printeri port on asukohas **Atribuut > Port** menüüs **Printer** valitud õigesti, nagu allpool kirjeldatud.

USB-ühendus: **USBXXX**, Võrgühendus: **EpsonNet Print Port**

## Ei saa printida Mac OSist

Veenduge, et arvuti ja printer on korrektselt ühendatud.

Probleemi põhjus ja lahendus võivad erineda sõltuvalt sellest, kas need on ühendatud või mitte.

### Ühenduse oleku kontrollimine

Kasutage arvuti ja printeri oleku kontrollimiseks valikut EPSON Status Monitor.

1. Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer.

2. Klõpsake nuppu **Suvandid ja tarvikud > Suvandid > Ava printeriutiliit**.

3. Klõpsake nuppu **EPSON Status Monitor**.

Kui kuvatakse allesjäänud tinditasemeid, on ühendus arvuti ja printeri vahel edukalt loodud.

Kui ühendust ei loodud, kontrollige järgmist.

Printerit ei tuvastataud võrguühenduse kaudu

[„Võrguga ei saa ühendust luua” lk 104](#)

Printerit ei tuvastataud USB-ühenduse kaudu

[„Printer ei ühendu USB liidese kaudu \(Mac OS\)” lk 107](#)

Kui ühendus loodi, kontrollige järgmist.

Printer tuvastati, kuid printimist ei saa teostada.

[„Printida ei saa isegi siis kui ühendus on loodud \(Mac OS\)” lk 107](#)

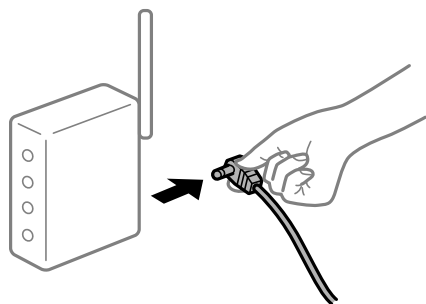
## Võrguga ei saa ühendust luua

Probleemide põhjused võivad olla alljärgnevad.

### Wi-Fi-ühenduse võrguseadmetega on midagi valesti.

#### Lahendused

Lülitage välja seadmed, mida soovite võrku ühendada. Oodake ligikaudu 10 sekundit ja seejärel lülitage seadme järgmises järjekorras sisse: ruuter, arvuti või nutiseade ja printer. Viige printer ja arvuti või nutiseade ruuterile lähemale, et soodustada raadiosidet, ning proovige seejärel uuesti võrgusätteid teha.



### Seadmed ei saa juhtmeta ruuterilt signaale vastu võtta, sest need on üksteisest liiga kaugel.

#### Lahendused

Pärast arvuti või nutiseadme ja printeri juhtmeta ruuterile lähemale viimist lülitage juhtmeta ruuter välja ja seejärel uuesti sisse.

### Juhtmeta ruuteri vahetamisel ei vasta seaded uuele ruuterile.

#### Lahendused

Tehke ühenduse seaded uuesti, et need vastaksid uuele juhtmeta ruuterile.

➔ [„Juhtmeta ruuteri asendamisel” lk 137](#)

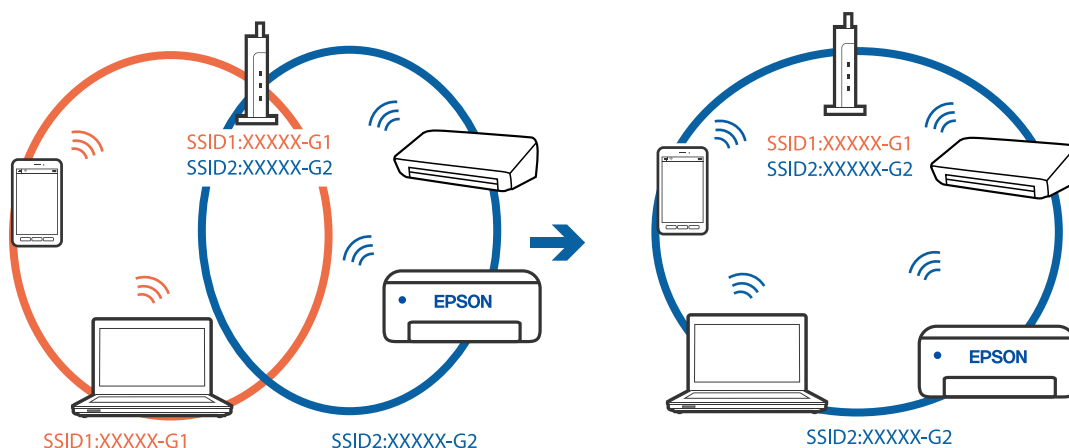


## Arvutil või nutiseadmel ja nendega ühendatud arvutil on erinevad SSID-d.

### Lahendused

Kui kasutate samaaegselt mitut juhtmeta ruuterit või kui juhtmeta ruuteril on mitu SSID-d ja seadmed on ühendatud erinevate SSID-dega, ei saa te juhtmeta ruuteriga ühendust luua.

Ühendage arvuti või nutiseade printeriga sama SSID-ga.



## Juhtmeta ruuteri privaatsuseraldaja on aktiivne.

### Lahendused

Enamik ruutereid on privaatsuseraldaja funktsiooniga, mis blokeerib sidet ühendatud seadmete vahel. Kui te ei saa luua ühendust printeri ja arvuti või nutiseadme vahel, ehkki need on ühendatud samasse võrku, inaktiveerige ruuteri privaatsuseraldaja. Lugege üksikasju juhtmevaba ruuteriga kaasnenud juhendist.

## IP-aadrss ei ole korrektselt määratud.

### Lahendused

Kui printerile määratud IP-aadress on 169.254.XXX.XXX ja alamvõrgumask on 255.255.0.0, siis ei pruugi olla IP-aadress määratud õigesti.

Valige printeri juhtpaneelil **Sätted** > **Üldsätted** > **Võrgusätted** > **Täpsem** ja seejärel kontrollige printerile määratud IP-aadressi ja alamvõrgumaski.

Lähtestage ruuter või lähtestage printeri võrgusätted.

➔ „Võrguühenduse uuesti seadistamine” lk 136

## Probleem printeri võrgusätetega.

### Lahendused

Proovige arvutist pääseda mis tahes veebisaidile veendumaks, et arvuti võrgusätted on õiged. Kui te ei pääse ühelegi veebisaidile, on probleem arvutis.

Kontrollige arvuti võrguühendust. Lugege üksikasju arvutiga kaasnenud dokumentatsioonist.

## USB 3.0 porti ühendatud seade põhjustab raadiosageduslikke häireid.

### Lahendused

Kui ühendate seadme Mac arvuti USB 3.0 liidesega, võib esineda raadiosageduslikke häireid. Kui te ei saa ühendust traadita kohtvõrguga (Wi-Fi) või kui toimingud muutuvad ebastabiilseks, proovige alljärgnevat.

- Asetage USB 3.0 liideselega ühendatud seade arvutist kaugemale.
- Ühendage 5 GHz vahemikus oleva SSID-ga.

Printeri SSID-ga ühendamiseks vaadake järgmist.

➔ „Wi-Fi sätete määramine, sisestades SSID ja parooli” lk 140

## Printeri kohtvõrguga ühendamisel on kasutatud seadmeid, mis toetavad standardit IEEE 802.3az (energiatõhus Ethernet).

### Lahendused

Kui ühendate printeri Ethernetiga, kasutades seadmeid, mis toetavad standardit IEEE 802.3az (energiatõhus Ethernet), võivad olenevalt kasutatavast jaoturist või ruuterist esineda järgmised probleemid.

- Ühendus muutub ebastabiilseks, ühendus printeriga katkeb pidevalt.
- Printeriga ei õnnestu ühendust luua.
- Side kiirus muutub aeglaseks.

Järgige allpool toodud samme standardi IEEE 802.3az keelamiseks printeris ja looge seejärel ühendus uuesti.

1. Eemaldage arvuti ja printeriga ühendatud Etherneti-kaabel.
2. Kui IEEE 802.3az on arvutis lubatud, keelake see.  
Lugege üksikasju arvutiga kaasnenud dokumentatsioonist.
3. Ühendage arvuti ja printer Etherneti-kaabliga otse.
4. Printige printeriga võrguühenduse aruanne.  
„Võrguühenduse aruande printimine” lk 154
5. Vaadake võrguühenduse aruandelt printeri IP-aadressi.
6. Avage arvutis Web Config.  
Käivitage veebibrauser ja sisestage seejärel printeri IP-aadress.  
„Utiliidi Web Config käivitamine veebibrauseris” lk 173
7. Valige vahekaart **Network** > **Wired LAN**.
8. Suvandi **OFF** sätteks valige **IEEE 802.3az**.
9. Klõpsake nuppu **Next**.
10. Klõpsake nuppu **OK**.
11. Eemaldage arvuti ja printeriga ühendatud Etherneti-kaabel.
12. Kui keelasite sammus 2 arvutis standardi IEEE 802.3az, lubage see.
13. Ühendage sammus 1 eemaldatud Etherneti-kaablid arvuti ja printeriga.

Kui probleem ei kao, võib probleem olla põhjustatud mõne muu seadme mitte printeri poolt.

## Printer ei ühendu USB liidese kaudu (Mac OS)

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

### ■ USB-kaabel ei ole elektrivõrgu pistikuga korrektselt ühendatud.

#### Lahendused

Ühendage USB-kaabel kindlalt printeri ja arvutiga.

### ■ Probleem USB-jaoturiga.

#### Lahendused

Kui kasutate USB-jaoturit, püüdke printer otse arvutiga ühendada.

### ■ Probleem USB-kaabli või USB-pordiga.

#### Lahendused

Kui USB-kaablit ei õnnestu tuvastada, siis vahetage porti või USB-kaablit.

## Printida ei saa isegi siis kui ühendus on loodud (Mac OS)

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

### ■ Probleem püsivara või andmetega.

#### Lahendused

- Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver (EPSON XXXXX). Kui installitud ei ole originaalset Epsoni printeridraiverit, on saadaolevad funktsioonid piiratud. Soovitame kasutada originaalset Epsoni printeridraiverit.
  - Kui printide suure andmemahuga kujutist, võib arvuti mälust puudu tulla. Printige kujutis madalama resolutsiooniga või väiksemas formaadis.
  - Kui olete katsetanud kõiki lahendusi ja pole endiselt probleemi lahendanud, desinstallige printeridraiver ja installige seejärel uuesti.
  - Probleemi võib õnnestuda kõrvaldada, kui värskendate tarkvara uusimale versioonile. Tarkvara oleku kontrollimiseks kasutage tarkvara värskendamise tööriista.
- ➔ „Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver — Windows” lk 79
  - ➔ „Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver — Mac OS” lk 80
  - ➔ „Rakenduste eraldi installimine ja desinstallimine” lk 78
  - ➔ „Rakenduste ja püsivara värskendamine” lk 83

### ■ Probleem printeri olekuga.

#### Lahendused

Veenduge, et printeri olek ei oleks **Paus**.

Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Kui printeri töö on peatatud, klõpsake **Jätka**.

## ■ Kasutaja funktsioonipiirangud on printeris lubatud.

### Lahendused

Printer ei pruugi printida, kui kasutaja funktsioonide piirang on aktiveeritud. Võtke ühendust printeri administraatoriga.

## ■ Printer ei suuda äkitselt võrgühenduse kaudu printida

Probleemide põhjused võivad olla alljärgnevad.

## ■ Võrgukeskkond on muutunud.

### Lahendused

Kui olete vahetanud võrgukeskkonda, nagu ruuterit või teenusepakkujat, proovige uuesti määrata printeri võrgusätteid.

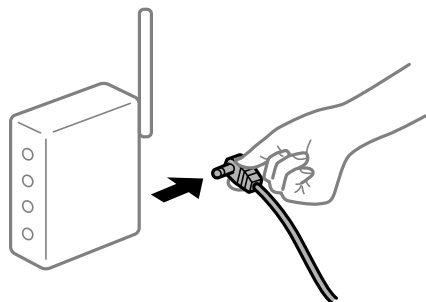
Ühendage arvuti või nutiseade printeriga sama SSID-ga.

➔ „Võrgühenduse uuesti seadistamine” lk 136

## ■ Wi-Fi-ühenduse võrguseadmetega on midagi valesti.

### Lahendused

Lülitage välja seadmed, mida soovite võrku ühendada. Oodake ligikaudu 10 sekundit ja seejärel lülitage seadme järgmises järjekorras sisse: ruuter, arvuti või nutiseade ja printer. Viige printer ja arvuti või nutiseade ruuterile lähemale, et soodustada raadiosidet, ning proovige seejärel uuesti võrgusätteid teha.



## ■ Printer ei ole võrguga ühendatud.

### Lahendused

Valige **Sätted** > **Üldsätted** > **Võrgusätted** > **Ühenduse kontrollimine** ja seejärel printige võrgühenduse aruanne. Kui aruanne näitab, et võrgühenduse loomine nurjus, lugege võrgühenduse aruannet ja järgige väljaprintidil pakutud lahendusi.

➔ „Võrgühenduse aruande printimine” lk 154

## ■ Probleem printeri võrgusätetega.

### Lahendused

Proovige arvutist pääseda mis tahes veebisaidile veendumaks, et arvuti võrgusätted on õiged. Kui te ei pääse ühelegi veebisaidile, on probleem arvutis.

Kontrollige arvuti võrgühendust. Lugege üksikasju arvutiga kaasnenud dokumentatsioonist.

## Nutiseadmest ei saa printida

Veenduge, et nutiseade ja printer on korrektselt ühendatud.

Probleemi põhjus ja lahendus võivad erineda sõltuvalt sellest, kas need on ühendatud või mitte.

### Ühenduse oleku kontrollimine

Kasutage nutiseadme ja printeri oleku kontrollimiseks Epsoni printimise rakendust.

Epsoni printimise rakenduse näited



### Epson Smart Panel

Leidke ja installige App Store'ist või Google Play poest Epsoni printimise rakendus, kui see pole veel installitud.

1. Käivitage nutiseadmest Epsoni printimise rakendus.
2. Veenduge, et printimise rakenduses kuvataks printeri nime.  
Kui kuvatakse printeri nime, on ühendus nutiseadme ja printeri vahel edukalt loodud.  
Kui kuvatakse alljärgnevat infot, ei loodud nutiseadme ja printeri vahel ühendust.
  - Printer is not selected.
  - Communication error.

Kui ühendust ei loodud, kontrollige järgmist.

- Printerit ei tuvastataud võrguühenduse kaudu  
[„Võrguga ei saa ühendust luua” lk 109](#)

Kui ühendus loodi, kontrollige järgmist.

- Printer tuvastati, kuid printimist ei saa teostada.  
[„Printida ei saa isegi siis kui ühendus on loodud \(iOS\)” lk 111](#)

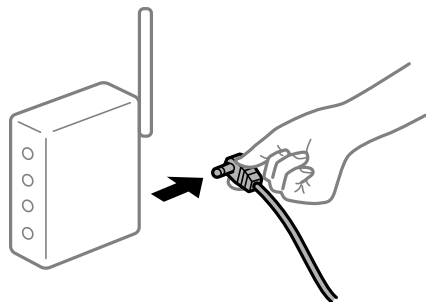
### Võrguga ei saa ühendust luua

Probleemide põhjused võivad olla alljärgnevad.

## Wi-Fi-ühenduse võrguseadmetega on midagi valesti.

### Lahendused

Lülitage välja seadmed, mida soovite võrku ühendada. Oodake ligikaudu 10 sekundit ja seejärel lülitage seadme järgmises järjekorras sisse: ruuter, arvuti või nutiseade ja printer. Viige printer ja arvuti või nutiseade ruuterile lähemale, et soodustada raadiosidet, ning proovige seejärel uuesti võrgusätteid teha.



## Seadmed ei saa juhtmeta ruuterilt signaale vastu võtta, sest need on üksteisest liiga kaugel.

### Lahendused

Pärast arvuti või nutiseadme ja printeri juhtmeta ruuterile lähemale viimist lülitage juhtmeta ruuter välja ja seejärel uuesti sisse.

## Juhtmeta ruuteri vahetamisel ei vasta seaded uuele ruuterile.

### Lahendused

Tehke ühenduse seaded uuesti, et need vastaksid uuele juhtmeta ruuterile.

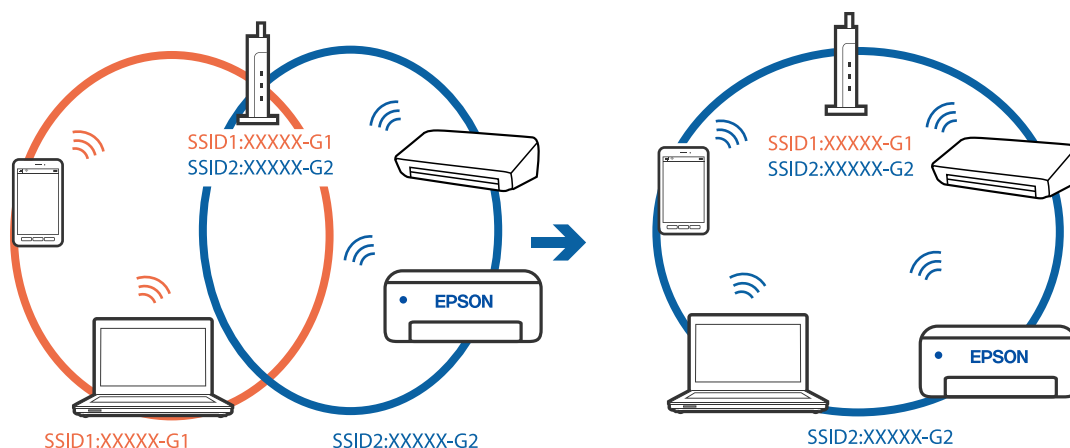
➔ „Juhtmeta ruuteri asendamisel” lk 137

## Arvutil või nutiseadmel ja nendega ühendatud arvutil on erinevad SSID-d.

### Lahendused

Kui kasutate samaaegselt mitut juhtmeta ruuterit või kui juhtmeta ruuteril on mitu SSID-d ja seadmed on ühendatud erinevate SSID-dega, ei saa te juhtmeta ruuteriga ühendust luua.

Ühendage arvuti või nutiseade printeriga sama SSID-ga.



## ■ Juhtmeta ruuteri privaatsuseraldaja on aktiivne.

### Lahendused

Enamik ruutereid on privaatsuseraldaja funktsiooniga, mis blokeerib sidet ühendatud seadmete vahel. Kui te ei saa luua ühendust printeri ja arvuti või nutiseadme vahel, ehkki need on ühendatud samasse võrku, inaktiveerige ruuteri privaatsuseraldaja. Lugege üksikasju juhtmevaba ruuteriga kaasnenud juhendist.

## ■ IP-aadrss ei ole korrektselt määratud.

### Lahendused

Kui printerile määratud IP-aadress on 169.254.XXX.XXX ja alamvõrgumask on 255.255.0.0, siis ei pruugi olla IP-aadress määratud õigesti.

Valige printeri juhtpaneelil **Sätted** > **Üldsätted** > **Võrgusätted** > **Täpsem** ja seejärel kontrollige printerile määratud IP-aadressi ja alamvõrgumaski.

Lähtestage ruuter või lähtestage printeri võrgusätted.

➔ „Võrguühenduse uuesti seadistamine” lk 136

## ■ Probleem nutiseadme võrgusätetega.

### Lahendused

Proovige nutiseadmest pääseda mis tahes veebisaidile veendumaks, et nutiseadme võrgusätted on õiged. Kui te ei pääse ühelegi veebisaidile, on probleem nutiseadmes.

Kontrollige arvuti võrguühendust. Üksikasju vaadake nutiseadme dokumentatsioonist.

## Printida ei saa isegi siis kui ühendus on loodud (iOS)

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

## ■ Paberi häälestuse autom. kuvamine on keelatud.

### Lahendused

Aktiveerige **Paberi häälestuse autom. kuvamine** järgmises menüüs.

**Sätted** > **Üldsätted** > **Printeri sätted** > **Paberilähte sätted** > **Paberi häälestuse autom. kuvamine**

## ■ AirPrint on keelatud.

### Lahendused

Aktiveerige AirPrint utiliidis Web Config.

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173

## Printer ei suuda äkitselt võrguühenduse kaudu printida

Probleemide põhjused võivad olla alljärgnevad.

## ■ Võrgukeskkond on muutunud.

### Lahendused

Kui olete vahetanud võrgukeskkonda, nagu ruuterit või teenusepakkujat, proovige uuesti määrata printeri võrgusätteid.

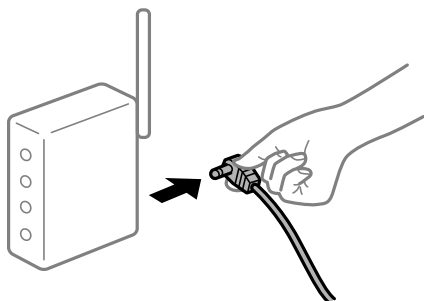
Ühendage arvuti või nutiseade printeriga sama SSID-ga.

➔ „Võrguühenduse uuesti seadistamine” lk 136

## ■ Wi-Fi-ühenduse võrguseadmetega on midagi valesti.

### Lahendused

Lülitage välja seadmed, mida soovite võrku ühendada. Oodake ligikaudu 10 sekundit ja seejärel lülitage seadme järgmises järjekorras sisse: ruuter, arvuti või nutiseade ja printer. Viige printer ja arvuti või nutiseade ruuterile lähemale, et soodustada raadiosidet, ning proovige seejärel uuesti võrgusätteid teha.



## ■ Printer ei ole võrguga ühendatud.

### Lahendused

Valige **Sätted > Üldsätted > Võrgusätted > Ühenduse kontrollimine** ja seejärel printige võrguühenduse aruanne. Kui aruanne näitab, et võrguühenduse loomine nurjus, lugege võrguühenduse aruannet ja järgige väljaprintidil pakutud lahendusi.

➔ „Võrguühenduse aruande printimine” lk 154

## ■ Probleem nutiseadme võrgusätetega.

### Lahendused

Proovige nutiseadmest pääseda mis tahes veebisaidile veendumaks, et nutiseadme võrgusätteid on õiged. Kui te ei pääse ühelegi veebisaidile, on probleem nutiseadmes.

Kontrollige arvuti võrguühendust. Üksikasju vaadake nutiseadme dokumentatsioonist.

## Printerit ei saa ootuspäraselt kasutada

### Toimingud on aeglased

### Printimine on liiga aeglane

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.



## ■ Ebavajalikud rakendused töötavad.

### Lahendused

Sulgege kõik arvutis või nutiseadmes töötavad ebavajalikud rakendused.

## ■ Määratud on kõrge prindikvaliteet.

### Lahendused

Määrake madalama kvaliteedi säte.

## ■ Kahesuunaline printimine on keelatud.

### Lahendused

Aktiveerige kahesuunaline (või suure kiiruse) säte. Kui see säte on lubatud, prindib prindipea mõlemas suunas liikudes ja printimiskiirus on suurem.

#### Windows

Valige printeridraiveri vahekaardilt **Veel suvandeid Kahesuunaline printimine**.

#### Mac OS

Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Valige **Suvandid ja tarvikud** > **Suvandid** (või **Draiver**). Valige **Kahesuunaline printimine** sätteks **On**.

## ■ Vaikne režiim on aktiveeritud.

### Lahendused

Keelake **Vaikne režiim**. Printimiskiirus aeglustub, kui printer töötab režiimis **Vaikne režiim**.

#### Juhtpaneel

Valige avakuvalt  ja seejärel valige **Välj.**

#### Windows

Valige printeridraiveri kaardil **Pealeht** suvandi **Vaikne režiim** sätteks **Väljas**.

#### Mac OS

Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Valige **Suvandid ja tarvikud** > **Suvandid** (või **Draiver**). Valige **Vaikne režiim** sätteks **Off**.

## Printimine muutub pideva printimise jooksul väga aeglaseks

## ■ Funktsioon, mis takistab printeri mehhanismi ülekuumenemist ja kahjustamist, on aktiveeritud.

### Lahendused

Võite printimist jätkata. Tavalise prindikiiruse taastamiseks jätke printer vähemalt 30 minutiks jõudeolekusse. Tavaline prindikiirus ei taastu, kui toide välja lülitatakse.

## LCD-ekraan kustub

### ■ Printer on unerežiimis.

#### Lahendused

Vajutage mis tahes nuppu juhtpaneelil, et LCD-ekraani varasem olek taastada.

## Printer tekitab valju müra

### ■ Vaikne režiim on printeris keelatud.

#### Lahendused

Kui printerimüra on liiga vali, aktiveerige **Vaikne režiim**. Selle funktsiooni valimine võib muuta printimise aeglasemaks.

- Juhtpaneel

Valige avakuvalt  ja seejärel valige **Sees**.

- Windows

Valige printeridraiveri kaardil **Pealeht** suvandi **Vaikne režiim** sätteks **Sees**.

- Mac OS

Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Valige **Suvandid ja tarvikud** > **Suvandid** (või **Draiver**). Valige **Vaikne režiim** sätteks **On**.

## Kuupäev ja kellaeg on vale

### ■ Toiteallikas esines tõrge.

#### Lahendused

Pärast pikselöögi tõttu tekkinud toitekatkestust või kui toide on väga kaua välja lülitatud olnud, võib kell olla vale. Seadke juhtpaneelil suvandis **Sätted** > **Üldsätted** > **Põhisätted** > **Kuupäeva/kellaaja sätted** kuupäev ja kellaeg õigeks.

## Juursertifikaati tuleb värskendada

### ■ Juursertifikaat on aegunud.

#### Lahendused

Käivitage Web Config ja värskendage seejärel juursertifikaati.

## Printimist ei saa katkestada arvutist, millel on operatsioonisüsteem Mac OS X v10.6.8

### Probleem rakenduse AirPrint häälestusega.

#### Lahendused

Käivitage Web Config ja valige **Port9100** suvandi **Kõrgprioriteedi protokoll** sätteks jaotises **AirPrinti häälestus**. Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**), eemaldage printer ja lisage siis printer uuesti.

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173

## Parool on ununenud

### Vajate hooldustöötajate abi.

#### Lahendused

Kui unustate administraatori parooli, võtke ühendust Epsoni toega.

## LCD-ekraanil kuvatavad teavitused

Kui LCD-ekraanile kuvatakse tõrketeade, järgige probleemi lahendamiseks ekraanijuhiseid või alltoodud juhiseid.

Tõrketeated	Lahendused
Printeri tõrge Lülitage printer uuesti sisse. Vaadake täiendavat infot dokumentatsioonist.	Eemaldage printerist paber või kaitsematerjal. Kui tõrketeadet kuvatakse endiselt, võtke ühendust Epsoni toega.
Paber lõppenud üksuses XX.	Laadige paber ja seejärel sisestage tervenisti paberikassett.
Printeri ääriseta printimise tindipadja kasutusaeg on lõppemas. See tindipadi ei ole kasutaja vahetagav osa. Palun võtke ühendust Epsoni tugiteenustega.	Ääristeta printimise tindipadja vahetamiseks võtke ühendust Epsoni või volitatud Epsoni teenusepakkujaga*. Tegemist ei ole kasutaja hooldatava detailiga. Printimise jätkamiseks valige <b>OK</b> .
Printeri ääriseta printimise tindipadja kasutusaeg on lõppenud. See tindipadi ei ole kasutaja vahetagav osa. Palun võtke ühendust Epsoni tugiteenustega.	Ääristeta printimise tindipadja vahetamiseks võtke ühendust Epsoni või volitatud Epsoni teenusepakkujaga*. Tegemist ei ole kasutaja hooldatava detailiga. Äärteta printimine ei ole võimalik, kuid äärtega printimine on lubatud.
Paberi häälestuse autom. kuvamine on seatud olekusse Väljas. Mõni funktsioonidest ei pruugi saadaval olla. Üksikasju vaadake dokumentatsioonist.	Kui <b>Paberi häälestuse autom. kuvamine</b> on keelatud, ei saa te kasutada funktsiooni AirPrint.
IP-aadressi ja alamvõrgu maski kombinatsioon on sobimatu. Vt üksikasju dokumentatsioonist.	Sisestage korrektne IP-aadress või vaikelüüs. Võtke abi saamiseks ühendust võrku seadistanud isikuga.
Värskendage juursertifikaati, et kasutada pilveteenuseid.	Käivitage Web Config ja värskendage seejärel juursertifikaati.

Tõrketeaded	Lahendused
Kontrollige, kas printeri pordi sätted (nagu IP-aadress) või printeridraiver on arvutiga ühendatud.	Veenduge, et printeri port oleks asukohast <b>Atribuut &gt; Port</b> menüüs <b>Printer</b> valitud õigesti, nagu allpool kirjeldatud. Valige USB-ühenduseks „ <b>USBXXX</b> “ või võrguühenduseks „ <b>EpsonNet Print Port</b> “.
Recovery Mode Update Firmware	Printer käivitus taasterežiimis, sest püsivara värskendamine nurjus. Järgige alltoodud juhiseid, et püüda püsivara uuesti värskendada. 1. Ühendage arvuti ja printer USB-kaabliga. (Taasterežiimis ei saa püsivara võrguühenduse kaudu värskendada). 2. Lisateavet saate kohalikult Epsoni veebisaidilt.

\* Mõne printimistsükli käigus võib ääristeta printimise puhul koguneda tindipadjale vähene kogus liigset tinti. Vältimaks tindi padjalt lekkimist on toode seadistatud nii, et see katkestab printimise enne tindipadja täitumist. Selle toimingu sagedus oleneb sellest, kui sageli te ääristeta printimise funktsiooni kasutate. Padja vahetamise vajadus ei tähenda, et printer ei tööta enam tehnilistele nõuetele vastavalt. Printer teatab, kui patja peab vahetama. Seda saab teha vaid volitatud Epsoni teenusepakkuja. Epsoni garantii ei kata selle detaili vahetamise kulusid.

## Paber ummistub

Kontrollige juhtpaneelile kuvatud tõrget ja järgige juhiseid kinni jäänud paberi ja selle tükkide eemaldamiseks. LCD-ekraan kuvab animatsiooni, mis näitab teile, kuidas eemaldada kinnijäänud paber. Järgmiseks valige tõrke eemaldamiseks **Nõus**.

### **Ettevaatust!**

Ärge kunagi puudutage juhtpaneeli nuppe, kui teie käsi on printeri sees. Kui printer hakkab tööle, võib see põhjustada vigastusi. Hoiduge puudutamast väljaulatuvaid osi, et vältida vigastusi.

### **Oluline teave:**

- Eemaldage ettevaatlikult kinni jäänud paber. Paberi jõuliselt eemaldamine võib printerit kahjustada.
- Vältige ummistunud paberit eemaldades printeri kallutamist, küljele asetamist ja tagurpidi pööramist, sest vastasel juhul võib kassetidest tinti lekkida.

## Paberiummistuste ennetamine

Kui paberiummistusi esineb sageli, kontrollige järgmist.

- Asetage printer tasasele pinnale ja kasutage seda soovitatud keskkonnatingimustel.  
[„Keskkonnateave” lk 191](#)
- Kasutage printeri poolt toetatud paberit.  
[„Kasutatav paber ja mahud” lk 163](#)
- Järgige ettevaatusabinõusid paberi käsitlemisel.  
[„Ettevaatusabinõud paberi käsitlemisel” lk 26](#)

- Laadige paber õiges suunas ja lükake servajuhik vastu paberi serva.  
[„Paberi laadimine” lk 27](#)
- Ärge laadige rohkem lehti, kui konkreetse paberi puhul on maksimaalselt lubatud.
- Mitme paberilehe puhul laadige korraga üks leht.
- Veenduge, et paberi formaadi ja tüübi sätteid vastavad printerisse laaditud paberi tegelikule formaadile ja tüübile.  
[„Paberitüüpide loend” lk 27](#)

---

## Aeg on tinti lisada

### Ettevaatusabinõud tindipudelite käsitlemisel

Enne tindimahutite täitmist lugege läbi alljärgnevad juhised.

#### Ettevaatusabinõud tindipudelite hoiustamisel

- Kaitske tindipudeleid otsese päikesevalguse eest.
- Ärge hoidke tindipudeleid kõrge ega väga madala temperatuuri käes.
- Pärast tindipudeli toomist külmast hoiukohast soojadesse siseruumidesse tuleb sellel enne kasutamist lasta toatemperatuuril soojeneda vähemalt kolm tundi.
- Pärast tindipudeli avamist soovime seda võimalikult kiiresti kasutama hakata.
- Epson soovib tindipudeli ära kasutada enne pakendile trükitud kuupäeva.
- Ärge avage tindipudeli pakendit enne, kui olete valmis tindimahutit täitma. Tindipudel on töökindluse säilitamiseks pakitud vaakumpakendisse. Kui te jätate tindipudeli pakendamata kujul pikalt seisma, ei pruugi printimine sellega enam võimalik olla.
- Kui te tindipudelit hoiundate või transpordite, ärge kallutage seda ega laske sellele osaks saada põrutusi ega suuri temperatuurimuutusi. Vastasel juhul võib sellest tinti lekkida, isegi kui pudel on tugevalt kinni keeratud. Hoidke tindipudelit korgi peale keeramisel kindlasti püstises asendis ja võtke pudeli transportimise ajaks tarvitusele tindi lekkimise vältimiseks ennetusabinõud, pannes pudeli näiteks kotti.

#### Ettevaatusabinõud tindipudelite täitmisel

- Selle printeri tinti tuleb käsitseda ettevaatlikult. Tint võib tindimahutite täitmise ajal pritsida. Kui tint sattub riidele või asjadele, ei pruugi see enam maha tulla.
- Kasutage selle printeri jaoks õige artikli koodiga tindipudeleid.
- Ärge raputage tindipudeleid liiga intensiivselt ega pigistage neid.
- Optimaalsete printimistulemuste saavutamiseks ärge hoidke tinditasemeid pikka aega madalal.
- Optimaalsete printimistulemuste saavutamiseks täitke tindimahutid ülemise jooneni vähemalt üks kord aastas.
- Kõrge printikvaliteedi tagamiseks ning prindipea kaitsmiseks säilib tindimahutis reservina väike kogus tinti ka siis, kui printer teatab, et tindimahuti vajab täitmist. Viidatud printimismahud ei arvesta seda reservi.

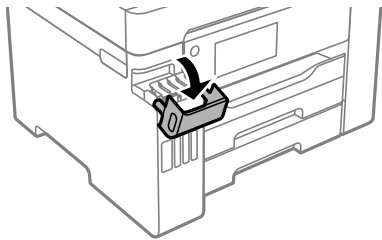
#### Tindikulu

- Prindipea optimaalse töö kvaliteedi hoidmiseks kulutatakse hooldustoimingute ajal (nt prindipea puhastus) kõrgist tindivarustusseadmetest pisut tinti. Tinti võidakse kulutada ka printeri sisselülitamise ajal.

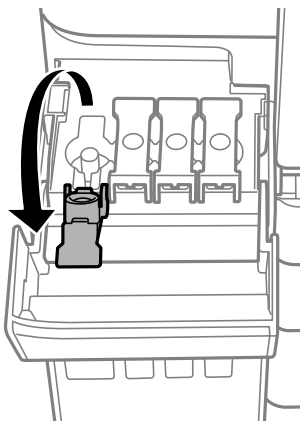
- ❑ Ühevärviliselt või hallskaalas printimisel võidakse musta tindi asemel kasutada värvilisi tinte, olenevalt paberi tüübist või prindikvaliteedi sätetest. See toimub seetõttu, et musta loomiseks kasutatakse värvitintide segu.
- ❑ Tint printeriga kaasnenud tindipudelitest kulub osaliselt esmasele seadistusele. Kvaliteetsete väljaprintide tegemiseks täidetakse prindipea printeris täielikult tindiga. See ühekordne protsess kulutab tinti, mistõttu nende pudelitega saab järgnevatega võrreldes vähem printida.
- ❑ Toodud kogused võivad varieeruda sõltuvalt prinditavatest kujutistest, kasutatava paberi tüübist, printimise sagedusest ning keskkonnatingimustest, näiteks temperatuurist.

## Tindimahuti täitmine

1. Valige printeri juhtpaneelil **Hooldus**.
2. Valige **Lisage tinti**.
3. Lugege läbi ekraanil kuvatud kasutuselased ettevaatusabinõud tindi lisamise kohta ja liikuge siis järgmisele kuvale.
4. Avage tindimahuti kate.



5. Avage tindimahuti kork.



**Oluline teave:**

Kontrollige, kas tindimahuti on lisatava värvitindiga sama värvi.

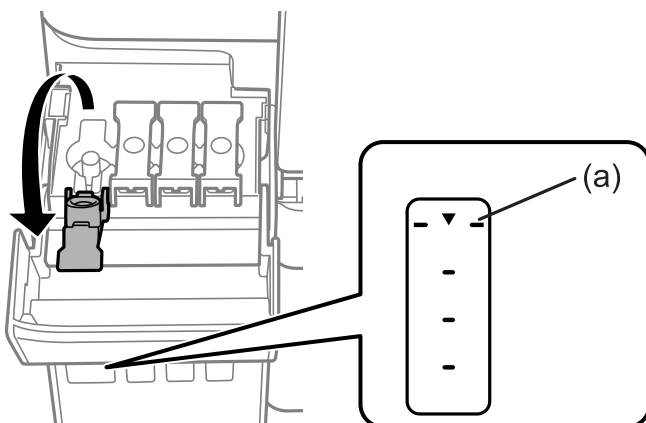
6. Hoidke tindipudelit püstises asendis ja eemaldage kork, pöörates seda aeglaselt.



**!** Oluline teave:

- Epson soovib kasutada Epsoni originaaltindipudeleid.
- Olge ettevaatlik, et mitte tinti maha ajada.

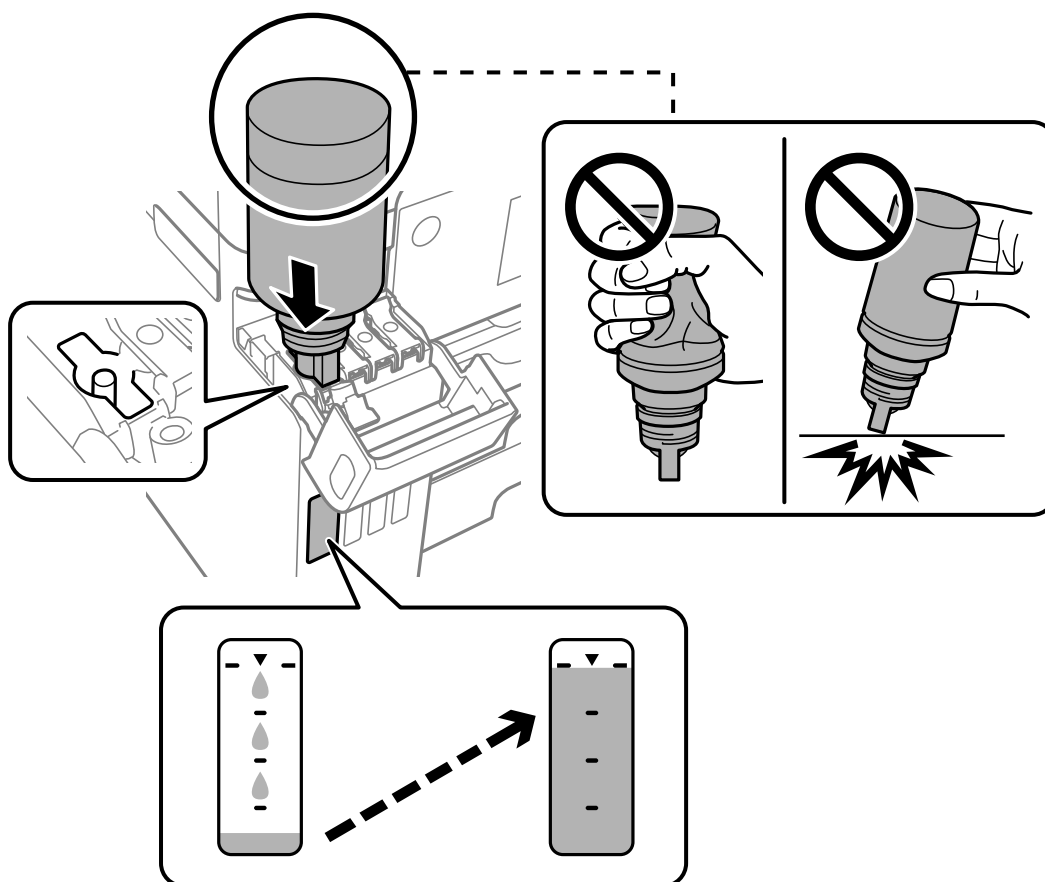
7. Vaadake, kus asub tindimahuti ülemine joon (a).



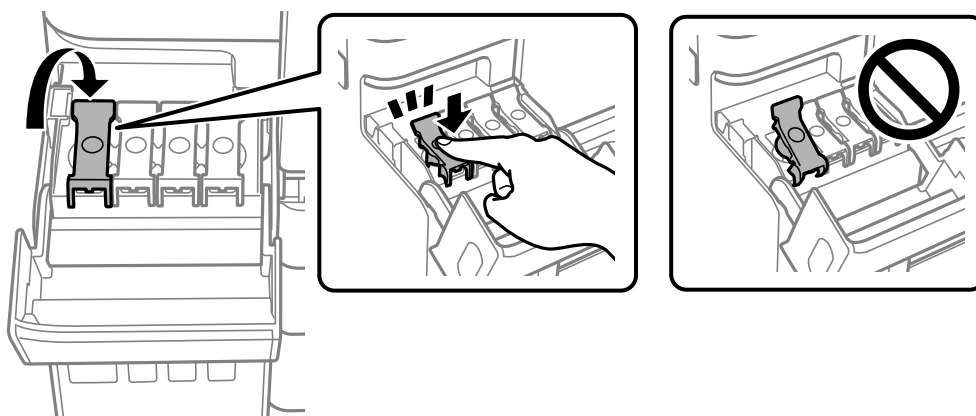
8. Seadke tindipudeli ülaosa täiteavaga samale kõrgusele ja sisestage see siis otse avasse, et lisada tinti, kuni see ülemise joone juures automaatselt peatub.

Kui sisestate tindipudeli õige värvi täitevasse, hakkab tint sisse voolama ja vool peatub automaatselt, kui tint jõuab ülemise jooneni.

Kui tint ei hakka mahutisse voolama, eemaldage tindipudel ja sisestage see uuesti. Ärge aga eemaldage tindipudelit ja paigaldage seda tagasi, kui tint on jõudnud ülemise jooneni, vastasel korral võib tinti lekkida.



9. Kui olete tindi lisamise lõpetanud, eemaldage tindipudel ja seejärel sulgege korralikult tindimahuti kork.



**!** Oluline teave:

Ärge jätke tindipudelit seadmesse, sest muidu võib pudel saada kahjustada või tinti lekkida.

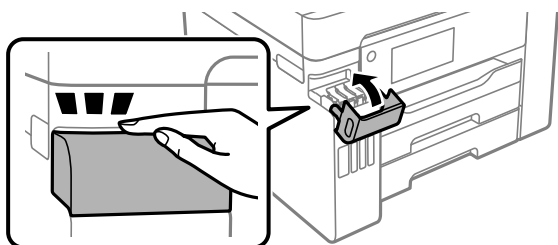


**Märkus.**

Kui tindipudelisse jääb tinti, pange sellele kork kindlalt peale ja hoidke tindipudelit hilisemaks kasutuseks püsti.



10. Sulgege korralikult tindimahuti kate.



11. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid tinditaseme määramiseks lisatud värvi tindile.



**Oluline teave:**

Isegi kui te ei lisa tinti kuni tindimahuti ülemise jooneni, saate printerit edasi kasutada. Printeri optimaalse töö tagamiseks täitke siiski tindimahuti ülemise jooneni ja seejärel lähtestage kohe tinditase.

**Seotud teave**

- ➔ „Tindipudelite koodid” lk 168
- ➔ „Ettevaatusabinõud tindipudelite käsitlemisel” lk 117
- ➔ „Maha voolanud tindi eemaldamine” lk 77

---

## Nüüd on aeg hoolduskarbi vahetamiseks

### Hoolduskarbi käsitlemise ettevaatusabinõud

Enne hoolduskarbi vahetamist lugege järgmisi juhiseid.

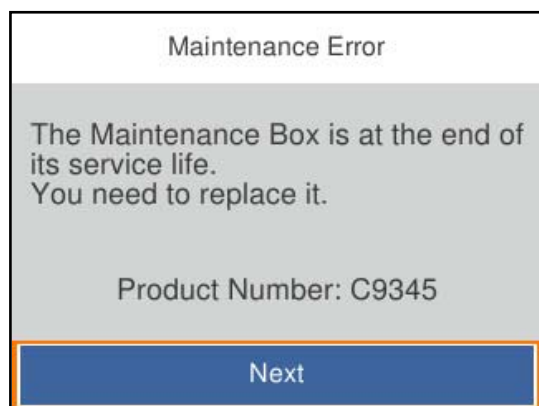
- Ärge puudutage hoolduskarbi küljel olevat rohelist kiipi. Sellega võite kahjustada normaalset töötamist ja printimist.
- Ärge vahetage hoolduskarp printimise ajal. Nii võib tint lekkida.
- Ärge eemaldage hoolduskarpi ega avage selle kaant muul põhjusel peale hoolduskarbi vahetamise; vastasel korral võib tinti lekkida.

- Ärge kasutage uuesti hoolduskarpi, mis on välja võetud ning pikemaks ajaks seadmest eraldi olnud. Karbis olev tint on kuivanud ja karp ei suuda enam tinti imada.
- Ärge kallutage kasutatud hoolduskarpi enne, kui see on suletud kilekotti pandud. Vastasel juhul võib tint lekkida.
- Ärge hoidke hooldekarpi kõrge ega väga madala temperatuuri käes.
- Kaitske hoolduskarpi otsese päikesevalguse eest.
- Ärge pillake hooldekarpi maha ega laske sellele osaks saada lööke.
- Ärge puudutage hoolduskarbi avasid, muidu võite ennast tindiga määrada.

## Hooldekarbi asendamine

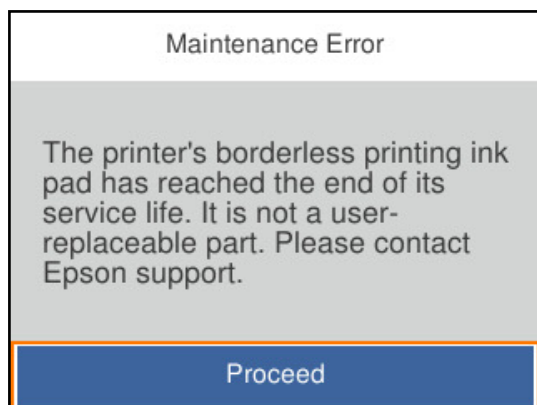
Mõne printimistsükliga võib hooldekarpi koguneda väga väike kogus tinti. Tindi hooldekarbist väljalekkimise takistamiseks peatab printer printimise, kui hooldekarp on määratud piirini täitunud. Kas ja kui tihti see vajalikuks osutub, oleneb prinditavate lehekülgede arvust, materjalist, millele te prindite, ja printeri puhastustsüklite arvust.

Kui kuvatakse teade, mis käseb hooldekarbi välja vahetada, vaadake juhtpaneelil kuvatavaid animatsioone. Karbi vahetamise vajadus ei tähenda, et printer ei tööta enam tehnilistele nõuetele vastavalt. Epsoni garantii ei kata selle detaili vahetamise kulusid. Tegemist on kasutaja hooldatava detailiga.



### Märkus.

- Kui see on täis, ei saa te tindi lekkimise vältimiseks printida ja puhastada prindipead enne hooldekarbi vahetamist.
- Kui kuvatakse järgmist ekraaniteadet, ei saa kasutaja seda osa asendada. Pöörduge Epsoni klienditoe poole.



### Seotud teave

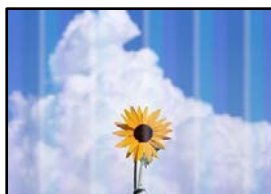
➔ „Hooldekarbi kood” lk 169

➔ „Hoolduskarbi käsitlemise ettevaatusabinõud” lk 121

---

## Prindikvaliteet on halb

### Printimisel ilmnevad värvikaod, triibud või ootamatud värvid



#### ■ Prindipea pihustid võivad olla ummistunud.

##### Lahendused

Kasutage funktsiooni **Prindikvaliteedi kohandamine**. Kui te ei ole printerit pikka aega kasutanud, siis on võimalik, et prindipea pihustid on ummistunud ja tinditilgad ei saa väljuda.

➔ „Prindikvaliteedi reguleerimine” lk 71

### Värvilised triibud ilmuvad ligikaudu iga 3.3 cm tagant



Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

#### ■ Paberitüübi seadistus ei vasta laaditud paberile.

##### Lahendused

Valige paberitüübi säte vastavalt printerisse laaditud paberile.

➔ „Paberitüüpide loend” lk 27

#### ■ Määratud on madal prindikvaliteet.

##### Lahendused

Tavapaberile printides kasutage kõrgema kvaliteedi sätet.

Windows

Valige printeridraiveri vahekaardil **Pealeht** oleva valiku **Kvaliteet** alt **Kõrge**.

- Mac OS

Valige printimisdialoogi menüüs **Printeri sätted** oleva valiku **Prindikvaliteet** alt **Kvaliteetne**.

## ■ Prindipea ei ole joondatud.

### Lahendused

Joondage prindipea, kasutades funktsiooni **Prindikvaliteedi kohandamine**.

➔ „Prindikvaliteedi reguleerimine” lk 71

## Hägasad väljaprintid, vertikaalsed jooned või vale joondus



enthalten alle  
Aufdruck. W  
↓ 5008 "Regel

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

## ■ Prindipea ei ole joondatud.

### Lahendused

Joondage prindipea, kasutades funktsiooni **Prindikvaliteedi kohandamine**.

➔ „Prindikvaliteedi reguleerimine” lk 71

## ■ Kahe-suunalise printimise sätted on lubatud.

### Lahendused

Kui prindikvaliteet ei parane isegi pärast prindipea joondamist, keelake Kahe-suunalise printimise sätted.

Kui mõlemas suunas (või suurel kiirusel) printimine on lubatud, prindib prindipea mõlemas suunas liikudes ja vertikaalsed jooned ei pruugi olla õigesti joondatud. Selle sätte keelamine võib vähendada printimiskiirust, kuid parandada prindikvaliteeti.

- Windows

Tühistage säte **Kahe-suunaline printimine** printeridraiveri vahekaardil **Veel suvandeid**.

- Mac OS

Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Valige **Suvandid ja tarvikud** > **Suvandid** (või **Draiver**). Valige **Kahe-suunaline printimine** sätteks **Off**.

## Ilmuvad triibulised mustrid



### ■ Kahesuunalise printimise sätted on lubatud.

#### Lahendused

Tavapaberile printimiseks lülitage kahesuunaline printimine välja.

Kui mõlemas suunas (või suurel kiirusel) printimine on lubatud, prindib prindipea mõlemas suunas liikudes ja vertikaalsed jooned ei pruugi olla õigesti joondatud. Selle sätte keelamine võib vähendada printimiskiirust, kuid parandada prindikvaliteeti.

Windows

Tühistage säte **Kahesuunaline printimine** printeridraiveri vahekaardil **Veel suvandeid**.

Mac OS

Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Valige **Suvandid ja tarvikud** > **Suvandid** (või **Draiver**). Valige suvandi **Kahesuunaline printimine** sätteks **Off**.

### ■ Määratud on madal prindikvaliteet.

#### Lahendused

Fotopaberile printides kasutage kõrgema kvaliteedi sätet.

Windows

Valige printeridraiveri vahekaardil **Pealeht** oleva valiku **Kvaliteet** alt **Kõrge**.

Mac OS

Valige printimisdialoogi menüüs **Printeri sätted** oleva valiku **Prindikvaliteet** alt **Kvaliteetne**.

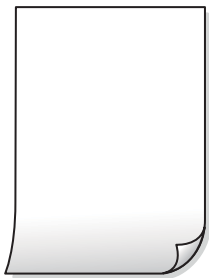
### ■ Prindipea pihustid võivad olla ummistunud.

#### Lahendused

Kasutage funktsiooni **Prindikvaliteedi kohandamine**. Kui te ei ole printerit pikka aega kasutanud, siis on võimalik, et prindipea pihustid on ummistunud ja tinditilgad ei saa väljuda.

➔ „Prindikvaliteedi reguleerimine” lk 71

## Väljatrükk väljub tühja lehena



### ■ Prindipea pihustid võivad olla ummistunud.

#### Lahendused

Kasutage funktsiooni **Prindikvaliteedi kohandamine**. Kui te ei ole printerit pikka aega kasutanud, siis on võimalik, et prindipea pihustid on ummistunud ja tinditilgad ei saa väljuda.

➔ „Prindikvaliteedi reguleerimine” lk 71

### ■ Prindisätted ja printerisse laaditud paberiformaat on erinevad.

#### Lahendused

Muutke prindisätteid vastavalt paberikassetti laaditud paberi formaadile. Laadige paberikassetti paber, mis vastab prindisätetele.

### ■ Samaaegselt söödetakse printerisse mitu paberilehte.

#### Lahendused

Selleks, et vältida printerisse samaaegselt mitme paberilehe söötmist, vaadake järgmist.

➔ „Samaaegselt söödetakse mitu paberilehte” lk 94

## Paber on määrdunud või kulunud välimusega



Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

### ■ Paberit ei ole korrektselt laetud.

#### Lahendused

Kui ilmneb horisontaalseid triipe (printimissuunaga ristsuunas) või paberi üla- või alaosa on määrdunud, laadige paber õiges suunas ja lükake servajuhikud vastu paberi servi.

➔ „Paberi laadimine” lk 27

## ■ Paberitee on määrdunud.

### Lahendused

Kui ilmneb vertikaalseid triipe (horisontaalses või printimissuunas) või paber on määrdunud, puhastage paberiteed.

➔ „Paberitee puhastamine tindiplekkidest” lk 76

## ■ Paber on kaardus.

### Lahendused

Pange paber tasapinnale kontrollimaks, kas see on kaardus. Kui jah, siis tasandage seda.

## ■ Prindipea hõõrub paberi pinda.

### Lahendused

Paksule paberile printimise korral on prindipea prinditava pinna lähedal ja paber võib hõõrduda. Sel juhul lubage hõõrdumise vähendamise sätte. Kui te aktiveerite selle sätte, võib prindikvaliteet langeda või printimine aeglustuda.

#### Juhtpaneel

Valige **Sätted > Üldsätted > Printeri sätted** ja seejärel lubage **Paks paber**.

#### Windows

Klõpsake suvandit **Lisasätted** printeridraiveri vahekaardil **Hooldus** ja valige seejärel suvand **Paks paber ja ümbrikud**.

Kui paber on hõõrdunud ka pärast sätte **Paks paber ja ümbrikud** valimist, valige suvand **Põikikiudu paber** printeridraiveri aknas **Lisasätted**.

#### Mac OS

Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Valige **Suvandid ja tarvikud > Suvandid** (või **Draiver**). Valige suvandi **On** sätteks **Paks paber ja ümbrikud**.

## ■ Paberi tagakülge trükiti enne, kui eelnevalt trükitud pool jõudis kuivada.

### Lahendused

Kui prindite käsitsi kahepoolselt, veenduge, et tint oleks enne paberi uuesti laadimist täielikult kuivanud.

## ■ Kui kasutate printimisel automaatset kahepoolset printimist, on prinditihedus liiga suur ja kuivamisaeg on liiga lühike.

### Lahendused

Kui kasutate automaatset kahepoolset printimist ja prindite suure tihedusega andmeid nagu pilte ja graafikuid, seadke printimistihendus madalamale sättele ja kuivamisaeg pikemaks.

➔ „Lehe kahele poolele printimine” lk 38

➔ „Lehe kahele poolele printimine” lk 60

## Prinditud fotod on kleepuvad



### ■ Prinditakse fotopaberi valele küljele.

#### Lahendused

Veenduge, et prindiksite prinditavale küljele. Kui printisite fotopaberi valele küljele, peate paberitee puhastama.

➔ „Paberitee puhastamine tindiplekkidest” lk 76

## Kujutised või fotod prinditakse ootamatute värvidega



Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

### ■ Prindipea pihustid võivad olla ummistunud.

#### Lahendused

Kasutage funktsiooni **Prindikvaliteedi kohandamine**. Kui te ei ole printerit pikka aega kasutanud, siis on võimalik, et prindipea pihustid on ummistunud ja tinditilgad ei saa väljuda.

➔ „Prindikvaliteedi reguleerimine” lk 71

### ■ Rakendatud on värvikorrektsioon.

#### Lahendused

Kui prindite opsüsteemi Windows printeridraiveriga, rakendatakse paberi tüübist olenevalt vaikimisi Epsoni foto kohandamise automaatsätet. Proovige sätet muuta.

Valige kaardil **Veel suvandeid** asukohas **Värvikorrektsioon Kohandatud** ja klõpsake seejärel **Täpsemalt**. Asendage **Vaate korrektsoon** suvand **Automaatne** mis tahes muu suvandiga. Kui sätte muutmine ei toimi, kasutage asukohas **Värvihaldus** mis tahes muud värviparandusfunktsiooni kui **PhotoEnhance**.

➔ „Prindivärvi reguleerimine” lk 53



## Veeristeta ei saa printida



### ■ Ääristeta printimine ei ole printimise sätetes valitud.

#### Lahendused

Valige prindisätetest ääristeta säte. Kui valite paberitüübi, mis ei toeta ääristeta printimist, ei saa teha valikut **Ääristeta**. Valige paberitüüp, mis toetab ääristeta printimist.

Windows

Valige printeridraiveri vahekaardilt **Pealeht Ääristeta**.

Mac OS

Valige ääristeta paberi suurus suvandist **Paberiformaat**.

➔ „Paber äärteta printimiseks” lk 166

## Pildi servad kärbitakse ääristeta printimisel



### ■ Kuna kujutist veidi suurendatakse, kärbitakse üle ulatuvat osa.

#### Lahendused

Valige väiksem suurendamise aste.

Windows

Klõpsake nuppu **Sätted** märkeruudu **Ääristeta** kõrval (printeridraiveri vahekaardil **Pealeht**) ja muutke sätteid.

Mac OS

Muutke sätet **Laiendus** printimisdialogi menüüst **Printeri sätted**.



## Arvuti on printimise ajal käsitsi lülitatud Talveunerežiimi või Unerežiimi.

### Lahendused

Ärge seadke arvutit printimise ajal käsitsi **Talveunerežiimi** või **Unerežiimi**. Moonutatud tekstiga leheküljed saate välja printida järgmine kord, kui arvuti käivitata.

## Kasutate muu printeri printeridraiverit.

### Lahendused

Veenduge, et kasutatav printeridraiver oleks ette nähtud selle printeri jaoks. Kontrollige printeri nime printeridraiveri akna ülaosas.

## Prinditud kujutis on ümberpööratud



## Kujutis on seatud printimise sätetes horisontaalselt ümberpööramiseks.

### Lahendused

Tühistage rakenduses või printeridraiveris peegelpildis printimise sätted.

Windows

Tühistage säte **Peegelpilt** printeridraiveri vahekaardil **Veel suvandeid**.

Mac OS

Eemaldage **Mirror Image** printimisdiálogoi menüüst **Printeri sätted**.

## Mosaigilaadsed mustrid väljaprintidel



## Kujutised või fotod on prinditud madala resolutsiooniga.

### Lahendused

Kujutiste või fotode printimisel kasutage kõrget resolutsiooni. Veebisaitidel olevad kujutised on tihti liiga madala resolutsiooniga, isegi kui need näevad kuvamiseks piisavalt head välja, mistõttu prindikvaliteet võib halveneda.

## Probleemi ei õnnestu lahendada

Kui teil ei õnnestu pärast kõikide ülalkirjeldatud lahenduste proovimist siiski probleemi lahendada, pöörduge Epsoni toe poole.

Kui te ei suuda printimisega seotud probleeme lahendada, vaadake järgmist seotud teavet.

### Seotud teave

➔ [„Printimise probleeme ei saa lahendada” lk 132](#)

## Printimise probleeme ei saa lahendada

Alustage probleemide lahendamiseks ülevalpool toodud lahendustega kuni probleemi lahendamiseni.

- Veenduge, et printerisse asetatud paberi tüüp ja printeris määratud paberi tüüp vastavad printeri draiveri paberi tüübi sätetele.  
[„Paberi suuruse ja tüübi sätted” lk 26](#)
- Valige juhtpaneelilt või printeridraiverist kõrge kvaliteedi säte.
- Joondage prindipea.  
[„Prindipea joondamine” lk 75](#)
- Prindipea pihustite ummistumise kontrollimiseks käivitage pihustite kontroll.  
Kui pihustite kontrollmusteris puuduvad mõned segmendid, võivad pihustid ummistuda. Korrake pea puhastamist ja düüside kontrollimist vaheldumisi 3 korda ja kontrollige, kas ummistus on eemaldatud.  
Pange tähele, et prindipea puhastamine kasutab mõningal määral tinti.  
[„Prindipea kontrollimine ja puhastamine” lk 72](#)
- Lülitage printer välja, oodake vähemalt 12 tundi ja seejärel kontrollige, kas ummistus on eemaldatud.  
Kui probleemiks on ummistumine, võib probleemi lahendada printimise katkestamine ja printeri seiskamine mõneks ajaks.  
Kui printer on välja lülitatud, saate kontrollida järgmisi punkte.
- Kontrollige, kas kasutate ehtsaid Epsoni tindipudeleid.  
Proovige kasutada Epsoni originaaltindipudeleid. Mitteoriginaalsete tindipudelite kasutamine võib prindikvaliteeti halvendada.
- Veenduge, et printeri sisse ei jääks paberiosakesi.  
Paberi eemaldamisel ärge puudutage läbipaistvat kilet käe või paberiga.
- Kontrollige paberit.  
Kontrollige, et paber ei loki ja on asetatud prinditava poolega ülespoole.  
[„Ettevaatusabinõud paberi käsitlemisel” lk 26](#)  
[„Kasutatav paber ja mahud” lk 163](#)  
[„Mittesobivad paberid” lk 168](#)
- Kui lülitate printeri välja, oodake vähemalt 12 tundi ja kui prindikvaliteet ei ole ikka paranenud, käivitage Põhjalik puhastus.  
[„Utiliidi Põhjalik puhastus käivitamine” lk 74](#)

Kui te ei saa ülaltoodud lahenduste abil probleemi lahendada, tuleb vajadusel pöörduda hooldusfirmasse. Pöörduge Epsoni klienditoe poole.

**Seotud teave**

- ➔ [„Enne Epsoni poole pöördumist” lk 258](#)
- ➔ [„Epsoni klienditoega kontakteerumine” lk 258](#)

---

# Arvuti või seadmete lisamine või asendamine

Ühenduse loomine võrku ühendatud printeriga. . . . .	135
Võrguühenduse uuesti seadistamine. . . . .	136
Nutiseadme ja printeri otse ühendamine (Wi-Fi Direct). . . . .	143
Võrguühenduse oleku kontrollimine. . . . .	153

## Ühenduse loomine võrku ühendatud printeriga

Kui printer on võrguga juba ühendatud, saate arvutit või nutiseadet ühendada printeriga võrguühenduse abil.

### Võrguprinteri kasutamine teisest arvutist

Soovitame printeri ühendamiseks arvutiga kasutada installerit. Saate installeri käivitada, kasutades ühte alljärgnevatest meetoditest.

#### Seadistamine veebisaidilt

Minge alljärgnevale veebisaidile ja sisestage toote nimi. Valige **Häälestus** ja alustage seadistamist.

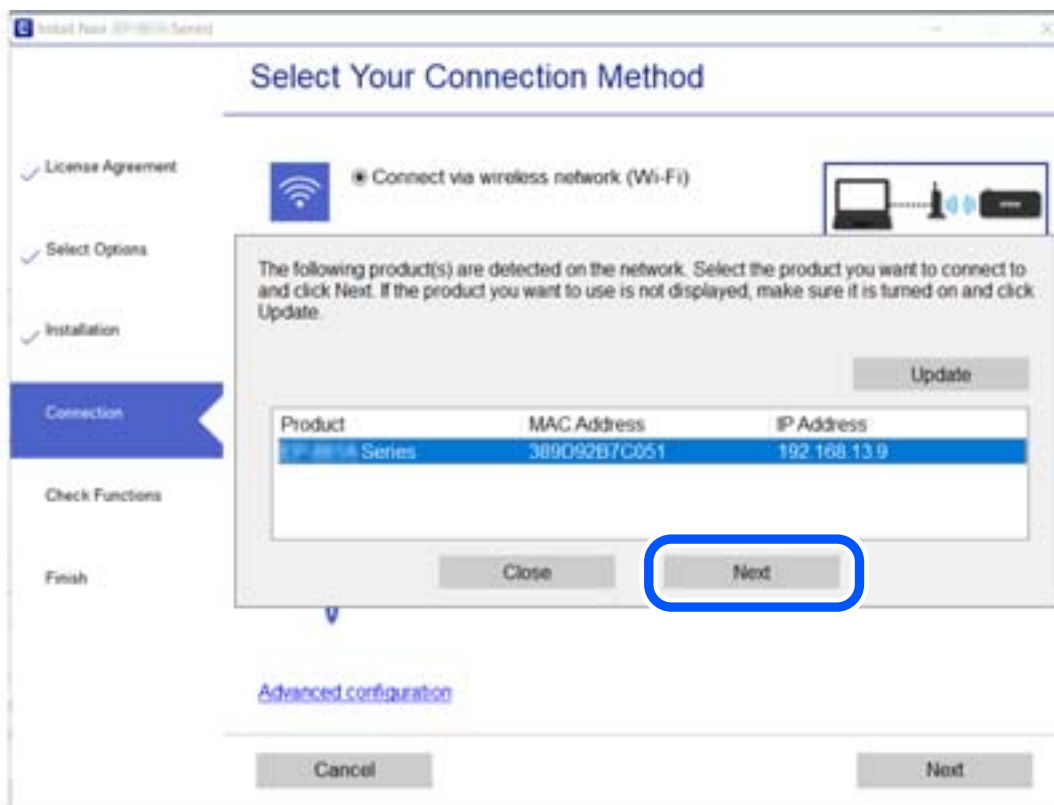
<http://epson.sn>

#### Seadistamine tarkvaraketta abil (ainult mudelid, millega on kaasas tarkvaraketas, ja Windows arvutid, millel on kettadraiv).

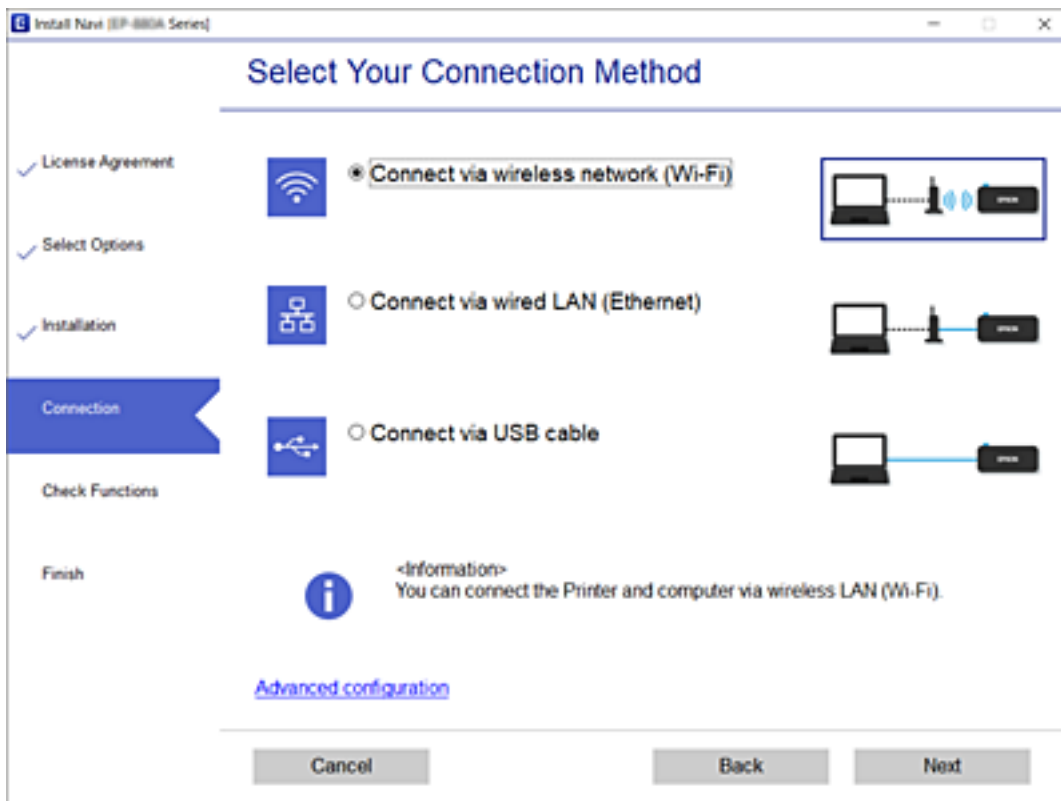
Sisestage tarkvaraketas arvutisse ja seejärel järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

### Ühendusmeetodite valimine

Järgige ekraanil kuvatud juhiseid, kuni kuvatakse järgmine aken, valige printeri nimi, millega soovite ühendust luua, ja seejärel klõpsake nuppu **Edasi**.



Valige ühendustüüp ja seejärel klõpsake valikut **Edasi**.



Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

## Võrguprinteri kasutamine nutiseadmest

Saate nutiseadme ühendada arvutiga, kasutades ühte alljärgnevatest meetoditest.

### Ühendamine juhtmeta ruuteri abil

Ühendage nutiseadme printeriga samasse Wi-Fi võrku (SSID).

Lisateabe saamiseks lugege alljärgnevat infot.

„Nutiseadmega ühendamise sätete tegemine” lk 138

### Ühendamine Wi-Fi Direct abil

Ühendage nutiseade printeriga otse ilma juhtmeta ruuterita.

Lisateabe saamiseks lugege alljärgnevat infot.

„Nutiseadme ja printeri otse ühendamine (Wi-Fi Direct)” lk 143

---

## Võrguühenduse uuesti seadistamine

Selles jaotises selgitatakse, kuidas juhtmeta ruuteri või arvuti vahetamisel võrguühenduse seadeid ja ühendusmeetodit muuta.



## Juhtmeta ruuteri asendamisel

Kui asendate juhtmeta ruuteri, tehke seaded arvuti või nutiseadme ja printeri vahelise ühenduse loomiseks. Need sätted tuleb määrata, kui vahetate sideteenuse pakkujat jne.

## Arvutiga ühendamise sätete tegemine

Soovitame printeri ühendamiseks arvutiga kasutada installerit. Saate installeri käivitada, kasutades ühte alljärgnevatest meetoditest.

- Seadistamine veebisaidilt

Minge alljärgnevale veebisaidile ja sisestage toote nimi. Valige **Häälestus** ja alustage seadistamist.

<http://epson.sn>

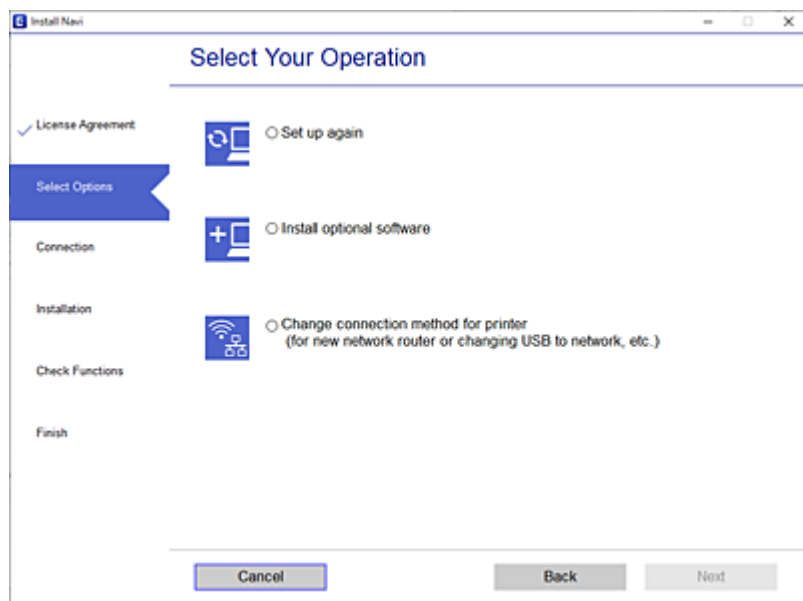
- Seadistamine tarkvaraketta abil (ainult mudelid, millega on kaasas tarkvaraketas, ja Windows arvutid, millel on kettadraiv).

Sisestage tarkvaraketas arvutisse ja seejärel järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

## Ühendusmeetodite valimine

Järgige ekraanil kuvatud juhiseid, kuni kuvatakse järgmine ekraan.

Valige **Muutke ühendusviis seadmele printer (uue marsruuteri jaoks, üleminekul USB-lt võrguühendusele jne)** ekraanilt Valige oma toiming ja seejärel klõpsake valikut **Edasi**.



Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Kui te ei saa ühendust, püüdke lahendus leida allpool kirjeldatu abil.

- Windows: „Võrguga ei saa ühendust luua” lk 96
- Mac OS: „Võrguga ei saa ühendust luua” lk 104

## Nutiseadmega ühendamise sätete tegemine

Te saate printerit kasutada nutiseadmest, kui ühendate printeri nutiseadmega samasse Wi-Fi võrku (SSID). Printeri kasutamiseks nutiseadmest seadistage see järgmiselt veebisaidilt. Minge veebisaidile nutiseadmest, mida soovite printeriga ühendada.

<http://epson.sn> > Häälestus

## Arvuti vahetamisel

Arvuti vahetamisel tehke ühenduse seaded arvuti ja printeri vahel.

## Arvutiga ühendamise sätete tegemine

Soovitame printeri ühendamiseks arvutiga kasutada installerit. Saate installeri käivitada, kasutades ühte alljärgnevatest meetoditest.

- Seadistamine veebisaidilt

Minge alljärgnevale veebisaidile ja sisestage toote nimi. Valige **Häälestus** ja alustage seadistamist.

<http://epson.sn>

- Seadistamine tarkvaraketta abil (ainult mudelid, millega on kaasas tarkvaraketas, ja Windows arvutid, millel on kettadraiv).

Sisestage tarkvaraketas arvutisse ja seejärel järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

## Arvutiga ühendamismeetodi muutmine

Selles lõigus selgitatakse, kuidas muuta ühendamismeetodit, kui arvuti ja printer on ühendatud.

## Võrguühenduse muutmine võrguühendusest Wi-Fi ühenduseks

Muutke võrguühendus Wi-Fi ühenduseks printeri juhtpaneeli abil. Ühendusviisi muutmise meetod on põhimõtteliselt samasugune, kui Wi-Fi ühenduse seaded.

### Seotud teave

➔ „Wi-Fi-sätete valimine juhtpaneelilt” lk 140

## Võrguühenduse muutmine Wi-Fi ühendusest võrguühenduseks

Võrguühenduse muutmiseks Wi-Fi ühendusest võrguühenduseks järgige allpooltoodud samme.

1. Valige avakuval **Sätted**.

Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.

2. Valige **Üldsätted > Võrgusätted > Kaabel-LAN-i häälestus**.

3. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

## USB ühenduse muutmine võrguühenduseks

Installeri kasutamine ja ümberseadistamine erineva ühendusmeetodiga.

Seadistamine veebisaidilt

Minge alljärgnevale veebisaidile ja sisestage toote nimi. Valige **Häälestus** ja alustage seadistamist.

<http://epson.sn>

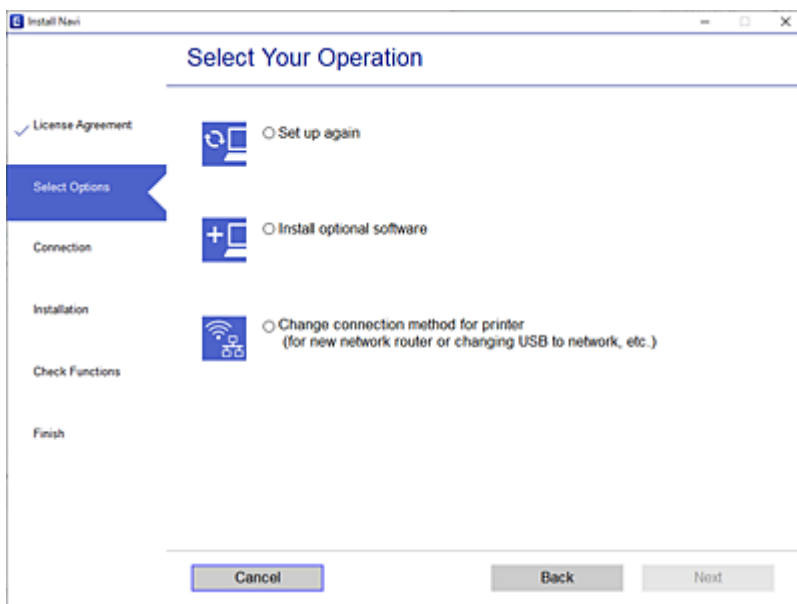
Seadistamine tarkvaraketta abil (ainult mudelid, millega on kaasas tarkvaraketas, ja Windows arvutid, millel on kettadraiv).

Sisestage tarkvaraketas arvutisse ja seejärel järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

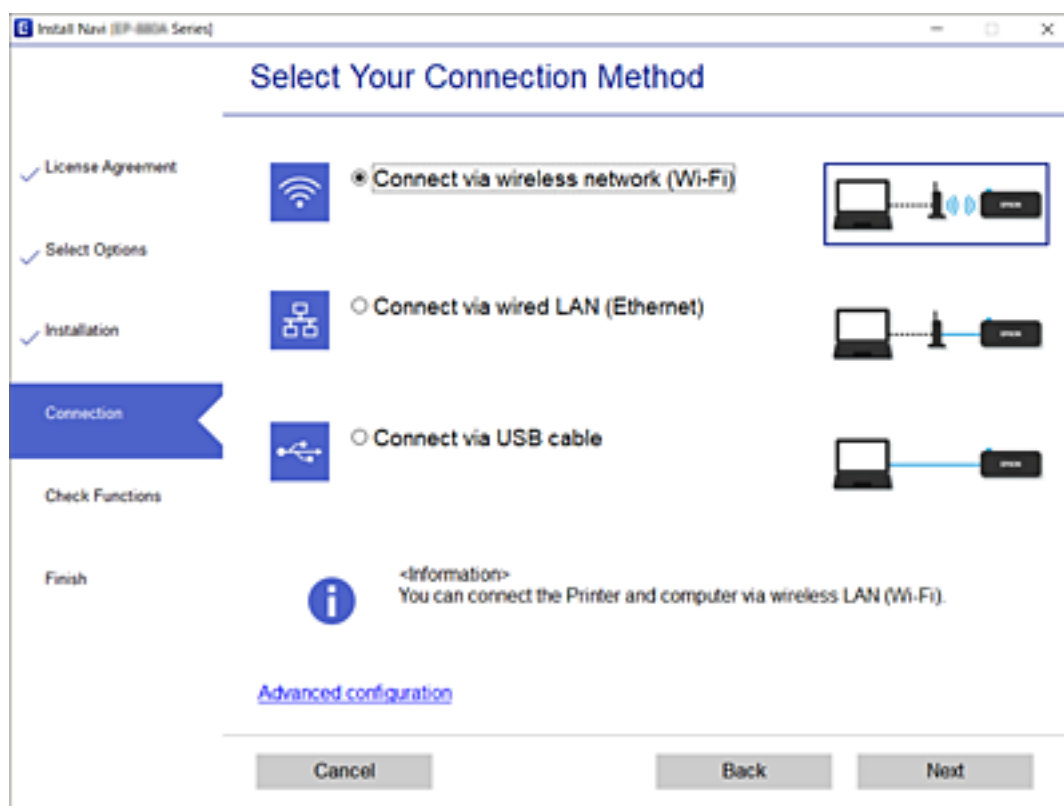
## Ühendusmeetodite vahetamise valimine

Järgige ekraanil kuvatud juhiseid, kuni kuvatakse järgmine ekraan.

Valige **Muutke ühendusviis seadmele printer (uue marsruuteri jaoks, üleminekul USB-lt võrguühendusele jne)** ekraanilt Valige oma toiming ja seejärel klõpsake valikut **Edasi**.



Valige võrguühendus, mida soovite kasutada — Ühenda raadiovõrgu (Wi-Fi) kaudu või Ühenda arvutivõrgu (Ethernet) abil — ja klõpsake seejärel nuppu Edasi.



Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

## Wi-Fi-sätete valimine juhtpaneelilt

Võrgusätteid saab juhtpaneelilt määrata mitmel viisil. Valige ühendusmeetod, mis vastab kasutatavale keskkonnale ja tingimustele.

Kui teile on teada ruuteri teave, nagu SSID ja parool, saate sätteid määrata käsitsi.

Kui ruuter toetab ainult WPS-i, saate sätteid määrata surunupuga seadistamise abil.

Pärast printeri ühendamist võrku looge printeriga ühendus seadmest, mida soovite kasutada (arvuti, nutiseade, tahvelarvuti jne).

### Seotud teave

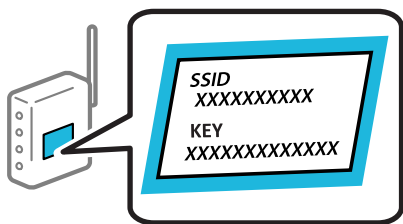
- ➔ „Wi-Fi sätete määramine, sisestades SSID ja parooli” lk 140
- ➔ „Wi-Fi-sätete määramine nupuga seadistuse abil (WPS)” lk 142
- ➔ „Wi-Fi sätete tegemine PIN-koodiga seadistades (WPS)” lk 142

## Wi-Fi sätete määramine, sisestades SSID ja parooli

Te saate seadistada Wi-Fi pääsupunktiga ühenduse loomiseks vajalikud andmed käsitsi printeri juhtpaneeli kaudu. Käsitsi seadistamiseks vajate pääsupunkti SSID-d ja parooli.

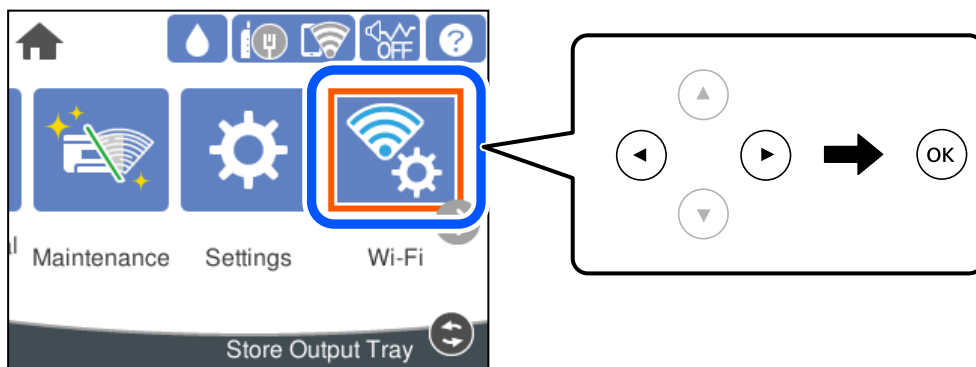
**Märkus.**

Kui kasutate juhtmevaba pääsupunkti selle vaikesätetega, on SSID ja parool andmesildil. Kui te SSID-d ja parooli ei tea, võtke ühendust juhtmevaba pääsupunkti seadistanud isikuga või vaadake pääsupunktiga kaasnenud dokumentatsioonist.



1. Valige avakuval **Wi-Fi**.

Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.



2. Valige **Ruuter**.

3. Vajutage nuppu OK.

Kui võrguühendus on juba seadistatud, kuvatakse ühenduse üksikasjad. Sätete muutmiseks valige **Lülitage ümber Wi-Fi-ühendusele**. või **Muuda sätteid**.

4. Valige **Wi-Fi häälestusviisard**.

5. Järgige SSID valimiseks ekraanil kuvatud juhiseid, sisestage juhtmeta ruuteri parool ja käivitage seadistus.

Printeri võrguühenduse oleku kontrollimiseks pärast seadistamist vaadake alltoodud asjakohase teabe linki.

**Märkus.**

Kui te SSID-d ei tea, kontrollige, kas see on kirjutatud juhtmevaba pääsupunkti andmesildile. Kui kasutate juhtmevaba pääsupunkti vaikesätetega, kasutage andmesildile kirjutatud SSID-d. Kui te infot ei leia, tutvuge juhtmevaba pääsupunktiga kaasneva dokumentatsiooniga.

Parool on tõstutundlik.

Kui te parooli ei tea, kontrollige, kas see on kirjutatud juhtmevaba pääsupunkti andmesildile. Andmesildil võib parool olla kirjutatud väljale „Network Key”, „Wireless Password” vms. Kui kasutate juhtmevaba pääsupunkti vaikesätetega, kasutage andmesildile kirjutatud parooli.

**Seotud teave**

➔ „Märkide sisestamine” lk 23

➔ „Võrguühenduse oleku kontrollimine” lk 153

## Wi-Fi-sätete määramine nupuga seadistuse abil (WPS)

Saate Wi-Fi võrgu automaatselt seadistada pääsupunkti nuppu vajutades. Kui alljärgnevad tingimused on täidetud, saate seadistada selle meetodiga.

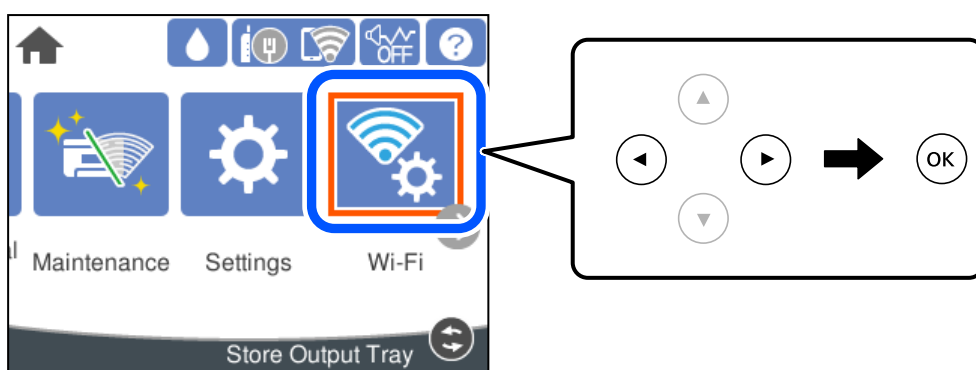
- Juhtmeta ruuter ühildub WPS-iga (Wi-Fi Protected Setup).
- Hetkel toimiv Wi-Fi ühendus on loodud juhtmevaba nupule vajutamisega.

### Märkus.

Kui te ei leia nuppu või kasutate häälestamiseks tarkvara, lugege ruuteriga kaasnenud dokumentatsiooni.

1. Valige avakuval **Wi-Fi**.

Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.



2. Valige **Ruuter**.

3. Vajutage nuppu OK.

Kui võrguühendus on juba seadistatud, kuvatakse ühenduse üksikasjad. Sätete muutmiseks valige **Lülitage ümber Wi-Fi-ühendusele**. või **Muuda sätteid**.

4. Valige **Surunupu häälestus (WPS)**.

5. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Printeri võrguühenduse oleku kontrollimiseks pärast seadistamist vaadake alltoodud asjakohase teabe linki.

### Märkus.

Kui ühenduse loomine ei õnnestu, lähtestage juhtmevaba pääsupunkt, viige see printerile lähemale ja proovige uuesti. Kui see ikka ei toimi, printige võrguühenduse aruanne ja otsige lahendust.

### Seotud teave

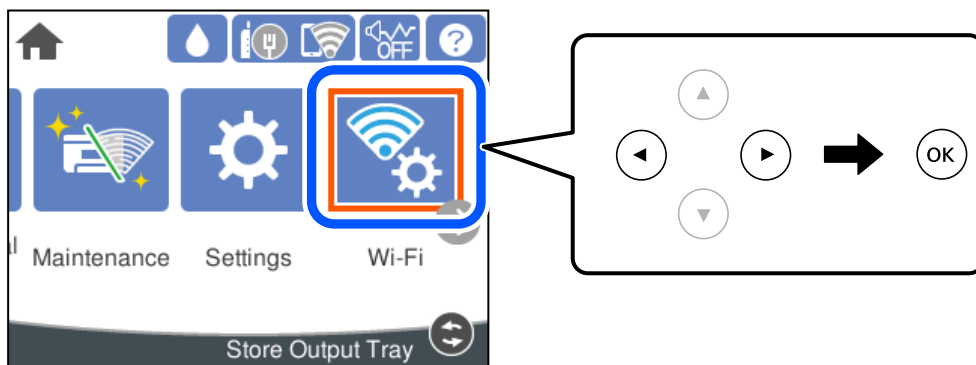
➔ „Võrguühenduse oleku kontrollimine” lk 153

## Wi-Fi sätete tegemine PIN-koodiga seadistades (WPS)

PIN-koodi kasutades saate juhtmevaba pääsupunktiga ühenduse luua automaatselt. Saate seda meetodit häälestamiseks kasutada, kui ruuteril on olemas WPS (Wi-Fi Protected Setup). Kasutage arvutit, et sisestada PIN-kood ruuterisse.

1. Valige avakuval **Wi-Fi**.

Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.



2. Valige **Ruuter**.

3. Vajutage nuppu OK.

Kui võrguühendus on juba seadistatud, kuvatakse ühenduse üksikasjad. Sätete muutmiseks valige **Lülitage ümber Wi-Fi-ühendusele**, või **Muuda sätteid**.

4. Valige **Muud** > **PIN-koodi häälestus (WPS)**

5. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Printeri võrguühenduse oleku kontrollimiseks pärast seadistamist vaadake alltoodud asjakohase teabe linki.

**Märkus.**

Lugege üksikasju PIN-koodi sisestamise kohta ruuteriga kaasnenud dokumentatsioonist.

**Seotud teave**

➔ [„Võrguühenduse oleku kontrollimine” lk 153](#)

---

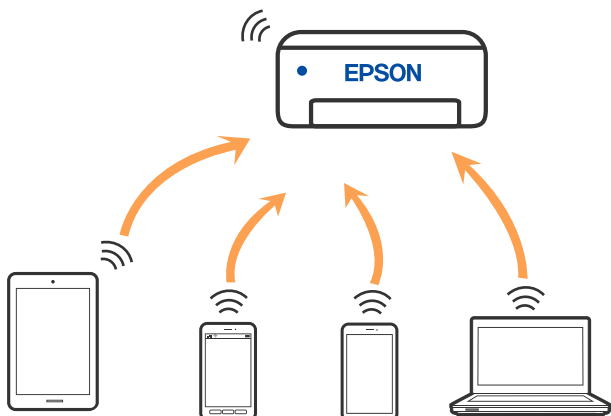
## Nutiseadme ja printeri otse ühendamine (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct (lihtne AP) võimaldab ühendada nutiseadme otse printeriga ilma juhtmeta ruuterita ja printida nutiseadmest.

### Wi-Fi Direct info

Kasutage seda meetodit, kui te ei kasuta kodus või kontoris Wi-Fi-t või kui soovite otseühendust printeri ja arvuti või nutiseadme vahel. Selles režiimis toimib printer ruuterina ja te saate standardset juhtmevaba ruuterit

kasutamata ühendada printeriga kuni neli seadet. Printeriga ühendatud seadmeid ei saa siiski üksteisega printeri kaudu andmeid vahetada.



Printer võib samaaegselt olla ühendatud Wi-Fi või Etherneti ja Wi-Fi Directi (lihtne AP) ühenduse abil. Siiski on nii, et kui te käivitate võrguühenduse Wi-Fi Directi (lihtne AP) abil ja printer on ühendatud Wi-Fi kaudu, siis Wi-Fi-ühendus ajutiselt katkestatakse.

## Ühendamine iPhone, iPad või iPod touch seadmetega Wi-Fi Direct abil

See meetod võimaldab teil ühendada printeri iPhone, iPad või iPod touch seadmetega otse ilma juhtmevaba ruuterita. Selle funktsiooni kasutamiseks tuleb täita järgmised tingimused. Kui keskkond ei vasta nendele nõuetele, valige ühendamiseks **Muu opsüsteemiga seadmed**. Üksikasjalikumat teavet ühendamise kohta leiate allpool toodud seotud teabe lingi alt.

- iOS 11 või uuem
- Kasutage QR koodi skannimiseks tavalist kaamerarakendust
- Epsoni printimiskrakendus iOS-i jaoks.

Epsoni printimiskrakenduse näited



Epson iPrint



Epson Smart Panel

Installige eelnevalt nutiseadmesse Epsoni printimiskrakendus.

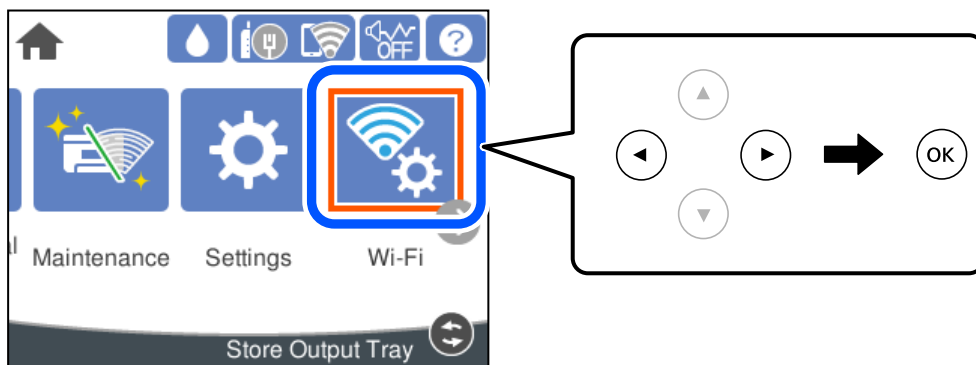
### **Märkus.**

Määrake ainult need printeri ja nutiseadme sätteid, mida kasutate seadmete ühekordsel ühendamisel. Kui te ei lülita funktsiooni Wi-Fi Direct välja ning ei lähtesta võrgusätteid, ei pea neid sätteid uuesti tegema.

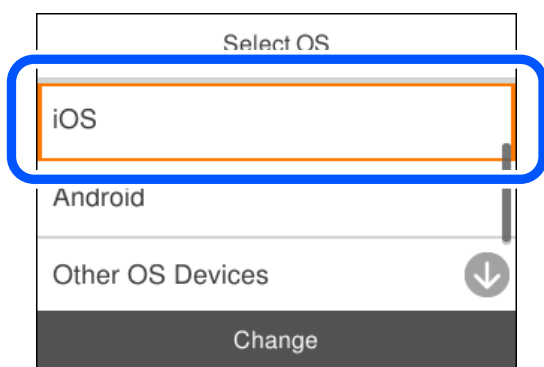


1. Valige avakuval **Wi-Fi**.

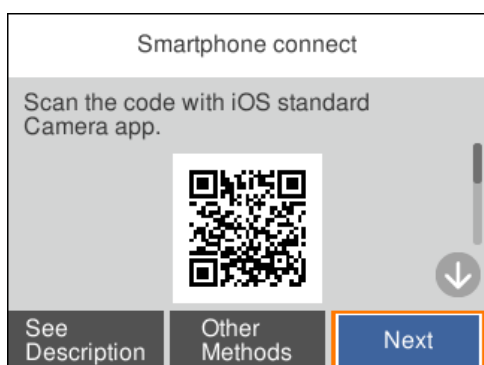
Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.



2. Valige **Wi-Fi Direct**.
3. Vajutage nuppu OK.
4. Valige **iOS**.



QR koodi kuvatakse printeri juhtpaneelil.

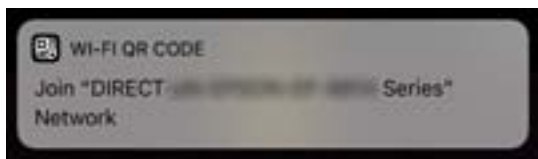


5. Käivitage seadmel iPhone, iPad või iPod touch standardne kaamerarakendus ning skannige juhtpaneelil FOTO režiimis kuvatud QR koodi.

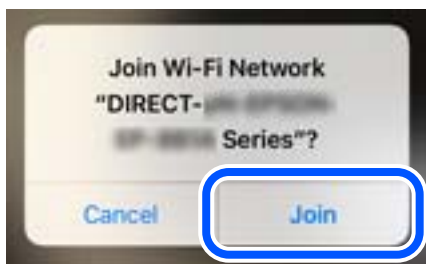


Kasutage kaamerarakendust iOS 11 või uuemat. Operatsioonisüsteemi iOS 10 või vanema kaamerarakenduse kasutamisel ei saa printerit ühendada. Samuti ei saa te ühendamiseks kasutada QR koodi skannimise rakendust. Kui ühenduse loomine ebaõnnestub, valige printeri juhtpaneelilt **Muud meetodid**. Üksikasjalikumate teavete ühendamise kohta leiate allpool toodud seotud teabe lingi alt.

6. Puudutage seadmete iPhone, iPad või iPod touch ekraanile ilmuvat teavitust.



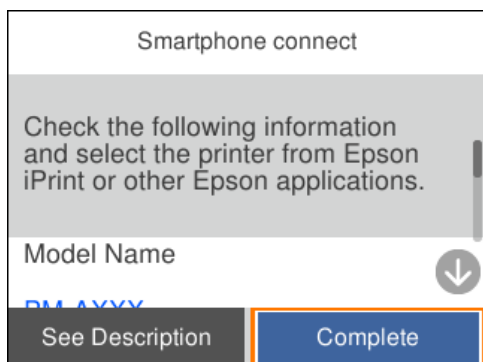
7. Puudutage **Liitu**.



8. Valige printeri juhtpaneelil **Edasi**.
9. Käivitage seadmes iPhone, iPad või iPod touch Epsoni printimise rakendus.
10. Epsoni printimise rakenduse ekraanil puudutage **Printer is not selected**. Epson Smart Paneli käivitamisel võtab nutiseade automaatselt printeriga ühendust.

11. Valige printeri nimi, millega soovite ühendust luua.

Printeri valimiseks jälgige printeri juhtpaneelile kuvatud teavet.



12. Valige printeri juhtpaneelil **Valmis**.

Eelnevalt printeriga ühendatud nutiseadmete ühenduse taastamiseks valige nutitelefonil Wi-Fi ekraanil uuesti võrgunimi (SSID).

#### Seotud teave

➔ „Kui kasutate Wi-Fi Direct funktsiooniga teisi seadmeid, kui iOS või Android” lk 149

## Android seadmete ühendamine, kasutades funktsiooni Wi-Fi Direct

See meetod võimaldab teil ühendada printerit Android seadmega otse ilma juhtmevaba ruuterita. Selle funktsiooni kasutamiseks tuleb täita järgmised tingimused.

- Android 5.0 või uuem
- Epsoni printimiskrakendus Androidi jaoks.

Epsoni printimise rakenduse näited



Epson iPrint



Epson Smart  
Panel

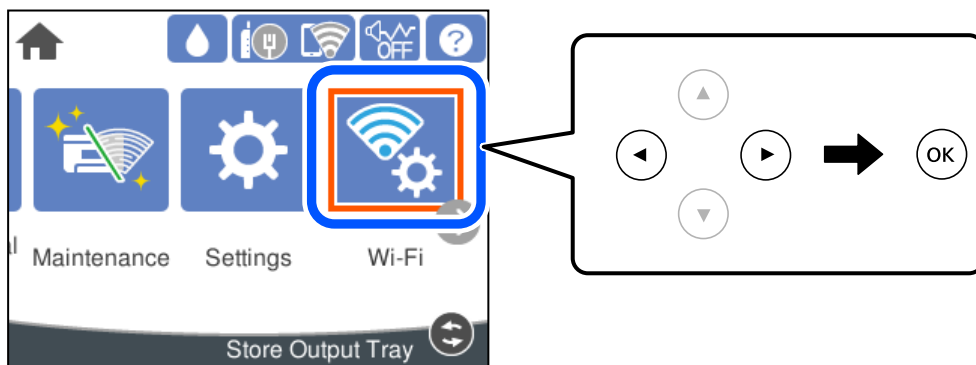
Installige eelnevalt nutiseadmesse Epsoni printimiskrakendus.

#### Märkus.

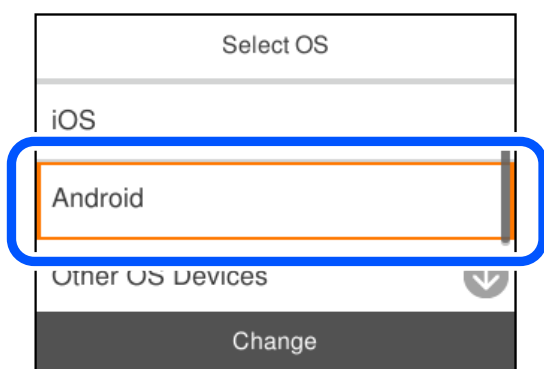
Määrake ainult need printeri ja nutiseadme sätted, mida kasutate seadmete ühekordsel ühendamisel. Kui te ei lülita funktsiooni Wi-Fi Direct välja ning ei lähtesta võrgusätteid, ei pea neid sätteid uuesti tegema.

1. Valige avakuval **Wi-Fi**.

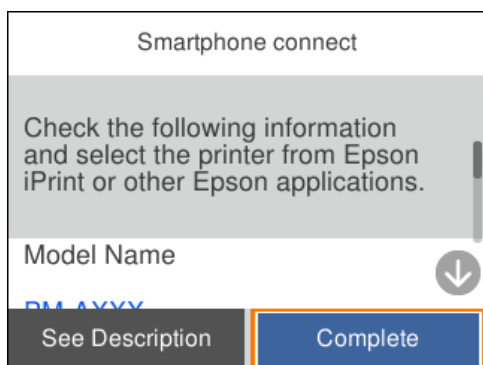
Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.



2. Valige **Wi-Fi Direct**.
3. Vajutage nuppu OK.
4. Valige **Android**.



5. Käivitage nutiseadmel Epsoni printimise rakendus.
6. Epsoni printimise rakenduse ekraanil puudutage **Printer is not selected**.  
Epson Smart Paneli käivitamisel võtab nutiseade automaatselt printeriga ühendust.
7. Valige printeri nimi, millega soovite ühendust luua.  
Printeri valimiseks jälgige printeri juhtpaneelile kuvatud teavet.



**Märkus.**

Sõltuvalt Androidi seadmest võib juhtuda, et printereid ei kuvata. Kui printereid ei kuvata, kasutage ühendamiseks **Muu opsüsteemiga seadmed**. Ühendusega seotud teavet leiate allpool toodud teabe lingi alt.

8. Kui kuvatakse seadme kinnitamise ekraani, valige **Kinnita**.

9. Valige printeri juhtpaneelil **Valmis**.

Eelnevalt printeriga ühendatud nutiseadmete ühenduse taastamiseks valige nutitelefoni Wi-Fi ekraanil uuesti võrgunimi (SSID).

**Seotud teave**

➔ „Kui kasutate Wi-Fi Direct funktsiooniga teisi seadmeid, kui iOS või Android” lk 149

## Kui kasutate Wi-Fi Direct funktsiooniga teisi seadmeid, kui iOS või Android

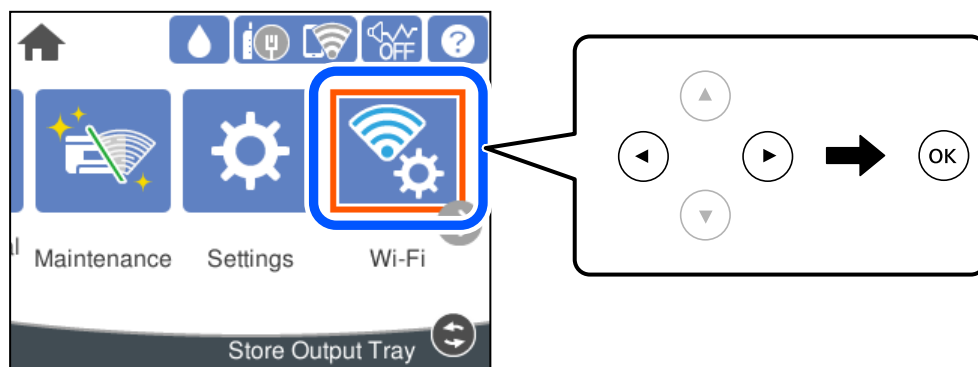
See meetod võimaldab teil ühendada printerit seadmetega otse ilma juhtmevaba ruuterita.

**Märkus.**

Määrake ainult need printeri ja nutiseadme sätted, mida kasutate seadmete ühekordsel ühendamisel. Kui te ei lülita funktsiooni Wi-Fi Direct välja ning ei lähtesta võrgusätteid, ei pea neid sätteid uuesti tegema.

1. Valige avakuval **Wi-Fi**.

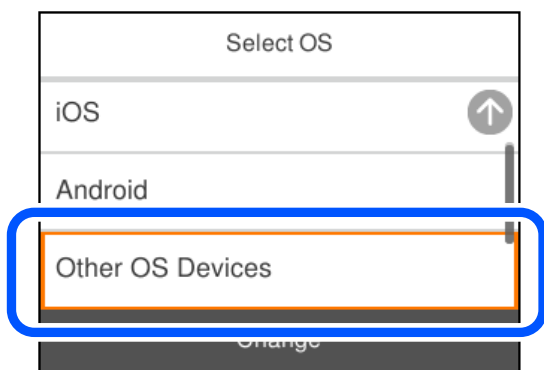
Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.



2. Valige **Wi-Fi Direct**.

3. Vajutage nuppu OK.

4. Valige **Muu opsüsteemiga seadmed**.



Kuvatakse printeri Wi-Fi Direct võrgunime Võrgu nimi (SSID) ning parooli Parool.

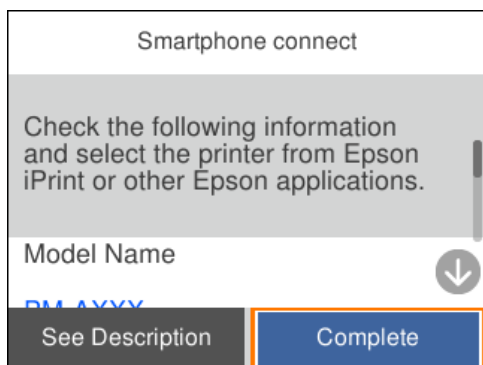
5. Ühendamiseks valige nutiseadme Wi-Fi-ekraanilt SSID, mis on kuvatud printeri juhtpaneelil ning sisestage parool.



6. Valige printeri juhtpaneelil **Edasi**.

7. Valige nutiseadme printimisrakenduse kuvalt printer, millega soovite ühenduse luua.

Printeri valimiseks jälgige printeri juhtpaneelile kuvatud teavet.



8. Valige printeri juhtpaneelil **Valmis**.

Eelnevalt printeriga ühendatud nutiseadmete ühenduse taastamiseks valige nutitelefonil Wi-Fi ekraanil uuesti võrgunimi (SSID).

## Wi-Fi Direct (lihtne AP) ühenduse katkestamine

Ühendust Wi-Fi Direct (lihtne AP) saab katkestada kahel meetodil; saate keelata kõik ühendused printeri juhtpaneelilt või keelata iga ühenduse eraldi arvutist või nutiseadmest. Kui soovite kõik ühendused keelata, vaadake üksikasju alltoodud seotud teabe lingilt.



### **Oluline teave:**

Kui Wi-Fi Directi (lihtne AP) ühendus on keelatud, katkestatakse ühendus kõigi arvutite ja nutiseadmetega, mis on printeriga ühendatud Wi-Fi Directi (lihtne AP) ühenduse abil.

### **Märkus.**

Kui soovite katkestada ühenduse konkreetse seadmega, katkestage ühenduse printeri asemel seadmest. Ühenduse Wi-Fi Direct (lihtne AP) katkestamiseks seadmest kasutage ühte järgmistest meetoditest.

- Lahutage Wi-Fi-ühendus printeri võrgu nimega (SSID).
- Looge ühendus muu võrgu nimega (SSID).

### **Seotud teave**

➔ [„Wi-Fi Direct \(lihtne AP\) sätete nagu SSID muutmine” lk 152](#)

## Wi-Fi Direct (lihtne AP) sätete nagu SSID muutmine

Kui Wi-Fi Direct (lihtne AP) ühendus on lubatud, valige sätete muutmiseks **Wi-Fi > Wi-Fi Direct > Käivita häälestus > Muuda**, ekraanil kuvatakse alljärgnevaid suvandeid.

### **Muuda võrgu nime**

Muutke Wi-Fi Direct (lihtne AP) võrgunimetust (SSID), mis on vabalt valitav nimi, mida kasutatakse printeri ühendamisel. Saate määrata võrgunime (SSID) ASCII tähemärkides, mida kuvatakse juhtpaneeli klaviatuuril. Te saate sisestada kuni 22 tähemärki.



Pärast võrgunime (SSID) muutmist katkestatakse kõikide ühendatud seadmete ühendused. Kasutage seadmete uuesti ühendamiseks uut võrgunime (SSID).

### Muuda parooli

Muutke Wi-Fi Direct (lihtne AP) parooli, mis on vabalt valitav nimi, mida kasutatakse printeri ühendamisel. Saate määrata parooli ASCII tähemärkides, mida kuvatakse juhtpaneeli klaviatuuril. Te saate sisestada 8 kuni 22 tähemärki.

Pärast parooli muutmist katkestatakse kõikide ühendatud seadmete ühendused. Kasutage seadmete uuesti ühendamiseks uut parooli.

### Muuda sagedusvahemikku

Wi-Fi Direct sisendsageduse muutmine printeriga ühendamiseks. Valikuteks on 2,4 GHz või 5 GHz.

Pärast sisendsageduse muutmist katkestatakse kõikide ühendatud seadmete ühendused. Ühendage seade uuesti. 5 GHz valimisel ei ole võimalik uuesti ühendada seadmeid, mis ei toeta 5 GHz sagedusala.

Olenevalt piirkonnast ei pruugita seda sätet kuvada.

### Keela funktsioon Wi-Fi Direct

Funktsiooni Wi-Fi Direct (lihtne AP) välja lülitamine printeri seadetes. Pärast selle välja lülitamist katkestatakse kõik Wi-Fi Direct (lihtne AP) funktsiooni abil printeriga ühendatud seadmed.

### Taasta vaikesätted

Lähtestab kõik Wi-Fi Direct (lihtne AP) sätted vaikeväärtustele.

Nutiseadmesse salvestatud Wi-Fi Direct (lihtne AP) ühenduse teave on kustutatud.

#### **Märkus.**

Alljärgnevat sätete muutmiseks avage menüü *Web Config* > **Network** > **Wi-Fi Direct**.

- Wi-Fi Direct (lihtne AP) funktsiooni sisse või välja lülitamine*
- Võrgunime (SSID) muutmine*
- Parooli muutmine*
- Sisendsageduse muutmine*  
*Olenevalt piirkonnast ei pruugita seda sätet kuvada.*
- Wi-Fi Directi (lihtne AP) sätete lähtestamine*

---

## Võrguühenduse oleku kontrollimine

Saate kontrollida võrguühenduse olekut allpool toodud viisil.

### Seotud teave

- ➔ „Võrguühenduse oleku kontrollimine juhtpaneelilt” lk 154
- ➔ „Võrguühenduse aruande printimine” lk 154

## Võrgühenduse oleku kontrollimine juhtpaneelilt

Saate võrgühenduse olekut kontrollida, kasutades printeri juhtpaneelil olevat võrguikooni või võrguinfot.

## Võrgühenduse oleku kontrollimine võrguikooni abil

Saate kontrollida võrgühenduse olekut ja raadiolaine tugevust printeri avakuval oleva võrguikooni abil.



### Seotud teave

➔ „Võrguikoonide kirjeldus” lk 22

## Üksikasjaliku võrguteabe kuvamine juhtpaneel

Kui printer on ühendatud võrku, saate kuvada ka muud võrguga seotud teavet, valides võrgumenüüsid, mida soovite vaadata.

1. Valige avakuval **Sätted**.
2. Valige **Üldsätted > Võrgusätted > Võrgu olek**.
3. Teabe vaatamiseks valige menüüd, mida soovite vaadata.
  - Juhtmega LAN-i / Wi-Fi olek**  
Kuvab võrguteabe (seadme nimi, ühendus, signaalitugevus jne) Etherneti- või Wi-Fi-ühenduse kohta.
  - Wi-Fi Directi olek**  
Kuvab, kas Wi-Fi Direct on lubatud või keelatud ning SSID-parooli jmt režiimi Wi-Fi Direct ühenduste kohta.
  - Prindi olekuleht**  
Prindib võrgu olekulehe. Teave ühenduste Ethernet, Wi-Fi, Wi-Fi Direct jne kohta prinditakse kahele või enamale leheküljele.

## Võrgühenduse aruande printimine

Printeri ja ruuteri vahelise oleku kontrollimiseks saate printida võrgühenduse aruande.

1. Valige avakuval **Sätted**.  
Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.

2. Valige **Üldsätted > Võrgusätted > Ühenduse kontrollimine**.  
Algab ühenduse kontrollimine.
3. Valige **Prindi kontrollmuster**.
4. Printige võrguühenduse aruanne.  
Kui on tekkinud tõrge, lugege võrguühenduse aruannet ja järgige prinditud lahendusi.

### Seotud teave

➔ „Teated ja lahendused võrguühenduse aruandel” lk 155

## Teated ja lahendused võrguühenduse aruandel

Kontrollige võrguühenduse aruandel esitatud teateid ja veakoode ning tegutsege vastavalt esitatud lahendustele.

The screenshot shows a network connection status report. At the top, it says 'Check Network Connection' and 'Check Result FAIL'. Below this, the 'Error code' is '(E-2)'. A blue box labeled 'b' highlights the text: 'See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.' A blue arrow labeled 'a' points to the error code '(E-2)'. Below the error message, there is a section 'Checked Items' with a table of checks. At the bottom, there is a 'Network Status' section with printer and network details.

Checked Items	
Wireless Network Name (SSID) Check	FAIL
Communication Mode Check	Unchecked
Security Mode Check	Unchecked
MAC Address Filtering Check	Unchecked
Security Key/Password Check	Unchecked
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked

Network Status	
Printer Name	EPSON XXXXXX
Printer Model	XX-XXX Series
IP Address	169.254.137.8
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	EpsonNet
Security	None
Signal Strength	Poor
MAC Address	F8:D0:27:40:C0:AC

- a. Veakood
- b. Teated võrgukeskkonna kohta

### Seotud teave

- ➔ „E-1” lk 156
- ➔ „E-2, E-3, E-7” lk 156

- ➔ „E-5” lk 157
- ➔ „E-6” lk 157
- ➔ „E-8” lk 158
- ➔ „E-9” lk 158
- ➔ „E-10” lk 158
- ➔ „E-11” lk 159
- ➔ „E-12” lk 159
- ➔ „E-13” lk 159
- ➔ „Teade võrgukeskkonna kohta” lk 160

## E-1

### Lahendused:

- Veenduge, et Etherneti-kaabel on teie printeri ja jaoturi või muu võrguseadmega turvaliselt ühendatud.
- Veenduge, et teie jaotur või muu võrguseade on sisse lülitatud.
- Kui soovite luua printeriga ühenduse Wi-Fi kaudu, määrake printeri jaoks Wi-Fi sätted uuesti, sest see on inaktiveeritud.

## E-2, E-3, E-7

### Lahendused

- Veenduge, et juhtmeta ruuter on sisse lülitatud.
- Kontrollige, kas arvuti või seade on juhtmeta ruuteriga õigesti ühendatud.
- Lülitage juhtmeta ruuter välja. Oodake umbes 10 sekundit ja lülitage ruuter sisse.
- Paigutage printer juhtmeta ruuterile lähemale ja eemaldage seadmete vahelt takistused.
- Kui sisestasite SSID-i käsitsi, kontrollige, kas see on õige. Kontrollige SSID-d võrguühenduse aruande osast **Network Status**.
- Kui juhtmeta ruuteril on mitu SSID-d, valige SSID, mis on kuvatud. Kui SSID toimib sagedusel, millega printer ei ühildu, siis printer seda ei kuva.
- Kui kasutate võrguühenduse loomiseks nupplülitiga häälestust, veenduge, et juhtmeta ruuter toetab WPS-i. Nupplülitiga häälestust ei saa kasutada, kui juhtmeta ruuter WPS-i ei toeta.
- Veenduge, et SSID-s on kasutusel ainult ASCII märgid (tähed, numbrid ja kirjavahemärgid). Printer ei saa kuvada SSID-i, mis sisaldab muid märke peale ASCII märkide.
- Enne ühenduse loomist juhtmeta ruuteriga peate teadma SSID-d ja parooli. Kui te kasutate juhtmeta ruuterit vaikesätetega, kasutage juhtmeta ruuteri sildile kirjutatud SSID-d ja parooli. Kui te ei tea SSID-d ja parooli, küsige neid juhtmeta ruuteri häälestanud inimeselt või vaadake juhtmeta ruuteri dokumentatsioonist.
- Kui soovite ühenduse luua SSID-iga, mille on genereerinud nutiseadme jagamisfunktsioon, kontrollige SSID-i ja parooli nutiseadme dokumentatsioonist.

- Kui Wi-Fi-ühendus katkeb ootamatult, siis kontrollige järgmist. Kui mõni nendest tingimustest on täidetud, lähtestage võrgusätted, laadides ja käivitades tarkvara, mis on saadaval järgmisel veebisaidil.

<http://epson.sn> > **Häälestus**

- Võrku lisati teine nutiseade, kasutades nupplülitiga häälestust.
- Wi-Fi võrk häälestati, kasutades mis tahes muud häälestusmeetodit kui nupplülitiga häälestust.

### Seotud teave

- ➔ „Arvutiga ühendamise sätete tegemine” lk 138
- ➔ „Wi-Fi-sätete valimine juhtpaneelilt” lk 140

## E-5

### Lahendused:

Veenduge, et juhtmeta ruuteri turbetüüp oleks üks järgmistest. Kui ei ole, siis muutke juhtmeta ruuteri turbetüüpi ja lähtestage seejärel printeri võrgusätted.

- WEP-64 bit (40 bit)
- WEP-128 bit (104 bit)
- WPA PSK (TKIP/AES)\*
- WPA2 PSK (TKIP/AES)\*
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)
- WPA3-SAE (AES)
- WPA2/WPA3-Enterprise

\* WPA PSK on tuntud ka nimega WPA Personal. WPA2 PSK on tuntud ka nimega WPA2 Personal.

## E-6

### Lahendused

- Kontrollige, kas MAC-aadresside filtrimine on keelatud. Kui see on lubatud, registreerige printeri MAC-aadress, et seda ei filtritaks. Vaadake üksikasju juhtmeta ruuteriga kaasnenud dokumentatsioonist. Võite printeri MAC aadressi kontrollida võrguühenduse aruande osast **Network Status**.
- Kui juhtmeta ruuteris kasutatakse WEP-ga jagatud autentimist, veenduge, et autentimisvõti ja indeks on õiged.
- Kui juhtmeta ruuter võimaldab ühendada väiksema arvu võrguseadmeid, kui teie soovite võrguga ühendada, suurendage juhtmeta ruuteris ühendatavate seadmete arvu seadistamisega. Vaadake teavet sätete muutmise kohta juhtmeta ruuteriga kaasnenud dokumentatsioonist.

### Seotud teave

- ➔ „Arvutiga ühendamise sätete tegemine” lk 138

## E-8

### Lahendused:

- Lubage juhtmeta ruuteril DHCP, kui printeri funktsioonile Hangi IP-aadress on valitud säte Auto.
- Kui printeri funktsiooni Hangi IP-aadress sätteks on valitud Käsitsi, on käsitsi seatud IP-aadress kehtetu, sest see on vahemikust väljas (näiteks 0.0.0.0). Seadke kehtiv IP-aadress printeri juhtpaneelilt.

### Seotud teave

➔ „Võrgusätted” lk 179

## E-9

### Lahendused

Kontrollige järgmist.

- Seadmed on sisse lülitatud.
- Te saate kasutada Internetti ja teisi arvuteid või võrguseadmeid samasse võrku kuuluvatelt seadmetelt, mida te soovite printeriga ühendada.

Kui printerit ja võrguseadet ei õnnestu ka pärast kõige eelneva kontrollimist ühendada, lülitage juhtmeta ruuter välja. Oodake umbes 10 sekundit ja lülitage ruuter sisse. Seejärel lähtestage võrgusätted, laadides ja käivitades installirakenduse, mis on saadaval järgmisel veebisaidil.

<http://epson.sn> > Häälestus

### Seotud teave

➔ „Arvutiga ühendamise sätete tegemine” lk 138

## E-10

### Lahendused:

Kontrollige järgmist.

- Teised võrku ühendatud seadmed on sisse lülitatud.
- Võrguaadressid (IP-aadress, alamvõrgumask ja vaikelüüs) on õiged, kui olete valinud printeri funktsiooni Hangi IP-aadress sätteks Käsitsi.

Kui need on valed, lähtestage võrguaadress. IP-aadressi, alamvõrgumaski ja vaikelüüsi saate kontrollida võrguühenduse aruande osast **Network Status**.

### Seotud teave

➔ „Võrgusätted” lk 179

## E-11

### Lahendused

Kontrollige järgmist.

- Vaikelüüsi aadress on õige, kui printeri funktsiooni TCP/IP väärtuseks on seatud Käsitsi.
- Seade, mis on seatud vaikelüüsiks, on sisse lülitatud.

Seadke õige vaikelüüsi aadress. Võite kontrollida vaikelüüsi aadressi kontrollida võrguühenduse aruande osast **Network Status**.

### Seotud teave

➔ „Võrgusätted” lk 179

## E-12

### Lahendused

Kontrollige järgmist.

- Teised seadmed võrgus on sisse lülitatud.
- Võrguaadressid (IP-aadress, alamvõrgumask ja vaikelüüs) on õiged, kui sisestate need käsitsi.
- Teiste seadmete võrguaadressid (alamvõrgu mask ja vaikelüüs) on samad.
- IP-aadress ei ole konfliktis teiste seadmetega.

Kui printerit ja võrguseadet ei õnnestu ka pärast eelneva kontrollimist ühendada, proovige järgmist.

- Lülitage juhtmeta ruuter välja. Oodake umbes 10 sekundit ja lülitage ruuter sisse.
- Häälstage võrk installirakendust kasutades uuesti. Võite rakenduse käivitada järgmiselt veebisaidilt.  
<http://epson.sn> > **Häälustus**
- Saate registreerida mitu parooli juhtmeta ruuteris, mis kasutab turvalisustüüpi WEP. Kui registreeritud on mitu parooli, siis kontrollige, kas esimene registreeritud parool on printeril seatud.

### Seotud teave

➔ „Võrgusätted” lk 179

➔ „Arvutiga ühendamise sätete tegemine” lk 138

## E-13

### Lahendused

Kontrollige järgmist.

- Võrguseadmed nagu juhtmetar ruuter, jaotur ja ruuter on sisse lülitatud.
- Funktsiooni TCP/IP häälustus pole võrguseadmetel häälstatud käsitsi. (Kui printeri TCP/IP häälustus seatud automaatseks ja samal ajal on teistel võrguseadmetel TCP/IP käsitsi häälstatav, võib printeri võrk teiste seadmete võrgust erineda.)

Kui see ei toimi ikkagi pärast ülaltoodu kontrollimist, proovige järgmist.

- Lülitage juhtmeta ruuter välja. Oodake umbes 10 sekundit ja lülitage ruuter sisse.
- Seadke võrgusätted arvutis, mis on samas võrgus kui printer, kasutades installitarkvara. Võite rakenduse käivitada järgmiselt veebisaidilt.  
<http://epson.sn> > **Häälestus**
- Saate registreerida mitu parooli juhtmeta ruuteris, mis kasutab turvalisustüüpi WEP. Kui registreeritud on mitu parooli, siis kontrollige, kas esimene registreeritud parool on printeril seatud.

### Seotud teave

- ➔ „Võrgusätted” lk 179
- ➔ „Arvutiga ühendamise sätete tegemine” lk 138

## Teade võrgukeskkonna kohta

Teade	Lahendus
The Wi-Fi environment needs to be improved. Turn the wireless router off and then turn it on. If the connection does not improve, see the documentation for the wireless router.	Pärast printeri ruuterile lähemale viimist ja nendevaheliste takistuste eemaldamist lülitage ruuter välja. Oodake umbes 10 sekundit ja seejärel lülitage see uuesti sisse. Kui ikka ei õnnestu ühendust luua, lugege ruuteriga kaasnenud dokumentatsiooni.
*No more devices can be connected. Disconnect one of the connected devices if you want to add another one.	Samaaegselt ühendatavad arvutid ja nutiseadmed ühendatakse kõik ühendusega Wi-Fi Direct (lihtne AP). Täiendava arvuti või nutiseadme lisamiseks katkestage esmalt ühendus ühe ühendatud seadmega või ühendage see esmalt muu võrguga.  Saate vaadata, mitu raadioseadet saab samaaegselt ühendada ja mitu seadet on juba ühendatud võrgu olekulehelt printeri juhtpaneelil.
The same SSID as Wi-Fi Direct exists in the environment. Change the Wi-Fi Direct SSID if you cannot connect a smart device to the printer.	Minge printeri juhtpaneelil ühenduse Wi-Fi Direct häälestusekraanile ja valige sätte muutmise menüü. Saate muuta võrgu nime, mille ees on DIRECT-XX-. Sisestage kuni 22 tärki.

## Võrgu olekulehe printimine

Te saate üksikasjaliku võrguteabe kontrollimiseks selle välja printida.

1. Valige avakuval **Sätted**.  
Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.
2. Valige **Printeri olek / Prindi >Võrk**.
3. Valige **Prindi olekuleht**.
4. Lugege teadet ja seejärel printige võrgu olekuleht.



## Arvuti võrgühenduse kontrollimine (ainult Windows)

Kontrollige käsuviiba abil arvuti ühenduse olekut ja ühendusteed printeriga. See aitab teil probleeme lahendada.

### Käsk ipconfig

Kuvab hetkel arvuti poolt kasutatava võrguliidese ühenduse oleku.

Kui võrdlete omavahel sätteteavet ja tegelikku sidet, saate kontrollida, kas ühendus on õige. Kui samas võrgus on mitu DHCP-serverit, saate kindlaks teha arvutile omistatud tegeliku aadressi, viidatud DNS-serveri jne.

### Vorming: ipconfig /all

### Näited:

```
Administrator: Command Prompt
c:\>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : WIN2012R2
Primary Dns Suffix . . . . . : pubs.net
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : pubs.net

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . . :
Description . . . . . : Gigabit Network Connection
Physical Address . . . . . : xx-xx-xx-xx-xx-xx
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::38fb:7546:18a8:d20e%14(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.111.10(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.111.1
DHCPv6 Iaid . . . . . : 203142549
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-00
DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.{00000000-ABCD-EFGH-IJK-LMNOPQRSTUUV}:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . :
Description . . . . . : Microsoft ISATAP Adapter #2
Physical Address . . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes

c:\>_
```

### käsk pathping

Saate kontrollida sihthosti läbivate ruuterite loendit ja side marsruutimist.

### Vorming: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

### Näited: pathping 192.0.2.222

```
Administrator: Command Prompt
c:\>pathping 192.168.111.20

Tracing route to EPSONAB12AB [192.168.111.20]
over a maximum of 30 hops:
 0  WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1  EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Computing statistics for 25 seconds...
Hop  RTT      Source to Here  This Node/Link  Address
 0      0/ 100 = 0%    0/ 100 = 0%    WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1  38ms    0/ 100 = 0%    0/ 100 = 0%    EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Trace complete.

c:\>_
```

# Tooteteave

Paberi info. ....	163
Kulutarvikute info. ....	168
Teave tarkvara kohta. ....	169
Sätete menüü loend. ....	176
Toote spetsifikatsioonid. ....	185
Õiguslik teave. ....	193

## Paberi info

### Kasutatav paber ja mahud

#### Epsoni originaalpaber

Epson soovib väljaprintide kvaliteedi tagamiseks kasutada Epsoni originaalpaberit.

**Märkus.**

- Paberi kättesaadavus erineb piirkonniti. Pöörduge Epsoni toe poole, et saada uusimat teavet teie piirkonnas kättesaadava paberi kohta.
- Allpool on toodud informatsioon müügil olevate paberite kohta ääristeta ja kahepoolseks printimiseks.
  - „Paber ääristeta printimiseks” lk 166
  - „Paber kahepoolseks printimiseks” lk 167

#### Dokumentide printimiseks sobiv paber

Kandja nimetus	Formaat	Laadimismaht (lehed)		
		Paberikassett 1	Paberikassett 2	Paberisalv
Epson Business Paper	A4	250		50
Epson Bright White Paper	A3	250		50
Epson Bright White Ink Jet Paper	A4	250		50

#### Dokumentide ja fotode printimiseks sobiv paber

Kandja nimetus	Formaat	Laadimismaht (lehed)		
		Paberikassett 1	Paberikassett 2	Paberisalv
Epson Photo Quality Ink Jet Paper	A3+	-	-	20
	A3, A4	100	-	20
Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper	A4	1	-	1
Epson Matte Paper-Heavyweight	A3+	-	-	20
	A3, A4, 20 × 25 cm (8 × 10 tolli)	50	-	20

## Fotode printimiseks sobiv paber

Kandja nimetus	Formaat	Laadimismaht (lehed)		
		Paberikassett 1	Paberikassett 2	Paberisalg
Epson Ultra Glossy Photo Paper	A4, 13 × 18 cm (5 × 7 tolli), 10 × 15 cm (4 × 6 tolli), 20 × 25 cm (8 × 10 tolli)	50	-	20
Epson Premium Glossy Photo Paper	A3+	-	-	20
	A3, A4, 13 × 18 cm (5 × 7 tolli), 10 × 15 cm (4 × 6 tolli), 20 × 25 cm (8 × 10 tolli), 16:9 lai (4 × 7,11 tolli)	50	-	20
Epson Premium Semigloss Photo Paper	A3+	-	-	20
	A3, A4, 13×18 cm (5×7 tolli), 10×15 cm (4×6 tolli)	50	-	20
Epson Photo Paper Glossy	A3+	-	-	20
	A3, A4, 13×18 cm (5×7 tolli), 10×15 cm (4×6 tolli)	50	-	20

## Müügil olev paber

### Märkus.

Allpool on toodud informatsioon müügil olevate paberite kohta ääristeta ja kahepoolseks printimiseks.

„Paber ääristeta printimiseks” lk 166

„Paber kahepoolseks printimiseks” lk 167

## Tavapaberid

Kandja nimetus	Formaat	Laadimismaht (lehed)		
		Paberikassett 1	Paberikassett 2	Paberisalg
Tavapaber, kooiapaber	A3+	–	–	50
Eeltrükitud paber* <sup>1</sup> Kirjaplang Värviline paber Ringlussevõetud paber Tavaline kvaliteetpaber	A3, B4, Legal, Letter, 8,5×13 tolli, A4, Executive, B5, 16K (195×270 mm), 8K (270×390 mm), Indian- Legal	250		50
	A5, A6, B6	250	–	50
	Kasutaja määratletud (mm) 89 kuni 297×127 kuni 431,8	250	–	–
	Kasutaja määratletud (mm) 89 kuni 297×431,9 kuni 1200	1	–	–
	Kasutaja määratletud (mm) 182 kuni 297×257 kuni 431,8	–	250	–
	Kasutaja määratletud (mm) 182 kuni 297×431,9 kuni 1200	–	1	–
	Kasutaja määratletud (mm) 64 kuni 329×127 kuni 483	–	–	50
	Kasutaja määratletud (mm) 64 kuni 329×483,1 kuni 6000	–	–	1

\*1 Paper erinevate vormide eelprintimiseks, nt palgalehed või väärtpaberid.

## Paksud paberid

Kandja nimetus	Formaat	Laadimismaht (lehed)		
		Paberikassett 1	Paberikassett 2	Paberisalv
Paks paber	A3+	–	–	20
	A3, B4, Legal, Letter, 8,5×13 tolli, A4, Executive, B5, A5, A6, B6, 16K (195×270 mm), 8K (270×390 mm), Indian-Legal	50	–	20
	Kasutaja määratletud (mm) 89 kuni 297×127 kuni 431,8	50	–	–
	Kasutaja määratletud (mm) 89 kuni 297×431,9 kuni 1200	1	–	–
	Kasutaja määratletud (mm) 64 kuni 329×127 kuni 483	–	–	20
	Kasutaja määratletud (mm) 64 kuni 329×483,1 kuni 6000	–	–	1

## Ümbrik

Kandja nimetus	Formaat	Laadimismaht (ümbrikud)		
		Paberikassett 1	Paberikassett 2	Paberisalv
Ümbrik	Ümbrik #10, ümbrik DL, ümbrik C6, ümbrik C4	10	–	10

## Paber äärteta printimiseks

### *Epsoni originaalpaber*

- Epson Business Paper
- Epson Bright White Paper
- Epson Bright White Ink Jet Paper

- Epson Photo Quality Ink Jet Paper\*
- Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper
- Epson Matte Paper-Heavyweight\*
- Epson Ultra Glossy Photo Paper
- Epson Premium Glossy Photo Paper\*
- Epson Premium Semigloss Photo Paper\*
- Epson Photo Paper Glossy\*

\* A3+ formaadis paber ei ole ääristeta printimiseks toetatud.

### **Seotud teave**

➔ [„Kasutatav paber ja mahud” lk 163](#)

### **Müügil olev paber**

- Tavapaber, koopiapaber, eeltrükitud paber, kirjalank, värviline paber, ringlussevõetud paber, kõrge kvaliteediga tavapaber (A3, Letter, A4)
- Paks paber (A3, Letter, A4)

### **Seotud teave**

➔ [„Kasutatav paber ja mahud” lk 163](#)

## **Paber kahepoolseks printimiseks**

### **Epsoni originaalpaber**

- Epson Business Paper
- Epson Bright White Paper
- Epson Bright White Ink Jet Paper
- Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper

### **Seotud teave**

➔ [„Kasutatav paber ja mahud” lk 163](#)

### **Müügil olev paber**

- Tavapaber, koopiapaber, eeltrükitud paber, kirjalank, värviline paber, ringlussevõetud paber, kõrge kvaliteediga tavapaber\*
- Paks paber\*

\* A3+ formaadis paber ei ole automaatseks kahele poolele printimiseks toetatud.

Automaatse 2-poolse printimise jaoks kasutaja poolt määratud paberiformaatides saate kasutada paberi suuruseid 182 kuni 297×257 kuni 431,8 mm.

## Seotud teave

➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 163

## Mittesobivad paberid

Ärge kasutage alljärgnevat pabereid. Sellise paberi kasutamine võib põhjustada paberiummistust või väljaprindi määrdumist.

- Lainelised paberid
- Rebenenud või lõigatud paberid
- Volditud paberid
- Niisked paberid
- Liiga paksud või õhukesed paberid
- Kleebistega paberid

Ärge kasutage alljärgnevat ümbrikuid. Selliste paberite kasutamine võib põhjustada paberiummistusi või väljaprindi määrdumist.

- Kortsus või volditud ümbrikud
  - Kleepuva pinnaga suletavad või aknaga ümbrikud
  - Liiga õhukesed ümbrikud
- Need võivad printimise ajal kortsuda.

---

## Kulutarvikute info

### Tindipudelite koodid

Epson soovib kasutada Epsoni originaaltindipudeleid.

Allpool on toodud Epsoni originaaltindipudelite koodid.



#### **Oluline teave:**

- Epsoni garantii ei kata kahjustusi, mis on tekkinud mittesobivate tintide kasutamisest, kaasa arvatud mis tahes Epsoni originaaltindid, mis pole ette nähtud kasutamiseks selles printeris või mis tahes kolmanda osapoole tindid.
- Muud tooted, mille tootjaks ei ole Epson, võivad põhjustada kahjustusi, mida Epsoni garantiid ei kata, ning teatud olukordades printeri talitlushäireid.

#### **Märkus.**

- Tindipudelid võivad asukohast sõltuvalt varieeruda. Teie asukohas kehtivad koodid saate Epsoni toelt.
- Ehkki tindipudelid võivad sisaldada ringlussevõetud materjale, ei mõjuta see printeri funktsioone ega tööd.
- Tindipudeli spetsifikatsioonid ja välimus võivad ilma ette teatamiseta parandamise eesmärgil muutuda.



## Euroopa

Toode	BK: Black (Must)	C: Cyan (Tsüaan)	M: Magenta	Y: Yellow (Kollane)
ET-16150	113	113	113	113
L11160	112	112	112	112

### Märkus.

Epsoni tindipudelite printimismahtude kohta leiate infot järgmiselt veebisaidilt.

<http://www.epson.eu/pageyield>

## Hooldekarbi kood

Epson soovib kasutada Epsoni originaalhooldekarpi.

Hooldekarbi kood: C9345



### Oluline teave:

Kui hooldekarpi on printerisse paigaldatud, ei saa seda teistes printerites kasutada.

## Teave tarkvara kohta

Selles jaotises tutvustatakse võrguteenuseid ja tarkvaratooteid, mis on printeri jaoks saadaval Epsoni veebisaidil või komplekti kuuluval tarkvarakettil.

## Printimistarkvara

### Arvutist printimise rakendus (Windows printeridraiver)

Printeridraiver juhib printerit rakendusest saadud käskude järgi. Printeridraiverist sätteid tehes saab printimisel parima tulemuse. Samuti saate printeridraiveri utiliidiga kontrollida printeri olekut ja hoida printeri parimas töökorras.

### Märkus.

Printeridraiveri keelt saab vahetada. Valige soovitud keel suvandist **Keel** vahekaardil **Hoolde**.

### Printeridraiveri avamine rakendustest

Kui tahate teha vaid kasutatavat rakendust puudutavaid sätteid, avage printeridraiver läbi selle rakenduse.

Valige menüüst **Fail** suvand **Prindi** või **Prindihäälestus**. Valige printer ja klõpsake seejärel nuppu **Eelistused** või **Atribuudid**.

### Märkus.

Toimingud erinevad rakendusest olenevalt. Lisateabe saamiseks lugege rakenduse spikrit.

### Juurdepääs printeridraiverile juhtpaneelilt

Kõigile rakendustele kehtivate sätete seadistamiseks avage printeridraiver juhtpaneelilt.

Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016

Klõpsake nuppu Start ja valige **Windows süsteem > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid** jaotisest **Riistvara ja heli**. Tehke printeril paremklõps või klõpsake seda ja hoidke klahvi all ning seejärel valige suvand **Printimiseelistused**.

Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Valige jaotisest **Riistvara ja heli** suvandid **Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**. Tehke printeril paremklõps või klõpsake seda ja hoidke klahvi all ning seejärel valige suvand **Printimiseelistused**.

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Klõpsake nuppu Start ja valige **Riistvara ja heli** alt **Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**. Tehke printeril paremklõps ja valige suvand **Printimiseelistused**.

Windows Vista/Windows Server 2008

Klõpsake nuppu Start ja valige jaotisest **Riistvara ja heli** suvandid **Juhtpaneel > Printerid**. Tehke printeril paremklõps ja valige suvand **Printimiseelistused**.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klõpsake nuppu Start ja valige suvandid **Juhtpaneel > Printerid ja muu riistvara > Printerid ja faksid**. Tehke printeril paremklõps ja valige suvand **Printimiseelistused**.

### Printeridraiveri avamine tegumiribal printeri ikooni abil

Printeri ikoon töölaua tegumiribal on otseteeikoon, mis võimaldab kiiret juurdepääsu printeridraiverile.

Kui klõpsate printeri ikoonil ja valite **Printeri sätted**, pääsete samasse printerisätete aknasse, mida kuvatakse juhtpaneelil. Kui teete sellel ikoonil topeltklõpsu, saate kontrollida printeri olekut.

**Märkus.**

*Kui printeri ikooni pole tegumiribal kuvatud, avage printeridraiveri aken, klõpsake **Seire-eelistused** vahekaardil **Hooldus** ja valige **Registreerige tegumireale otseteeikoon**.*

### Utiliidi käivitamine

Avage printeridraiveri aken. Klõpsake vahekaarti **Hooldus**.

### Seotud teave

➔ [„Printeridraiveri menüüsuvandid” lk 32](#)

## Arvutist printimise rakendus (Mac OS printeridraiver)

Printeridraiver juhhib printerit rakendusest saadud käskude järgi. Printeridraiverist sätteid tehes saab printimisel parima tulemuse. Samuti saate printeridraiveri utiliidiga kontrollida printeri olekut ja hoida printeri parimas töökorras.

### Printeridraiveri avamine rakendustest

Klõpsake suvandit **Lehe häälestus** või **Prindi** rakenduse menüüs **Fail**. Vajaduse korral klõpsake printimisakna laiendamiseks nuppu **Kuva üksikasjad** (või ▼).

**Märkus.**

*Sõltuvalt kasutatavast rakendusest on võimalik, et suvandit **Lehe häälestus** menüüs **Fail** ei kuvata ja toimingud printimiskraanil võivad olla erinevad. Lisateabe saamiseks vaadake rakenduse juhiseid.*

## Utiliidi käivitamine

Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni**, **Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Klõpsake nuppu **Suvandid ja tarvikud** > **Suvandid** > **Ava printeriutiliit**.

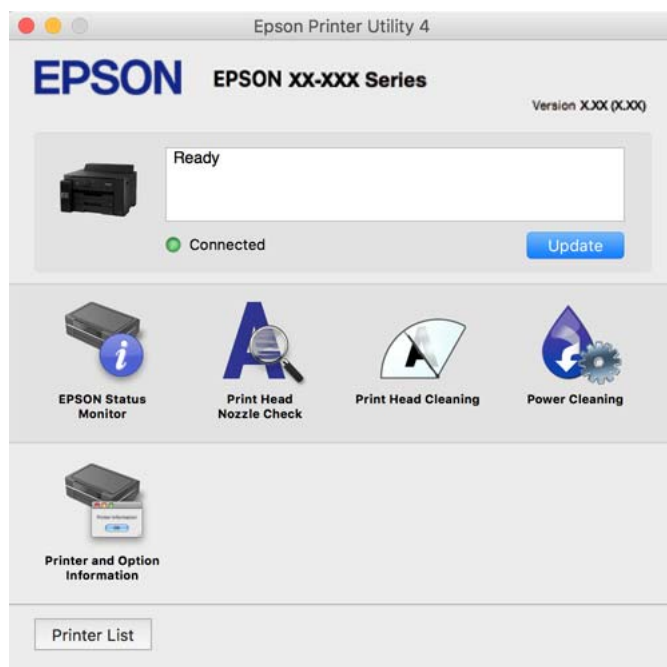
## Seotud teave

➔ „Printeridraiveri menüüsuvandid” lk 57

## Operatsioonisüsteemi Mac OS printeridraiveri juhend

### Epson Printer Utility

Saate käivitada hooldusfunktsioonid, nagu pihustite kontrollimine ja prindipea puhastamine, ning rakenduse EPSON Status Monitor käivitamisel saate kontrollida printeri olekut ja tõrketeavet.



## Rakendus kiireks ja lõbusaks printimiseks arvutist (Epson Photo+)

Epson Photo+ on rakendus, mis võimaldab mugavalt erinevate küljendustega kujutisi printida. Samuti on võimalik kujutise parandus ja asukoha reguleerimine dokumendi eelvaates. Saate lisaks kujutisi põnevamaks muuta, lisades neile oma valitud kohtadele tekste ja kleepse. Kui prindite originaalsele Epsoni fotopaberile, kasutatakse tinti võimalikult optimaalselt ja tulemus on kaunis ning erksate värvidega.

Lisateabe saamiseks lugege rakenduse spikrit.

### Märkus.

- Windows Server opsüsteeme ei toetata.
- Selle rakenduse kasutamiseks peab olema installitud selle printeri printeridraiver.

### Käivitamine opsüsteemis Windows

- Windows 10

Klõpsake nuppu Start ja seejärel valige **Epson Software** > **Epson Photo+**.

Windows 8.1/Windows 8

Sisestage rakenduse nimi otsimise tuumnuppu ja valige seejärel kuvatud ikoon.

Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Klõpsake nuppu Start ja valige suvandid **Kõik programmid** või **Programmid > Epson Software > Epson Photo+**.

### Käivitamine opsüsteemis Mac OS

Valige **Mine > Rakendused > Epson Software > Epson Photo+**.

### Seotud teave

➔ „Rakenduste eraldi installimine” lk 78

## Rakendus lihtsaks printimiseks nutiseadmest (Epson iPrint)

Epson iPrint on rakendus, millega saate printida fotosid, dokumente ja veebilehti nutiseadmest (nt nutitelefon või tahvelarvuti). Saate kasutada kohalikku printimist, printimist nutiseadmest, mis on ühendatud printeriga samasse juhtmeta võrku, või kaugprintimist (kaugasukohast Interneti kaudu). Kaugprintimise kasutamiseks registreerige printeri teenuses Epson Connect.



### Rakenduse Epson iPrint installimine

Rakenduse Epson iPrint saate oma nutiseadmest installida järgmist URL-i või QR-koodi kasutades.

<http://ipr.to/c>



## Rakendus printeri hõlpsaks kasutamiseks nutiseadmest (Epson Smart Panel)

Epson Smart Panel on rakendus, millega saate hõlpsalt printida nutiseadmest, näiteks nutitelefonist või tahvelarvutist. Saate printeri ja nutiseadme ühendada üle raadivõrgu ning seejärel kontrollida tinditasemeid, printeri olekut ja otsida tõrke esinemisel lahendusi.

Leidke ja installige rakendus Epson Smart Panel App Store'ist või Google Play poest.



## Android-rakendusest lihtsa printimise rakendus (Epson Print Enabler)

Epson Print Enabler on rakendus, mis võimaldab dokumente, e-kirju, fotosid ja veebilehekülgi juhtmeta printida otse oma Android telefonist või tahvelarvutist (Android v4.4 või uuem). Paari puudutusega tuvastab teie Android seade sama traadita võrguga ühendatud Epsoni printeri.

Otsige Google Play rakendustepoes rakendust Epson Print Enabler ja installige see.

## Tarkvara paketi loomiseks

### Application for Creating Driver Packages (EpsonNet SetupManager)

EpsonNet SetupManager on tarkvara, millega saab luua paketi printeri lihtsaks installimiseks, näiteks printeridraiveri installimiseks, utiliidi EPSON Status Monitor installimiseks ja printeripordi loomiseks. See tarkvara võimaldab administraatoril luua unikaalseid tarkvarapakette ja neid rühmade vahel jagada.

Lisateavet vaadake ettevõtte Epson regionaalselt veebisaidilt.

<http://www.epson.com>

## Tarkvara seadistamiseks või seadmete haldamiseks

### Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)

Web Config on rakendus, mis töötab arvuti või nutiseadme veebibrauseris, nagu Internet Explorer ja Safari. Saate kontrollida printeri olekut või muuta võrguteenuse ja printeri sätteid. Rakenduse Web Config kasutamiseks ühendage printer ja arvuti või seade samasse võrku.

Toetatud on järgmised brauserid.

Microsoft Edge, Internet Explorer 8 või uuem, Firefox\*, Chrome\*, Safari\*

\* Kasutage uusimat versiooni.

#### **Märkus.**

*Kui Web Config kasutamiseks ei ole administraatori parooli seadistatud, tuleb see administraatori parooli sätete lehel seadistada.*

*Ärge kasutajanime ja parooli unustage. Vastasel korral peate pöörduma Epsoni hooldusse.*

### Utiliidi Web Config käivitamine veebibrauseris

1. Kontrollige printeri IP-aadressi.

Printeri IP-aadressi kontrollimiseks valige printeri avakuval võrguikoon ja seejärel aktiivne ühendusmeetod.

#### **Märkus.**

*IP-aadressi saate kontrollida ka prinditud võrguühenduse aruandest.*

2. Käivitage veebibrauser arvutist või nutiseadmest ja sisestage seejärel printeri IP-aadress.

Vorming:

IPv4: <http://printeri IP-aadress/>

IPv6: http://[printeri IP-aadress]/

Näited:

IPv4: http://192.168.100.201/

IPv6: http://[2001:db8::1000:1]/

**Märkus.**

*Nutiseadet kasutades saate käivitada utiliidi Web Config ka rakenduse Epson Smart Panel tooteinfo kuvalt.*

Kuigi printer kasutab HTTPS aadressile pöördumisel iseallkirjastatud sertifikaati, kuvatakse Web Config käivitamisel brauseris hoiatust; see ei tähenda probleemi ja seda võib ohutult ignoreerida.

### **Seotud teave**

- ➔ [„Rakendus printeri hõlpsaks kasutamiseks nutiseadmest \(Epson Smart Panel\)” lk 172](#)
- ➔ [„Võrguühenduse aruande printimine” lk 154](#)

### **Utiliidi Web Config käivitamine Windowsis**

Kui ühendate arvuti printeriga, kasutades WSD-d, järgige alltoodud samme utiliidi Web Config käivitamiseks.

1. Avage arvutis printerite loend.
  - Windows 10  
Klõpsake nuppu Start ja valige **Windows süsteem > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid** jaotisest **Riistvara ja heli**.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Valige **Riistvara ja heli** (või **Riistvara**) alt **Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**.
  - Windows 7  
Klõpsake nuppu Start ja valige **Riistvara ja heli** alt **Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**.
  - Windows Vista  
Klõpsake nuppu Start ja valige jaotisest **Riistvara ja heli** suvandid **Juhtpaneel > Printerid**.
2. Tehke printeril paremklops ja valige **Atribuudid**.
3. Valige kaart **Veebiteenus** ja klõpsake URL-i.  
Kuigi printer kasutab HTTPS aadressile pöördumisel iseallkirjastatud sertifikaati, kuvatakse Web Config käivitamisel brauseris hoiatust; see ei tähenda probleemi ja seda võib ohutult ignoreerida.

### **Utiliidi Web Config käivitamine Mac OSis**

1. Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer.
2. Klõpsake suvanditel **Suvandid ja tarvikud > Näita printeri veebilehte**.  
Kuigi printer kasutab HTTPS aadressile pöördumisel iseallkirjastatud sertifikaati, kuvatakse Web Config käivitamisel brauseris hoiatust; see ei tähenda probleemi ja seda võib ohutult ignoreerida.

## Rakendus seadme häälestamiseks võrgus (EpsonNet Config)

EpsonNet Config on rakendus, mis võimaldab teil võrguliidese aadresse ja protokolle seadistada. Vaadake lisateavet rakenduse EpsonNet Config kasutusjuhendist või rakenduse spikrist.

### Käivitamine opsüsteemis Windows

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016  
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **EpsonNet > EpsonNet Config**.
- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Sisestage rakenduse nimi otsimise tuumnuppu ja valige seejärel kuvatud ikoon.
- Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003  
Klõpsake nuppu Start ja valige suvandid **Kõik programmid** või **Programmid > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

### Käivitamine opsüsteemis Mac OS

Mine > Rakendused > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config.

### Seotud teave

➔ [„Rakenduste eraldi installimine” lk 78](#)

## Tarkvara võrguseadmete haldamiseks (Epson Device Admin)

Epson Device Admin on multifunktsionaalne utiliit, mis haldab võrguseadet.

Saadaval on järgmised funktsioonid.

- Segmendis saab jälgida või hallata kuni 2000 printerit
- Koostage üksikasjalik raport, näiteks kulumaterjali või toote oleku kohta
- Toote püsivara uuendamine
- Seadme võrku lisamine
- Mitme seadme sätete ühtlustamine.

Epson Device Admin on allalaaditav Epsoni veebisaidilt. Lisateavet leiate utiliidi Epson Device Admin dokumentatsioonist või spikrist.

## Värskendamistarkvara

### Tarkvara ja püsivara värskendamise rakendus (EPSON Software Updater)

EPSON Software Updater on utiliit uue tarkvara installimiseks ja püsivara/juhendite värskendamiseks Interneti-ühendusega. Kui soovite värskenduste teavet regulaarselt kontrollida, saate määrata värskenduste kontrollimise intervalli rakenduse EPSON Software Updater automaatvärskenduste sätetest.

#### **Märkus.**

*Windows Server opsüsteeme ei toetata.*

### Käivitamine opsüsteemis Windows

Windows 10

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Epson Software > EPSON Software Updater**.

Windows 8.1/Windows 8

Sisestage rakenduse nimi otsimise tuumnuppu ja valige seejärel kuvatud ikoon.

Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Klõpsake nuppu Start ja seejärel valige **Kõik programmid** või **Programmid > Epson Software > EPSON Software Updater**.

*Märkus.*

Samuti saate rakenduse EPSON Software Updater käivitada, kui klõpsate töölaua tegumiribal printeri ikoonil ja valite **Tarkvara uuendamine**.

### Käivitamine opsüsteemis Mac OS

Valige **Mine > Rakendused > Epson Software > EPSON Software Updater**.

### Seotud teave

➔ [„Rakenduste eraldi installimine” lk 78](#)

---

## Sätete menüü loend

Valige erinevate sätete tegemiseks printeri avakuval suvand **Sätted**.

### Üldsätted

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

**Sätted > Üldsätted**

### Põhisätted

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

**Sätted > Üldsätted > Põhisätted**

Te ei saa muuta administraatori poolt lukustatud sätteid.

LCD heledus:

Kohandage LCD-ekraani eredust.

Unetaimer:

Reguleerige unerežiimi (energiasäästurežiim) sisenemise aega, kui printer ei ole teinud ühtegi toimingut. Sättega määratud aja möödudes läheb LCD-ekraan mustaks.

Väljalülitustaimer:

Ostu sooritamise kohast olenevalt võib teie tootel olla see funktsioon või funktsioon **Välja lülit. säte**.



Valige see säte, et lülitada printer automaatselt välja, kui seda määratud ajavahemiku jooksul ei kasutata. Saate kohandada aega, mille järel rakendub toitehaldus. Aja mis tahes suurenemine mõjutab toote energiasäästlikkust. Arvestage enne muudatuste tegemist keskkonnaga.

#### Välja lülit. säte:

Ostu sooritamise kohast olenevalt võib teie tootel olla see funktsioon või funktsioon

##### **Väljalülitustaimer.**

Välja lülitatud kui on inaktiveeritud

Valige see säte, et lülitada printer automaatselt välja, kui seda määratud ajavahemiku jooksul ei kasutata. Aja mis tahes suurenemine mõjutab toote energiasäästlikkust. Arvestage enne muudatuste tegemist keskkonnaga.

Välja lülit. kui ühendus on lahutatud

Valige see säte, et lülitada printer välja 30 minuti pärast, kui katkeb ühendus kõigi portidega, kaasa arvatud USB-pordiga. Olenevalt regioonist on võimalik, et see funktsioon ei ole saadaval.

#### Kuupäeva/kellaaja sätted:

Kuupäev/kellaag

Sisestage praegune kuupäev ja kellaag.

Suveaeg

Valige teie piirkonnas kehtiv suveaja säte.

Ajavahe

Sisestage kohaliku aja ja UTC (koordineeritud maailmaaja) vaheline erinevus.

#### Keel/Language:

Valige LCD-ekraanil kasutatav keel.

#### Taustapilt:

Muutke LCD-ekraani taustavärvi.

#### Toimingu ajalõpp:

Valige **Sees**, et naasta lähtekuvale, kui määratud aja jooksul ei ole tehtud ühtegi toimingut.

#### Klaviatuur:

Muutke LCD-ekraanil klaviatuuri paigutust.

#### **Seotud teave**

➔ „Energia säästmine” lk 78

## **Printeri sätted**

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

**Sätted > Üldsätted > Printeri sätted**

Te ei saa muuta administraatori poolt lukustatud sätteid.

#### Paberilähte sätted:

##### Paberi säte:

Valige paberilallikas, et täpsustada laaditud paberi formaat ja tüüp. Kui **Pab. suur. autom. tuvast.** on lubatud, tuvastab printer laaditud paberi formaadi.

##### Paberisalve proiriteet:

Valige **Sees**, et anda printimisel prioriteet paberile, mis on laaditud paberisalve.

##### A4/Letter automaatne ümberlülitus:

Valige **Sees**, et sööta paberit A4-formaadi paberilallikast, kui ühegi paberilallika formaadiks pole määratud Letter, või Letter-formaadi paberilallikast, kui ühegi paberilallika formaadiks pole määratud A4.

##### Sätete automaatne valimine:

Kui paber saab otsa, hakkab printer paberit automaatselt võtma paberilallikast, mille sätted vastavad printitöö paberisätetele. Võite määrata automaatse valiku iga paberilallika jaoks. Kõiki sätteid ei saa välja lülitada.

See säte keelatakse, kui valite printitöö jaoks paberi sätete alt kindla paberilallika. Sõltuvalt printeri draiveri vahekaardil **Pealeht** määratud paberitüübi sättest ei söödeta paberit alati automaatselt.

##### Tõrketeade:

Valige **Sees**, et kuvada tõrketeade, kui valitud paberiformaat või -tüüp ei vasta laaditud paberile.

##### Paberi häälestuse autom. kuvamine:

Valige **Sees**, et paberikasseti täitmise ajal avada kuva **Paberi säte**. Kui te keelate selle funktsiooni, ei saa te seadmest iPhone, iPad ega iPod rakendusega AirPrint printida.

#### Universaal. printimissätted:

Need prindisätted rakenduvad, kui kasutate printimiseks välist seadet ilma printeridraiverita. Nihke sätted rakenduvad, kui kasutate printimiseks printeridraiverit.

##### Nihe üles:

Kohandage paberi ülemist veerist.

##### Nihe vasakule:

Kohandage paberi vasakut veerist.

##### ihe üles tagaküljel:

Kohandage kahepoolsel printimisel lehe tagakülje ülemist veerist.

##### Nihe vasakule tagaküljel:

Kohandage kahepoolsel printimisel lehe tagakülje vasakut veerist.

##### Kontrollige paberi laiust:

Valige **Sees**, et kontrollida enne printimist paberi laiust. See hoiab ära printimise üle paberi servade, kui paberiformaadi säte on vale, kuid võib vähendada printimiskiirust.

#### Jäta tühi leht vahele:

Jätab tühjad lehed printimisel automaatselt vahele.

#### Automaatne veaparandaja:

Valige kahepoolse printimise tõrke või mälu täitumise tõrke korral tehtav toiming.

Sees

Kuvab hoiatuse ja prindib ühepoolses režiimis, kui esineb kahepoolse printimise tõrge, või prindib ainult printeril töödelda õnnestunud andmed, kui esineb mälu täitumise tõrge.

Välj.

Kuvab tõrketeate ja katkestab printimise.

#### Paks paber:

Valige **Sees**, et hoida ära väljaprintide määrdumist tindiga, see võib aga vähendada printimiskiirust.

#### Takista väljuva paberi kaardumist:

Valige **Sees**, et vähendada trükitihedust ja seeläbi paberi kaadumist printimisel.

#### Vaikne režiim:

Valige **Sees**, et vähendada printimise ajal müra, see aga võib vähendada printimiskiirust. Olenevalt paberi tüübist ja valitud prindikvaliteedi sätetest ei pruugi printeri müratasemes erinevust olla.

#### Tindi kuivamisaeg:

Valige tindi kuivamisaeg kahepoolse printimise jaoks. Printer prindib teisele poole pärast esimese poole printimist. Kui väljaprintid on määrdunud, muutke ajasätet suuremaks.

#### Väljastussalve automaatne pikendus:

Valige **Sees**, et printeri väljastuse paberitugi paberile printimisel automaatselt pikendada.

#### Avuti ühendamise USB kaudu:

Valige **Aktiveeri**, et anda USB-ga ühendatud arvutile printerile juurdepääs. Valiku **Deaktiveeri** korral on piiratud printimine, mida ei ole saadetud üle võrguühenduse.

### Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 27

## Võrgusätted

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

### Sätted > Üldsätted > Võrgusätted

#### Wi-Fi häälestus:

Seadistage või muutke raadiovõrgu sätteid. Valige allpool toodud valikutest ühendusmeetod ja seejärel järgige juhtpaneelil kuvatud juhiseid.

#### Ruuter:

Wi-Fi häälestusviisard

Surunupu häälestus (WPS)

Muud

PIN-koodi häälestus (WPS)

Wi-Fi automaatne ühendus

Keela Wi-Fi

Võimalik, et võrguprobleeme saab lahendada, keelates Wi-Fi sätteid või määrates need

uuesti. Valige  > **Ruuter > Muuda sätteid > Muud > Keela Wi-Fi > Käivita häälestus.**

#### Wi-Fi Direct:

iOS

Android

Muu opsüsteemiga seadmed

Muuda

Muuda võrgu nime

Muuda parooli

Muuda sagedusvahemikku

Olenevalt regioonist ei pruugita seda numbrit kuvada.

Keela funktsioon Wi-Fi Direct

Taasta vaikesätted

#### Kaabel-LAN-i häälestus:

Seadistage või muutke võrguühendust, mis kasutab LAN-kaablit ja marsruuterit. Kui kasutatakse seda, on Wi-Fi-ühendused keelatud.

#### Võrgu olek:

Kuvab või prindib praegused võrgusätted.

Juhtmega LAN-i / Wi-Fi olek

Wi-Fi Directi olek

Prindi olekuleht

#### Ühenduse kontrollimine:

Kontrollib praegust võrguühendust ja prindib aruande. Kui ühendusega on probleeme, vaadake probleemide lahendamiseks aruannet.

#### Täpsem:

Määrake alljärgnevad üksikasjalikud sätteid.

Seadme nimi

TCP/IP

Puhverserver

IPv6 aadress

- Ühenduskiirus ja dupleks
- HTTP ümbersuunam. HTTPS-ile
- Keela IPsec/ IP filtrimine
- Keela IEEE802.1X

### **Seotud teave**

- ➔ „Wi-Fi sätete määramine, sisestades SSID ja parooli” lk 140
- ➔ „Wi-Fi-sätete määramine nupuga seadistuse abil (WPS)” lk 142
- ➔ „Wi-Fi sätete tegemine PIN-koodiga seadistades (WPS)” lk 142
- ➔ „Nutiseadme ja printeri otse ühendamine (Wi-Fi Direct)” lk 143
- ➔ „Võrguühenduse aruande printimine” lk 154
- ➔ „Võrguühenduse oleku kontrollimine” lk 153

## **Veebiteenuse sätted**

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

### **Sätted > Üldsätted > Veebiteenuse sätted**

Te ei saa muuta administraatori poolt lukustatud sätteid.

#### **Epson Connect teenused:**

Kuvab teabe selle kohta, kas printer on teenuses Epson Connect registreeritud ja sellega ühendatud.

Saate teenuse registreerida, valides **Registreeri** ja järgides juhiseid.

Kui olete registreeritud, saate muuta alljärgnevaid sätteid.

- Peata/Jätka
- Tühista registreerimine

Üksikasju vaadake alljärgnevalt veebisaidilt.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (ainult Euroopa)

### **Seotud teave**

- ➔ „Printimine pilveteenusega” lk 68

## **Süsteemi administreerimine**

Selle menüü abil saate toodet süsteemiadministraatorina hooldada. Lisaks võimaldab see piirata toote funktsioone individuaalsete kasutajate jaoks vastavalt teie töö või kontori stiilile.

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

### **Sätted > Üldsätted > Süsteemi administreerimine**

#### Turvasätted:

Saate määrata järgmisi turbesätteid.

Kustuta kõik Sisemälus olevad tööd:

Kustutage kõik sisemällu salvestatud tööd.

Administraatori sätted:

Administraatori parool

Määrake, muutke või eemaldage administraatori parool.

Lukustamise sätted

Valige, kas lukustada juhtpaneel, kasutades suvandis **Administraatori parool** registreeritud parooli.

Paroolide krüptimine:

Parooli krüptimiseks valige **Sees**. Taaskäivitamise ajal toite välja lülitamisel võivad andmed saada kahjustada ja printeri sätted taastatakse vaikeväärtustele. Sellisel juhul tuleb parooli teave määrata uuesti.

Kliendiuuring:

Valige toote kasutamise info, nagu Seiko Epson Corporation printimiste arvu edastamiseks **Kinnita**.

Taasta vaikesätted:

Lähtestage järgmiste menüüde sätted vaikeväärtustele.

Võrgusätted

Kõik peale Võrgusätete

Kõik sätted

Püsivara värskendamine:

Saate teavet püsivara praeguse versiooni ja saadaval värskenduste kohta.

Värskenda:

Kontrollige, kas võrguserverisse on üles laaditud uusim püsivara versioon. Kui värskendus on saadaval, saate valida, kas alustada värskendamist või mitte.

Teatis:

Valige **Sees**, et saada teatis, kui saadaval on püsivara värskendus.

#### Seotud teave

➔ [„Printeri püsivara värskendamine juhtpaneeli abil” lk 83](#)

## Prinditööde loendur

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

**Sätted** > **Prinditööde loendur**

Kuvab väljaprintide, mustvalgete väljaprintide, värviliste väljaprintide ja söödetud lehtede koguarvu (kaasa arvatud olekulehed) alates printeri ostmise hetkest.

## Hooldus

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

### Sätted > Hooldus

#### Prindikvaliteedi kohandamine:

Valige see funktsioon, kui väljaprintidega on mingeid probleeme. Saate kontrollida pihustite ummistumist ja vajaduse korral puhastada prindipead ning seejärel kohandada prindikvaliteedi parandamiseks mõningaid parameetreid.

#### Prindipea pihusti kontroll:

Valige see funktsioon, et kontrollida, kas prindipea pihustid on ummistunud. Printer prindin pihustite kontrollmusteri.

#### Prindipea puhastamine:

Valige see funktsioon, et puhastada prindipeas ummistunud pihustid.

#### Põhjalik puhastus:

Valige see funktsioon, et vahetada ära kogu tinditorudes olev tint. Tinti kulub rohkem kui tavapärase puhastamise ajal. Lugege selle funktsiooni kasutamise kohta täpsemalt allpool olevast jaotisest „Seotud teave“.

#### Prindipea joondus:

Valige see funktsiooni prindipea reguleerimiseks, et prindikvaliteeti parandada.

##### Joone joondamine

Valige see funktsioon, et joondada vertikaaljooned.

##### Horisontaalne joondus

Valige see funktsioon, kui väljaprintidel on korrapärase intervalliga horisontaalsed triibud.

#### Lisage tinti:

Valige see funktsioon tinditasemete lähtestamiseks tasemele 100%, kui täidate tindimahuteid.

#### Tinditaseme määramine:

Valige see funktsioon tinditaseme määramiseks tegeliku allesoleva tindikoguse järgi.

#### Paberijuhiku puhastus:

Valige see funktsioon, kui sisemistel rullikutel on tindiplekke. Printer söötab paberit, et puhastada sisemisi rullikuid.

#### Eemalda paber:

Valige see funktsioon, kui pärast kinnijäänud paberi eemaldamist on printeris endiselt rebenenud paberitükke. Printer suurendab ruumi prindipea ja paberi pinna vahel, et paberi rebenenud tükke oleks lihtne eemaldada.

#### Perioodiline puhastamine:

Printer teostab konkreetse ajavahemiku alusel automaatselt toiminguid **Prindipea pihusti kontroll.** ja **Prindipea puhastamine.** Kõrge printimiskvaliteedi säilitamiseks valige **Sees.** Teostage toiminguid **Prindipea pihusti kontroll.** ja **Prindipea puhastamine** järgmistel tingimustel ise.

- Probleemid prinditud kujutisega
- Kui toimingu **Perioodiline puhastamine** väärtuseks on valitud **Välj.**
- Kõrge kvaliteediga (näiteks fotode) printimise korral
- Kui LCD-ekraanil kuvatakse teadet **Prindipea puhastamine**

#### Seotud teave

- ➔ „Prindipea kontrollimine ja puhastamine” lk 72
- ➔ „Utiliidi Põhjalik puhastus käivitamine” lk 74
- ➔ „Tindimahuti täitmine” lk 118
- ➔ „Paberitee puhastamine tindiplekkidest” lk 76

## Keel/Language

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

### Sätted > Keel/Language

Valige LCD-ekraanil kasutatav keel.

## Printeri olek / Prindi

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

### Sätted > Printeri olek / Prindi

#### Printimisoleku leht:

##### Häälestusoleku leht:

Printige teabelehti, mis näitavad printeri praegust olekut ja sätteid.

##### Tarvikute oleku leht:

Printige teabelehti, millel on näidatud tarvikute olek.

##### Kasutusajaloo leht:

Printige teabelehti, mis näitavad printeri kasutusajalugu.

#### Võrk:

Kuvab praegused võrgusätted. Lisaks saate printida ka olekulehe.



## Toote spetsifikatsioonid

### Printeri spetsifikatsioonid

Prindipea pihusti paigutus		Musta tindi pihustid: 800 Värvilise tindi pihustid: 800 igale värvile
Paberi kaal*	Tavapaber	64 kuni 90 g/m <sup>2</sup> (17 kuni 24 naela)
	Paks paber	91 kuni 256 g/m <sup>2</sup> (25 kuni 68 naela)
	Ümbrikud	Ümbrik #10, DL, C6, C4: 75 kuni 100 g/m <sup>2</sup> (20 kuni 27 naela)

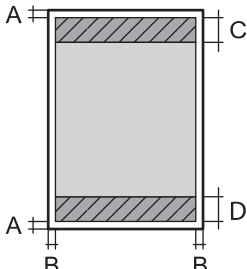
\* Isegi kui paberi paksus on selles vahemikus, ei pruugita olenevalt paberi omadustest või kvaliteedist paberit printerisse sööta või võib printimistulemus olla oodatust halvema kvaliteediga.

### Prinditav ala

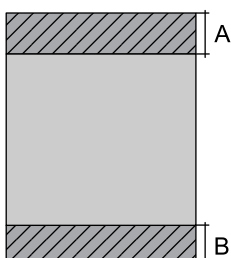
#### Üksikute lehtede prinditav ala

Prindikvaliteet võib varjustatud aladel printeri mehhanismi tõttu langeda.

#### Printimine ääristega

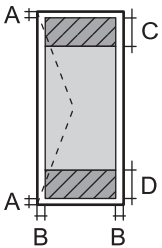
	A	3.0 mm (0.12 tolli)
	B	3.0 mm (0.12 tolli)
	C	48.0 mm (1.89 tolli)
	D	49.0 mm (1.93 tolli)

#### Ääristeta printimine

	A	51.0 mm (2.01 tolli)
	B	52.0 mm (2.05 tolli)

#### Ümbrike prinditav ala

Prindikvaliteet võib varjustatud aladel printeri mehhanismi tõttu langeda.

	A	3.0 mm (0.12 tolli)
	B	3.0 mm (0.12 tolli)
	C	48.0 mm (1.89 tolli)
	D	49.0 mm (1.93 tolli)

## Printeripordi kasutamine

Printer kasutab järgmist porti. Need pordid tuleks võrguadministraatori poolt vajadusepõhiselt vabastada.

### Kui saatja (klient) on printer

Kasutus	Siht (server)	Protokoll	Pordinumber
Meilimine (kui kasutatakse printeri meiliteavitusfunktsiooni)	SMTP-server	SMTP (TCP)	25
		SMTP SSL/TLS (TCP)	465
		SMTP STARTTLS (TCP)	587
POP enne SMTP-ühendust (kui kasutatakse printeri meiliteavitusfunktsiooni)	POP-server	POP3 (TCP)	110
Teenuse Epson Connect kasutamisel	Epson Connecti server	HTTPS	443
		XMPP	5222
WSD-juhtimine	Klientarvuti	WSD (TCP)	5357

### Kui saatja (klient) on klientarvuti

Kasutus	Siht (server)	Protokoll	Pordinumber
Tuvastage printer rakenduses (nt EpsonNet Config) ja printeridraiveris.	Printer	ENPC (UDP)	3289
Koguge ja häälestage MIB-teave rakenduses (nt EpsonNet Config) ja printeridraiveris.	Printer	SNMP (UDP)	161
LPR-andmete edastamine	Printer	LPR (TCP)	515
RAW-andmete edastamine	Printer	RAW (Port 9100) (TCP)	9100
AirPrint-andmete edastamine (IPP/IPPS-printimine)	Printer	IPP/IPPS (TCP)	631
WSD-printeri otsimine	Printer	WS-Discovery (UDP)	3702

## Liideste spetsifikatsioonid

Arvuti	Hi-Speed USB*
--------	---------------

\* USB 3.0 juhtmed ei ole toetatud.

## Võrgu spetsifikatsioonid

### Wi-Fi tehnilised andmed

Järgmisest tabelist leiate Wi-Fi tehnilised andmed.

Üleval nimetatust erinevad riigid või piirkonnad	Tabel A
Lõuna-Korea	Tabel B

#### Tabel A

Standardid	IEEE 802.11b/g/n* <sup>1</sup>
Sagedusvahemik	2,4 GHz
Kanalid	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13
Koordinatsioonirežiimid	Infrastruktuur, Wi-Fi Direct (lihtne AP)* <sup>2*3</sup>
Turvaprotokollid* <sup>4</sup>	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)* <sup>5</sup> , WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise

\*1 Saadaval ainult HT20 korral.

\*2 Ei toetata IEEE 802.11b korral.

\*3 Infrastruktuuri ja Wi-Fi Direct režiime või Ethernet võrguühendust saab kasutada samaaegselt.

\*4 Wi-Fi Direct toetab ainult režiimi WPA2-PSK (AES).

\*5 Vastab WPA2 standarditele ja toetab režiimi WPA/WPA2 Personal.

#### Tabel B

Standardid	IEEE 802.11a/b/g/n* <sup>1</sup> /ac
Sagedusvahemikud	IEEE 802.11b/g/n: 2,4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac: 5 GHz

Kanalid	Wi-Fi	2,4 GHz	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13
		5 GHz <sup>*2</sup>	W52 (36/40/44/48), W53 (52/56/60/64), W56 (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140), W58 (149/153/157/161/165)
	Wi-Fi Direct	2,4 GHz	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13
		5 GHz <sup>*2</sup>	W52 (36/40/44/48) W58 (149/153/157/161/165)
Ühendusrežiimid	Infrastruktuur, Wi-Fi Direct (lihtne AP) <sup>*3, *4</sup>		
Turvaprotokollid <sup>*5</sup>	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES) <sup>*6</sup> , WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise		

\*1 Saadaval ainult HT20 korral.

\*2 Nende kanalite kättesaadavus ja võimalus seadet üle nende kanalite välitingimustes kasutada varieerub olenevalt asukohast. Lisateavet vaadake järgmiselt veebisaidilt.

<http://support.epson.net/wifi5ghz/>

\*3 Ei toetata IEEE 802.11b korral.

\*4 Infrastruktuuri ja Wi-Fi Direct režiime või Ethernet võrguühendust saab kasutada samaaegselt.

\*5 Wi-Fi Direct toetab ainult režiimi WPA2-PSK (AES).

\*6 Vastab WPA2 standarditele ja toetab režiimi WPA/WPA2 Personal.

## Etherneti spetsifikatsioonid

Standardid	IEEE802.3i (10BASE-T) <sup>*1</sup> IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3az (Energiatõhus Ethernet) <sup>*2</sup>
Siderežiim	Automaatne, 10 Mbps täisdupleks-, 10 Mbps pooldupleks-, 100 Mbps täisdupleks-, 100 Mbps pooldupleksrežiim
Pistik	RJ-45

\*1 Kasutage 5e või kõrgema kategooriaga STP (varjestatud keerdpaar) kaablit, et vältida raadiohäirete tekkimise ohtu.

\*2 Ühendatud seade peab vastama standardi IEEE802.3az nõuetele.

## Võrgufunktsioonid ja IPv4/IPv6

Funktsioonid			Toetatud	Märkused
Võrguprintimine	EpsonNet Print (Windows)	IPv4	✓	-
	Standard TCP/IP (Windows)	IPv4, IPv6	✓	-
	WSD-printimine (Windows)	IPv4, IPv6	✓	Windows Vista või uuem
	Bonjour-printimine (Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	-
	IPP-printimine (Windows, Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	-
	PictBridge printimine (Wi-Fi)	IPv4	-	Digikaamera
	Epson Connect (e-posti printimine, kaugprintimine)	IPv4	✓	-
	AirPrint (iOS, Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	iOS 5 või hilisem, Mac OS X v10.7 või hilisem
Võrguskannimine	Epson Scan 2	IPv4, IPv6	-	-
	Epson ScanSmart	IPv4	-	-
	Event Manager	IPv4	-	-
	Epson Connect (skannimine pilve)	IPv4	-	-
	AirPrint (skannimine)	IPv4, IPv6	-	-
Faksimine	Faksi saatmine	IPv4	-	-
	Faksi vastuvõtt	IPv4	-	-
	AirPrint (Faxout)	IPv4, IPv6	-	-

## Turvaprotokoll

IEEE802.1X*	
IPsec/IP-filtrimine	
SSL/TLS	HTTPS-server/klient
	IPPS
SMTPS (STARTTLS, SSL/TLS)	
SNMPv3	

\* Ühendamiseks tuleb kasutada protokolliga IEEE802.1X ühilduvat seadet.

## Toetatud kolmanda osapoole teenused

AirPrint	iOS 5 või hilisem/Mac OS X v10.7.x või hilisem
----------	--

## Mõõtmed

Mõõtmed	<p>Säilitamine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Laius: 515 mm (20.3 tolli)</li> <li><input type="checkbox"/> Sügavus: 500 mm (19.7 tolli)</li> <li><input type="checkbox"/> Kõrgus: 350 mm (13.8 tolli)</li> </ul> <p>Printimine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Laius: 515 mm (20.3 tolli)</li> <li><input type="checkbox"/> Sügavus: 976 mm (38.4 tolli)</li> <li><input type="checkbox"/> Kõrgus: 521 mm (20.5 tolli)</li> </ul>
Kaal*	Ligikaudu 16.5 kg (36.4 naela)

\* Tindi ja toitejuhtmeta.

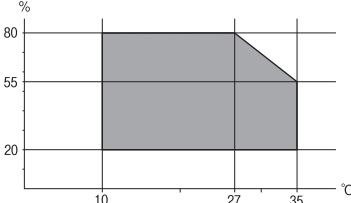
## Elektritoite spetsifikatsioonid

Toiteallika andmed	Vahelduvvool 100–240 V	Vahelduvvool 220–240 V
Nimisageduse vahemik	50–60 Hz	50–60 Hz
Nimivool	0.6 kuni 0.4 A	0.3 A
Energiatarbimine (USB-ühendusega)	<p>Printimine: ligikaudu 27.0 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmisoleku režiim: ligikaudu 7.1 W</p> <p>Unerežiim: ligikaudu 0.8 W</p> <p>Väljalülitatud: ligikaudu 0.2 W</p>	<p>Printimine: ligikaudu 27.0 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmisoleku režiim: ligikaudu 7.1 W</p> <p>Unerežiim: ligikaudu 0.8 W</p> <p>Väljalülitatud: ligikaudu 0.2 W</p>

### Märkus.

- Kontrollige printeril olevalt sildilt selle pinget.
- Euroopa kasutajad saavad üksikasjalikku teavet võimsustarbe kohta järgmiselt veebisaidilt.  
<http://www.epson.eu/energy-consumption>

## Keskkonnateave

Toiming	<p>Kasutage printerit graafikul näidatud vahemikus.</p>  <p>Temperatuur: 10 kuni 35°C (50 kuni 95°F)          Õhuniiskus: 20 kuni 80% suhtelist niiskust (kondensatsioonita)</p>
Säilitamine	<p>Temperatuur pärast esmast tindi laadimist: -15 kuni 40°C (5 to 104°F)*          Temperatuur enne esmast tindi laadimist: -20 kuni 40°C (-4 to 104°F)*          Õhuniiskus: 5 kuni 85% suhtelist niiskust (kondensatsioonita)</p>

\* Võite ladustada ühe kuu vältel temperatuuril kuni 40°C (104°F).

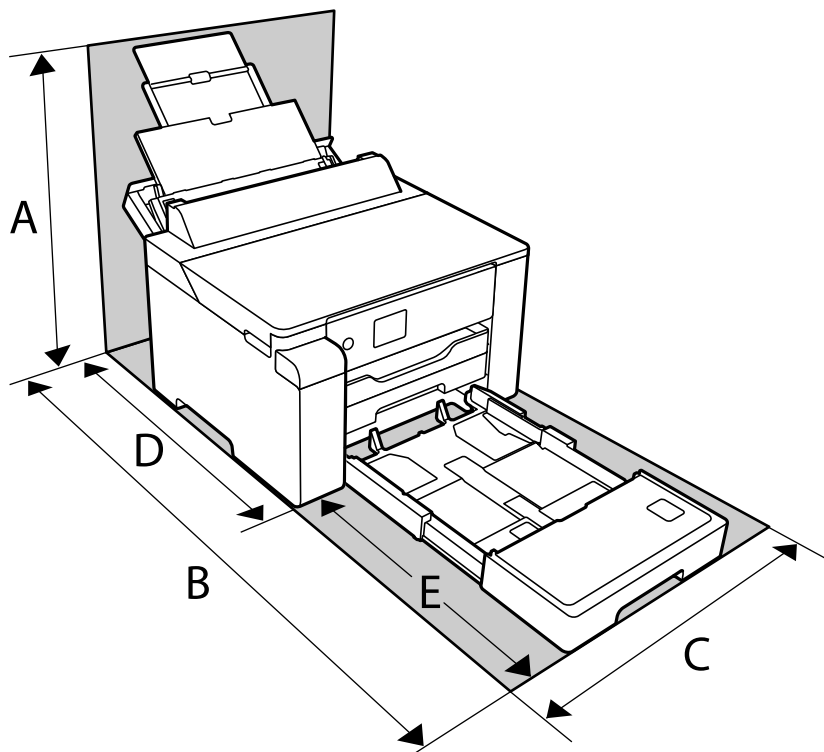
## Tindipudelite keskkonnaalased spetsifikatsioonid

Hoiustamistemperatuur	-20 kuni 40 °C (-4 kuni 104 °F)*
Külmumistemperatuur	<p>-15 °C (5 °F)</p> <p>Tint sulab kasutuskõlblikuks ligikaudu 2 tunniga, kui seda hoida temperatuuril 25 °C (77 °F).</p>

\* Võite hoida ühe kuu vältel temperatuuril kuni 40 °C (104 °F).

## Nõuded seadme paigalduskohale

Seadme paigaldamiseks ning kasutamiseks peab olema piisavalt ruumi.



A	530 mm
B	1208 mm
C	515 mm
D	741 mm
E	467 mm

Keskonnatingimuste kontrollimiseks vaadake selle juhendi jaotist „Ohutusjuhised”.

### Seotud teave

➔ [„Nõuanded ja hoiatused printeri häälestamise kohta” lk 12](#)

## Süsteeminõuded

### Windows

Windows Vista, Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10 või uuem (32-bit, 64-bit)

Windows XP SP3 (32-bit)

Windows XP Professional x64 Edition SP2

Windows Server 2003 (SP2) või uuem



Mac OS

Mac OS X v10.6.8 või uuem

**Märkus.**

- Mac OS ei pruugi kõiki rakendusi ja funktsioone toetada.
- UNIX-i failisüsteemi (UFS) platvormil Mac OS ei toetata.

---

## Õiguslik teave

### Standardid ja heakskiidud

#### Euroopa mudeli standardid ja heakskiit

Euroopa kasutajatele

Käesoleva deklareerib Seiko Epson Corporation, et järgmine raadioseadme mudel on vastavuses direktiiviga 2014/53/EU. ELi vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil.

<http://www.epson.eu/conformity>

B682B

Kasutamiseks ainult Iirimaal, Ühendkuningriigis, Austrias, Saksamaal, Liechtensteinis, Šveitsis, Prantsusmaal, Belgias, Luksemburgis, Hollandis, Itaalias, Portugalis, Hispaanias, Taanis, Soomes, Norras, Rootsis, Islandil, Horvaatias, Küprosel, Kreekas, Sloveenias, Maltal, Bulgaarias, Tšehhis, Eestis, Ungaris, Lätis, Leedus, Poolas, Rumeenias ja Slovakkias.

Epson ei võta endale vastutust, kui toote mittesoovitavast muutmisest tulenevalt ei suuda seade enam kaitsenõudeid rahuldada.

Sagedus	Maksimaalne edastatav raadiosageduslik võimsus
2400–2483,5 MHz	20 dBm (EIRP)



### Piirangud kopeerimisel

Toote vastutustundlikuks ja õiguspäraseks kasutamiseks lähtuge järgmistest juhistest.

Seadusega on keelatud koopiade tegemine:

- pangatähtedest, müntidest, riigiväärtpaberitest, riigivõlakirjadest ja munitsipaalväärtpaberitest;
- kasutamata postmarkidest, eelnevalt tembeldatud postkaartidest ja muudest ametlikest postisaadetistest, millel on kehtiv postmark;
- riiklikest maksumärkidest ja õiguslikul alusel välja antud väärtpaberitest.

Eriti ettevaatlik olge koopiade tegemisel:

- likviidsetest väärtpaberitest (aktsiatähed, müüdavad vekslid, tšekid jne), kuupiletitest, sooduspiletitest jne;
- passidest, juhilubadest, sõidukite tehnilise ülevaatuse tõenditest, teekasutuslubadest, toidutalongidest, piletitest jne.

**Märkus.**

*Eelmainitud esemete kopeerimine võib samuti olla seadusega keelatud.*

Autoriõigusega kaitstud materjalide vastutustundlik kasutamine.

Printereid võidakse kasutada valel eesmärgil, kopeerides autoriõigusega materjale. Kui te ei tegutse just asjatundliku juristi nõuannete kohaselt, olge vastutustundlik ja lugupidav ning hankige enne avaldatud materjali kopeerimist autoriõiguse valdaja luba.

---

# Administraatori teave

Printeri ühendamine võrku. . . . .	196
Printeri kasutamise sätted. . . . .	200
Printeri haldus. . . . .	213
Täpsemad turvalisuse sätted. . . . .	224

## Printeri ühendamine võrku

Saate ühendada printeri võrku mitmel moel.

- Ühendage, kasutades juhtpaneeli täpsemaid sätteid.
- Ühendage, kasutades installerit veebisaidil või tarkvarakettal.

Selles jaotises on kirjeldatud printeri võrku ühendamise protseduuri printeri juhtpaneeli abil.

## Enne võrguühenduse tegemist

Võrguga ühenduse loomiseks kontrollige eelnevalt ühendusmeetodit ja ühenduse seadistamise teavet.

## Teabe kogumine ühenduse seadistuse kohta

Pange valmis ühenduse loomiseks vajalik seadistusteave. Kontrollige eelnevalt järgmist teavet.

Jaotis	Üksused	Märkus
Seadme ühendusmeetod	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	Otsustage, kuidas printer võrku ühendada. Juhtmega LAN-i korral ühendage see juhtme abil kommutaatoriga. Wi-Fi-ühenduse korral looge ühendus pääsupunkti võrguga (SSID).
LAN-ühenduse teave	<input type="checkbox"/> IP-aadress <input type="checkbox"/> Alamvõrgumask <input type="checkbox"/> Vaikelüüs	Otsustage, kuidas määrata printerile IP-aadress. Kui määrate IP-aadressi staatiliselt, tuleb sisestada kõik väärtused. Kui määrate IP-aadressi dünaamiliselt DHCP-funktsiooniga, ei ole see teave vajalik, kuna see määratakse automaatselt.
Wi-Fi-ühenduse teave	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Parool	Need on SSID (võrgu nimi) ja parool, mis kuuluvad pääsupunktile, millega printer ühendatakse. Kui seadistatud on MAC-aadressi filtrimine, registreerige eelnevalt printeri MAC-aadress, et saaksite printeri registreerida. Toetatud standardeid vaadake allpool. <a href="#">„Wi-Fi tehnilised andmed“ lk 187</a>
DNS-serveri teave	<input type="checkbox"/> Peamise DNS-i IP-aadress <input type="checkbox"/> Sekundaarse DNS-i IP-aadress	Need on vajalikud DNS-serverite täpsustamise korral. Sekundaarne DNS seadistatakse, kui süsteemil on liigne konfiguratsioon ja olemas on sekundaarne DNS-server. Kui teie organisatsioon on väike ja te ei seadista DNS-serverit, siis määrake selleks ruuteri IP-aadress.
Puhverserveri teave	<input type="checkbox"/> Puhverserveri nimi	Seadistage see, kui teie võrgukeskkond kasutab juurdepääsuks sisevõrgust internetile puhverserverit ja te kasutate funktsiooni, mis annab printerile otsejuurdepääsu internetile. Järgmiste funktsioonide jaoks loob printer internetiga otseühenduse. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Epson Connecti teenused</li> <li><input type="checkbox"/> Muude ettevõtete pilveteenused</li> <li><input type="checkbox"/> Püsivara värskendamine</li> </ul>

Jaotis	Üksused	Märkus
Pordinumbri teave	<input type="checkbox"/> Pordinumber avamiseks	Kontrollige printeri ja arvuti kasutatavat pordinumbrit ja seejärel avage vajaduse korral tulemüüri blokeeritud port. Printeri kasutatava pordinumbri kohta lugege alljärgnevast jaotisest. <a href="#">„Printeripordi kasutamine“ lk 186</a>

## IP-aadressi määramine

IP-aadressi on võimalik määrata alljärgnevate meetoditega.

### Staatiline IP-aadress:

Määrake printerile (host) etteantud IP-aadress käsitsi.

Võrguga ühendamise teave (alamvõrgumask, vaikelüüs, DNS-server jms) tuleb seadistada käsitsi.

Kuna IP-aadress ei muutu isegi siis, kui seade lülitatakse välja, on see kasulik siis, kui soovite hallata seadmeid keskkonnaga, milles te ei saa IP-aadressi muuta, või kui soovite hallata seadmeid IP-aadressi abil. Me soovime määrata seadistused printerile, serverile jms, mida kasutavad paljud arvutid. Lisaks, kui kasutusel on turvafunktsioonid nagu IPsec/IP-filtrimine, siis määrake fikseeritud IP-aadress, mis ei muutu.

### Automaatne määramine DHCP-funktsiooniga (dünaamiline IP-aadress):

Määrake printerile (host) IP-aadress automaatselt, kasutades DHCP serveri või ruuteri DHCP-funktsiooni.

Võrguga ühendamise teave (alamvõrgumask, vaikelüüs, DNS-server jms) seadistatakse automaatselt ning tänu sellele saate seadme võrguga lihtsasti ühendada.

Seadme või ruuteri väljalülitamise korral või olenevalt DHCP serveri sätetest võib IP-aadress uuesti ühendamise järel muutuda.

Me soovime hallata muid seadmeid peale IP-aadressi ja pidada sidet IP-aadressi järgida suutvate protokollidega.

#### **Märkus.**

*Kasutades DHCP IP-aadressi säilitamise funktsiooni, saate määrata seadmetele igal ajal sama IP-aadressi.*

## DNS-server ja puhverserver

DNS-serveril on hostinimi, meiliaadressi domeeninimi jms seoses IP-aadressi teabega.

Andmeside ei ole võimalik, kui teist osapoolt kirjeldab hostinimi, domeeninimi jms ajal, mil arvuti või printer teostab IP-sidet.

Küsib DNS-serverilt seda teavet ja saab teise osapoole IP-aadressi. Seda protsessi kutsutakse nimelahenduseks.

Seega saavad seadmed nagu arvutid ja printerid suhelda IP-aadressi abil.

Nimelahendus on vajalik selleks, et printer saaks teostada andmesidet meilifunktsiooni või internetiühenduse funktsiooni abil.

Neid funktsioone kasutades määrake DNS-serveri sätted.

Kui määrate printeri IP-aadressi DHCP-serveri DHCP-funktsiooniga või ruuteriga, määratakse see automaatselt.

Puhverserver asub lüüsis võrgu ja Interneti vahel ning suhtleb arvuti, printeri ja Internetiga (vastasserver) arvuti, printeri ja Interneti asemel. Vastasserver suhtleb ainult puhverserveriga. Seega ei ole võimalik näha printeri teavet, nagu IP-aadress ja pordinumber, mis suurendab turvalisust.

Kui loote internetiühenduse puhverserveri kaudu, konfigureerige puhverserver printeris.

## Juhtpaneelilt võrku ühendamine

Ühendage printer võrku, kasutades printeri juhtpaneeli.

### IP-aadressi määramine

Seadistage põhiüksused, nagu hosti aadress, Alamvõrgumask, Vaikelüüs.

Selles jaotrsies on selgitatud, kuidas seadistada staatilist IP-aadressi.

1. Lülitage printer sisse.
2. Valige juhtpaneeli avakuval valik **Sätted**.
3. Valige **Üldsätted > Võrgusätted > Täpsem > TCP/IP**.
4. Suvandi **Käsitsi** sätteks valige **Hangi IP-aadress**.

Kui määrate IP-aadressi automaatselt, kasutades ruuteri DHCP-funktsiooni, valige **Automaatne**. Sellisel juhul määratakse ka **IP-aadress**, **Alamvõrgumask** ja **Vaikelüüs** sammudes 5 kuni 6 automaatselt, seega jätkake sammust 7.

5. Sisestage IP-aadress.

Valikutega ◀ ja ▶ muutub aktiivseks järgmine või eelmine segment, mis on eraldatud punktiga.

Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.

6. Seadistage **Alamvõrgumask** ja **Vaikelüüs**.

Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.



**Oluline teave:**

*Kui suvandite IP-aadress, Alamvõrgumask ja Vaikelüüs kombinatsioon on väär, on **Käivita häälestus** inaktiveeritud ja seadistamist ei saa jätkata. Kontrollige, et kirjes ei oleks vigu.*

7. Sisestage peamise DNS-serveri IP-aadress.

Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.

**Märkus.**

*Kui valite IP aadressi määramise säteteks **Automaatne**, siis saate valida suvandi **Käsitsi** või **Automaatne** alt DNS-serveri sätteid. Kui DNS-serveri aadressi ei saa automaatselt hankida, valige **Käsitsi** ja sisestage DNS-serveri aadress. Seejärel sisestage otse sekundaarse DNS-serveri aadress. Kui teete valiku **Automaatne**, jätkake sammust 9.*

8. Sisestage sekundaarse DNS-serveri IP-aadress.

Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.

9. Valige **Käivita häälestus**.

### Puhverserveri seadistamine

Seadistage puhverserver, kui kehtivad mõlemad järgmistest tingimustest.

- Puhverserver on loodud internetiühenduseks.
  - Kui kasutate funktsiooni, millega printer loob internetiga otseühenduse, (nt teenus Epson Connect või muu ettevõtte pilveteenus).
1. Valige avakuval **Sätted**.  
Kui teete sätteid pärast IP-aadressi määramist, kuvatakse kuva **Täpsem**. Minge sammule 3.
  2. Valige **Üldsätted > Võrgusätted > Täpsem**.
  3. Valige **Puhverserver**.
  4. Suvandi **Kasuta** sätteks valige **Puhverserveri sätted**.
  5. Sisestage puhverserveri aadress IPv4- või FQDN-vormingus.  
Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.
  6. Sisestage puhverserveri pordinumber.  
Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.
  7. Valige **Käivita häälestus**.

## Ühendamine LAN-võrku

Ühendage printer võrku Etherneti või Wi-Fi kaudu.

### Ühendamine Ethernetiga

Ühendage printer võrku, kasutades Etherneti-kaablit, ja kontrollige ühendust.

1. Ühendage printer ja jaotur (LAN-kommutaator) Etherneti-kaabli abil.
2. Valige avakuval **Sätted**.
3. Valige **Üldsätted > Võrgusätted > Ühenduse kontrollimine**.  
Kuvatakse ühenduse diagnoosi tulemus. Kontrollige, kas ühendus on õige.
4. Lõpetamiseks valige **Sain aru**.  
Valikuga **Prindi kontrollmuster** saate printida diagnoosi tulemuse. Järgige selle printimiseks ekraanil olevaid juhiseid.

### Seotud teave

➔ „Võrguühenduse muutmine Wi-Fi ühendusest võrguühenduseks” lk 138

### Ühendamine raadiovõrku (Wi-Fi)

Saate ühendada printeri raadiovõrku (Wi-Fi) mitmel moel. Valige ühendusmeetod, mis vastab kasutatavale keskkonnale ja tingimustele.

Kui teile on teada ruuteri teave, nagu SSID ja parool, saate sätted määrata käsitsi.

Kui ruuter toetab ainult WPS-i, saate sätted määrata surunupuga seadistamise abil.

Pärast printeri ühendamist võrku looge printeriga ühendus seadmest, mida soovite kasutada (arvuti, nutiseade, tahvelarvuti jne).

### Seotud teave

- ➔ „Wi-Fi sätete määramine, sisestades SSID ja parooli” lk 140
- ➔ „Wi-Fi-sätete määramine nupuga seadistuse abil (WPS)” lk 142
- ➔ „Wi-Fi sätete tegemine PIN-koodiga seadistades (WPS)” lk 142

---

## Printeri kasutamise sätted

### Printimise funktsioonide kasutamine

Aktiveerige printimise funktsioon võrgust.

Printeri võrgus kasutamiseks tuleb määrata võrguühenduse port arvutis ja printeri võrguühendus.

### Printeri ühenduse tüübid

Printeri võrguühenduse jaoks on saadaval järgmised kaks meetodit.

- Seadmetevaheline otseühendus (otse printimine)
- Serveri/kliendi ühendus (printerit jagamine Windowsi serveriga)

### Seadmetevahelise ühenduse sätted

Seda ühendust kasutatakse võrguprinteri ja arvuti otse ühendamiseks. Ühendada saab ainult võrgutoega mudeli.

### Ühendusmeetod:

Ühendage printer võrku otse, läbi jaoturi või juurdepääsupunkti.

### Printeridraiver:

Paigaldage igale klientarvutile printeridraiver.

EpsonNet SetupManager kasutamisel saate lisada draiveripaki mis sisaldab ka printeri sätteid.

### Funktsioonid:

- Printimine algab kohe sest ülesanne saadetakse otse printerisse.
- Printida saab alati, kui printer on sisse lülitatud.

### Serveri/kliendi ühenduse seaded

See on serveri arvuti printeriga jagatav ühendus. Ühenduse keelamiseks ilma serveri arvutit läbimata saate täiustada turvalisust.



USB kasutamisel saab jagada ka võrgufunktsioonita printerit.

### Ühendusmeetod:

Ühendage printer võrku üle LAN-jaoturi või juurdepääsupunkti.

Lisaks saate printeri serveriga ühendada ka USB-kaabliga otse.

### Printeridraiver:

Paigaldage printeridraiver Windows serverisse vastavalt klientarvutite operatsioonisüsteemile.

Windows serveri avamisel ja printeri linkimisel paigaldatakse printeridraiver klientarvutisse ja seda saab kasutada.

### Funktsioonid:

- Printerite ja printeridraiverite hulgihaldus.
- Sõltuvalt serveri tehnilistest andmetest võib printimistööga alustamine võtta aega, sest printimise serveri läbivad kõik tööd.
- Kui Windows server on välja lülitatud, siis printida ei saa.

## Printimise sätted seadmetevahelise ühenduse puhul

Seadmetevahelise ühenduse (otse printimine) puhul on printeri ja klientarvuti vahel otseühendus.

Igas klientarvutis peab olema paigaldatud printeridraiver.

## Serveri/kliendiühenduse prindisätted

Lubage printimine printerist, mis on ühendatud serveri/kliendiühendusena.

Serveri/kliendiühenduse jaoks seadistage esmalt prindiserver ja seejärel jagage printerit võrgus.

USB-kaabli abil serveriga ühendamisel seadistage samuti esmalt prindiserver ja seejärel jagage printerit võrgus.

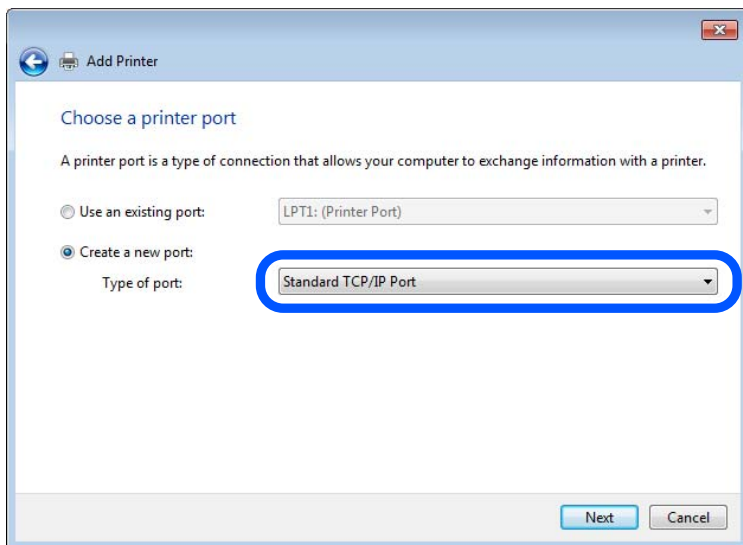
### Võrguportide seadistamine

Looge printimisserveril võrguprintimiseks printimisjärjekord, kasutades standardset TCP/IP-d, ja seejärel seadistage võrguport.

Selle näite puhul on kasutusel Windows 2012 R2.

1. Avage seadmete ja printerite aken.  
**Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Riistvara ja heli või Riistvara > Seadmed ja printerid.**
2. Lisage printer.  
Klõpsake **Lisa printer** ja valige seejärel **Minu soovitud printerit pole loendis**.
3. Lisage kohalik printer.  
Valige **Lisa kohalik printer või võrguprinter käsitsi määratud sätetega** ja seejärel klõpsake **Edasi**.

4. Valige **Loo uus port**, valige portitüübiks **Standardne TCP/IP-port** ja seejärel klõpsake **Edasi**.



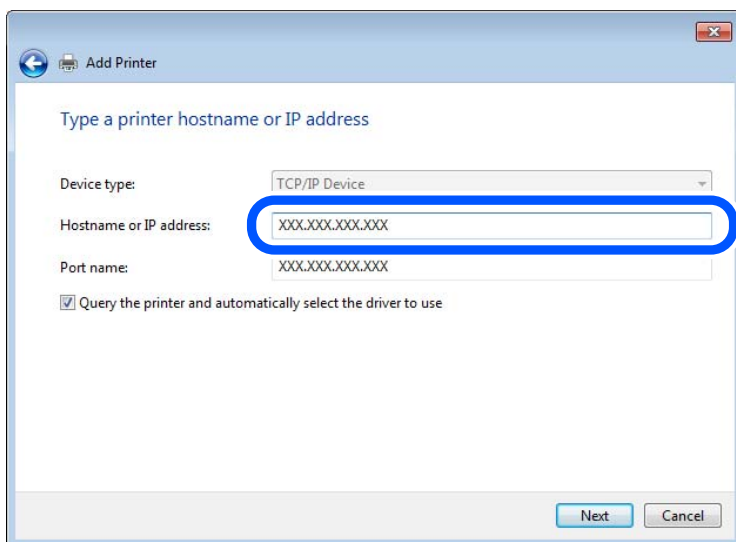
5. Sisestage printeri IP-aadress või printeri nimi väljale **Hosti nimi või IP-aadress** või **Printeri nimi või IP-aadress** ja seejärel klõpsake valikut **Edasi**.

Näide:

- Printeri nimi: EPSONA1A2B3C
- IP-aadress: 192.0.2.111

Ärge tehke muudatusi väljal **Pordi nimi**.

Klõpsake **Jätka**, kui kuvatakse aken **Kasutajakonto kontroll**.



**Märkus.**

Kui määrate printeri nime võrgus, kus on saadaval nimelahendus, jälitatakse IP-aadressi ka siis, kui DHCP on printeri IP-aadressi muutnud. Saate kontrollida printeri nime võrgu olekuekraanilt printeri juhtpaneelil või võrgu olekulehelt.

6. Printeridraiveri määramine.

- Kui printeridraiver on juba installitud:

Valige **Tootja** ja **Printerid**. Klõpsake **Edasi**.

7. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Kui kasutate printerit serveri-/kliendiühenduse alt (printeri ühiskasutus operatsioonisüsteemi Windows serverit kasutades), määrake seejärel ühiskasutuse sätted.

### **Pordi konfiguratsiooni kontrollimine — Windows**

Kontrollige, kas printeri prindijärjekorrale on määratud õige port.

1. Avage seadmete ja printerite aken.

**Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Riistvara ja heli või Riistvara > Seadmed ja printerid.**

2. Avage printeri atribuutide ekraan.

Paremklõpsake printeri ikooni ja seejärel klõpsake **Printeri atribuudid**.

3. Klõpsake vahekaarti **Pordid**, valige **Standardne TCP/IP-port** ja seejärel klõpsake **Konfigureeri port**.

4. Kontrollige pordi konfiguratsiooni.

- RAW-protokoll

Kontrollige, kas **Raw** on valitud suvandi **Protokoll** sätteks ja seejärel klõpsake **OK**.

- LPR-protokoll

Kontrollige, kas **LPR** on valitud suvandi **Protokoll** sätteks. Sisestage „PASSTHRU“ väljale **Järjekorra nimi** valikust **LPR-sätted**. Valige **LPR-i baidiloendus lubatud** ja seejärel klõpsake **OK**.

### **Printeri ühiskasutus (ainult Windows)**

Kui kasutate printerit serveri-/kliendiühenduse alt (printeri ühiskasutus operatsioonisüsteemi Windows serverit kasutades), häälestage printeri ühiskasutus prindiserverist.

1. Valige prindiserveris **Juhtpaneel > Kuva printerid ja seadmed**.

2. Paremkõpsake selle printeri ikooni (prindijärjekord), mida soovite ühiskasutusse anda, ja seejärel valige vahekaart **Printeri atribuudid > Ühiskasutus**.

3. Valige **Anna see printer ühiskasutusse** ja sisestage seejärel nimi väljale **Ühiskasutusnimi**.

Operatsioonisüsteemi Windows Server 2012 korral klõpsake valikut **Muuda ühiskasutuse suvandeid** ning seejärel konfigureerige sätted.

### **Lisadraiverite installimine (ainult Windows)**

Kui serveri ja kliendi operatsioonisüsteemi Windows versioonid erinevad, on soovitatav prindiserverisse installida lisadraiverid.

1. Valige prindiserveris **Juhtpaneel > Kuva printerid ja seadmed**.

2. Paremklõpsake selle printeri ikoonil, mida soovite klientidega jagada, ning klõpsake seejärel vahekaardil **Printeri atribuudid > Ühiskasutus**.
3. Klõpsake suvandil **Täiendavad draiverid**.  
Operatsioonisüsteemi Windows Server 2012 korral klõpsake valikut Change Sharing Options ning konfigureerige seejärel sätted.
4. Valige klientide operatsioonisüsteemi Windows versioonid ja klõpsake seejärel valikut OK.
5. Valige printeridraiveri teabefail (\*.inf) ja seejärel installige draiver.

### **Ühiskasutatava printeri kasutamine – Windows**

Administraator peab kliente teavitama prindiserverile määratud arvuti nimest ning sellest, kuidas seda arvutitele lisada. Kui täiendavad draiverid ei ole veel häälestatud, teavitage kliente sellest, kuidas kasutada suvandit **Seadmed ja printerid** ühiskasutatava printeri lisamiseks.

Kui täiendavad draiverid on prindiserveris juba konfigureeritud, järgige alljärgnevaid suuniseid.

1. Valige prindiserverile programmis **Windows Explorer** määratud nimi.
2. Topeltklõpsake printeril, mida soovite kasutada.

## **Printimise põhisätted**

Määrake prindisätted nagu paberi formaat või printimisviga.

### **Paberiallika valimine**

Määrake iga paberiallika jaoks laaditud paberi suurus ja tüüp.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Print > Paper Source Settings**.
2. Märkige kõik üksused.  
Kuvatud üksused sõltuvad erinevatest olukordadest.
  - Paberiallika nimi**  
Paberiallika nime kuvamine, näiteks **paper tray, Cassette 1**.
  - Paper Size**  
Valige rippmenüüst paberi suurus.
  - Unit**  
Valige kasutaja määratud suuruse jaoks ühik. See on valitav, kui **User defined** on **Paper Size** valikuks.
  - Width**  
Valige kasutaja määratud suuruse horisontaalne pikkus.  
Siin sisestata vahemik sõltub paberiallikast, mida näidatakse **Width** kõrval.  
Kui **Unit** valikuks on **mm**, siis saate sisestada kuni ühe komakoha.  
Kui **Unit** valikuks on **inch**, siis saate sisestada kuni kaks komakohta.

**Height**

Valige kasutaja määratud suuruse vertikaalne pikkus.

Siin sisestatud vahemik sõltub paberiallikast, mida näidatakse **Height** kõrval.

Kui **Unit** valikuks on **mm**, siis saate sisestada kuni ühe komakoha.

Kui **Unit** valikuks on **inch**, siis saate sisestada kuni kaks komakohta.

**Paper Type**

Valige rippmenüüst paberi tüüp.

3. Kontrollige sätteid ja klõpsake **OK**.

### **Seadistuse tõrked**

Seadistage tõrgete kuvamine seadmel.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Print > Error Settings**.

2. Märkige kõik üksused.

Paper Size Notice

Määrake kas juhtpaneelil kuvatakse tõrge kui määratud paberiallika paberi suurus erineb printimise andmete paberi suuruselt.

Paper Type Notice

Määrake kas juhtpaneelil kuvatakse tõrge kui määratud paberiallika paberi tüüp erineb printimise andmete paberi tüübist.

Auto Error Solver

Määrake kas tõrge tühistatakse automaatselt, kui juhtpaneeli viie sekundi jooksul pärast tõrke kuvamist ei kasutata.

3. Kontrollige sätteid ja klõpsake **OK**.

### **Universaalse printimise seadistus**

Määrake see funktsiooni kui printite välistelt seadmetelt printeridraiverita.

Sõltuvalt teie printeri printimise keelest ei kuvata kõiki üksuseid.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Print > Universal Print Settings**.

2. Märkige kõik üksused.

3. Kontrollige sätteid ja klõpsake **OK**.

### **Basic**

Üksused	Selgitus
Top Offset(-30.0-30.0mm)	Määrab paberi, millele hakatakse printima, vertikaalasendi.
Left Offset(-30.0-30.0mm)	Määrab paberi, millele hakatakse printima, horisontaalasendi.

Üksused	Selgitus
Top Offset in Back(-30.0-30.0mm)	Määrab paberi, mille tagaküljele hakatakse dupleksprintima, vertikaalasendi.
Left Offset in Back(-30.0-30.0mm)	Määrab paberi, mille tagaküljele hakatakse dupleksprintima, horisontaalasendi.
Check Paper Width	Määrake, kas printimise ajal kontrollitakse paberi laiust.
Skip Blank Page	Kui prindiantmed sisaldavat tühja lehte, määrake tühja lehe printimata jätmise.

## Funktsiooni AirPrint seadistamine

Määrake millal kasutatakse printimiseks funktsiooni AirPrint.

Avage Web Config ja valige vahekaart **Network > AirPrint Setup**.

Üksused	Selgitus
Bonjour Service Name	Sisestage Bonjour teenuse nimi pikkusega 1–41 tähti vormingus ASCII (0x20–0x7E).
Bonjour Location	Sisestage asukoha teave, nt printeri asukoht, alla 127 baidise mahuga ja kodeeringus Unicode (UTF-8).
Geolocation Latitude and Longitude (WGS84)	Sisestage printeri asukohateave. Tegemist on valikulise väljaga. Sisestage väärtused WGS-84 daatumis, mis eraldab pikkus ja laiuskraadid komaga. Laiuse jaoks saate sisestada väärtuse -90 kuni +90 ja pikkuse jaoks -180 kuni +180. Võite kasutada kuni kuute komakohta ja „+“ lisamine ei ole vajalik.
Top Priority Protocol	Määrake IPP ja port 9100 esimese prioriteedi protokoll.
Wide-Area Bonjour	Määrake, kas Wide-Area Bonjour on kasutusel või mitte. Selle funktsiooni kasutamisel tuleb printerid segmendis otsingu võimaldamiseks registreerida DNS-serveris.
iBeacon Transmission	Määrake, kas iBeacon saatja funktsioon on sees või mitte. Selle funktsiooni kasutamisel saate printerit otsida iBeacon toega seadmetest.
Require PIN Code when using IPP printing	Valige kas IPP printimisel küsitakse PIN-koodi või mitte. <b>Yes</b> valimisel ei salvestata printerisse IPP printimistööid ilma PIN-koodita.
Enable AirPrint	IPP, Bonjour, AirPrint on aktiveeritud ja IPP luuakse ainult turvalise sidega.

## Meiliserveri konfigureerimine

Seadistage meiliserver Web Config kaudu.

Enne seadistamist kontrollige allolevat.

- Printer peab olema ühendatud meiliserverile juurdepääsuga võrku.
- E-posti seadistused arvutis, mis kasutab printeriga sama meiliserverit.

### Märkus.

Interneti meiliserveri kasutamisel kontrollige seadistuse andmeid teenusepakkuja või veebisaidi kaudu.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network > Email Server > Basic**.

2. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus.
3. Valige OK.  
Kuvatakse teie valitud sätted.  
Seadistuse lõppedes kontrollige ühendust.

### Seotud teave

➔ „Utiliidi Web Config käivitamine veebibrauseris” lk 173

## Meilserveri sättekirjed

The screenshot shows the 'Email Server > Basic' configuration page. The left sidebar lists various settings categories like Basic, Wi-Fi, and Email Server. The main area contains the following fields and options:

- Authentication Method:** SMTP AUTH (selected)
- Authenticated Account:** 0000000
- Authenticated Password:** \*\*\*\*\*
- Sender's Email Address:** epson@epsonetest.com
- SMTP Server Address:** 192.0.2.127
- SMTP Server Port Number:** 25
- Secure Connection:** None
- Certificate Validation:**  Enable  Disable
- POP3 Server Address:** [Empty field]
- POP3 Server Port Number:** [Empty field]

Below the fields, there is a note: "It is recommended to enable the Certificate Validation. It will be connected without confirming the safety of the email server when the Certificate Validation is disabled." An 'OK' button is located at the bottom of the page.

Üksused	Sätted ja selgitused	
Authentication Method	Määrake printerile autentimismeetod, mida kasutatakse meilserverile juurdepääsul.	
	Off	Määrake, millal ei vaja meilserver autentimist.
	SMTP AUTH	Autendib SMTP-serveris (väljaminevate meilide server) meili saatmise korral. Meilserver peab toetama SMTP-autentimist.
	POP before SMTP	Autendib POP3-serveris (vastuvõetavate meilide server) enne meili saatmist. Kui valite selle üksuse, siis määrake POP3-server.

Üksused	Sätted ja selgitused	
Authenticated Account	<p>Kui te valite <b>SMTP AUTH</b> või <b>POP before SMTP</b> autentimisviisiks <b>Authentication Method</b>, sisestage autentimiskonto nimi, mille pikkus on vahemikus 0 kuni 255 tähemärki ASCII (0x20–0x7E) vormingus.</p> <p>Kui valite <b>SMTP AUTH</b>, sisestage SMTP-serveri konto. Kui valite <b>POP before SMTP</b>, sisestage POP3-serveri konto.</p>	
Authenticated Password	<p>Kui te valite <b>SMTP AUTH</b> või <b>POP before SMTP</b> autentimisviisiks <b>Authentication Method</b>, sisestage autentimisparool, mille pikkus on vahemikus 0 kuni 20 tähemärki ASCII (0x20–0x7E) vormingus.</p> <p>Kui valite <b>SMTP AUTH</b>, sisestage SMTP-serveri autentitud konto. Kui valite <b>POP before SMTP</b>, sisestage POP3-serveri autentitud konto.</p>	
Sender's Email Address	<p>Sisestage saatja meiliaadress, näiteks süsteemi administraatori meiliaadress. Kuna seda kasutatakse autentimisel, sisestage meiliserverisse registreeritud kehtiv meiliaadress.</p> <p>Sisestage 0–255 tähemärki standardkoodis ASCII (0x20–0x7E), kuid ärge kasutage sümboleid : ( ) &lt; &gt; [ ] ; ¥. Punkt „." ei tohi olla esimeseks tähemärgiks.</p>	
SMTP Server Address	Sisestage 0–255 tähemärki (A–Z a–z 0–9 . -). Te võite kasutada vormingut IPv4 või FQDN.	
SMTP Server Port Number	Sisestage number vahemikus 1 kuni 65535.	
Secure Connection	Valige meiliserveriga andmesideks kasutatav krüptimismeetod.	
	None	Kui valite suvandi <b>Authentication Method</b> alt <b>POP before SMTP</b> , siis ühendust ei krüptita.
	SSL/TLS	See on saadaval, kui <b>Authentication Method</b> on seadistatud olekusse <b>Off</b> või <b>SMTP AUTH</b> . Andmesidet hakatakse algusest peale krüptima.
	STARTTLS	See on saadaval, kui <b>Authentication Method</b> on seadistatud olekusse <b>Off</b> või <b>SMTP AUTH</b> . Andmesidet ei hakata algusest peale krüptima, vaid olenevalt võrgukeskkonnast muudetakse asjaolu, kas andmesidet krüptitakse või mitte.
Certificate Validation	Kui see on aktiveeritud, on sert kontrollitud. Soovitame selle sätteks määrata <b>Enable</b> . Seadistamiseks peate importima printerisse sertifikaadi CA Certificate.	
POP3 Server Address	Kui valite sätte <b>POP before SMTP</b> suvandi <b>Authentication Method</b> sätteks, sisestage POP3-serveri aadress pikkusega 0–255 tähemärki (A–Z a–z 0–9 . -). Te võite kasutada vormingut IPv4 või FQDN.	
POP3 Server Port Number	Kui valite sätte <b>POP before SMTP</b> suvandi <b>Authentication Method</b> sätteks, sisestage arv 1–65535.	

## Meiliserveri ühenduse kontrollimine

Meiliserveri ühenduse kontrollimiseks saate teha ühenduse testi.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network** > **Email Server** > **Connection Test**.
2. Valige **Start**.

Algab e-posti serveri ühenduse test. Pärast testimist kuvatakse kontrolli aruanne.



### Meiliserveri ühenduse testimisviited

Teated	Põhjus
Connection test was successful.	See teade kuvatakse siis, kui ühendus serveriga toimib ja vastab nõuetele.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	Ekraanil kuvatakse teade alljärgnevas olukorras <input type="checkbox"/> Printer ei ole võrku ühendatud <input type="checkbox"/> SMTP-server ei tööta <input type="checkbox"/> Võrguühendus katkes sidepidamise ajal <input type="checkbox"/> Vastuvõetud andmed on puudulikud
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	Ekraanil kuvatakse teade alljärgnevas olukorras <input type="checkbox"/> Printer ei ole võrku ühendatud <input type="checkbox"/> POP3-server ei tööta <input type="checkbox"/> Võrguühendus katkes sidepidamise ajal <input type="checkbox"/> Vastuvõetud andmed on puudulikud
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	Ekraanil kuvatakse teade alljärgnevas olukorras <input type="checkbox"/> Ühendamine DNS-serveriga ebaõnnestus <input type="checkbox"/> Nimelahendus SMTP-serveris ebaõnnestus
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	Ekraanil kuvatakse teade alljärgnevas olukorras <input type="checkbox"/> Ühendamine DNS-serveriga ebaõnnestus <input type="checkbox"/> Nimelahendus POP3-serveris ebaõnnestus
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	See teade kuvatakse siis, kui SMTP-serveri autentimine ebaõnnestus.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	See teade kuvatakse siis, kui POP3-serveri autentimine ebaõnnestus.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	See teade kuvatakse siis, kui soovite saada ühendust mittetoetatud protokolle kasutades.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	See teade kuvatakse, kui SMTP-serveris ilmneb serveri ja kliendi andmete lahknevus või kui server ei toeta SMTP turvalist ühendust (SSL-ühendus).
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	See teade kuvatakse, kui SMTP-serveris ilmneb serveri ja kliendi andmete lahknevus või kui server nõuab SSL/TLS-ühenduse kasutamist SMTP turvalise ühenduse jaoks.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	See teade kuvatakse, kui SMTP-serveris ilmneb serveri ja kliendi andmete lahknevus või kui server nõuab STARTTLS-ühenduse kasutamist SMTP turvalise ühenduse jaoks.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	See teade kuvatakse siis, kui printeri kuupäeva ja kellaaja sätted on valed või sertifikaat on aegunud.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	See teade kuvatakse siis, kui printeril puudub juursert, mis vastab serverile või kui sert CA Certificate on importimata.

Teated	Põhjus
The connection is not secured.	See teade kuvatakse siis, kui saadud sert on vigastatud.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	See teade kuvatakse, kui serveri ja kliendi autentimisviisid ei ole vastavuses. Server toetab autentimisviisi SMTP AUTH.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	See teade kuvatakse, kui serveri ja kliendi autentimisviisid ei ole vastavuses. Server ei toeta autentimisviisi SMTP AUTH.
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	See teade kuvatakse siis, kui määratud saatja e-posti aadress on vale.
Cannot access the printer until processing is complete.	See teade kuvatakse, kui printer on hõivatud.

## Printeri tööpõhimõtete seadistamine

### Juhtpaneeli seadistamine

Printeri juhtpaneeli häälestus. Seadistamiseks toimige järgmiselt.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Control Panel**.
2. Vajadusel seadistage järgmised üksused.
  - Language  
Valige juhtpaneelilt kuvatav keel.
  - Panel Lock  
Kui valite **ON**, tuleb administraatori volitusi nõudvate tegevuste jaoks sisestada administraatori salasõna. Kui administraatori salasõna ei ole seadistatud, on paneeli lukustus välja lülitatud.
  - Operation Timeout  
Kui valite **ON** ning logite administraatorina sisse, logitakse teid teatud aja möödudes tegevuse puudumisel automaatselt välja ning suunatakse avakuvale.  
Seda ajavahemikku on võimalik seadistada sekundi kaupa vahemikus 10 sekundit kuni 240 minutit.

**Märkus.**

Seadistuse saate teha ka printeri juhtpaneelilt.

- Language: **Sätted > Üldsätted > Põhisätted > Keel/Language**
  - Panel Lock: **Sätted > Üldsätted > Süsteemi administreerimine > Turvasätted > Administraatori sätted > Lukustamise sätted**
  - Operation Timeout: **Sätted > Üldsätted > Põhisätted > Toimingu ajalõpp** (saate valida Sees või Väljas).
3. Klõpsake nuppu **OK**.

## Energiasäästu sätted tegevusetuse korral

Saate määrata aja mille möödumisel lülitub seade energiasäästurežiimi või lülitub välja, kui printeri juhtpaneeli ei ole kasutatud. Määrake aeg sõltuvalt enda kasutuskeskkonnast.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Power Saving**.
2. Vajadusel seadistage järgmised üksused.

Sleep Timer

Sisestage aeg, millal lülituda tegevusetuse korral energiasäästurežiimi.

**Märkus.**

Seadistuse saate teha ka printeri juhtpaneelilt.

**Sätted > Üldsätted > Põhisätted > Unetaimer**

Power Off Timer või Power Off If Inactive

Valige aeg, mille möödudes printer välja lülitada, kui seda ei kasutata.

**Märkus.**

Seadistuse saate teha ka printeri juhtpaneelilt.

**Sätted > Üldsätted > Põhisätted > Väljalülitustaimer või Välja lülit. säte**

Power Off If Disconnected

Valige see säte, et lülitada printer automaatselt välja 30 minuti pärast, kui katkeb ühendus kõigi portidega, kaasa arvatud USB-pordiga.

Olenevalt regionist on võimalik, et see funktsioon ei ole saadaval.

**Märkus.**

Seadistuse saate teha ka printeri juhtpaneelilt.

**Sätted > Üldsätted > Põhisätted > Välja lülit. säte > Välja lülit. kui ühendus on lahutatud**

3. Klõpsake nuppu **OK**.

## Kuupäeva ja kellaaja sünkroonimine ajaserveriga

Ajaserveriga (NTP-serveriga) sünkroonimisel saate printeri ja arvuti kellaaja võrgus sünkroonida. Ajaserver või olla organisatsiooni sisene või internetipõhine.

CA-sertifikaadi või Kerberose abil autentimisel on võimalik kellaajaga seotud probleeme vältida, sünkroonides kellaaja serveriga.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Date and Time > Time Server**.
2. Suvandi **Use** sätteks valige **Use Time Server**.
3. Sisestage **Time Server Address** alt ajaserveri aadress.

Võite kasutada IPv4, IPv6 või FQDN-formaati. Sisestage kuni 252 tähemärki. Kui te seda ei täpsusta, jätkke see tühjaks.

4. Sisestage **Update Interval (min)**.

Saate minuti täpsusega sisestada kuni 10 080 minutit.

5. Klõpsake nuppu **OK**.

**Märkus.**

Ühenduse oleku ajaserveriga saate kinnitada **Time Server Status** alt.

## Probleemid sätete tegemisel

### Nõuandeid probleemide lahendamiseks

Veateate kontrollimine

Tõrke ilmnemise korral kontrollige esmalt, kas printeri juhtpaneelil või draiveri ekraanil on teateid. Kui olete määranud sündmuste ilmnemise korral teavitusemeili saamise, saate selle oleku kiiresti teada.

Võrguühenduse aruanne

Diagnoosige võrgu ja printeri olekut ning seejärel printige tulemus.

Diagnoositud vea leiate printeri poolelt.

Andmeside oleku kontrollimine

Kontrollige serveri- või klientarvuti andmeside olekut, kasutades käsklust nagu ping ja ipconfig.

Ühendustest

Printeri ja meiliserveri vahelise ühenduse kontrollimiseks teostage printerist ühendustest. Lisaks kontrollige klientarvuti ja serveri vahelist ühendust, et kontrollida andmeside olekut.

Sätete käivitamine

Kui sätted ja andmeside olek ühtegi probleemi ei näita, võib probleemide lahendamiseks piisata printeri võrgusätete inaktiveerimine või käivitamine ja nende uuesti seadistamine.

### Utiliiti Web Config ei õnnestu avada

Printerile ei ole IP-aadressi määratud.

Printerile ei ole määratud kehtivat IP-aadressi. Konfigureerige IP-aadress printeri juhtpaneeli abil. Kehtivat säteteavet saate vaadata võrgu olekulehelt või printeri juhtpaneelilt.

Veebibrauser ei toeta SSL/TLS-i krüptimistugevust.

SSL/TLS-il on Encryption Strength. Saate utiliidi Web Config avada, kasutades veebibrauserit, mis toetab allpool toodud hulgikrüptimisi. Kontrollige, kas kasutate toetatud brauserit.

80 bitti: AES256/AES128/3DES

112 bitti: AES256/AES128/3DES

128 bitti: AES256/AES128

192 bitti: AES256

256 bitti: AES256

### CA-signed Certificate on aegunud.

Kui esineb probleeme sertifikaadi aegumisega, kuvatakse SSL/TLS-ühenduse (https) loomisel utiliidiga Web Config teade „Sertifikaat on aegunud”. Kui teade kuvatakse enne sertifikaadi aegumiskuupäeva, kontrollige, kas printeri kuupäev on õigesti konfigureeritud.

### Sertifikaadi pärisnimi ja printer ei sobi kokku.

Kui sertifikaadi pärisnimi ja printer ei sobi kokku, kuvatakse SSL/TLS-ühenduse (https) loomisel utiliidiga Web Config teade „Turvasertifikaadi nimi ei sobi...”. See juhtub, kuna järgmised IP-aadressid ei sobi.

- Printeri pärisnime alla sisestatud IP-aadress, millega luua Self-signed Certificate või CSR
- Utiliidi Web Config käivitamisel veebibrauserisse sisestatud IP-aadress

Sertifikaadi Self-signed Certificate jaoks tuleb sertifikaati värskendada.

Sertifikaadi CA-signed Certificate jaoks tuleb sertifikaat printeri jaoks uuesti võtta.

### Veebibrauseris on seadistamata kohaliku aadressi puhverserver.

Kui printer on seadistatud kasutama puhverserverit, konfigureerige veebibrauser nii, et see ei looks puhverserveri kaudu ühendust kohaliku aadressiga.

- Windows:

Valige **Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Interneti-suvandid > Ühendused > Kohtvõrgu sätted > Puhverserver** ja seejärel konfigureerige kohtvõrgu puhverserveri mittekasutamine (kohalikud aadressid).

- Mac OS:

Valige **Süsteemi eelistused > Võrk > Täpsem > Puhvid** ja seejärel registreerige kohalik aadress suvandis **Ära kasuta puhvisätteid nende hostide ja domeenide jaoks**.

Näide:

192.168.1.\*: Kohalik aadress 192.168.1.XXX, alamvõrgumask 255.255.255.0

192.168.\*.\*: Kohalik aadress 192.168.XXX.XXX, alamvõrgumask 255.255.0.0

## Printeri haldus

### Toote turvalisuse funktsioonide juhend

Selles jaotises tutvustatakse Epsoni seadmete turvalisuse funktsioone.

Funktsiooni nimi	Funktsiooni tüüp	Mida seadistada	Mida vältida
Administraatori parooli seadistamine	Lukustab süsteemi sätteid, näiteks võrguühenduse seadistuse või USB.	Seadme parooli määrab administraator.  Administraatori parooli saate määrata või muuta läbi rakenduse Web Config või printeri juhtpaneelilt.	Takistab seadmes hoiustatud andmete, näiteks ID, parooli, võrgusätete jne õigusvastast lugemist ja muutmist. Lisaks vähendab see erinevaid turvariske nagu näiteks andmete lekkimine võrgukeskkonna või turvalisuse poliitika kohta.

Funktsiooni nimi	Funktsiooni tüüp	Mida seadistada	Mida vältida
Juurdepääsukontrolli seadistamine	Varem registreeritud kasutajakontoga sisselogimisel saate kasutada printerit.  Kaitseb õigusvastase juurdepääsu eest süsteemidest, mis ei ole kasutatav autentimise süsteem.	Registreerige ükskõik milline kasutajakonto.  Saate registreerida kuni 10 kasutajakontot.	Andmelekked ja lubamatut vaatamist saate piirata kui minimeerite funktsioonide arvu vastavalt äri sisule ja kasutaja rollile.
Välise liidese seadistus	Kontrollib seadmega ühendamise liidest.	Lubage või keelake arvuti USB-ühendus.	<input type="checkbox"/> Arvuti USB-ühendus: takistab seadme lubamatut kasutamist ilma võrgust printimata.

### Seotud teave

- ➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 173](#)
- ➔ [„Seadistage administraatori parool” lk 214](#)
- ➔ [„Kasutatavate funktsioonide piiramine” lk 219](#)
- ➔ [„Välisliidese keelamine” lk 220](#)

## Administraatori sätted

### Seadistage administraatori parool

Administraatori parooli määramisega saate välistada süsteemi halduse sätete muutmise kasutajate poolt. Administraatori paneeli saate määrata ja muuta kas Web Config kaudu, printeri juhtpaneelilt või Epson Device Admin kaudu. Epson Device Admin kasutamisel vt Epson Device Admin juhiseid või spikrit.

### Seotud teave

- ➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 173](#)
- ➔ [„Tarkvara võrguseadmete haldamiseks \(Epson Device Admin\)” lk 175](#)

### **Administraatori parooli seadistamine juhtpaneelilt**

Administraatori parooli saate määrata printeri juhtpaneelilt.

1. Valige printeri juhtpaneelil **Sätted**.
2. Valige **Üldsätted > Süsteemi administreerimine > Turvasätted > Administraatori sätted**.
3. Valige **Administraatori parool > Registreeri**.
4. Sisestage uus parool.
5. Sisestage parool uuesti.

**Märkus.**

Administraatori parooli saate kustutada kui valite **Muuda** või **Taasta vaikesätted** kuvalt **Administraatori parool** ja sisestate administraatori parooli.

### **Administraatori parooli seadistamine arvutist**

Administraatori parooli saate määrata Web Config kaudu.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security** > **Change Administrator Password**.
2. Sisestage parool väljadele **New Password** ja **Confirm New Password**. Vajadusel sisestage kasutajanimi. Kui soovite salasõna asendada uuega, sisestage kehtiv parool.
3. Valige **OK**.

**Märkus.**

- Menüü lukustatud üksuste määramiseks või muutmiseks klõpsake **Administrator Login** ja sisestage administraatori parool.
- Administraatori parooli kustutamiseks klõpsake vahekaardil **Product Security** > **Delete Administrator Password**, ja sisestage administraatori parool.

### **Seotud teave**

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 173](#)

## **Paneeli kasutamise reguleerimine**

Kui määrate administraatori parooli ja lubate suvandi Lukustamise sätted, saate lukustada printeri süsteemisätetega seotud üksused, et kasutajad ei saaks neid muuta.

### **Suvandi Lukustamise sätted lubamine**

Lubage Lukustamise sätted printeris, mille parool on määratud.

Esmalt määrake kindlaks administraatori parool.

### **Valiku Lukustamise sätted aktiveerimine juhtpaneelilt**

1. Valige printeri juhtpaneelil **Sätted**.
2. Valige **Üldsätted** > **Süsteemi administreerimine** > **Turvasätted** > **Administraatori sätted**.
3. Valige **Sees on Lukustamise sätted**.

Valige **Sätted** > **Üldsätted** > **Võrgusätted** ja veenduge, et salasõna on nõutud.

### **Lukustamise sätted aktiveerimine arvutist**

1. Avage Web Config ja klõpsake **Administrator Login**.

2. Sisestage kasutajanimi ja parool ning klõpsake **OK**.
3. Valige vahekaart **Device Management > Control Panel**.
4. Valige valiku **Panel Lock** alt **ON**.
5. Klõpsake nuppu **OK**.
6. Valige printeri juhtpaneelil **Sätted > Üldsätted > Võrgusätted** ja veenduge, et salasõna on nõutud.

### Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173

### **Lukustamise sätted üksused menüüs Üldsätted**

Siin on nimekiri Lukustamise sätted üksustest juhtpaneeli menüüs **Sätted > Üldsätted**.

Menüü Üldsätted		Panel Lock
Põhisätted		-
	LCD heledus	-
	Unetaimer	✓
	Väljalülitustaimer või Välja lülit. säte	✓
	Kuupäeva/kellaaja sätted	✓
	Keel/Language	✓
	Taustapilt	✓
	Toimingu ajalõpp	✓
	Klaviatuur	-

Menüü Üldsätted		Panel Lock
Printeri sätted		-



Menüü Üldsätted		Panel Lock
	Paberilähte sätted	-
	Universaal. printimissätted	✓
	Automaatne veaparandaja	✓
	Paks paber	✓
	Takista väljuva paberi kaardumist	-
	Vaikne režiim	✓
	Tindi kuivamisaeg	-
	Väljastussalve automaatne pikendus	-
	Avuti ühendamine USB kaudu	✓

Üldsätted menüü		Panel Lock
Võrgusätted		✓
	Wi-Fi häälestus	✓
	Kaabel-LAN-i häälestus	✓
	Võrgu olek	✓
	Juhtmega LAN-i / Wi-Fi olek	✓ <sup>*1</sup>
	Wi-Fi Directi olek	✓ <sup>*1</sup>
	Prindi olekuleht	✓ <sup>*1</sup>
	Ühenduse kontrollimine	✓ <sup>*2</sup>
	Täpsem	✓
	Seadme nimi	✓
	TCP/IP	✓
	Puhverserver	✓
	IPv6 aadress	✓
	Ühenduskiirus ja dupleks	✓
	HTTP ümbersuunam. HTTPS-ile	✓
	Keela IPsec/ IP filtrimine	✓
	Keela IEEE802.1X	✓

Menüü Üldsätted		Panel Lock
Veebiteenuse sätted		✓
	Epson Connect teenused	✓

Menüü Üldsätted		Panel Lock		
Süsteemi administreerimine		✓		
	Turvasätted	✓		
		Kustuta kõik Sisemälus olevad tööd	✓	
		Administraatori sätted	✓	
			Administraatori parool	✓
			Lukustamise sätted	✓
		Paroolide krüptimine	✓	
	Kliendiuring	✓		
	Taasta vaikesätted	✓		
Püsivara värskendamine	✓			

✓ = lukustatakse.

- = ei lukustata.

\*1 : Isegi kui ülemise taseme üksused on administraatori poolt lukustatud, saab neid ikkagi avada sama nimega menüüst asukohas **Sätted > Printeri olek / Prindi > Võrk**.

\*2 : Isegi kui ülemise taseme üksused on administraatori poolt lukustatud, on neile ikkagi võimalik juurde pääseda, valides

avakuva >  >  > **Kui te ei saa luua võrguühendust.**

## Administraatorina printerisse sisselogimine

Kui printerile on määratud administraatori parool, peate rakenduses Web Config olevate lukustatud menüükirjete kasutamiseks sisse logima administraatorina.

Juhtpaneelil lukustatud menüükirjete kasutamiseks sisestage õige parool.

### Printerisse logimine arvutist

Kui logite Web Config kaudu sisse administraatorina, saate kasutada üksuseid mis on määratud Lukustamise sätted alla.

1. Sisestage printeri IP-aadress brauserisse, et käivitada Web Config.
2. Klõpsake nuppu **Administrator Login**.
3. Sisestage administraatori kasutajanimi ja parool väljadele **User Name** ja **Current password**.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Autentimisel kuvatakse lukustatud üksused ja valik **Administrator Logout**.

Välja logimiseks klõpsake **Administrator Logout**.

### Märkus.

Kui valite **ON** vahekaardilt **Device Management** > **Control Panel** > **Operation Timeout** siis logitakse teid juhtpaneeli tegevusetuse korral teatud aja möödumisel välja.

### Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173

## Kasutatavate funktsioonide piiramine

Te saate registreerida printeris kasutajakontsid, linkida neid funktsioonidega ja juhtida funktsioone, mida kasutajad saavad kasutada.

Registreerides autentimisteabe printeridraiverile, saate printida arvutist. Draiveri sätete kohta lisateabe saamiseks lugege draiveri spikrit või juhendit.

## Kasutajakonto loomine

Looge juurdepääsu reguleerimise jaoks kasutajakonto.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security** > **Access Control Settings** > **User Settings**.
2. Klõpsake registreeritava numbri jaoks suvandil **Add**.
3. Häälestage kõik üksused.
  - User Name:  
Sisestage kasutajanime loendis kuvatav nimi, mis on 1 kuni 14 tärki pikk.
  - Password:  
Sisestage 0 kuni 20 tärki pikk parool ASCII-vormingus (0x20–0x7E). Parooli lähtestades jätke see tühjaks.
  - Select the check box to enable or disable each function.  
Valige funktsioon, mida lubate kasutada.
4. Klõpsake nuppu **Apply**.  
Pärast teatud ajavahemikku naaske kasutajasätete loetelu juurde.  
Kontrollige, kas kasutajanime, mille registreerisite suvandis **User Name**, kuvatakse ja muutis suvandi **Add** suvandiks **Edit**.

### Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173

## Kasutajakonto redigeerimine

Redigeerige reguleeritud juurdepääsuga registreeritud kontot.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security** > **Access Control Settings** > **User Settings**.
2. Klõpsake redigeeritava numbri jaoks suvandil **Edit**.

3. Muutke iga üksust.
4. Klõpsake nuppu **Apply**.  
Pärast teatud ajavahemikku naaske kasutajasätete loetelu juurde.

#### Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173

### Kasutajakonto kustutamine

Kustutage reguleeritud juurdepääsuga registreeritud kontot.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security** > **Access Control Settings** > **User Settings**.
2. Klõpsake kustutatava numbri jaoks suvandil **Edit**.
3. Klõpsake nuppu **Delete**.



#### **Oluline teave:**

Klõpsates suvandil **Delete**, kustutakse kasutajakonto ilma kinnitusteateta. Olge kontot kustutades ettevaatlik.

Pärast teatud ajavahemikku naaske kasutajasätete loetelu juurde.

#### Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173

### Juurdepääsukontrolli lubamine

Juurdepääsukontrolli lubamisel saab printerit kasutada ainult registreeritud kasutaja.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security** > **Access Control Settings** > **Basic**.
2. Valige **Enables Access Control**.  
Kui valite **Allow printing and scanning without authentication information from a computer**, saate printida draiveritest, millel pole autentimisandmeid seadistatud.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

#### Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173

### Välisliidese keelamine

Saate keelata liidese, mida kasutatakse seadme ühendamiseks printeriga. Määrake piirangu sätteid, et piirata printimist väljastpoolt võrku.

**Märkus.**

Piirangu sätteid saate määrata ka printeri juhtpaneelilt.

Avuti ühendamine USB kaudu: **Sätted** > **Üldsätted** > **Printeri sätted** > **Avuti ühendamine USB kaudu**

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security** > **External Interface**.
2. Valige säte **Disable** funktsioonidele, mida soovite keelata.  
Valige **Enable**, kui soovite keelamise tühistada.  
Avuti ühendamine USB kaudu  
Saate USB-ühenduse kasutamist piirata arvutist. Kui soovite selle keelata, valige **Disable**.
3. Klõpsake nuppu **OK**.
4. Kontrollige, et keelatud porti ei saaks kasutada.  
Avuti ühendamine USB kaudu  
Kui printeridraiver on arvutisse installitud  
Ühendage printer USB-kaabli abil arvutiga ja seejärel kontrollige, et printer ei prindiks.  
Kui draiver ei ole arvutisse installitud  
Windows:  
Avage seadmehaldur, ühendage printer USB-kaabli abil arvutiga ja seejärel kontrollige, et seadmehalduri näidatav sisu ei oleks muutunud.  
Mac OS:  
Ühendage printer USB-kaabli abil arvutiga ja seejärel kontrollige, et printer ei oleks loendis, kui soovite printeri lisada asukohast **Printerid ja skannerid**.

**Seotud teave**

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 173](#)

## Kaugprinteri monitooring

### Kaugprinteriteabe vaatmine

Saate kontrollida töötava printeri järgmiseid andmeid vahekaardilt **Status** tarkvaras Web Config.

- Product Status  
Kontrollige olekut, pilveteenust, tootenumbrit, MAC-aadressi jne.
- Network Status  
Kontrollige võrguühenduse olekut, IP-aadressi, DNS-serverit jne.
- Usage Status  
Kontrollige esimest printimise kuupäeva, prinditud lehekülgi, iga keele printimise arvu jne.
- Hardware Status  
Kontrollige printeri iga funktsiooni olekut.

## Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173

## Meiliteavituste saamine sündmuste toimumisel

### **Teave meiliteatiste kohta**

See on teavitusfunktsioon, mis saadab määratud aadressile meili, kui ilmnevad sündmused nagu printimise peatumine ja printeri tõrge.

Saate registreerida kuni viis sihtkohta ja määrata iga sihtkoha jaoks teavitamise sätte.

Selle funktsiooni kasutamiseks peate enne teavituste määramist üles seadma meiliserveri.

## Seotud teave

➔ „Meiliserveri konfigureerimine” lk 206

### **Meiliteadete konfigureerimine**

Seadistage meiliteated Web Config kaudu.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Email Notification**.
2. Määrake meiliteate teema.  
Valige teemareal kuvatav sisu kahe rippmenüü abil.
  - Valitud sisu kuvatakse **Subject** kõrval.
  - Vasakule ja paremale ei saa valida sama sisu.
  - Kui **Location** tähemärkide maht on üle 32 baidi, siis jäetakse mahtu ületavad tähemärgid välja.
3. Sisestage meiliteate saatmise e-posti aadress.  
Kasutage A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' \* + - . / = ? ^ \_ { | } ~ @ ja sisestage 1 kuni 255 tähemärki.
4. Valige meiliteadete keel.
5. Märgistage märkeruudud sündmuste juures mille puhul soovite meiliteateid.  
**Notification Settings** arv on seotud **Email Address Settings** sihtkoha arvuga.  
Näide:  
Kui soovite meiliteadet e-posti aadressile mis on **Email Address Settings** number 1 printeri paberi lõppemisel, siis valige märkeruut tulbas **1** real **Paper out**.
6. Klõpsake nuppu **OK**.  
Meiliteavituse töö kontrollimiseks põhjustage asjakohane sündmus.  
Näide: määrake printimisel Paberiallikas kus ei ole paberit.

## Seotud teave

- ➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173
- ➔ „Meiliserveri konfigureerimine” lk 206

## Meiliteadete üksused

Üksused	Sätted ja selgitused
Reset Ink Level	Teade, kui tint on otsas.
Ink low	Teade, kui tinti on vähe.
Maintenance box: end of service life	Teade, kui hoolduskarp on täis.
Maintenance box: nearing end	Teade, kui hoolduskarp on peaaegu täis.
Administrator password changed	Teade, kui muudetakse administraatori parooli.
Paper out	Teade, kui määratud paberillikas on paber otsas ja tekkinud on tõrge.
Printing stopped*	Teade, kui printimine peatati paberiummistuse või asetamata paberikasseti tõttu.
Printer error	Teade printeri tõrgete korral.
Wi-Fi rike	Teade juhtmevaba LAN-liidese tõrke korral.

## Seotud teave

- ➔ „Meiliteadete konfigureerimine” lk 222

## Sätete varundamine

Te saate eksportida rakenduses Web Config määratud sätteväärtuse failile. Selle abil saate varundada sätteväärtuseid ning printerit välja vahetada jms.

Eksportitud faili ei ole võimalik redigeerida, sest seda eksporditakse kahendfailina.

## Sätete eksportimine

Eksportige printeri jaoks sätted.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Device Management** > **Export and Import Setting Value** > **Export**.
2. Valige sätted, mida te soovite eksportida.  
Valige sätted, mida soovite eksportida. Kui valite algkategoria, tuleb valida ka alamkategoriad. Kuid valida ei saa neid alamkategoriad, mis põhjustavad dubleerimistõrkeid sama võrgu piires (näiteks IP-aadress jne).
3. Eksportitud faili krüptimiseks sisestage parool.  
Faili importimiseks on vajalik parool. Kui te ei taha faili krüptida, jätke see tühjaks.

4. Klõpsake nuppu **Export**.



**Oluline teave:**

Kui soovite eksportida printeri võrgusätteid, nagu seadme nimi ja IPv6-aadress, valige **Enable to select the individual settings of device** ja valige rohkem sätteid. Kasutage valitud väärtusi ainult asendusprinterile.

### Seotud teave

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 173](#)

## Sätete import

Importige rakendusest Web Config eksporditud fail printerisse.



**Oluline teave:**

Individaalset teavet, nagu näiteks printeri nimi või IP-aadress, sisaldavate väärtuste importimisel veenduge, et võrgus juba ei ole sama IP-aadressil.

1. Avage Web Config ning valige sakk **Device Management > Export and Import Setting Value > Import**.
2. Valige eksporditud fail ja sisestage seejärel krüptitud parool.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
4. Valige imporditavad sätted ja klõpsake **Next**.
5. Klõpsake nuppu **OK**.

Sätted rakendatakse printeris.

### Seotud teave

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 173](#)

---

## Täpsemad turvalisuse sätted

See jaotis kirjeldab täpsemaid turvaelemente.

## Turvalisuse sätted ja ohtude vältimine

Võrku ühendatud printerile saab eemalt juurdepääsu. Lisaks võivad printerit jagada mitmed inimesed, mis on kasulik töötõhususe ja mugavuse täiustamiseks. Samas suureneb õigusvastase juurdepääsu, ebaseadusliku kasutamise ja andmete rikkumise oht. Kui kasutate printerit Interneti-ühendusega keskkonnas, on riskid veelgi suuremad.

Välise juurdepääsu eest kaitsmata printerite puhul saab Interneti kaudu lugeda printerisse salvestatud printimistööde logisid.



Selle riski vältimiseks on Epsoni printerites kasutusel erinevad turvalisuse tehnoloogiad.

Seadistage printer vastavalt kliendi keskkonnatingimuste vajadustele.

Nimi	Funktsiooni tüüp	Mida seadistada	Mida vältida
Protokolli kontrollimine	Kontrollib protokolle ja teenuseid printeri ja arvutite vahelise suhtluse puhul ja lülitab funktsioone sisse või välja.	Funktsioonile kohaldatav protokoll või teenus on eraldi lubatud või keelatud.	Väärkasutusest põhjustatud turvariskide vähendamine läbi kasutajate jaoks ebaoluliste funktsioonide välistamise.
SSL/TLS side	Epsoni Internetis asuva serveri printerist kasutamisel, näiteks arvutiga suhtlemisel läbi veebibrauseri, rakenduse Epson Connect kasutamisel ja püsivara värskendamisel krüptitakse ühendus SSL/TLS sidega.	Hankige CA-allkirjastatud sertifikaat ja importige see printerisse.	Printeri tuvastamine CA-allkirjastatud sertifikaadiga takistab kehasutamist ja lubamatu juurdepääsu. Lisaks on SSL/TLS ühenduse sisu kaitstud, mis takistab printitavate andmete ja sätete lekkimist.
IPsec/IP-filtrimine	Saate määrata teatud kliendi või teatud tüüpi andmete keelamise ja katkestamise. IPsec kaitseb andmeid IP-pakettide üksuste kaupa (krüptimine ja autentimine), mistõttu on ka kaitsmata protokolliga side turvaline.	Looge põhipoliitika ja individuaalne poliitika printerile juurdepääsu omavate kliendi või andmete tüübi määramiseks.	Kaitske printerisse edastatavaid andmeid lubamatu juurdepääsu, rikkumise ja vahelt salvestamise eest.
IEEE 802.1X	Lubab võrguga ühenduda ainult autenditud kasutajatel. Võimaldab printerit kasutada ainult vastavate õigustega kasutajal.	RADIUS serveri (autentimise server) autentimise seadistus.	Kaitseb printerit lubamatu juurdepääsu ja kasutamise eest.

### Seotud teave

- ➔ „Juhtimine protokollidega” lk 225
- ➔ „SSL/TLS-side printeriga” lk 235
- ➔ „Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 237
- ➔ „Printeri ühendamine IEEE802.1X-võrguga” lk 247

## Turvalisuse sätted

IPsec/IP-filtrimise või IEEE 802.1X määramisel on soovitatav avada Web Config seadistuse edastamiseks SSL/TLS ühendusega, et vähendada turvariske nagu näiteks rikkumine või andmete vahelt kogumine.

Veenduge, et olete enne IPsec/IP-filtrimise või IEEE 802.1X seadistamist määranud administraatori parooli.

Web Config on kasutatav ka printeri Etherneti kaabliga otse arvutisse ühendamisel ja IP-aadressi veebibrauserisse sisestamisel. Pärast turvalisuse sätete määramist saab printeri ühendada turvalises keskkonnas.

## Juhtimine protokollidega

Te saate printimiseks kasutada mimeid radasid ja protokolle.

Saate langetada kasutamisel ilmnevaid turvariske, kui piirate printimist teatud radade kaudu või kui vaatate üle saadaolevad funktsioonid.

## Juhtimisprotokollid

Häälestage protokollid sätted.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > Protocol**.
2. Määrake kõik sätted.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
4. Klõpsake nuppu **OK**.  
Sätted rakenduvad printerile.

### Seotud teave

- ➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173
- ➔ „Protokollid, mida on võimalik lubada või keelata” lk 226
- ➔ „Protokollid säteteüksused” lk 227

## Protokollid, mida on võimalik lubada või keelata

Protokoll	Kirjeldus
Bonjour Settings	Saate valida, kas kasutada funktsiooni Bonjour. Funktsioon Bonjour on mõeldud seadmete otsimiseks, printimiseks jne.
SLP Settings	Saate lubada või keelata funktsiooni SLP. Funktsioon SLP on mõeldud nupuvajutusega skannimiseks ja suvandis EpsonNet Config võrgu otsimiseks.
WSD Settings	Saate lubada või keelata funktsiooni WSD. Kui see on lubatud, saate lisada WSD-seadmeid ja printida WSD-pordist.
LLTD Settings	Saate lubada või keelata funktsiooni LLTD. Kui see on lubatud, kuvatakse see Windowsi võrgukaardil.
LLMNR Settings	Saate lubada või keelata funktsiooni LLMNR. Kui see on lubatud, saate nime lahendamist ilma NetBIOSita kasutada ka siis, kui DNS ei ole võimalik.
LPR Settings	Saate valida, kas lubada või keelata LPR-printimist. Kui see on lubatud, saate printida LPR-pordist.
RAW(Port9100) Settings	Saate valida, kas lubada või keelata printimist RAW-pordist (port 9100). Kui see on lubatud, saate printida RAW-pordist (port 9100).
IPP Settings	Saate valida, kas lubada või keelata IPP-printimist. Kui see on lubatud, saate printida üle interneti.
SNMPv1/v2c Settings	Saate valida, kas lubada või keelata SNMPv1/v2c. Seda kasutatakse seadmete ülesseadmiseks, jälgimiseks jne.
SNMPv3 Settings	Saate valida, kas lubada või keelata SNMPv3. Seda kasutatakse krüpteeritud seadmete ülesseadmiseks, jälgimiseks jne.

## Seotud teave

- ➔ „Juhtimisprotokollid” lk 226
- ➔ „Protokolli sätteüksused” lk 227

## Protokolli sätteüksused

### Bonjour Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Use Bonjour	Valige see, et otsida või kasutada teenuseid läbi Bonjour.
Bonjour Name	Kuvab Bonjour nime.
Bonjour Service Name	Kuvab Bonjour teenuse nime.
Location	Kuvab Bonjour asukoha nime.
Top Priority Protocol	Valige Bonjour printimise esimese prioriteedi protokoll.

### SLP Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable SLP	Valige SLP funktsiooni aktiveerimiseks. Seda kasutatakse võrguotsinguks rakenduses EpsonNet Config.

### WSD Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable WSD	Valige, et lubada seadmete lisamine WSD kaudu ja printimine WSD-pordist.
Printing Timeout (sec)	Sisestage WSD printimise side ajalõpu väärtus vahemikus 3 kuni 3600 sekundit.
Device Name	Kuvab WSD seadme nime.
Location	Kuvab WSD asukoha nime.

### LLTD Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable LLTD	Valige, et lubada LLTD. Printer kuvatakse Windowsi võrgukaardil.
Device Name	Kuvab LLTD seadme nime.

### LLMNR Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable LLMNR	Valige, et lubada LLMNR. Nime lahendamist saate ilma Net-BIOSita kasutada ka siis, kui DNS ei ole võimalik.

#### LPR Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Allow LPR Port Printing	Valige, et lubada printimine LPR-pordist.
Printing Timeout (sec)	Sisestage LPR printimise ajalõpu väärtus vahemikus 0 kuni 3600 sekundit. Kui te ajalõppu kasutada ei soovi, sisestage 0.

#### RAW(Port9100) Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Allow RAW(Port9100) Printing	Valige, et lubada printimine RAW-pordist (port 9100).
Printing Timeout (sec)	Sisestage RAW-printimise (port 9100) ajalõpu väärtus vahemikus 0 kuni 3600 sekundit. Kui te ajalõppu kasutada ei soovi, sisestage 0.

#### IPP Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable IPP	Valige IPP side lubamiseks. Kuvatakse ainult IPP toega printimid.
Allow Non-secure Communication	Printeri turvameetmeteta (IPP) side lubamiseks valige <b>Allowed</b> .
Communication Timeout (sec)	Sisestage IPP printimise ajalõpu väärtus vahemikus 0 kuni 3600 sekundit.
Require PIN Code when using IPP printing	Valige kas IPP printimisel küsitakse PIN-koodi või mitte. <b>Yes</b> valimisel ei salvestata printerisse IPP printimistõid ilma PIN-koodita.
URL (võrk)	Kuvab IPP URL-id (http ja https) kui printer on ühendatud võrku. URL kombineeritakse printeri IP-aadressi, pordinumbri ja IPP printeri nime väärtustega.
URL (Wi-Fi-otsevõrk)	Kuvab IPP URL-id (http ja https) kui printer on ühendatud Wi-Fi Direct kaudu. URL kombineeritakse printeri IP-aadressi, pordinumbri ja IPP printeri nime väärtustega.
Printer Name	Kuvab IPP printeri nime.
Location	Kuvab IPP asukoha.

#### SNMPv1/v2c Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable SNMPv1/v2c	Valige SNMPv1/v2c lubamiseks.

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Access Authority	Seadistage juurdepääsuõigused SNMPv1/v2c lubamisel. Valige <b>Read Only</b> või <b>Read/Write</b> .
Community Name (Read Only)	Sisestage 0 kuni 32 ASCII (0x20–0x7E) tähemärki.
Community Name (Read/Write)	Sisestage 0 kuni 32 ASCII (0x20–0x7E) tähemärki.

### SNMPv3 Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable SNMPv3	SNMPv3 on lubatud, kui märkeruut on täidetud.
User Name	Sisestage 1 kuni 32 tähemärki, kasutades ainult 1-baidiseid tärke.
Authentication Settings	
Algorithm	Valige SNMPv3 autentimise algoritm.
Password	Sisestage SNMPv3 autentimise parool. Sisestage 8 kuni 32 ASCII (0x20–0x7E) tähemärki. Kui te seda ei täpsusta, jätkke see tühjaks.
Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks määratud parool.
Encryption Settings	
Algorithm	Valige SNMPv3 krüptimise algoritm.
Password	Sisestage SNMPv3 krüptimise parool. Sisestage 8 kuni 32 ASCII (0x20–0x7E) tähemärki. Kui te seda ei täpsusta, jätkke see tühjaks.
Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks määratud parool.
Context Name	Sisestage kuni 32 tärki vormingus Unicode (UTF-8). Kui te seda ei täpsusta, jätkke see tühjaks. Sisestatavate tähemärkide arv võib sõltuvalt keelest erineda.

### Seotud teave

- ➔ „Juhtimisprotokollid” lk 226
- ➔ „Protokollid, mida on võimalik lubada või keelata” lk 226

## Digitaalsertifikaadi kasutamine

### Teave digitaalsertimise kohta

#### CA-signed Certificate

See on sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat. Selle hankimiseks võite esitada sertimiskeskusele taotluse. See sertifikaat tõendab printeri olemasolu ja seda kasutatakse SSL/TLS andmeside jaoks, et saaksite tagada andmeside turvalisust.

SSL/TLS andmeside jaoks kasutatakse seda serveri sertifikaadina.

Kui see on määratud IPsec/IP-filtreerimise või IEEE 802.1X andmeside jaoks, siis kasutatakse seda kliendisertifikaadina.

#### Sertimiskeskuse sertifikaat

See on sertifikaat, mis on sertifikaadi CA-signed Certificate ahelas, mida nimetatakse ka sertimiskeskuse vahesertifikaadiks. Seda kasutab veebibrauser printeri sertifikaadi raja valideerimiseks teise osapoole serverile või rakendusele Web Config ligi pääsemisel.

Määrake sertimiskeskuse sertifikaadi puhul, millal valideeritakse printerist ligipääsetava serveri sertifikaadi rada. Printeri puhul määrake CA-signed Certificate raja sertifitseerimine SSL/TLS ühenduse jaoks.

Te saate printeri sertimiskeskuse sertifikaadi hankida sertimiskeskuse sertifikaati väljastavalt sertimiskeskuselt.

Lisaks saate hankida sertimiskeskuse sertifikaadi, mida kasutatakse teise serveri CA-signed Certificate väljastanud sertimiskeskusest teise osapoole serveri valideerimiseks.

#### Self-signed Certificate

See on sertifikaat, mille printer ise allkirjastab ja väljastab. Seda kutsutakse ka juursertifikaadiks. Kuna sertifitseerija on väljastaja ise, ei ole see usaldusväärne ja sellega ei saa vältida teise isikuna esinemist.

Kasutage seda turvasätete määramisel ja lihtsa SSL/TLS andmeside teostamisel ilma sertifikaadita CA-signed Certificate.

Kui kasutate SSL-/TLS-andmesideks seda sertifikaati, võib brauser kuvada turvahoiatust, sest see sertifikaat ei ole veebibrauseris registreeritud. Te saate sertifikaati Self-signed Certificate kasutada üksnes SSL-/TLS-andmesideks.

### Seotud teave

- ➔ [„CA-signed Certificate seadistamine” lk 230](#)
- ➔ [„Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine” lk 234](#)
- ➔ [„CA Certificate seadistamine” lk 235](#)

## CA-signed Certificate seadistamine

### Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine

Looge sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimiseks sertifikaadi allkirjastamisaotlus (CSR — Certificate Signing Request) ja edastage see sertimiskeskusele. Te saate sertifikaadi allkirjastamisaotluse luua rakendust Web Config ja arvutit kasutades.

Järgige rakenduse Web Config abil sertifikaadi allkirjastamisaotluse loomisel ja sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimisel alljärgnevaid suuniseid. Kui loote sertifikaadi allkirjastamisaotluse rakenduse Web Config abil, on sertifikaat PEM/DER-vormingus.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security**. Seejärel valige **SSL/TLS > Certificate** või **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** või **IEEE802.1X > Client Certificate**.

Olenemata sellest, mille te valite, saate te hankida sama sertifikaadi ja kasutada seda ühiselt.

2. Klõpsake nuppu **Generate** valiku **CSR** all.

Avaneb sertifikaadi allkirjastamisaotluse loomisleht.

3. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus.

**Märkus.**

*Kasutatav võtme pikkus ja lühendid varieeruvad sertimiskeskuste lõikes. Looge konkreetse sertimiskeskuse reeglitele vastav taotlus.*

4. Klõpsake nuppu **OK**.

Kuvatakse lõpetamise teade.

5. Valige vahekaart **Network Security**. Seejärel valige **SSL/TLS > Certificate** või **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** või **IEEE802.1X > Client Certificate**.

6. Klõpsake sertifikaadi allkirjastamisaotluse arvutisse allalaadimiseks ühte taotluse **CSR** allalaadimisnuppudest, lähtudes konkreetse sertimiskeskuse määratud vormingust.



**Oluline teave:**

Ärge CSR-faili enam genereerige. Kui seda teete, ei ole teil enam võimalik CA-signed Certificate importida ja väljastada.

7. Saatke CSR sertimiskeskusele ja teile väljastatakse CA-signed Certificate.

Järgige saatmismeetodi ja vormi valimisel konkreetse sertimiskeskuse reegleid.

8. Salvestage sertimiskeskuse poolt välja antud CA-signed Certificate printeriga ühendatud arvutisse.

Sertimiskeskuse CA-signed Certificate on lõppenud, kui olete sertifikaadi sihtkohta salvestanud.

**Seotud teave**

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 173](#)

**CSR sätteüksused**

Üksused	Sätted ja selgitused
Key Length	Valige CSR võtme pikkus.

Üksused	Sätted ja selgitused
Common Name	<p>Saate sisestada 1 kuni 128 tähemärki. Kui tegemist on IP-aadressiga, siis peab see olema staatiline IP-aadress. Saate sisestada 1 kuni 5 komaga eraldatud IPv4 aadressi, IPv6 aadressi, hostinime, FQDN-i.</p> <p>Esimene element salvestatakse üldise nimena ja ülejäänud sertifikaadi teema aliaste väljale.</p> <p>Näide:</p> <p>Printeri IP-aadress: 192.0.2.123, printeri nimi: EPSONA1B2C3 Common Name: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123</p>
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Saate sisestada 0 kuni 64 ASCII (0x20–0x7E) tähemärki. Eraldi nimed saate eraldada komadega.
Country	Sisestage ISO-3166 kohane kahekohaline riigikood.
Sender's Email Address	Meiliserveri seadistuse jaoks saate sisestada saatja e-posti aadressi. Sisestage sama e-posti aadress mille sisestasite väljale <b>Sender's Email Address</b> vahekaardil <b>Network &gt; Email Server &gt; Basic</b> .

## Seotud teave

➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine” lk 230

## Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine

Importige omandatud CA-signed Certificate printerisse.



### Oluline teave:

- Veenduge, et printeri kuupäev ja kellaaeg oleks õigesti seadistatud. Sertifikaat võib olla kehtetu.
- Kui hangite sertifikaadi rakenduses Web Config loodud sertifikaadi allkirjastamisaotlust kasutades, saate korraga importida ühe sertifikaadi.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security**. Seejärel valige **SSL/TLS > Certificate** või **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** või **IEEE802.1X > Client Certificate**.

2. Klõpsake nuppu **Import**

Avaneb sertifikaadi importimisleht.

3. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus. Määrake **CA Certificate 1** ja **CA Certificate 2**, kui kinnitate sertifikaadi rada veebibrauseris, millel on printerile ligipääs.

Nõutavad sätted võivad varieeruda olenevalt sertifikaadi allkirjastamisaotluse loomise kohast ning sertifikaadi failivormingust. Sisestage nõutavatele kirjetele väärtused, lähtudes alljärgnevast.

- PEM/DER-vormingus sertifikaat, mis on hangitud rakendusest Web Config
  - Private Key:** ärge konfigureerige, sest printer sisaldab privaatvõtit.
  - Password:** ärge konfigureerige.
  - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** valikuline



- PEM/DER-vormingus sertifikaat, mis on hangitud arvutist
  - Private Key:** vajalik on seadistamine.
  - Password:** ärge konfigureerige.
  - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** valikuline
- PKCS#12-vormingus sertifikaat, mis on hangitud arvutist
  - Private Key:** ärge konfigureerige.
  - Password:** valikuline
  - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Ärge konfigureerige.

4. Klõpsake nuppu **OK**.

Kuvatakse lõpetamise teade.

**Märkus.**

Klõpsake nuppu **Confirm**, et kontrollida sertifikaadi teavet.

**Seotud teave**

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173

**CA-allkirjastatud sertifikaadi importimise sätted**

Üksused	Sätted ja selgitused
Server Certificate või Client Certificate	Valige sertifikaadi vorming. SSL/TLS ühenduse puhul kuvatakse Server Certificate. IPsec/IP-filtrimise või IEEE 802.1X puhul kuvatakse Client Certificate.
Private Key	Kui hangite PEM/DER vormingus sertifikaadi arvutis loodid CSR-i kasutades, siis määrake sertifikaadile vastav privaatne võtmefail.
Password	Kui failivorming on <b>Certificate with Private Key (PKCS#12)</b> , siis sisestage privaatse võtmefaili jaoks sertifikaadi hankimisel määratud parool.
CA Certificate 1	Kui sertifikaadi vorming on <b>Certificate (PEM/DER)</b> , siis importige sertifikaat sertifitseerimisasutuselt mis väljastas serveri sertifikaadina kasutatava CA-signed Certificate'i. Vajadusel määrake fail.
CA Certificate 2	Kui sertifikaadi vorming on <b>Certificate (PEM/DER)</b> , siis importige sertifikaat sertifitseerimisasutuse CA Certificate 1. Vajadusel määrake fail.

**Seotud teave**

➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine” lk 232

**Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kustutamine**

Te saate imporditud sertifikaadi kustutada, kui sertifikaat on aegunud või kui krüptitud ühendus ei ole enam vajalik.

**!** *Oluline teave:*

*Kui hangite sertifikaadi rakendusest Web Config loodud sertifikaadi allkirjastamisaotlust kasutades, ei saa te kustutatud sertifikaati uuesti importida. Sellisel juhul looge sertifikaadi allkirjastamisaotlus ja hankige sertifikaat uuesti.*

1. Avage rakendus Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security**. Seejärel valige **SSL/TLS > Certificate** või **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** või **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Klõpsake nuppu **Delete**.
3. Kinnitage, et soovite kuvatava serdi kustutada.

**Seotud teave**

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 173](#)

## Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine

Kuna Self-signed Certificate väljastab printer, saate seda värskendada, kui see on aegunud või kui kirjeldatud sisu muutub.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security** tab > **SSL/TLS > Certificate**.
2. Klõpsake nuppu **Update**.
3. Sisestage nimi väljale **Common Name**.

Te saate sisestada kuni 5 IPv4 aadressi, IPv6 aadressi, hostinime, FQDN-formaate pikkusega 1 kuni 128 tärki, eraldades need komadega. Esimene parameeter salvestatakse ühisnime juurde ning teised salvestatakse sertifikaadi subjekti aliase välja juurde.

Näide:

Printeri IP-aadress: 192.0.2.123, Printeri nimi: EPSONA1B2C3

Ühisnimi: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Määrake sertifikaadi kehtivusperiood.
5. Klõpsake nuppu **Next**.  
Kuvatakse kinnitusteade.
6. Klõpsake nuppu **OK**.  
Printerit värskendatakse.

**Märkus.**

Sertifikaadi teavet saate kontrollida, kui lähete **Network Security** vahekaardile > **SSL/TLS > Certificate > Self-signed Certificate** ja klõpsate **Confirm**.

**Seotud teave**

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 173](#)

## CA Certificate seadistamine

CA Certificate määramisel saate valideerida CA-sertifikaadi tee printeri kasutatavas serveris. See võib vältida isiku kehastamist.

CA Certificate on saadaval CA-signed Certificate väljastuskoha sertifitseerimisasutuselt.

### CA Certificate import

Importige CA Certificate printerisse.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security** > **CA Certificate**.
2. Klõpsake nuppu **Import**.
3. Määrake imporditav CA Certificate.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Pärast importi liigute tagasi kuvale **CA Certificate** kus on näha imporditud CA Certificate.

### Seotud teave

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 173](#)

### CA Certificate kustutamine

Imporditud CA Certificate on kustutatav.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security** > **CA Certificate**.
2. Klõpsake **Delete** kustutatava CA Certificate kõrval.
3. Kinnitage kuvatava sõnumi juures, et soovite sertifikaadi kustutada.
4. Klõpsake **Reboot Network** ja kontrollige, et kustutatud CE Certificate on uuendatud kuvalt kadunud.

### Seotud teave

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 173](#)

## SSL/TLS-side printeriga

Kui serveri sertifikaat on määratud kasutama printeriga suhtlemiseks SSL/TLS-sidet (turvasoklite kiht/transpordikihi turve), saate sidete arvutite vahel krüptida. Tehke seda, kui soovite takistada kaug- ja volitamata juurdepääsu.

## SSL/TLS põhisätete seadistamine

Kui printeril on HTTPS serveri funktsioon, saate kasutada side krüptimiseks SSL/TLS sidet. Printerit saate seadistada ja hallata turvaliselt Web Config kaudu.

Seadistage krüptimise tugevus ja ümbersuunamise funktsioon.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security** > **SSL/TLS** > **Basic**.
2. Valige iga üksuse jaoks väärtus.
  - Encryption Strength  
Valige krüptimise taseme tugevus.
  - Redirect HTTP to HTTPS  
Suunake HTTP juurdepääs ümber HTTPS peale.
3. Klõpsake nuppu **Next**.  
Kuvatakse kinnitussõnum.
4. Klõpsake nuppu **OK**.  
Printer on värskendatud.

### Seotud teave

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 173](#)

## Printeri serveri sertifikaadi seadistamine

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security** > **SSL/TLS** > **Certificate**.
2. Määrake kasutatav sertifikaat menüüst **Server Certificate**.
  - Self-signed Certificate  
Printer on genereerinud ise-allkirjastatud sertifikaadi. Kui te ei hangi CA-allkirjastatud sertifikaati, siis valige see.
  - CA-signed Certificate  
Kui olete hankinud ja juba importinud CA-allkirjastatud sertifikaadi, siis saate valida selle.
3. Klõpsake nuppu **Next**.  
Kuvatakse kinnitussõnum.
4. Klõpsake nuppu **OK**.  
Printer on värskendatud.

### Seotud teave

- ➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 173](#)
- ➔ [„CA-signed Certificate seadistamine” lk 230](#)
- ➔ [„Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine” lk 234](#)

## Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega

### Teave rakenduse IPsec/IP Filtering kohta

Te saate filtreerida liiklust IP-aadresside, teenuste ja portide alusel IPsec/IP-filtreerimise funktsiooniga. Te saate filtreerimise kombineerimisega konfigurereida printerit lubama või blokeerima teatud kliente ja määratud andmeid. Lisaks saate IPsec-filtreerimise abil tõsta turvataset.

**Märkus.**

Arvutid, millel on operatsioonisüsteem Windows Vista või uuem või Windows Server 2008 või uuem, toetavad standardit IPsec.

### Vaikepoliitika konfigurimine

Konfigureerige liikluse filtreerimiseks vaikepoliitika. Vaikepoliitika kehtib kõigile kasutajatele või gruppidele, kes printeriga ühendust loovad. Konfigureerige kasutajate või kasutajagruppide optimaalsemaks reguleerimiseks rühmapoliitikat.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus.
3. Klõpsake nuppu **Next**.  
Kuvatakse kinnitusteade.
4. Klõpsake nuppu **OK**.  
Printerit värskendatakse.

### Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigurimiseks (Web Config)” lk 173

### Suvandi Default Policy sättekirjed

#### Default Policy

Üksused	Sätted ja selgitused
IPsec/IP Filtering	Te saate IPsec-/IP-filtreerimise aktiveerida või inaktiveerida.

**Access Control**

Konfigureerige IP-pakettide liikluse reguleerimismeetod.

Üksused	Sätted ja selgitused
Permit Access	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
Refuse Access	Valige see suvand, et keelata konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
IPsec	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IPsec-pakettide läbipääs.

**IKE Version**

Valige suvandi **IKEv1** sätteks **IKEv2** või **IKE Version**. Valige neist üks vastavalt seadmele, millega printer on ühendatud.

**IKEv1**

Kui **IKEv1** on valitud suvandi **IKE Version** sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.

Üksused	Sätted ja selgitused
Authentication Method	Suvandi <b>Certificate</b> valimiseks peate kõigepealt hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.
Pre-Shared Key	Kui valite sätte <b>Pre-Shared Key</b> suvandi <b>Authentication Method</b> sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.

**IKEv2**

Kui **IKEv2** on valitud suvandi **IKE Version** sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.

Üksused	Sätted ja selgitused	
Local	Authentication Method	Suvandi <b>Certificate</b> valimiseks peate kõigepealt hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.
	ID Type	Kui <b>Pre-Shared Key</b> valitakse suvandi <b>Authentication Method</b> sätteks, valige printeri jaoks ID tüüp.
	ID	Sisestage printeri ID, mis vastab ID tüübile. Esimese tärgina ei saa kasutada tärke „@“, „#“ ja „=“. <b>Distinguished Name:</b> Sisestage 1 kuni 255 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki. Nende hulgas peab olema „=“. <b>IP Address:</b> Sisestage IPv4 või IPv6 vorming. <b>FQDN:</b> Sisestage kombinatsioon 1–255 tärgist, kasutades tärke A–Z, a–z, 0–9, „-“ ja punkt (.). <b>Email Address:</b> Sisestage 1 kuni 255 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki. Nende hulgas peab olema „@“. <b>Key ID:</b> Sisestage 1 kuni 255 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki.
	Pre-Shared Key	Kui valite sätte <b>Pre-Shared Key</b> suvandi <b>Authentication Method</b> sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
	Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.

Üksused		Sätted ja selgitused
Remote	Authentication Method	Suvandi <b>Certificate</b> valimiseks peate kõigepealt hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.
	ID Type	Kui <b>Pre-Shared Key</b> valitakse suvandi <b>Authentication Method</b> sätteks, valige ID tüüp seadmele, mida soovite autentida.
	ID	Sisestage printeri ID, mis vastab ID tüübile. Esimese tärgina ei saa kasutada tärke „@“, „#“ ja „=“. <b>Distinguished Name:</b> Sisestage 1 kuni 255 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki. Nende hulgas peab olema „=“. <b>IP Address:</b> Sisestage IPv4 või IPv6 vorming. <b>FQDN:</b> Sisestage kombinatsioon 1–255 tärgist, kasutades tärke A–Z, a–z, 0–9, „-“ ja punkt (.). <b>Email Address:</b> Sisestage 1 kuni 255 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki. Nende hulgas peab olema „@“. <b>Key ID:</b> Sisestage 1 kuni 255 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki.
	Pre-Shared Key	Kui valite sätte <b>Pre-Shared Key</b> suvandi <b>Authentication Method</b> sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
	Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.

#### Encapsulation

Kui valite sätte **IPsec** suvandi **Access Control** sätteks, peate konfigureerima kapseldusrežiimi.

Üksused	Sätted ja selgitused
Transport Mode	Kui kasutate printerit ainult ühes kohtvõrgus, valige see suvand. 4. kihi või edasiste kihtide IP-paketid krüptitakse.
Tunnel Mode	Kui kasutate printerit Interneti-valmidusega võrgus (nagu IPsec-VPN), valige see suvand. IP-pakettide päis ja andmed krüptitakse. <b>Remote Gateway(Tunnel Mode):</b> Kui valite sätte <b>Tunnel Mode</b> suvandi <b>Encapsulation</b> sätteks, sisestage lüüsi aadress, mis koosneb 1–39 tähemärgist.

#### Security Protocol

Kui valite sätte **IPsec** suvandile **Access Control**, valige suvand.

Üksused	Sätted ja selgitused
ESP	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus ning andmete krüptimine.
AH	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus. Te saate IP-turvet (IPsec) kasutada ka siis, kui andmete krüptimine on keelatud.

#### ❑ Algorithm Settings

Soovitame valida kõikide suvandite sätteks **Any** või valida iga suvandi sätteks midagi muud kui **Any**. Kui osade suvandite sätteks **Any** ja teiste suvandite sätteks midagi muud kui **Any**, ei pruugi olenevalt seadmest, mida soovite autentida, side seadmega võimalik olla.

Üksused		Sätted ja selgitused
IKE	Encryption	Valige IKE krüptimisalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.
	Authentication	Valige IKE autentimisalgoritm.
	Key Exchange	Valige IKE võtmevahetusalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.
ESP	Encryption	Valige ESP krüptimisalgoritm. See on saadaval, kui <b>ESP</b> on valitu suvandi <b>Security Protocol</b> sätteks.
	Authentication	Valige ESP autentimisalgoritm. See on saadaval, kui <b>ESP</b> on valitu suvandi <b>Security Protocol</b> sätteks.
AH	Authentication	Valige AH krüptimisalgoritm. See on saadaval, kui <b>AH</b> on valitu suvandi <b>Security Protocol</b> sätteks.

#### Seotud teave

➔ „Vaikepoliitika konfigureerimine” lk 237

## Rühmapoliitika konfigureerimine

Rühmapoliitika tähistab kasutajale või kasutajagrupile kehtestatud ühte või mitut reeglit. Printer kontrollib IP-pakette, mis ühtivad konfigureeritud poliitikaga. IP-pakette autentitakse rühmapoliitika järjestuses 1 kuni 10, ning kui ükski rühmapoliitika säte ei ühti, rakendatakse seejärel vaikepoliitikat.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Klõpsake nummerdatud vahekaarti, mida soovite konfigureerida.
3. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus.
4. Klõpsake nuppu **Next**.  
Kuvatakse kinnitustead.
5. Klõpsake nuppu **OK**.  
Printerit värskendatakse.

#### Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173



### Suvandi Group Policy sättekirjed

Üksused	Sätted ja selgitused
Enable this Group Policy	Te saate rühmapoliitikat aktiveerida või blokeerida.

#### Access Control

Konfigureerige IP-pakettide liikluse reguleerimismeetod.

Üksused	Sätted ja selgitused
Permit Access	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
Refuse Access	Valige see suvand, et keelata konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
IPsec	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IPsec-pakettide läbipääs.

#### Local Address(Printer)

Valige IPv4-aadress või IPv6-aadress, mis vastab teie võrgukeskkonnale. Kui IP-aadress määratakse automaatselt, võite teha valiku **Use auto-obtained IPv4 address**.

**Märkus.**

Kui IPv6-aadress määratakse automaatselt, ei pruugi ühendus kasutatav olla. Konfigureerige staatiline IPv6-aadress.

#### Remote Address(Host)

Sisestage juurdepääsu reguleerimiseks seadme IP-aadress. IP-aadress peab olema pikkusega 43 tärki või lühem. Kui jätate IP-aadressi sisestamata, reguleeritakse kõiki aadresse.

**Märkus.**

Kui IP-aadress määratakse automaatselt (näiteks DHCP poolt), ei pruugi ühendus kasutatav olla. Konfigureerige staatiline IP-aadress.

#### Method of Choosing Port

Valige portide määramise meetod.

Service Name

Kui valite sätte **Service Name** suvandile **Method of Choosing Port**, valige suvand.

Transport Protocol

Kui valite sätte **Port Number** suvandi **Method of Choosing Port** sätteks, peate konfigureerima kapseldusrežiimi.

Üksused	Sätted ja selgitused
Any Protocol	Valige see säte, et reguleerida kõiki protokollide tüüpe.
TCP	Valige see säte, et reguleerida ainusaate andmeid.
UDP	Valige see säte, et reguleerida levi- ja multisaate andmeid.
ICMPv4	Valige see säte, et reguleerida pingimiskäsku.

Local Port

Kui valite sätte **Port Number** suvandi **Method of Choosing Port** sätteks ja **TCP** või **UDP** suvandi **Transport Protocol** sätteks, sisestage pordinumbrid pakettide vastuvõtmise reguleerimiseks, eraldades need komadega. Te saate maksimaalselt sisestada 10 pordinumbrit.

Näide: 20,80,119,5220

Kui jätate pordinumbri sisestamata, reguleeritakse kõiki porte.

Remote Port

Kui valite sätte **Port Number** suvandi **Method of Choosing Port** sätteks ja **TCP** või **UDP** suvandi **Transport Protocol** sätteks, sisestage pordinumbrid pakettide saatmise reguleerimiseks, eraldades need komadega. Te saate maksimaalselt sisestada 10 pordinumbrit.

Näide: 25,80,143,5220

Kui jätate pordinumbri sisestamata, reguleeritakse kõiki porte.

**IKE Version**

Valige suvandi **IKEv1** sätteks **IKEv2** või **IKE Version**. Valige neist üks vastavalt seadmele, millega printer on ühendatud.

IKEv1

Kui **IKEv1** on valitud suvandi **IKE Version** sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.

Üksused	Sätted ja selgitused
Authentication Method	Kui valite sätte <b>IPsec</b> suvandile <b>Access Control</b> , valige suvand. Kasutatav sertifikaat ühtib vaikepoliitikaga.
Pre-Shared Key	Kui valite sätte <b>Pre-Shared Key</b> suvandi <b>Authentication Method</b> sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.

☐ IKEv2

Kui **IKEv2** on valitud suvandi **IKE Version** sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.

Üksused		Sätted ja selgitused
Local	Authentication Method	Kui valite sätte <b>IPsec</b> suvandile <b>Access Control</b> , valige suvand. Kasutatav sertifikaat ühtib vaikepoliitikaga.
	ID Type	Kui <b>Pre-Shared Key</b> valitakse suvandi <b>Authentication Method</b> sätteks, valige printeri jaoks ID tüüp.
	ID	Sisestage printeri ID, mis vastab ID tüübile. Esimese tärgina ei saa kasutada tärke „@“, „#“ ja „=“. <b>Distinguished Name:</b> Sisestage 1 kuni 255 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki. Nende hulgas peab olema „=“. <b>IP Address:</b> Sisestage IPv4 või IPv6 vorming. <b>FQDN:</b> Sisestage kombinatsioon 1–255 tärgist, kasutades tärke A–Z, a–z, 0–9, „-“ ja punkt (.). <b>Email Address:</b> Sisestage 1 kuni 255 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki. Nende hulgas peab olema „@“. <b>Key ID:</b> Sisestage 1 kuni 255 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki.
	Pre-Shared Key	Kui valite sätte <b>Pre-Shared Key</b> suvandi <b>Authentication Method</b> sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
	Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.
Remote	Authentication Method	Kui valite sätte <b>IPsec</b> suvandile <b>Access Control</b> , valige suvand. Kasutatav sertifikaat ühtib vaikepoliitikaga.
	ID Type	Kui <b>Pre-Shared Key</b> valitakse suvandi <b>Authentication Method</b> sätteks, valige ID tüüp seadmele, mida soovite autentida.
	ID	Sisestage printeri ID, mis vastab ID tüübile. Esimese tärgina ei saa kasutada tärke „@“, „#“ ja „=“. <b>Distinguished Name:</b> Sisestage 1 kuni 255 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki. Nende hulgas peab olema „=“. <b>IP Address:</b> Sisestage IPv4 või IPv6 vorming. <b>FQDN:</b> Sisestage kombinatsioon 1–255 tärgist, kasutades tärke A–Z, a–z, 0–9, „-“ ja punkt (.). <b>Email Address:</b> Sisestage 1 kuni 255 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki. Nende hulgas peab olema „@“. <b>Key ID:</b> Sisestage 1 kuni 255 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki.
	Pre-Shared Key	Kui valite sätte <b>Pre-Shared Key</b> suvandi <b>Authentication Method</b> sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
	Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.

Encapsulation

Kui valite sätte **IPsec** suvandi **Access Control** sätteks, peate konfigureerima kapseldusrežiimi.

Üksused	Sätted ja selgitused
Transport Mode	Kui kasutate printerit ainult ühes kohtvõrgus, valige see suvand. 4. kihi või edasiste kihtide IP-paketid krüptitakse.
Tunnel Mode	Kui kasutate printerit Interneti-valmidusega võrgus (nagu IPsec-VPN), valige see suvand. IP-pakettide päis ja andmed krüptitakse.  <b>Remote Gateway(Tunnel Mode):</b> Kui valite sätte <b>Tunnel Mode</b> suvandi <b>Encapsulation</b> sätteks, sisestage lüüsi aadress, mis koosneb 1–39 tähemärgist.

### Security Protocol

Kui valite sätte **IPsec** suvandile **Access Control**, valige suvand.

Üksused	Sätted ja selgitused
ESP	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus ning andmete krüptimine.
AH	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus. Te saate IP-turvet (IPsec) kasutada ka siis, kui andmete krüptimine on keelatud.

### Algorithm Settings

Soovitame valida kõikide suvandite sätteks **Any** või valida iga suvandi sätteks midagi muud kui **Any**. Kui osade suvandite sätteks **Any** ja teiste suvandite sätteks midagi muud kui **Any**, ei pruugi olenevalt seadmest, mida soovite autentida, side seadmega võimalik olla.

Üksused	Sätted ja selgitused	
IKE	Encryption	Valige IKE krüptimisalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.
	Authentication	Valige IKE autentimisalgoritm.
	Key Exchange	Valige IKE võtmevahetusalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.
ESP	Encryption	Valige ESP krüptimisalgoritm. See on saadaval, kui <b>ESP</b> on valitu suvandi <b>Security Protocol</b> sätteks.
	Authentication	Valige ESP autentimisalgoritm. See on saadaval, kui <b>ESP</b> on valitu suvandi <b>Security Protocol</b> sätteks.
AH	Authentication	Valige AH krüptimisalgoritm. See on saadaval, kui <b>AH</b> on valitu suvandi <b>Security Protocol</b> sätteks.

### Seotud teave

- ➔ „Rühmapoliitika konfigureerimine” lk 240
- ➔ „Local Address(Printer) ja Remote Address(Host) kombinatsioon Group Policy jaoks” lk 245
- ➔ „Rühma poliitika teenuse nimetuse referentsid” lk 245

### Local Address(Printer) ja Remote Address(Host) kombinatsioon Group Policy jaoks

		Local Address(Printer) seadmine		
		IPv4	IPv6* <sup>2</sup>	Any addresses* <sup>3</sup>
Remote Address(Host) seadmine	IPv4* <sup>1</sup>	✓	–	✓
	IPv6* <sup>1*2</sup>	–	✓	✓
	Tühi	✓	✓	✓

\*1 : kui IPsec on valitud Access Control sätteks, ei saa eesliite pikkust määrata.

\*2 : kui IPsec on valitud Access Control sätteks, võite valida lingi kohaliku aadressi (fe80::), kuid rühmapoliitika on keelatud.

\*3 : välja arvatud IPv6 lingi kohalikud aadressid.

### Rühma poliitika teenuse nimetuse referentsid

#### Märkus.

Teenudes mida kasutada ei saa kuvatakse aga neid ei saa valida.

Teenuse nimi	Protokolli tüüp	Kohaliku pordi number	Kaugpordi number	Kontrollitavad funktsioonid
Any	–	–	–	Kõik teenused
ENPC	UDP	3289	Kõik pordid	Printeri otsimine rakendustest nagu näiteks Epson Device Admin ja printeridraiver
SNMP	UDP	161	Kõik pordid	MIB hankimine ja konfigureerimine rakendustest nagu Epson Device Admin ja printeridraiver
LPR	TCP	515	Kõik pordid	LPR-andmete edastamine
RAW (Port9100)	TCP	9100	Kõik pordid	RAW-andmete edastamine
IPP/IPPS	TCP	631	Kõik pordid	IPP/IPPS-printimise andmete edastamine
WSD	TCP	Kõik pordid	5357	WSD kontrollimine
WS-Discovery	UDP	3702	Kõik pordid	Printeri otsimine WSD-st
FTP Data (Local)	TCP	20	Kõik pordid	FTP server (FTP-printimisie andmete edastamine)
FTP Control (Local)	TCP	21	Kõik pordid	FTP server (FTP-printimise kontrollimine)
HTTP (Local)	TCP	80	Kõik pordid	HTTP(S) server (Web Config ja WSD andmete edastamine)
HTTPS (Local)	TCP	443	Kõik pordid	
HTTP (Remote)	TCP	Kõik pordid	80	HTTP(S) klient (Epson Connect side, püsivara värskendamine ja juursertifikaadi värskendamine)
HTTPS (Remote)	TCP	Kõik pordid	443	

## IPsec/IP Filtering konfiguratsiooni näited

### Ainult IPsec pakettide vastuvõtmine

See näide on ainult vaikimisi poliitika konfigureerimiseks.

**Default Policy:**

- IPsec/IP Filtering: Enable**
- Access Control: IPsec**
- Authentication Method: Pre-Shared Key**
- Pre-Shared Key:** sisestage kuni 127 tähemärki.

**Group Policy:** jätke konfigureerimata.

### Printimise andmete ja printeri sätete vastuvõtmine

See näide võimaldab määratud seadmetest printimise andmete ja printeri sätete vastuvõtmist.

**Default Policy:**

- IPsec/IP Filtering: Enable**
- Access Control: Refuse Access**

**Group Policy:**

- Enable this Group Policy:** märgistage ruut.
- Access Control: Permit Access**
- Remote Address(Host):** kliendi IP-aadress
- Method of Choosing Port: Service Name**
- Service Name:** märgistage ruudud ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) ja RAW (Port9100) juures.

*Märkus.*

*HTTP (Local) ja HTTPS (Local) vastuvõtmise vältimiseks tühjendage **Group Policy** märkeruudud. Sellisel juhul lülitage printeri sätete muutmiseks juhtpaneelilt ajutiselt välja IPsec/IP-filtrimine.*

### Juurdepääsu lubamine ainult määratud IP-aadressilt

See näide lubab printerile juurdepääsu ainult määratud IP-aadressilt.

**Default Policy:**

- IPsec/IP Filtering: Enable**
- Access Control: Refuse Access**

**Group Policy:**

- Enable this Group Policy:** märgistage ruut.
- Access Control: Permit Access**
- Remote Address(Host):** administraatori kliendi IP-aadress

*Märkus.*

*Kliendil on printerile juurdepääs ja konfigureerimise võimalus sõltumata poliitika konfiguratsioonist.*

## IPsec/IP-filtrimine sertifikaadi seadistamine

Seadistage IPsec/IP-filtrimise kliendi sertifikaat. Pärast seadistamist saate sertifikaati kasutada IPsec/IP-filtrimise autentimise meetodina. Sertifitseerimisasutuse seadistamiseks avage **CA Certificate**.

1. Avage Web Config ning valige sakk **Network Security > IPsec/IP Filtering > Client Certificate**.
2. Importige sertifikaat menüüst **Client Certificate**.

Kui olete sertifitseerimisasutuse väljastatud sertifikaadi juba importinud, siis saate selle kopeerida kasutamiseks ka IPsec/IP-filtrimise puhul. Kopeerimiseks valige sertifikaat menüüst **Copy From** ja klõpsake **Copy**.

### Seotud teave

- ➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173
- ➔ „CA-signed Certificate seadistamine” lk 230
- ➔ „CA Certificate seadistamine” lk 235

## Printeri ühendamine IEEE802.1X-võrguga

### IEEE 802.1X-võrgu konfigureerimine

Kui määrate printerile IEEE 802.1X, saate seda kasutada RADIUS-serveriga ühendatud võrgus, autentimisfunktsiooniga kohtvõrgu kommutaatoriga või pääsupunktiga.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > IEEE802.1X > Basic**.
2. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus.  
Kui soovite kasutada printerit Wi-Fi-võrgus, klõpsake nuppu **Wi-Fi Setup** ja valige või sisestage SSID.

#### **Märkus.**

*Etherneti- ja Wi-Fi-sätted võivad olla samad.*

3. Klõpsake nuppu **Next**.  
Kuvatakse kinnitusteaded.
4. Klõpsake nuppu **OK**.  
Printerit värskendatakse.

### Seotud teave

- ➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173

### IEEE 802.1X-võrgu sättekirjed

Üksused	Sätted ja selgitused	
IEEE802.1X (Wired LAN)	Saate lehe sätteid aktiveerida või inaktiveerida ( <b>IEEE802.1X &gt; Basic</b> ) võrgule IEEE802.1X (juhtmega LAN).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Kuvatakse ühenduse olek vastavalt standardile IEEE802.1X (Wi-Fi).	
Connection Method	Kuvatakse käesoleva võrgu ühendusmeetod.	
EAP Type	Valige autentimismeetod printeri ja RADIUS-serveri vahel.	
	EAP-TLS	Peate hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.
	PEAP-TLS	
	EAP-TTLS	Peate konfigureerima parooli.
	PEAP/MSCHAPv2	
User ID	Konfigureerige ID, mida kasutatakse RADIUS-serveri autentimiseks. Sisestage 1 kuni 128 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki.	
Password	Konfigureerige parool printeri autentimiseks. Sisestage 1 kuni 128 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki. Kui kasutate Windows serverit, nagu RADIUS, saate sisestada 127 tähemärki.	
Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud parool.	
Server ID	Saate konfigureerida serveri ID autentimiseks määratud RADIUS-serveriga. Autentimisrakendus kontrollib, kas serveri ID sisaldub serveri subject/subjectAltName väljal ja kas sert on saadetud RADIUS serverist või mitte. Sisestage 0 kuni 128 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki.	
Certificate Validation	Saate määrata serdi kinnitamise vaatamata autentimisviisile. Importige sertifikaat üksusesse <b>CA Certificate</b> .	
Anonymous Name	Kui valite <b>PEAP-TLS</b> , <b>EAP-TTLS</b> või <b>PEAP/MSCHAPv2</b> suvandi <b>EAP Type</b> sätteks, saate PEAP-autentimise 1. faasi jaoks konfigureerida kasutaja ID asemel anonüümse nime. Sisestage 0 kuni 128 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki.	
Encryption Strength	Valikud on alljärgnevad.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

#### Seotud teave

➔ „IEEE 802.1X-võrgu konfigureerimine” lk 247

### IEEE 802.1X sertifikaadi seadistamine

IEEE802.1X kliendi sertifikaadi seadistamine. Pärast seadistamist saate IEEE 802.1X autentimise meetodiks valida EAP-TLS ja PEAP-TLS. Sertifitseerimisasutuse sertifikaadi seadistamiseks avage **CA Certificate**.

1. Avage Web Config ning valige sakk **Network Security > IEEE802.1X > Client Certificate**.



2. Sisestage sertifikaat valikuga **Client Certificate**.

Kui olete sertifitseerimisasutuse väljastatud sertifikaadi juba importinud, siis saate selle kopeerida kasutamiseks ka IEEE802.1X puhul. Kopeerimiseks valige sertifikaat menüüst **Copy From** ja klõpsake **Copy**.

**Seotud teave**

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173

➔ „CA-signed Certificate seadistamine” lk 230

➔ „CA Certificate seadistamine” lk 235

## IEEE 802.1X võrgu oleku kontrollimine

IEEE 802.1X olekut saate kontrollida võrgu olekulehe printimisega.

Oleku ID	IEEE 802.1X olek
Disable	IEEE 802.1X funktsioon on keelatud.
EAP Success	IEEE 802.1X autentimine oli edukas ja võrguühendus on saadaval.
Authenticating	IEEE 802.1X autentimist ei viidud lõpuni.
Config Error	Autentimine ebaõnnestus määramata kasutaja ID tõttu.
Client Certificate Error	Autentimine ebaõnnestus sest kliendi sertifikaat on aegunud.
Timeout Error	Autentimine ebaõnnestus RADIUS serveri ja/või autentija vastuse puudumise tõttu.
User ID Error	Autentimine ebaõnnestus vale printeri kasutaja ID ja/või sertifikaadi protokolliga tõttu.
Server ID Error	Autentimine ebaõnnestus sest serveri sertifikaadi serveri ID ja serveri ID ei kattu.
Server Certificate Error	Autentimine ebaõnnestus, sest serveri sertifikaadis on järgmised vead. <input type="checkbox"/> Serveri sertifikaat on aegunud. <input type="checkbox"/> Serveri seertifikaadi kett on vale.
CA Certificate Error	Autentimine ebaõnnestus, sest CA-sertifikaadis on järgmised vead. <input type="checkbox"/> Määratud CA-sertifikaat on vale. <input type="checkbox"/> Imporditud ei ole õiget CA-sertifikaati. <input type="checkbox"/> CA-sertifikaat on aegunud.
EAP Failure	Autentimine ebaõnnestus, sest printeri sätetes on järgmised vead. <input type="checkbox"/> Kui <b>EAP Type</b> on <b>EAP-TLS</b> või <b>PEAP-TLS</b> , siis kliendi sertifikaat on vale või teatud probleemidega. <input type="checkbox"/> Kui <b>EAP Type</b> on <b>EAP-TTLS</b> või <b>PEAP/MSCHAPv2</b> , siis on vale kasutaja ID või parool.

**Seotud teave**

➔ „Võrgu olekulehe printimine” lk 160

## Täpsemate turvasätetega seotud probleemide lahendamine

### Turvasätete taastamine

Kui loote kõrge turvalisustasemega keskkonna, nagu IPsec/IP-filtreerimine või IEEE802.1X, ei pruugi seadmetega suhtlemine valede sätete või seadme või serveri probleemide tõttu olla võimalik. Sel juhul taastage turvasätted, et määrata seadme sätted uuesti või võimaldada ajutist kasutamist.

### **Turvalisuse funktsiooni juhtpaneelilt välja lülitamine**

IPsec/IP-filtrimine või IEEE 802.1X on printeri juhtpaneelilt välja lülitatavad.

1. Valige **Sätted** > **Üldsätted** > **Võrgusätted**.
2. Valige **Täpsem**.
3. Valige järgmised üksused, mida soovite välja lülitada.
  - Keela IPsec/ IP filtrimine
  - Keela IEEE802.1X
4. Valige kinnituskuval **Jätka**.

## Probleemid võrgu turvafunktsioonide kasutamisel

### **Ühiskasutatud võtme unustamine**

#### **Rekonfigureerige ühiskasutatud võti.**

Võtme muutmiseks avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Default Policy** või **Group Policy**.

Kui te ühiskasutatud võtit muudate, konfigureerige ühiskasutatud võti arvutite jaoks.

#### **Seotud teave**

- ➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173
- ➔ „Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 237

### **IPsec-sideühenduse kasutamine ei ole võimalik**

#### **Tehke kindlaks algoritm, mida printer või arvuti ei toeta.**

Printer toetab alljärgnevaid algoritme. Kontrollige arvuti sätteid.

Turbemeetodid	Algoritmid
IKE krüptimisalgoritm	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES

Turbemeetodid	Algoritmid
IKE autentimisalgoritm	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
IKE võtmevahetusalgoritm	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27*, DH Group28*, DH Group29*, DH Group30*
ESP krüptimisalgoritm	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
ESP autentimisalgoritm	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
AH autentimisalgoritm	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

\* Saadaval ainult IKEv2 jaoks

### Seotud teave

➔ „Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 237

### Sideühendus ei ole ootamatult kasutatav

#### Printeri IP-aadressi on muudetud või seda ei ole võimalik kasutada.

Kui suvandis Group Policy olevale kohalikule aadressile registreeritud IP-aadressi on muudetud või kui seda ei ole võimalik kasutada, ei saa IPsec andmesidet teostada. Blokeerige printeri juhtpaneeli abil IPsec-sideühendus.

Kui DHCP on aegunud või taaskäivitamisel või IPv6-aadress on aegunud või hankimata, ei pruugita printeri rakenduses Web Config (vahekaart **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic > Group Policy > Local Address(Printer)**) registreeritud IP-aadressi leida.

Kasutage staatilist IP-aadressi.

#### Arvuti IP-aadressi on muudetud või seda ei ole võimalik kasutada.

Kui suvandis Group Policy olevale eemalasuvale aadressile registreeritud IP-aadressi on muudetud või kui seda ei ole võimalik kasutada, ei saa IPsec andmesidet teostada.

Blokeerige printeri juhtpaneeli abil IPsec-sideühendus.

Kui DHCP on aegunud või taaskäivitamisel või IPv6-aadress on aegunud või hankimata, ei pruugita printeri rakenduses Web Config (vahekaart **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic > Group Policy > Remote Address(Host)**) registreeritud IP-aadressi leida.

Kasutage staatilist IP-aadressi.

### Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 173

➔ „Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 237

### ***Turvalise IPP-printimispordi loomine ei ole võimalik***

#### **SSL-/TLS-andmeside jaoks ei ole serveri sertifikaadina määratud õige sertifikaat.**

Kui määratud sertifikaat ei ole õige, võib pordi loomine nurjuda. Kontrollige, kas kasutusel on õige sertifikaat.

#### **Sertimiskeskuse sertifikaat ei ole imporditud arvutisse, mida kasutatakse juurdepääsuks printerile.**

Kui sertimiskeskuse sertifikaat ei ole arvutisse imporditud, võib pordi loomine nurjuda. Kontrollige, kas sertimiskeskuse sertifikaat on imporditud.

#### **Seotud teave**

➔ „Printeri serveri sertifikaadi seadistamine” lk 236

### ***Ei saa ühendust pärast IPsec/IP filtreerimise häälestamist***

#### **IPsec/IP filtreerimise sätted on valed.**

Deaktiveerige IPsec/IP filtreerimine printeri juhtpaneelil. Ühendage printer ja arvuti ning määrake IPsec/IP filtreerimise sätted uuesti.

#### **Seotud teave**

➔ „Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 237

### ***Pärast IEEE802.1X konfigureerimist ei ole printer enam ligipääsetav***

#### **IEEE802.1X sätted on valed.**

Keelake IEEE802.1X ja Wi-Fi printeri juhtpaneeli kaudu. Ühendage printer arvutiga ja konfigureerige IEEE802.1X uuesti.

#### **Seotud teave**

➔ „IEEE 802.1X-võrgu konfigureerimine” lk 247

## **Probleemid digitaalsertifikaadi kasutamisel**

### ***Sertifikaadi CA-signed Certificate importimine ei õnnestu***

#### **Sertifikaat CA-signed Certificate ja sertifikaadi allkirjastamisaotlusel olev teave ei ühti.**

Kui sertifikaadi CA-signed Certificate ja sertifikaadi allkirjastamisaotlusel ei ole ühesugune informatsioon, ei ole sertifikaadi allkirjastamisaotluse importimine võimalik. Kontrollige alljärgnevat:

Kas püüate importida sertifikaati seadmesse, millel ei ole sama informatsiooni?

Kontrollige sertifikaadi allkirjastamisaotlusel sisalduvat teavet ning importige seejärel sertifikaat seadmesse, millel on sama informatsioon.

- Kas kirjutasite printerisse salvestatud sertifikaadi allkirjastamisaotluse pärast sertifikaadi allkirjastamisaotluse sertimiskeskusele saatmist üle?

Hankige sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat uuesti, kasutades sertifikaadi allkirjastamisaotlust.

### **CA-signed Certificate on üle 5 KB.**

Te ei saa importida sertifikaati CA-signed Certificate, mis on suurem kui 5 KB.

### **Sertifikaadi importimiseks kasutatav parool on vale.**

Sisestage õige parool. Kui unustasite parooli, ei ole sertifikaadi importimine võimalik. Hankige sertifikaat CA-signed Certificate uuesti.

### **Seotud teave**

➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine” lk 232](#)

### ***Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine ei ole võimalik***

#### **Common Name väljale ei ole midagi sisestatud.**

Common Name peab olema sisestatud.

#### **Common Name väljale on sisestatud tähemärke, mida ei toetata.**

Sisestage 1 kuni 128 tähemärki, mis vastavad Interneti-protokollile IPv4, IPv6 või hostinimele, või on FQDN-vormingus, kasutades standardkoodi ASCII (0x20–0x7E).

#### **Ühisnimes on kasutatud koma või tühikut.**

Kui sisestatud on koma, jagatakse **Common Name** koma sisestuskohas. Kui enne või pärast koma on sisestatud ainult tühik, ei vasta ühisnimi nõuetele.

### **Seotud teave**

➔ [„Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine” lk 234](#)

### ***Sertifikaadi allkirjastamisaotluse loomine ei ole võimalik***

#### **Common Name väljale ei ole midagi sisestatud.**

Common Name peab olema sisestatud.

#### **Väljadele Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality ja State/Province on sisestatud tähemärke, mida ei toetata.**

Sisestage tähemärgid, mis vastavad Interneti-protokollile IPv4, IPv6 või hostinimele, või on FQDN-vormingus, kasutades standardkoodi ASCII (0x20–0x7E).

#### **Common Name sisaldab koma või tühikut.**

Kui sisestatud on koma, jagatakse **Common Name** koma sisestuskohas. Kui enne või pärast koma on sisestatud ainult tühik, ei vasta ühisnimi nõuetele.

## Seotud teave

➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine” lk 230](#)

### Kuvatakse digitaalsertifikaadiga seotud hoiatus

Teated	Põhjus/tegevusmeede
Enter a Server Certificate.	<p><b>Põhjus:</b> Te ei ole importimiseks faili valinud.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Valige fail ja klõpsake nuppu <b>Import</b>.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p><b>Põhjus:</b> Sertimiskeskuse sertifikaat 1 ei ole sisestatud ning sisestatud on üksnes sertimiskeskuse sertifikaat 2.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Importige esimesena sertimiskeskuse sertifikaat 1.</p>
Invalid value below.	<p><b>Põhjus:</b> Faili tee ja/või parool sisaldab toetamata tähemärke.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Kontrollige, kas tähemärgid on väljale õigesti sisestatud.</p>
Invalid date and time.	<p><b>Põhjus:</b> Printeri kuupäev ja kellaaeg on seadistamata.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Seadistage kuupäev ja kellaaeg rakendusega Web Config, EpsonNet Config või printeri juhtpaneelilt.</p>
Invalid password.	<p><b>Põhjus:</b> Sertimiskeskuse sertifikaadile määratud parool ja sisestatud parool ei ühti.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Sisestage õige parool.</p>

Teated	Põhjus/tegevusmeede
Invalid file.	<p><b>Põhjus:</b> Imporditava sertifikaadi fail ei ole X509-vormingus.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Kontrollige, kas olete valinud õige sertifikaadi, mille on saatnud usaldusväärne sertimiskeskus.</p>
	<p><b>Põhjus:</b> Imporditud fail on liiga suur. Maksimaalne lubatud faili maht on 5 KB.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Kui valisite õige faili, võib sertifikaat olla rikutud või võltsitud.</p>
	<p><b>Põhjus:</b> Sertifikaadis sisalduv ahel on lubamatu.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Külastage sertifikaadi kohta lisateabe saamiseks sertimiskeskuse veebisaiti.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p><b>Põhjus:</b> PKCS#12-vormingus sertifikaadi fail sisaldab rohkem kui kolme sertimiskeskuse sertifikaati.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Importige kõik sertifikaadid, konvertides PKCS#12-vormingu PEM-vormingusse, või importige PKCS#12-vormingus sertifikaadi fail, mis sisaldab kuni kahte sertimiskeskuse sertifikaati.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p><b>Põhjus:</b> Sertifikaat on aegunud.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kui sertifikaat on aegunud, hankige ja importige uus sertifikaat.</li> <li><input type="checkbox"/> Kui sertifikaat ei ole aegunud, kontrollige, kas printeri kuupäev ja kellaaeg on õigesti seadistatud.</li> </ul>
Private key is required.	<p><b>Põhjus:</b> Sertifikaadiga ei ole seotud ühtegi privaatvõtit.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kui sertifikaat on PEM/DER-vormingus ja see on hangitud arvutist saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, määratlege privaatvõtme fail.</li> <li><input type="checkbox"/> Kui sertifikaat on PKCS#12-vormingus ja see on hangitud arvutist saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, looge privaatvõtit sisaldav fail.</li> </ul>
	<p><b>Põhjus:</b> Olete uuesti importinud PEM/DER-vormingus sertifikaadi, mis on hangitud rakendusest Web Config saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Kui sertifikaat on PEM/DER-vormingus ja see on hangitud rakendusest Web Config saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, saate sertifikaati importida vaid ühe korra.</p>

Teated	Põhjus/tegevusmeede
Setup failed.	<p><b>Põhjus:</b></p> <p>Konfigureerimise lõpetamine ei ole võimalik printeri ja arvuti vahelise sideühenduse nurjumise tõttu või ei ole faili lugemine teatud vigadest tingitult võimalik.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b></p> <p>Kontrollige määratud faili ja sideühendust ning importige fail seejärel uuesti.</p>

### Seotud teave

➔ [„Teave digitaalsertimise kohta” lk 230](#)

### **Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kogemata kustutamine**

#### **Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi varufaili ei ole.**

Kui teil on varufail, importige sertifikaat uuesti.

Kui hangite sertifikaadi rakendusest Web Config loodud sertifikaadi allkirjastamisaotlust kasutades, ei saa te kustutatud sertifikaati uuesti importida. Looge sertifikaadi allkirjastamisaotlus ja hankige uus sertifikaat.

### Seotud teave

➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine” lk 232](#)

➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kustutamine” lk 233](#)



---

## **Kust saada abi?**

Tehnilise toe veebisait. . . . . 258

Epsoni klienditoega kontakteerumine. . . . .258

## Tehnilise toe veebisait

Kui vajate veel abi, külastage alltoodud Epsoni klienditoe veebisaiti. Valige oma riik või piirkond ja avage kohaliku Epsoni veebisaidi klienditoe jaotis. Veebisaidil on saadaval ka uusimad draiverid, KKK-d, juhendid ja muud allalaaditavad materjalid.

<http://support.epson.net/>

<http://www.epson.eu/support> (Euroopa)

Kui teie Epsoni seade ei tööta korralikult ja teil ei õnnestu probleemi lahendada, pöörduge abi saamiseks Epsoni tugiteenuste poole.

---

## Epsoni klienditoega kontakteerumine

### Enne Epsoni poole pöördumist

Kui teie Epsoni toode ei tööta korralikult ja teil ei õnnestu probleemi juhendis oleva tõrkeotsingu teabe abil lahendada, siis pöörduge abi saamiseks Epsoni tugiteenuste poole. Kui alltoodud loendis ei ole Epsoni tuge teie piirkonnale, siis pöörduge edasimüüja poole, kellelt te toote ostsite.

Epsoni tugi saab teid aidata oluliselt kiiremini, kui te edastate järgmised andmed.

- Toote seerianumber  
(Seerianumbri silt on tavaliselt toote tagaküljel.)
- Toote mudel
- Toote tarkvaraversioon  
(Klõpsake nuppu **About**, **Version Info** või muud sarnast nuppu toote tarkvaras.)
- Teie arvuti mark ja mudel
- Teie arvuti operatsioonisüsteemi nimi ja versioon
- Tootega tavaliselt kasutatavate tarkvararakenduste nimed ja versioonid

#### **Märkus.**

*Olenevalt tootest võidakse võrgusätteid salvestada toote mälli. Seadmerikke või toote parandamise tagajärjel võivad sätteid kaotsi minna. Epson ei vastuta mingisuguste andmete kadumise ja sätete varundamise ega taastamise eest isegi garantiiajal. Soovitame andmed ise varundada või teha vajalikud märkmed.*

## Kasutajad Euroopas

Leiate teavet Epsoni klienditoega ühenduse võtmise kohta oma üleeuroopalisest garantiidokumendist.