

# EPSON

## DS-900WN DS-800WN

# Käyttöopas

**Tuotteen ominaisuudet**

**Skannerin perusteet**

**Tekniset tiedot ja alkuperäisten asiakirjojen  
asettaminen**

**Skannaus**

**Huolto**

**Ongelmien ratkaiseminen**

# Sisältö

## Tietoa tästä oppaasta

Johdanto käyttöoppaisiin. . . . .	7
Merkit ja symbolit. . . . .	7
Tässä oppaassa käytetyt kuvaukset. . . . .	7
Viittaukset käyttöjärjestelmiin. . . . .	8
Tekijänoikeus. . . . .	8
Tavaramerkit. . . . .	9

## Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö. . . . .	11
Kopiointirajoitukset. . . . .	12
Kosketusnäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .	13
Internetiin yhdistämisen neuvot ja varoitukset. . . . .	13
Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen. . . . .	13
Järjestelmänvalvojan salasanaa koskevia huomautuksia. . . . .	13
Järjestelmänvalvojan aloitussalasana. . . . .	13
Järjestelmänvalvojan salasanaa edellyttävät toiminnot. . . . .	14
Järjestelmänvalvojan salasanan vaihtaminen. . . . .	14
Järjestelmänvalvojan salasanan palauttaminen. . . . .	14

## Tuotteen ominaisuudet

Epsonin verkkoskannausteknologia ”ScanWay”. . . . .	16
Todennusvaihtoehtojen tarjoaminen suojattuun skannausympäristöön. . . . .	16
Korkeaa tuottavuutta tukevat skannaustoiminnot. . . . .	17
Hyödyllisiä kuvanlaadun säätöominaisuuksia. . . . .	18

## Skannerin perusteet

Osien nimet ja toiminnot. . . . .	22
Paper Alignment Plate. . . . .	24
Paper Alignment Plate -levyn kiinnittäminen. . . . .	24
Paper Alignment Plate -levyn poistaminen. . . . .	25
Ohjauspaneeli. . . . .	25
Painikkeet ja valot. . . . .	25
Näytössä näkyvät kohteet. . . . .	26
USB-laitteen liittäminen ja poistaminen. . . . .	30
USB-aseman liittäminen. . . . .	31
USB-aseman irrottaminen. . . . .	31
Tietoa sovelluksista. . . . .	32

Asiakirjojen skannaussovellus (Document Capture Pro / Document Capture). . . . .	32
Skannerin hallintasovellus (Epson Scan 2). . . . .	32
Sovellus skannaukseen älylaitteilla (Epson Smart Panel). . . . .	33
Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivityssovellus (EPSON Software Updater). . . . .	33
Skannerin toimintojen määrittäminen sovelluksella (Web Config). . . . .	34
Sovellus laitteen määrittämiseen verkossa (EpsonNet Config). . . . .	35
Ohjelmisto laitteiden hallintaan verkossa (Epson Device Admin). . . . .	36
Laiteohjainpakettien luominen sovelluksen avulla (EpsonNet SetupManager). . . . .	36
Ohjelmisto, joka käyttää palvelinta todennettuun skannaukseen (Epson Print Admin). . . . .	36
Ohjelmisto, joka ei käytä palvelinta todennettuun skannaukseen (Epson Print Admin Serverless). . . . .	37
Vaihtoehtoisia tuotteita ja tarvikkeita koskevat tiedot. . . . .	37
Apumuoviarkki -koodit. . . . .	37
Telakoonpanopakettien koodit. . . . .	38
Paper Alignment Plate -koodit. . . . .	39
Puhdistussarjakoodit. . . . .	39

## Tekniset tiedot ja alkuperäisten asiakirjojen asettaminen

Skannattavan alkuperäiskappaleen tiedot. . . . .	42
Skannattavien asiakirjojen yleiset ominaisuudet. . . . .	42
Erityishuomiota vaativat asiakirjatyypit. . . . .	47
Alkuperäiskappaletyypit, joita ei saa skannata. . . . .	47
Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen. . . . .	48
Vakiokokoiset alkuperäiskappaleet. . . . .	48
Pitkä paperi. . . . .	53
Muovikortit. . . . .	57
Laminoidut kortit. . . . .	60
Suuret alkuperäiskappaleet. . . . .	62
Muodoltaan epäsäännölliset alkuperäiskappaleet. . . . .	65
Valokuvat. . . . .	68
Kirjekuoret. . . . .	71
Erilaisten alkuperäiskappaleiden sekoitus. . . . .	74

## Skannaus

Skannaus skannerin ohjauspaneelistä. . . . .	79
Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneeseen. . . . .	79
Skannaaminen verkkokansioon. . . . .	80
Alkuperäiskappaleiden skannaus sähköpostiin. . . . .	85
Skannaus pilvipalveluun. . . . .	89
Skannaus USB-asemaan. . . . .	93
Skannaus WSD:tä käyttämällä. . . . .	97
Käytettävissä olevat Tiedostomuoto- ja Kuvatyyppi-yhdistelmät. . . . .	97
Skannaaminen esimääritetyillä asetuksilla (Esiasetukset). . . . .	99
Skannaus tietokoneelta. . . . .	99
Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla. . . . .	99
Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS). . . . .	106
Skannaaminen Epson Scan 2-tietokoneella. . . . .	112
Ohjelmiston kuvanlaadun säätöominaisuuksia. . . . .	117
Skannaaminen tietokoneelta, kun skannerin Käytön kontrolli on käytössä. . . . .	117
AirPrint-toiminnon käyttäminen. . . . .	117
Skannaaminen Chromebook -ohjelmistolla. . . . .	118
Työn asetukset. . . . .	118
Työn luominen ja määrittäminen ohjauspaneeliin (Windows). . . . .	119
Työn luominen ja tallentaminen (Mac OS). . . . .	119
Työn määrittäminen ohjauspaneeliin (Mac OS) . . . . .	120
Automaattinen syöttötila. . . . .	120
Skannaaminen älylaitteella. . . . .	122
Skannaaminen Epson Smart Panel -ohjelmistolla. . . . .	122
Skannaaminen Mopria Scan -ohjelmistolla. . . . .	123

## Vaaditut skannausasetukset

Skannerin liittäminen verkkoon. . . . .	125
Sähköpostipalvelimen rekisteröiminen. . . . .	125
Sähköpostipalvelinyhteyden tarkistaminen. . . . .	126
Verkkokansion luominen. . . . .	128
Yhteystietojen käyttö. . . . .	134
Yhteystietoasetusten vertailu. . . . .	135
Kohteen tallentaminen yhteystietoihin Web Config -apuohjelmalla. . . . .	135
Kohteiden rekisteröinti ryhmänä Web Config -apuohjelman avulla. . . . .	137
Yhteystietojen varmuuskopiointi ja tuonti. . . . .	138
Yhteystietojen vienti ja joukkorekisteröinti työkalun avulla. . . . .	139

LDAP-palvelimen käyttäminen. . . . .	141
AirPrint-asetus. . . . .	144

## Ohjauspaneelin näytön mukauttaminen

Esiasetusten tallentaminen (Esiasetukset). . . . .	146
Valikkovalinnat (Esiasetukset). . . . .	147
Ohjauspaneelin aloitusnäytön muokkaaminen. . . . .	148
Aloitusnäytön asettelun muuttaminen (Asettelu). . . . .	148
Lisää kuvake. . . . .	149
Poista kuvake. . . . .	150
Siirrä kuvake. . . . .	151

## Asetusten määrittäminen valikkojen kautta

Perusasetukset. . . . .	153
LCD-kirkkaus. . . . .	153
Äänet. . . . .	153
Uniajastin. . . . .	153
Vir.katk.aset. . . . .	153
Suorakäynnistys. . . . .	153
Päivämäärä-/Aika-asetukset. . . . .	153
Kieli/Language. . . . .	153
Näppäimistö. . . . .	154
Toiminnan aikakatkaistu. . . . .	154
PC-yhteys USB:n kautta. . . . .	154
Skanneriasetukset. . . . .	154
Muokkaa aloitusnäyttöä. . . . .	156
Käyttäjän asetukset. . . . .	156
Verkkoasetukset. . . . .	156
Wi-Fi-asetus:. . . . .	156
Langallinen LAN -asetus:. . . . .	157
Verkon tila. . . . .	157
Lisäasetukset. . . . .	157
Web-palveluasetukset. . . . .	157
Document Capture Pro. . . . .	158
Yhteystietojen hallinta. . . . .	158
Järjestelmän hallinta. . . . .	158
Yhteystietojen hallinta. . . . .	158
Järjestelmänvalv. asetukset. . . . .	159
Rajoitukset. . . . .	159
Käytön kontrolli:. . . . .	159
Salasanan salaus. . . . .	159
Ohjelman tarkistus käynnistettäessä. . . . .	159
Asiakastutkimus. . . . .	159
WSD-asetukset. . . . .	159

Palauta oletusasetukset. . . . .	160
Laiteohjelmistopäivitys:. . . . .	160
Laitetiedot. . . . .	160
Skannerin kunnossapito. . . . .	161
Telan vaihtohälytysasetus. . . . .	161
Säännöllisen puhdistuksen ilmoitusasetukset. . . . .	161

## Huolto

Skannerin ulkoisten osien puhdistaminen. . . . .	163
Skannerin sisäosien puhdistaminen. . . . .	163
Telakokoonpanon vaihtaminen. . . . .	168
Skannausten lukumäärän nollaaminen telojen vaihtamisen jälkeen. . . . .	172
Energiansäästö. . . . .	173
Skannerin kuljettaminen. . . . .	173
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivitys. . . . .	174
Skannerin laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelista. . . . .	175
Laiteohjelmiston päivitys Web Config -apuohjelman avulla. . . . .	176
Laiteohjelmiston päivitys ilman Internet-yhteyttä. . . . .	176

## Ongelmien ratkaiseminen

Skanneriongelmat. . . . .	179
Virheilmoitusten tarkistaminen ohjauspaneelin kautta. . . . .	179
Skanneri ei käynnisty. . . . .	179
Skanneri sammuu odottamattomasti. . . . .	180
Järjestelmänvalvojan salasana on unohtunut. . . . .	180
Ongelmat verkkoskannauksen valmistelussa. . . . .	180
Vinkkejä ongelmien ratkaisuun. . . . .	180
Ei pääsyä kohteeseen Web Config. . . . .	181
Ongelmat skannausta käynnistettäessä. . . . .	182
Skannauksen aloittaminen tietokoneella ei onnistu. . . . .	182
Skannaus ei käynnisty älylaitteelta. . . . .	187
Skannattujen kuvien tallentaminen jaettuun kansioon ei onnistu. . . . .	190
Skannattujen kuvien lähettäminen pilvipalveluun ei onnistu. . . . .	191
Skannattujen kuvien lähettäminen sähköpostiin ei onnistu. . . . .	191
Ongelmat paperin syötössä. . . . .	192
Laite on ottanut sisään useita alkuperäisiä asiakirjoja kerralla (kaksoissyöttö). . . . .	192
Tukoksen aiheuttaneiden asiakirjojen poistaminen skannerista. . . . .	192

Paperitukoksia, paperinsyöttövirheitä ja asiakirjojen suojausvirheitä tapahtuu usein. . . . .	194
Paperin suojaus ei toimi oikein. . . . .	195
Alkuperäiskappaleet eivät poistu siististi. . . . .	195
Alkuperäiskappaleet likaantuvat. . . . .	196
Skannausnopeus alenee jatkuvan skannaamisen myötä. . . . .	196
Skannaus kestää kohtuuttoman kauan. . . . .	196
Skannatun kuvan ongelmia. . . . .	197
Raitoja ADF-laitteesta skannattaessa. . . . .	197
Varoitus tahroista skannerin sisällä tulee edelleen näkyviin. . . . .	197
Skannatun kuvan värit ovat epätasaiset. . . . .	198
Skannatun kuvan suurentaminen ja pienentäminen. . . . .	198
Alkuperäisen kääntöpuoli näkyy skannatussa kuvassa. . . . .	198
Skannattu teksti tai skannatut kuvat puuttuvat tai ovat sumeita. . . . .	199
Moiré-kuviota (verkkoa muistuttavia häiriöitä) tulee näkyviin. . . . .	200
Alkuperäiskappaleen reunaa ei skannata alkuperäiskappaleen koon automaattisen tunnistamisen yhteydessä. . . . .	200
Merkkiä ei tunnisteta oikein. . . . .	201
Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu. . . . .	201
Document Capture Pro -ongelmat. . . . .	202
Sovellusten asentaminen ja asennuksen poisto. . . . .	202
Ohjelmiston asennuksen poistaminen. . . . .	202
Sovellusten asentaminen. . . . .	203

## Tietokoneen tai laitteiden lisääminen tai vaihtaminen

Yhteyden muodostaminen verkkoon liitettyyn skanneriin. . . . .	206
Verkkotulostimen käyttö toiselta tietokoneelta. . . . .	206
Verkkoskannerin käyttäminen älylaitteella. . . . .	207
Älylaitteen ja skannerin liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct). . . . .	207
Tietoja Wi-Fi Direct -sovelluksesta. . . . .	207
Yhteyden muodostaminen älylaitteeseen Wi-Fi Direct -toiminnolla. . . . .	208
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden katkaiseminen. . . . .	208
Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetusten, kuten SSID-tunnuksen, muuttaminen. . . . .	208
Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen. . . . .	209
Langattoman reitittimen vaihtaminen. . . . .	210
Tietokoneen vaihtaminen. . . . .	210



Tietokoneen liitännätavan muuttaminen. . . . .	211
Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista. . . . .	211
Verkkoyhteyden tilan tarkistus. . . . .	214
Verkkoyhteyden tilan tarkistus ohjauspaneelista	214
Tietokoneen verkon tarkistaminen (vain Windows). . . . .	215

## **Tekniset tiedot**

Skannerin yleiset tekniset tiedot. . . . .	218
Verkon tekniset tiedot. . . . .	219
Wi-Fi-tiedot. . . . .	219
Tekniset tiedot: Ethernet. . . . .	220
Verkko-ominaisuudet ja IPv4/IPv6-tuki. . . . .	220
Suojausprotokolla. . . . .	221
Tuetut kolmansien osapuolten palvelut. . . . .	221
USB-aseaman määrittäykset. . . . .	221
Skannerin käyttämät porttinumerot. . . . .	221
Mitat ja painot. . . . .	223
Sähkötekniset tiedot. . . . .	224
Skannerin sähkötekniset tiedot. . . . .	224
Verkkovirtalaitteen sähkötekniset tiedot. . . . .	226
Ympäristötekniset tiedot. . . . .	226
Järjestelmävaatimukset. . . . .	226

## **Standardit ja hyväksynät**

Standardit ja hyväksynät Euroopan malleille. . . . .	228
Standardit ja hyväksynät (Australia). . . . .	228
Standardit ja hyväksynät (USA). . . . .	228
ZICTA-tyyppihyväksyntä (Zambia). . . . .	229

## **Asiakastukipalvelut**

Teknisen tuen verkkosivusto. . . . .	231
Yhteydenotto Epsonin tukeen. . . . .	231
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin. . . . .	231
Eurooppa. . . . .	231
Taiwan. . . . .	231
Australia. . . . .	232
Singapore. . . . .	232
Thaimaa. . . . .	233
Vietnam. . . . .	233
Indonesia. . . . .	233
Malesia. . . . .	234
Intia. . . . .	234
Filippiinit. . . . .	235

# Tietoa tästä oppaasta

Johdanto käyttöoppaisiin. . . . .	7
Merkit ja symbolit. . . . .	7
Tässä oppaassa käytetyt kuvaukset. . . . .	7
Viittaukset käyttöjärjestelmiin. . . . .	8
Tekijänoikeus. . . . .	8
Tavaramerkit. . . . .	9

## Johdanto käyttöoppaisiin

Viimeisimmät versiot seuraavista käyttöoppaista ovat saatavilla Epsonin tukiverkkosivustolta.

<http://www.epson.eu/support> (Eurooppa)

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

Aloita tästä (käyttöoppaan paperiversio)

Sisältää tietoja laitteen käyttöönotosta ja sovelluksen asentamisesta.

Käyttöopas (digitaalinen käyttöopas)

Sisältää ohjeita tuotteen käyttämisestä, kunnossapidosta ja ongelmien ratkaisemisesta.

Järjestelmänvalvojan opas (digitaalinen käyttöopas)

Tarjoaa tietoja skannerin järjestelmänvalvojille. Se selittää, miten tuote asennetaan verkkoympäristössä, tietoturva-asetukset määritetään ja tuotetta hallinnoidaan.

Sovellukset sisältävät yllä mainittujen oppaiden lisäksi muita oppaita ja ohjeita.

---

## Merkit ja symbolit



**Vaara:**

*Tarjoaa ohjeita, joita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.*



**Tärkeää:**

*Tarjoaa ohjeita, joita on noudatettava laitevahinkojen välttämiseksi.*

**Huomautus:**

*Tarjoaa täydentäviä tietoja ja viitetietoja.*

### Liittyvät tiedot

➔ Linkit aiheeseen liittyviin osioihin.

---

## Tässä oppaassa käytetyt kuvaukset

Sovellusten näyttöruutukuvat ovat Windows 10 - tai macOS High Sierra -käyttöjärjestelmästä. Näytöllä näkyvät tiedot vaihtelevat laitemallin ja käyttötilanteen mukaan.

Tämän käyttöoppaan kuvitus on vain viitteellistä. Vaikka ne voivat erota todellisesta tuotteesta, käyttömenetelmät ovat samat.

## Viittaukset käyttöjärjestelmiin

### Windows

Tässä oppaassa termeillä kuten "Windows 11", "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Server 2022", "Windows Server 2019", "Windows Server 2016", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008 R2" ja "Windows Server 2008" viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin. Tämän lisäksi Windows tarkoittaa kaikkia Windows-versioita.

- Microsoft® Windows® 11
- Microsoft® Windows® 10
- Microsoft® Windows® 8.1
- Microsoft® Windows® 8
- Microsoft® Windows® 7
- Microsoft® Windows Server® 2022
- Microsoft® Windows Server® 2019
- Microsoft® Windows Server® 2016
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- Microsoft® Windows Server® 2012
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- Microsoft® Windows Server® 2008

### Mac OS

Tässä käyttöoppaassa termillä "Mac OS" viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin: Mac OS X 10.9 tai uudempi sekä macOS 11 tai uudempi.

---

## Tekijänoikeus

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa toisintaa, tallentaa tietojenhakujärjestelmään tai siirtää missään muodossa tai millään tavoin, elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, nauhoittamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationin etukäteisen antamaa kirjallista suostumusta. Julkaisija ei vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytöstä. Julkaisija ei myöskään vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytön seurauksista. Tässä oppaassa annettuja tietoja on tarkoitus käyttää vain tämän Epson-laitteen yhteydessä. Epson ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden tietojen soveltamisesta muihin tulostimiin.

Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen hankkijalle tai kolmansille osapuolille mahdollisesti aiheutuvista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka aiheutuvat onnettomuudesta, tämän tuotteen väärinkäytöstä tai siihen tehdystä luvattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin antamia käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta tarkoin.

Seiko Epson Corporation ja sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa vahingoista tai vaikeuksista, jotka aiheutuvat muiden lisävarusteiden tai tarvikkeiden kuin Seiko Epson Corporationin ilmoittamien alkuperäisten Epson-tuotteiden tai Epson-hyväksynnän saaneiden tuotteiden käytöstä.

Seiko Epson Corporation ei vastaa sähkömagneettisista häiriöistä johtuvista vahingoista, mikäli niihin on syytä muiden kuin Seiko Epson Corporationin Epson-hyväksynnän saaneiden liitántäkaapeleiden käyttöä.

Tämän oppaan sisältö ja tämän tuotteen tekniset tiedot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

---

## Tavaramerkit

- Microsoft, Windows, Windows Server, Microsoft Edge, SharePoint, and Internet Explorer are trademarks of the Microsoft group of companies.
- Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, Safari, and AirPrint 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, Chromebook, Google Play and Android are trademarks of Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct®, and Wi-Fi Protected Access® are registered trademarks of Wi-Fi Alliance®. Wi-Fi Protected Setup™, WPA2™, WPA3™ are trademarks of Wi-Fi Alliance®.
- The SuperSpeed USB Trident Logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.
- The Mopria™ word mark and the Mopria™ Logo are registered and/or unregistered trademarks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.
- Firefox is a trademark of the Mozilla Foundation in the U.S. and other countries.
- QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED in Japan and other countries.
- Yleinen huomautus: kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta ja niitä käytetään vain tunnistustarkoituksessa.

# Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö. . . . .	11
Kopiointirajoitukset. . . . .	12
Kosketusnäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .	13
Internetiin yhdistämisen neuvot ja varoitukset. . . . .	13
Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen. . . . .	13
Järjestelmänvalvojan salasanaa koskevia huomautuksia. . . . .	13

## Turvallinen käyttö

Varmista tuotteen ja sen lisälaitteiden turvallinen käyttö lukemalla nämä ohjeet ja noudattamalla niitä. Säilytä tämä käyttöohje tulevaa tarvetta varten. Noudata myös kaikkia tuotteeseen ja sen lisälaitteisiin merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

- Jotkin tuotteeseen ja sen lisälaitteisiin merkityistä symboleista on tarkoitettu varmistamaan tuotteen turvallinen ja oikea käyttö. Symboleiden merkitykset löytyvät seuraavalta verkkosivustolta.

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

- Aseta tuote ja sen lisälaitteet tasaiselle, vakaalle tasolle, joka on kaikissa suunnissa tuotteen ja lisälaitteen pohjaa suurempi. Jos sijoitat tuotteen ja sen lisälaitteet seinän viereen, jätä yli 10 cm tyhjää tilaa seinän ja tuotteen ja lisälaitteen väliin.
- Sijoita tuote ja sen lisälaitteet tarpeeksi lähelle tietokonetta niin, että liitäntäkaapeli ulottuu siihen helposti. Älä käytä tai säilytä tuotetta, sen lisälaitteita tai verkkolaitetta ulkona, lähellä liiallista likaa tai pölyä, vettä tai lämmönlähteitä tai paikoissa, joissa se voi altistua iskuille, tärinälle, korkealle lämpötilalle tai kosteudelle, suoralle auringonpaisteelle, voimakkaille valonlähteille tai nopeille lämpötilan tai kosteuden vaihteluille.
- Älä käytä skanneria märin käsin.
- Sijoita tuote ja sen lisälaitteet lähelle pistorasiaa, josta verkkolaite on helposti irrotettavissa.
- Verkkolaite tulee sijoittaa siten, että se on suojassa kulumiselta, teräviltä kulmilta ja taivutumiselta. Älä sijoita esineitä johdon päälle ja siirrä verkkolaite tai johto syrjään kulkureitiltä. Pidä erityisen huolellisesti johto päästään suorana.
- Käytä vain tuotteen mukana toimitettua virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa minkään muun laitteen kanssa. Muiden virtajohtojen käyttäminen tämän laitteen kanssa tai tämän laitteen virtajohdon käyttäminen muissa laitteissa voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Käytä vain tuotteen toimitukseen kuuluvaa verkkolaitetta. Muun verkkolaitteen käyttö saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai vahingoittumisen vaaran.
- Verkkolaite on suunniteltu käytettäväksi sen tuotteen kanssa, jonka toimitukseen se kuuluu. Älä yritä käyttää sitä muiden elektronisten laitteiden kanssa, jollei sitä ole erikseen määritetty.
- Käytä ainoastaan verkkolaitteen arvokilvessä ilmoitettua virtalähdettä. Kytke laite aina suoraan normaaliin pistorasiaan käyttäen paikallisten turvamääräysten mukaista verkkolaitetta.
- Kun liität tuotteen ja sen lisälaitteet tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- Vältä sellaisissa virtapiireissä olevia pistorasioita, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti käynnistyviä ja sammuvia laitteita, kuten ilmastointilaitteita.
- Jos käytät tuotetta jatkojohdolla, varmista, että jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden kokonaisampeerimäärä ei ylitä johdon ampeeriohjeen. Varmista myös, ettei kytkettyjen laitteiden yhteisvirtamäärä ylitä virtalähteen virtamäärää.
- Älä koskaan pura, mukauta tai yritä korjata verkkolaitetta, tuotetta, tai tuotteen lisälaitteita itse muulla tavoin kuin tuotteen oppaissa on erityisesti kuvattu.
- Älä työnnä vieraita esineitä laitteen aukkoihin. Seurauksena saattaa olla sähköisku tai oikosulku. Muista sähköturvallisuus.
- Jos pistoke vahingoittuu, vaihda virtajohto tai ota yhteyttä pätevään sähköteknikkoon. Jos pistokkeessa on sulakkeita, huolehdi siitä, että vaihdat ne oikean kokoisiin ja virtamäärältään sopiviin sulakkeisiin.

- Irrota tuote, sen lisälaitteet ja verkkolaite ja turvaudu huollossa pätevään huoltohenkilöstöön seuraavissa olosuhteissa: verkkolaite on vahingoittunut; nestettä on joutunut tuotteen, sen lisälaitteiden tai verkkolaitteen sisään; tuote tai verkkolaite on pudonnut tai sen kotelo vahingoittunut; tuote, sen lisälaitteet tai verkkolaite eivät toimi normaalisti tai niiden suorituskyky on heikennyt merkittävästi. (Muuta ainoastaan käyttöohjeissa mainittuja säätöjä.)
- Irrota tuote ja verkkolaite pistorasiasta ennen puhdistusta. Puhdista laitteet kostealla liinalla. Älä käytä nestemäisiä tai aerosolipuhdistusaineita muutoin kuin erityisesti tuotteen oppaissa mainituin tavoin.
- Jollet aio käyttää tuotetta pitkään aikaan, varmista, että irrotat verkkolaitteen pistorasiasta.
- Vaihdettuasi kulutusosia hävitä ne oikein paikallisviranomaisten määräysten mukaisesti. Älä pura niitä.
- Pidä tuote vähintään 22 cm:n etäisyydellä sydämentahdistimista. Tämän tuotteen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa haitallisesti sydämentahdistinten toimintaan.
- Älä käytä tätä tuotetta lääkinnällisissä tiloissa tai lähellä lääketieteellisiä laitteita. Tämän tuotteen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa haitallisesti sähköisten lääketieteellisten laitteiden toimintaan.
- Älä käytä tätä tuotetta lähellä automaattiohjattua laitteita, kuten automaattioivia tai palohälyttimiä. Tämän tuotteen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa niihin haitallisesti ja johtaa toimintahäiriön johdosta onnettomuuksiin.
- Jos nestekidenäyttö on vaurioitunut, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Jos nestekidenäytön nestettä roiskuu käsiin, pese kädet huolellisesti vedellä ja saippualla. Jos nestekidenäytön nestettä joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.

---

## Kopiointirajoitukset

Noudata seuraavia rajoituksia varmistaaksesi, että käytät tuotetta vastuullisesti ja laillisesti.

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

- setelirahat, kolikot, valtion liikkeelle laskemat arvopaperit, valtion joukkovelkakirjalainat ja kunnalliset arvopaperit
- käyttämättömät postimerkit, esileimatut postikortit ja muut viralliset postilaitoksen leimaamat tuotteet
- valtion liikkeelle laskemat veromerkit ja laillisesti liikkeelle lasketut arvopaperit

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

- yksityisten liikelaitosten liikkeelle laskemat arvopaperit (mm. osaketodistukset, siirrettävät velkakirjat, sekkit), kuukausikortit, alennusliput jne.
- passit, ajokortit, lääkärintodistukset, ajoluvat, elintarvikekortit, pääsyliput ja niin edelleen.

**Huomautus:**

*Näiden asiakirjojen kopiointi voi olla myös lailla kielletty.*

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

Skannerien avulla on mahdollista kopioida tekijänoikeuksin suojattua materiaalia lainvastaisesti. Mikäli kyse ei ole lakiasiantuntijan hyväksymästä käyttötarkoituksesta, varmista materiaalin kopiointiin mahdollisesti liittyvät rajoitukset ennen julkaistun materiaalin kopiointia.



## Kosketusnäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

- Nestekidenäytössä voi olla muutamia pieniä kirkkaita tai tummia kohtia. Nestekidenäytön ominaisuuksien mukaan sen kirkkaus on ehkä epätasainen. Tämä on normaalia eikä tarkoita, että näyttö olisi millään tavalla vioittunut.
- Käytä puhdistukseen vain kuivaa, pehmeää liinaa. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia puhdistusaineita.
- Kosketusnäytön kehys voi rikkoutua, jos siihen kohdistuu voimakas isku. Jos paneelin pinta kolhiutuu tai halkeaa, ota yhteys jälleenmyyjään. Älä koske irrallisiin osiin.
- Paina kosketusnäyttöä varovasti sormella. Älä paina alustaa liian voimakkaasti tai käytä sitä kynnellä.
- Älä käytä toimintojen suorittamiseen teräviä esineitä, kuten kuulakärkikynää tai terävää lyijykynää.
- Lämpötilan tai kosteuden nopeasta vaihtelusta voi aiheutua kosteuden tiivistymistä kosketusnäytön sisälle, mikä saattaa heikentää suorituskykyä.

---

## Internetiin yhdistämisen neuvot ja varoitukset

Älä yhdistä tätä tuotetta internetiin suoraan. Liitä se reitittimen tai palomuurin suojaamaan verkkoon.

---

## Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen

Jos luovutat skannerin toiselle henkilölle tai poistat laitteen käytöstä, poista kaikki skannerin muistiin tallennetut tiedot ohjauspaneelin valikkojen kautta seuraavassa kuvatulla tavalla.

[Asetukset](#) > [Järjestelmän hallinta](#) > [Palauta oletusasetukset](#) > [Kaikki asetukset](#)

---

## Järjestelmänvalvojan salasanaa koskevia huomautuksia

Voit määrittää laitteeseen järjestelmänvalvojan salasanan, jolla voit estää valtuuttamattomia kolmansia osapuolia tarkastelemasta tai muuttamasta laitteeseen määritettyjä laiteasetuksia tai verkkoasetuksia, jos laite on liitetty verkkoon.

Jos määrität järjestelmänvalvojan salasanan, salasana on annettava aina, kun laitteen asetuksia muutetaan määrittästyökalulla, kuten Web Config -toiminnolla.

Skanneriin on määritetty järjestelmänvalvojan aloitussalasana, mutta voit muuttaa sen haluamaksesi salasana.

---

## Järjestelmänvalvojan aloitussalasana

Järjestelmänvalvojan aloitussalasana ilmoitetaan laitteeseen kiinnitetyssä tarrassa. Jos laitteen takaosassa on PASSWORD-merkintä, näppäile merkinnässä oleva 8-numeroinen numerosarja. Jos laitteen takaosaan ei ole kiinnitetty PASSWORD-merkintää, näppäile järjestelmänvalvojan aloitussalasanaksi laitteen takaosassa oleva sarjanumero.

Järjestelmänvalvojan aloitussalasana on suositeltavaa vaihtaa oletusasetuksesta.

**Huomautus:**

*Käyttäjätunnus on oletusarvoisesti tyhjä.*

## Järjestelmänvalvojan salasanaa edellyttävät toiminnot

Jos laite pyytää antamaan järjestelmänvalvojan salasanan seuraavien toimintojen aikana, anna laitteeseen määritetty järjestelmänvalvojan salasana.

- Kirjautuminen Web Config -sovelluksen lisäasetuksiin
- Järjestelmänvalvojan lukitseman valikon käyttäminen ohjauspaneelin kautta
- Laiteasetusten muuttaminen sovelluksessa
- Laitteen laiteohjelmiston päivittäminen
- Järjestelmänvalvojan salasanan vaihtaminen tai nollaaminen

## Järjestelmänvalvojan salasanan vaihtaminen

Voit vaihtaa salasanan laitteen ohjauspaneelistä tai Web Config -toiminnolla.

Uuden salasanan pituuden on oltava 8–20 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä tai symbolia.

## Järjestelmänvalvojan salasanan palauttaminen

Voit palauttaa järjestelmänvalvojan salasanan alkuasetukseen laitteen ohjauspaneelistä tai Web Config -toiminnolla.

Jos olet unohtanut salasanan etkä voi palauttaa sitä oletusasetukseen, laite on vietävä huoltoon. Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

---

# Tuotteen ominaisuudet

Epsonin verkkoskannausteknologia ”ScanWay” . . . . .	16
Todennusvaihtoehtojen tarjoaminen suojattuun skannausympäristöön. . . . .	16
Korkeaa tuottavuutta tukevat skannaustoiminnot. . . . .	17
Hyödyllisiä kuvanlaadun säätöominaisuuksia. . . . .	18

## Epsonin verkkoskannausteknologia "ScanWay"

Tämä skanneri on verkkoskanneri, jossa on kolme toimintatilaa: käyttö ilman tietokonetta, jaettu käyttö ja suojattu käyttö.

### Käyttö ilman tietokonetta

- Voit lähettää skannatun kuvan suoraan valittuun kohteeseen, kuten verkkokansioon, sähköpostiin, pilvipalveluun tai USB-asemaan, käyttäen skannerin kosketusnäyttöä.  
["Skannaus skannerin ohjauspaneelista" sivulla 79](#)
- Voit määrittää skannerin asetukset, skannata kuvia ja tallentaa kuvat älylaitteeseen Epson Smart Panel -älylaite-sovelluksella.  
["Sovellus skannaukseen älylaitteilla \(Epson Smart Panel\)" sivulla 33](#)

### Jaettu käyttö

- Skannerissa on helppokäyttöinen ja suurikokoinen 4,3-tuumainen kosketusnäyttö.
- Voit mukauttaa näytön omiin skannaustarpeisiisi sopivaksi. Voit määrittää halutut skannausasetukset helposti muuttamalla näytössä näkyviä kuvakkeita ja värejä. Tämä toiminto on hyödyllinen, jos useampi kuin yksi henkilö käyttää skanneria.  
["Ohjauspaneelin näytön mukauttaminen" sivulla 145](#)

### Suojattu käyttö

Tämä skanneri tarjoaa todennusvaihtoehtoja suojattuun skannausympäristöön.

Ympäristöstäsi riippuen, voit valmistella todennuspalvelimen tai käyttää skanneria todennukseen tarvitsematta palvelinta.

["Todennusvaihtoehtojen tarjoaminen suojattuun skannausympäristöön" sivulla 16](#)

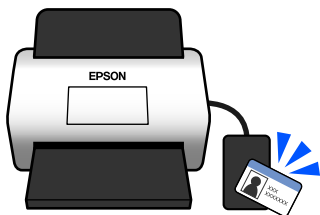
---

## Todennusvaihtoehtojen tarjoaminen suojattuun skannausympäristöön

Skanneri tukee seuraavia todennusvaihtoehtoja, jotka sisältävät erilaisia todennusmenetelmiä, kuten skannerin koskettaminen henkilöllisyyskortilla. Lisäksi suojatun skannausympäristön saavuttamiseksi skannaustoiminto ja kohdeasetukset esitetään paneelissa kullekin käyttäjälle tahattomien toimintojen estämiseksi.

- Epson Print Admin**  
Voit rakentaa todennusjärjestelmän palvelimella.
- Epson Print Admin Serverless**  
Voit käyttää skannerin kiinteää todennustoimintoa tarvitsematta palvelinta.

Pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.



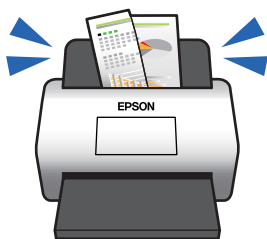
---

## Korkeaa tuottavuutta tukevat skannaustoiminnot

Tämä skanneri sisältää skannaustoimintoja, jotka tukevat korkeaa tuottavuutta.

### Arkkien suojaaminen alkuperäisten asiakirjojen vahingoittumisen estämiseksi

Skannerissa on arkinsuojaustoiminto. Jos tunnistin havaitsee virheen, kuten nidotun asiakirjan skannaus, se lopettaa skannauksen estääkseen asiakirjan vioittumisen, mikä voisi johtua paperitukoksesta.

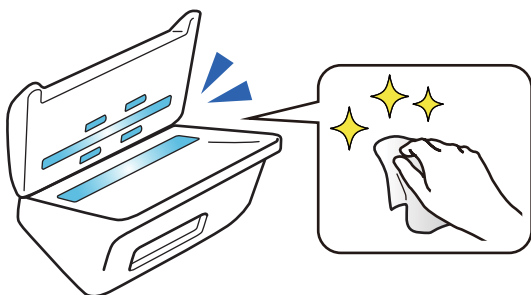


### Ilmoitus lasitasolla olevasta liasta

Skanneri voi tunnistaa lasitasolla olevan lian ja ilmoittaa lasitason puhdistustarpeesta, ennen kuin lika aiheuttaa juovia skannattuihin kuviin.

Näin voit pitää lasitason puhtaana helposti ja välttää kuvalaadun heikkenemisen.

Toiminto on oletusarvoisesti poissa päältä.



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skanneriasetukset” sivulla 154
- ➔ ”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 163

## Hyödyllisiä kuvanlaadun säätöominaisuuksia


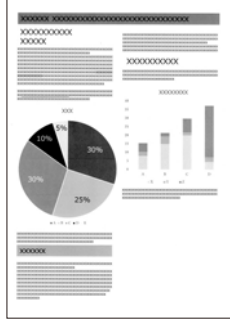

### Skannaa automaattisesti optimaalisella värillä

Voit tunnistaa alkuperäisasiakirjan värinautomaattisesti ja skannata sen. Vaikka värillisiä ja mustavalkoisia alkuperäisasiakirjoja olisi sekaisin, ne voidaan skannata automaattisesti optimaalisella värillä (Kuvatyyppi).

Värillinen alkuperäisasiakirja: skannaa asetuksella Väri.

Mustavalkoiset alkuperäisasiakirjat, joissa on harmaasävyjä: skannaa asetuksella Harmaa.

Mustavalkoiset alkuperäisasiakirjat, joissa ei ole harmaasävyjä: skannaa asetuksella Mustavalko.

<p><b>Esimerkki alkuperäisasiakirjasta</b></p>			
<p><b>Kuvatyyppi on tunnistettava</b></p>	<p>Väri</p>	<p>Harmaa</p>	<p>Mustavalko</p>

Valitse **Automaattinen** skanneriohjaimen **Kuvatyyppi**-asetukseksi (Epson Scan 2).

Kun skannaat ohjauspaneelista, valitse **Väri/Harmaasävy/Mustavalko**, **Väri/Mustavalkoinen** tai **Väri/Harmaasävy Kuvatyyppi** -asetukseksi. Valittava Kuvatyyppi -asetus riippuu käytetystä ominaisuudesta ja tallennettavasta tiedostomuodosta.

#### **Huomautus:**

Epson Smart Panel -sovellusta käytettäessä kohdan **Kuvatyyppi** asettaminen arvoon **Automaattinen** skannaa kuvan muodossa **Väri** tai **Harmaa**.

### Tekstintarkennustekniikka -ominaisuus

Voit skannata selkeästi tekstiä, joka on vaikea lukea taustan tai muun tekijän takia. Voit korostaa tekstiä ja poistaa pistekuvioita alkuperäisasiakirjan taustasta.

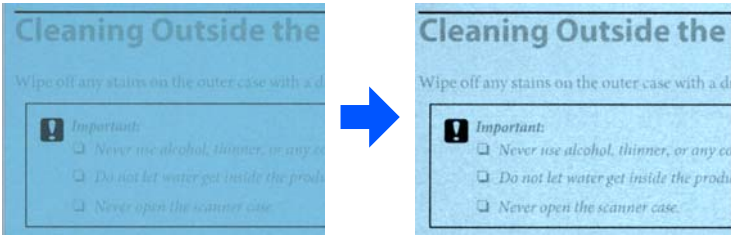
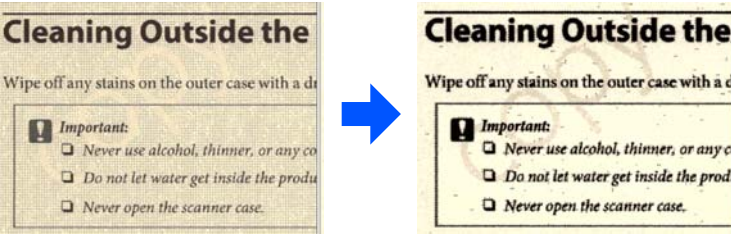
Voit määrittää tämän kohdassa **Lisäasetukset**-välilehti > **Tekstintarkennustekniikka** > **Asetukset** skannerin ohjaimessa (Epson Scan 2).

### Skannattaessa muodossa **Väri** tai **Harmaa**

Käytettävissä on seuraavat ominaisuudet.

#### **Huomautus:**

Ohjauspaneelista skannattaessa voit käyttää vain **Tietokone**-ominaisuutta.

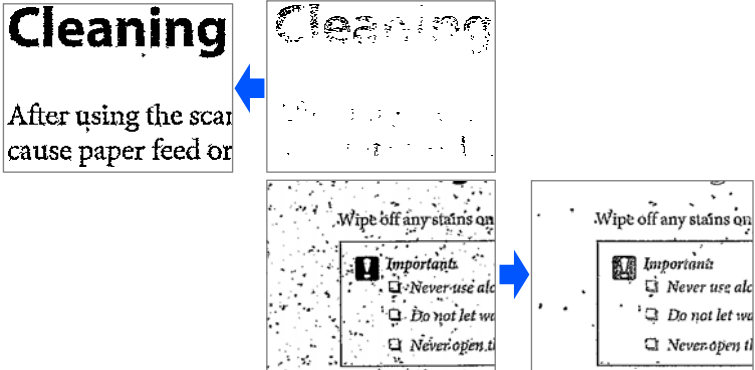
Ominaisuus	Selitys
<b>Korosta vaaleita kirjaimia OCR-toimintoa varten</b>	<p>Voit korostaa vaaleita kirjaimia, jolloin OCR tunnistaa ne helpommin. Voit säätää tehoston tasoa.</p> 
<b>Poista puolisyväpisteet</b>	<p>Kun skannaat ominaisuudella Väri tai Harmaa, kytke tämä päälle poistaaksesi pistekuviot alkuperäisasiakirjan taustasta.</p> 

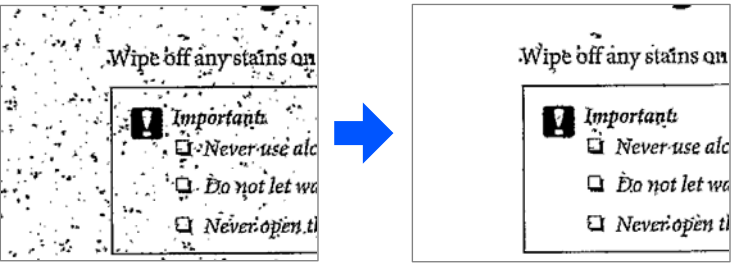
**Skannattaessa muodossa Mustavalko**

Käytettävissä on seuraavat ominaisuudet.

**Huomautus:**

Voit käyttää näitä myös skannatessasi ohjauspaneelistä.

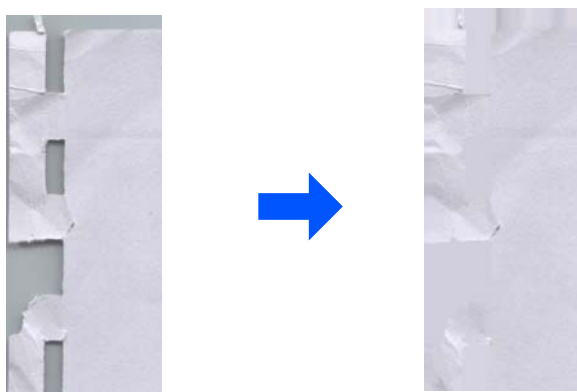
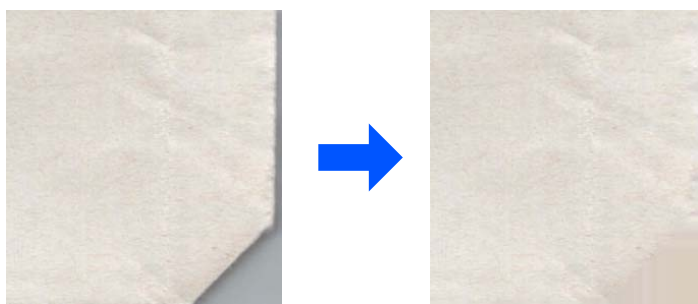
Ominaisuus	Selitys
<b>Korosta vaaleita kirjaimia / Poista tausta</b>	<p>Voit säätää tekstin ja taustan korjaustason korostamaan vaaleaa tekstiä ja poistamaan taustavärit, kuviot, rypyt ja siirtymän.</p> 

Ominaisuus	Selitys
<b>Poista kohina</b>	<p>Voit poistaa alkuperäisasiakirjan taustasta mustat pisteet, joita ei voi poistaa vaalentamalla taustaa. Voit säätää tehoston tasoa.</p> 

### Korjaa taitteet tai repeämät

Voit korjata skannatut kuvat, kun alkuperäisasiakirjan nurkat tai reunat ovat repeytyneet tai kun skannatun kuvan ympärillä on varjo. Skannatun kuvan puuttuvat nurkat tai reunat täytetään alkuperäisasiakirjan värillä.

Voit määrittää tämän kohdassa **Lisäasetukset**-välilehti > **Reunan korjaus** > **Asetukset** skannerin ohjaimessa (Epson Scan 2).



### Liittyvät tiedot

➔ ["Ohjelmiston kuvanlaadun säätöominaisuuksia" sivulla 117](#)

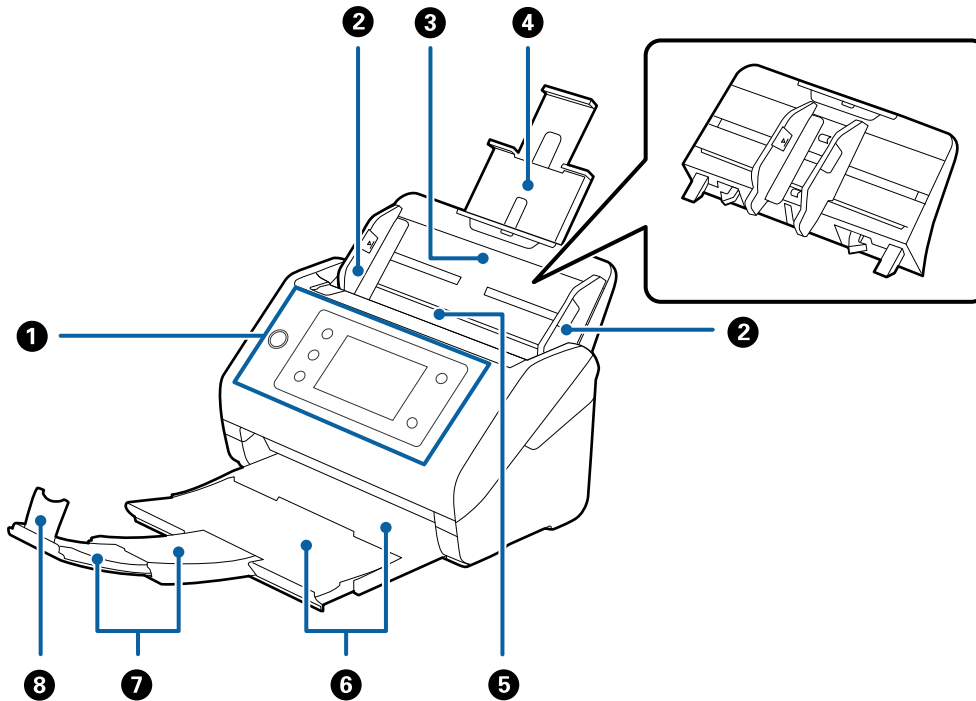


# Skannerin perusteet

Osien nimet ja toiminnot. . . . .	22
Paper Alignment Plate. . . . .	24
Ohjauspaneeli. . . . .	25
USB-laitteen liittäminen ja poistaminen. . . . .	30
Tietoa sovelluksista. . . . .	32
Vaihtoehtoisia tuotteita ja tarvikkeita koskevat tiedot. . . . .	37

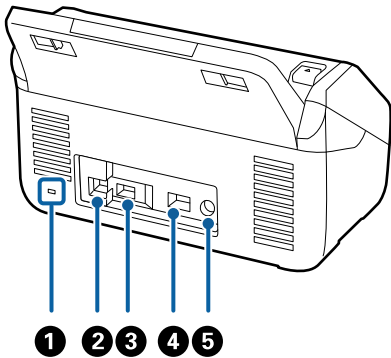
## Osien nimet ja toiminnot

### Etupuoli



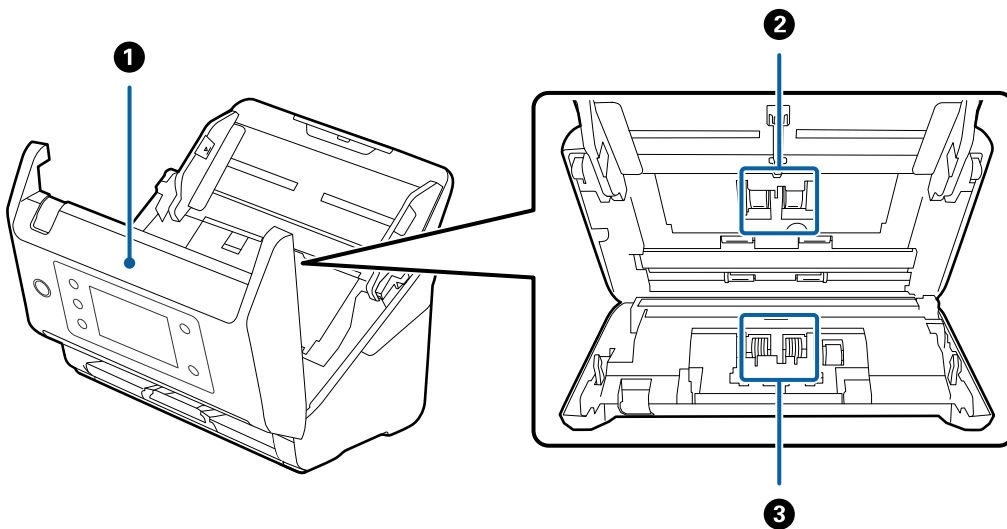
1	Ohjauspaneeli	Näyttää laitteen tilan ja mahdollistaa skannausasetusten määrittämisen.
2	Reunaohjaimet	Syöttävät alkuperäiskappaleet skanneriin suorassa. Liu'uta ohjaimet skannattavien asiakirjojen reunoja vasten.
3	Syöttölokero	Syöttää alkuperäiskappaleet. Vedä lokeron lisäosa ulos, jos skannattavat asiakirjat eivät mahdu syöttölokeroon. Tämä estää paperin käpristymisen ja tukosten syntymisen.  Voit irrottaa syöttölokeron liu'uttamalla takana molemmissa reunoissa olevat koukut auki ja vetämällä syöttölokeron ulos.
4	Syöttölokeron lisäosa	
5	ADF (automaattinen arkinsyöttölaite)	Syöttää syöttölaitteeseen lisätyt asiakirjat skanneriin automaattisesti.
6	Tulostelokero	Ottaa vastaan skannerista ulos tulevat skannatut asiakirjat. Vedä tulostelokeron jatkokappaletta ulospäin alkuperäiskappaleiden koon mukaan.
7	Tulostelokeron jatkokappale	
8	Pysäytin	Estää skannerista ulos tulevia skannattuja asiakirjoja putoamasta lokeron lisäosasta. Säädä pituus asiakirjojen pituuden mukaan.

## Taka



1	Turvalukituspiste	Turvalukituspiste laitteen varastamisen estämiseksi.
2	USB-portti	USB-kaapelin liittämiseen.
3	Ulkoisen liittymän USB-portti	USB-aseman tai todennuslaitteen liittämistä varten.
4	Lähiverkkoliitäntä (LAN)	LAN-kaapelin liittämiseen.
5	Virransyöttö	Verkkolaitteen liittämään.

## Sisäpuoli



1	Skannerin kansi	Voit puhdistaa skannerin sisäosat ja poistaa paperitukokset vetämällä vipua ja avaamalla skannerin kannen.
2	Poimintatela	Syöttää alkuperäiskappaleita. Tela on vaihdettava uuteen, kun skannausten lukumäärä ylittää telan käyttöiän.
3	Erottelutela	Syöttää alkuperäiskappaleita yksi kerrallaan. Tela on vaihdettava uuteen, kun skannausten lukumäärä ylittää telan käyttöiän.

## Liittyvät tiedot

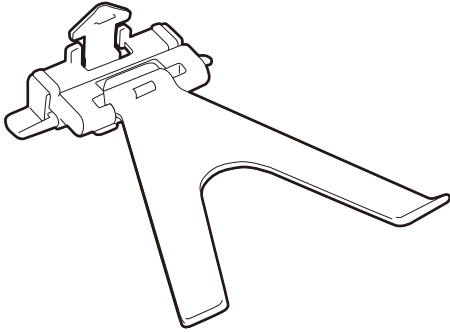
➔ ”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 163

→ ”Telakokoonpanon vaihtaminen” sivulla 168

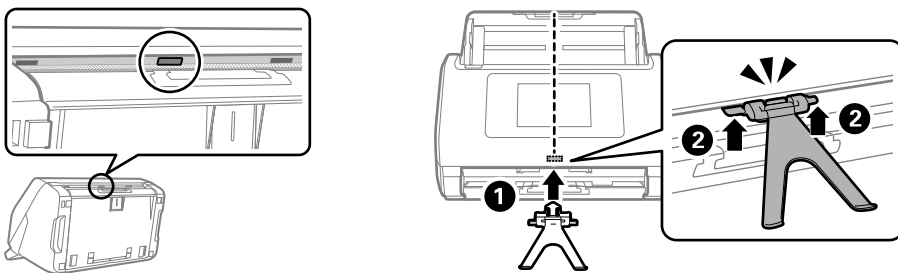
## Paper Alignment Plate

Toimitetaan DS-900WN -laitteen kanssa. Se on saatavilla myös erikseen myytävänä lisävarusteena.

Tämä auttaa parantamaan poistettujen alkuperäiskappaleiden kohdistusta. Levy on hyödyllinen silloin, kun erikokoisia alkuperäiskappaleita.



### Paper Alignment Plate -levyn kiinnittäminen

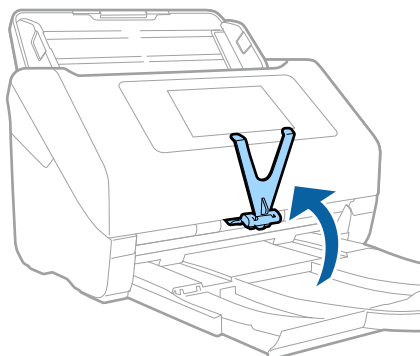


Aseta Paper Alignment Plate asennuskoloon ohjauspaneelin (1) keskikohdan alapuolelle ja paina molemmiltapuolin, kunnes levy naksahtaa paikalleen (2).

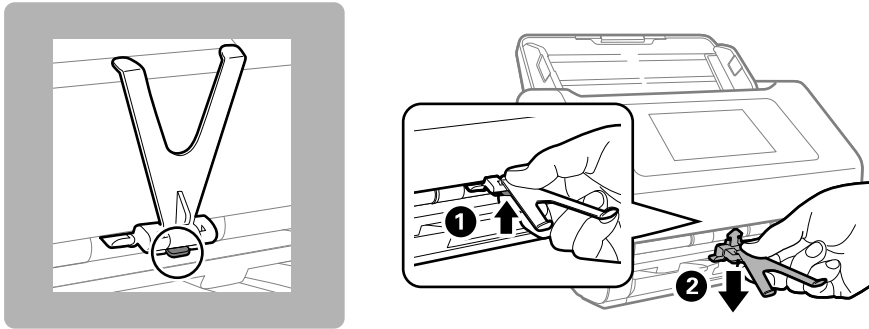
**Huomautus:**

Nosta Paper Alignment Plate -levyä seuraavissa tilanteissa.

- Ohutta paperia skannattaessa: paperia ei voi poistaa asianmukaisesti.
- Tulostuslokeroa suljettaessa: tulostuslokeroa ei voi sulkea, ja Paper Alignment Plate saattaa vaurioitua.



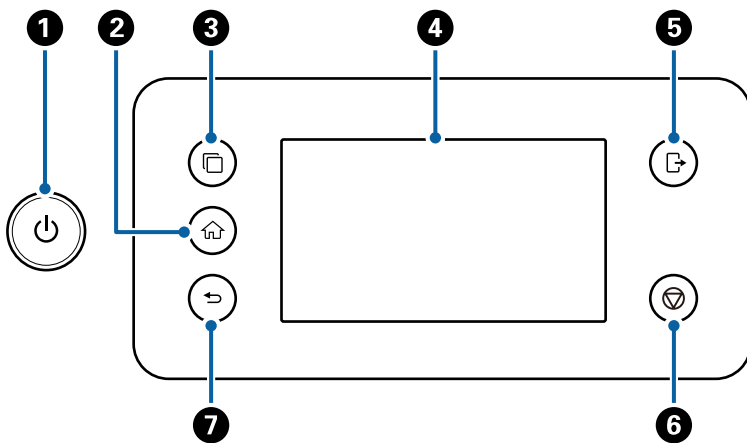
## Paper Alignment Plate -levyn poistaminen












Poista Paper Alignment Plate painamalla levyn alapuolella sijaitsevaa koukkaa (1) ja vetämällä levyä pois päin alaosasta (2).

## Ohjauspaneeli

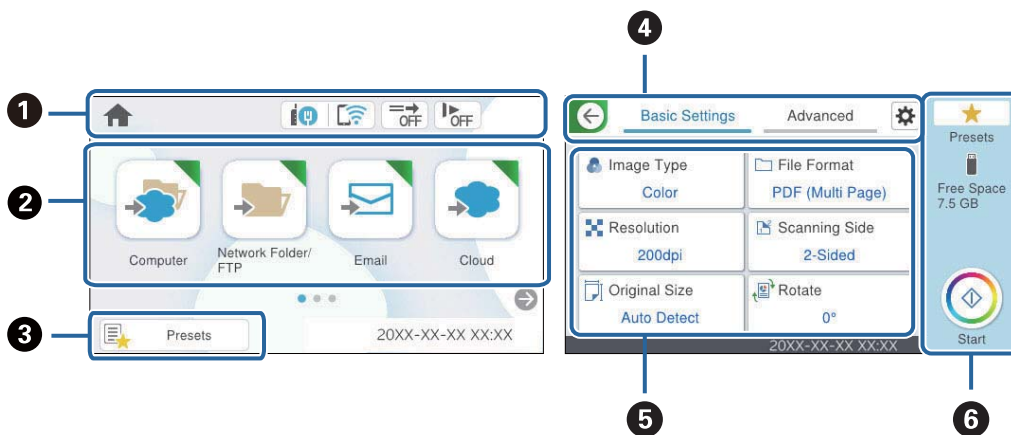
### Painikkeet ja valot



Nr o.	Nimi	Toiminto	Kun painike on käytettävissä	Kun painike ei ole käytettävissä
1	 Virtapainike ja merkkivalo	Sammuttaa ja käynnistää skannerin. Älä sammuta skanneria merkkivalon vilkkuessa. Skanneri skannaa tai käsittelee tietoja, kun merkkivalo vilkkuu.	-	-
2	 Aloituspainike	Avaa aloitusnäytön.	Kun näkyy muu kuin aloitusnäyttö	Kun aloitusnäyttö näkyy (näytön vasemmassa yläkulmassa näkyy  )

Nr o.	Nimi	Toiminto	Kun painike on käytettävissä	Kun painike ei ole käytettävissä
3	 Kytke ISV-palvelinpainike	Vaihtaa järjestelmää, kun skanneriin on rekisteröity useita synkronoituja järjestelmiä.	Kun skanneriin on rekisteröity useita synkronoituja järjestelmiä	<input type="checkbox"/> Kun skanneriin ei ole rekisteröity synkronoituja järjestelmiä <input type="checkbox"/> Kun skanneriin on rekisteröity vain yksi synkronoitu järjestelmiä
4	Nestekiden äyttö	Voit käyttää valikkoja ja määrittää asetuksia kosketusnäytön kautta.	-	-
5	 Uloskirjautumispainike	Kirjaa sinut ulos, jos olet kirjautunut skanneriin jollain seuraavista: <b>Lukkoasetus, Käytön kontrolli</b> tai määritetty todennusjärjestelmä.	Kun <b>Lukkoasetus, Käytön kontrolli</b> tai todennusjärjestelmä on käytössä ja olet kirjautunut skanneriin (näytön oikeassa yläkulmassa näkyy  )  "Skanneriin kirjautuminen ohjauspaneelista" sivulla 28	Kun et ole kirjautunut skanneriin
6	 Pysäytä-painike	Pysäyttää nykyisen toiminnon.	Suurittaessasi toimintoa, esimerkiksi skannausta	Kun et suorita toimintoa
7	 Takaisin-painike	Palaa edelliseen näyttöön.	Kun näkyy muu kuin aloitusnäyttö	Kun aloitusnäyttö näkyy (näytön vasemmassa yläkulmassa näkyy  )

## Näytössä näkyvät kohteet






















1	Näyttää skannerin tilan kuvakkeina. Tarkista nykyiset asetukset valitsemalla kuvake tai käytä asetusvalikkoja.
2	Näyttää valikot. Voit lisätä valikkokuvakkeita ja muuttaa niiden näyttöjärjestystä.

3	Näyttää esiasetusluettelon. Voit ladata esiasetukset ja tallentaa uusia esiasetuksia.
4	Vaihda välilehteä.
5	Näyttää asetuskohteiden luettelon. Määritä asetukset tai muuta niitä valitsemalla haluttu asetus. Harmaana näkyvät kohteet eivät ole käytettävissä.
6	Aloittaa skannauksen nykyisillä asetuksilla.


## Nestekidenäytöllä näkyvät kuvakkeet


Seuraavat kuvakkeet voivat tulostimen tilasta riippuen näkyä näytössä.

	Tämä kuvake osoittaa, että olet aloitusnäytöllä.
	Näyttää verkkoyhteyden tilan. Voit tarkistaa nykyiset asetukset ja muuttaa asetuksia valitsemalla kuvakkeen. Tämä on pikakuvake seuraavan valikon käyttöön. <b>Asetukset &gt; Verkkoasetukset &gt; Wi-Fi-asetus</b>
	Skanneria ei ole liitetty langalliseen (Ethernet-)verkkoon tai asetuksia ei ole määritetty.
	Skanneri on liitetty langalliseen (Ethernet-)verkkoon.
	Skanneria ei ole liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi).
	Skanneri etsii SSID-tunnusta, IP-osoitetta ei ole määritetty tai skannerilla on langattomaan verkkoon (Wi-Fi) liittyvä ongelma.
	Skanneri on liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi). Palkkien määrä osoittaa yhteyden signaalin voimakkuuden. Mitä enemmän palkkeja on, sitä parempi on yhteys.
	Skanneria ei ole liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi) Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa.
	Skanneri on liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi) Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa.
	Tämä kuvake osoittaa, onko <b>DFDS-toiminto</b> (kaksinkertaisen syötön havaitsemisen ohitus) käytössä. Kun se on käytössä, kuvake muuttuu muotoon  . Tämä ominaisuus ohittaa kaksinkertaisen syötön havaitsemisen kertaluontoisesti ja jatkaa skannausta. Ota tämä käyttöön skannataksesi alkuperäiskappaleita, jotka tunnistetaan virheellisesti kaksoissyötöiksi (esimerkiksi muovikortit ja kirjekuoret).
	Tämä kuvake osoittaa, onko ominaisuus <b>Hidas</b> käytössä. Kun se on käytössä, kuvake muuttuu muotoon  . Tämä ominaisuus pienentää skannausnopeutta. Ota asetus käyttöön, jos haluat skannata alkuperäiskappaleita, jotka aiheuttavat helposti tukoksia (esimerkiksi hyvin ohutta paperia).
	Osoittaa, että käytönrajoitus on päällä. Kirjautu sisään skanneriin napauttamalla tätä kuvaketta. Sinun on annettava salasana. Pyydä salasana skannerin järjestelmänvalvojalta. Kun  näytetään, käyttäjä, jolla on käyttöoikeus, on kirjautunut sisään. Kirjautu ulos valitsemalla kuvake.

	Palaa edelliseen näyttöön.
	Osoittaa, että skannausasetuksia on muutettu tehdasasetuksista tai kohdassa <b>Käyttäjän asetukset</b> määritetyistä oletusarvoista.
	Osoittaa, että saatavilla on lisätietoja. Valitse kuvake viestien näyttämiseksi.
	Osoittaa kohteisiin liittyvää ongelmaa. Voit katsoa miten ongelma ratkaistaan valitsemalla kuvakkeen. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Rullan vaihto:</b> skannausten lukumäärä on ylittänyt telojen sallitun käyttöiän. Vaihda telat uusiin.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Kohteen Lasi puhdistus:</b> skannerin sisässä olevalla lasipinnalla on havaittu likaa. Puhdista skannerin sisäpuoli.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Säännöllinen puhdistus:</b> skanneri on puhdistettava sisäpuolelta.</li> </ul>

### Skanneriin kirjautuminen ohjauspaneelistä



Kun **Lukkoasetus** tai **Käytön kontrolli** on käytössä, ohjauspaneelissa näkyy , ja toimintoja rajoitetaan. Käyttäjät eivät tällöin voi muuttaa skannerin asetuksia, ja vain osa toiminnoista on käytettävissä. Sinun on kirjauduttava sisään voidaksesi käyttää skanneria.

1. Napauta näytön oikeassa yläreunassa .
2. Valitse sisäänkirjautuva käyttäjä, kun **Val. käyttäjä** -näyttö tulee näkyviin.
3. Kirjaudu sisään syöttämällä salasana.

**Huomautus:**

*Pyydä käyttäjä- ja salasatatiedot järjestelmänvalvojalta.*

Kirjautumisen onnistumisesta kertova viesti tulee näkyviin, minkä jälkeen ohjauspaneeli avautuu.

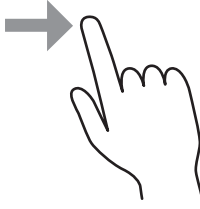
Kirjaudu ulos napauttamalla  näytön oikeassa ylälaidassa tai painamalla  -painiketta.

### Kosketusnäytön toiminnot

Kosketusnäyttö on yhteensopiva seuraavien toimintojen kanssa.

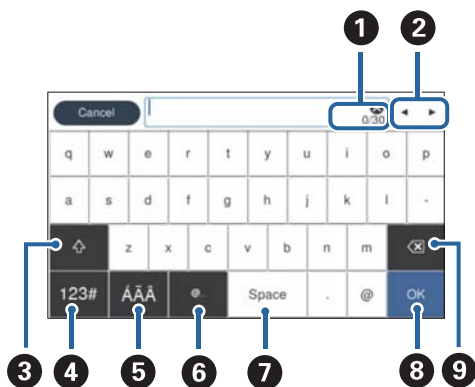
Napautus		Paina tai valitse kohteita tai kuvakkeita.
Pyyhkäisy		Vieritä näyttöä nopeasti.



Liuku		Tartu kohteisiin ja liikuta niitä näytöllä.
-------	---	---

## Merkkien syöttäminen

Voit syöttää merkkejä ja symboleja näytössä näkyvällä näppäimistöllä, kun tallennat yhteystietoja, määrität verkkoasetuksia ja käytät muita toimintoja.



### Huomautus:

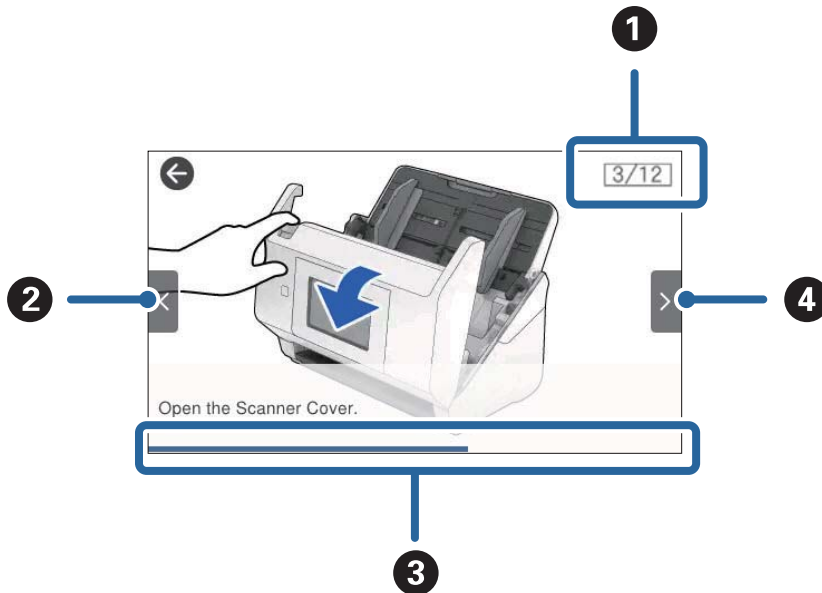
Käytettävissä olevat kuvakkeet määräytyvät valittujen asetusten mukaan.

1	Näyttää merkkimäärän.
2	Siirtää kohdistimen syöttökohtaan.
3	Vaihtaa isojen ja pienten kirjainten sekä numerojen ja symbolien välillä.
4	Vaihtaa merkkityyppien välillä. <div data-bbox="284 1458 347 1496" style="background-color: #ccc; padding: 2px;">123#</div> : voit syöttää numeroja ja symboleja. <div data-bbox="284 1518 347 1556" style="background-color: #ccc; padding: 2px;">ABC</div> : voit syöttää kirjaimia.
5	Vaihtaa merkkityyppien välillä. Voit syöttää aakkos- ja numeromerkkejä sekä erikoismerkkejä, kuten umlaut- ja aksenttimerkkejä.
6	Usein käytettyjen verkkotunnusten ja -osoitteiden syöttäminen pikavalinnalla.
7	Välilyönti.
8	Korjaa syötetyt merkit.
9	Poistaa syötetyt merkit.

## Animaatioiden katselu

Voit katsella ohjauspaneelin kautta erilaisten asiakirjojen lataamista havainnollistavia animaatioita.

- ❑ Valitse ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Ohje**. Ohjenäyttö tulee näkyviin. Valitse **Kuinka** ja valitse kohteet, joita haluat katsella.
- ❑ Valitse toimintönäytön alareunasta **Kuinka**. Aiheeseen liittyvä animaatio tulee näkyviin. Huomaa, että animaatio riippuu tulostimen mallista.



1	Näyttää vaiheiden kokonaismäärän ja näkyvässä vaiheen numeron. Esimerkissä näytetään vaihe 3/12.
2	Palaa edelliseen vaiheeseen.
3	Näyttää etenemisen nykyisessä vaiheessa. Etenemisilmaisimen saavuttaessa palkin lopun animaatio alkaa alusta uudelleen.
4	Siirtyy seuraavaan vaiheeseen.

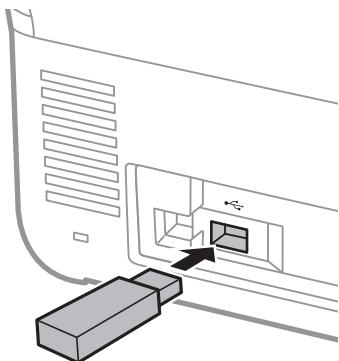
## USB-laitteen liittäminen ja poistaminen

**Huomautus:**

Jos ulkoisen liitännän USB-porttiin liitetään todennuslaite, et voi käyttää porttia USB-aseman liittämiseen skannattujen kuvien tallentamista varten.

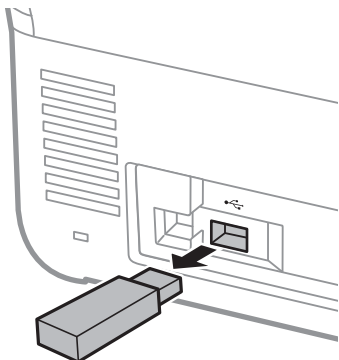
## USB-aseman liittäminen

Liitä USB-asema ulkoisen liitännän USB-porttiin.



## USB-aseman irrottaminen

USB-aseman irrottaminen.



### **!** Tärkeää:

- Jos USB-asema irrotetaan, kun tiedonsiirto skanneriin on kesken, USB-asemassa olevat tiedot voidaan menettää.
- Ohjauspaneeliin tulee ilmoitus, kun tietoja siirretään.

Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot kannattaa varmuuskopioida toiselle tallennusvälineelle.

Tiedot voivat kadota tai vioittua seuraavissa tilanteissa:

- Staattisen sähkön tai sähköisen häiriön vuoksi
- Väärinkäytön yhteydessä
- Laitteen rikkoutuessa tai laitetta korjattaessa
- Luonnonilmiön vahingoittaessa laitetta

## Tietoa sovelluksista

Tässä osiossa esitellään skanneriin saatavilla olevat sovellukset. Voit asentaa sovellusten uusimmat versiot Epsonin verkkosivustosta.

### Asiakirjojen skannaussovellus (Document Capture Pro / Document Capture)

Document Capture Pro\* on sovellus, jolla voit skannata tehokkaasti alkuperäiskappaleita, kuten asiakirjoja.

Voit tallentaa toimenpidesarjoja, kuten Skannaa — Tallenna — Lähetä, skanneriin esimääritetyiksi töiksi. Voit suorittaa kaikki toiminnot helposti yhdellä valinnalla tallentamalla toimintasarjan työksi ja valitsemalla halutun työn. Voit käynnistää työt laitteen ohjauspaneelista (Painikemäärittäminen) määrittämällä halutut työt skannerin ohjauspaneeliin.

Lisätietoja sovelluksen käytöstä on Document Capture Pro -sovelluksen ohjeessa (Windows) tai Document Capture -sovelluksen ohjeessa (Mac OS).

\* Tämä nimi on Windowsia varten. Mac OS -ympäristössä sovelluksen nimi on Document Capture.

#### Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Windows 11

Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > Epson Software > Document Capture Pro**.

Windows 10

Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > Document Capture Pro**.

Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.

Windows 7

Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat > Epson Software > Document Capture Pro**.

#### Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

Valitse **Siirry > Apit > Epson Software > Document Capture**.

### Skannerin hallintasovellus (Epson Scan 2)

Epson Scan 2 -skanneriohjain mahdollistaa skannerin hallitsemisen. Sen avulla voit säätää skannattavan kuvan kokoa, tarkkuutta, kirkkautta, kontrastia ja laatua. Voit käynnistää sovelluksen myös TWAIN-yhteensopivasta skannaussovelluksesta.

Katso ohjeet sovelluksen käyttämisestä Epson Scan 2 -ohjeesta.

#### Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

**Huomautus:**

*Jos käytössä on Windows Server, varmista että Työpöytäympäristö on asennettu.*

Windows 11/Windows Server 2022

Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > EPSON > Epson Scan 2**.

- Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **EPSON > Epson Scan 2**.
- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.
- Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2**.

### **Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä**

Valitse **Siirry > Sovellus > Epson Software > Epson Scan 2**.

## **Sovellus skannaukseen älylaitteilla (Epson Smart Panel)**

Epson Smart Panel -sovelluksella voidaan skannata asiakirjoja älylaitteita, kuten älypuhelimia tai tabletteja, käyttäen. Skannatut tiedot voidaan tallentaa älylaitteeseen tai pilvipalveluun tai lähettää sähköpostitse.

Vaikka sinulla ei olisi langatonta reititintä, voit yhdistää Wi-Fiä tukevan älylaitteen automaattisesti skanneriin Wi-Fi Directillä.

Voit ladata ja asentaa Epson Smart Panel -sovelluksen App Storesta tai Google Playstä.

## **Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivitysovellus (EPSON Software Updater)**

EPSON Software Updater on sovellus, joka asentaa uudet ohjelmistot ja päivittää laiteohjelmistot ja käyttöoppaat Internetin kautta. Jos haluat hakea päivitykset säännöllisesti, voit määrittää hakujen aikavälin EPSON Software Updater -ohjelman automaattisen päivityksen asetuksissa.

### **Huomautus:**

*Windows Server -käyttöjärjestelmä ei ole tuettu.*

### **Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä**

- Windows 11  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **All apps > Epson Software > EPSON Software Updater**.
- Windows 10  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > EPSON Software Updater**.
- Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.
- Windows 7  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat > Epson Software > EPSON Software Updater**.

### **Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä**

Valitse **Siirry > Apit > Epson Software > EPSON Software Updater**.

## Skannerin toimintojen määrittäminen sovelluksella (Web Config)

Web Config on sovellus, joka toimii tietokoneen tai älylaitteen verkkoselaimessa, joita ovat esimerkiksi Microsoft Edge tai Safari. Voit tarkistaa skannerin tilan tai muuttaa verkkopalvelujen tai skannerin asetuksia sovelluksella. Voit käyttää Web Config -sovellusta, jos skanneri ja tietokone tai älylaite ovat samassa verkossa.

Seuraavat selaimet ovat tuettuja. Käytä uusinta versiota.

Microsoft Edge, Windows Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari

### **Huomautus:**

*Laitte voi pyytää järjestelmänvalvojan salasanaa, kun käytät laitetta. Katso lisätietoja järjestelmänvalvojan salasanaa seuraavasta.*

*[”Järjestelmänvalvojan salasanaa koskevia huomautuksia” sivulla 13](#)*

### **Liittyvät tiedot**

➔ [”Ei pääsyä kohteeseen Web Config” sivulla 181](#)

## Web Config -ohjelman suorittaminen verkkoselaimessa

Skannerin mukana toimitetaan yhdysrakenteinen ohjelmisto nimeltä Web Config (verkkosivu, jossa voit määrittää asetuksia). Web Configiin pääsee syöttämällä verkkoon yhdistetyn skannerin IP-osoite selaimen.

1. Tarkista skannerin IP-osoite.

Valitse skannerin ohjauspaneelistä **Asetukset > Verkoasetukset > Verkon tila**. Tarkista sitten skannerin IP-osoite valitsemalla aktiivisena oleva yhteystapa (**Langallinen LAN/Wi-Fi -tila** tai **Wi-Fi Direct -tila**).

Esimerkki IP-osoitteesta: 192.168.100.201

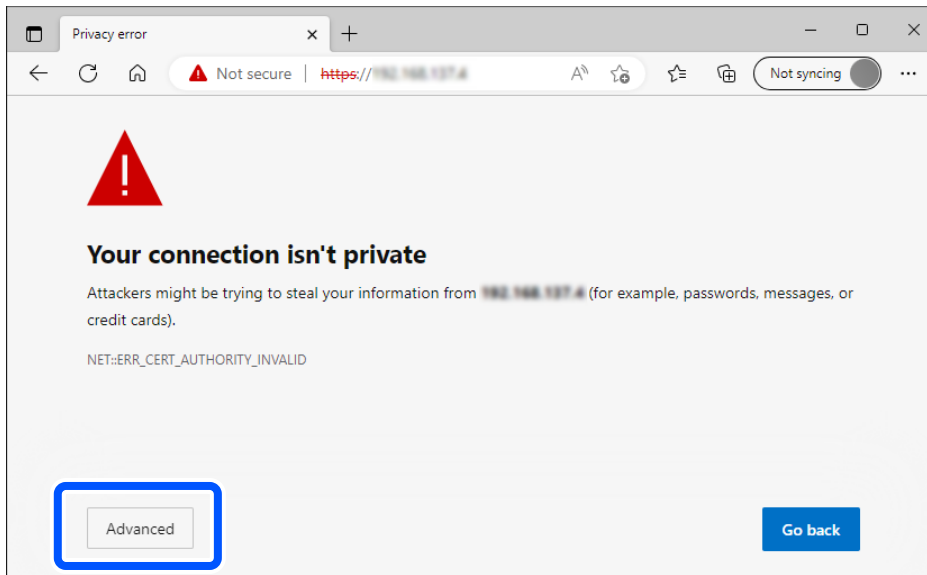
2. Käynnistä selain tietokoneessa tai älylaitteessa ja syötä sitten skannerin IP-osoite osoiteriville.

Muoto: `http://skannerin IP-osoite/`

Esimerkki: `http://192.168.100.201/`

Jos selaimen avautuu varoitusnäyttö, voit huoletta jättää sen huomiotta ja avata verkkosivun (Web Config). Koska skanneri käyttää HTTPS-sivustoilla itse allekirjoitettua varmennetta, selain näyttää varoituksen, kun käynnistät Web Config -sovelluksen. Tämä ei kuitenkaan ole merkki ongelmasta ja varoituksen voi ohittaa turvallisesti. Selaimesta riippuen, voit joutua napsauttamaan kohtaa **Lisäasetukset** nähdäksesi verkkosivun.

Esimerkki: Microsoft Edge



**Huomautus:**

Jos varoitusnäyttöä ei näy, siirry seuraavaan vaiheeseen.

Käytä IPv6-osoitteile seuraavaa muotoa.

Muoto: `http://[skannerin IP-osoite]/`

Esimerkki: `http://[2001:db8::1000:1]/`

3. Voit muuttaa skannerin asetuksia kirjautumalla sisään Web Config -järjestelmänvalvojana.

Valitse näytön oikeasta yläreunasta **kirjaudu sisään**. Kirjoita **Käyttäjänimi** ja **Nykyinen salasana** ja valitse sitten **OK**.

Seuraavassa annetaan Web Config -ylläpitotoiminnon alkutiedot.

·Käyttäjätunnus: ei mitään (tyhjä)

·Salasana: laitteen taakse kiinnitetyssä tarrassa.

Jos laitteen takaosassa on PASSWORD-merkintä, näppäile merkinnässä oleva 8-numeroinen numerosarja. Jos laitteen takaosaan ei ole kiinnitetty PASSWORD-merkintää, näppäile järjestelmänvalvojan aloitussalasanaksi laitteen takaosassa oleva sarjanumero.

**Huomautus:**

Jos näytön oikeassa yläreunassa näkyy valinta **kirjaudu ulos**, olet jo kirjautunut järjestelmänvalvojana.

Istunto kirjataan ulos automaattisesti, jos se on käyttämättä noin 20 minuutin ajan.

## Sovellus laitteen määrittämiseen verkossa (EpsonNet Config)

EpsonNet Config -sovelluksessa voidaan määrittää verkkoliittymän osoitteet ja protokollat. Katso lisätietoja EpsonNet Config -käyttöoppaasta tai sovelluksen ohjeesta.

### Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Windows 11/Windows Server 2022

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > EpsonNet > EpsonNet Config**.

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **EpsonNet > EpsonNet Config**.
- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.
- Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

### **Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä**

**Siirry > Sovellukset > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config.**

## **Ohjelmisto laitteiden hallintaan verkossa (Epson Device Admin)**

Epson Device Admin on monitoiminen sovellusohjelmisto, joka hallitsee laitteita verkossa.

Käytettävissä ovat seuraavat toiminnot.

- Korkeintaan 2 000 tulostimen tai skannerin tarkkailu tai hallinta segmentissä
- Yksityiskohtaisen raportin laatiminen esimerkiksi kulutustarvikkeista tai tuotteen tilasta
- Tuotteen laiteohjelmiston päivitys
- Laitteen lisääminen verkkoon
- Yhdenmukaisten asetusten soveltaminen useisiin laitteisiin.

Epson Device Admin on ladattavissa Epson-tuen verkkosivustolta. Lisätietoja saat Epson Device Admin -asiakirjoista ja -ohjeesta.

## **Laiteohjainpakettien luominen sovelluksen avulla (EpsonNet SetupManager)**

EpsonNet SetupManager -ohjelmistolla voit luoda käteviä asennuspaketteja skanneriasennuksiin, esimerkiksi skanneriohjaimen asentamiseen. Ohjelmiston avulla järjestelmänvalvoja voi luoda ainutlaatuisia ohjelmistopakettia ja jaella niitä ryhmille.

Lisätietoja saat alueelliselta Epson-verkkosivustolta.

<http://www.epson.com>

## **Ohjelmisto, joka käyttää palvelinta todennettuun skannaukseen (Epson Print Admin)**

Tällä vaihtoehdolla voit rakentaa todennusjärjestelmän, joka käyttää palvelinta todennukseen. Käytettävissä on valikoima erilaisia todennustoimintoja, kuten skannerin koskettaminen tunnuskortilla.

Suojatun skannausympäristön saavuttamiseksi skannaustoiminto ja kohdeasetukset esitetään paneelissa kullekin käyttäjälle tahattomien toimintojen estämiseksi ja käyttölokin hallinta on käytössä.

Pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.



### Vaihtoehto laajentaa skannaustoimintoja (EPA Advanced Workflows)

Voit lisätä skannausasetuksia EPA Advanced Workflows -vaihtoehdolla.

- Skannausasetusten laajentaminen
- Skannaustulosten järjesteleminen
- Skannauskohteiden laajentaminen
- Tietojen toimittaminen skannattaessa

## Ohjelmisto, joka ei käytä palvelinta todennettuun skannaukseen (Epson Print Admin Serverless)

Tällä vaihtoehdolla voit käyttää skannerin kiinteää todennustoimintoa tarvitsematta palvelinta. Käytettävissä on valikoima erilaisia todennustoimintoja, kuten skannerin koskettaminen tunnuskortilla.

Suojatun skannausympäristön saavuttamiseksi skannaustoiminto ja kohdeasetukset esitetään paneelissa kullekin käyttäjälle tahattomien toimintojen estämiseksi.

Pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.

---

## Vaihtoehtoisia tuotteita ja tarvikkeita koskevat tiedot

### Apumuoviarkki -koodit

Skannausalustan (Apumuoviarkki) avulla voidaan skannata muodoltaan epäsäännöllisiä alkuperäiskappaleita tai valokuvia, jotka voivat naarmuuntua helposti. Kokoa A4 suuremmat alkuperäiskappaleet voidaan skannata kantoarkin avulla, kun ne taitetaan kahtia.

Osan nimi	Koodit* <sup>1</sup>	Vaihtoväli
Apumuoviarkki	B12B819051	3 000* <sup>2</sup>

\*1 Kantoarkkia voidaan käyttää vain koodin kanssa.

\*2 Numero osoittaa viitteellisen vaihtovälin. Älä käytä naarmuuntunutta skannausalustaa (Apumuoviarkki).

**Huomautus:**

Alustaa (Apumuoviarkki) voi käyttää vain skannattaessa tietokoneelta tai skannattaessa skannerin ohjauspaneelista **Tietokone**-toiminnolla.

Alustaa (Apumuoviarkki) ei voi käyttää skannerin ohjauspaneelista skannattaessa, kun seuraavat ominaisuudet ovat käytössä:

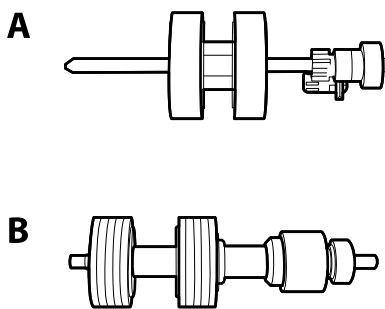
- Verkkokansio/FTP
- Sähköposti
- Pilvi
- USB-muisti
- WSD
- Skann. Omaan sähköp. (käytettäessä Epson Print Admin / Epson Print Admin Serverless -vaihtoehtoa)
- Skan. Omaan kansioon (käytettäessä Epson Print Admin / Epson Print Admin Serverless -vaihtoehtoa)
- Esiasetettu skannaus (käytettäessä Epson Print Admin -vaihtoehtoa)

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Skannattavien asiakirjojen yleiset ominaisuudet” sivulla 42
- ➔ ”Suurten alkuperäiskappaleiden asettaminen laitteeseen” sivulla 63
- ➔ ”Muodoltaan säännöttömien alkuperäiskappaleiden asettaminen” sivulla 66
- ➔ ”Valokuvien asettaminen laitteeseen” sivulla 69

**Telakokoonpanopakettien koodit**

Tietyt osat (syöttö- ja erottelutela) on vaihdettava, kun skannausten määrä ylittää osien käyttöiän. Voit tarkistaa skannausten määrän ohjauspaneelista tai Epson Scan 2 Utility-apuohjelmalla.



A: syöttötela, B: erottelutela

Osan nimi	Koodit	Elinkaari
Telakokoonpanopaketti 2	B12B819711 B12B819721 (vain Intia)	200,000*

\* Tämä arvo määritettiin alkuperäisiä Epson-testipapereita skannaamalla, ja se antaa suuntaa siihen, kuinka usein vaihto on suoritettava. Vaihtosykli voi vaihdella paperityypeistä riippuen. Esimerkiksi paljon paperipölyä tuottavat paperit tai paperit, joiden pinta on karkea, voivat lyhentää telan käyttöikä.

### Liittyvät tiedot

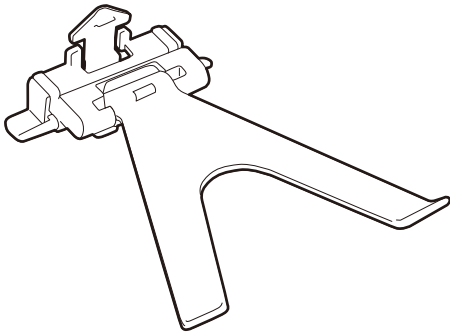
- ➔ ”Telakoonpanon vaihtaminen” sivulla 168
- ➔ ”Skannausten lukumäärän nollaaminen telojen vaihtamisen jälkeen” sivulla 172

## Paper Alignment Plate -koodit

Tämä auttaa parantamaan poistettujen alkuperäiskappaleiden kohdistusta. Levy on hyödyllinen silloin, kun erikokoisia alkuperäiskappaleita.

**Huomautus:**

DS-900WN -laitteen mukana toimitetaan yksi.

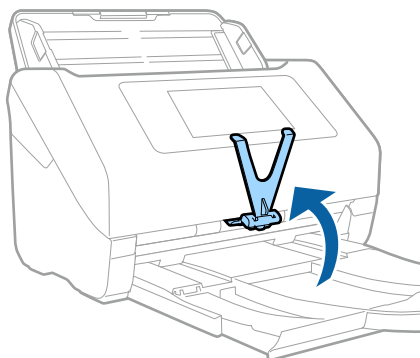


Osan nimi	Koodit
Paperin suoristuslevy	B12B819691 B12B819701 (vain Intia)

**Huomautus:**

Nosta Paper Alignment Plate -levyä seuraavissa tilanteissa.

- Ohutta paperia skannattaessa: paperia ei voi poistaa asianmukaisesti.
- Tulostuslokeroa suljettaessa: tulostuslokeroa ei voi sulkea, ja Paper Alignment Plate saattaa vaurioitua.



## Puhdistussarjakoodit

Käytä tätä skannerin sisäpuolen puhdistamiseen. Tämä puhdistussarja sisältää puhdistusnesteen ja puhdistusliinan.

Osan nimi	Koodit
Puhdistussarja	B12B819291

**Liittyvät tiedot**

➔ ["Skannerin sisäosien puhdistaminen" sivulla 163](#)

---

# **Tekniset tiedot ja alkuperäisten asiakirjojen asettaminen**

Skannattavan alkuperäiskappaleen tiedot. . . . .	42
Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen. . . . .	48

## Skannattavan alkuperäiskappaleen tiedot

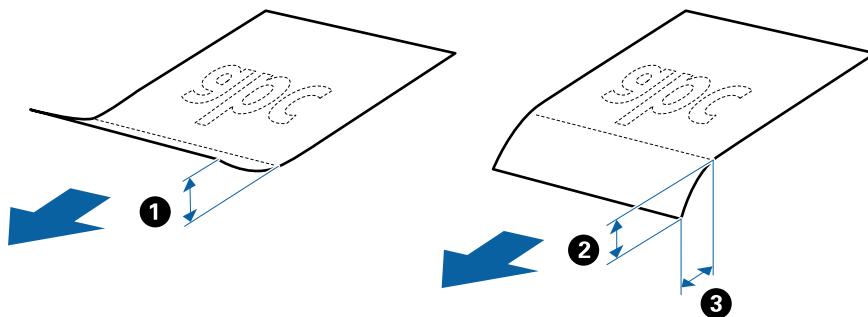
Tässä osiossa annetaan alkuperäiskappaleita koskevat tiedot ja olosuhteet, joissa ne voidaan lisätä kohteeseen ADF.

### Skannattavien asiakirjojen yleiset ominaisuudet

Asiakirjan tyyppi	Paksuus	Koko
Tavallinen paperi	27–413 g/m <sup>2</sup>	Enintään: 215,9×6 096,0 mm (8,5×240,0 tuumaa)
Hienopaperi	Koko A8 tai pienempi: 127–413 g/m <sup>2</sup>	Vähintään: 50,8×50,8 mm (2,0×2,0 tuumaa)
Uusiopaperi	Muovikortit: 1,24 mm (0,05 tuumaa) tai vähemmän (kohokuviointi mukaan lukien)	Lisättävissä olevat koot vaihtelevat skannattavien asiakirjojen tyyppin, skannaustarkkuuden ja skannaustavan mukaan.
Postikortti		
Käyntikortti	Laminoidut kortit: 0,8 mm (0,03 tuumaa) tai vähemmän	
Kirjekuoret		
Muovikortit tyyppiä ISO7810 ID-1 (kohokuvioinnilla tai ilman)		
Laminoidut kortit		
Lämpöpaperi		

#### Huomautus:

- Kaikkien skannattavien asiakirjojen etureunojen on oltava tasaisia.
- Varmista, että kaikkien skannattavien asiakirjojen etureunan käpertymät pysyvät seuraavalla vaihteluvälillä.
  - ① korkeintaan 3 mm.
  - ② korkeintaan 1 mm, jos ② on yhtä suuri tai pienempi kuin ③. Jos ③ on yhtä suuri tai yli 10 kertaa suurempi kuin ②, ② saa olla yli 1 mm.
  - ③



- Vaikka asiakirja täyttäisi automaattiseen syöttölaitteeseen (ADF) syötettävien asiakirjojen ehdot, sen syöttäminen ADF-laitteella voi epäonnistua tai skannauslaatu voi vaihdella paperin ominaisuuksien ja laadun mukaan.

### Vakiokokoisia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

Luettelo vakiokokoisista asiakirjoista, joita skanneriin voidaan syöttää.

Koko	Mitat	Paksuus	Paperin tyyppi	Syöttömäärä*
Legal	215,9×355,6 mm (8,5×14 tuumaa)	27–413 g/m <sup>2</sup>	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa) 80 g/m <sup>2</sup> : 80 arkkia 90 g/m <sup>2</sup> : 69 arkkia 104 g/m <sup>2</sup> : 59 arkkia 127 g/m <sup>2</sup> : 50 arkkia 157 g/m <sup>2</sup> : 40 arkkia 209 g/m <sup>2</sup> : 30 arkkia 256 g/m <sup>2</sup> : 24 arkkia 413 g/m <sup>2</sup> : 14 arkkia Syöttömäärä vaihtelee paperityypin mukaan.
Letter	215,9×279,4 mm (8,5×11 tuumaa)			Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa)
A4	210×297 mm (8,3×11,7 tuumaa)			80 g/m <sup>2</sup> : 100 arkkia
B5	182×257 mm (7,2×10,1 tuumaa)			90 g/m <sup>2</sup> : 86 arkkia
A5	148×210 mm (5,8×8,3 tuumaa)			104 g/m <sup>2</sup> : 74 arkkia
B6	128×182 mm (5,0×7,2 tuumaa)			127 g/m <sup>2</sup> : 62 arkkia
A6	105×148 mm (4,1×5,8 tuumaa)			157 g/m <sup>2</sup> : 50 arkkia
A8	52×74 mm (2,1×2,9 tuumaa)	127–413 g/m <sup>2</sup>		209 g/m <sup>2</sup> : 38 arkkia
Käyntikortti	55×89 mm (2,1×3,4 tuumaa)	210 g/m <sup>2</sup>		256 g/m <sup>2</sup> : 30 arkkia
				413 g/m <sup>2</sup> : 18 arkkia Syöttömäärä vaihtelee paperityypin mukaan.
				Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa) 30 arkkia

\* Alkuperäiskappaleita voidaan lisätä enimmäissyöttömäärään saakka myös skannauksen aikana.

## Pitkiä arkkeja koskevat tiedot

Tiedot pitkistä arkeista, joita skanneriin voidaan syöttää.

### Huomautus:

- Pitkät arkit tarkoittavat arkkeja, joiden pituus on 393,8 mm (15,5 tuumaa) tai enemmän.
- Pitkiä arkkeja skannattaessa skannausnopeus on hitaampi.

Koko	Paksuus	Paperin tyyppi	Syöttömäärä
Leveys enintään: 215,9 mm (8,5 tuumaa) Pituus enintään: 6 096,0 mm (240,0 tuumaa)*	50–130 g/m <sup>2</sup>	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	1 arkki

### Pitkien arkkien enimmäispituus

Enimmäispituudet annetaan seuraavassa. Enimmäispituudet määräytyvät skannaustarkkuuden ja skannaustavan mukaan.

Skannaustapa	Skannaustarkkuus	Enimmäispituus
<input type="checkbox"/> Skannaus tietokoneelta <input type="checkbox"/> Skannaus skannerin ohjauspaneelista <b>Tietokone-</b> toiminnolla	50–200 dpi	6 096,0 mm (240,0 tuumaa)
	201–300 dpi	5 461,0 mm (215,0 tuumaa)
	301–600 dpi	1 346,0 mm (53,0 tuumaa)
Skannaus skannerin ohjauspaneelista seuraavilla toiminnoilla: <input type="checkbox"/> <b>Verkkokansio/FTP</b> <input type="checkbox"/> <b>Sähköposti</b> <input type="checkbox"/> <b>Pilvi</b> <input type="checkbox"/> <b>USB-muisti</b> <input type="checkbox"/> <b>Skann. Omaan sähköp.*</b> <input type="checkbox"/> <b>Skann. Omaan kansioon*</b>	200 dpi	914,4 mm (36,0 tuumaa)
	300 dpi	
	600 dpi	Pitkät arkit eivät ole tuettuja
Skannaus skannerin ohjauspaneelista <b>WSD</b> -toiminnolla	100 dpi 300 dpi	Pitkät arkit eivät ole tuettuja
Skannaa Epson Smart Panel -näytössä	200 dpi 300 dpi 600 dpi	Pitkät arkit eivät ole tuettuja

\* Käytettäessä Epson Print Admin / Epson Print Admin Serverless -vaihtoehtoa

#### **Huomautus:**

Pitkien arkkien skannaus ei ole käytettävissä Epson Smart Panel -sovelluksessa.

## Muovikortteja koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia muovikortteja koskevat tiedot.



Koko	Kortin tyyppi	Paksuus	Syöttömäärä	Asettamissuunta
Tyyppi: ISO7810 ID-1 54,0×85,6 mm (2,1×3,3 tuumaa)	Kohokuvioinnilla	1,24 mm (0,05 tuumaa) tai vähemmän	1 kortti	Vaaka
	Ilman kohokuviointia	0,76 mm (0,03 tuumaa) – 1,1 mm (0,04 tuumaa)*	5 korttia	
		Alle 0,76 mm (0,03 tuumaa)	5 korttia	

\* Kortteja voi skannata vain tarkkuudella 300 dpi tai vähemmän, minkä lisäksi **Hidas**-asetus on poistettava käytöstä.

## Laminoituja kortteja koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia laminoituja kortteja koskevat tiedot.

Koko	Paksuus	Syöttömäärä
Enintään 120,0×150,0 mm (4,7×5,9 tuumaa)	Enintään 0,8 mm (0,03 tuumaa)	1 kortti

### **Huomautus:**

Laminoitujen korttien skannaus ei ole käytettävissä skannattaessa Epson Smart Panel -sovelluksella.

## Alkuperäiskappaleita koskevat tiedot, kun Apumuoviarkki on käytössä

Valinnainen Apumuoviarkki on alusta, joka on suunniteltu kuljettamaan alkuperäiskappaleet skannerin läpi. Alustan avulla voi skannata alkuperäiskappaleita, joiden koko on suurempi kuin A4/Letter, tärkeitä asiakirjoja ja valokuvia, jotka eivät saa vahingoittua, ohuita papereita, muodoltaan epäsäännöllisiä alkuperäiskappaleita jne.

Seuraavassa taulukossa esitetään olosuhteet, joissa käyttöön voidaan ottaa Apumuoviarkki.

Tyyppi	Koko	Paksuus	Syöttömäärä (Apumuoviarkki)
Alkuperäiskappaleet, joita ei voi lisätä skanneriin sellaisinaan	A3* <sup>1</sup> A4 B4* <sup>1</sup> Letter Legal* <sup>1</sup> B5 A5 B6 A6 A8 Mukautettu koko: <input type="checkbox"/> Leveys: enintään 431,8 mm (17 tuumaa)* <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> Pituus: enintään 297 mm (11,7 tuumaa)* <sup>3</sup>	0,3 mm (0,012 tuumaa) tai vähemmän (lukuun ottamatta Apumuoviarkki -arkin paksuutta)	10 arkkiä

\*1 Taitetaan kahteen osaan.

\*2 Alkuperäiskappaleet, joiden leveys on yli 215,9 mm (8,5 tuuman), on taitettava kahtia.

\*3 Alkuperäiskappaleen etureuna on asetettava Apumuoviarkki -arkin sitovaan osaan, kun skannattavan alkuperäiskappaleen pituus on noin 297 mm (11,7 tuuman). Muutoin skannatusta kuvasta voi tulla tarkoitettua pidempi, sillä skannaus ulottuu Apumuoviarkki -alustan päähän saakka, jos **Asiakirjan koko** -asetukseksi on sovelluksessa valittu **Automaattinen tunnistus**.

**Huomautus:**

Apumuoviarkki-skannaus ei ole käytettävissä skannattaessa älylaitteen Epson Smart Panel -sovelluksella.

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Apumuoviarkki -koodit” sivulla 37

**Kirjekuoret**

Kirjekuorikoot, joita skanneriin voidaan syöttää.

Koko	Mitat	Paksuus	Syöttömäärä
C6	114×162 mm (4,49×6,38 tuumaa) (vakiokoko)	Enintään 0,38 mm (0,015 tuumaa)	10 kirjekuorta
DL	110×220 mm (4,33×8,66 tuumaa) (vakiokoko)		

## Erityishuomiota vaativat asiakirjatyypit

Seuraavien asiakirjatyypin skannaus ei välttämättä onnistu.

- Asiakirjat, joiden pinta on epätasainen (esimerkiksi kirjepaperi).
- Ryppyiset tai taitetut asiakirjat
- Rei'itetyt asiakirjat
- Alkuperäiskappaleet, joissa on etikettejä tai tarroja
- Itsejäljentävä paperi
- Käpertyneet asiakirjat
- Päälystetty paperi

### **Tärkeää:**

*Hiilivapaa NCR-paperi sisältää kemiallisia aineita, jotka voivat vahingoittaa teloja. Jos siis skannaat hiilivapaata NCR-paperia, puhdista poimintatela ja erotustela säännöllisesti. Hiilivapaan NCR-paperin skannaaminen voi lisäksi lyhentää telojen käyttöikää tavallisen paperin skannaukseen nähden.*

### **Huomautus:**

- Ryppyisten alkuperäiskappaleiden skannaus voi onnistua paremmin, kun skannausnopeutta alennetaan tai rypyt suoritetaan ennen skannaamista.
- Käytä hauraiden tai helposti rypistyvien asiakirjojen skannaamiseen Apumuoviarkki-alustaa (myydään erikseen).
- Voit skannata asiakirjoja, jotka laite tunnistaa virheellisesti kaksinkertaisiksi syötöiksi, valitsemalla ohjauspaneelista **DFDS-toiminto** (kaksinkertaisen syötön havaitsemisen ohitus) > **Pääl.** ennen skannaamisen jatkamista tai valitsemalla Epson Scan 2 -ikkunan **Pääasetukset**-välilehdellä **Tunnista kaksoissyöttö** -asetukseksi **Ei käytössä**.  
Jos käytössä on Document Capture Pro, voit avata ikkunan napsauttamalla **Yksityiskohtaiset asetukset** -painiketta **Skannausasetukset** -näytössä.
- Mahdollisten etikettien tai tarrojen tulee olla kiinni asiakirjoissa siten, että liima ei ole työntynyt niiden alta ulos.
- Yritä tasoittaa käpertyneet asiakirjat ennen niiden skannaamista.

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Skannerin perusteet” sivulla 21
- ➔ ”Huolto” sivulla 162

## Alkuperäiskappaletyypit, joita ei saa skannata

Seuraavia alkuperäiskappaletyyppejä ei saa skannata.

- Valokuvat
- Esitteet
- Pankkikirjat
- Passit
- Muusta kuin paperista valmistetut alkuperäiskappaleet (esim. läpinäkyvät kansiot, kangas tai metallifolio)
- Alkuperäiskappaleet, joissa on niittejä tai paperiliittimiä
- Alkuperäiskappaleet, joissa on liimaa

- Revenneet alkuperäiskappaleet
- Erittäin ryppyiset tai käpristyneet alkuperäiskappaleet
- Läpinäkyvät alkuperäiskappaleet, kuten kalvot
- Alkuperäiskappaleet, joiden takana on hiilipaperi
- Alkuperäiskappaleet, joiden muste on märkää
- Alkuperäiskappaleet, joihin on kiinnitetty tarramuistilappuja

**Huomautus:**

- Älä syötä valokuvia, arvokkaita taideteoksia tai muita tärkeitä asiakirjoja, joiden et halua vahingoittuvan, skanneriin sellaisinaan. Virheellinen syöttö voi tehdä alkuperäiskappaleesta rypyisen tai vahingoittaa sitä. Käytä tällaisia alkuperäiskappaleita skannatessasi aina Apumuoviarkki -arkkia (myydään erikseen).
- Apumuoviarkki -arkin (myydään erikseen) avulla voidaan skannata myös revenneitä, rypyisiä tai käpristyneitä alkuperäiskappaleita.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ["Valokuvat" sivulla 68](#)

---

## Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen

### Vakiokokoiset alkuperäiskappaleet

### Vakiokokoisia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

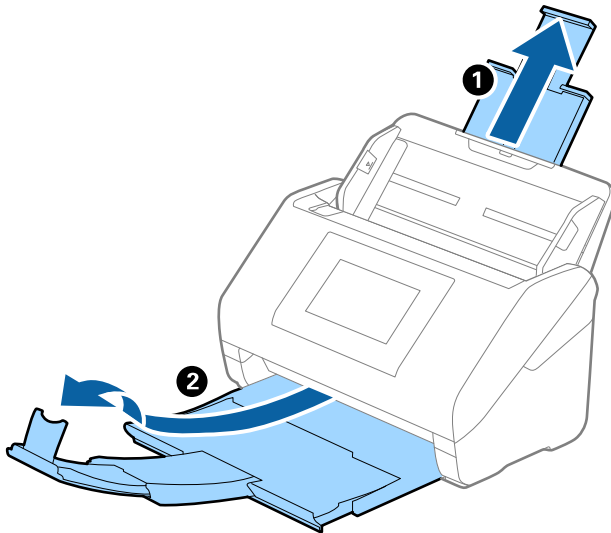
Luettelo vakiokokoisista asiakirjoista, joita skanneriin voidaan syöttää.

Koko	Mitat	Paksuus	Paperin tyyppi	Syöttömäärä*
Legal	215,9×355,6 mm (8,5×14 tuumaa)	27–413 g/m <sup>2</sup>	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa) 80 g/m <sup>2</sup> : 80 arkkia 90 g/m <sup>2</sup> : 69 arkkia 104 g/m <sup>2</sup> : 59 arkkia 127 g/m <sup>2</sup> : 50 arkkia 157 g/m <sup>2</sup> : 40 arkkia 209 g/m <sup>2</sup> : 30 arkkia 256 g/m <sup>2</sup> : 24 arkkia 413 g/m <sup>2</sup> : 14 arkkia Syöttömäärä vaihtelee paperityypin mukaan.
Letter	215,9×279,4 mm (8,5×11 tuumaa)			Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa)
A4	210×297 mm (8,3×11,7 tuumaa)			80 g/m <sup>2</sup> : 100 arkkia
B5	182×257 mm (7,2×10,1 tuumaa)			90 g/m <sup>2</sup> : 86 arkkia
A5	148×210 mm (5,8×8,3 tuumaa)			104 g/m <sup>2</sup> : 74 arkkia
B6	128×182 mm (5,0×7,2 tuumaa)			127 g/m <sup>2</sup> : 62 arkkia
A6	105×148 mm (4,1×5,8 tuumaa)			157 g/m <sup>2</sup> : 50 arkkia
A8	52×74 mm (2,1×2,9 tuumaa)	127–413 g/m <sup>2</sup>		209 g/m <sup>2</sup> : 38 arkkia
Käyntikortti	55×89 mm (2,1×3,4 tuumaa)	210 g/m <sup>2</sup>		256 g/m <sup>2</sup> : 30 arkkia
				413 g/m <sup>2</sup> : 18 arkkia Syöttömäärä vaihtelee paperityypin mukaan.
				Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 12 mm (0,47 tuumaa) 30 arkkia

\* Alkuperäiskappaleita voidaan lisätä enimmäissyöttömäärään saakka myös skannauksen aikana.

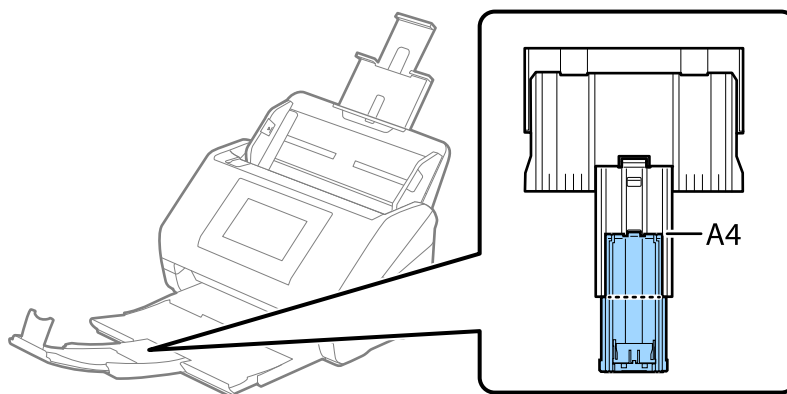
## Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen laitteeseen

1. Avaa syöttölokero jatko-osa. Liu'uta tulostelokero ulos, avaa tulostelokeron lisäosa ja nosta pysäytin.



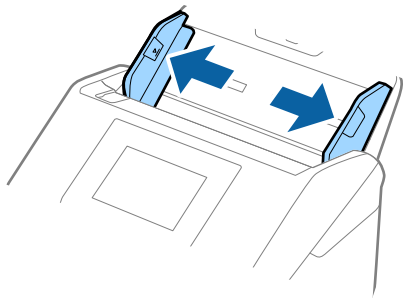
### Huomautus:

- ❑ Jos asiakirjojen koko on A4 tai suurempi, vedä syöttölokero lisäosa ulos ja avaa se.
- ❑ Vedä ja laajenna tulostelokeron lisäosia siten, että ne ovat hieman alkuperäiskappaletta pidemmät, ja nosta pysäytin, jotta ulos tulleet alkuperäiskappaleet voidaan pinota helposti tulostelokeroon.  
Kun lataat A4-koon alkuperäiskappaleita, laajenna tulostelokero seuraavan kuvan osoittamalla tavalla.

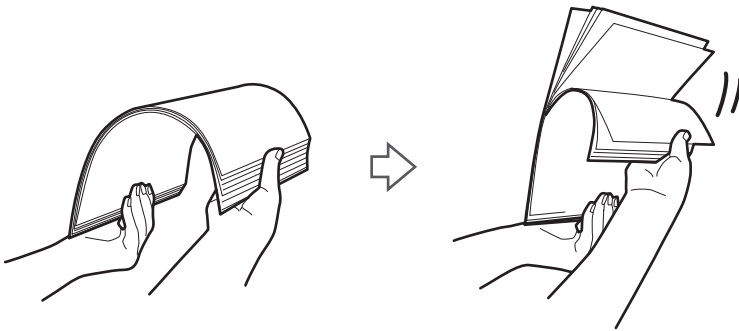


- ❑ Pysäytintä voidaan liikuttaa eteen- ja taaksepäin tulostelokeron lisäosassa, jolloin pysäyttimen asento voidaan säätää skannattavien alkuperäiskappaleiden kannalta mahdollisimman hyväksi.
- ❑ Mikäli paksut asiakirjat törmäävät tulostelokeroon ja putoavat, älä käytä tulostelokeroa laitteesta ulos tulevien asiakirjojen säilyttämiseen.
- ❑ Jos laitteesta ulos tulevat asiakirjat putoavat skannerin alla olevalle pinnalle, aseta skanneri pöydän reunalle siten, että ulos tulevat alkuperäiskappaleet voivat pudota vapaasti.

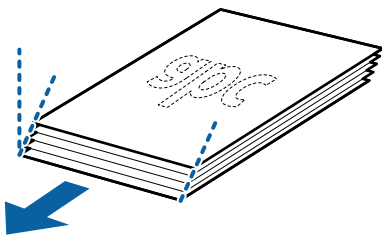
2. Liu'uta syöttölokero reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.



3. Levitä alkuperäiskappaleet.  
Pitele asiakirjanippua kummastakin päästä ja ilmaa nippu muutaman kerran.

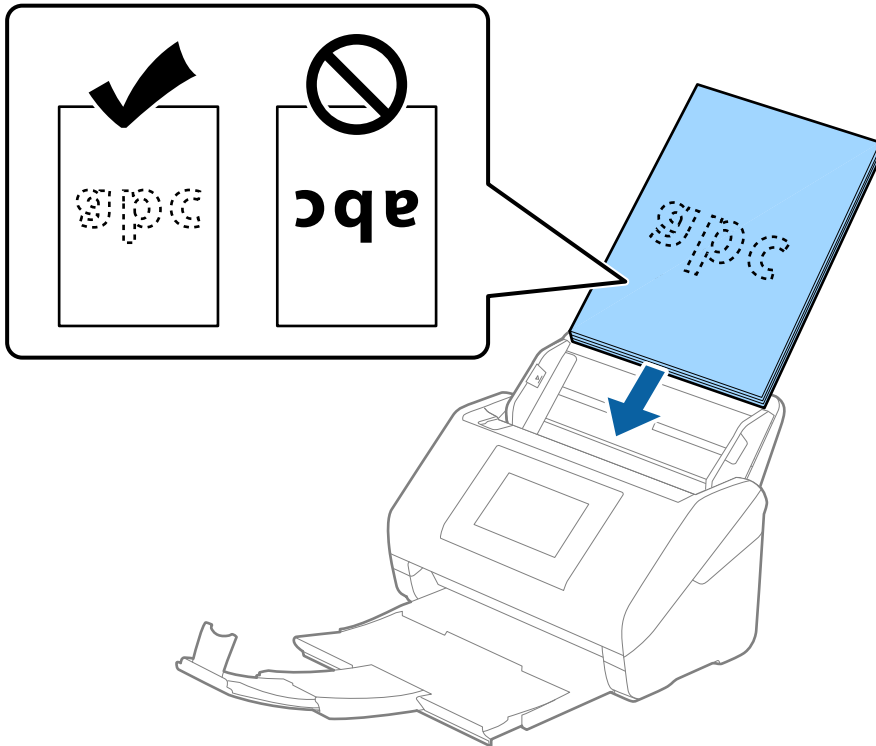


4. Tasa asiakirjojen reunat siten, että tulostettu puoli osoittaa alaspäin, ja liu'uta etureuna kiilamaiseen muotoon.

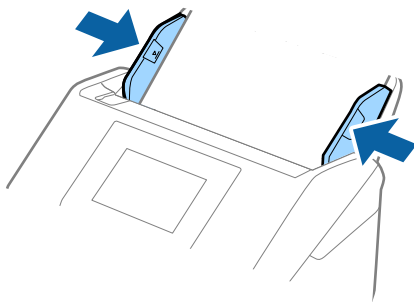


5. Aseta alkuperäiskappaleet syöttölokeroon siten, että niiden etupuoli on alaspäin ja yläreuna ADF-syöttölaitetta kohti.

Työnnä skannattavia alkuperäiskappaleita ADF-syöttölaitteeseen, kunnes tunnet vastusta.



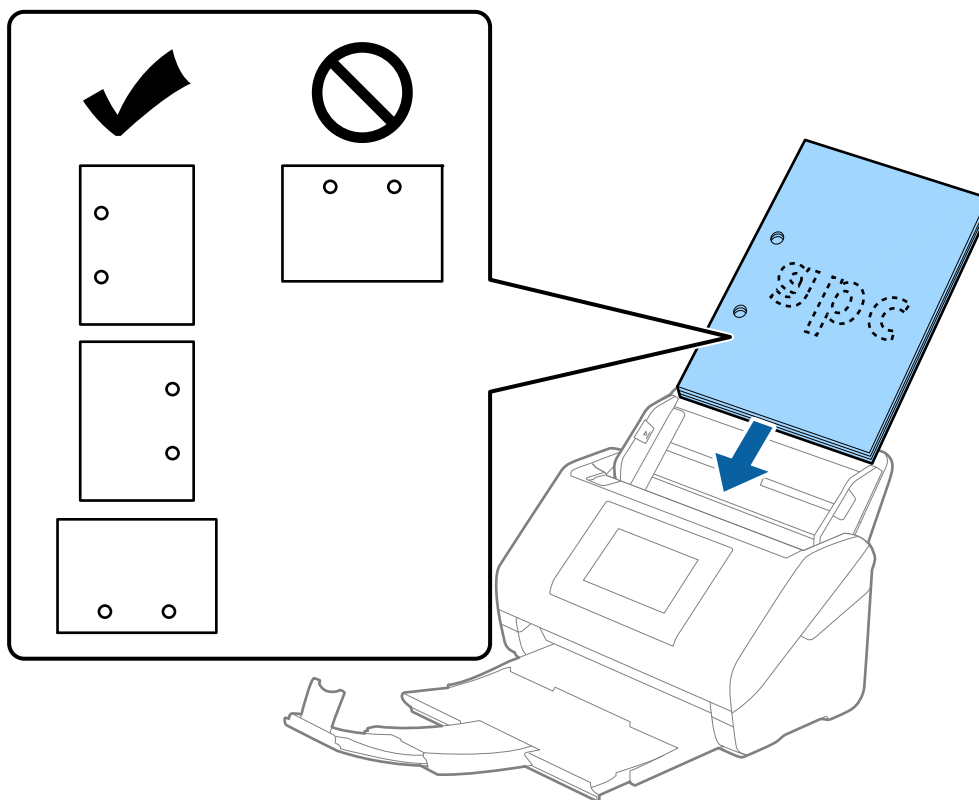
6. Liu'uta reunaohjaimet skannattavien asiakirjojen reunoja vasten ja varmista, että asiakirjojen ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin skannattavat alkuperäiskappaleet voivat mennä vinoon.





**Huomautus:**

- Jos skannattavissa asiakirjoissa, kuten irtolehtipaperissa, on reikiä, aseta asiakirjat laitteeseen siten, että reiät osoittavat sivulle tai alaspäin. Asiakirjoissa ei saa olla reikiä 30 mm (1,2 tuumaa) alueella keskikohdasta nähden. Asiakirjoissa voi kuitenkin olla reikiä 30 mm (1,2 tuumaa) alueella etureunasta nähden. Varmista, etteivät reikien reunat ole koholla tai käpristyneet.



- Jos ohuen ryppyisen paperin skannaaminen aiheuttaa paperitukoksia tai kaksinkertaista syöttöä, syöttönopeuden hidastaminen valitsemalla **Hidas** voi auttaa. Voit tehdä sen valitsemalla ohjauspaneelista **Asetukset > Skanneriasetukset > Hidas** ja valitsemalla arvoksi **Pääl.**

## Pitkä paperi

### Pitkiä arkkeja koskevat tiedot

Tiedot pitkistä arkeista, joita skanneriin voidaan syöttää.

**Huomautus:**

- Pitkät arkit tarkoittavat arkkeja, joiden pituus on 393,8 mm (15,5 tuumaa) tai enemmän.
- Pitkiä arkkeja skannaessa skannausnopeus on hitaampi.

Koko	Paksuus	Paperin tyyppi	Syöttömäärä
Leveys enintään: 215,9 mm (8,5 tuumaa) Pituus enintään: 6 096,0 mm (240,0 tuumaa)*	50–130 g/m <sup>2</sup>	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	1 arkki

### Pitkien arkkien enimmäispituus

Enimmäispituudet annetaan seuraavassa. Enimmäispituudet määräytyvät skannaustarkkuuden ja skannaustavan mukaan.

Skannaustapa	Skannaustarkkuus	Enimmäispituus
<input type="checkbox"/> Skannaus tietokoneelta <input type="checkbox"/> Skannaus skannerin ohjauspaneelista <b>Tietokone-</b> toiminnolla	50–200 dpi	6 096,0 mm (240,0 tuumaa)
	201–300 dpi	5 461,0 mm (215,0 tuumaa)
	301–600 dpi	1 346,0 mm (53,0 tuumaa)
Skannaus skannerin ohjauspaneelista seuraavilla toiminnoilla: <input type="checkbox"/> <b>Verkkokansio/FTP</b> <input type="checkbox"/> <b>Sähköposti</b> <input type="checkbox"/> <b>Pilvi</b> <input type="checkbox"/> <b>USB-muisti</b> <input type="checkbox"/> <b>Skann. Omaan sähköp.*</b> <input type="checkbox"/> <b>Skann. Omaan kansioon*</b>	200 dpi	914,4 mm (36,0 tuumaa)
	300 dpi	
	600 dpi	Pitkät arkit eivät ole tuettuja
Skannaus skannerin ohjauspaneelista <b>WSD</b> -toiminnolla	100 dpi 300 dpi	Pitkät arkit eivät ole tuettuja
Skannaa Epson Smart Panel -näytössä	200 dpi 300 dpi 600 dpi	Pitkät arkit eivät ole tuettuja

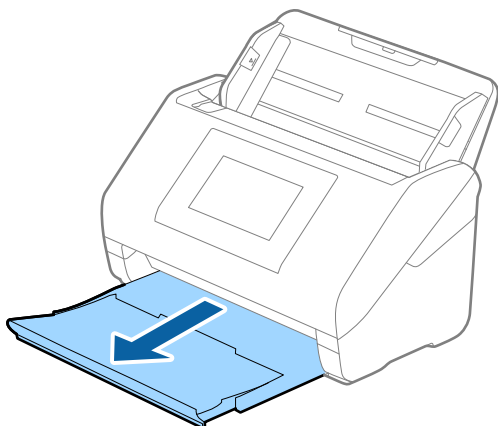
\* Käytettäessä Epson Print Admin / Epson Print Admin Serverless -vaihtoehtoa

#### **Huomautus:**

Pitkien arkkien skannaus ei ole käytettävissä Epson Smart Panel -sovelluksessa.

### Pitkän arkin asettaminen

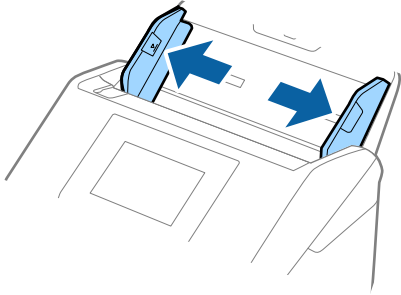
1. Liu'uta luovutustaso ulos.



**Huomautus:**

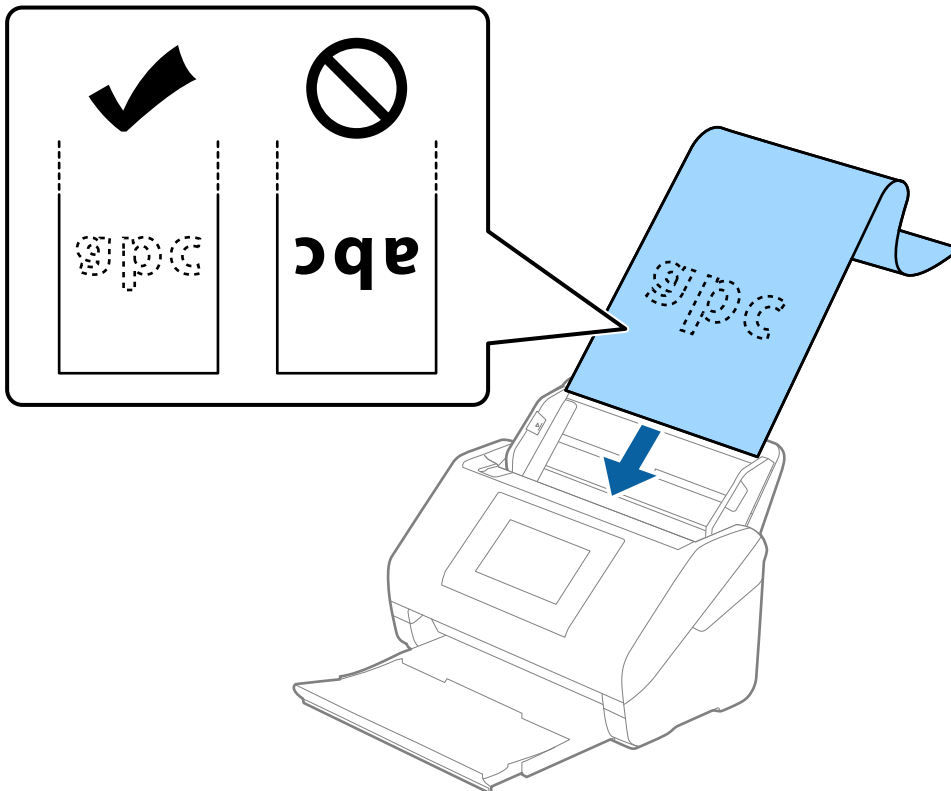
Älä laajenna syöttölokeroa tai luovutustason lisäosaa tai nosta pysäytintä.

2. Liu'uta syöttölokeroa reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.

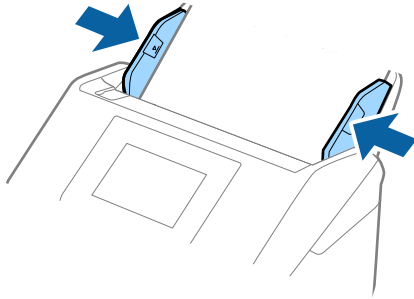


3. Aseta skannattava asiakirja suoraan syöttölokeroon siten, että asiakirjan etupuoli osoittaa alaspäin ja yläreuna osoittaa kohti syöttölaitetta (ADF).

Työnnä asiakirjaa syöttölaitteeseen (ADF), kunnes tunnet vastusta.



4. Säädä reunaohjaimet pitkän asiakirjan reunaan vasten ja varmista, että paperin reunojen ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin skannattavat asiakirjat voivat mennä vinoon.



**Huomautus:**

- ❑ Enimmäispituudet vaihtelevat käyttötilanteen mukaan ja annetaan seuraavassa.

”Pitkien arkkien enimmäispituus” sivulla 44

- ❑ Sinun on määritettävä paperikoko Epson Scan 2 -ikkunassa.

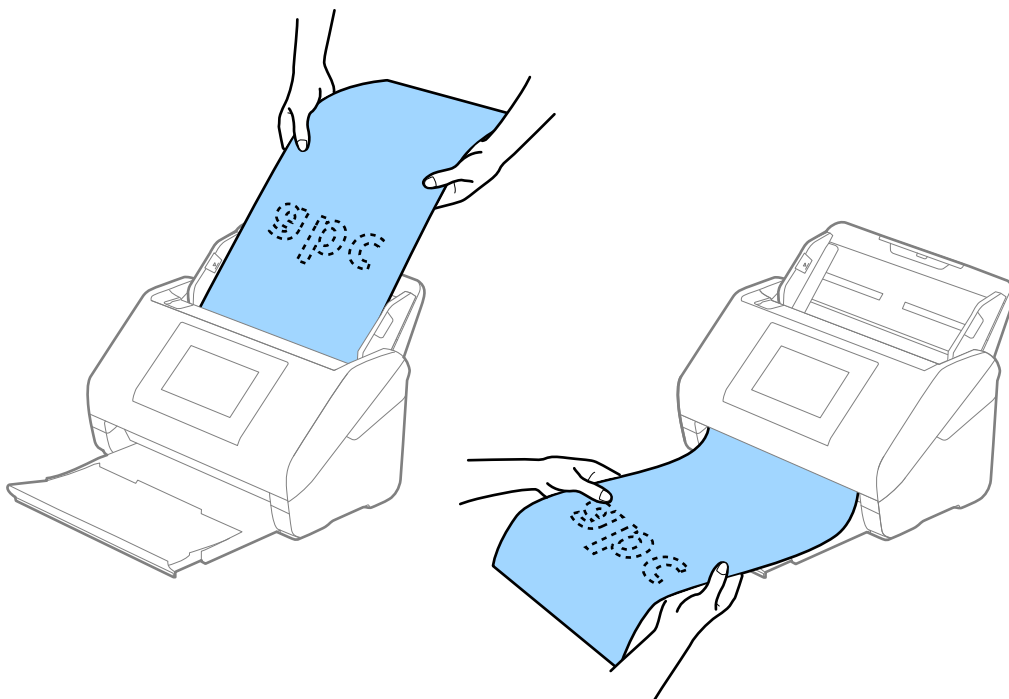
Jos käytössä on Document Capture Pro, voit avata ikkunan napsauttamalla **Yksityiskohtaiset asetukset-painiketta Skannausasetukset**-näytössä.

Paperin koko voidaan määrittää Epson Scan 2 -ikkunassa kolmella eri tavalla.

Jos paperin pituus on 3 048 mm (120 tuumaa) tai vähemmän, voit valita asetuksen **Autotunnistus (pitkä p)**, jolla koko havaitaan automaattisesti.

Jos paperin pituus on yli 3 048 mm (120 tuumaa), valitse **Mukauta** ja anna paperin koko. Jos paperin pituus on enintään 5 461 mm (215 tuumaa), paperin pituuden syöttämisen sijaan voidaan käyttää **Tunnista paperin pituus** - ominaisuutta. Jos paperin pituus on yli 5 461 mm (215 tuumaa), määritä sekä paperin pituus että leveys.

- ❑ Tue pitkää paperia syöttöpuolelta, jotta se ei putoa ADF-syöttölaitteesta, ja ulostulopuolelta, jotta ulos tullut paperi ei putoa tulostelokerosta.



## Liittyvät tiedot

➔ ”Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset” sivulla 116

## Muovikortit

### Muovikortteja koskevat tiedot

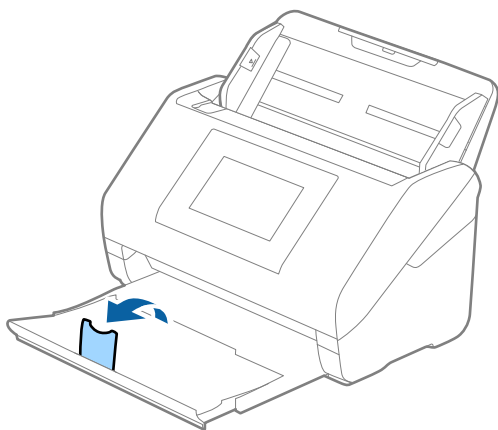
Skanneriin asetettavissa olevia muovikortteja koskevat tiedot.

Koko	Kortin tyyppi	Paksuus	Syöttömäärä	Asettamissuunta
Tyyppi: ISO7810 ID-1 54,0×85,6 mm (2,1×3,3 tuumaa)	Kohokuvioinnilla	1,24 mm (0,05 tuumaa) tai vähemmän	1 kortti	Vaaka
	Ilman kohokuviointia	0,76 mm (0,03 tuumaa) – 1,1 mm (0,04 tuumaa)*	5 korttia	
		Alle 0,76 mm (0,03 tuumaa)	5 korttia	

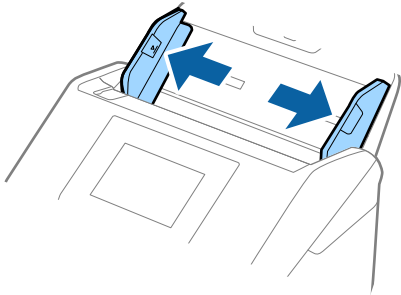
\* Kortteja voi skannata vain tarkkuudella 300 dpi tai vähemmän, minkä lisäksi **Hidas**-asetus on poistettava käytöstä.

### Muovikorttien asettaminen laitteeseen

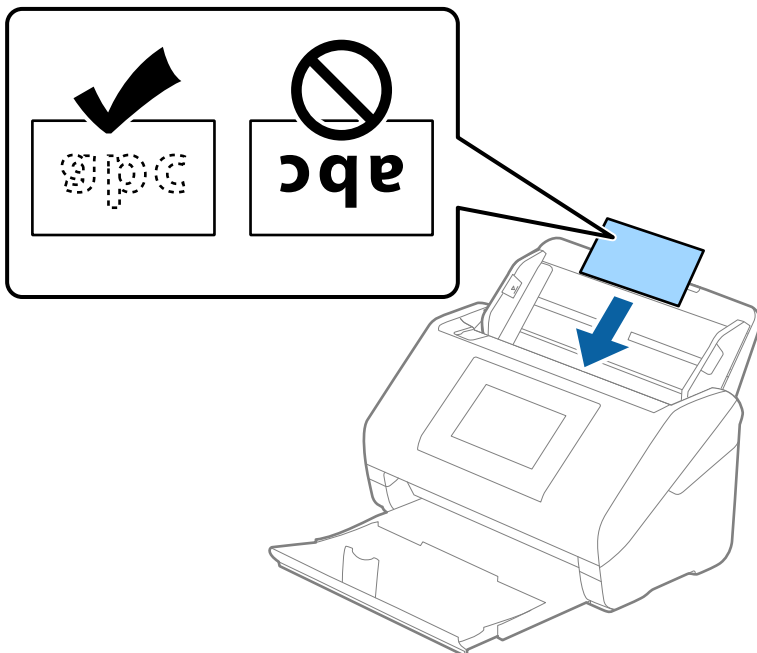
1. Liu'uta luovutustaso ulos ja nosta pysäytin ylös.



2. Liu'uta syöttölokeroa reunaohjaimet uloimpaan asentoon.

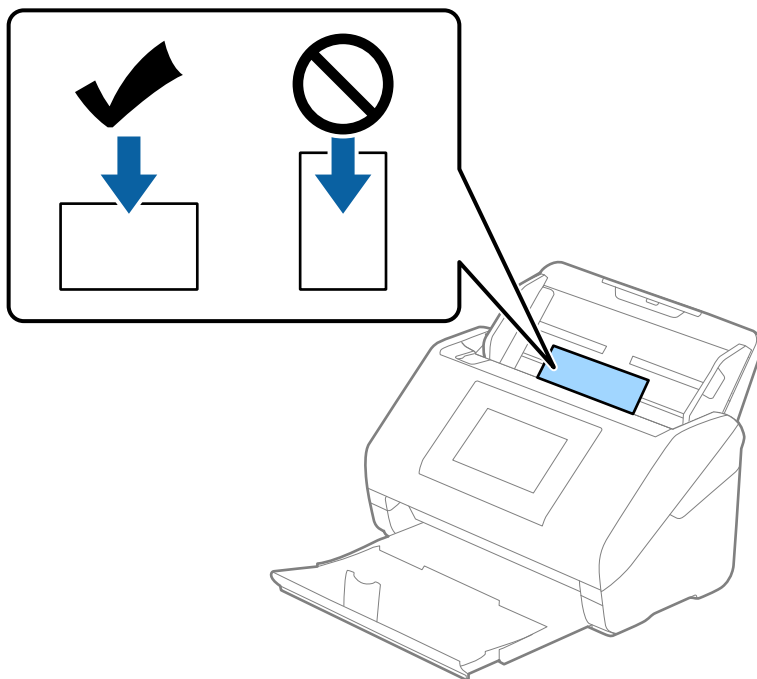


3. Aseta muovikortit syöttölokeroon etupuoli alaspäin siten, että yläreuna osoittaa syöttölaitetta (ADF) kohti. Työnä kortteja syöttölaitteeseen (ADF), kunnes tunnet vastusta.

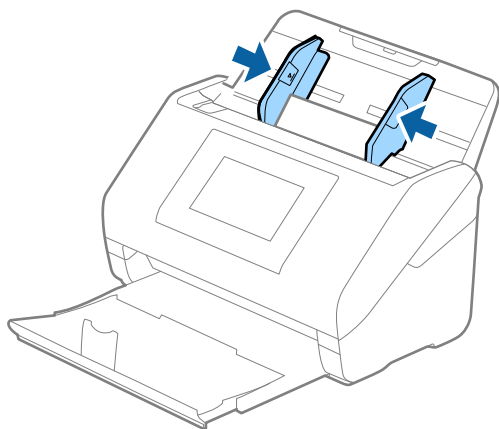


**!** Tärkeää:

Älä lisää muovikortteja pystysuoraan.



4. Liu'uta reunaohjaimet muovikorttien reunoja vasten.



**Huomautus:**

Valitse muovikorttien skannaamista varten oikea asetus Epson Scan 2 -ikkunasta.

Jos käytössä on Document Capture Pro, voit avata ikkunan napsauttamalla **Yksityiskohtaiset asetukset** -painiketta **Skannausasetukset** -näytössä.

Valitse Epson Scan 2 -sovelluksen **Asiakirjan koko** -asetukseksi **Muovikortti** tai valitse **Pääasetukset > Tunnista kaksoissyöttö > Ei käytössä**. Lisätietoja on Epson Scan 2 -sovelluksen ohjeessa.

Jos **Tunnista kaksoissyöttö** on käytössä Epson Scan 2 -ikkunassa ja kaksinkertaisen syötön virhe ilmenee, poista kortti ADF-laitteesta. Lisää se sitten uudelleen ja napauta **DFDS-toiminto** ohjauspaneelin näytöllä asettaaksesi toiminnon tilaan **Pääl.**, jolloin **Tunnista kaksoissyöttö** kytkeytyy pois päältä seuraavan skannauksen ajaksi. Yritä skannausta uudelleen. **DFDS-toiminto**-valinta (kaksinkertaisen syötön havaitsemisen ohitus) poistaa **Tunnista kaksoissyöttö** -toiminnon käytöstä vain seuraavan arkin skannauksen ajaksi.

## Liittyvät tiedot

➔ ”Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset” sivulla 116

## Laminoidut kortit

### Laminoituja kortteja koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia laminoituja kortteja koskevat tiedot.

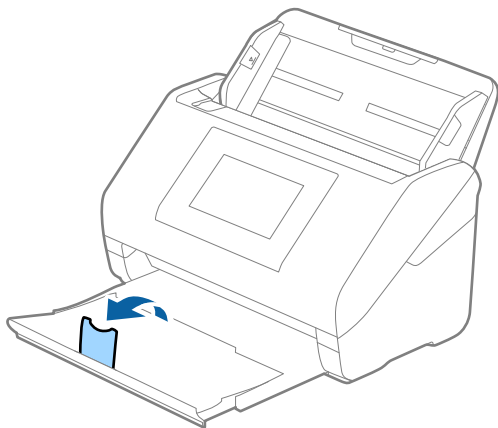
Koko	Paksuus	Syöttömäärä
Enintään 120,0×150,0 mm (4,7×5,9 tuumaa)	Enintään 0,8 mm (0,03 tuumaa)	1 kortti

#### **Huomautus:**

Laminoitujen korttien skannaus ei ole käytettävissä skannattaessa Epson Smart Panel -sovelluksella.

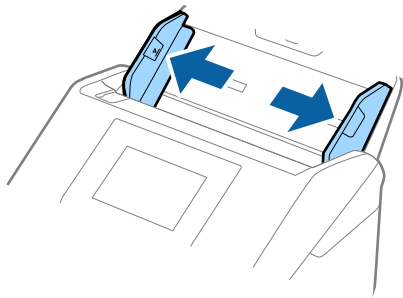
### Laminoitujen korttien syöttäminen laitteeseen

1. Liu'uta luovutustaso ulos ja nosta pysäytin ylös.



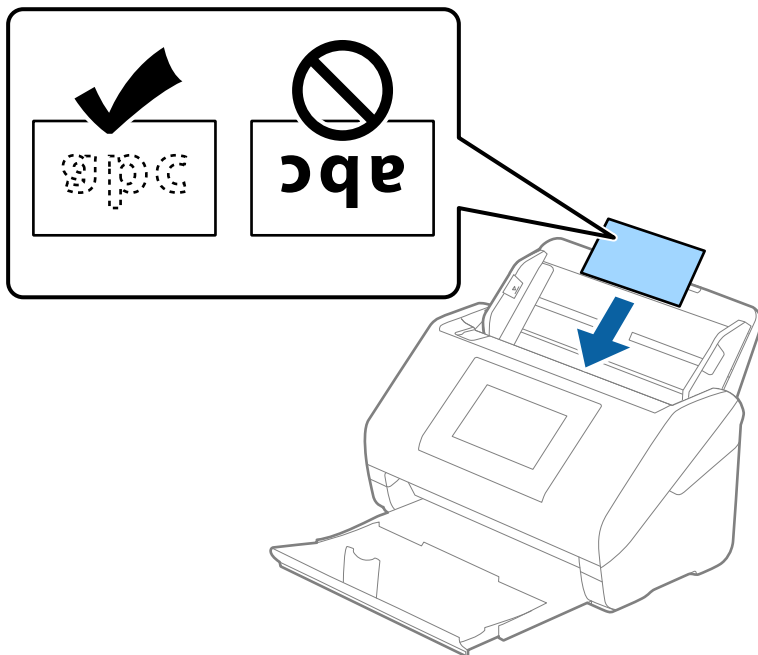


2. Liu'uta syöttölokeroa reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.

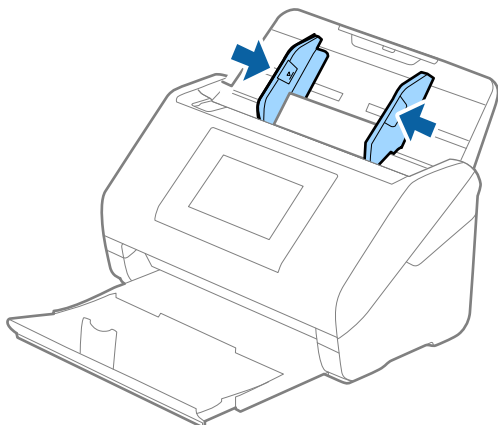


3. Aseta laminoituneet kortit syöttölokeroon siten, että korttien etupuoli osoittaa alaspäin ja yläreuna osoittaa kohti syöttölaitetta (ADF).

Työnnä kortteja syöttölaitteeseen (ADF), kunnes tunnet vastusta.



4. Liu'uta reunaohjaimet laminoitujen korttien reunoja vasten.



**Huomautus:**

Valitse laminoitujen korttien skannaamista varten oikea asetus Epson Scan 2 -ikkunasta.

Jos käytössä on Document Capture Pro, voit avata ikkunan napsauttamalla **Yksityiskohtaiset asetukset** -painiketta **Skannausasetukset** -näytössä.

- Voit lisätä automaattisen koon tunnistuksen tarkkuutta valitsemalla **Pääasetukset > Asiakirjan koko > Asetukset > Skannaa laminoitu kortti**. Lisätietoja on Epson Scan 2 -sovelluksen ohjeessa.
- Valitse **Pääasetukset** -välilehti > **Tunnista kaksoissyöttö > Ei käytössä**. Lisätietoja on Epson Scan 2 -sovelluksen ohjeessa.

Jos **Tunnista kaksoissyöttö** on käytössä Epson Scan 2 -ikkunassa ja kaksinkertaisen syötön virhe ilmenee, poista kortti ADF-laitteesta. Lisää se sitten uudelleen ja napauta **DFDS-toiminto** ohjauspaneelin näytössä asettaaksesi sen tilaan **Pääl.**, jolloin **Tunnista kaksoissyöttö** kytkeytyy pois päältä seuraavan skannauksen ajaksi. Yritä skannausta uudelleen. **DFDS-toiminto**-valinta (kaksinkertaisen syötön havaitsemisen ohitus) poistaa **Tunnista kaksoissyöttö** -toiminnon käytöstä vain seuraavan arkin skannauksen ajaksi.

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset” sivulla 116

## Suuret alkuperäiskappaleet

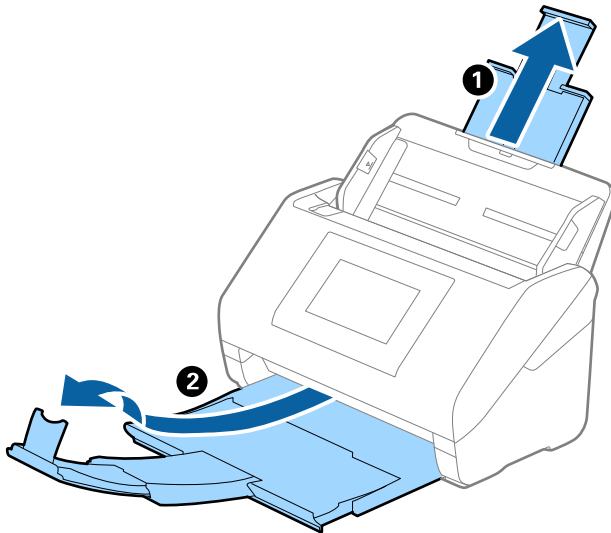
### Suuria alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

Erikseen myytävä Apumuoviarkki mahdollistaa A4-kokoa suurempien, kuten A3- tai B4-kokoisten, alkuperäiskappaleiden skannaamisen niiden kahtia taittamisen kautta.

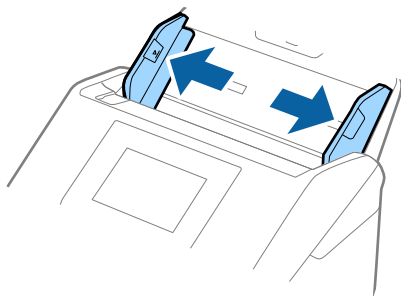
Koko	Paksuus	Paperin tyyppi	Kantavuus/ Apumuoviarkki
Korkeintaan A3	Korkeintaan 0,3 mm (0,012 tuuman)  (lukuun ottamatta Apumuoviarkki -arkin paksuutta)	Tavallinen paperi  Hienopaperi  Uusiopaperi	10 kantoarkkia

## Suurten alkuperäiskappaleiden asettaminen laitteeseen

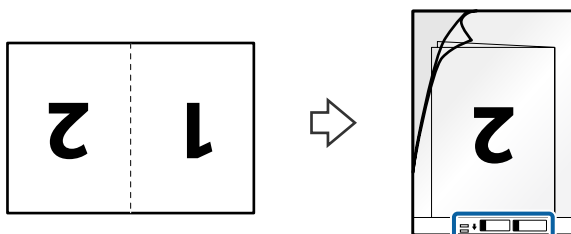
1. Avaa syöttölokero lisäosa. Liu'uta luovutustaso ulos, laajenna luovutustason lisäosa ja nosta pysäytin.



2. Liu'uta syöttölokero reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.

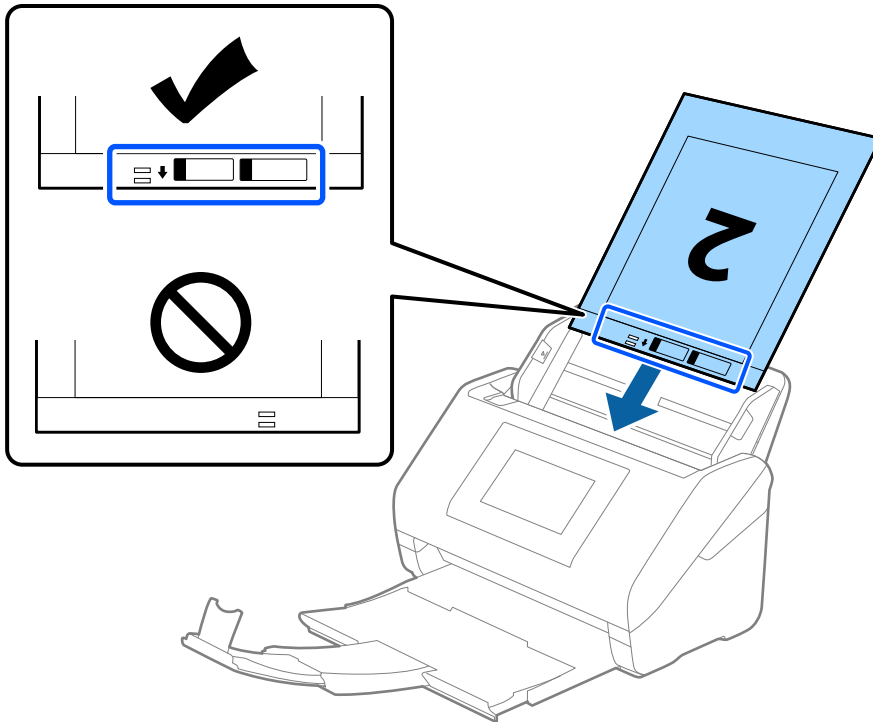


3. Aseta Apumuoviarkki etureunan kuva ylöspäin ja aseta alkuperäiskappale alustaan taittamalla se kahtia siten, että skannattava puoli osoittaa ulospäin ja oikea puoli eteenpäin.

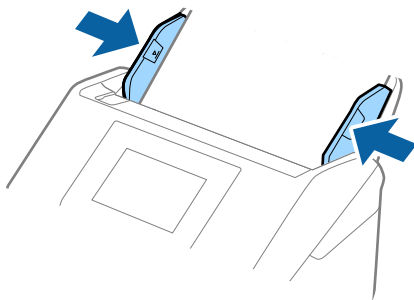


4. Aseta Apumuoviarkki syöttölokeroon siten, että alustan yläreuna (nidottu reuna) osoittaa automaattista syöttölaitetta (ADF) kohti.

Varmista, että käyttöohjeet sisältävä puoli on ylöspäin. Työnnä Apumuoviarkki -alustaa automaattiseen syöttölaitteeseen (ADF), kunnes tunnet vastusta.

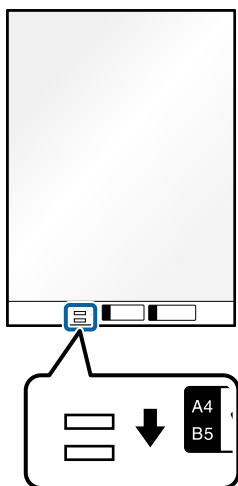


5. Liu'uta reunaohjaimet Apumuoviarkki-alustan reunaan vasten ja varmista, että Apumuoviarkki-alustan ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin alusta voi mennä vinoon.



**Huomautus:**

- ❑ Emme suosittele käyttämään Apumuoviarkki -alustaa, jossa on naarmuja tai jota on käytetty yli 3 000 kertaa.
- ❑ Jos haluat skannata molemmat puolet ja yhdistää ne, valitse asianmukainen asetus Epson Scan 2 -ikkunasta.  
Jos käytössä on Document Capture Pro, voit avata ikkunan painamalla **Yksityiskohtaiset asetukset** -painiketta **Skannausasetukset** -näytössä.  
Valitse **Kaksipuolinen** kohdasta **Skannauspuoli** ja valitse **Vasen & oikea** kohdasta **Yhdistetyt kuvat** Epson Scan 2 -ikkunassa. Lisätietoja on Epson Scan 2 -sovelluksen ohjeessa.
- ❑ Jos skannaat Apumuoviarkki -alustan avulla ja olet valinnut **Asiakirjan koko** -asetukseksi **Automaattinen tunnistus**, kuva skannataan automaattisesti käyttäen **Korjaa vino asiakirja** -asetuksissa olevaa **Vino paperi** -toimintoa.
- ❑ Skannattavan asiakirjan etureuna on asetettava Apumuoviarkki-alustan sitovaan osaan, jos skannattavan alkuperäiskappaleen pituus on noin 297 mm. Muutoin skannatusta kuvasta voi tulla tarkoitettua pidempi, sillä skannaus ulottuu Apumuoviarkki -alustan päähän saakka, jos **Automaattinen tunnistus** on valittu **Asiakirjan koko** -asetukseksi Epson Scan 2 -ikkunassa.
- ❑ Käytä vain omalle skannerillesi tarkoitettua Apumuoviarkki-alustaa. Skanneri tunnistaa Apumuoviarkki-alustan automaattisesti etureunan kahden pienen reiän perusteella. Älä tuki näitä reikiä.



**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Apumuoviarkki -koodit” sivulla 37
- ➔ ”Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset” sivulla 116

## Muodoltaan epäsäännölliset alkuperäiskappaleet

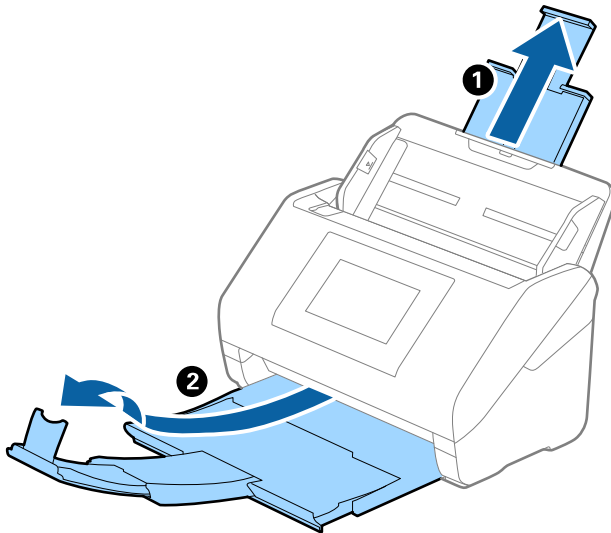
### Muodoltaan epäsäännöllisiä alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

Erikseen myytävä Apumuoviarkki mahdollistaa ryppyisten, käpristyneiden, hyvin ohuiden ja muodoltaan epäsäännöllisten alkuperäiskappaleiden skannaamisen.

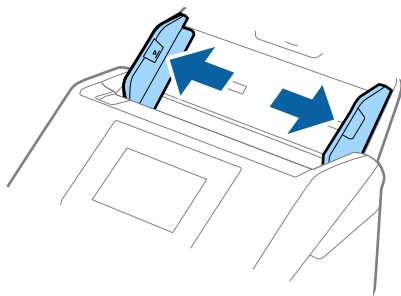
Koko	Paksuus	Kantavuus/Apumuoviarkki
Korkeintaan A4	Korkeintaan 0,3 mm (0,012 tuuman) (lukuun ottamatta Apumuoviarkki -arkin paksuutta)	10 arkkia

## Muodoltaan säännöttömien alkuperäiskappaleiden asettaminen

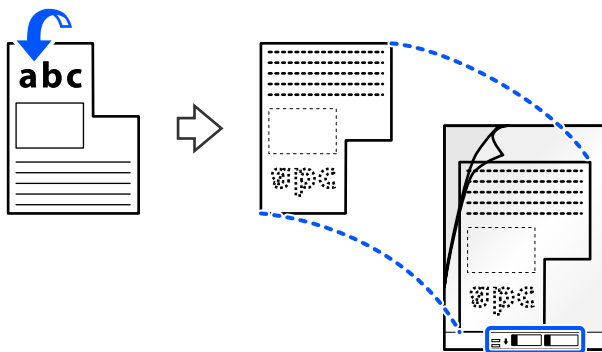
1. Avaa syöttölokero lisäosa. Liu'uta luovutustaso ulos, laajenna luovutustason lisäosa ja nosta pysäytin.



2. Liu'uta syöttölokero reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.

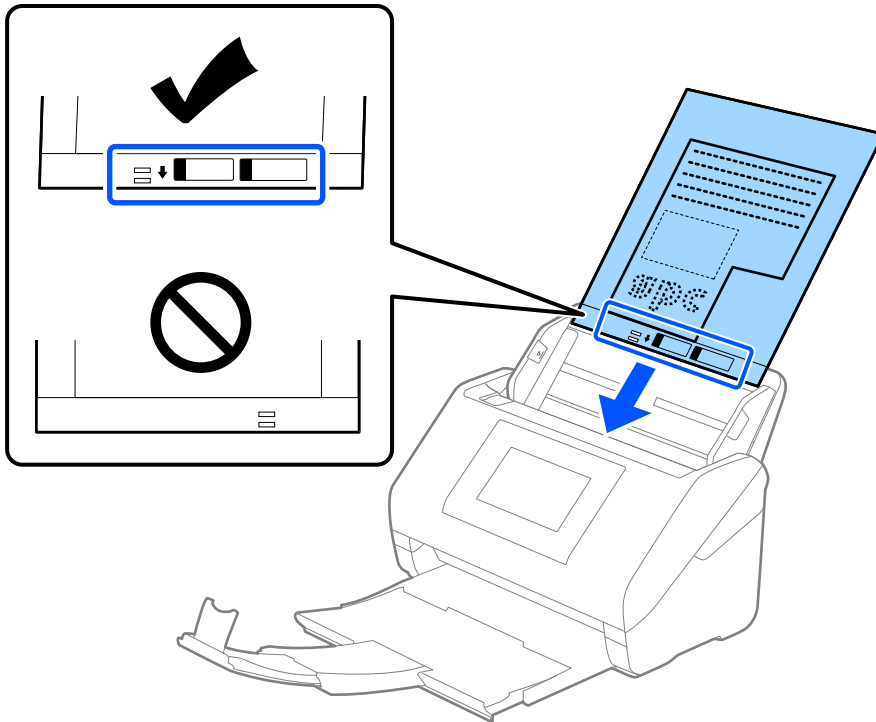


3. Aseta Apumuoviarkki etureunan kuva ylöspäin ja aseta skannattava asiakirja keskelle Apumuoviarkki -alustaa skannattava puoli alaspäin.

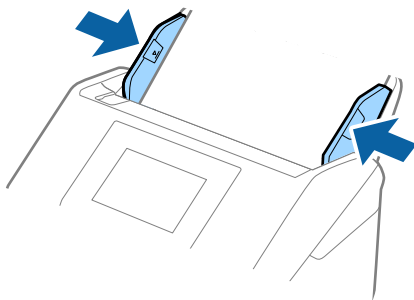


4. Aseta Apumuoviarkki syöttölokeroon siten, että alustan yläreuna (nidottu reuna) osoittaa automaattista syöttölaitetta (ADF) kohti.

Varmista, että käyttöohjeet sisältävä puoli on ylöspäin. Työnnä Apumuoviarkki -alustaa automaattiseen syöttölaitteeseen (ADF), kunnes tunnet vastusta.

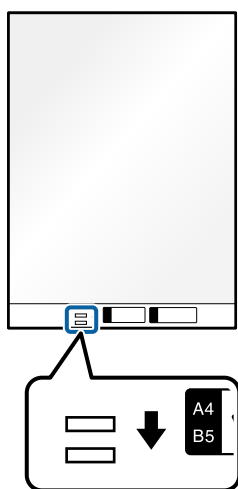


5. Liu'uta reunaohjaimet Apumuoviarkki-alustan reunaan vasten ja varmista, että Apumuoviarkki-alustan ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin alusta voi mennä vinoon.



**Huomautus:**

- Emme suosittele käyttämään Apumuoviarkki -alustaa, jossa on naarmuja tai jota on käytetty yli 3 000 kertaa.
- Jollet löydä oikeaa kokoa skannattavalle alkuperäiskappaleelle kohdasta **Asiakirjan koko**, valitse **Automaattinen tunnistus**.  
Kun käytössä on Epson Scan 2, voit lisäksi luoda mukautetun asiakirjakoon valitsemalla **Mukauta**.
- Jos skannaat Apumuoviarkki-alustan avulla ja olet valinnut **Asiakirjan koko** -asetukseksi **Automaattinen tunnistus**, kuva skannataan automaattisesti käyttäen **Korjaa vino asiakirja** -asetuksissa olevaa **Vino paperi** -toimintoa.
- Käytä vain omalle skannerillesi tarkoitettua Apumuoviarkki-alustaa. Skanneri tunnistaa Apumuoviarkki-alustan automaattisesti etureunan kahden pienen reiän perusteella. Älä tuki näitä reikiä.



**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Apumuoviarkki -koodit” sivulla 37
- ➔ ”Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset” sivulla 116

**Valokuvat**

**Valokuvia koskevat tiedot**

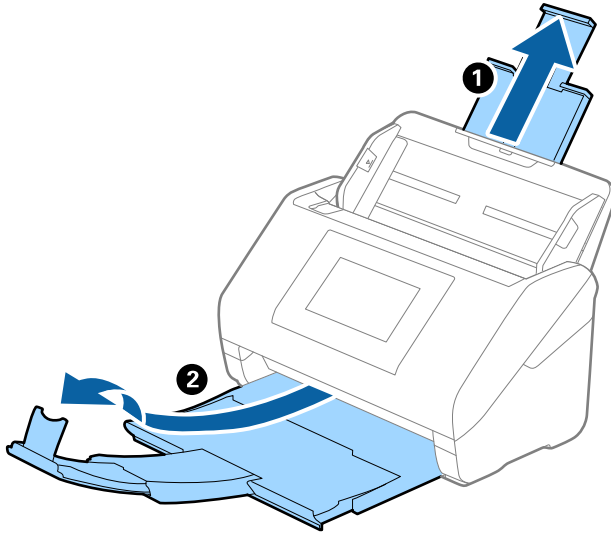
Erikseen myytävä Apumuoviarkki varmistaa, etteivät valokuvasi vahingoitu skannauksen aikana.

Koko	Paksuus	Kantavuus/Apumuoviarkki
Korkeintaan A4	Korkeintaan 0,3 mm (0,012 tuuman) (lukuun ottamatta Apumuoviarkki -arkin paksuutta)	10 arkkia

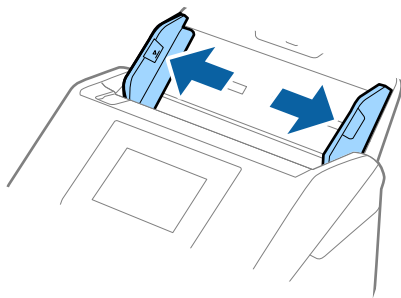


## Valokuvien asettaminen laitteeseen

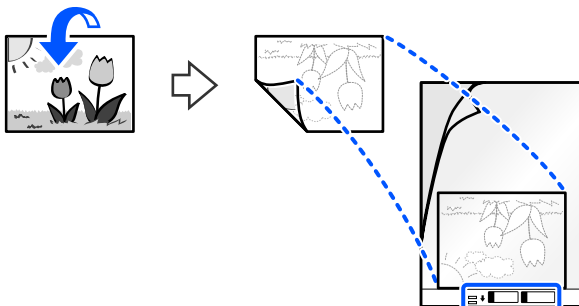
1. Avaa syöttölokero lisäosa. Liu'uta luovutustaso ulos, laajenna luovutustason lisäosa ja nosta pysäytin.



2. Liu'uta syöttölokero reunaohjaimet uloimpaan asentoon.

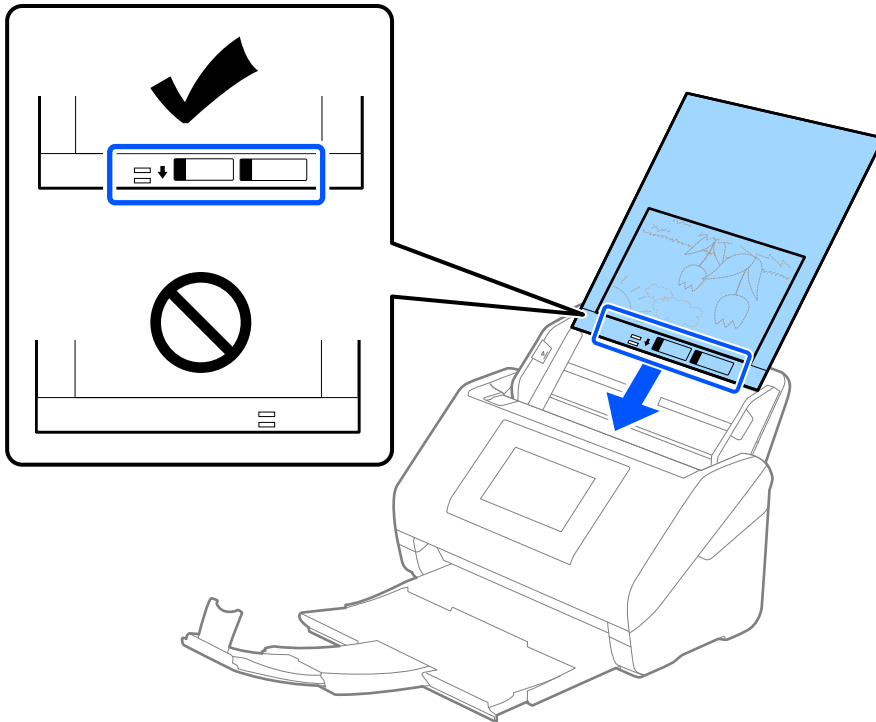


3. Aseta Apumuoviarkki -alusta etureunan kuva ylöspäin ja laita valokuva keskelle Apumuoviarkki -alustaa skannattava puoli alaspäin.

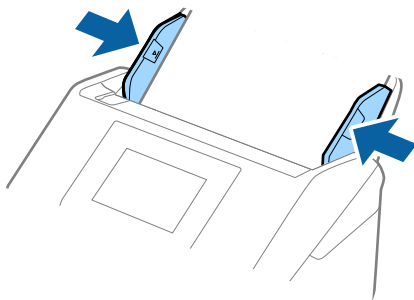


4. Aseta Apumuoviarkki syöttölokeroon siten, että alustan yläreuna (nidottu reuna) osoittaa automaattista syöttölaitetta (ADF) kohti.

Varmista, että käyttöohjeet sisältävä puoli on ylöspäin. Työnnä Apumuoviarkki -alustaa automaattiseen syöttölaitteeseen (ADF), kunnes tunnet vastusta.

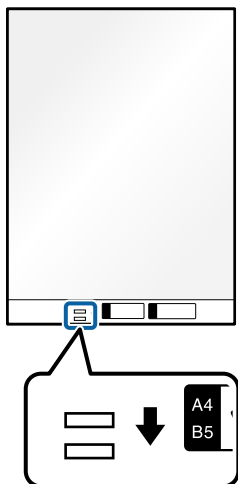


5. Liu'uta reunaohjaimet Apumuoviarkki-alustan reunaan vasten ja varmista, että Apumuoviarkki-alustan ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin alusta voi mennä vinoon.



**Huomautus:**

- ❑ Emme suosittele käyttämään Apumuoviarkki -alustaa, jossa on naarmuja tai jota on käytetty yli 3 000 kertaa.
- ❑ Jollet löydä oikeaa kokoa skannattavalle alkuperäiskappaleelle kohdasta **Asiakirjan koko**, valitse **Automaattinen tunnistus**.  
Kun käytössä on Epson Scan 2, voit lisäksi luoda mukautetun asiakirjakoon valitsemalla **Mukauta**.
- ❑ Jos skannaat Apumuoviarkki-alustan avulla ja olet valinnut **Asiakirjan koko** -asetukseksi **Automaattinen tunnistus**, kuva skannataan automaattisesti käyttäen **Korjaa vino asiakirja** -asetuksissa olevaa **Vino paperi** -toimintoa.
- ❑ Älä jätä valokuvia Apumuoviarkki-alustan sisään pitkäksi ajaksi.
- ❑ Käytä vain omalle skannerillesi tarkoitettua Apumuoviarkki-alustaa. Skanneri tunnistaa Apumuoviarkki-alustan automaattisesti etureunan kahden pienen reiän perusteella. Älä tuki näitä reikiä.



**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Apumuoviarkki -koodit” sivulla 37
- ➔ ”Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset” sivulla 116

## Kirjekuoret

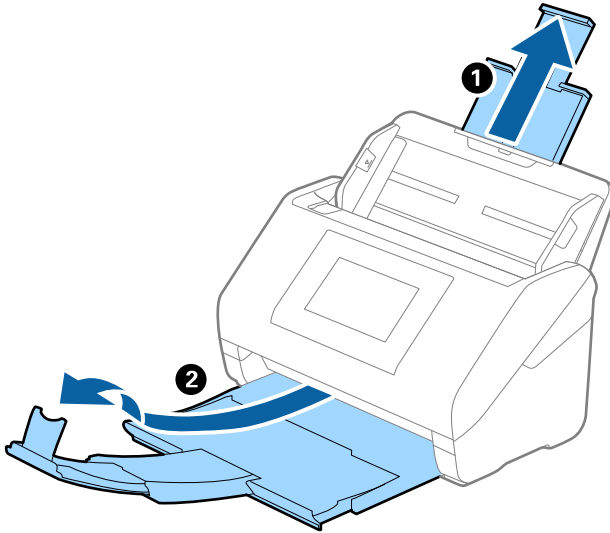
### Kirjekuoret

Kirjekuorikoot, joita skanneriin voidaan syöttää.

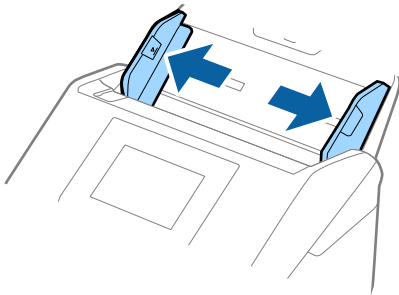
Koko	Mitat	Paksuus	Syöttömäärä
C6	114×162 mm (4,49×6,38 tuumaa) (vakiokoko)	Enintään 0,38 mm (0,015 tuumaa)	10 kirjekuorta
DL	110×220 mm (4,33×8,66 tuumaa) (vakiokoko)		

## Kirjekuorien asettaminen laitteeseen

1. Avaa syöttölokero jatko-osa. Liu'uta luovutustaso ulos, laajenna luovutustason lisäosa ja nosta pysäytin.

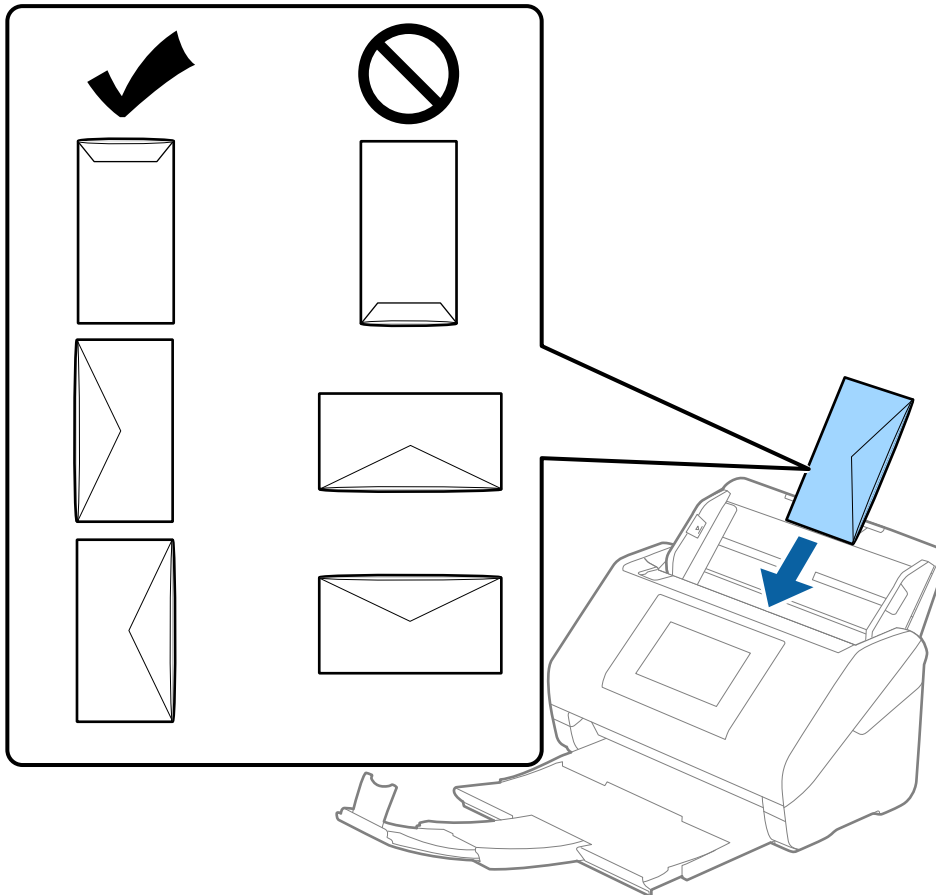


2. Liu'uta syöttölokero reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.



3. Lisää kirjekuoret syöttölokeroon etupuoli alaspäin ja varmista, että kirjekuorten avoin puoli (läpän puoli) osoittaa sivulle. Mikäli kirjekuoren avoin puoli (läpän puoli) on kirjekuoren lyhemmällä sivulla, kirjekuoren voi lisätä avoin puoli (läpän puoli) ylöspäin.

Työnnä kirjekuoria ADF-laitteeseen, kunnes tunnet vastusta.



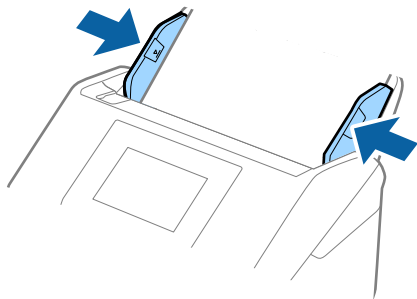
**Tärkeää:**

Älä lisää kirjekuoria, joissa on liimaosia.

**Huomautus:**

- Kirjekuoria, jotka on avattu muutoin kuin leikkaamalla läpän reuna terävästi, ei ehkä voi skannata onnistuneesti.
- Kirjekuoret, joita ei ole vielä suljettu, voidaan lisätä läppä auki etupuoli ylöspäin.

4. Liu'uta reunaohjaimet kirjekuorten reunoja vasten ja varmista, että kirjekuorten ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin kirjekuoret voivat mennä vinoon.



**Huomautus:**

- Suosittelemme oikean kiertokulman tai **Automaattinen**-asetuksen valitsemista sovelluksen kohdassa **Kierrä**.
- Valitse kirjekuorten skannaamista varten oikea asetus Epson Scan 2 -ikkunasta.

Jos käytössä on Document Capture Pro, voit avata ikkunan napsauttamalla **Yksityiskohtaiset asetukset** -painiketta **Skannausasetukset** -näytössä.

Valitse **Pääasetukset**-välilehti > **Tunnista kaksoissyöttö** > **Ei käytössä**. Lisätietoja on Epson Scan 2 -sovelluksen ohjeessa.

Jos **Tunnista kaksoissyöttö** on käytössä Epson Scan 2 -ikkunassa ja kaksinkertaisen syötön virhe ilmenee, poista kirjekuori ADF-laitteesta. Lisää se sitten uudelleen ja napauta **DFDS-toiminto** ohjauspaneelin näytössä asettaaksesi sen tilaan **Pääl.**, jolloin **Tunnista kaksoissyöttö** kytkeytyy pois päältä seuraavan skannauksen ajaksi. Yritä skannausta uudelleen. **DFDS-toiminto**-valinta (kaksinkertaisen syötön havaitsemisen ohitus) poistaa **Tunnista kaksoissyöttö** -toiminnon käytöstä vain seuraavan arkin skannauksen ajaksi.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset” sivulla 116

## Erilaisten alkuperäiskappaleiden sekoitus

### Keskenään eri kokoisia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

Voit lisätä laitteeseen keskenään eri kokoisia alkuperäiskappaleita, joiden koko on vähintään 50,8×50,8 mm (2,0×2,0 tuuman) ja korkeintaan A4 (tai Letter). Myös eri paperityyppisiä ja eri paksuisia alkuperäiskappaleita voidaan sekoittaa keskenään.

Voit parantaa poistuvien alkuperäiskappaleiden kohdistusta käyttämällä lisävarusteena hankittua tai toimitettua Paper Alignment Plate -lisäosaa.

**!** **Tärkeää:**

- Kun asetat laitteeseen ja skannaat alkuperäiskappaleita, jotka ovat keskenään eri kokoisia, aluperäiskappaleet saatetaan syöttää vinossa, koska reunaohjaimet eivät tue niitä kaikkia.
- Alkuperäiskappaleet saattavat aiheuttaa tukoksen tai ne saatetaan syöttää vinossa, kun ne ovat keskenään hyvin erikokoisia tai -tyyppisiä, kuten seuraavissa tapauksissa.
  - Ohut ja paksu paperi
  - A4-kokoinen ja kortin kokoa vastaava paperiJos alkuperäiskappaleet syötetään vinossa, tarkasta, tuliko skannatusta kuvasta hyväksyttävä.

**Huomautus:**

- Jos alkuperäiskappaleet aiheuttavat tukoksen tai ne syötetään väärin, **Hidas**-tilan käyttöönotto voi auttaa.
- Vaihtoehtoisesti eri paperityypeistä valmistetut ja eri kokoiset alkuperäiskappaleet voidaan skannata yksittäin **Automaattinen syöttötila** -ominaisuuden avulla.

**Liittyvät tiedot**

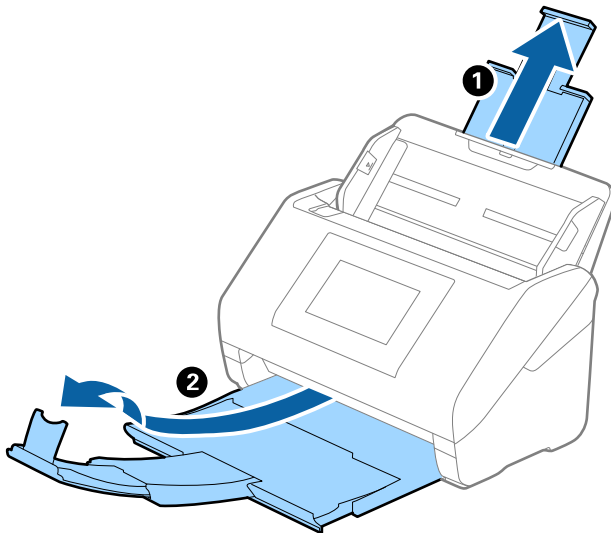
➔ ”Paper Alignment Plate -koodit” sivulla 39

## Keskenään erikokoisten asiakirjojen asettaminen laitteeseen

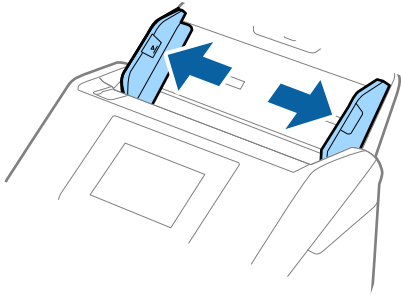
1. Avaa syöttölokero lisäosa. Liu'uta luovutustaso ulos, laajenna luovutustason lisäosa ja nosta pysäytin.

**Huomautus:**

Mikäli skannattavien asiakirjojen seassa on paksuja arkkeja, estä niiden törmääminen tulostelokeroon ja putoaminen poistamalla tulostelokero. Älä käytä tulostelokeroa laitteesta ulos tulevien skannattavien asiakirjojen pinoamiseen.



2. Liu'uta syöttölokeroa reunaohjaimet uloimpaan asentoon.



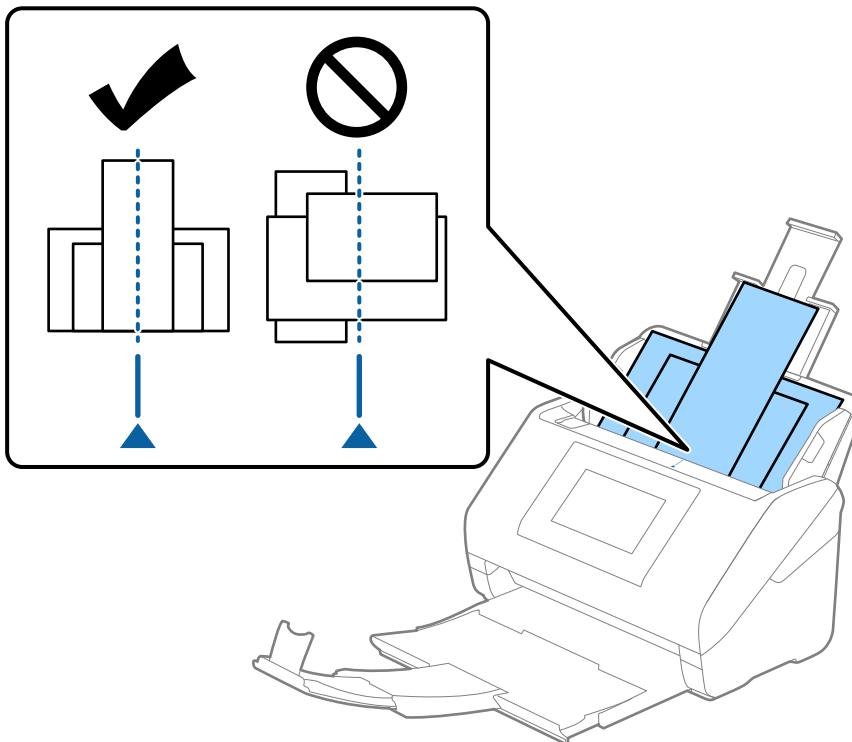
3. Lisää skannattavat asiakirjat syöttölokeroon keskelle laskevassa paperikoon mukaisessa järjestyksessä siten, että levein paperi on takana ja kapein edessä.

**!** **Tärkeää:**

*Tarkista seuraavat asiat, kun lisäät laitteeseen erikokoisia alkuperäiskappaleita.*

- Liu'uta alkuperäiskappaleita ADF-laitteeseen niiden etureunat samalla tasolla, kunnes tunnet vastusta.*
- Keskitä alkuperäiskappaleet syöttölokeroon. Käytä oppaana skannerin ▲-merkkiä.*
- Lisää alkuperäiskappaleet suorassa.*

*Muutoin ne saatetaan syöttää laitteeseen vinossa tai ne voivat aiheuttaa tukoksen.*

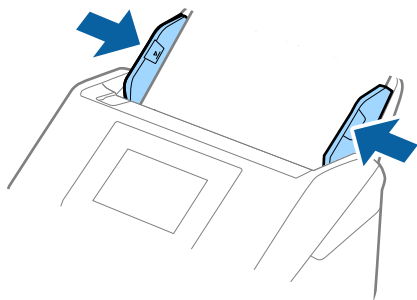


**Huomautus:**

*Aseta asiakirjat syöttölokeroon etupuoli alaspäin ja nosta yläreunoja hieman syöttölaitetta (ADF) kohti.*



4. Liu'uta reunaohjaimet leveimmän asiakirjan reunoja vasten.



#### **Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Automaattinen syöttötila” sivulla 120](#)

# Skannaus

Skannaus skannerin ohjauspaneelistä. . . . .	79
Skannaaminen esimääritetyillä asetuksilla (Esiasetukset). . . . .	99
Skannaus tietokoneelta. . . . .	99
Työn asetukset. . . . .	118
Automaattinen syöttötila. . . . .	120
Skannaaminen älylaitteella. . . . .	122

## Skannaus skannerin ohjauspaneelista

Voit tallentaa skannatun kuvan seuraaviin kohteisiin skannerin ohjauspaneelin kautta.

### Tietokone

Voit tallentaa skannatun kuvan skanneriin liitettyyn tietokoneeseen.

### Verkkokansio/FTP

Voit tallentaa skannatun kuvan esimääritettyyn verkkokansioon.

### Sähköposti

Voit lähettää skannatun kuvan suoraan sähköpostiin käyttäen esimääritettyä sähköpostipalvelinta.

### Pilvi

Voit tallentaa skannatun kuvan suoraan esimääritettyyn pilvipalveluun.

### USB-muisti

Voit tallentaa skannatun kuvan suoraan skanneriin liitettyyn USB-asemaan.

### WSD

Voit tallentaa skannatun kuvan skanneriin liitettyyn tietokoneeseen WSD-toiminnolla.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneeseen" sivulla 79](#)
- ➔ ["Skannaaminen verkkokansioon" sivulla 80](#)
- ➔ ["Alkuperäiskappaleiden skannaus sähköpostiin" sivulla 85](#)
- ➔ ["Skannaus pilvipalveluun" sivulla 89](#)
- ➔ ["Skannaus USB-asemaan" sivulla 93](#)
- ➔ ["Skannaus WSD:tä käyttämällä" sivulla 97](#)

## Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneeseen

Voit skannata asiakirjoja ohjauspaneelin kautta kohteessa Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS) luotujen töiden avulla.

### Huomautus:

- Ennen skannaamista asenna Document Capture Pro/Document Capture tietokoneeseen, luo työ ja määritä työ laitteen ohjauspaneeliin. Skannattujen kuvien PDF-muotoon tallentamista varten on olemassa esiasetettu työ.
- Ennen skannaamista varmista, että skanneri on liitetty tietokoneeseen oikein.

1. Aseta skannattavat asiakirjat laitteeseen.
2. Valitse skannerin ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Tietokone**.
3. Jos **Valitse tietokone** -näyttö tulee näkyviin, valitse käytettävä tietokone.

### Huomautus:

Skannerin ohjauspaneeli näyttää enintään 111 tietokonetta, joihin Document Capture Pro on asennettu.

4. Jos **Valitse työ** -näyttö tulee näkyviin, valitse käytettävä työ.

**Huomautus:**

*Jos olet määrittänyt vain yhden työn, sinun ei tarvitse valita työtä. Jatka seuraavaan vaiheeseen.*

5. Vahvista valittu tietokone ja työ.

**Huomautus:**

Valitse ★, jos haluat tallentaa asetukset esiasetuksiksi.

6. Napauta ⬡.

Document Capture Pro käynnistyy tietokoneessa automaattisesti ja skannaus alkaa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Työn asetukset” sivulla 118
- ➔ ”Työn luominen ja määrittäminen ohjauspaneeliin (Windows)” sivulla 119
- ➔ ”Työn määrittäminen ohjauspaneeliin (Mac OS)” sivulla 120

## Skannaaminen verkkokansioon

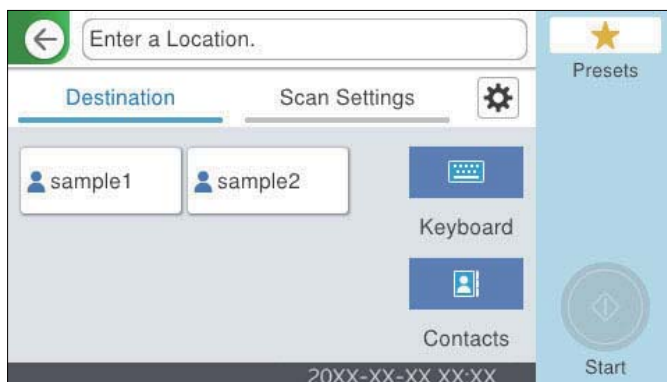
Voit tallentaa skannatun kuvan verkkoon määritettyyn kansioon. Voit määrittää kansion syöttämällä polun suoraan, mutta kansion käyttäminen on helpompaa, jos kansion tiedot tallennetaan ensin yhteystietoluetteloon.

Ennen skannausta laitteeseen on määritettävä verkkokansio tai FTP-palvelin.

**Huomautus:**

- Varmista, että skannerin **Päivämäärä/Aika-** ja **Aikaero**-asetukset ovat oikein. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Perusasetukset > Päivämäärä-/Aika-asetukset**.
- Voit tarkistaa tallennuskohteen ennen skannaamista. Valitse **Asetukset > Skanneriasetukset** ja ota **Vahvista vastaanottaja** käyttöön.

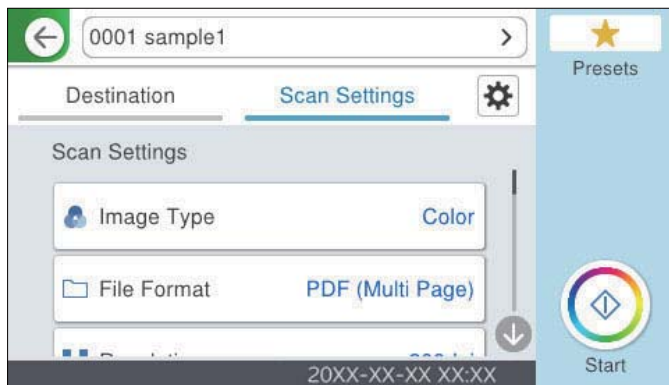
1. Aseta skannattavat asiakirjat laitteeseen.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Verkkokansio/FTP**.
3. Määritä kansio.



- Jos haluat valita usein käytetyn osoitteen: valitse näytöllä olevista kuvakkeista.
- Jos haluat syöttää kansipolun suoraan: valitse **Näppäim..** Valitse **Tiedonsiirtotila** ja syötä kansion polku **Sijainti (Pakollinen)** -kohtaan. Määritä muut asetukset tarpeen mukaan.


- Jos haluat valita yhteystietoluettelosta: valitse **Yhteystiedot**, valitse yhteystieto ja valitse sitten **Sulje**.  
Voit hakea kansiota yhteystietoluettelosta. Anna hakusana näytön yläreunassa olevaan ruutuun.

- Valitse **Skannausasetukset**, tarkista asetukset, kuten tallennusmuoto, ja muuta niitä sitten tarvittaessa.



**Huomautus:**

Valitse , jos haluat tallentaa asetukset esiasetuksiksi.

- Valitse , valitse **Skanneriasetukset** ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.  
Voit muuttaa asetuksia, kuten **Hidas** tai **DFDS-toiminto**.

- Napauta .

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Verkkokansion luominen” sivulla 128](#)

## Kansioon skannauksen kohdevalikkoasetukset

Näppäim.:

Avaa **Muokkaa sijaintia** -näyttö. Kirjoita kansiopolku ja määritä näytössä näkyvät asetukset.

- Tiedonsiirtotila

Valitse kansion tiedonsiirtotapa.

Sijainti (Pakollinen)

Kirjoita kansiopolku, johon skannattu kuva tallennetaan. Anna kansiopolku seuraavassa muodossa.

Jos käytössä on SMB: \\isäntänimi\kansion nimi

Jos käytössä on FTP: ftp://isäntänimi/kansion nimi

Jos käytössä on FTPS: ftps://isäntänimi/kansion nimi

Jos käytössä on WebDAV (HTTP)\*: http://isäntänimi/kansion nimi

Jos käytössä on WebDAV (HTTPS)\*: https://isäntänimi/kansion nimi

\* SharePoint Online ei ole tuettu skannattaessa kohteeseen **Verkkokansio/FTP** skannerin ohjauspaneelistä.

Jos haluat tallentaa skannatun kuvan SharePoint Online -palvelimeen, käytä Document Capture Pro -sovellusta ja asenna SharePoint Online Connector. Katso lisätietoja Document Capture Pro -sovelluksen käyttöoppaasta.

<https://support.epson.net/dcp/>

Käyttäjänimi

Kirjaudu sisään määritettyyn kansioon antamalla käyttäjänimi.

Salasana

Kirjoita käyttäjänimeä vastaava salasana.

Yhteystila

Valitse kansion yhteystapa.

Porttinumero

Syötä kansion portin numero.

Välityspalvelinasetukset:

Valitse, käytetäänkö välityspalvelinta.

**Yhteystiedot:**

Valitse yhteystietoluettelosta kansio, johon skannattu kuva lähetetään.

## Kansioon skannauksen skannausvalikkovalinnat

**Huomautus:**

*Kaikki ominaisuudet eivät muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.*

**Kuvatyyppi:**

Valitse skannatun kuvan väriasetus.

Jos valitset seuraavan asetuksen, skanneri tunnistaa alkuperäisten asiakirjojen värit automaattisesti ja tallentaa kuvat käyttäen tunnistettuja värejä.

Väri/Harmaasävy/Mustavalko

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi värikuvaksi, 8-bittiseksi harmaasävykuvaksi tai mustavalkokuvaksi (mustavalkoinen binaari). Jos tämä asetusta on valittuna, määritä myös herkkyys, jolla alkuperäinen asiakirja tunnistetaan harmaasävy- tai mustavalkokuvaksi ei-värillisiä asiakirjoja skannattaessa.

Väri/Harmaasävy:

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi värikuvaksi tai 8-bittiseksi harmaakuvaksi.

Väri/Mustavalkoinen:

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi väri- tai mustavalkokuvaksi (mustavalkoinen binääri).

Käytettävissä olevat kuvatyypit voivat vaihdella valittuna olevan Tiedostomuoto-asetuksen mukaan. Katso seuraavasta lisätietoja.

[”Käytettävissä olevat Tiedostomuoto- ja Kuvatyyppi-yhdistelmät” sivulla 97](#)

Tiedostomuoto:

Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

Jos tallennusmuodoksi valitaan PDF, PDF/A tai TIFF, valitse, tallennetaanko kaikki skannattu asiakirja yhtenä tiedostona (monisivuinen tiedosto) vai tallennetaanko jokainen arkki erikseen (sivut yksittäisinä tiedostoina).

Pakkaussuhde:

Valitse, kuinka paljon skannattua kuvaa pakataan.

PDF-asetukset:

Jos olet valinnut tallennusmuodoksi PDF, voit käyttää näitä asetuksia PDF-tiedostojen suojaamiseen.

Jos haluat luoda PDF-tiedoston, jonka avaaminen edellyttää salasanaa, aseta Avaa asiakirja - salasana. Jos haluat luoda PDF-tiedoston, jonka tulostaminen tai muokkaaminen edellyttää salasanaa, aseta Oikeudet-salasana.

Resoluutio:

Valitse skannaustarkkuus.

Skannauspuoli:

Valitse alkuperäiskappaleen skannattava puoli.

Sidonta(alkup):

Valitse alkuperäiskappaleen sidontasuunta.

Alk.koko:

Valitse skannattavan asiakirjan koko.

Leikkaa marginaalit koolle "Auto":

Sääädä leikkausalue, jos **Automaattinen tunnistus** on valittuna.

Skannaa laminoitu kortti:

Laminoiduista asiakirjoista skannataan myös läpinäkyvät alueet reunojen ympärillä.

**Huomautus:**

*Alkuperäisestä riippuen asianmukaisia tuloksia ei ehkä saavuteta.*

Kierrä:

Kiertää skannattua kuvaa myötäpäivään. Valitse kiertokulma skannattavan asiakirjan mukaan.

Tummuus:

Valitse skannatun kuvan kontrasti.

Poista tausta:

Poistaa alkuperäisten asiakirjojen taustavärin skannatuista kuvista.

Ominaisuus toimii oikein, jos alkuperäisten asiakirjojen taustaväri on asiakirjan vaalein väri ja jos väri on yhtenäinen. Ominaisuus ei toimi oikein, jos taustassa on kuvioita tai jos asiakirjassa on tekstiä tai kuvia, jotka ovat taustaa vaaleampia.

#### Tekstin korostus:

Selkeyttää ja terävöittää alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.

Korosta vaaleat kirjaimet / Poista tausta:

Voit määrittää tekstin ja taustan välisen korjaustason. Kun siirrät liukusäädintä lähemmäs kohtaa **Korosta vaaleat kirjaimet**, skannatun kuvan vaaleita kirjaimia korostetaan. Kun siirrät liukusäädintä lähemmäs kohtaa **Poista tausta**, skannatun kuvan taustan väri, kuviointi, rypyt ja siirtymä poistetaan.

Poista kohina:

Voit poistaa alkuperäisasiakirjan taustasta mustat pisteet, joita ei voi poistaa vaalentamalla taustaa. Voit säätää tehoston tasoa.

**Huomautus:**

*Kun valitset tämän ominaisuuden, se voi myös poistaa pienet täplät sekä mustat täplät taustalta.*

#### Poista varjo:

Poistaa alkuperäiskappaleen varjot skannatusta kuvasta.

Kehys:

Poistaa alkuperäiskappaleen reunojen varjot.

#### Korjaa vino asiakirja:

Korjaa skannatun kuvan vinouden.

Tämä ominaisuus ei ehkä pysty korjaamaan asiakirjoja, jotka on syötetty liian vinossa asennossa.

#### Ohita tyhjät sivut:

Ohita tyhjät sivut skannattaessa, jos alkuperäisissä on niitä.

Jos tulos ei ole sitä, mitä odotit, säädä tunnistustasoa.

**Huomautus:**

*Jotkut sivut voidaan virheellisesti ohittaa tyhjinä sivuina.*

*Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun skannataan nidottuja kaksipuolisia alkuperäisiä.*

#### Automaattinen syöttötila:

Määritä Automaattinen syöttötila. Tämän toiminnon avulla voit jatkaa skannaamista automaattisesti sen jälkeen, kun alkuperäiset asiakirjat on skannattu. Toiminto on hyödyllinen, jos skannat erikokoisia tai erityyppisiä asiakirjoja yksi kerrallaan.

Säädä skannerin reunaohjaimet kunkin asiakirjan mukaan.

Päällä (täysin automaattinen): aloittaa skannauksen, kun alkuperäinen asiakirja on asetettu toiminnon jatkamisen vahvistusviestin ollessa näkyvissä.

Päällä (puoliautomaattinen): aloittaa skannauksen, kun käyttäjä painaa **Aloita skannaus** -painiketta toiminnon jatkamisen vahvistusviestin ollessa näkyvissä.

#### Havaitse kaksoissyöttö:

Näytä varoitus laitteen havaitessa alkuperäisten asiakirjojen kaksoissyötön.



- Ultraäänianturi: tunnistaa kaksoissyötön ultraäänianturilla. Voit määrittää tunnistusalueen.
- Pituus: tunnistaa kaksoissyötön pituuden perusteella. Jos toisen skannatun alkuperäisen pituus on eri kuin ensimmäisen, tämä katsotaan kaksoissyötöksi. Voit määrittää tunnistuksessa käytettävän pituuseron.

Tiedostonimi:

- Tiedostonimen etuliite:  
Syötä kuvien nimen etuliite aakkosnumeerisin merkein ja symbolein.
- Lisää päivämäärä:  
Lisää tiedostonimeen päivämäärä.
- Lisää aika:  
Lisää tiedostonimeen aika.

Tyhj. kaik. aset.

Palauttaa skannausasetukset oletusasetuksiin.

## Alkuperäiskappaleiden skannaus sähköpostiin

Voit lähettää skannatun kuvan sähköpostiin suoraan skannerista. Ennen skannausta laitteeseen on määritettävä sähköpostipalvelin.

Voit määrittää sähköpostiosoitteen syöttämällä tiedot suoraan, mutta toiminnon käyttäminen on helpompaa, jos tiedot tallennetaan ensin yhteystietoluetteloon.

### Huomautus:

- Varmista, että skannerin **Päivämäärä/Aika-** ja **Aikaero-**asetukset ovat oikein. Valitse ohjauspaneelistä **Asetukset > Perusasetukset > Päivämäärä-/Aika-asetukset**.
- Voit tarkistaa tallennuskohteen ennen skannaamista. Valitse **Asetukset > Skanneriasetukset** ja ota **Vahvista vastaanottaja** käyttöön.

1. Aseta skannattavat asiakirjat laitteeseen.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Sähköposti**.
3. Määritä kohde.



- Jos haluat valita usein käytetyn osoitteen: valitse näytöllä olevista kuvakkeista.

Jos haluat syöttää sähköpostiosoitteen manuaalisesti: valitse **Näppäim.**, kirjoita sähköpostiosoite ja valitse sitten **OK**.

Jos haluat valita yhteystietoluettelosta: valitse **Yhteystiedot**, valitse yhteystieto tai ryhmä ja valitse sitten **Sulje**.

Voit hakea yhteystietoa yhteystietoluettelosta. Anna hakusana näytön yläreunassa olevaan ruutuun.

Jos haluat valita historialuettelosta: valitse **Historia**, valitse yhteystieto ja valitse sitten **Sulje**.

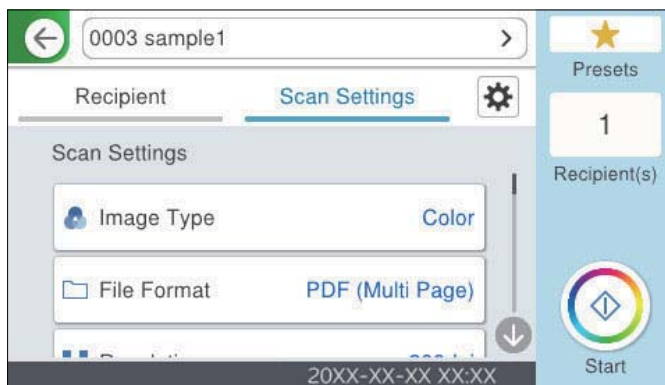
**Huomautus:**

Valittuna olevien vastaanottajien lukumäärä näkyy näytön oikeassa reunassa. Voit lähettää sähköposteja enintään kymmeneen osoitteeseen ja ryhmään.

Jos vastaanottajiin kuuluu ryhmiä, voit lähettää viestin kerrallaan enintään 200:lle vastaanottajalle, kun ryhmiin sisältyvät vastaanottajat lasketaan.

Voit näyttää valittujen osoitteiden luettelon valitsemalla näytön yläreunassa olevan osoiteruudun.

4. Valitse **Skannausasetukset**, tarkista asetukset, kuten tallennusmuoto, ja muuta niitä sitten tarvittaessa.



**Huomautus:**

Valitse , jos haluat tallentaa asetukset esiasetuksiksi.

5. Valitse , valitse **Skanneriasetukset** ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.

Voit muuttaa asetuksia, kuten **Hidas** tai **DFDS-toiminto**.

6. Napauta .

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Sähköpostipalvelimen rekisteröiminen” sivulla 125

## Skannausvalikon vaihtoehdot sähköpostiin skannattaessa

**Huomautus:**

Kaikki ominaisuudet eivät muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.

**Kuvatyyppi:**

Valitse skannatun kuvan väriasetus.

Jos valitset seuraavan asetuksen, skanneri tunnistaa alkuperäisten asiakirjojen värit automaattisesti ja tallentaa kuvat käyttäen tunnistettuja värejä.

Väri/Harmaasävy/Mustavalko

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi värikuvaksi, 8-bittiseksi harmaasävykuvaksi tai mustavalkokuvaksi (mustavalkoinen binaari). Jos tämä asetus on valittuna, määritä myös herkkyys, jolla alkuperäinen asiakirja tunnustetaan harmaasävy- tai mustavalkokuvaksi ei-värillisiä asiakirjoja skannattaessa.

Väri/Harmaasävy:

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi värikuvaksi tai 8-bittiseksi harmaakuvaksi.

Väri/Mustavalkoinen:

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi väri- tai mustavalkokuvaksi (mustavalkoinen binääri).

Käytettävissä olevat kuvatyypit voivat vaihdella valittuna olevan Tiedostomuoto-asetuksen mukaan. Katso seuraavasta lisätietoja.

[”Käytettävissä olevat Tiedostomuoto- ja Kuvatyyppi-yhdistelmät” sivulla 97](#)

#### Tiedostomuoto:

Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

Jos tallennusmuodoksi valitaan PDF, PDF/A tai TIFF, valitse, tallennetaanko kaikki skannattu asiakirja yhtenä tiedostona (monisivuinen tiedosto) vai tallennetaanko jokainen arkki erikseen (sivut yksittäisinä tiedostoina).

Pakkaussuhde:

Valitse, kuinka paljon skannattua kuvaa pakataan.

PDF-asetukset:

Jos olet valinnut tallennusmuodoksi PDF, voit käyttää näitä asetuksia PDF-tiedostojen suojaamiseen.

Jos haluat luoda PDF-tiedoston, jonka avaaminen edellyttää salasanaa, aseta Avaa asiakirja - salasana. Jos haluat luoda PDF-tiedoston, jonka tulostaminen tai muokkaaminen edellyttää salasanaa, aseta Oikeudet-salasana.

#### Resoluutio:

Valitse skannaustarkkuus.

#### Skannauspuoli:

Valitse alkuperäiskappaleen skannattava puoli.

Sidonta(alkup):

Valitse alkuperäiskappaleen sidontasuunta.

#### Alk.koko:

Valitse skannattavan asiakirjan koko.

Leikkaa marginaalit koolle "Auto":

Sääda leikkausalue, jos **Automaattinen tunnistus** on valittuna.

Skannaa laminoitu kortti:

Laminoiduista asiakirjoista skannataan myös läpinäkyvät alueet reunojen ympärillä.

**Huomautus:**

*Alkuperäisestä riippuen asianmukaisia tuloksia ei ehkä saavuteta.*

#### Kierrä:

Kiertää skannattua kuvaa myötöpäivään. Valitse kiertokulma skannattavan asiakirjan mukaan.

#### Tummuus:

Valitse skannatun kuvan kontrasti.

#### Poista tausta:

Poistaa alkuperäisten asiakirjojen taustavärin skannatuista kuvista.

Ominaisuus toimii oikein, jos alkuperäisten asiakirjojen taustaväri on asiakirjan vaalein väri ja jos väri on yhtenäinen. Ominaisuus ei toimi oikein, jos taustassa on kuvioita tai jos asiakirjassa on tekstiä tai kuvia, jotka ovat taustaa vaaleampia.

#### Tekstin korostus:

Selkeyttää ja terävöittää alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.

##### Korosta vaaleat kirjaimet / Poista tausta:

Voit määrittää tekstin ja taustan välisen korjaustason. Kun siirrät liukusäädintä lähemmäs kohtaa **Korosta vaaleat kirjaimet**, skannatun kuvan vaaleita kirjaimia korostetaan. Kun siirrät liukusäädintä lähemmäs kohtaa **Poista tausta**, skannatun kuvan taustan väri, kuviointi, rypyt ja siirtymä poistetaan.

##### Poista kohina:

Voit poistaa alkuperäisasiakirjan taustasta mustat pisteet, joita ei voi poistaa vaalentamalla taustaa. Voit säätää tehoston tasoa.

#### **Huomautus:**

*Kun valitset tämän ominaisuuden, se voi myös poistaa pienet täplät sekä mustat täplät taustalta.*

#### Poista varjo:

Poistaa alkuperäiskappaleen varjot skannatusta kuvasta.

##### Kehys:

Poistaa alkuperäiskappaleen reunojen varjot.

#### Korjaa vino asiakirja:

Korjaa skannatun kuvan vinouden.

Tämä ominaisuus ei ehkä pysty korjaamaan asiakirjoja, jotka on syötetty liian vinossa asennossa.

#### Ohita tyhjät sivut:

Ohita tyhjät sivut skannattaessa, jos alkuperäisissä on niitä.

Jos tulos ei ole sitä, mitä odotit, säädä tunnistustasoa.

#### **Huomautus:**

*Jotkut sivut voidaan virheellisesti ohittaa tyhjinä sivuina.*

*Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun skannataan nidottuja kaksipuolisia alkuperäisiä.*

#### Automaattinen syöttötila:

Määritä Automaattinen syöttötila. Tämän toiminnon avulla voit jatkaa skannaamista automaattisesti sen jälkeen, kun alkuperäiset asiakirjat on skannattu. Toiminto on hyödyllinen, jos skannaat erikokoisia tai erityyppisiä asiakirjoja yksi kerrallaan.

Säädä skannerin reunaohjaimet kunkin asiakirjan mukaan.

- Päällä (täysin automaattinen): aloittaa skannauksen, kun alkuperäinen asiakirja on asetettu toiminnon jatkamisen vahvistusviestin ollessa näkyvissä.
- Päällä (puoliautomaattinen): aloittaa skannauksen, kun käyttäjä painaa **Aloita skannaus** -painiketta toiminnon jatkamisen vahvistusviestin ollessa näkyvissä.

Havaitse kaksoissyöttö:

Näytä varoitus laitteen havaitessa alkuperäisten asiakirjojen kaksoissyötön.

- Ultraäänianturi: tunnistaa kaksoissyötön ultraäänianturilla. Voit määrittää tunnistusalueen.
- Pituus: tunnistaa kaksoissyötön pituuden perusteella. Jos toisen skannatun alkuperäisen pituus on eri kuin ensimmäisen, tämä katsotaan kaksoissyötöksi. Voit määrittää tunnistuksessa käytettävän pituuseron.

Aihe:

Syötä sähköpostiviestin otsikko aakkosnumeerisin merkein ja symbolein.

Liitetiedoston maks.koko:

Valitse sähköpostiin liitettävän tiedoston maksimikoko.

Tiedostonimi:

- Tiedostonimen etuliite:  
Syötä kuvien nimen etuliite aakkosnumeerisin merkein ja symbolein.
- Lisää päivämäärä:  
Lisää tiedostonimeen päivämäärä.
- Lisää aika:  
Lisää tiedostonimeen aika.

Tyhj. kaik. aset.


Palauttaa skannausasetukset oletusasetuksiin.

## Skannaus pilvipalveluun

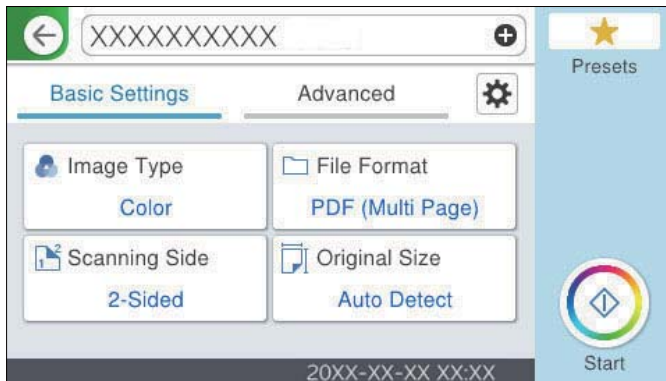
Voit lähettää skannattuja kuvia pilvipalveluihin. Määritä asetukset käyttämällä Epson Connect -yhteyttä ennen tämän ominaisuuden käyttöä. Katso lisätietoja Epson Connect -portaalin verkkosivustolta.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (vain Eurooppa)

1. Aseta skannattavat asiakirjat laitteeseen.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Pilvi**.
3. Valitse näytön yläreunasta  ja valitse kohde.

4. Määritä tarvittavat asetukset, kuten tallennusmuoto, **Perusasetukset**-välilehdellä.



5. Valitse **Lisäasetukset**, tarkista asetukset ja muuta niitä tarpeen mukaan.



**Huomautus:**

Valitse ★, jos haluat tallentaa asetukset esiasetuksiksi.

6. Valitse ⚙️, valitse **Skanneriasetukset** ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.  
Voit muuttaa asetuksia, kuten **Hidas** tai **DFDS-toiminto**.
7. Napauta ⬡.

## Valikon perusvalinnat pilveen skannaamista varten

**Huomautus:**

Kaikki ominaisuudet eivät muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.

**Kuvatyyppi:**

Valitse tuotetun kuvan väri.

Jos valitset seuraavan asetuksen, skanneri tunnistaa alkuperäisten asiakirjojen värit automaattisesti ja tallentaa kuvat käyttäen tunnistettuja värejä.

Väri/Harmaasävy:

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi värikuvaksi tai 8-bittiseksi harmaakuvaksi.

Käytettävissä olevat kuvatyypit voivat vaihdella valittuna olevan Tiedostomuoto-asetuksen mukaan. Katso lisätietoja alta.

[”Käytettävissä olevat Tiedostomuoto- ja Kuvatyyppi-yhdistelmät” sivulla 97](#)

#### Tiedostomuoto:

Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

Jos tallennusmuodoksi valitaan PDF, valitse, tallennetaanko kaikki skannattu asiakirja yhtenä tiedostona (monisivuinen tiedosto) vai tallennetaanko jokainen arkkie erikseen (sivut yksittäisinä tiedostoina).

#### Skannauspuoli:

Valitse alkuperäiskappaleen skannattava puoli.

Sidonta(alkup):

Valitse alkuperäiskappaleen sidontasuunta.

#### Alk.koko:

Valitse skannattavan asiakirjan koko.

Leikkaa marginaalit koolle "Auto":

Sääda leikkausalue, jos **Automaattinen tunnistus** on valittuna.

Skannaa laminoitu kortti:

Laminoiduista asiakirjoista skannataan myös läpinäkyvät alueet reunojen ympärillä.

#### **Huomautus:**

*Alkuperäisestä riippuen asianmukaisia tuloksia ei ehkä saavuteta.*

## Valikon lisävalinnat pilveen skannaamista varten

#### **Huomautus:**

*Kaikki ominaisuudet eivät muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.*

#### Resoluutio:

Valitse skannaustarkkuus.

#### Kierrä:

Kiertää skannattua kuvaa myötapäivään. Valitse kiertokulma skannattavan asiakirjan mukaan.

#### Tummuus:

Valitse skannatun kuvan kontrasti.

#### Poista tausta:

Poistaa alkuperäisten asiakirjojen taustavärin skannatuista kuvista.

Ominaisuus toimii oikein, jos alkuperäisten asiakirjojen taustaväri on asiakirjan vaalein väri ja jos väri on yhtenäinen. Ominaisuus ei toimi oikein, jos taustassa on kuvioita tai jos asiakirjassa on tekstiä tai kuvia, jotka ovat taustaa vaaleampia.

#### Tekstin korostus:

Selkeyttää ja terävöittää alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.

Korosta vaaleat kirjaimet / Poista tausta:

Voit määrittää tekstin ja taustan välisen korjaustason. Kun siirrät liukusäädintä lähemmäs kohtaa **Korosta vaaleat kirjaimet**, skannatun kuvan vaaleita kirjaimia korostetaan. Kun siirrät liukusäädintä lähemmäs kohtaa **Poista tausta**, skannatun kuvan taustan väri, kuviointi, rypyt ja siirtymä poistetaan.

Poista kohina:

Voit poistaa alkuperäisasiakirjan taustasta mustat pisteet, joita ei voi poistaa vaalentamalla taustaa. Voit säätää tehoston tasoa.

**Huomautus:**

*Kun valitset tämän ominaisuuden, se voi myös poistaa pienet täplät sekä mustat täplät taustalta.*

#### Poista varjo:

Poistaa alkuperäiskappaleen varjot skannatusta kuvasta.

Kehys:

Poistaa alkuperäiskappaleen reunojen varjot.

#### Korjaa vino asiakirja:

Korjaa skannatun kuvan vinouden.

Tämä ominaisuus ei ehkä pysty korjaamaan asiakirjoja, jotka on syötetty liian vinossa asennossa.

#### Ohita tyhjät sivut:

Ohita tyhjät sivut skannattaessa, jos alkuperäisissä on niitä.

Jos tulos ei ole sitä, mitä odotit, säädä tunnistustasoa.

**Huomautus:**

*Jotkut sivut voidaan virheellisesti ohittaa tyhjinä sivuina.*

*Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun skannataan nidottuja kaksipuolisia alkuperäisiä.*

#### Automaattinen syöttötila:

Määritä Automaattinen syöttötila. Tämän toiminnon avulla voit jatkaa skannaamista automaattisesti sen jälkeen, kun alkuperäiset asiakirjat on skannattu. Toiminto on hyödyllinen, jos skannaat erikokoisia tai erityyppisiä asiakirjoja yksi kerrallaan.

Säädä skannerin reunaohjaimet kunkin asiakirjan mukaan.

Päällä (täysin automaattinen): aloittaa skannauksen, kun alkuperäinen asiakirja on asetettu toiminnon jatkamisen vahvistusviestin ollessa näkyvissä.

Päällä (puoliautomaattinen): aloittaa skannauksen, kun käyttäjä painaa **Aloita skannaus** -painiketta toiminnon jatkamisen vahvistusviestin ollessa näkyvissä.

#### Havaitse kaksoissyöttö:

Näytä varoitus laitteen havaitessa alkuperäisten asiakirjojen kaksoissyötön.

Ultraäänianturi: tunnistaa kaksoissyötön ultraäänianturilla. Voit määrittää tunnistusalueen.



- ❑ **Pituus:** tunnistaa kaksoissyötön pituuden perusteella. Jos toisen skannatun alkuperäisen pituus on eri kuin ensimmäisen, tämä katsotaan kaksoissyötöksi. Voit määrittää tunnistuksessa käytettävän pituuseron.

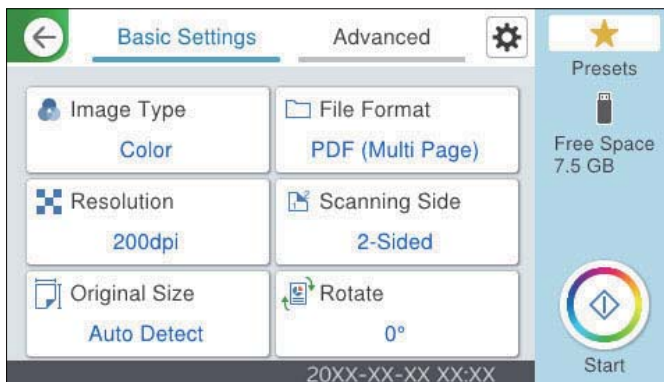
Tyhj. kaik. aset.

Palauttaa skannausasetukset oletusasetuksiin.

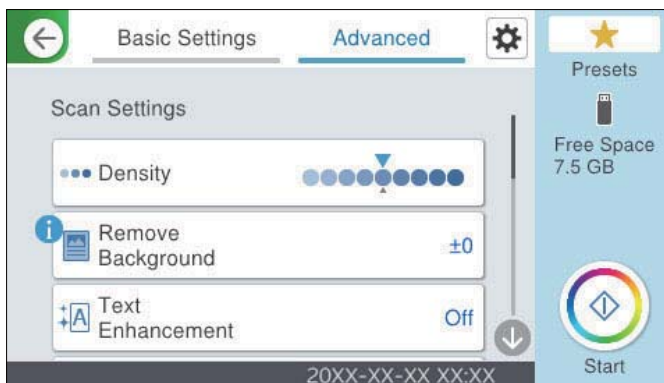
## Skannaus USB-asemaan

Voit tallentaa skannatun kuvan USB-asemaan.

1. Aseta skannattavat asiakirjat laitteeseen.
2. Liitä USB-asema skannerin ulkoisen liitännän USB-porttiin.
3. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **USB-muisti**.
4. Määritä tarvittavat asetukset, kuten tallennusmuoto, **Perusasetukset**-välilehdellä.




5. Valitse **Lisäasetukset**, tarkista asetukset ja muuta niitä tarpeen mukaan.



### **Huomautus:**

Valitse ★, jos haluat tallentaa asetukset esiasetuksiksi.

6. Valitse ⚙️, valitse **Skanneriasetukset** ja muuta asetuksia tarpeen mukaan. Voit muuttaa asetuksia, kuten **Hidas** tai **DFDS-toiminto**.

7. Napauta .

### Liittyvät tiedot

➔ ”USB-laitteen liittäminen ja poistaminen” sivulla 30

## Valikon perusvalinnat USB-asemaan skannaamista varten

### Huomautus:

*Kaikki ominaisuudet eivät muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.*

#### Kuvatyyppi:

Valitse skannatun kuvan väriasetus.

Jos valitset seuraavan asetuksen, skanneri tunnistaa alkuperäisten asiakirjojen värit automaattisesti ja tallentaa kuvat käyttäen tunnistettuja värejä.

Väri/Harmaasävy/Mustavalko

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi värikuvaksi, 8-bittiseksi harmaasävykuvaksi tai mustavalkokuvaksi (mustavalkoinen binaari). Jos tämä asetusta on valittuna, määritä myös herkkyys, jolla alkuperäinen asiakirja tunnistetaan harmaasävy- tai mustavalkokuvaksi ei-värillisiä asiakirjoja skannattaessa.

Väri/Harmaasävy:

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi värikuvaksi tai 8-bittiseksi harmaakuvaksi.

Väri/Mustavalkoinen:

Muuntaa skannatun kuvan 24-bittiseksi väri- tai mustavalkokuvaksi (mustavalkoinen binääri).

Käytettävissä olevat kuvatyyppit voivat vaihdella valittuna olevan Tiedostomuoto-asetuksen mukaan. Katso seuraavasta lisätietoja.

”Käytettävissä olevat Tiedostomuoto- ja Kuvatyyppi-yhdistelmät” sivulla 97

#### Tiedostomuoto:

Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

Jos tallennusmuodoksi valitaan PDF, PDF/A tai TIFF, valitse, tallennetaanko kaikki skannattu asiakirja yhtenä tiedostona (monisivuinen tiedosto) vai tallennetaanko jokainen arkkie erikseen (sivut yksittäisinä tiedostoina).

Pakkaussuhde:

Valitse, kuinka paljon skannattua kuvaa pakataan.

PDF-asetukset:

Jos olet valinnut tallennusmuodoksi PDF, voit käyttää näitä asetuksia PDF-tiedostojen suojaamiseen.

Jos haluat luoda PDF-tiedoston, jonka avaaminen edellyttää salasanaa, aseta Avaa asiakirja -salasana. Jos haluat luoda PDF-tiedoston, jonka tulostaminen tai muokkaaminen edellyttää salasanaa, aseta Oikeudet-salasana.

#### Resoluutio:

Valitse skannaustarkkuus.

#### Skannauspuoli:

Valitse alkuperäiskappaleen skannattava puoli.

Sidonta(alkup):

Valitse alkuperäiskappaleen sidontasuunta.

#### Alk.koko:

Valitse skannattavan asiakirjan koko.

Leikkaa marginaalit koolle "Auto":

Sääda leikkausalue, jos **Automaattinen tunnistus** on valittuna.

Skannaa laminoitu kortti:

Laminoiduista asiakirjoista skannataan myös läpinäkyvät alueet reunojen ympärillä.

#### **Huomautus:**

*Alkuperäisestä riippuen asianmukaisia tuloksia ei ehkä saavuteta.*

#### Kierrä:

Kiertää skannattua kuvaa myötöpäivään. Valitse kiertokulma skannattavan asiakirjan mukaan.

## Valikon lisävalinnat USB-asemaan skannaamista varten

#### **Huomautus:**

*Kaikki ominaisuudet eivät muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.*

#### Tummuus:

Valitse skannatun kuvan kontrasti.

#### Poista tausta:

Poistaa alkuperäisten asiakirjojen taustavärin skannatuista kuvista.

Ominaisuus toimii oikein, jos alkuperäisten asiakirjojen taustaväri on asiakirjan vaalein väri ja jos väri on yhtenäinen. Ominaisuus ei toimi oikein, jos taustassa on kuvioita tai jos asiakirjassa on tekstiä tai kuvia, jotka ovat taustaa vaaleampia.

#### Tekstin korostus:

Selkeyttää ja terävöittää alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.

Korosta vaaleat kirjaimet / Poista tausta:

Voit määrittää tekstin ja taustan välisen korjaustason. Kun siirrät liukusäädintä lähemmäs kohtaa **Korosta vaaleat kirjaimet**, skannatun kuvan vaaleita kirjaimia korostetaan. Kun siirrät liukusäädintä lähemmäs kohtaa **Poista tausta**, skannatun kuvan taustan väri, kuviointi, rypyt ja siirtymä poistetaan.

Poista kohina:

Voit poistaa alkuperäisasiakirjan taustasta mustat pisteet, joita ei voi poistaa vaalentamalla taustaa. Voit säätää tehosteen tasoa.

#### **Huomautus:**

*Kun valitset tämän ominaisuuden, se voi myös poistaa pienet täplät sekä mustat täplät taustalta.*

#### Poista varjo:

Poistaa alkuperäiskappaleen varjot skannatusta kuvasta.

Kehys:

Poistaa alkuperäiskappaleen reunojen varjot.

#### Korjaa vino asiakirja:

Korjaa skannatun kuvan vinouden.

Tämä ominaisuus ei ehkä pysty korjaamaan asiakirjoja, jotka on syötetty liian vinossa asennossa.

#### Ohita tyhjät sivut:

Ohita tyhjät sivut skannattaessa, jos alkuperäisissä on niitä.

Jos tulos ei ole sitä, mitä odotit, säädä tunnistustasoa.

**Huomautus:**

*Jotkut sivut voidaan virheellisesti ohittaa tyhjinä sivuina.*

*Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun skannataan nidottuja kaksipuolisia alkuperäisiä.*

#### Automaattinen syöttötila:

Määritä Automaattinen syöttötila. Tämän toiminnon avulla voit jatkaa skannaamista automaattisesti sen jälkeen, kun alkuperäiset asiakirjat on skannattu. Toiminto on hyödyllinen, jos skannaat erikokoisia tai erityyppisiä asiakirjoja yksi kerrallaan.

Säädä skannerin reunaohjaimet kunkin asiakirjan mukaan.

Päällä (täysin automaattinen): aloittaa skannauksen, kun alkuperäinen asiakirja on asetettu toiminnon jatkamisen vahvistusviestin ollessa näkyvissä.

Päällä (puoliautomaattinen): aloittaa skannauksen, kun käyttäjä painaa **Aloita skannaus** -painiketta toiminnon jatkamisen vahvistusviestin ollessa näkyvissä.

#### Havaitse kaksoissyöttö:

Näytä varoitus laitteen havaitessa alkuperäisten asiakirjojen kaksoissyötön.

Ultraäänianturi: tunnistaa kaksoissyötön ultraäänianturilla. Voit määrittää tunnistusalueen.

Pituus: tunnistaa kaksoissyötön pituuden perusteella. Jos toisen skannatun alkuperäisen pituus on eri kuin ensimmäisen, tämä katsotaan kaksoissyötöksi. Voit määrittää tunnistuksessa käytettävän pituuseron.

#### Tiedostonimi:

Tiedostonimen etuliite:

Syötä kuvien nimen etuliite aakkosnumeerisin merkein ja symbolein.

Lisää päivämäärä:

Lisää tiedostonimeen päivämäärä.

Lisää aika:

Lisää tiedostonimeen aika.

#### Tyhj. kaik. aset.

Palauttaa skannausasetukset oletusasetuksiin.


## Skannaus WSD:tä käyttämällä

### **Huomautus:**

Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos tietokoneessa on Windows Vista tai uudempi.

Jos kohdetietokonetta ei näytetä, lisää WSD-skannauslaite noudattamalla seuraavia ohjeita.

[”WSD-skannauslaitteen lisääminen” sivulla 97](#)

1. Aseta skannattavat asiakirjat laitteeseen.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **WSD**.
3. Vaitse kohde.
4. Napauta .
5. Noudata näytössä näkyviä ohjeita, kun **WSD-skannauslaite** -näyttö näkyy tietokoneen näytössä.

## WSD-skannauslaitteen lisääminen

Käyttöympäristöstä riippuen tietokoneeseen on ehkä lisättävä WSD-skannauslaite.

Seuraavassa annetaan esimerkki Windows 10 -järjestelmästä. Suoritusjärjestys voi vaihdella käyttöympäristön mukaan.

1. Avaa laiteluettelo.  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Asetukset > Laitteet > Tulostimet ja skannerit**.
2. Valitse **Lisää tulostin tai skanneri**.
3. Valitse skanneri ja valitse sitten **Lisää laite**.

### **Huomautus:**

Jos et tiedä skannerin laitteenimeä, voit tarkistaa nimen skannerin ohjauspaneelista.

Valitse skannerin ohjauspaneelista **Asetukset > Verkkoasetukset > Verkon tila** ja tarkista **Laitenimi** valitsemalla aktiivisen yhteystavan tila.

Toimenpide on valmis, kun skanneri on lisätty luetteloon.

### **Huomautus:**

Voit muuttaa WSD-skannaustapahtumaa. Napsauta lisäämääsi skanneria ja valitse sitten **Hallinta > Skannerin ominaisuudet > Ominaisuudet > Tapahtumat**.

Voit lisätä WSD-skannauslaitteen Windowsin ohjauspaneelista.

Valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Näytä laitteet ja tulostimet** ja valitse sitten **Lisää laite**.

## Käytettävissä olevat Tiedostomuoto- ja Kuvatyyppi-yhdistelmät

Voit valita seuraavat kuvatyytit käytetyn ominaisuuden mukaisesti ja tallennuksen Tiedostomuoto-asetuksen.

### **Skannaa tietokoneeseen -ominaisuus**

Riippuu Document Capture Pro -asetuksista.

### Skannaa USB-asemaan -ominaisuus, Skannaa Verkkokansioon/FTP -ominaisuus

✓ : Valittavissa. - : Ei valittavissa.

Kuvatyyppi	Tiedostomuoto			
	JPEG	PDF (yksisivuinen) PDF (monisivuinen) PDF/A (yksisivuinen) PDF/A (monisivuinen)	TIFF (Yksi sivu)	TIFF (Monisivu)
Väri	✓	✓	✓	-
Mustavalko	-	✓	✓	✓
Harmaa	✓	✓	✓	-
Väri/Harmaasävy/ Mustavalko	-	✓	✓	-
Väri/Mustavalkoinen	-	✓	✓	-
Väri/Harmaasävy	✓	✓	✓	-

### Skannaa pilveen -ominaisuus

✓ : Valittavissa. - : Ei valittavissa.

Kuvatyyppi	Tiedostomuoto			
	JPEG	PDF (yksisivuinen) PDF (monisivuinen)	TIFF (Yksi sivu)	TIFF (Monisivu)
Väri	✓	✓	-	-
Mustavalko	-	✓	-	-
Harmaa	✓	✓	-	-
Väri/Harmaasävy/ Mustavalko	-	-	-	-
Väri/Mustavalkoinen	-	-	-	-
Väri/Harmaasävy	✓	✓	-	-

### Skannaa sähköpostiin -ominaisuus


✓ : Valittavissa. - : Ei valittavissa.

Kuvatyyppi	Tiedostomuoto			
	JPEG	PDF (yksisivuinen) PDF (monisivuinen) PDF/A (yksisivuinen) PDF/A (monisivuinen)	TIFF (Yksi sivu)	TIFF (Monisivu)
Väri	✓	✓	-	-

Kuvatyyppi	Tiedostomuoto			
	JPEG	PDF (yksisivuinen) PDF (monisivuinen) PDF/A (yksisivuinen) PDF/A (monisivuinen)	TIFF (Yksi sivu)	TIFF (Monisivu)
Mustavalko	-	✓	✓	✓
Harmaa	✓	✓	-	-
Väri/Harmaasävy/ Mustavalko	-	✓	-	-
Väri/Mustavalkoinen	-	✓	-	-
Väri/Harmaasävy	✓	✓	-	-


## Skannaaminen esimääritetyillä asetuksilla (Esiasetukset)

Voit ladata **Esiasetukset**, joita haluat käyttää skannauksessa.

- Voit ladata **Esiasetukset** seuraavilla tavoilla.
  - Valitse skannerin ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Esiasetukset** ja valitse halutut asetukset luettelosta.
  - Valitse skannausvalikosta , valitse **Lataa Esiasetukset** ja valitse haluttu asetus luettelosta.
  - Jos olet lisännyt **Esiasetukset**-kuvakkeen aloitusnäyttöön, voit valita kuvakkeen aloitusnäytöstä.

**Huomautus:**

Jos **Pikalähetys** on valittu käyttöön esimääritetyissä asetuksissa, skannaus alkaa välittömästi.

- Jos latauksen vahvistusnäyttö tulee näkyviin, voit sulkea näytön valitsemalla **Sulje**.
- Tarkista ladatut **Esiasetukset**.
- Napauta .

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Esiasetusten tallentaminen \(Esiasetukset\)” sivulla 146](#)

## Skannaus tietokoneelta

### Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla

Document Capture Pro mahdollistaa alkuperäiskappaleiden ja lomakkeiden helpon ja tehokkaan skannaamisen kulloisenkin tarpeen mukaan.

Document Capture Pro -ohjelmistossa on käytettävissä ovat seuraavat toiminnot.

- Esimerkiksi skannaus- ja tallennustoiminnoista koostuvien toimintosarjojen tallentaminen valmiiksi määritetyiksi töiksi.
- Töiden määrittäminen tallentamaan kuvia eri tiedostomuodoissa (PDF/BMP/JPEG/JPEG2000/TIFF/Multi-TIFF/PNG/DOCX/XLSX/PPTX).
- Töiden automaattinen lajittelu skannattavien asiakirjojen väliin asetettavan erotinarkin tai asiakirjoista skannatun viivakoodin perusteella.
- Skannattujen tietojen käyttö hakemistotietoina.
- Useiden tallennus- tai lähetyiskohteiden määrittäminen.
- Yksinkertaisten toimintojen määrittäminen ilman erillisiä työmäärittäyksiä.

Sovelluksen toimintojen avulla voit digitoida paperiasiakirjoja entistä tehokkaammin esimerkiksi skannaamalla suuren määrän asiakirjoja kerralla tai käyttämällä asiakirjoja verkossa.

**Huomautus:**

- Lisätietoja Document Capture Pro -sovelluksen käyttämisestä on seuraavassa URL-osoitteessa:  
<https://support.epson.net/dcp/>
- Document Capture Pro ei tue Windows Server -käyttöjärjestelmää.

## Mikä on skannaustyö?

Voit tallentaa usein käytetyn toimintosarjan skannaustyöksi ja käynnistää toimintosarjan valitsemalla tallennetun skannaustyön.

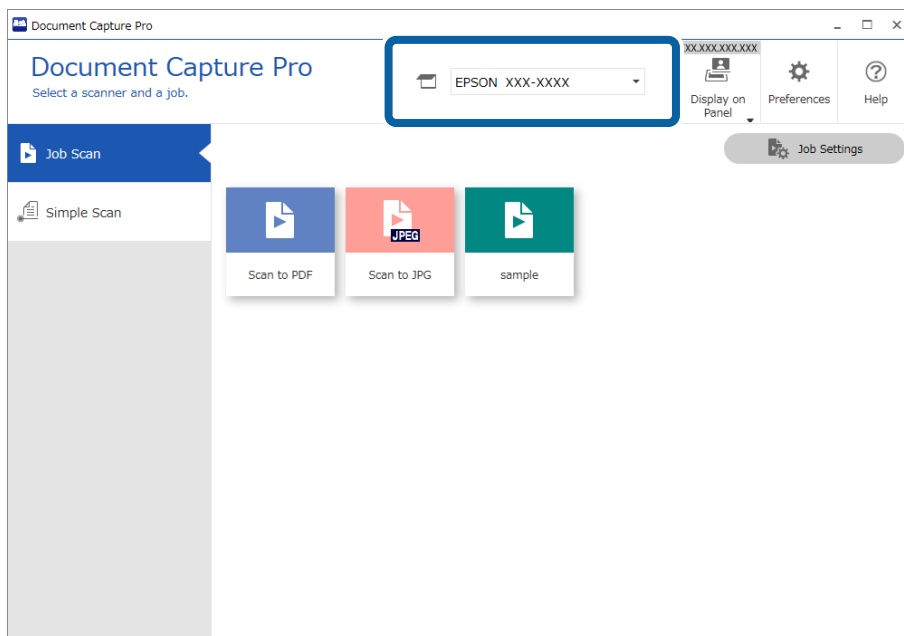
Jos määrität työn skannerin ohjauspaneeliin, voit suorittaa skannaustyön myös suoraan ohjauspaneelistä.

## Skannaustyön suorittaminen

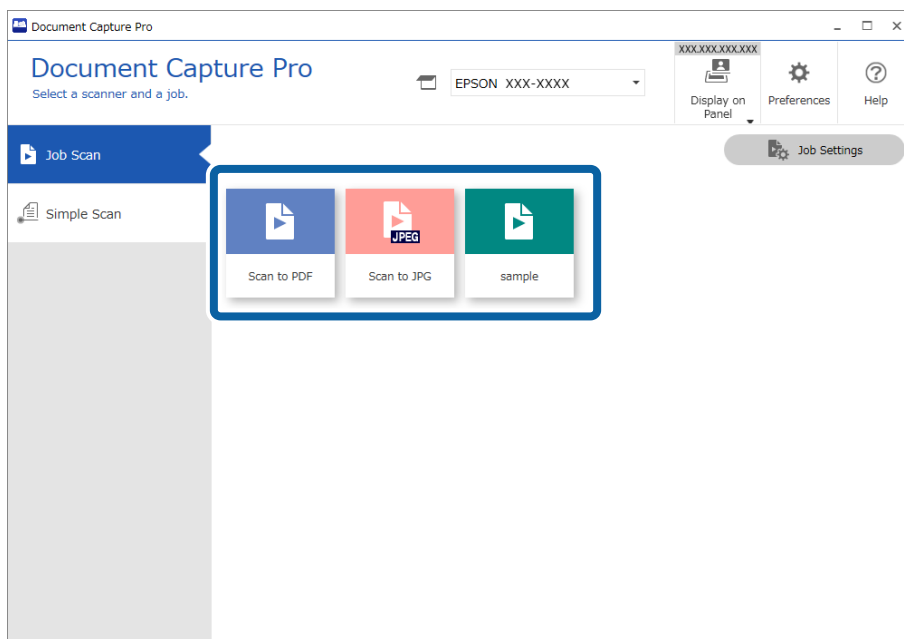
Tässä osassa kuvataan skannaus aiemmin määritettyä skannaustyötä käyttäen.



1. Valitse käytettävä skanneri Document Capture Pro -sovelluksen päänäytöstä. Kun käynnistät ohjelmiston, se muodostaa automaattisesti yhteyden viimeksi käytettyyn skanneriin.



2. Valitse **Työn skannaus**-välilehti ja napsauta sitten haluamasi työn kuvaketta.

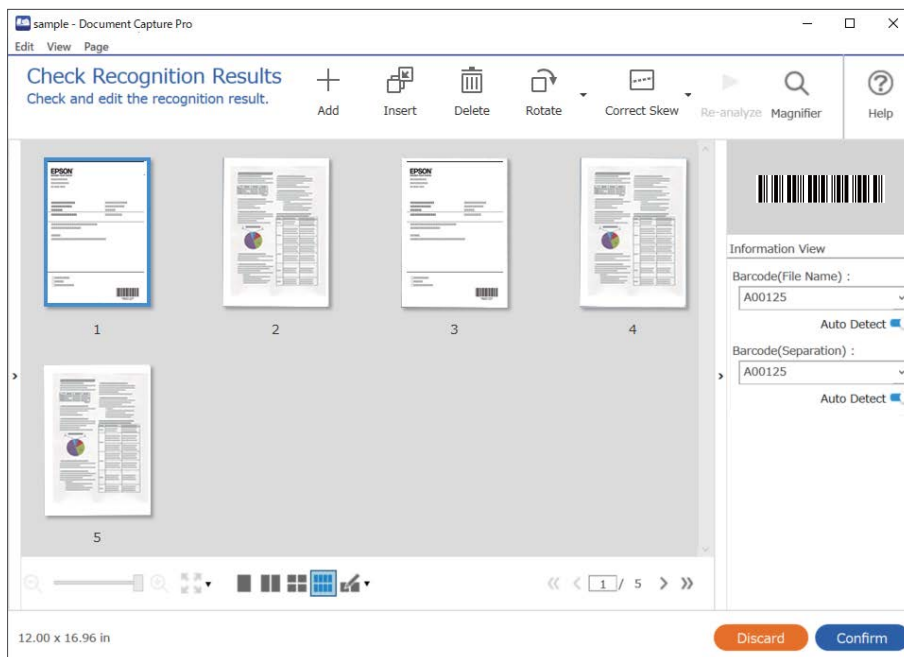


Valittu työ suoritetaan.

Jos suoritat työn, jonka asetuksissa **Näytä skannattaessa esikatselu** on valittuna, skannauksen aikana näkyy esikatselunäyttö.

3. Jos suoritat työn, jonka tiedostonimiasetuksissa, erotusasetuksissa tai käyttäjän määrittämän hakemiston asetuksissa (määritetään tallennusasetuksissa) on seuraavia elementtejä, ja jos elementit tunnistetaan skannatulta sivulta, tunnistusalue näkyy kuvassa valintakehyksenä. Voit tarvittaessa korjata tunnistuksen tuloksia tai muuttaa aluetta ja suorittaa tunnistuksen uudelleen.

- OCR
- Viivakoodi
- Lomake
- Passien MRZ-koodit
- Matkustusasiakirjojen MRZ-koodit

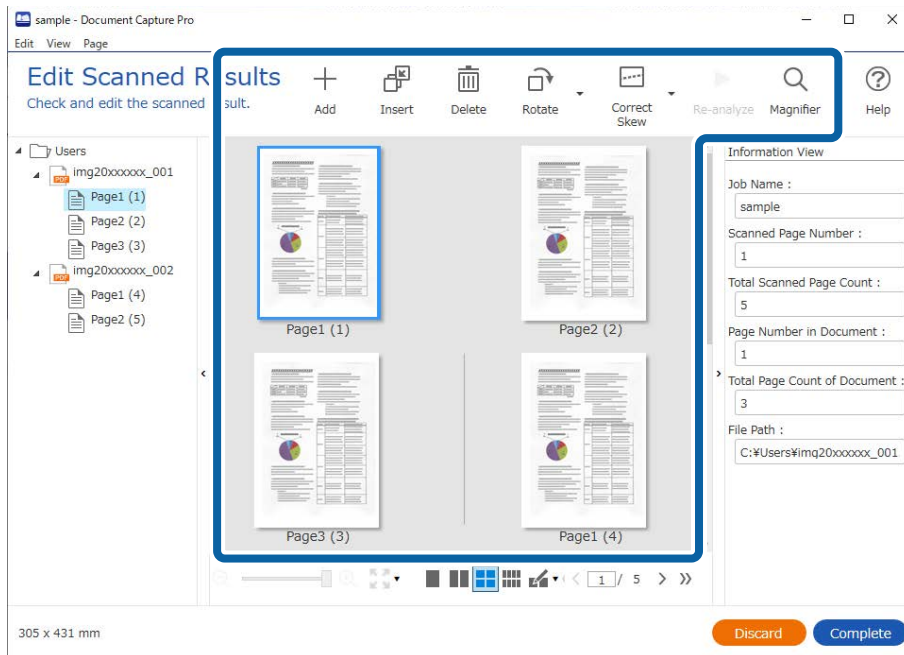


4. Jos **Näytä Muokkaa sivua** -valintaikkuna ennen tallentamista on valittuna työn skannausasetuksissa, voit tarkistaa skannaustulokset **Mukkaa skannaustulokset** -näytössä skannauksen jälkeen ja muokata tuloksia tarpeen mukaan.

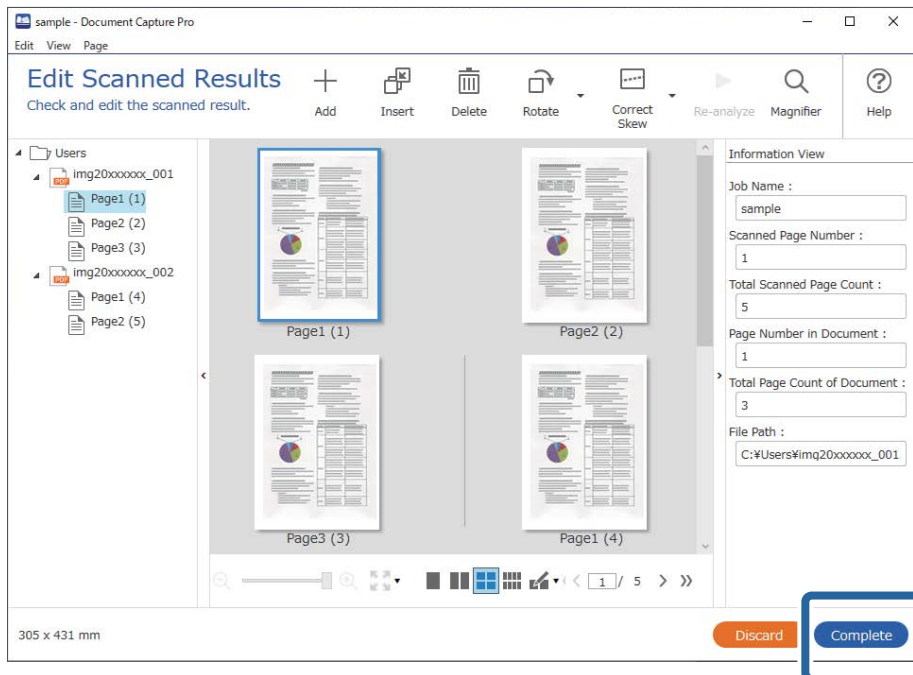
Voit tarkistaa ja muokata seuraavia kohteita **Mukkaa skannaustulokset** -näytössä.

- Erotuksen tulokset
- Skannatut kuvat

☐ Hakemistotiedot



5. Suorita skannaustyö loppuun valitsemalla **Valmis**.



## Mitä yksinkertainen skannaus tarkoittaa

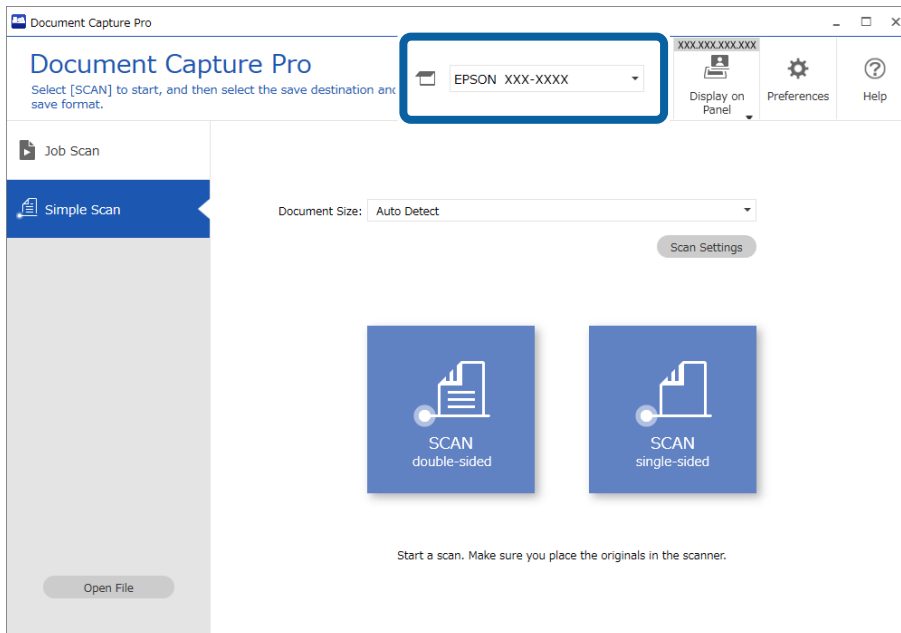
Yksinkertaisessa skannauksessa asiakirjoja skannataan luomatta erillistä skannaustyötä. Skannauksen tulokset voidaan tarkistaa skannauksen jälkeen ja tulokset voidaan tallentaa tai niille voidaan määrittää tallennuskohde.

Jos määrität yksinkertaisen skannauksen asetukset skannerin ohjauspaneeliin, voit suorittaa yksinkertaisen skannauksen myös ohjauspaneelistä.

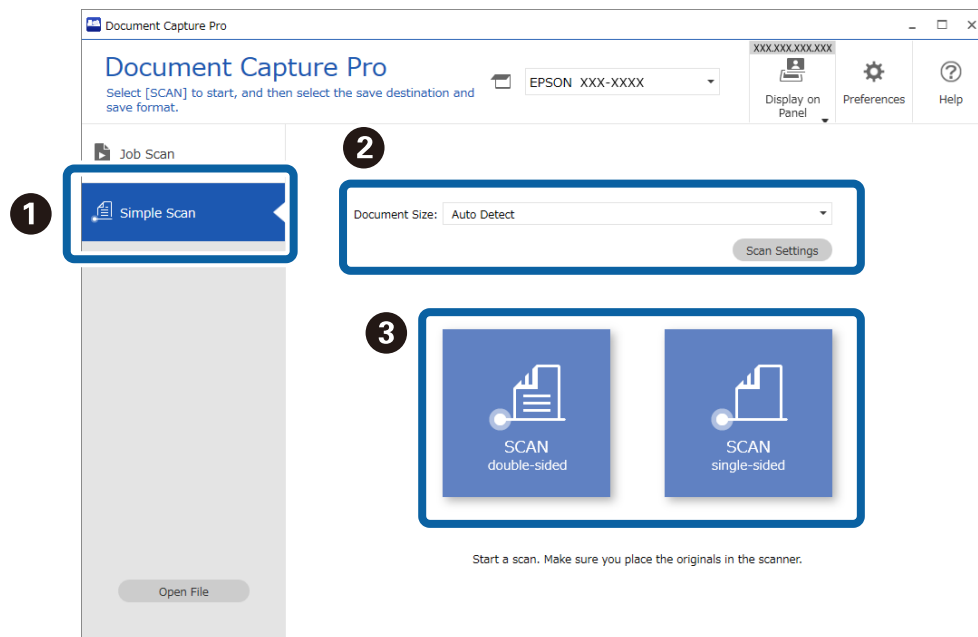
## Yksinkertainen skannaus

Tässä osassa kuvataan skannaaminen ilman erillistä skannaustyötä.

1. Valitse käytettävä skanneri Document Capture Pro -sovelluksen päänäytöstä. Kun käynnistät ohjelmiston, se muodostaa automaattisesti yhteyden viimeksi käytettyyn skanneriin.



2. Napsauta **Yksinkertainen skannaus** -välilehteä, valitse **Asiakirjan koko** ja valitse sitten **SKANNAAkaksipuolinen** tai **SKANNAAyksipuolinen**.

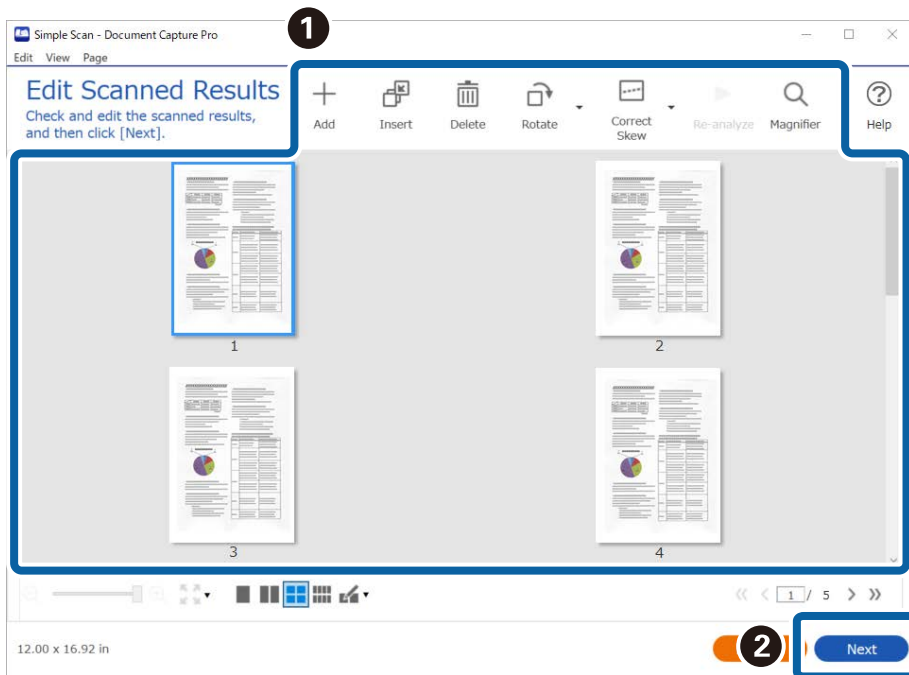


### **Huomautus:**

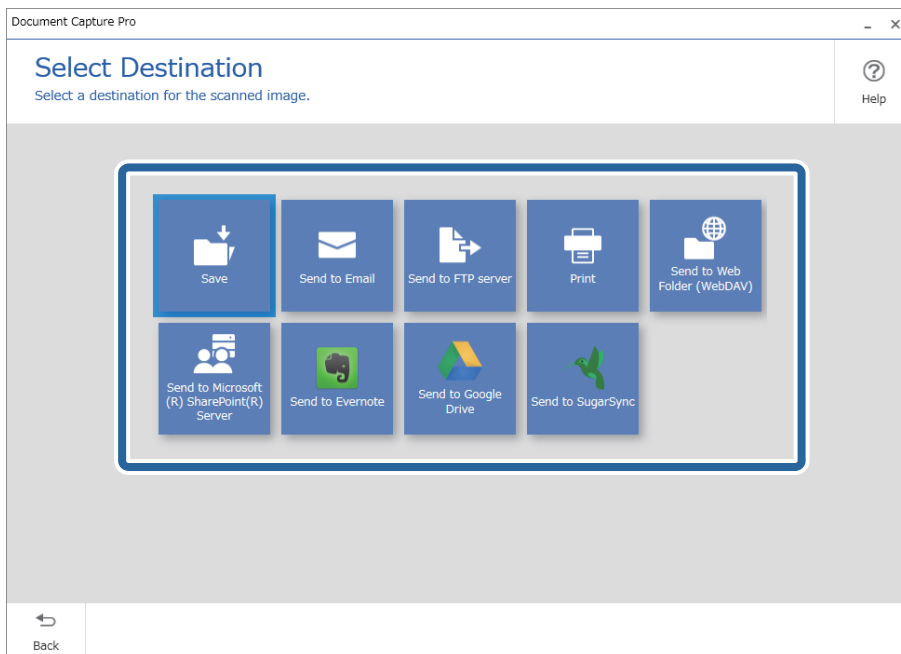
Määritä tarkkuus valitsemalla **Skannausasetukset**. Voit määrittää lisäasetuksia Epson Scan 2 -sovelluksessa.

Skannattava kuva tulee näkyviin.

3. Tarkista skannaustulos **Mukkaa skannaustulokset** -näytössä, tee tarvittavat muokkaukset ja valitse sitten **Seuraava**.



4. Valitse skannattujen tietojen tallennuskohde **Valitse kohde** -näytöllä.



5. Määritä tallennettava tiedosto ja tallennusmuoto **Kohdekansioasetukset**-näytössä. Voit myös määrittää kohdekohtaisia lisäasetuksia.

Näkyvissä olevat valinnat riippuvat valitusta kohteesta. Seuraava näyttö tulee näkyviin, jos valitset **Tallenna**.

Document Capture Pro

### Destination Settings

Save the scanned image to a specified folder.

File Name:  .pdf

File Type:

Save in:

6. Tee yksinkertainen skannaus loppuun valitsemalla **Valmis**.

## Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS)

Tällä sovelluksella voit tehdä erilaisia tehtäviä, kuten tallentaa kuvia tietokoneeseen, lähettää kuvia sähköpostilla, tulostaa kuvia ja siirtää kuvia palvelimeen tai pilvipalveluun. Voit myös helpottaa skannausta tallentamalla skannausmäärityksiä esimääritetyiksi töiksi.

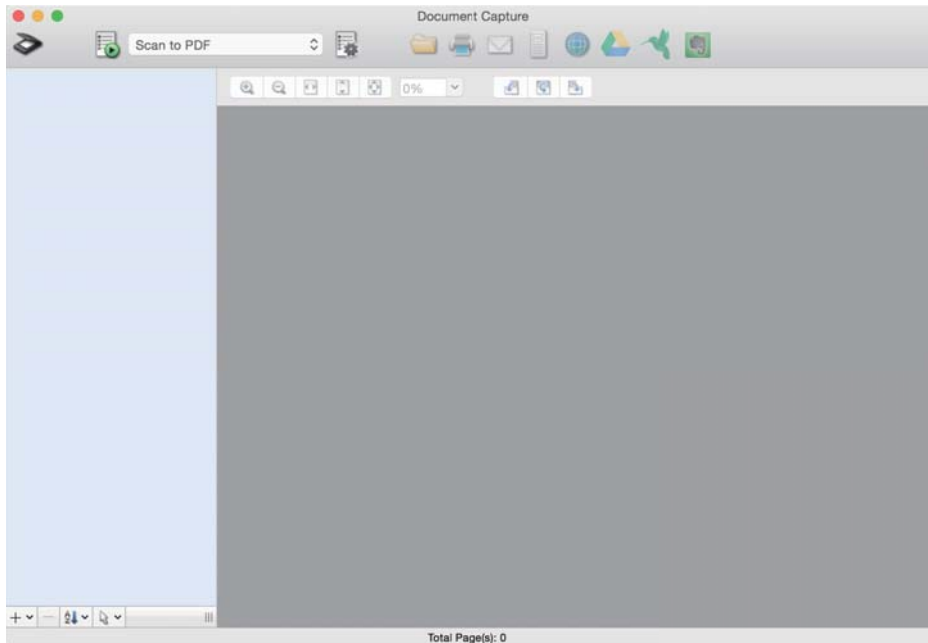
Lisätietoja ominaisuuksien käyttämisestä on Document Capture -sovelluksen ohjeissa.

### **Huomautus:**

*Älä käytä Nopea käyttäjän vaihto -toimintoa skanneria käyttäessäsi.*

1. Käynnistä Document Capture.

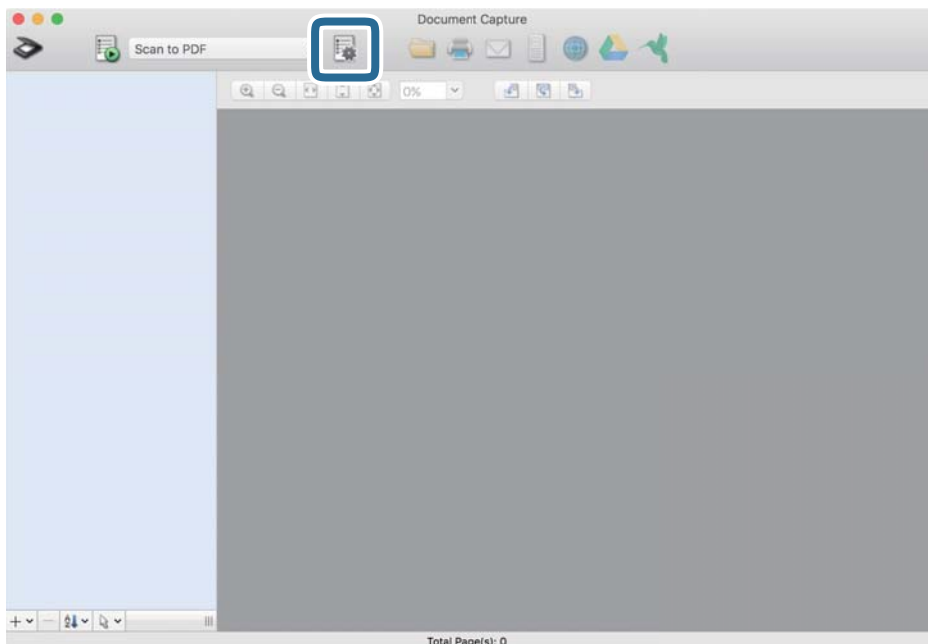
Valitse **Finder > Siirry > Sovellukset > Epson Software > Document Capture**.



**Huomautus:**

Tarvittaessa valitse käytettävä skanneri skanneriluettelosta.

2. Valitse .

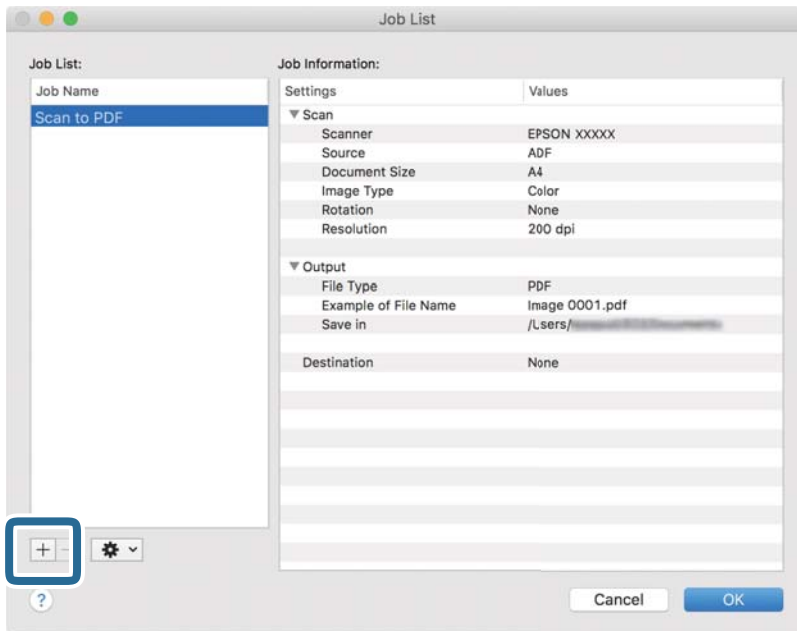


**Työluettelo** tulee näkyviin.

**Huomautus:**

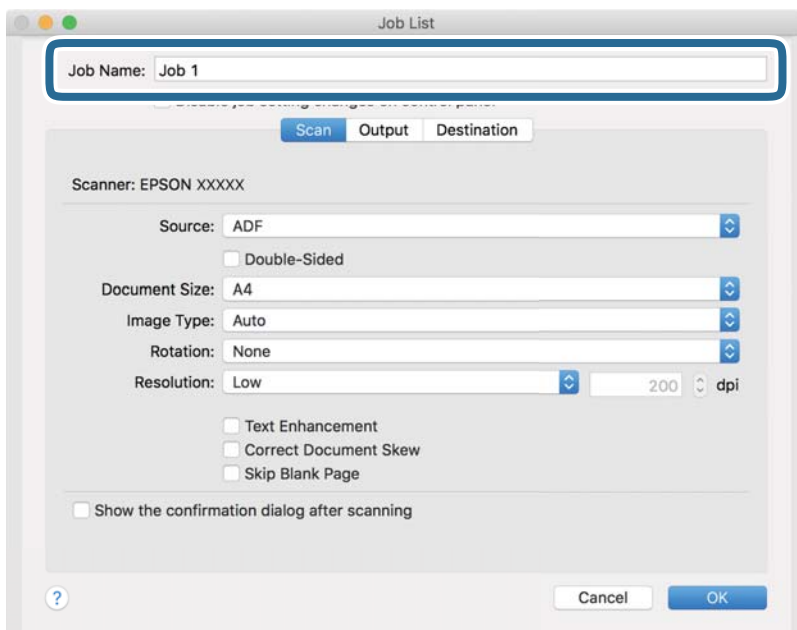
Valittavana on esimääritetty työ, jolla voit skannata kuvia PDF-tiedostoiksi. Jos käytät esimääritettyä työtä, ohita tämä vaihe ja siirry vaiheeseen 10.

3. Napsauta +-kuvaketta.



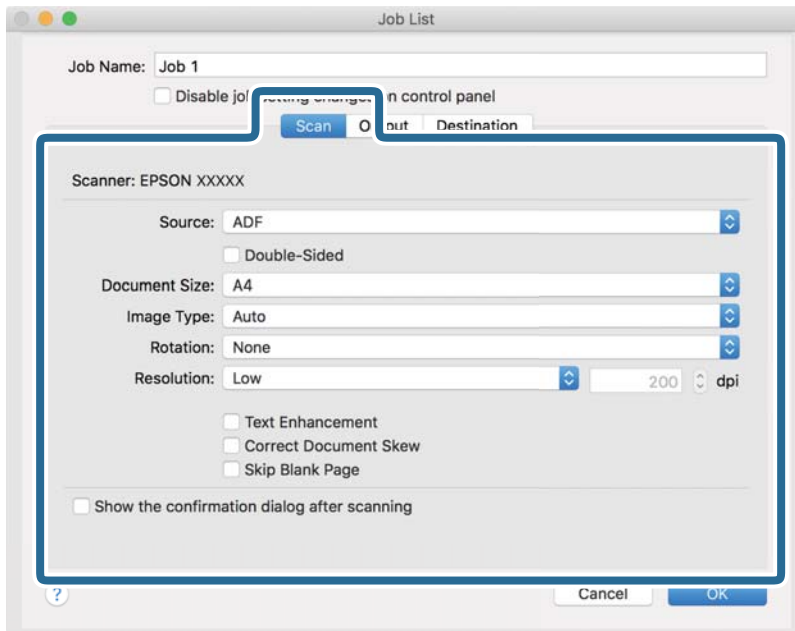
Työasetusnäyttö tulee näkyviin.

4. Määritä Työn nimi.





5. Valitse skannausasetukset **Skannaa**-välilehdellä.



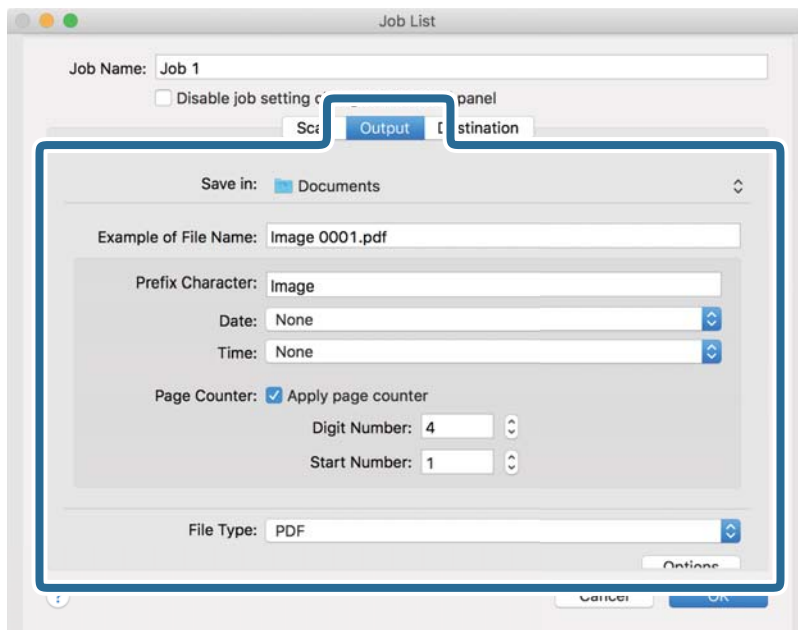
- Lähde:** Valitse skannattavan asiakirjan lähde. Jos haluat skannata asiakirjan molemmat puolet, valitse kaksipuolinen skannaus.
- Asiakirjan koko:** Valitse skannattavan asiakirjan koko.
- Kuvatyyppi:** Valitse väriasetus, jota haluat käyttää skannatussa kuvassa.
- Kierto:** Valitse kiertokulma skannattavan asiakirjan mukaan.
- Tarkkuus:** Valitse tarkkuus.

**Huomautus:**

Kuvaa voi säätää myös seuraavien asetusten avulla.

- Tekstintarkennustekniikka:** Valitse tämä, jos haluat selkeyttää ja terävöittää alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia.
- Korjaa asiakirjan vinous:** Valitse tämä, jos haluat korjata alkuperäiskappaleen kallistuman.
- Ohita tyhjä sivu:** Valitse tämä, jos haluat ohittaa alkuperäiskappaleen mahdolliset tyhjet sivut.

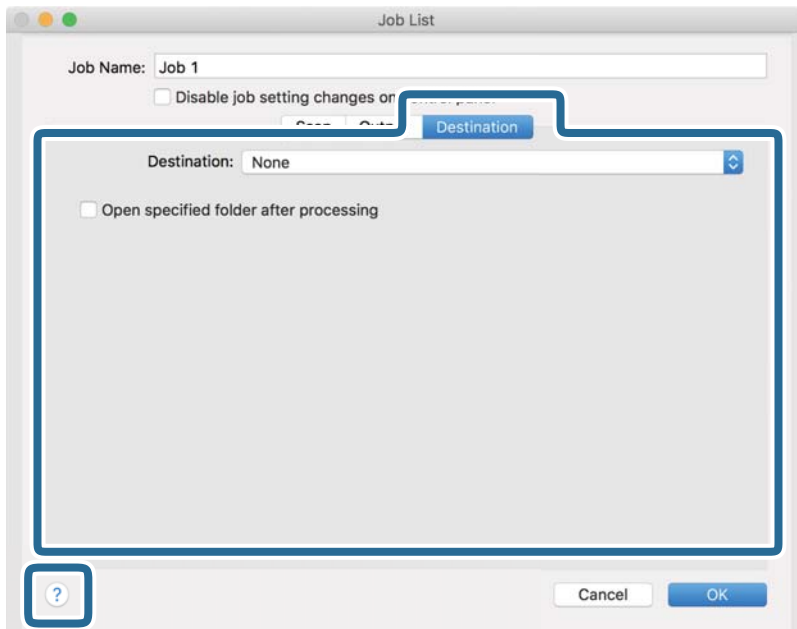
6. Valitse **Lähtö** ja määritä tulostusasetukset.



- Tallenna kohteeseen:** Valitse kansio, johon skannattu kuva tallennetaan.
- Esimerkki tiedostonimestä:** Näytä esimerkki nykyisillä asetuksilla muodostetusta tiedostonimestä.
- Etuliitemerkki:** Määritä tiedostonimen etuliite.
- Päivämäärä:** Lisää tiedostonimeen päivämäärä.
- Aika:** Lisää tiedostonimeen kellonaika.
- Sivulaskuri:** Lisää tiedostonimeen sivulaskuri.
- Tiedostotyyppi:** Valitse tallennusmuoto luettelosta. Voit määrittää tiedostolle yksityiskohtaiset asetukset valitsemalla **Valinnat**.

7. Valitse **Kohde** ja valitse **Kohde**.

Näkyvissä olevat kohdevalinnat riippuvat valitusta kohdetyyppistä. Voit tarvittaessa määrittää yksityiskohtaiset asetukset. Saat lisätietoja asetuskohdista valitsemalla ? (Ohje) -kuvakkeen.




**Huomautus:**

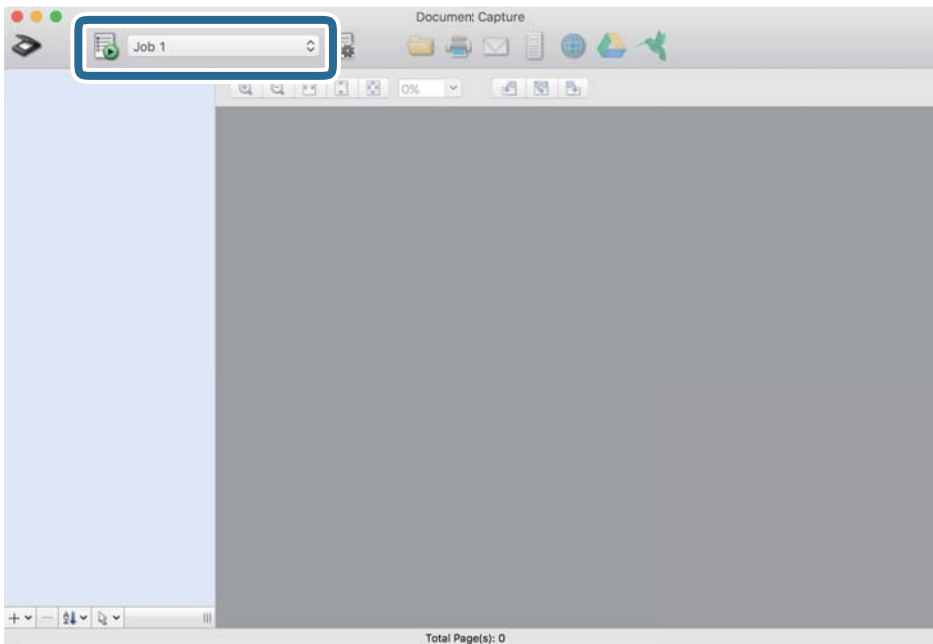
- Jos haluat siirtää tiedostoja pilvipalveluun, pilvipalvelun käyttäjätili on määritettävä ennen toiminnon käyttämistä.
- Jos haluat käyttää kohteena Evernote-sovellusta, lataa Evernote-sovellus Evernote Corporation -verkkosivustolta ja asenna sovellus ennen tämän ominaisuuden käyttöä.

8. Sulje työasetusnäyttö valitsemalla **OK**.

9. Sulje **Työluettelo** valitsemalla **OK**.

10. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.

11. Valitse työ avattavasta valikosta ja napsauta -kuvaketta.




Valittu työ suoritetaan.

12. Toimi näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Skannattu kuva tallennetaan työlle määrittämiesi asetusten mukaisesti.

**Huomautus:**

Voit skannata asiakirjat tai lähettää skannatun kuvan myös käyttämättä esimääritettyä työtä. Valitse , määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**. Valitse sitten kohde, johon haluat lähettää skannatun kuvan.

## Skannaaminen Epson Scan 2-tietokoneella

Skannattavat asiakirjat voidaan haluttaessa skannata tekstiasiakirjoille mukautetuilla asetuksilla.

1. Aseta alkuperäinen asiakirja paikalleen.

2. Käynnistä Epson Scan 2.

- Windows 11

Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > EPSON > Epson Scan 2**.

- Windows 10/Windows Server 2016

Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse sitten **EPSON > Epson Scan 2**.

- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.

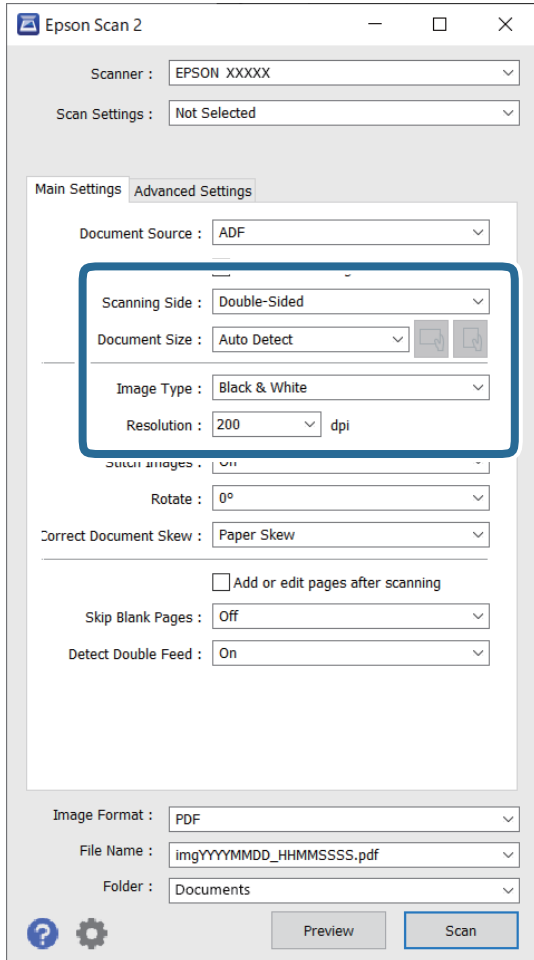
- Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003


Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2**.

- ❑ Mac OS

Valitse **Siirry > Apit > Epson Software > Epson Scan 2**.

3. Määritä seuraavat asetukset **Pääasetukset**-välilehdellä.



- ❑ **Skannauspuoli:** valitse alkuperäiskappaleen skannattava puoli. Jos haluat skannata asiakirjan molemmat puolet, valitse **Kaksipuolinen**.
- ❑ **Asiakirjan koko:** valitse skannattavan asiakirjan koko.
- ❑  (alkuperäiskappaleen suunta) -painikkeet: valitse alkuperäiskappaleen suunta. Tämä asetusta saatetaan tehdä automaattisesti alkuperäiskappaleen koosta riippuen. Asetusta ei tällöin voi muuttaa.
- ❑ **Kuvatyyppi:** valitse väriasetus skannatun kuvan tallentamista varten.
- ❑ **Tarkkuus:** valitse tarkkuus.

**Huomautus:**

- ADF on automaattisesti valittuna kohdassa Asiakirjalähde.**
- Valitse seuraavat asetukset **Pääasetukset**-välilehdellä.
  - Yhdistetyt kuvat:** valitse tämä, jos haluat liittää etu- ja takapuolen kuvat yhteen, kun asiakirjan molemmat puolet skannataan.
  - Kierrä:** valitse tämä, jos haluat kääntää kuvaa myötäpäivään ja skannata kuvan.
  - Korjaa vino asiakirja:** valitse tämä, jos haluat korjata alkuperäisen asiakirjan kallistuman.
  - Lisää/muokkaa sivuja skan. jälk.:** valitse tämä, jos haluat lisätä uusia asiakirjoja tai muokata (kääntää, siirtää tai poistaa) skannattuja sivuja skannauksen jälkeen.
  - Ohita tyhjät sivut:** valitse tämä, jos haluat ohittaa alkuperäisen asiakirjan mahdolliset tyhjät sivut.
  - Tunnista kaksoissyöttö:** valitse tämä, jos haluat laitteen näyttävän varoituksen laitteen havaitessa kaksinkertaisen syötön.

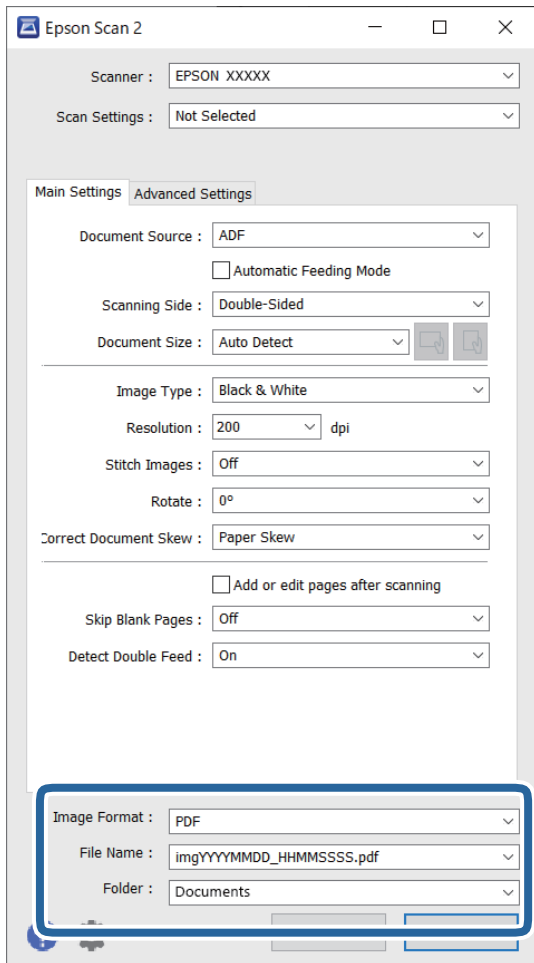
4. Määritä muut skannausasetukset tarpeen mukaan.

- Voit tarkastella vain alkuperäisten asiakirjojen ensimmäisen puolen skannattua kuvaa. Lisää ensimmäinen sivu alkuperäiskappaleista syöttölokeroon ja valitse **Esikatselu** -painike. Älä syötä vielä muita sivuja. Esikatseluikkuna avautuu, esikatselukuva tulee näkyviin ja sivu tulee ulos skannerista.  
Aseta ulos tullut sivu takaisin sisään muiden alkuperäiskappaleiden kanssa.
- Lisäasetukset** -välilehdellä voit määrittää ja muuttaa tekstiasiakirjoille sopivia yksityiskohtaisia asetuksia, kuten seuraavia.
  - Poista tausta:** valitse tämä, jos haluat poistaa alkuperäisten asiakirjojen taustan.
  - Tekstintarkennustekniikka:** valitse tämä, jos haluat selkeyttää ja terävöittää alkuperäisen asiakirjan epäselviä kirjaimia.
  - Autom. alueen jako:** valitse tämä, jos haluat selkeyttää kirjaimia ja kuvia, kun mustavalkoskannaat kuvia sisältäviä asiakirjoja.
  - Vähennä:** valitse tämä, jos haluat poistaa tietyn värin skannatusta kuvasta ja tallentaa kuvan sitten harmaasävy- tai mustavalkokuvana. Voit esimerkiksi poistaa asiakirjan reunoille värikynällä tehdyt muistiinpanot.
  - Värinparannus:** valitse tämä, jos haluat vahvistaa tiettyä väriä skannatussa kuvassa ja tallentaa kuvan sitten harmaasävy- tai mustavalkokuvana. Voit esimerkiksi vahvistaa haaleita kirjaimia tai rivejä.

**Huomautus:**

*Käytössä olevista asetuksista riippuen kaikki ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä.*


5. Määritä tiedoston tallennusasetukset.



- ❑ **Kuvatiedoston muoto:** valitse tallennusmuoto luettelosta.  
bittikartta- ja PNG-tiedostomuotoja lukuun ottamatta voit muuttaa kaikkien tallennusmuotojen yksityiskohtaisia asetuksia. Kun olet valinnut tallennusmuodon, valitse luettelosta **Asetukset**.
- ❑ **Tiedostonimi:** tarkista tiedoston tallennusnimi.  
Tiedostonimen asetuksia voi muuttaa valitsemalla luettelosta **Asetukset**.
- ❑ **Kansio:** valitse luettelosta skannattavan kuvan tallennuskansio.  
Voit valita toisen kansion tai luoda uuden kansion valitsemalla luettelosta **Valitse**.

6. Valitse **Skannaa**.

**Huomautus:**

- ❑ Voit myös aloittaa skannauksen painamalla -painiketta skannerin ohjauspaneelista.
- ❑ Jos haluat skannata asiakirjoja, jotka todennäköisesti aiheuttavat laitteeseen tukoksen, kuten ohuita sivuja, voit hidastaa skannausnopeutta valitsemalla ohjauspaneelista **Hidas**.

Skannattu kuva tallennetaan määrittämäsi kansioon.

## Epätavallisilla asiakirjoille Epson Scan 2 -ikkunassa vaadittavat asetukset

Epätavallisia asiakirjoja skannattaessa on määritettävä tietyt asetukset Epson Scan 2 -ikkunan **Pääasetukset**-välilehdellä.

Jos käytössä on Document Capture Pro, voit avata ikkunan napsauttamalla **Yksityiskohtaiset asetukset** -painiketta **Skannausasetukset** -näytössä.

Asiakirjan tyyppi	Vaaditut asetukset
Kirjekuoret	Valitse <b>Tunnista kaksoissyöttö</b> > <b>Ei käytössä</b> .
Muovikortit	Valitse <b>Asiakirjan koko</b> -luettelosta <b>Muovikortti</b> tai valitse <b>Tunnista kaksoissyöttö</b> -asetukseksi <b>Ei käytössä</b> .
Apumuoviarkki	<input type="checkbox"/> Jos valitset <b>Asiakirjan koko</b> -luettelosta <b>Automaattinen tunnistus</b> , alkuperäispaperin vinous korjataan automaattisesti, vaikka valitsit <b>Korjaa vino asiakirja</b> -asetukseksi <b>Ei käytössä</b> . <input type="checkbox"/> Jos valitset <b>Asiakirjan koko</b> -luettelosta jonkin muun koon kuin <b>Automaattinen tunnistus</b> , voit käyttää vain ominaisuutta <b>Vino sisältö</b> , kun käytössä on <b>Korjaa vino asiakirja</b> . <b>Vino paperi</b> -ominaisuutta ei käytetä, kun tämä on valittuna. Kun valitset <b>Vino paperi ja sisältö</b> , vain sisällön vinous korjataan.
Suuret alkuperäiskappaleet	Mikäli skannattavan alkuperäiskappaleen kokoa ei ole <b>Asiakirjan koko</b> -luettelossa, valitse <b>Mukauta</b> ja luo koko manuaalisesti.
Pitkä paperi	Mikäli oikeaa kokoa ei löydy <b>Asiakirjan koko</b> -luettelosta, valitse <b>Autotunnistus (pitkä p)</b> tai <b>Mukauta</b> ja määritä mukautettu koko.
Laminoidut kortit	Jos haluat skannata reunoja ympäröivät läpinäkyvät alueet, avaa <b>Asiakirjan koon asetukset</b> -ikkuna valitsemalla <b>Asiakirjan koko</b> -luettelosta <b>Asetukset</b> . Valitse ikkunasta <b>Skannaa laminoitu kortti</b> .  <b>Huomautus:</b> <i>Haluttua vaikutusta ei ehkä saavuteta alkuperäiskappaleesta riippuen. Jos reunoja ympäröiviä läpinäkyviä alueita ei skannata, valitse <b>Asiakirjan koko</b> -luettelosta <b>Mukauta</b> ja luo koko manuaalisesti.</i>

## Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen

### Tarkkuuden lisäämisen hyödyt ja haitat

Tarkkuus ilmaisee pikselien lukumäärän (kuvan pienin osa) tuumaa kohti (25,4 mm), ja sen mittayksikkö on dpi (dots per inch – pistettä tuumalla). Tarkkuuden lisäämisen hyöty on, että kuvan yksityiskohdista tulee tarkempia. Haittapuolena on, että tiedostokoosta tulee suuri.

- Tiedostokoosta tulee suuri  
(Kun kaksinkertaistat tarkkuuden, tiedostokoosta tulee neljä kertaa suurempi.)
- Kuvan skannaaminen, tallentaminen ja lukeminen kestää pidempään
- Sähköpostien tai faksien lähettäminen ja vastaanottaminen kestää pidempään
- Kuvasta tulee liian suuri näytölle tai tulostettavaksi paperille

### Suosittelut käyttötarkoituksiisi sopivat tarkkuudet

Katso taulukkoa ja aseta asianmukainen tarkkuus skannatun kuvasi käyttötarkoituksen mukaan.



Käyttötarkoitus	Tarkkuus (viite)
Näytöllä näyttäminen Lähtettäminen sähköpostitse	Korkeintaan 200 dpi
Optisen merkkien tunnistuksen (OCR) käyttö PDF-tiedoston luominen, jonka tekstistä voidaan hakea	200–300 dpi
Tulostaminen tulostimen avulla Lähtettäminen faksitse	200–300 dpi

## Ohjelmiston kuvanlaadun säätöominaisuuksia

Epson Scan 2 (skanneriohjain) -ominaisuudella voit säätää kuvanlaatua skannauksen aikana. Jos käytössä on Document Capture Pro, voit avata Epson Scan 2 -ikkunan napsauttamalla **Yksityiskohtaiset asetukset**-painiketta skannausasetusnäytössä.

Voit säätää skannattujen kuvien kuvanlaatua **Lisäasetukset**-välilehden ominaisuuksilla. Lisätietoja kustakin ominaisuudesta on avautuvan näytön ohjeissa.

### Huomautus:

*Joitkut kohdat eivät välttämättä ole käytettävissä, riippuen muista valitsemistasi asetuksista.*

## Skannaaminen tietokoneelta, kun skannerin Käytön kontrolli on käytössä

Kun skannerin käyttöoikeuksien valvonta on käytössä, sinun on rekisteröitävä Käyttäjänimi ja Salasana skannaessa Epson Scan 2 -sovelluksella. Jos et tiedä salasanaa, ota yhteys pääkäyttäjään.

1. Käynnistä Epson Scan 2.
2. Varmista Epson Scan 2 -näytössä, että skannerisi on valittuna **Skanneri**-luettelossa.
3. Valitse **Asetukset** kohdasta **Skanneri** avataksesi **Skanneriasetukset** -näytön.
4. Napsauta **Käytönhallinta**.
5. Anna **Käytönhallinta** -näytössä sellaisen tilin **Käyttäjänimi** ja **Salasana**, jolla on oikeus skannata.
6. Valitse **OK**.

## AirPrint-toiminnon käyttäminen

AirPrint mahdollistaa nopean skannaamisen Mac-tietokoneesta ilman ohjainten asentamista tai erillisten ohjelmistojen lataamista.



1. Syötä skannattavat asiakirjat.
2. Liitä laite samaan verkkoon Mac-tietokoneen kanssa tai liitä laite Mac-tietokoneeseen USB-kaapelilla.
3. Valitse Macin **Järjestelmäasetukset**-näköymästä **Tulostimet ja skannerit**.
4. Valitse skanneri luettelosta ja valitse sitten **Avaa skanneri**.
5. Määritä tarvittavat skannausasetukset ja aloita skannaus.

**Huomautus:**

*Lisätietoja on macOS-käyttöjärjestelmän käyttöoppaassa.*

## Skannaaminen Chromebook -ohjelmistolla

Voit skannata Chromebook-tietokoneella.

1. Aseta skannattavat asiakirjat laitteeseen.
2. Liitä skanneri samaan verkkoon Chromebook-tietokoneen kanssa tai liitä skanneri Chromebook-tietokoneeseen USB-kaapelilla.
3. Avaa Chromebook-tietokoneen skannausohjelma.  
Valitse aika näytön oikeasta alakulmasta > **Asetukset**-painike > **Lisäasetukset** > **Tulosta ja skannaa** > **Skannaa**.
4. Valitse skanneri ja määritä muut tarvittavat asetukset.
5. Skannaa Chromebook-tietokoneella ja skannerilla.

**Huomautus:**

*Lisätietoja on osoitteessa <https://www.google.com/chromebook/>.*

---

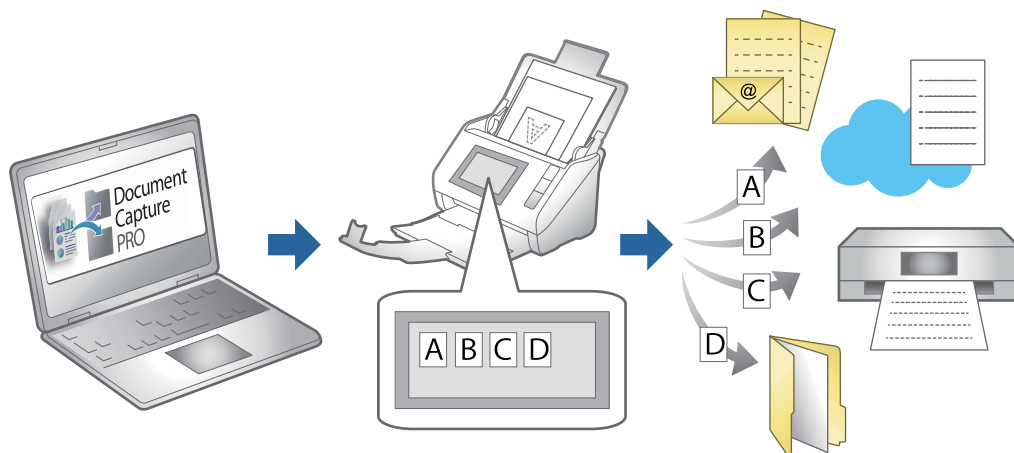
## Työn asetukset

Voit tallentaa toimenpidesarjoja, kuten Skannaa — Tallenna — Lähetä, skanneriin esimääritetyiksi töiksi.

Voit suorittaa toiminnoista koostuvan sarjan kätevästi valitsemalla työn ohjauspaneelista, kun olet tallentanut toimintasarjan ensin työksi Document Capture Pro -sovelluksella (Windows) tai Document Capture -sovelluksella (Mac OS).

**Huomautus:**

Voit määrittää tallennetun työn **Esiasetukset**-kohtaan skannerin ohjauspaneelissa. Tämä on käytettävissä vain verkkoon liitettyissä tietokoneissa.



## Työn luominen ja määrittäminen ohjauspaneeliin (Windows)

Katso lisätietoja Document Capture Pro -sovelluksen käyttöoppaasta. Voit tarkastella oppaan viimeisintä versiota seuraavan URL-osoitteen kautta.

<https://support.epson.net/dcp/>

**Huomautus:**


Skannattujen kuvien PDF-muotoon tallentamista varten on olemassa esiasetettu työ.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneeseen” sivulla 79

## Työn luominen ja tallentaminen (Mac OS)



Tässä kohdassa kuvataan työn määrittäminen Document Capture -sovellukseen. Lisätietoja ominaisuuksien käyttämisestä on Document Capture -sovelluksen ohjeissa.

1. Käynnistä Document Capture.
2. Napsauta  -kuvaketta pääikkunassa.  
**Työluettelo** tulee näkyviin.
3. Napsauta +-kuvaketta.  
**Työasetukset** tulee näkyviin.
4. Määritä työn asetukset **Työasetukset** -ikkunassa.
  - Työn nimi:** kirjoita tallennettavan työn nimi.
  - Skannaa:** skannausasetusten, kuten skannattavien asiakirjojen koon ja skannaustarkkuuden, määrittäminen.
  - Lähtö:** tallennuspaikan, tiedostomuodon, tiedostojen nimeämisen ja muiden tallennusasetusten määrittäminen.

- Kohde:** skannattujen kuvien kohteen valinta. Voit lähettää kuvat sähköpostiin tai tallentaa ne FTP- tai web-palvelimeen.
- 5. Palaa **Työluettelo**-ikkunaan valitsemalla **OK**.  
Työ tallennetaan kohteeseen **Työluettelo**.
- 6. Palaa pääikkunaan valitsemalla **OK**.

## Työn määrittäminen ohjauspaneeliin (Mac OS)

Tässä kohdassa kuvataan työn määrittäminen skannerin ohjauspaneeliin Document Capture -sovelluksella. Lisätietoja ominaisuuksien käyttämisestä on Document Capture -sovelluksen ohjeissa.

1. Käynnistä Document Capture.
2. Napsauta  -kuvaketta pääikkunassa.  
**Työluettelo** tulee näkyviin.
3. Napsauta  -kuvaketta ja valitse **Tapahtuma-asetukset**.
4. Valitse avattavasta valikosta työ, jonka haluat käynnistää ohjauspaneelistä.
5. Palaa **Työluettelo**-ikkunaan valitsemalla **OK**.  
Työ lisätään skannerin ohjauspaneeliin.
6. Palaa pääikkunaan valitsemalla **OK**.

### Liittyvät tiedot

➔ ”[Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneeseen](#)” sivulla 79

---

## Automaattinen syöttötila

Automaattinen syöttötila -tilassa skannaus alkaa automaattisesti, kun alkuperäiset asiakirjat asetetaan automaattiseen syöttölaitteeseen (ADF). Tämä toiminto on hyödyllinen, kun asiakirjoja skannataan yksi kerrallaan tai kun asiakirjoja halutaan lisätä meneillään olevaan skannausprosessiin.

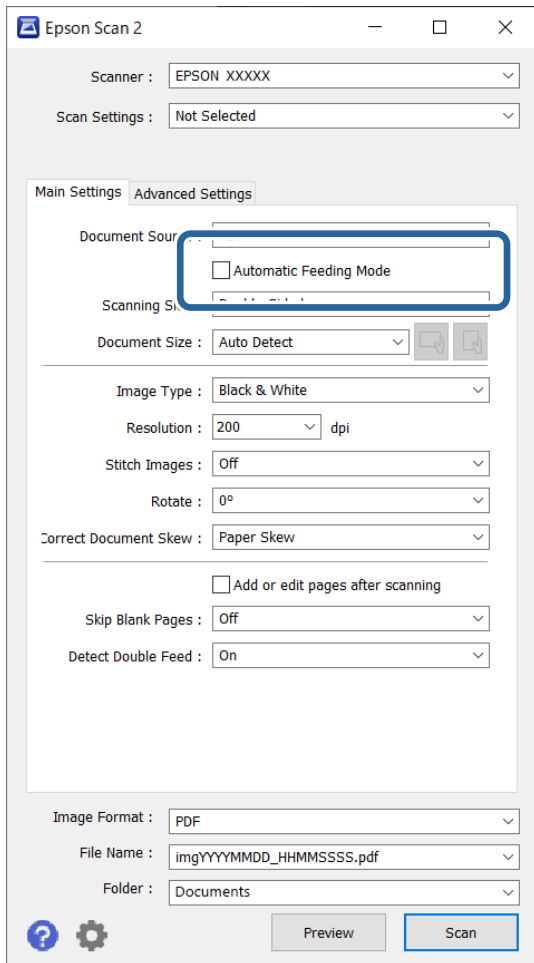
Kun käytössä on Document Capture Pro, voidaan käyttää myös Automaattinen syöttötila -tilaa.

1. Käynnistä Epson Scan 2.

**Huomautus:**

*Jos käytössä on Document Capture Pro, voit avata Epson Scan 2 -ikkunan painamalla **Yksityiskohtaiset asetukset**-painiketta skannausasetusnäytössä.*

2. Valitse **Automaattinen syöttötila Pääasetukset** -välilehdellä.



3. Määritä muut Epson Scan 2 -pääikkunan skannausasetukset.

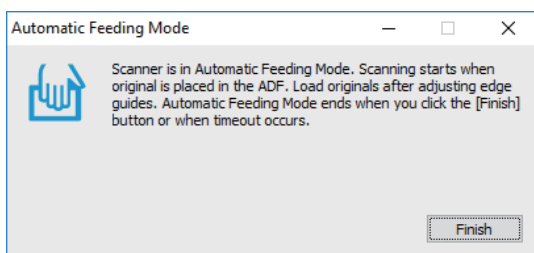
4. Valitse **Skanna**.

**Huomautus:**

*Kun käytössä on Document Capture Pro, tallenna skannausasetukset napsauttamalla **Tallenna**. Kun skannaus aloitetaan, Automaattinen syöttötila käynnistyy.*

Automaattinen syöttötila käynnistyy.

**Automaattinen syöttötila** -ikkuna näkyy tietokoneen ja skannerin näytöissä.



5. Säädä reunaohjaimia ja aseta skannattava asiakirja syöttölaitteeseen (ADF).

Skannaus alkaa automaattisesti.

6. Kun skannaus on valmis, aseta seuraava asiakirja ADF-syöttölaitteeseen.

Toista näitä vaiheita, kunnes olet skannannut kaikki alkuperäiskappaleet.

**Huomautus:**

Voit määrittää **Skanneriasetukset** skannerin ohjauspaneelista.

· **Hidas:** hidastaa skannausnopeutta. Käytä tätä, kun haluat skannata alkuperäiskappaleita, jotka aiheuttavat helposti tukoksia (esim. ohut paperi).

· **Kaksoissyötön pysäytysajotus:** määrittää, mitä skanneri tekee, jos laitteessa havaitaan kaksoissyöttö.

· **DFDS-toiminto:** ohittaa kaksinkertaisen syötön havaitsemisen kerran ja jatkaa skannausta. Käytät tätä, jos alkuperäiskappaleita luullaan kaksinkertaisiksi syötöiksi esimerkiksi muovikorttien tai kirjekuorien kohdalla.

· **Paperin suojaus:** vähentää alkuperäiskappaleiden vaurioitumista pysäyttämällä skannauksen heti, jos laitteessa havaitaan syöttövirhe.

· **Lasin lian tunnistus:** tunnistaa skannerin sisällä lasitasolla olevan lian.

7. Kun olet skannannut kaikki asiakirjat, poistu Automaattinen syöttötila-tilasta.

Valitse **Valmis** skannerin ohjauspaneelista tai paina **Valmis** tietokoneella näkyvässä **Automaattinen syöttötila** -näytössä.

**Huomautus:**

Voit määrittää aikakatkaisuasetukset **Automaattinen syöttötila** -tilasta poistumista varten.

Valitse **Asetukset** luettelosta **Asiakirjalähde** avataksesi näytön **Asiakirjalähdeasetukset**. Tarkista aikakatkaisuarvo näkyviin tulevassa näytössä.

Skannattu kuva tallennetaan määrittämäsi kansioon.

## Liittyvät tiedot

➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 48

---

# Skannaaminen älylaitteella

## Skannaaminen Epson Smart Panel -ohjelmistolla

Voit skannata älylaitteella asentamalla Epson Smart Panel -sovelluksen App Storesta tai Google Playsta.

**Huomautus:**

Liitä skanneri älylaitteeseen ennen skannausta.

1. Aseta alkuperäinen asiakirja laitteeseen.
2. Käynnistä Epson Smart Panel.
3. Skannaa noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

**Huomautus:**

Jos alkuperäisen asiakirjan kokoa ei näy luettelossa, valitse **Auto**.

Skannattu kuva voidaan tallentaa älylaitteeseen tai pilvipalveluun tai lähettää sähköpostiin.

## Skannaaminen Mopria Scan -ohjelmistolla

Mopria Scan mahdollistaa nopean verkkoskannauksen Android-älypuhelimilla ja -tableteilla.



1. Voit asentaa Mopria Scan -sovelluksen Google Play -sovelluskaupasta.
2. Aseta skannattavat asiakirjat laitteeseen.
3. Skannerin määrittäminen verkkoskannausta varten. Katso alla olevaa linkkiä.  
<https://epson.sn>
4. Liitä Android-laite samaan langattomaan verkkoon (Wi-Fi) skannerin kanssa.
5. Skannaa laitteella ja skannerilla.

**Huomautus:**

Saat lisätietoja Mopria-verkkosivustosta osoitteesta <https://mopria.org>.

# Vaaditut skannausasetukset

Skannerin liittäminen verkkoon. . . . .	125
Sähköpostipalvelimen rekisteröiminen. . . . .	125
Verkkokansion luominen. . . . .	128
Yhteystietojen käyttö. . . . .	134
AirPrint-asetus. . . . .	144



## Skannerin liittäminen verkkoon

Jos skanneria ei ole liitetty verkkoon, voit liittää skannerin verkkoon asennusohjelman avulla.

Käynnistä asennusohjelma siirtymällä seuraavalle verkkosivustolle ja antamalla tuotenimi. Siirry kohtaan **Asetus** ja aloita asennus.

<https://epson.sn>

Voit lukea käyttöohjeet kohdassa Web-elokuvamanuaalit. Siirry seuraavaan URL:ään.

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=NPD7509>

### Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 214

## Sähköpostipalvelimen rekisteröiminen

Tarkista seuraavat ennen sähköpostipalvelimen määrittystä.

Skanneri on yhdistetty verkkoon

Sähköpostipalvelimen määrittystiedot

Kun käytät Internet-pohjaista sähköpostipalvelinta, tarkista asetustiedot palveluntarjoajalta tai sivustolta.

### Rekisteröiminen

Siirry Web Config -ohjelmaan, valitse **Verkko**-välilehti > **Sähköpostipalvelin** > **Perus**.

”Web Config -ohjelman suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 34

Asetukset voi määrittää myös skannerin ohjauspaneelistä. Valitse **Asetukset** > **Verkkoasetukset** > **Lisäasetukset** > **Sähköpostipalvelin** > **Palvelinasetukset**.

### Sähköpostipalvelimen asetukset

Kohde	Asetukset ja selitys	
Todennusmenetelmä	Määritä todennusmenetelmä skannerin postipalvelimen käyttöä varten.	
	Pois	Todennus ei ole käytettävissä postipalvelimen kanssa kommunikoitaessa.
	SMTP-TODENNUS	Sähköpostipalvelimen on tuettava SMTP-todennusta.
	POP ennen SMTP:tä	Määritä POP3-palvelin, jos valitset tämän.
Todennettu tili	Jos valitset <b>SMTP-TODENNUS</b> tai <b>POP ennen SMTP:tä</b> kohdassa <b>Todennusmenetelmä</b> , syötä todennetun tilin nimi. Syötä 0–255 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E).	
Todennettu salasana	Jos valitset <b>SMTP-TODENNUS</b> tai <b>POP ennen SMTP:tä</b> kohdassa <b>Todennusmenetelmä</b> , syötä todennettu salasana. Syötä 0–20 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E).	
Lähettäjän sähköpostiosoite	Määritä sähköpostiosoite, jota käytetään sähköpostien lähettämiseen skannerilta. Vaikka voit käyttää olemassa olevaa sähköpostiosoitetta, suosittelemme, että hankit ja määrität erillisen sähköpostiosoitteen, jotta se voidaan erottaa skannerilta lähetetyistä sähköposteista.  Syötä 0–255 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E) paitsi : ( ) < > [ ] ; ¥. Ensimmäinen merkki ei voi olla piste.	

Kohde	Asetukset ja selitys	
SMTP-palvelinosoite	Syötä 0–255 merkkiä käyttämällä merkkejä A–Z, a–z, 0–9, ., -, . Voit käyttää IPv4- tai FQDN-muotoa.	
SMTP-palvelimen porttinumero	Syötä numero väliltä 1–65535.	
Suojattu yhteys	Määritä sähköpostipalvelimelle suojattu yhteysmenetelmä.	
	Ei mitään	Jos valitset <b>Todennusmenetelmä</b> -asetukseksi <b>POP ennen SMTP:tä</b> , yhteysmenetelmäksi valitaan <b>Ei mitään</b> .
	SSL/TLS	Tämä ominaisuus on käytössä, jos <b>Todennusmenetelmä</b> -asetukseksi on valittu <b>Pois</b> tai <b>SMTP-TODENNUS</b> .
	STARTTLS	Tämä ominaisuus on käytössä, jos <b>Todennusmenetelmä</b> -asetukseksi on valittu <b>Pois</b> tai <b>SMTP-TODENNUS</b> .
Varmenteen vahvistaminen (vain Web Config)	Varmenne vahvistetaan, kun tämä ominaisuus otetaan käyttöön. Suosittelemme valitsemaan asetukseksi <b>Ota käyttöön</b> , kun <b>Suojattu yhteys</b> on mitä tahansa muuta kuin <b>Ei mitään</b> .	
POP3-palvelinosoite	Jos valitset <b>POP ennen SMTP:tä</b> kohdassa <b>Todennusmenetelmä</b> , syötä POP3-palvelimen osoite. Voit syöttää 0–255 merkkiä käyttäen merkkejä A–Z a–z 0–9. Voit käyttää IPv4- tai FQDN-muotoa.	
POP3-palvelimen porttinumero	Asetetaan, jos valitset <b>POP ennen SMTP:tä</b> kohdasta <b>Todennusmenetelmä</b> . Syötä numero väliltä 1–65535.	

## Sähköpostipalvelinyhteyden tarkistaminen

1. Valitse yhteystestivalikko.

**Määrittäminen Web Config -toiminnolla:**

Valitse **Verkko-välilehti > Sähköpostipalvelin > Yhteystesti > Käynnistä**.

**Määrittäminen ohjauspaneelista:**

Valitse **Asetukset > Verkoasetukset > Lisäasetukset > Sähköpostipalvelin > Yhteystarkistus**.

Sähköpostipalvelimen yhteystesti käynnistyy.

2. Tarkista tekstin tulokset.

Testi on läpäisty, kun näyttöön tulee ilmoitus **Yhteystesti onnistui..**

Jos saat virheilmoituksen, poista se noudattamalla ilmoituksen ohjeita.

[”Postipalvelimen yhteystestin viitteet” sivulla 127](#)

## Postipalvelimen yhteystestin viitteet

Viesti	Syy
SMTP-palvelimen tiedonsiirtovirhe. Tarkista seuraava. - Verkoasetukset	Tämä viesti tulee näkyviin, kun <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Skannerilla ei ole verkkoyhteyttä</li> <li><input type="checkbox"/> SMTP-palvelin on kaatunut</li> <li><input type="checkbox"/> Verkkoyhteys katkeaa kommunikoinnin aikana</li> <li><input type="checkbox"/> Vastaanotetut tiedot ovat epätäydelliset</li> </ul>
POP3-palvelimen tiedonsiirtovirhe. Tarkista seuraava. - Verkoasetukset	Tämä viesti tulee näkyviin, kun <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Skannerilla ei ole verkkoyhteyttä</li> <li><input type="checkbox"/> POP3-palvelin on kaatunut</li> <li><input type="checkbox"/> Verkkoyhteys katkeaa kommunikoinnin aikana</li> <li><input type="checkbox"/> Vastaanotetut tiedot ovat epätäydelliset</li> </ul>
Ilmeni virhe muodostettaessa yhteyttä SMTP-palvelimeen. Tarkista seuraavat. - SMTP-palvelinosoite - DNS-palvelin	Tämä viesti tulee näkyviin, kun <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> DNS-palvelimeen yhdistäminen epäonnistui</li> <li><input type="checkbox"/> SMTP-palvelimen nimenselvitys epäonnistui</li> </ul>
Ilmeni virhe muodostettaessa yhteyttä POP3-palvelimeen. Tarkista seuraavat. - POP3-palvelinosoite - DNS-palvelin	Tämä viesti tulee näkyviin, kun <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> DNS-palvelimeen yhdistäminen epäonnistui</li> <li><input type="checkbox"/> POP3-palvelimen nimenselvitys epäonnistui</li> </ul>
SMTP-palvelimen todentamisvirhe. Tarkista seuraavat. - Todentamistapa - Todennettu tili - Todennettu salasana	Tämä viesti tulee näkyviin, kun SMTP-palvelimen varmennus epäonnistui.
POP3-palvelimen todentamisvirhe. Tarkista seuraavat. - Todentamistapa - Todennettu tili - Todennettu salasana	Tämä viesti tulee näkyviin, kun POP3-palvelimen varmennus epäonnistui.
Tiedonsiirtotapaa ei tueta. Tarkista seuraavat. - SMTP-palvelinosoite - SMTP-palvelimen porttinumero	Tämä viesti tulee näkyviin, kun yritetään kommunikoida ei-tuettujen protokollien kanssa.
Yhteys SMTP-palvelimeen epäonnistui. Muuta Suojattu yhteys tilaan Ei mitään.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun tapahtuu SMTP-ristiriita palvelimen ja asiakkaan välillä tai kun palvelin ei tue salattua SMTP-yhteyttä (SSL-yhteyttä).
Yhteys SMTP-palvelimeen epäonnistui. Muuta Suojattu yhteys tilaan SSL/TLS.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun tapahtuu SMTP-ristiriita palvelimen ja asiakkaan välillä tai kun palvelin pyytää SSL/TLS-yhteyden käyttöä salatun SMTP-yhteyden muodostamiseksi.
Yhteys SMTP-palvelimeen epäonnistui. Muuta Suojattu yhteys tilaan STARTTLS.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun tapahtuu SMTP-ristiriita palvelimen ja asiakkaan välillä tai kun palvelin pyytää STARTTLS-yhteyden käyttöä suojatun SMTP-yhteyden muodostamiseksi.
Yhteys on epäluotettava. Tarkista seuraava. - Päivämäärä ja aika	Tämä viesti tulee näkyviin, kun skannerin aika- ja päivämääräasetukset ovat väärin tai varmenne on vanhentunut.
Yhteys on epäluotettava. Tarkista seuraava. - CA-varmenne	Tämä viesti tulee näkyviin, kun skannerilla ei ole palvelimen kanssa vastaavaa päävarmennetta tai kun CA-varmenne -varmennetta ei ole tuotu.
Yhteys ei ole suojattu.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun saatu varmenne on vahingoittunut.

Viesti	Syy
SMTP-palvelimen todentaminen epäonnistui. Muuta todentamistavaksi SMTP-AUTH.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun palvelimen ja asiakkaan välillä tapahtuu varmennusmenetelmän ristiriita. SMTP-TODENNUS on palvelimen tukema.
SMTP -palvelimen todentaminen epäonnistui. Muuta todentamistavaksi POP ennen SMTP:tä.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun palvelimen ja asiakkaan välillä tapahtuu varmennusmenetelmän ristiriita. SMTP-TODENNUS ei ole palvelimen tukema.
Lähtäjän sähköpostiosoite on väärä. Muuta sähköpostipalvelusi sähköpostiosoitteeksi.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun määritetyn lähettäjän sähköpostiosoite on väärä.
Tuotetta ei voi käyttää ennen kuin käsittely on suoritettu loppuun.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun skanneri on varattu.

## Verkkokansion luominen

Luo tietokoneelle verkkokansio. Liitä tietokone samaan verkkoon skannerin kanssa.


Verkkokansion määrittämistapa vaihtelee käyttöympäristön mukaan. Tässä on esimerkki verkkokansion luomisesta tietokoneen työpöydälle seuraavassa ympäristössä.

- Käyttöjärjestelmä: Windows 10
- Jaetun kansion luontipaikka: työpöytä
- Kansion polku: C:\Users\xxxx\Desktop\scan\_folder (luo työpöydälle verkkokansio nimeltä ”scan\_folder”)

1. Kirjaudu siihen tietokoneeseen, johon haluat luoda verkkokansion, käyttämällä käyttäjätiliä, jolla on järjestelmänvalvojan oikeudet.

**Huomautus:**

*Jos et tiedä, millä käyttäjätilillä on järjestelmänvalvojan käyttöoikeudet, kysy sitä järjestelmänvalvojaltasi.*

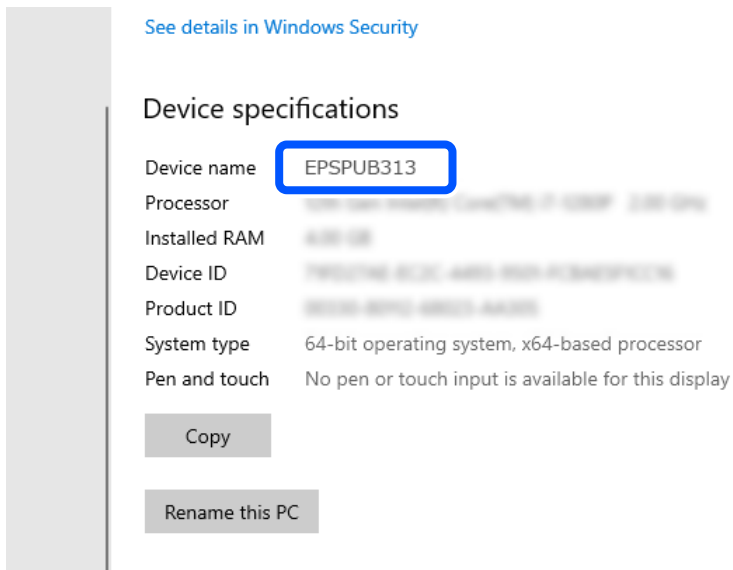
2. Varmista, että laitteen nimessä (tietokoneen nimessä) ei ole kahden tavun merkkejä. Napsauta Windowsin käynnistyspainiketta ja valitse  **Asetukset > Järjestelmä > Tietoja.**

**Huomautus:**

*Jos laitteen nimessä on kahden tavun merkkejä, tiedoston tallentaminen ei välttämättä onnistu.*

3. Tarkista, että kohdassa **Laitemääritykset > Laitteen nimi** oleva merkkijono ei sisällä kahden tavun merkkejä. Ongelmia ei tulisi ilmetä, jos laitteen nimi sisältää vain yhden tavun merkkejä. Sulje näyttö.

Esimerkki: EPSPUB313



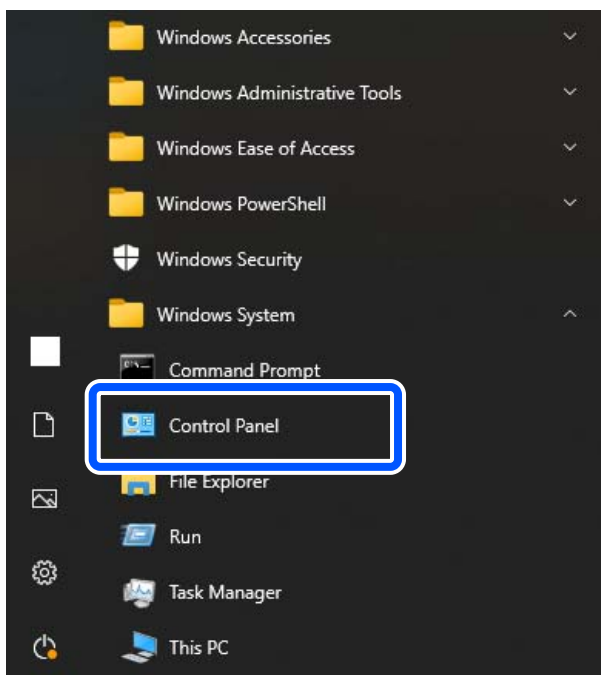
**Tärkeää:**

*Jos laitteen nimessä on kahden tavun merkkejä, käytä tietokonetta, joka ei käytä kahden tavun merkkejä, tai nimeä laite uudelleen.*

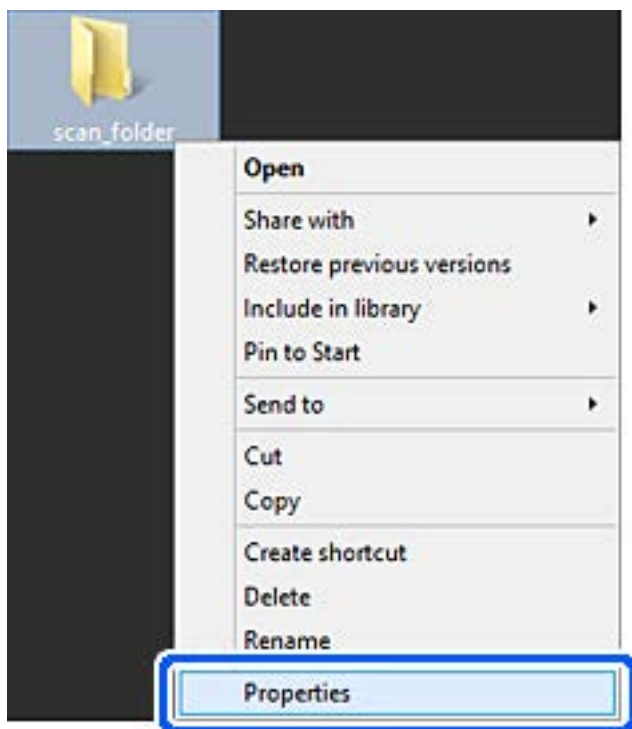
*Jos laitteen nimi on vaihdettava, muista tarkistaa tämä järjestelmänvalvojasi kanssa etukäteen, sillä se voi vaikuttaa tietokoneen hallintaan ja resurssien käyttöoikeuteen.*

Tarkista seuraavaksi tietokoneen asetukset.

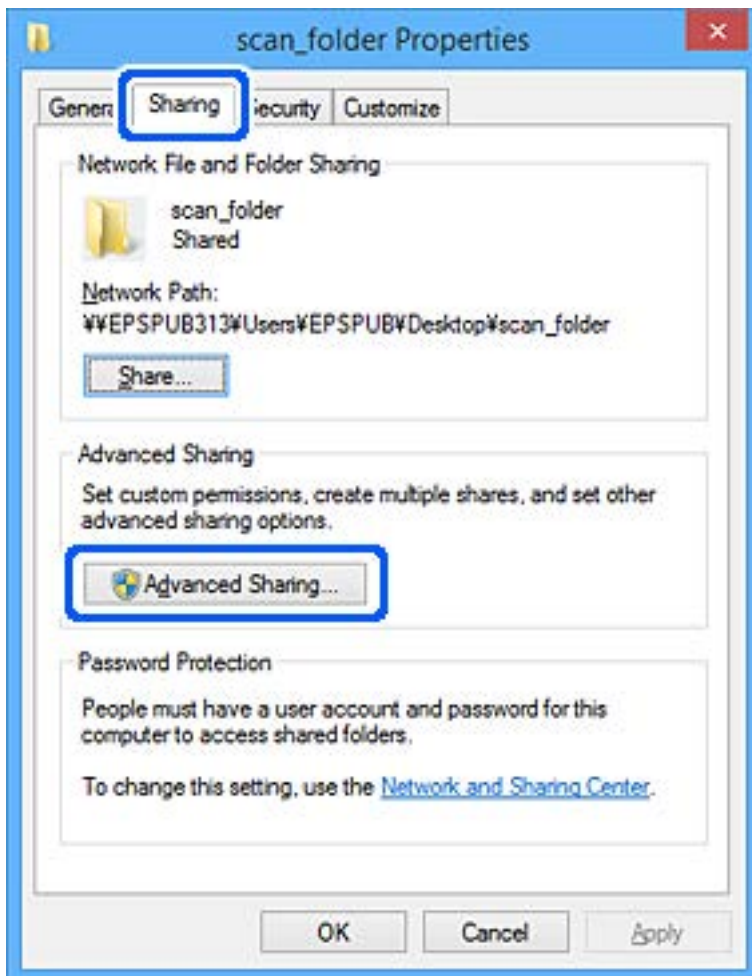
4. Napsauta Windowsin käynnistyspainiketta ja valitse **Windows-järjestelmä > Ohjauspaneeli**.



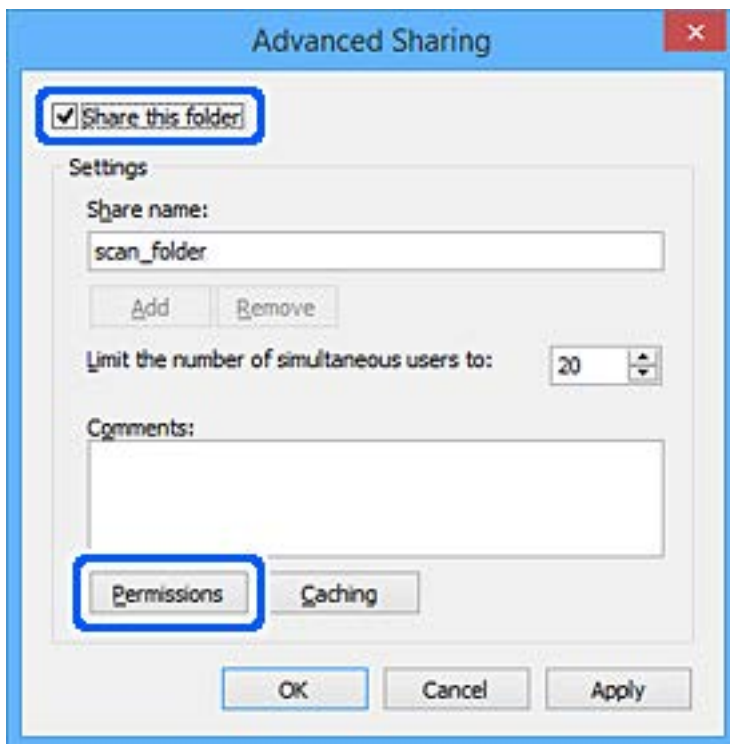
5. Napsauta ohjauspaneelissa **Verkko ja Internet > Verkko- ja jakamiskeskus > Muuta jakamisen lisäasetuksia**. Näytössä näytetään verkkoprofiili.
6. Varmista, että verkkoprofiilin (nykyinen profiili) kohdassa **Tiedostojen ja tulostimien jakaminen** on valittu **Ota tiedostojen ja tulostimien jakaminen käyttöön**.  
Jos asetus on valittuna, valitse **Peruuta** ja sulje ikkuna.  
Jos muutat asetuksia, valitse **Tallenna muutokset** ja sulje ikkuna.  
Luo seuraavaksi verkkokansio.
7. Luo työpöydälle kansio ja nimeä se.  
Kansion nimessä voi olla 1–12 aakkosnumeerista merkkiä. Jos nimi on pidempi kuin 12 merkkiä, käyttöympäristöstä riippuen et ehkä pysty käyttämään kansiota.  
Esimerkki: scan\_folder
8. Napsauta kansiota hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.



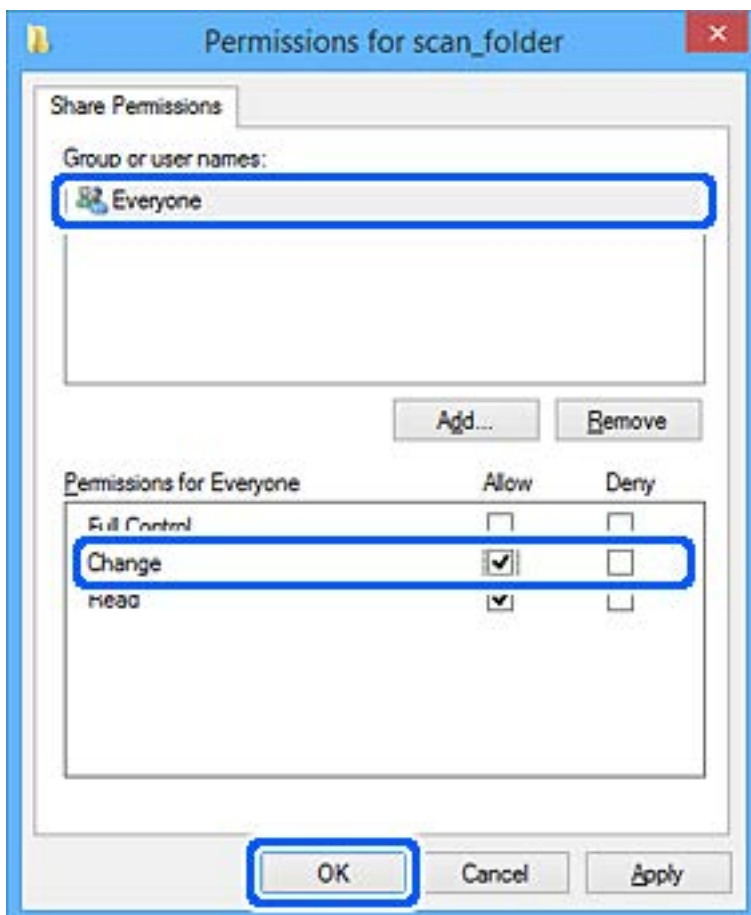
9. Valitse **Jakaminen**-välilehdeltä **Jakamisen lisäasetukset**.



10. Valitse **Jaa tämä kansio** ja sitten **Oikeudet**.



11. Valitse **Kaikki** kohdassa **Ryhmä- tai käyttäjänimet**, valitse **Salli** kohdassa **vaihda** ja napsauta sitten **OK**.



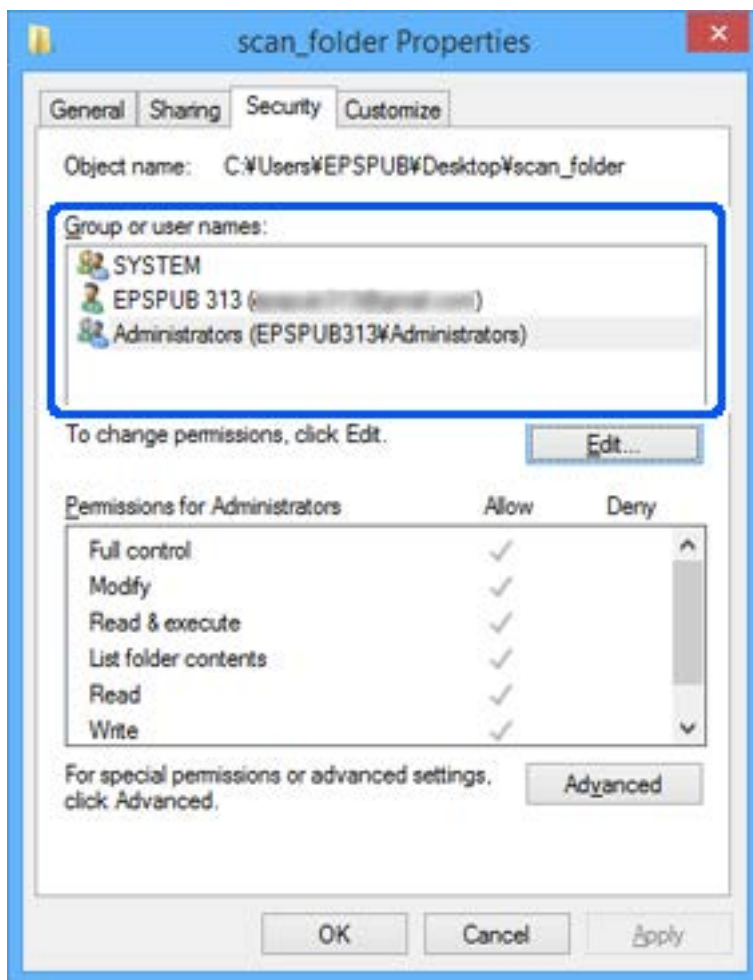


12. Napsauta **OK** sulkeaksesi näytön ja palataksesi Asetukset-ikkunaan.

**Huomautus:**

Kohdassa **Suojaus**-välilehti > **Ryhmä- tai käyttäjänimet** voit tarkistaa, millä ryhmillä tai käyttäjillä on verkkokansion käyttöoikeudet.

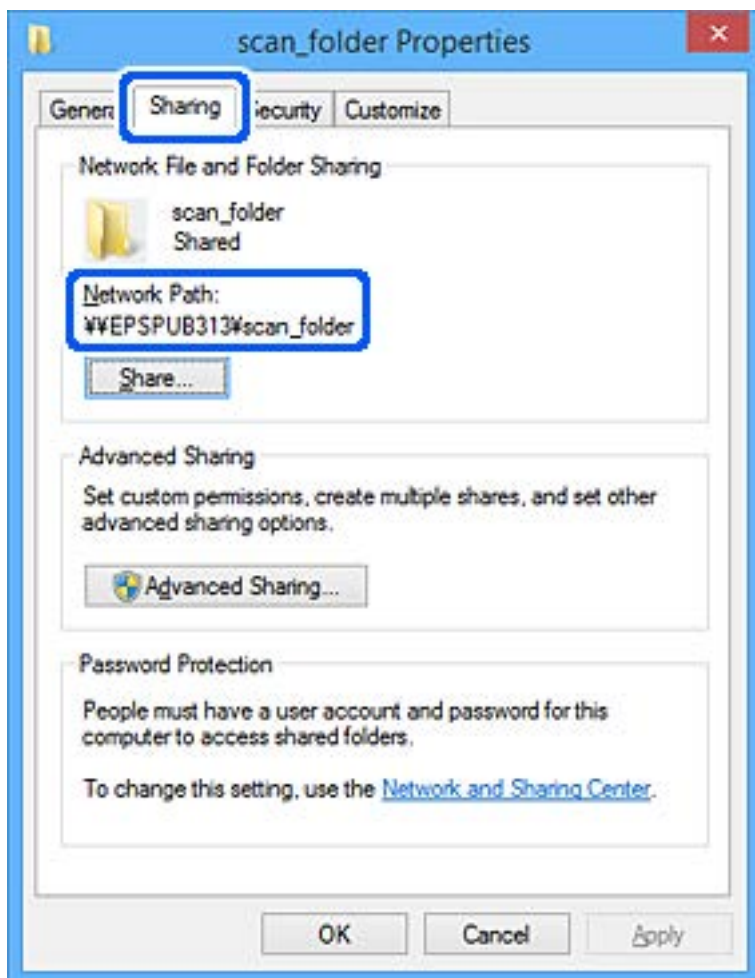
*Esimerkki: kun tietokoneelle kirjautunut käyttäjä ja valvojat voivat käyttää verkkokansiota*



13. Valitse **Jakaminen**-välilehti.

Verkkokansion verkkopolku näytetään. Tätä käytetään rekisteröitäessä skannerin yhteystietoihin. Kirjoita se muistiin.

Esimerkki: \\EPSPUB313\scan\_folder



14. Sulje ikkuna napsauttamalla **Sulje** tai **OK**.

Verkkokansio on nyt luotu.

## Yhteystietojen käyttö

Jos lisää lähetyiskohteet tulostimen yhteystietoluetteloon, voit valita vastaanottajan helposti skannauksen yhteydessä.

Yhteystietoluetteloon voidaan lisätä seuraavia tallennus- ja lähetyiskohteita. Voit lisätä enintään 300 merkintää.

**Huomautus:**

Voit syöttää lähetyiskohteen myös LDAP-palvelimen avulla (LDAP-haku).

Sähköposti	Sähköpostin vastaanottaja. Sähköpostipalvelinasetukset on määritettävä etukäteen.
Verkkokansio	Skannattujen tietojen tallennuskohde. Verkkokansio on valmisteltava etukäteen.

## Liittyvät tiedot

➔ ”LDAP-palvelimen käyttäminen” sivulla 141

## Yhteystietoasetusten vertailu

Skanneriin tallennettavien yhteystietojen määrittämiseen on kolme työkalua: Web Config, Epson Device Admin ja laitteen ohjauspaneeli. Näiden kolmen työkalun väliset erot on lueteltu alla olevassa taulukossa.

Toiminnot	Web Config*	Epson Device Admin	Skannerin ohjauspaneeli
Vastaanottajan tallentaminen	✓	✓	✓
Vastaanottajan tietojen muokkaus	✓	✓	✓
Ryhmän luonti	✓	✓	✓
Ryhmän muokkaus	✓	✓	✓
Vastaanottajien tai ryhmien poistaminen	✓	✓	✓
Kaikkien vastaanottajien poistaminen	✓	✓	-
Tiedoston tuonti	✓	✓	-
Tiedostoon vienti	✓	✓	-

\* Määritä asetukset kirjautumalla järjestelmänvalvojana.

## Kohteen tallentaminen yhteystietoihin Web Config -apuohjelmalla

### Huomautus:

Voit tallentaa yhteystiedot myös skannerin ohjauspaneelin kautta.

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Hae** -välilehti > **Yhteystiedot**.
2. Valitse rekisteröitävä numero ja napsauta sitten **Muokkaa**.
3. Syötä **Nimi** ja **Hakemistosana**.
4. Valitse kohdan **Tyyppi** valinnaksi kohdetyyppi.

### Huomautus:

Et pysty muuttamaan **Tyyppi**-valintaa ennen kuin rekisteröinti on valmis. Jos haluat muuttaa tyyppiä, poista kohde ja rekisteröi uudelleen.

5. Syötä arvo jokaiseen kohtaan ja napsauta sitten **Käytä**.

## Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelman suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 34

## Kohdeasetukset

Kohteet	Asetukset ja selitys
Yleiset asetukset	
Nimi	Syötä yhteystietoluettelossa oleva nimi. Nimen enimmäispituus on 30 Unicode-merkkiä (UTF-16). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.
Hakemistosana	Voit etsiä yhteystietoja skannerin ohjauspaneelin kautta syöttämällä nimen. Nimen enimmäispituus on 30 Unicode-merkkiä (UTF-16). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.
Tyyppi	Valitse rekisteröitävän osoitteen tyyppi.
Määritä Usein käytettyyn	Aseta rekisteröity osoite usein käytetyksi osoitteeksi valitsemalla tämä. Jos osoite on asetettu usein käytetyksi osoitteeksi, se näkyy skannausnäytön ylälaudassa ja voit valita lähetys- tai tallennuskohteen avaamalla yhteystietoluetteloa.
Sähköposti	
Sähköpostiosoite	Syötä 1–255 merkkiä (sallitut merkit: A–Z, a–z, 0–9, ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @).
Verkkokansio (SMB)	
Tallenna kohteeseen	\\”Kansiopolku” Syötä kohdekansion sijainti. Sijainnin pituus voi olla 1–253 Unicode-merkkiä (UTF-16). Jätä ”\” pois. Syötä kansion ominaisuusnäytössä näkyvä verkkopolku. Lisätietoja verkkopolun määrittämisestä on seuraavassa. <a href="#">”Verkkokansion luominen” sivulla 128</a>
Käyttäjänimi	Syötä avattavan verkkokansion käyttäjätunnus. Käyttäjätunnuksen enimmäispituus on 30 Unicode-merkkiä (UTF-16). Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1F, 0x7F).
Salasana	Syötä käytettävän verkkokansion salasana. Salasanan enimmäispituus on 0–20 Unicode-merkkiä (UTF-16). Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1F, 0x7F).
FTP	
Suojattu yhteys	Valitse FTP tai FTPS FTP-palvelimen tukeman tiedostonsiirtoprotokollan mukaan. Valitse <b>FTPS</b> , jos haluat sallia skannerille suojatun tiedonsiirron.
Tallenna kohteeseen	Anna palvelimen nimi. Nimen pituus voi olla 1–253 Unicode-merkkiä (UTF-16). Jätä ”ftp://” tai ”ftps://” pois.
Käyttäjänimi	Syötä käytettävän FTP-palvelimen käyttäjätunnus. Käyttäjätunnuksen enimmäispituus on 30 Unicode-merkkiä (UTF-16). Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1f, 0x7F). Jos palvelin sallii nimettömät yhteydet, syötä käyttäjänimeksi esimerkiksi Anonymous tai FTP. Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.
Salasana	Syötä käyttäjänimi, jossa on 0–20 Unicode (UTF-16) -merkkiä, käyttääksesi FTP-palvelinta. Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1F, 0x7F). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.

Kohteet	Asetukset ja selitys
Yhteystila	Valitse valikosta yhteystila. Jos skannerin ja FTP-palvelimen välissä on palomuuuri, valitse <b>Passiivinen tila</b> .
Portin numero	Syötä FTP-palvelimen porttinumero väliltä 1–65535.
Varmenteen vahvistaminen	FTP-palvelimen varmenne vahvistetaan tämän käyttöönoton yhteydessä. Toiminto on käytettävissä, jos kohdassa <b>Suojattu yhteys</b> on valittu <b>FTPS</b> . Ota toiminto käyttöön tuomalla skanneriin CA-varmenne.
SharePoint(WebDAV)*	
Suojattu yhteys	Valitse HTTP tai HTTPS palvelimen tukeman tiedostonsiirtoprotokollan mukaan. Valitse <b>HTTPS</b> , jos haluat sallia skannerille suojatun tiedonsiirron.
Tallenna kohteeseen	Anna palvelimen nimi. Nimen pituus voi olla 1–253 Unicode-merkkiä (UTF-16). Jätä "http://" tai "https://" pois.
Käyttäjänimi	Syötä palvelimen käyttäjätunnus. Käyttäjätunnuksen enimmäispituus on 30 Unicode-merkkiä (UTF-16). Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1F, 0x7F). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.
Salasana	Syötä käytettävän palvelimen salasana. Salasanan enimmäispituus on 0–20 Unicode-merkkiä (UTF-16). Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1F, 0x7F). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.
Varmenteen vahvistaminen	Palvelimen varmenne vahvistetaan tämän toiminnon käyttöönoton yhteydessä. Toiminto on käytettävissä, jos kohdassa <b>Suojattu yhteys</b> on valittu <b>HTTPS</b> . Ota toiminto käyttöön tuomalla skanneriin CA-varmenne.
Proxy-palvelin	Valitse, käytetäänkö välityspalvelinta.

\* SharePoint Online ei ole tuettu skannattaessa verkkokansioon skannerin ohjauspaneelista.

Jos haluat tallentaa skannatun kuvan SharePoint Online -palvelimeen, käytä Document Capture Pro -sovellusta ja asenna SharePoint Online Connector. Katso lisätietoja Document Capture Pro -sovelluksen käyttöoppaasta.

<https://support.epson.net/dcp/>

## Kohteiden rekisteröinti ryhmänä Web Config -apuohjelman avulla

Jos kohdetyypin asetus on **Sähköposti**, voit rekisteröidä kohteet ryhmänä.

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Hae** -välilehti > **Yhteystiedot**.
2. Valitse rekisteröitävä numero ja napsauta sitten **Muokkaa**.
3. Valitse ryhmä kohdasta **Tyyppi**.
4. Napsauta **Valitse** kohdassa **Yht. Ryhmä-valinnalle**.  
Mahdolliset kohteet tulevat näkyviin.
5. Valitse ryhmälle rekisteröitävä kohde ja napsauta sitten **Valitse**.
6. Syötä **Nimi** ja **Hakemistosana**.

7. Valitse, haluatko määrittää rekisteröidyn ryhmän usein käytetyksi ryhmäksi.

**Huomautus:**

*Kohteita voi rekisteröidä usealle ryhmälle.*

8. Valitse **Käytä**.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelman suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 34

## Yhteystietojen varmuuskopiointi ja tuonti

Yhteystietoja voi varmuuskopioida ja tuoda Web Config -ominaisuuden tai muiden työkalujen avulla.

Voit varmuuskopioida yhteystiedot Web Config -sovelluksella viemällä yhteystiedot sisältävät skanneriasetukset tiedostoon. Vietyä tiedostoa ei voi muokata suoraan, koska tiedosto on binaarimuotoinen.

Laitteen aiemmat yhteystiedot korvataan, kun skanneriasetukset tuodaan tiedostosta skanneriin.

Epson Device Admin -toiminnolla laitteesta voidaan ominaisuusnäytön kautta viedä pelkät yhteystiedot. Jos et vie suojausominaisuuksiin liittyviä asetuksia, yhteystietoja voidaan muokata ja voit tuoda pelkät yhteystiedot, koska ne voidaan tallentaa SYLK- tai CSV-tiedostona.

## Yhteystietojen tuominen Web Config -sovelluksella

Jos sinulla on skanneri, joka sallii yhteystietojen varmuuskopioinnin ja on yhteensopiva tämän skannerin kanssa, voit siirtää yhteystiedot helposti tuomalla varmuuskopiotiedoston.

**Huomautus:**

*Ohjeet skannerin yhteystietojen varmuuskopiointiin löytyvät tulostimen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.*

Tuo yhteystiedot skanneriin alla olevien ohjeiden mukaisesti.

1. Avaa Web Config, valitse **Laittehallinta**-välilehti ja valitse sitten **Vie ja tuo asetusarvo > Tuo**.
2. Valitse kohdassa **Tiedosto** luotu varmuuskopiointitiedosto, anna salasana ja valitse sitten **Seuraava**.
3. Valitse **Yhteystiedot**-valintaruutu ja valitse sitten **Seuraava**.

## Yhteystietojen varmuuskopiointi Web Config -sovelluksella

Laitteeseen tallennetut yhteystiedot saatetaan menettää skannerin toimintahäiriön sattuessa. Suosittelemme varmuuskopioimaan tiedot aina kun niitä päivitetään. Epson ei ota vastuuta tietojen menetyksistä tai varmuuskopioinnista eikä tietojen ja asetusten palauttamisesta edes takuun voimassaoloaikana.

Voit myös varmuuskopioida skanneriin tallennetut yhteystiedot tietokoneeseen Web Config -sovelluksella.

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse sitten **Laittehallinta** -välilehti > **Vie ja tuo asetusarvo > Vie**.
2. Valitse **Hae**-luokan **Yhteystiedot**-valintaruutu.
3. Voit salata vientitiedoston syöttämällä salasanan.

Salasana tarvitaan tiedoston tuontiin. Jätä salasana tyhjäksi, jos et halua salata tiedostoa.

4. Valitse **Vi**.

## Yhteystietojen vienti ja joukkorekisteröinti työkalun avulla

Jos käytössä on Epson Device Admin, voit varmuuskopioida yhteystiedot, muokata vietyjä tiedostoja ja tallentaa kaikki yhteystiedot kerralla.

Tämä on hyödyllistä, jos haluat varmuuskopioida vain yhteystiedot tai jos vaihdat skanneria ja haluat siirtää yhteystiedot vanhasta skannerista uuteen.

### Yhteystietojen vieminen tiedostoon

Yhteystiedot voidaan tallentaa tiedostoon.

Voit muokata SYLK- tai CSV-muodossa tallennettuja tiedostoja taulukkolaskentaohjelmalla tai tekstieditorilla. Voit tallentaa kaikki tiedot samalla kertaa tietojen poistamisen tai lisäämisen jälkeen.

Suojaustietoja, kuten salasanoja tai henkilökohtaisia tietoja, sisältävät tiedot voidaan tallentaa binaarisessa muodossa salasanasuojattuina. Tiedostoa ei voi muokata. Tiedosto sisältää myös suojaustiedot, ja sitä voidaan käyttää varmuuskopiotiedostona.

1. Käynnistä Epson Device Admin.
2. Valitse sivupalkin tehtävävalikosta **Devices**.
3. Valitse määritettävä laite laiteluettelosta.
4. Valitse valintanauhan **Home** -välilehdeltä **Device Configuration**.  
Jos järjestelmänvalvojan salasana on asetettu, anna salasana ja valitse **OK**.

5. Valitse **Common > Contacts**.

6. Valitse vientimuoto kohdasta **Export > Export items**.

- All Items

Viie salattu binaaritiedosto. Valitse tämä, jos haluat sisällyttää mukaan suojauskohteita, kuten salasanoja tai henkilökohtaisia tietoja. Tiedostoa ei voi muokata. Jos valitset tämän, salasana on määritettävä. Valitse **Configuration** ja määritä 8–63 merkkiä pitkä salasana (ASCII). Tämä salasana vaaditaan binaaritiedostoa tuotaessa.

- Items except Security Information

Viie tiedostot SYLK- tai CSV-muodossa. Valitse tämä, jos haluat muokata viedyn tiedoston tietoja.

7. Valitse **Export**.

8. Valitse tiedoston tallennussijainti ja tiedostotyyppi ja valitse sitten **Save**.

Viesti toiminnon valmistumisesta tulee näkyviin.

9. Valitse **OK**.

Tarkista, että tiedosto on tallennettu määrättyyn sijaintiin.

## Yhteystietojen tuominen

Yhteystiedot voidaan tuoda tiedostosta.

Voit tuoda SYLK- tai csv-muodossa tallennetun tiedoston tai varmuuskopioitun binaaritiedoston, joka sisältää myös suojausasetukset.

1. Käynnistä Epson Device Admin.
2. Valitse sivupalkin tehtävävalikosta **Devices**.
3. Valitse määritettävä laite laiteluettelosta.
4. Valitse valintanauhan **Home** -välilehdeltä **Device Configuration**.  
Jos järjestelmänvalvojan salasana on asetettu, anna salasana ja valitse **OK**.
5. Valitse **Common > Contacts**.
6. Valitse **Import**-kohdassa **Browse**.
7. Valitse tuotava tiedosto ja valitse sitten **Open**.  
Jos valitset binaaritiedoston, kirjoita **Password**-kohtaan tiedoston viennin yhteydessä asettamasi salasana.
8. Valitse **Import**.  
Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.
9. Valitse **OK**.  
Vahvistuksen tulos tulee näkyviin.
  - Edit the information read  
Valitse, jos haluat muokata tietoja yksittäin.
  - Read more file  
Valitse, jos haluat tuoda useita tiedostoja.
10. Valitse **Import** ja valitse tuonnin valmistumisnäytöstä **OK**.  
Palaa laitteen ominaisuusnäyttöön.
11. Valitse **Transmit**.
12. Valitse vahvistusviestistä **OK**.  
Asetukset lähetetään skanneriin.
13. Valitse lähetyksen valmistumisnäytöstä **OK**.  
Skannerin tiedot päivitetään.  
Avaa yhteystiedot Web Config -sovelluksessa tai skannerin ohjauspaneelissa ja tarkista, että yhteystiedot on päivitetty.



## LDAP-palvelimen käyttäminen

Jos käytössä on LDAP-palvelin, voit käyttää LDAP-palvelimeen tallennettuja osoitetietoja sähköpostin lähetysoitteena.

### LDAP-palvelimen määrittäminen

Rekisteröi LDAP-palvelin skanneriin, jotta voit käyttää palvelimen tietoja.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkko**-välilehdeltä **LDAP-palvelin** > **Perus**.
2. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.
3. Valitse **OK**.  
Valitut asetukset näkyvät näytössä.

### LDAP-palvelimen asetuskohteet

Kohteet	Asetukset ja selitys
Käytä LDAP-palvelinta	Valitse <b>Käyttö</b> tai <b>Älä käytä</b> .
LDAP-palvelinosoite	Syötä LDAP-palvelimen osoite. Syötä 1–255 merkkiä IPv4-, IPv6- tai FQDN-muodossa. Jos käytät FQDN-muotoa, voit käyttää aakkosnumeerisia ASCII-merkkejä (0x20–0x7E) ja "-"-merkkiä (ei kuitenkaan osoitteen alussa tai lopussa).
LDAP-palvelimen porttinumero	Syötä LDAP-palvelimen porttinumero väliltä 1–65535.
Suojattu yhteys	Valitse todennustapa, jolla skanneri kirjautuu LDAP-palvelimeen.
Varmenteen vahvistaminen	Jos tämä asetus on käytössä, LDAP-palvelimen varmenne vahvistetaan. Suosittelemme määrittämään asetukseksi <b>Ota käyttöön</b> . Määritä asetus tuomalla <b>CA-varmenne</b> skanneriin.
Haun aikakatkaisu (s)	Syötä hakuajan kesto ennen aikakatkaisua väliltä 5–300.
Todennusmenetelmä	Valitse jokin menetelmästä. Jos valitset <b>Kerberos-todentaminen</b> , määritä Kerberos-asetukset valitsemalla <b>Kerberos-asetukset</b> . Kerberos-todentaminen edellyttää seuraavaa ympäristöä. <input type="checkbox"/> Skanneri ja DNS-palvelin voivat lähettää tietoa toisilleen. <input type="checkbox"/> Skannerin, KDC-palvelimen ja todennukseen tarvittavan palvelimen (LDAP-palvelin, SMTP-palvelin, tiedostopalvelin) kellonajat on synkronoitu. <input type="checkbox"/> Jos palvelupalvelin on määritetty IP-osoitteella, palvelupalvelimen FQDN-nimi rekisteröidään DNS-palvelimen käänteiseen hakuvyöhykkeeseen.
Käytettävä Kerberos-valtakunta	Jos <b>Todennusmenetelmä</b> on <b>Kerberos-todentaminen</b> , valitse Kerberos-alue, jota haluat käyttää.
Järjestelmänvalvojan toimialue nimi / Käyttäjänimi	Syötä LDAP-palvelimen käyttäjätunnus, jossa saa olla enintään 128 Unicode-merkkiä (UTF-8). Et voi käyttää ohjausmerkkejä, kuten 0x00–0x1F ja 0x7F. Tämä asetus ei ole käytössä, jos <b>Todennusmenetelmä</b> on <b>Anonyymi todentaminen</b> . Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.

Kohteet	Asetukset ja selitys
Salasana	Syötä LDAP-palvelimen varmennuksen salasana, jossa saa olla enintään 128 Unicode-merkkiä (UTF-8). Et voi käyttää ohjausmerkkejä, kuten 0x00–0x1F ja 0x7F. Tämä asetus ei ole käytössä, jos <b>Todennusmenetelmä</b> on <b>Anonyymi todentaminen</b> . Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.

### Kerberos-asetukset

Jos **Kerberos-todentaminen** on valittuna **LDAP-palvelin > Perus Todennusmenetelmä** -kohdassa, määritä seuraavat Kerberos-asetukset valitsemalla **Verkko**-välilehdellä **Kerberos-asetukset**. Voit rekisteröidä Kerberos-asetuksiin enintään 10 asetusta.

Kohteet	Asetukset ja selitys
Valtakunta (Toimialue)	Syötä Kerberos-varmennuksen alue enintään 255 ASCII-merkillä (0x20–0x7E). Jos et määritä tätä, jätä arvo tyhjäksi.
KDC-osoite	Syötä Kerberos-varmennuspalvelimen osoite. Syötä enintään 255 merkkiä IPv4-, IPv6- tai FQDN-muodossa. Jos et määritä tätä, jätä arvo tyhjäksi.
Porttinumero (Kerberos)	Syötä Kerberos-palvelimen porttinumero väliltä 1–65535.

## LDAP-palvelimen hakuasetusten määrittäminen

Kun määrität hakuasetukset, voit käyttää LDAP-palvelimelle rekisteröityä sähköpostiosoitetta.

- Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Verkko** -välilehti > **LDAP-palvelin** > **Hakuasetukset**.
- Syötä arvo kuhunkin kohtaan.
- Näytä asetuksen tulos napsauttamalla **OK**.  
Valitut asetukset näkyvät näytössä.

### LDAP-palvelimen hakuasetukset

Kohteet	Asetukset ja selitys
Etsintäperuste (DN-nimi)	Jos haluat hakea vapaavalintaisessa toimialueessa, määritä LDAP-palvelimen toimialuenimi. Syötä 0–128 Unicode-merkkiä (UTF-8). Jos et hae vapaavalintaista määritettä, jätä tämä kohta tyhjäksi.  Esimerkki paikallisen palvelimen hakemistosta: dc=server,dc=local
Hakusyötteiden määrä	Määritä hakukohtien lukumäärä väliltä 5–500. Määritetty hakukohtien lukumäärä tallennetaan ja näytetään väliaikaisesti. Jos hakukohtien määrä on suurempi kuin määritetty lukumäärä ja virheilmoitus tulee näkyviin, haku voidaan silti suorittaa loppuun.
Käyttäjänimi-attribuutti	Määritä käyttäjätunnuksia haettaessa näytettävän määritteen nimi. Syötä 1–255 Unicode-merkkiä (UTF-8). Ensimmäisen merkin on oltava a–z tai A–Z.  Esimerkki: cn, uid

Kohteet	Asetukset ja selitys
Käyttäjänimen näyttöattribuutti	Määritä käyttäjätunnuksena näytettävän määritteen nimi. Syötä 0–255 Unicode-merkkiä (UTF-8). Ensimmäisen merkin on oltava a–z tai A–Z. Esimerkki: cn, sn
Sähköpostiosoite-attribuutti	Määritä sähköpostiosoitteita haettaessa näytettävän määritteen nimi. Syötä 1–255 merkkiä joukoista A–Z, a–z, 0–9 ja -. Ensimmäisen merkin on oltava a–z tai A–Z. Esimerkki: mail
Vapaasti määritettävä attribuutti 1 - Vapaasti määritettävä attribuutti 4	Voit määrittää haettavaksi myös muita vapaavalintaisia määritteitä. Syötä 0–255 Unicode-merkkiä (UTF-8). Ensimmäisen merkin on oltava a–z tai A–Z. Jos et halua hakea vapaavalintaisia attribuutteja, jätä tämä kohta tyhjäksi. Esimerkki: o, ou

## LDAP-palvelimen yhteyden tarkistaminen

Suorittaa LDAP-palvelimen yhteystestin kohdassa **LDAP-palvelin > Hakuasetukset** määritetyn parametrin avulla.

- Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Verkko** -välilehti > **LDAP-palvelin** > **Yhteystesti**.
- Valitse **Käynnistä**.  
Yhteystesti käynnistyy. Tarkistusraportti näytetään testin jälkeen.

### LDAP-palvelimen yhteystestin viitteet

Viestit	Selitys
Yhteystesti onnistui.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun yhteys palvelimeen on onnistunut.
Yhteystesti epäonnistui. Tarkista asetukset.	Tämä viesti tulee näkyviin seuraavista syistä: <input type="checkbox"/> LDAP-palvelimen osoite tai portin numero on väärä. <input type="checkbox"/> Yhteys on aikakatkaistu. <input type="checkbox"/> <b>Käytä LDAP-palvelinta</b> -valinnaksi on valittu <b>Älä käytä</b> . <input type="checkbox"/> Jos <b>Todennusmenetelmä</b> on <b>Kerberos-todentaminen</b> , asetukset kuten <b>Valtakunta (Toimialue)</b> , <b>KDC-osoite</b> ja <b>Porttinumero (Kerberos)</b> ovat väärin.
Yhteystesti epäonnistui. Tarkista päivämäärä ja aika tuotteestasi tai palvelimelta.	Tämä viesti tulee näkyviin, jos yhteys epäonnistuu siksi, että skannerin ja LDAP-palvelimen kellonaika-asetukset ovat ristiriidassa.
Todentaminen epäonnistui. Tarkista asetukset.	Tämä viesti tulee näkyviin seuraavista syistä: <input type="checkbox"/> <b>Käyttäjänimi</b> ja/tai <b>Salasana</b> on väärin. <input type="checkbox"/> Jos <b>Todennusmenetelmä</b> on <b>Kerberos-todentaminen</b> , aikaa tai päivämäärää ei voi määrittää.
Tuotetta ei voi käyttää ennen kuin käsittely on suoritettu loppuun.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun skanneri on varattu.

## AirPrint-asetus

Avaa Web Config, valitse **Verkko**-välilehti ja valitse sitten **AirPrint-asetukset**.

Kohteet	Selitys
Bonjour-palvelun nimi	Anna Bonjour-palvelun nimi ASCII-tekstinä (0x20–0x7E, enintään 41 merkkiä).
Bonjour-sijainti	Kirjoita skannerin sijainnin kuvausteksti Unicode-tekstinä (UTF-8, enintään 127 tavua).
Wide-Area Bonjour	Määritä, käytetäänkö Wide-Area Bonjouria. Jos toiminto on käytössä, skanneri on rekisteröitävä DNS-palveluun, jotta skanneri voidaan hakea verkon eri segmenteistä.
Ota käyttöön AirPrint	Otaa käyttöön Bonjourin ja AirPrint-skannauspalvelun. Tämä painike on käytettävissä vain, kun AirPrint on pois käytöstä. <b>Huomautus:</b> <i>Jos AirPrint on pois käytöstä, myös Mopria-skannaus Chromebookista, kohteesta Windows ja Mopria Scan -sovelluksesta on pois käytöstä.</i>

---


# Ohjauspaneelin näytön mukauttaminen

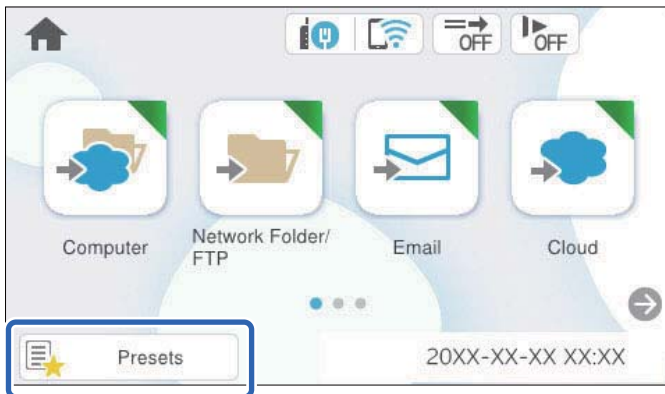
Esiasetusten tallentaminen (Esiasetukset) . . . . .	146
Ohjauspaneelin aloitusnäytön muokkaaminen . . . . .	148

## Esiasetusten tallentaminen (Esiasetukset)

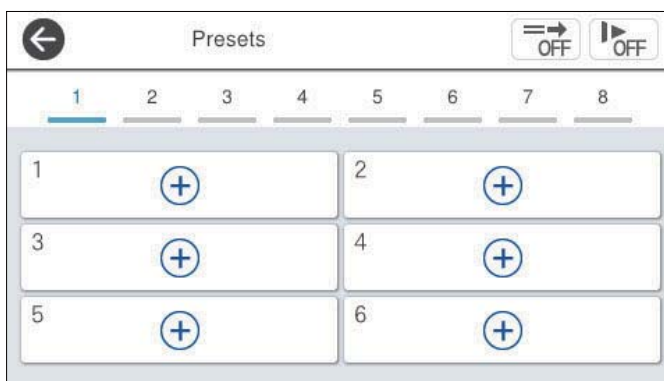
Voit tallentaa usein käytetyt skannausasetukset esimääriyksiksi (**Esiasetukset**). Voit tallentaa enintään 48 esiasetusta.

### Huomautus:

- Voit tallentaa nykyiset asetukset valitsemalla skannauksen aloitusnäytössä .
  - Voit myös määrittää **Esiasetukset** Web Config -sovelluksessa.  
Valitse **Hae**-välilehti > **Esiasetukset**.
  - Jos valitset tallennusasetukseksi **Skannaa tietokoneeseen**, voit tallentaa Document Capture Pro -sovelluksessa luodun työn **Esiasetukset**-kohtaan. Tämä on käytettävissä vain verkkoon liitetyissä tietokoneissa. Tallenna työ valmiiksi Document Capture Pro -sovellukseen.
  - Jos todennustoiminto on käytössä, vain järjestelmänvalvoja voi tallentaa kohteita **Esiasetukset**-kohtaan.
1. Valitse skannerin ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Esiasetukset**.



2. Valitse .



3. Valitse valikko, johon haluat tallentaa esimääriytyksen.



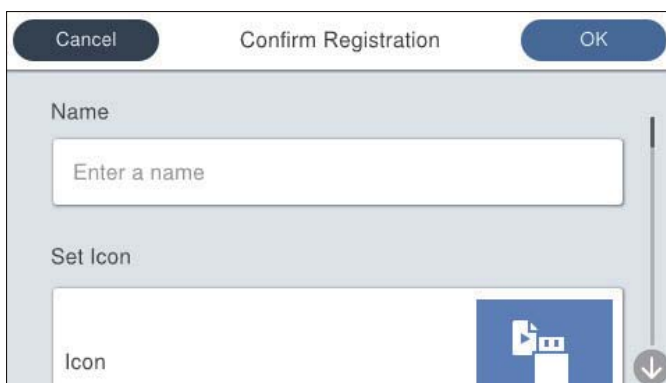
4. Valitse halutut kohteet ja valitse sitten ✨.

**Huomautus:**

Jos valitset **Skannaa tietokoneeseen**, valitse tietokone, johon Document Capture Pro on asennettu, ja valitse sitten tallennettu työ. Tämä on käytettävissä vain verkkoon liitetyissä tietokoneissa.

5. Määritä esimääriytyksen asetukset.

- Nimi:** määritä nimi.
- Aseta Kuvake:** määritä kuvakkeen kuva ja väri.
- Pikalähetys-asetus:** aloittaa skannaamisen heti ilman vahvistusta, kun esimääriytyks valitaan.
- Sisältö:** skannausasetusten tarkistus.



6. Valitse OK.

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Työn asetukset” sivulla 118](#)

## Valikkovalinnat (Esiasetukset)

Voit muuttaa esimääriytyksen asetuksia valitsemalla > halutun esimääriytyksen kohdalla.

Vaihda Nimi:

muuttaa esimääriytyksen nimen.

**Vaihda Kuvake:**

muuttaa esimäärittelyn kuvan ja värin.

**Pikalähetys-asetus:**

aloittaa skannaamisen heti ilman vahvistusta, kun esimäärittely valitaan.

**Muuta sijaintia:**

muuttaa esimäärittelyjen näyttöjärjestystä.

**Poista:**

poistaa esimäärittelyn.

**Lisää tai poista Kuvake kohdassa Koti:**

lisää esimäärittelyn kuvakkeen aloitusnäyttöön tai poistaa sen aloitusnäytöstä.

**Vahvista tiedot:**

näyttää esimäärittelyn asetukset. Voit ladata esimäärittelyn valitsemalla **Käytä Tätä asetusta**.

---

## Ohjauspaneelin aloitusnäytön muokkaaminen

Voit muokata aloitusnäyttöä valitsemalla skannerin ohjauspaneelistä **Asetukset > Muokkaa aloitusnäyttöä**.

- Asettelu: vaihtaa valikon kuvakkeiden näyttötapaa.  
”Aloitusnäytön asettelu muuttaminen (Asettelu)” sivulla 148
- Lisää kuvake: lisää kuvakkeita määritettyihin **Esiasetukset**-asetuksiin tai palauttaa näytöstä poistetut kuvakkeet.  
”Lisää kuvake” sivulla 149
- Poista kuvake: poistaa kuvakkeita aloitusnäytöstä.  
”Poista kuvake” sivulla 150
- Siirrä kuvake: muuttaa kuvakkeiden näyttöjärjestystä.  
”Siirrä kuvake” sivulla 151
- Palauta oletuskuvakenäyttö: palauttaa aloitusnäytön oletusarvoiset näyttöasetukset.

### Aloitusnäytön asettelu muuttaminen (Asettelu)

1. Valitse skannerin ohjauspaneelistä **Asetukset > Muokkaa aloitusnäyttöä > Asettelu**.

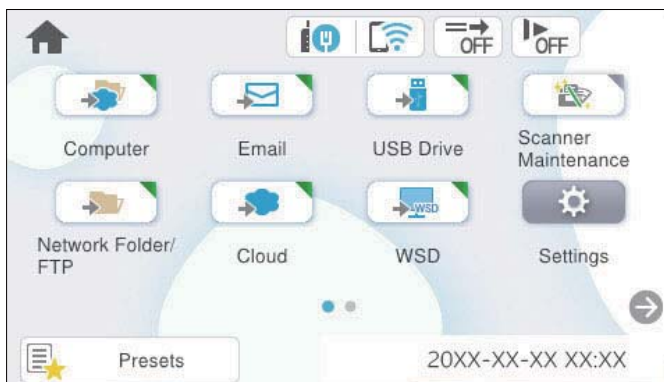



2. Valitse **Linja** tai **Matriisi**.

**Linja:**



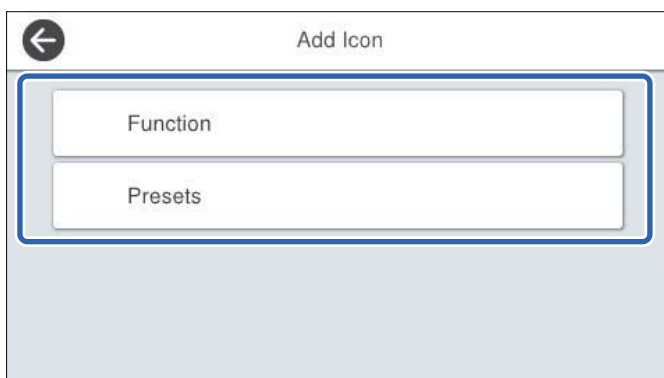
**Matriisi:**



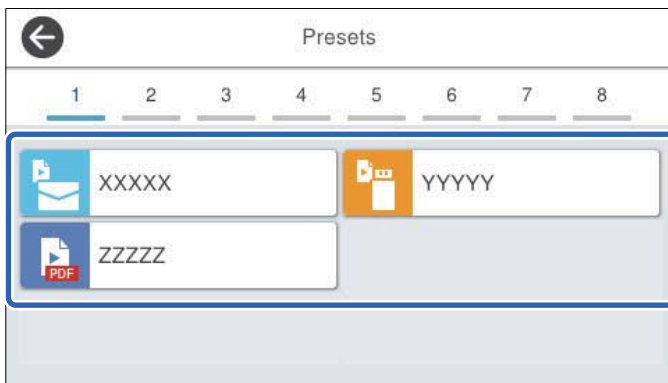
3. Palaa aloitusnäyttöön ja tarkista aloitusnäytön kohteet valitsemalla .

## Lisää kuvake

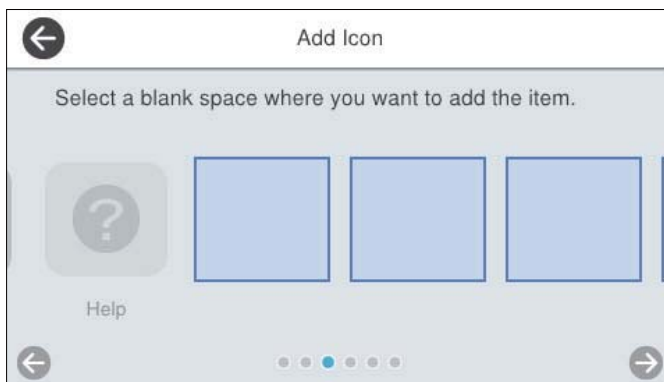
1. Valitse skannerin ohjauspaneelista **Asetukset** > **Muokkaa aloitusnäyttöä** > **Lisää kuvake**.
2. Valitse **Toiminto** tai **Esiasetukset**.
  - Toiminto: näyttää aloitusnäytössä näkyvät oletustoiminnot.
  - Esiasetukset: näyttää laitteeseen tallennetut esiasetukset.




3. Valitse aloitusnäyttöön lisättävä kohde.



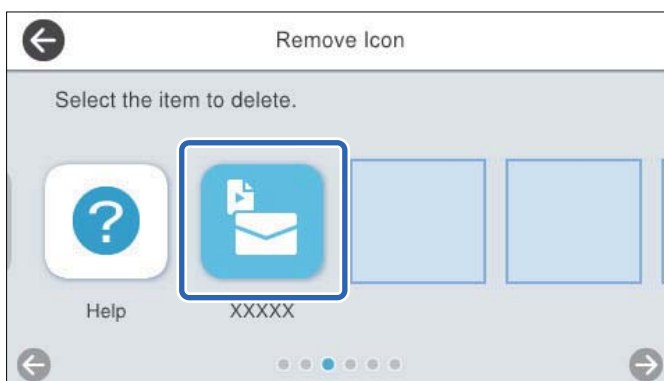
4. Valitse tyhjä kohta, johon haluat lisätä kohteen.  
Jos haluat lisätä useita kuvakkeita, toista kohtia 3 ja 4.




5. Palaa aloitusnäyttöön ja tarkista aloitusnäytön kohteet valitsemalla .

## Poista kuvake

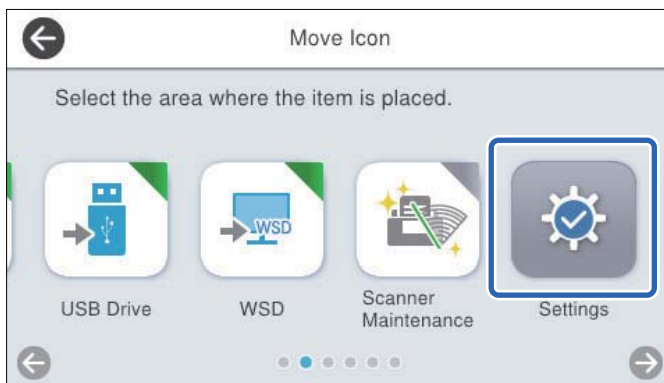
1. Valitse skannerin ohjauspaneelista **Asetukset > Muokkaa aloitusnäyttöä > Poista kuvake**.
2. Valitse kuvake, jonka haluat poistaa.



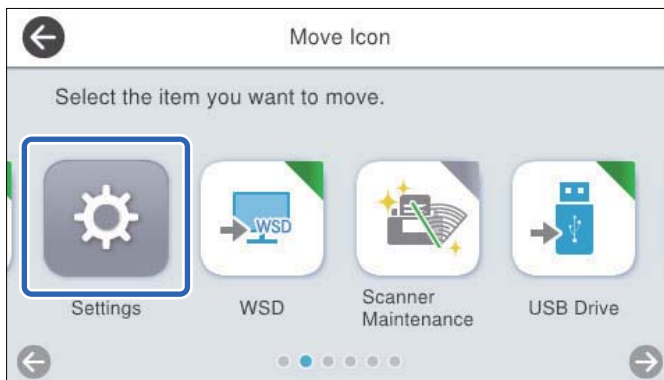
3. Lopeta valitsemalla **Kyllä**.  
Jos haluat poistaa useita kuvakkeita, toista vaiheita 2 ja 3.
4. Palaa aloitusnäyttöön ja tarkista aloitusnäytön kohteet valitsemalla .


## Siirrä kuvake

1. Valitse skannerin ohjauspaneelista **Asetukset > Muokkaa aloitusnäyttöä > Siirrä kuvake**.
2. Valitse kuvake, jota haluat siirtää.



3. Valitse kohdekehys.  
Jos kohdekehyksessä on jo kuvake, kuvake korvataan.



4. Palaa aloitusnäyttöön ja tarkista aloitusnäytön kohteet valitsemalla .

# Asetusten määrittäminen valikkojen kautta

Perusasetukset. . . . .	153
Skanneriasetukset. . . . .	154
Muokkaa aloitusnäyttöä. . . . .	156
Käyttäjän asetukset. . . . .	156
Verkkoasetukset. . . . .	156
Web-palveluasetukset. . . . .	157
Document Capture Pro. . . . .	158
Yhteystietojen hallinta. . . . .	158
Järjestelmän hallinta. . . . .	158
Laitetiedot. . . . .	160
Skannerin kunnossapito. . . . .	161
Telan vaihtohälytysasetus. . . . .	161
Säännöllisen puhdistuksen ilmoitusasetukset. . . . .	161

## Perusasetukset

### LCD-kirkkaus

Säädä nestekidenäytön kirkkautta.

### Äänet

- Painikkeen painaminen: määritä ohjauspaneelin napautusäänten ja kirjautumisnäytön onnistuneen todennuksen äänenvoimakkuus.
- Virheääni: määritä virheilmoituksen ja kirjautumisnäytön epäonnistuneen todennuksen äänenvoimakkuus.

### Uniajastin

Voit muuttaa aikaa, jonka kuluttua skanneri siirtyy lepotilaan (energiansääötötilaan), jos laitetta ei käytetä. LCD-näyttö pimenee, kun määritetty aika on kulunut.

Kun olet kirjautunut ohjauspaneeliin järjestelmänvalvojana, sinut kirjataan ulos, kun skanneri siirtyy lepotilaan.

#### **Huomautus:**

Voit myös määrittää ne Web Config -sovelluksessa. Valitse **Laitehallinta** > **Virransäästö** > **Uniajastin**.

### Vir.katk.aset.

Tuotteessa voi alueesta riippuen olla käytettävissä tämä ominaisuus tai **Virrankatkaisuajastin** - ominaisuus.

Sammuta skanneri automaattisesti.

- Virtakatkaisu, jos toimeton  
Valitse tämä asetus, jos haluat sammuttaa skannerin automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä määrätyn ajan. Viiveen pidentäminen vaikuttaa laitteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.
- Virtakatkaisu, jos irrotettu  
Valitse tämä asetus, jos haluat sammuttaa skannerin määrätyn ajan kuluttua siitä, kun kaikkien porttien, mukaan lukien USB-portti, yhteydet on katkaistu. Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä alueesta riippuen.  
Lisätietoja määritetystä aikajaksosta on seuraavassa verkkosivustossa.  
<https://www.epson.eu/energy-consumption>

### Suorakäynnistys

Käynnistää skannerin suoraan odottamatta virtanäppäimen painamista skannerin ollessa liitettynä virtalähteeseen.

### Päivämäärä-/Aika-asetukset

- Päivämäärä/Aika: päivämäärän ja kellonajan syöttäminen.
- Kesäaika: alueellasi käytössä olevan kesäaika-asetuksen valinta.
- Aikaero: paikallisen ajan ja UTC-ajan (Coordinated Universal Time) välinen ero.

### Kieli/Language

Valitse maa tai alue, jossa skanneria käytetään.

### Näppäimistö

Muuta nestekidenäytön näppäimistön asettelua.

### Toiminnan aikakatkaisu

Kun valitset asetukseksi **Pääl.**, palaat aloitusnäyttöön, kun tietyn ajan sisällä ei ole suoritettu mitään toimintoa. Tätä asetusta käytetään, kun näytetään mikä tahansa muu näyttö kuin aloitusnäyttö.

Kun olet kirjautunut ohjauspaneeliin järjestelmänvalvojana, sinut kirjataan ulos, kun sinut palautetaan aloitusnäyttöön käyttämättömyysajastimen ollessa käytössä.


### PC-yhteys USB:n kautta

Voit rajoittaa USB-tietokone-liitännän käyttöä. Jos haluat rajoittaa liitännän käyttöä, valitse **Pois käytöstä**.

---

## Skanneriasetukset

### Hidas

Tämä valinta hidastaa syöttönopeutta skannattaessa. Kuvake muuttuu muotoon , jos asetukseksi valitaan **Pääl.**

Ota tämä asetus käyttöön seuraavissa tilanteissa:

- Jos alkuperäiskappaleet aiheuttavat usein tukoksia
- Jos lisätään ohuita alkuperäiskappaleita
- Skannattavat alkuperäiskappaleet ovat keskenään erityyppisiä tai -kokoisia
- Jos skanneri pitää mielestäsi kovaa ääntä


### Kaksoissyötön pysäytysajoitus

Valitse, mitä skanneri tekee, kun laitteessa havaitaan kaksoissyöttö.

- Välitön: syöttö lopetetaan heti, kun laitteessa havaitaan kaksoissyöttö.
- Poiston jälkeen: kaksoissyötöiksi tunnistetut alkuperäiset asiakirjat skannataan sellaisina kuin ne ovat, minkä jälkeen alkuperäisten asiakirjojen syöttö keskeytetään tilapäisesti.

Jos skannatussa kuvassa ei ole ongelmia, voit jatkaa skannausta samoilla asetuksilla.

### DFDS-toiminto

Ohittaa kaksinkertaisen syötön havaitsemisen kertaluontoisesti ja jatkaa skannausta. Kuvake muuttuu muotoon , jos asetukseksi valitaan **Pääl.**

Ota tämä käyttöön, jos alkuperäiskappaleet (esimerkiksi muovikortit ja kirjekuoret) tunnistetaan virheellisesti kaksoissyötöiksi.

### Paperin suojaus

Vähentää alkuperäiskappaleiden vaurioitumista keskeyttämällä skannauksen heti, kun jokin seuraavista tiloista havaitaan.

- Alkuperäiskappaleiden syöttövirhe ilmenee
- Alkuperäiskappaleet syötetään vinossa

Ota tämä ominaisuus käyttöön valitsemalla tunnistustaso. Tietoa kustakin tasosta on alla olevassa taulukossa.

Taso	Kuvaus
Päällä-matala	Pienentää alkuperäisten asiakirjojen vinoutuman tunnistuksen herkkyyttä.
Päällä-normaali	Havaitsee nidottujen asiakirjojen vinoutuman tunnistuksen sekä vinoutuman, jota ei havaita asetuksella <b>Päällä-matala</b> .
Päällä-korkea	Lisää alkuperäisten asiakirjojen vinoutuman tunnistuksen herkkyyttä.



**Tärkeää:**

- Tämä toiminto ei aina estä alkuperäisten asiakirjojen vahingoittumista.
- Syöttövirheitä ei alkuperäisten asiakirjojen kunnosta riippuen välttämättä havaita.

**Huomautus:**

Ominaisuus ei alkuperäisestä asiakirjasta, syöttömekanismin kunnosta ja asetetusta tasosta riippuen välttämättä toimi oikein.

- Poista ominaisuus käytöstä valitsemalla **Pois**, jos skannaat muovikortteja tai paksua paperia.
- Jos vääriä tunnistuksia tapahtuu usein, pienennä tunnistusarvoa.
- Joitakin alkuperäiskappaleita saatetaan luulla syöttövirheiksi esimerkiksi jos ne ovat muodoltaan epäsäännöllisiä tai jos ne on skannattu vinoon.
- Useita alkuperäisiä asiakirjoja lisättäessä varmista, että asiakirjanipun etureuna on tasattu. Alkuperäiskappaleita voidaan luulla syöttövirheiksi, jos niiden reunat eivät ole tasassa, vaikka ne skannattaisiin oikein.
- Jotta alkuperäiset asiakirjat eivät menisi vinoon, säädä reunaohjaimet asiakirjojen mukaisesti ennen skannausta.

**Lasin lian tunnistus**

Havaitsee lian skannerin sisällä olevalla lasipinnalla. Voit valita tunnistustason.

Tämä ominaisuus ei ehkä toimi oikein lian määrästä ja tyypistä riippuen.

**Ultraäänitunnistus 2x-nopeudella**

Havaitsee kaksoissyöttövirheen, kun useita alkuperäiskappaleita syötetään kerralla, ja lopettaa skannauksen.

Käytä tätä toimintoa, jos kaksoissyötön tunnistusta ei voi ottaa käyttöön ulkoisesta ohjelmistosta.

Tämä ominaisuus ei ehkä toimi oikein alkuperäiskappaleen tyypistä riippuen (kirjekuori, muovikortti, asiakirjassa olevat tarrat tai etiketit jne.).

**Automaattinen syöttötila aikakatkaisu**

Määritä aikakatkaisu, kun käytössä on Automaattinen syöttötila.

Tämä asetus on käytettävissä vain skannattaessa kohteesta "Verkko Kansio/FTP", "Sähköposti", "Pilvi" tai "USB-muistista". Voit asettaa ajan skannauksen lopettamiseksi automaattisesti, kun "Automaattinen syöttötila" on asetettu "Päällä"-tilaan.

**Vahvista vastaanottaja**

Tarkista kohde ennen skannausta.

## Muokkaa aloitusnäyttöä

Voit muokata aloitusnäytön näyttöasetuksia.

Asettelu

Vaihtaa valikon kuvakkeiden näyttötapaa.

Lisää kuvake

Lisää kuvakkeita määritettyihin **Esiasetukset**-asetuksiin tai palauttaa näytöstä poistetut kuvakkeet.

Poista kuvake

Poistaa kuvakkeet aloitusnäytöstä. Jos haluat tuoda poistetut kuvakkeet uudelleen näkyviin, valitse **Lisää kuvake** tai **Palauta oletuskuvakenäyttö**.

Siirrä kuvake

Muuttaa kuvakkeiden näyttöjärjestystä.

Palauta oletuskuvakenäyttö

Palauttaa aloitusnäytön oletusarvoiset näyttöasetukset.

---

## Käyttäjän asetukset

Voit muuttaa seuraavien kohteiden ensimmäisiä skannausasetuksia.

Skannaa Verkkokansioon/FTP

Skannaa sähköpostiin

Skannaa USB-asemaan

Skannaa pilveen

---

## Verkkoasetukset

### Wi-Fi-asetus:

Määritä langattoman verkon asetukset tai muuta niitä. Valitse yhteystapa seuraavista vaihtoehdoista ja noudata ohjauspaneelin ohjeita.

### Reititin:

Wi-Fi-yhteyden ohjattu asennustoiminto

Painikeasetus (WPS)

Muut

PIN-koodias. (WPS)

Autom.Wi-Fi-yhteys

Ota Wi-Fi pois k.

Verkko-ongelmat voidaan joskus ratkaista poistamalla Wi-Fi-asetukset käytöstä tai

määrittämällä ne uudelleen. Napauta   > **Reititin** > **Muuta asetuksia** > **Muut** > **Ota Wi-Fi pois k.** > **Käynnistä aset.**



#### Wi-Fi Direct:

Näyttää älypuhelimien liittämiseen tarvittavat tiedot.

Voit muuttaa asetuksia valitsemalla **Muuttaa**.

Muuta verkkonimeä

Vaihda salasana

Muuta taajuusalue

Tämä asetus ei alueesta riippuen ehkä ole näkyvissä.

Poista Wi-Fi Direct käytöstä

Palauta oletusasetukset

#### Langallinen LAN -asetus:

Määritä verkkoyhteys, jossa käytetään LAN-kaapelia ja reititintä, tai muuta sitä. Wi-Fi-yhteydet poistetaan käytöstä tätä käytettäessä.

#### Verkon tila

Näyttää seuraavien kohteiden nykyiset verkkoasetukset.

Langallinen LAN/Wi-Fi -tila

Wi-Fi Direct -tila

Sähköpostipalvelimen tila

#### Lisäasetukset

Määritä seuraavat yksityiskohtaiset asetukset.

Laitenimi

TCP/IP

Välityspalvelin

Sähköpostipalvelin

Palvelinasetukset

Yhteystarkistus

IPv6-osoite

Linkin nopeus ja kaksisuuntaisuus

Ohjaa HTTP uudelleen HTTPS

Poista IPsec/IP-suodatus pois käyt.

Poista IEEE802.1X pois käytöstä

---

## Web-palveluasetukset

#### Epson Connect -palvelut:

Näyttää, onko skanneri rekisteröity ja yhdistetty Epson Connect -palveluun.

Voit rekisteröityä palveluun valitsemalla **Rekisteröi** ja noudattamalla ohjeita.

Kun rekisteröinti on suoritettu, voit muuttaa seuraavia asetuksia.

- Keskeytä/Jatka
- Poista rekisteröinti

Lisätietoja on saatavana seuraavassa verkkosivustossa.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (vain Eurooppa)

---

## Document Capture Pro

### Ryhmäasetukset

Määritä skannerin ryhmäasetukset. Käytä tätä kohtaa, jos olet määrittänyt ryhmäasetuksia Document Capture Pro -sovelluksessa.

### ryhmä

Anna ryhmän numero, kun **Ryhmäasetukset** on otettu käyttöön.

---

## Yhteystietojen hallinta

### Rekisteröi/Poista:

Yhteystietojen tallennus Skannaa sähköpostiin- ja Skannaa Verkkokansioon/FTP -valikkoihin ja tietojen poistaminen valikoista.

### Usein käytetty:

Tallentaa usein käytetyt yhteystiedot pikavalinnoiksi. Voit myös muuttaa luettelon järjestystä.

### Näytä valinnat:

Muuttaa yhteystietoluettelon näyttötapaa.

### Hakuvalinnat:

Muuttaa yhteystietojen hakutapaa.

---

## Järjestelmän hallinta

### Yhteystietojen hallinta

#### Rekisteröi/Poista:

Yhteystietojen tallennus Skannaa sähköpostiin- ja Skannaa Verkkokansioon/FTP -valikkoihin ja tietojen poistaminen valikoista.

#### Usein käytetty:

Tallentaa usein käytetyt yhteystiedot pikavalinnoiksi. Voit myös muuttaa luettelon järjestystä.

### Näytä valinnat:

Muuttaa yhteystietoluettelon näyttötapaa.

### Hakuvalinnat:

Muuttaa yhteystietojen hakutapaa.

### Järjestelmänvalv. asetukset

- Järj.valvojan salasana: tämän asetuksen avulla voit tallentaa järjestelmänvalvojan salasanan. Tällöin vain järjestelmänvalvoja voi muuttaa laitteen asetuksia. Salasanan pituuden on oltava 8–20 merkkiä.
- Lukkoasetus: tällä asetuksella voit lukita skannerin asetukset siten, että muut käyttäjät eivät voi muuttaa niitä.

### Rajoitukset

Salli seuraavien kohteiden asetusten muutos, kun paneelilukko on käytössä.

- Siirry kohtaan Rekisteröi/ Poista Yhteystiedot
- Siirry kohtaan Uusimmat Skannaa sähköpostiin
- Siirry kohtaan Kieli
- Henkilökohtaisten tietojen suojaus

### Käytön kontrolli:

#### Käytön kontrolli:

Valitse **Pääll.**, jos haluat rajoittaa laitteen toimintojen käyttöä. Jos toimintojen rajoitus on käytössä, käyttäjien on kirjauduttava ohjauspaneeliin käyttäjätunnuksella ja salasanalla, ennen kuin he voivat käyttää ohjauspaneelin toimintoja.

#### Hyväksy tuntematt. käyttäjän työt:

Valitse, sallitaanko työt, jotka eivät sisällä tarvittavia todennustietoja.

### Salasanan salaus

Salasanan salaaminen.

Laitteen kytkeminen pois päältä sen uudelleenkäynnistyksen aikana voi johtaa tietojen vioittumiseen ja skannerin asetusten palautumiseen oletusasetuksiin. Määritä tässä tapauksessa salasana tiedot uudelleen.

### Ohjelman tarkistus käynnistettäessä

Skanneri tarkistaa käynnistyksen yhteydessä, ovatko luvattomat kolmannet osapuolet peukaloineet ohjelmaa. Jos ongelmia havaitaan, skanneri ei käynnisty.

### Asiakastutkimus

Valitse **Hyväksy**, jos haluat lähettää laitteen käyttötietoja, kuten tulostettujen sivujen määrän, Seiko Epson Corporationille.

### WSD-asetukset

WSD-toiminnon (Web Service for Devices) ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.

#### Palauta oletusasetukset

- Verkkoasetukset: palauta verkkoon liittyvät asetukset alkuperäiseen tilaansa.
- Kaikki paitsi Verkkoasetukset: palauttaa kaikki asetukset verkkoasetuksia lukuun ottamatta alkuarvoihin.
- Kaikki asetukset: palauttaa kaikki asetukset alkuarvoihin (tehdasasetuksiin).



**Tärkeää:**

*Jos valitset **Kaikki asetukset**, kaikki skanneriin tallennetut asetustiedot, mukaan lukien yhteystiedot, poistetaan. Poistettuja asetuksia ei voi palauttaa.*

#### Laiteohjelmistopäivitys:

Voit saada skannerin laiteohjelmistoa koskevia tietoja, kuten tiedon nykyisestä versiosta ja saatavana olevista päivityksistä.

#### Päivitys:

Tarkista, onko verkkopalvelimeen ladattu laiteohjelmiston viimeisintä versiota. Jos päivitys on saatavana, voit valita, käynnistetäänkö päivitys vai ei.

#### Ilmoitus:

Valitse **Pääl.**, jos haluat saada ilmoituksia saatavilla olevista laiteohjelmiston päivityksistä.

---

## Laitetiedot

#### Sarjanumero

Näyttää skannerin sarjanumeron.

#### Nykyinen versio

Näyttää nykyisen laiteohjelmistoversion.

#### Skannausten kokonaismäärä

Näyttää skannausten kokonaismäärän.

#### 1-puol. skannausten määrä

Näyttää yksipuolisten skannausten lukumäärän.

#### 2-puol. skannausten määrä


Näyttää kaksipuolisten skannausten määrän.

#### Apumuoviarkki-skann. määrä

Näyttää Apumuoviarkki-alustan avulla tehtyjen skannausten määrän.

#### Skannausten määrä rullan vaihtamisen jälkeen

Näyttää telakokoonpanon vaihtamisen jälkeen tehtyjen skannausten määrän.

Nollaa valitsemalla  kohdasta **Laitetiedot**, valitsemalla **Skannausten määrä rullan vaihtamisen jälkeen** ja valitsemalla sitten **Kyllä**.

Skannausten määrä säännöllisen puhdistuksen jälkeen

Näyttää säännöllisen puhdistuksen jälkeen tehtyjen skannausten määrän.

Nollaa valitsemalla  kohdasta **Laitetiedot**, valitsemalla **Skannausten määrä säännöllisen puhdistuksen jälkeen** ja valitsemalla sitten **Kyllä**.

Todennuslaitteen tila

Näyttää todennuslaitteen tilan.

Epson Open Platform -tiedot

Näyttää kohteen Epson Open Platform tilan.

---

## Skannerin kunnossapito

Rullien puhdistus

Näyttää skannerin sisällä olevan telan puhdistamisohjeet.

Rullan vaihto

Näyttää telakokoonpanon vaihtamisohjeet. Kun olet vaihtanut telakokoonpanon, voit myös nollata laskurin.

Säännöllinen puhdistus

Näyttää säännöllisesti puhdistettavien skannerin sisäosien puhdistusohjeet. Kun olet suorittanut säännöllisen puhdistuksen, voit myös nollata laskurin.

Kohteen Lasi puhdistus

Näyttää, miten skannerin sisällä oleva lasitaso puhdistetaan.

---

## Telan vaihtohälytysasetus

Lukemailm.asetus

Muuttaa skannausmäärää, kun telanvaihtoilmoitus tulee näkyviin.

---

## Säännöllisen puhdistuksen ilmoitusasetukset

Varoitusilmoitusasetus

Ilmoittaa, kun skannerin sisäosat on puhdistettava.

Lukemailm.asetus

Muuttaa skannausmäärän, kun puhdistusilmoitus näytetään.

# Huolto

Skannerin ulkoisten osien puhdistaminen. . . . .	163
Skannerin sisäosien puhdistaminen. . . . .	163
Telakokoonpanon vaihtaminen. . . . .	168
Skannausten lukumäärän nollaaminen telojen vaihtamisen jälkeen. . . . .	172
Energiansäästö. . . . .	173
Skannerin kuljettaminen. . . . .	173
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivitys. . . . .	174

---


## Skannerin ulkoisten osien puhdistaminen

Pyyhi tahrat kotelosta kuivalla liinalla tai laimealla puhdistusaineella ja vedellä kostutetulla liinalla.



**Tärkeää:**

- Älä käytä skannerin puhdistamiseen alkoholia, tinneriä tai mitään syövyttävää liuotinta. Liuotin voi vahingoittaa tai värjätä laitteen osia.
- Älä anna veden päästä tuotteen sisään. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Skannerin kotelo ei saa avata.

1. Sammuta skanneri painamalla -painiketta.
2. Irrota verkkovirtalaite skannerista.
3. Puhdista skanneri ulkopuolelta käyttäen kosteaa liinaa ja laimeaa pesuainetta.

**Huomautus:**

Pyyhi kosketusnäyttö kuivalla pehmeällä liinalla.

---

## Skannerin sisäosien puhdistaminen

Kun skanneria on käytetty jonkin aikaa, skannerin sisällä olevaan telaan tai lasiosaan kertynyt paperi- ja huonepöly voi heikentää skannaustulosten laatua. Puhdista skannerin sisäpuoli aina 5,000 skannauksen jälkeen.


Voit tarkistaa skannausten määrän ohjauspaneelistä tai Epson Scan 2 Utility -apuohjelmalla.

Jos pinnoilla on vaikeasti irrotettavia tahroja, käytä tahrojen poistamiseen alkuperäisen Epsonin puhdistussarjan tarvikkeita. Puhdistusliinaan voi tahrojen puhdistamiseksi lisätä pienen määrän puhdistusainetta.

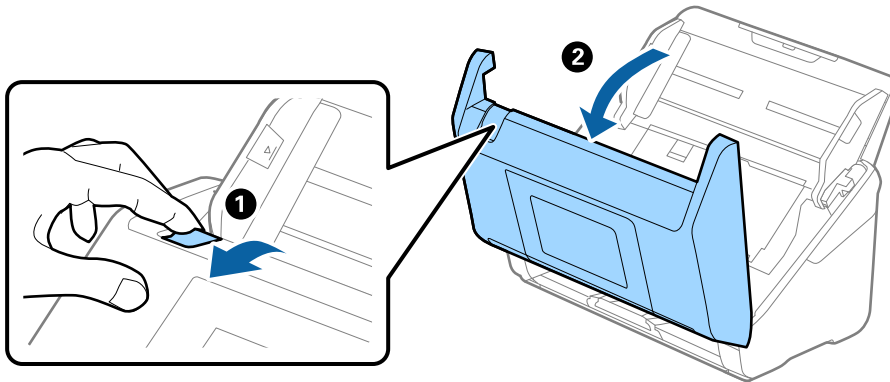


**Tärkeää:**

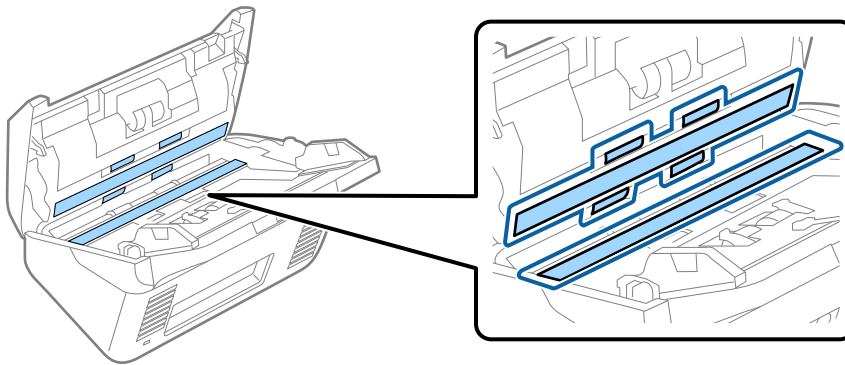
- Älä käytä skannerin puhdistamiseen alkoholia, tinneriä tai mitään syövyttävää liuotinta. Liuotin voi vahingoittaa tai värjätä laitteen osia.
- Älä koskaan suihkuta skanneriin mitään nesteitä tai voiteluaineita. Laitteen tai sen piirien vaurioituminen voi aiheuttaa epänormaalia toimintaa.
- Skannerin kotelo ei saa avata.

1. Paina skannerin -painiketta.
2. Irrota verkkolaite skannerista.

3. Vedä vipua ja avaa skannerin kansi.



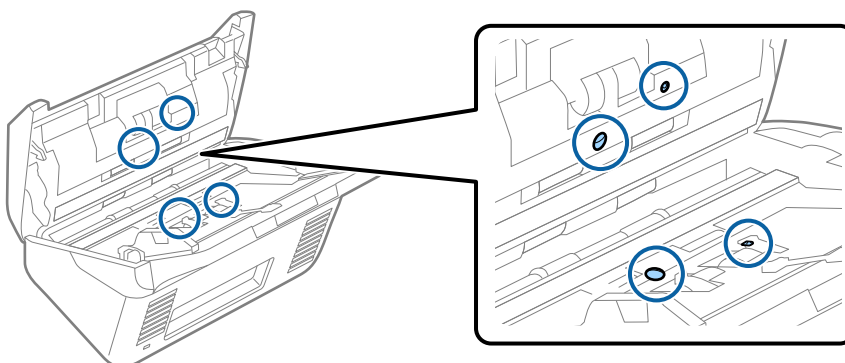
4. Pyyhi skannerin kannen alla olevasta muovitelasta (4 kohtaa) ja lasipinnasta tahrat. Pyyhi pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, joka on kostutettu pienessä määrässä puhdistusainetta tai vettä.



**!** **Tärkeää:**

- Älä kohdista lasipintaan liiallista voimaa.
- Älä käytä harjaa tai kovia työkaluja. Lasiin syntyvät naarmut voivat vaikuttaa skannauslaatuun.
- Älä suihkuta puhdistusainetta suoraan lasipinnalle.

5. Pyyhi tahrat antureista vanupuikolla.



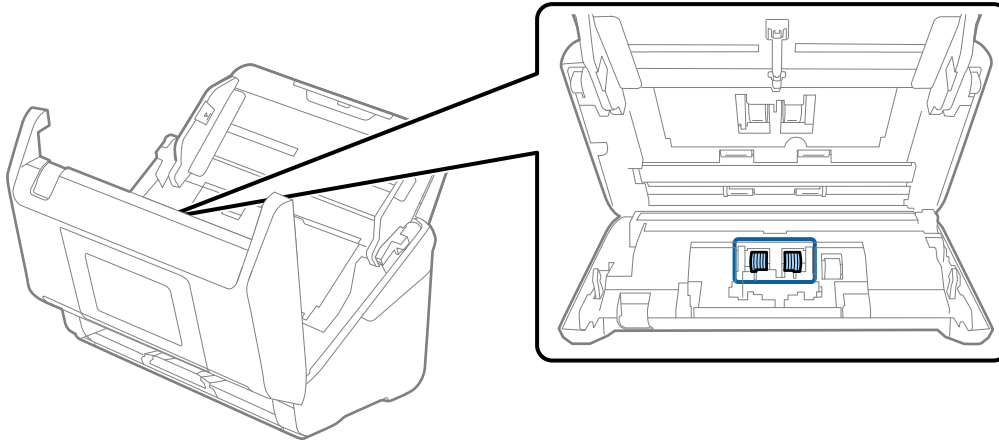


**!** **Tärkeää:**

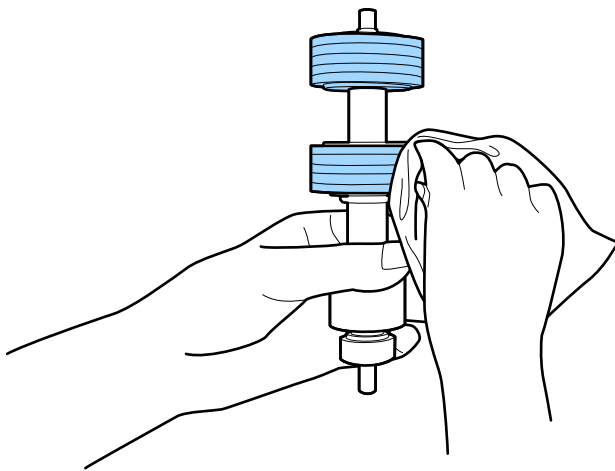
*Älä lisää vanupuikkoon mitään nestettä tai puhdistusainetta.*

6. Avaa kansi ja poista erottelutela.

Katso lisätietoja kohdasta Telakokoonpanon vaihtaminen.



7. Pyyhi erotustela. Pyyhi pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, joka on kostutettu pienessä määrässä puhdistusainetta tai vettä.

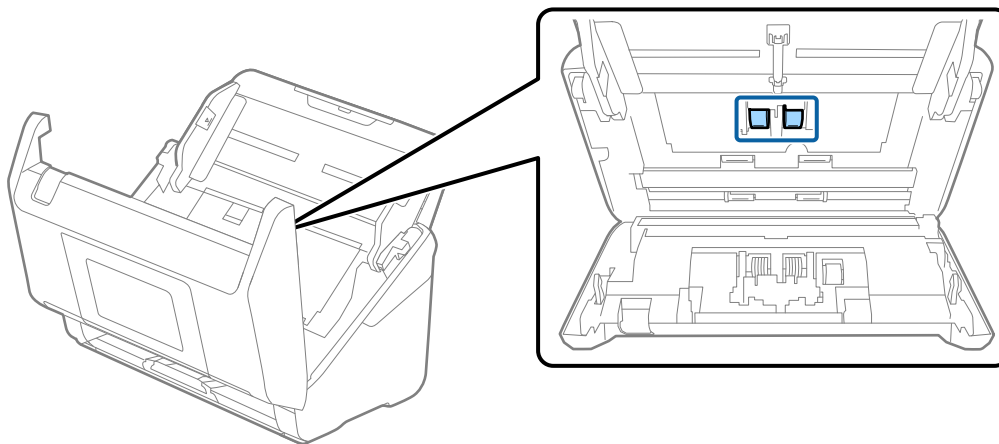


**!** **Tärkeää:**

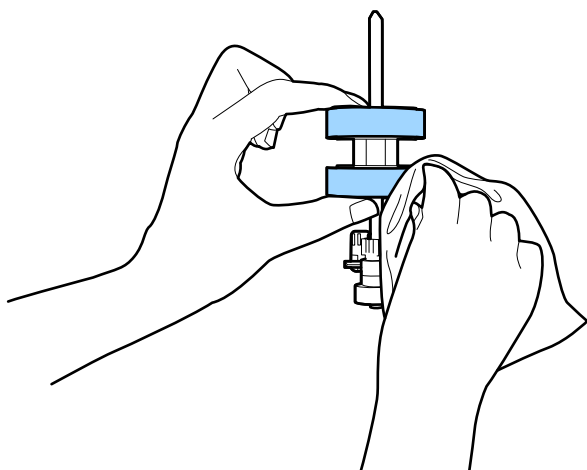
*Puhdista tela käyttämällä alkuperäistä Epson-puhdistussarjaa tai kosteaa pehmeää liinaa. Kuivan liinan käyttäminen voi rikkoa telan pinnan.*

8. Avaa kansi ja poista syöttötela.

Katso lisätietoja kohdasta Telakokoonpanon vaihtaminen.



9. Pyyhi poimintatela. Pyyhi pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, joka on kostutettu pienessä määrässä puhdistusainetta tai vettä.

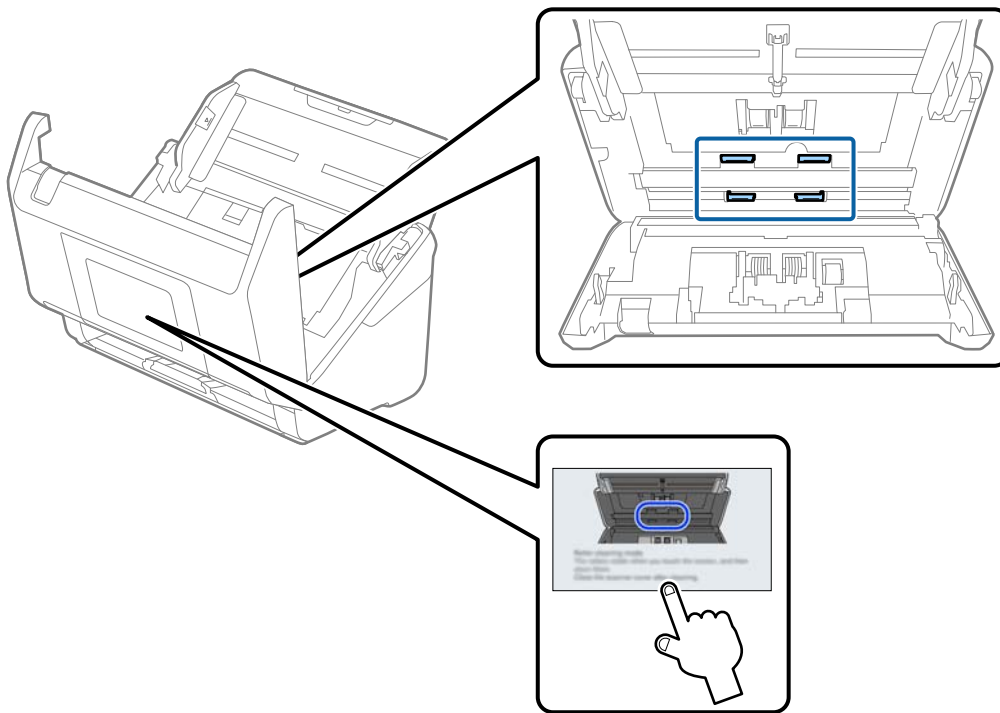


**Tärkeää:**

*Puhdista tela käyttämällä alkuperäistä Epson-puhdistussarjaa tai kosteaa pehmeää liinaa. Kuivan liinan käyttäminen voi rikkoa telan pinnan.*

10. Sulje skannerin kansi.
11. Liitä verkkolaite ja käynnistä skanneri.
12. Valitse aloitusnäytöstä **Skannerin kunnossapito**.
13. Valitse **Skannerin kunnossapito** -näytöstä **Rullien puhdistus**.
14. Avaa skannerin kansi vetämällä vipua.  
Skanneri siirtyy telojenpuhdistustilaan.

15. Voit pyörittää alhaalla olevia teloja hitaasti naputtamalla kosketusnäyttöä. Pyyhi telojen pinta alkuperäisen Epson-puhdistussarjan tarvikkeilla tai vedellä kostutetulla pehmeällä liinalla. Jatka, kunnes telat ovat puhtaat.



**Vaara:**

*Varo, että kätesi tai hiuksesi eivät tartu laitteeseen teloja liikuttaessa. Tarttuminen voi aiheuttaa loukkaantumisen.*

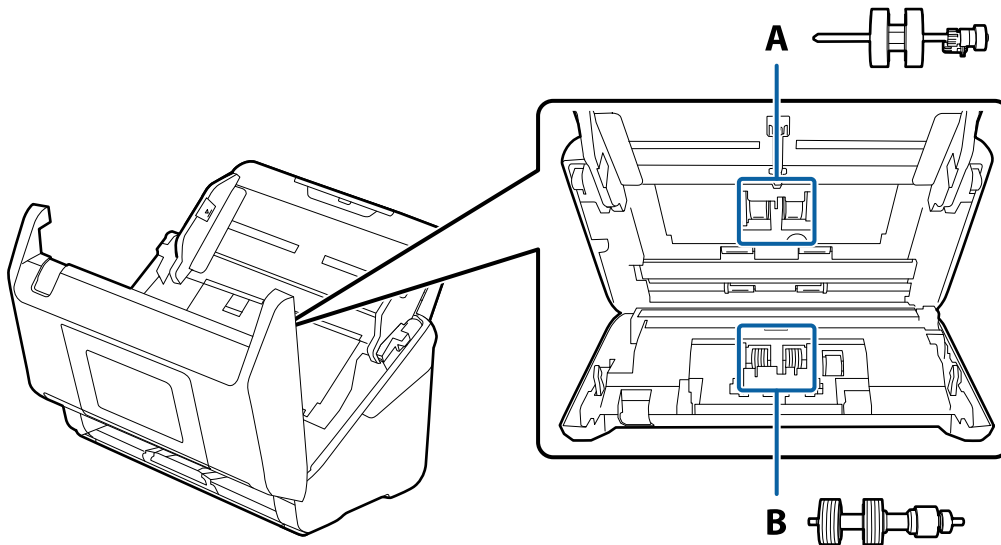
16. Sulje skannerin kansi.  
Skanneri poistuu telojenpuhdistustilasta.

**Liittyvät tiedot**


- ➔ ”Puhdistussarjakoodit” sivulla 39
- ➔ ”Telakokoonpanon vaihtaminen” sivulla 168

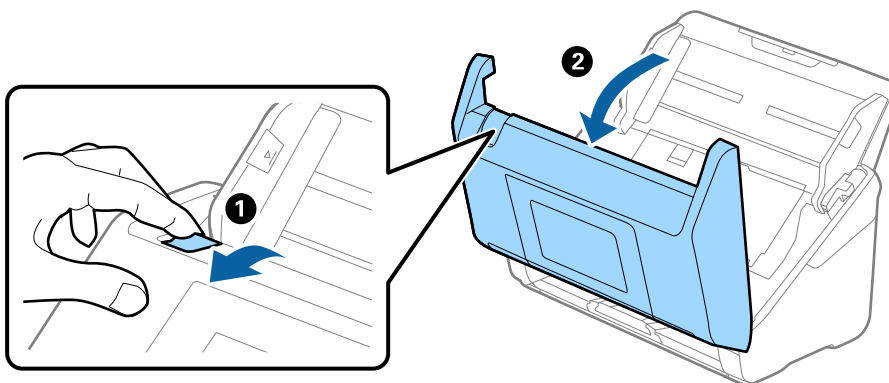
## Telakokoonpanon vaihtaminen

Telakokoonpano (poiminta- ja erotustela) on vaihdettava, kun skannausten lukumäärä ylittää telojen käyttöiän. Jos ohjauspaneelissa tai tietokoneen näytössä näkyy osien vaihtamista koskeva viesti, vaihda telat alla olevien ohjeiden mukaisesti.

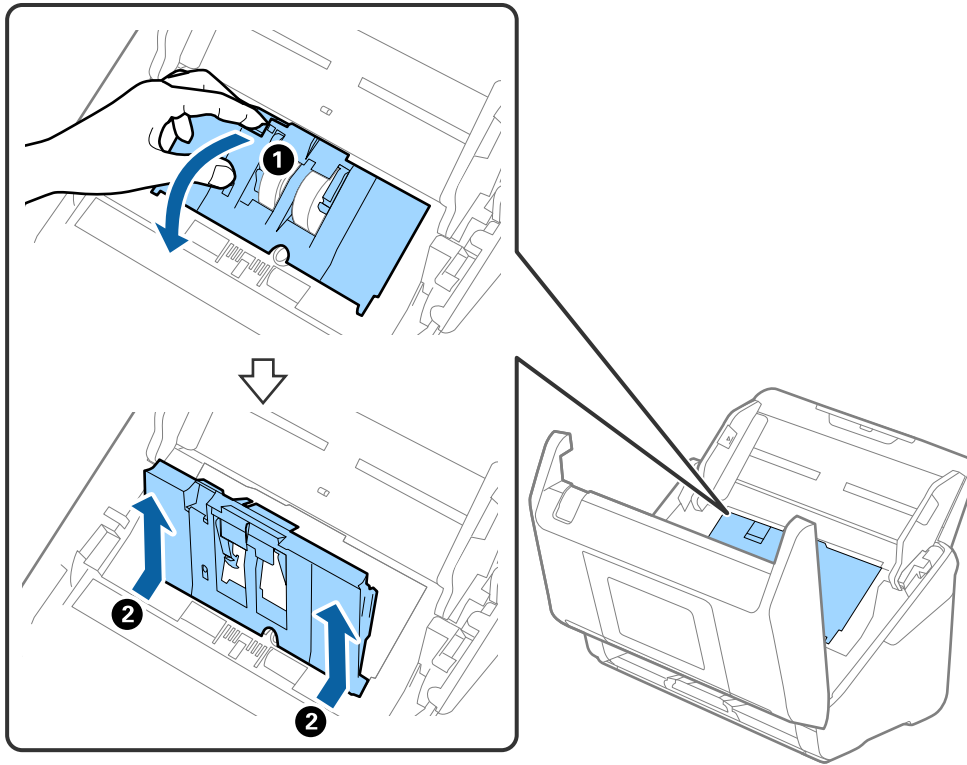


A: poimintatela, B: erotustela

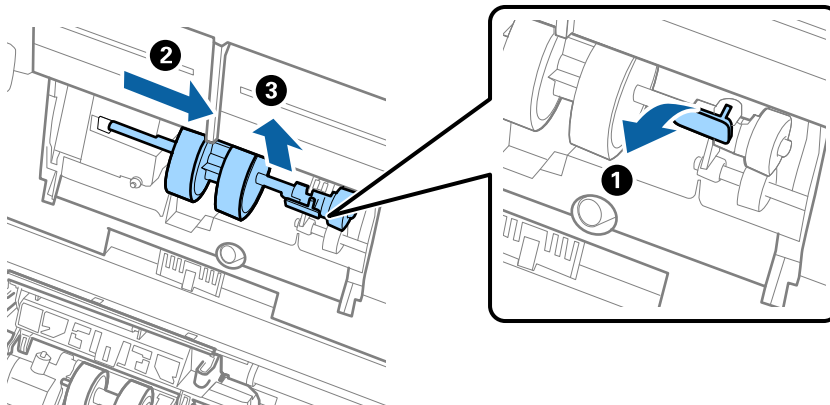
1. Sammuta skanneri painamalla  -painiketta.
2. Irrota verkkovirtalaite skannerista.
3. Vedä vipua ja avaa skannerin kansi.



4. Avaa poimintatelan kansi ja liu'uta se irti.



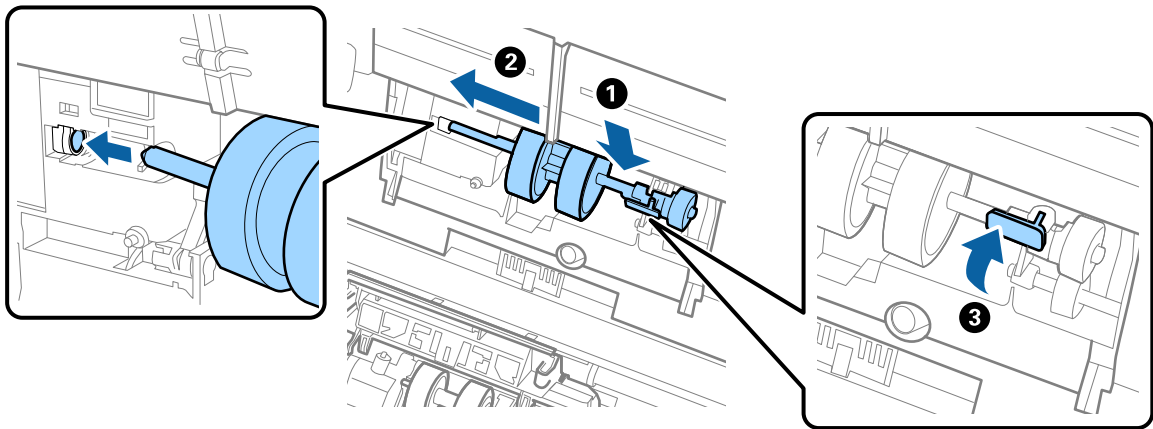
5. Vedä telan akselin kiinnitin alas ja liu'uta poimintatelat irti.



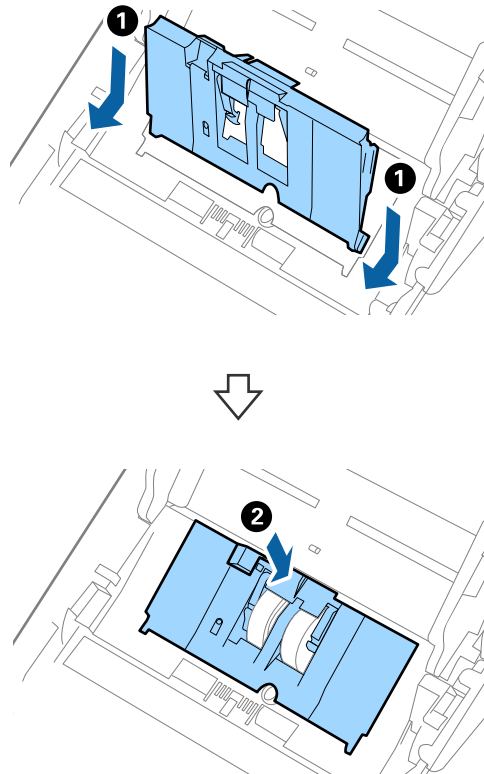
**Tärkeää:**

Älä vedä poimintatelaa ulos väkisin. Telan vetäminen väkisin voi vahingoittaa skannerin sisäosia.

6. Pidä kiinnintä paikallaan, liu'uta uusi poimintatela vasemmalle ja aseta se laitteessa olevaan aukkoon. Kiinnitä tela paikalleen painamalla kiinnintä.

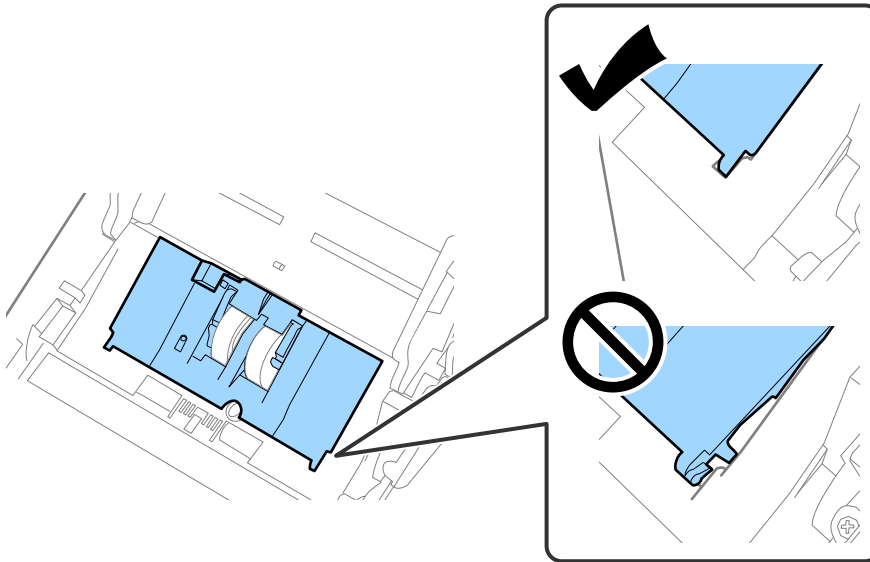


7. Aseta poimintatelan reuna uraan ja liu'uta. Sulje kansi tiukasti.

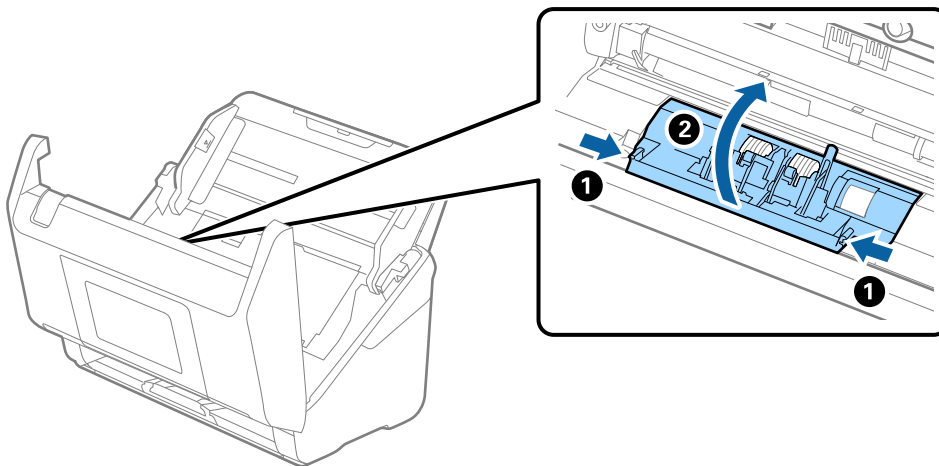


**!** Tärkeää:

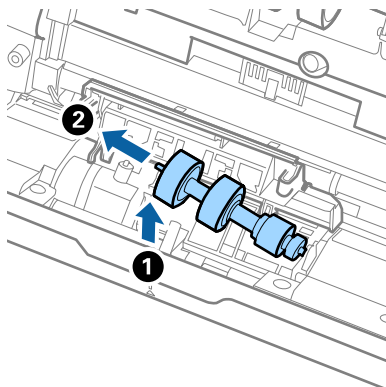
- Varmista, että poimintatelan kansi on oikein kiinni.
- Jos kannen sulkeminen on hankalaa, varmista, että poimintatelat on asennettu oikein.
- Älä asenna kantta yläasennossa.



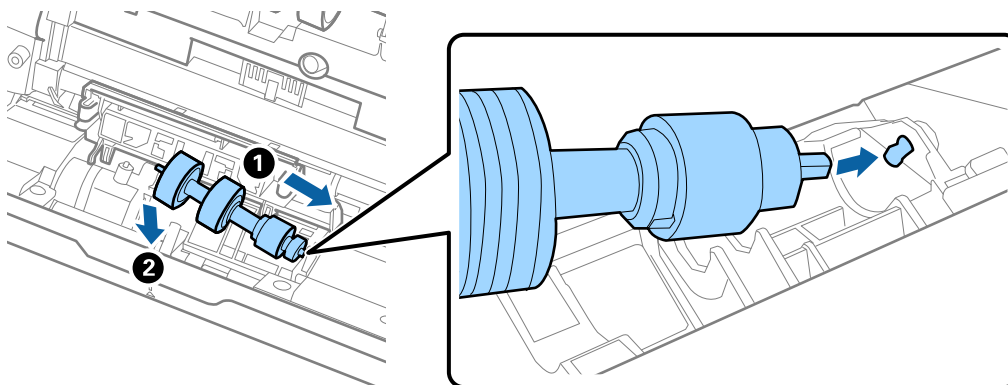
8. Avaa erotustelan kansi painamalla sen kummassakin päässä olevia koukkuja.



9. Nosta erotustelan vasenta puolta ja liu'uta asennetut erotustelat irti.



10. Aseta uuden erotustelan akseli oikeanpuoleiseen aukkoon ja laske tela alas.



11. Sulje erotustelan kansi.



**Tärkeää:**

*Jos kansi on vaikea sulkea, varmista, että erotustelat on asennettu paikalleen oikein.*

12. Sulje skannerin kansi.  
13. Liitä verkkovirtalaite ja käynnistä skanneri.  
14. Nollaa skannausmäärä ohjauspaneelistä.

**Huomautus:**

*Hävitä vanha poiminta- ja erotustela paikallisten määräysten mukaisesti. Älä pura niitä.*

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Telakokoonpanopakettien koodit” sivulla 38](#)

---

## Skannausten lukumäärän nollaaminen telojen vaihtamisen jälkeen

Nollaa skannausmäärä ohjauspaneelistä tai Epson Scan 2 Utility -apuohjelmalla vaihdettuasi telakokoonpanon.



Tässä osiossa selitetään nollaaminen ohjauspaneelista.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Skannerin kunnossapito**.
2. Napauta **Rullan vaihto**.
3. Napauta **Nollaa skannausten määrä**.
4. Valitse **Skannausten määrä rullan vaihtamisen jälkeen** ja valitse sitten **Kyllä**.

**Huomautus:**

Nollatessasi Epson Scan 2 Utility -apuohjelmalla käynnistä Epson Scan 2 Utility, napsauta **Laskuri**-välilehteä ja napsauta **Palauta** kohdassa **Telakokoonpanosarja**.

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Telakokoonpanon vaihtaminen” sivulla 168

---

## Energiansäästö

Kun skanneria ei käytetä, voit säästää energiaa lepotilaa tai automaattista sammutustilaa käyttämällä. Voit määrittää ajanjakson, jonka jälkeen skanneri siirtyy lepotilaan tai sammuu automaattisesti. Kaikki lisäykset vaikuttavat tuotteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Perusasetukset**.
3. Valitse **Uniajastin** tai **Vir.katk.aset.** ja tee asetukset.


**Huomautus:**

*Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella maan tai alueen mukaan.*

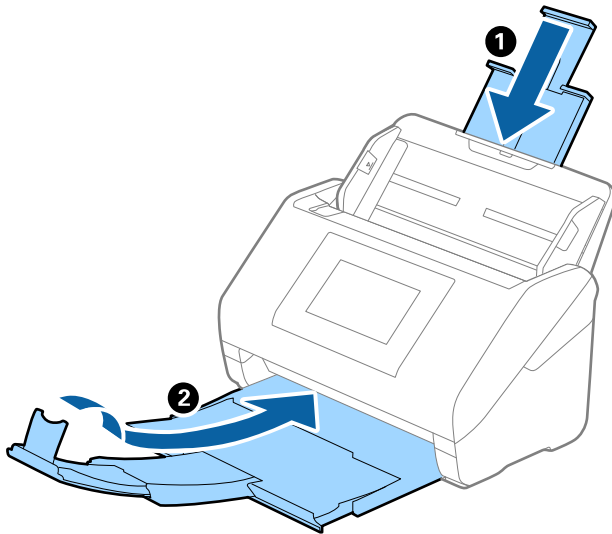
---

## Skannerin kuljettaminen

Jos skanneria on kuljetettava muuton tai korjausten vuoksi, pakkaa skanneri seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Paina skannerin -painiketta.
2. Irrota verkkolaite.
3. Irrota kaapelit ja laitteet.  
Poista lisävarusteena hankittu tai toimitettu Paper Alignment Plate, jos se on kytketty.

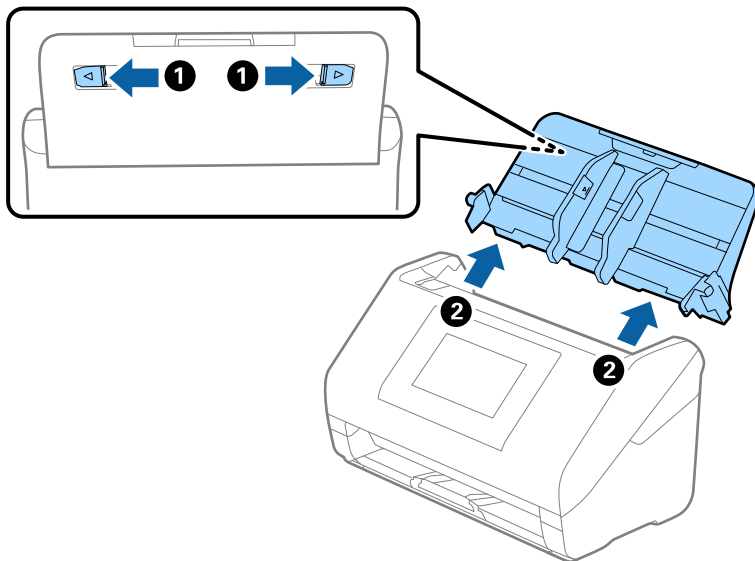
4. Sulje syöttölokeroon lisäosa ja tulostelokero.



**Tärkeää:**

Varmista, että tulostelokero on suljettu tiukasti. Muutoin tulostelokero voi vahingoittua kuljetuksen aikana.

5. Irrota syöttölokero.



6. Suojaa skanneri skannerin mukana tulleilla suojamateriaaleilla ja pakkaa skanneri sitten alkuperäiseen laatikkoonsa tai muuhun tukevaan laatikkoon.

---

## Sovellusten ja laiteohjelmiston päivitys

Jotkin ongelmat saattavat ratketa ja toiminnot parantua tai niitä tulla lisää, kun sovellukset ja laiteohjelmisto päivitetään. Tarkista, että käytössäsi on sovellusten ja laiteohjelmiston uusimmat versiot.



**Tärkeää:**

- Älä sammuta tietokonetta tai skanneria päivityksen aikana.

**Huomautus:**

Jos skanneri voi muodostaa yhteyden Internetiin, voit päivittää laiteohjelmiston Web Config -sovelluksella. Valitse **Laitehallinta > Laitohjelmiston päivitys**, lue näyttöön tuleva viesti ja valitse sitten **Käynnistä**.

1. Varmista, että skanneri ja tietokone on liitetty toisiinsa, ja että tietokone on yhdistetty Internetiin.
2. Käynnistä EPSON Software Updater ja päivitä sovellukset ja laiteohjelmisto.

**Huomautus:**

Windows Server -käyttöjärjestelmät eivät ole tuettuja.

- Windows 11

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > Epson Software > EPSON Software Updater**.

- Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > EPSON Software Updater**.

- Windows 8.1 / Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.

- Windows 7

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > Epson Software > EPSON Software Updater**.

- Mac OS

Valitse **Finder > Siirry > Apit > Epson Software > EPSON Software Updater**.

**Huomautus:**

Jos päivitettävää sovellusta ei löydy luettelosta, EPSON Software Updater ei pysty päivittämään sovellusta. Tarkista sovellusten uusimmat versiot oman alueesi Epson-verkkosivustosta.

<http://www.epson.com>

## Skannerin laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelist

Jos skanneri voidaan kytkeä internetiin, voit päivittää skannerin laiteohjelmiston ohjauspaneelist. Voit määrittää skannerin siten, että se tarkistaa päivitysten saatavuuden säännöllisesti ja ilmoittaa, jos niitä on käytettävissä.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Järjestelmän hallinta > Laiteohjelmistopäivitys > Päivitys**.

**Huomautus:**

Määritä skanneri tarkistamaan saatavana olevat päivitykset säännöllisesti valitsemalla **Ilmoitus > Pää..**

3. Lue näytössä näkyvä viesti ja aloita päivitysten tarkistaminen.

4. Jos LCD-näytössä on viesti, joka ilmoittaa laiteohjelmistopäivityksen olevan saatavana, käynnistä päivitys näytön ohjeiden mukaisesti.



**Tärkeää:**

- Älä sammuta tai irrota skanneria, ennen kuin päivitys on valmis; muuten skanneriin voi tulla häiriö.
- Jos laiteohjelmiston päivitystä ei suoriteta loppuun tai se epäonnistuu, skanneri ei käynnisty normaalisti ja LCD-näytössä on ”Recovery Mode”, kun skanneri kytketään päälle seuraavan kerran. Tässä tilanteessa laiteohjelmisto on päivitettävä uudelleen tietokoneen avulla. Yhdistä skanneri tietokoneeseen USB-kaapelilla. Kun skannerissa näkyy ”Recovery Mode”, et voi päivittää laiteohjelmistoa verkkoyhteyden välityksellä. Siirry tietokoneella paikalliselle Epson-sivustolle ja lataa viimeisin skannerin laiteohjelmisto. Katso seuraavat vaiheet verkkosivustolta.

## Laiteohjelmiston päivitys Web Config -apuohjelman avulla

Jos skanneri voi muodostaa yhteyden Internetiin, voit päivittää laiteohjelmiston Web Config -sovelluksella.

1. Siirry Web Config -sovellukseen ja valitse **Laitehallinta** -välilehti > **Laiteohjelmiston päivitys**.
2. Napsauta **Käynnistä** ja seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Laiteohjelmiston vahvistus alkaa ja laiteohjelmistotiedot tulevat näkyviin, jos laiteohjelmistopäivitys on olemassa.

**Huomautus:**

Laiteohjelmiston voi päivittää myös Epson Device Admin -apuohjelmalla. Voit katsoa laiteohjelmistotiedot laiteluettelosta. Tästä on hyötyä, kun haluat päivittää useiden laitteiden laiteohjelmiston. Katso lisätietoja Epson Device Admin -oppaasta tai -ohjeesta.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Skannerin toimintojen määrittäminen sovelluksella (Web Config)” sivulla 34

## Laiteohjelmiston päivitys ilman Internet-yhteyttä

Voit ladata laiteohjelmiston Epsonin verkkosivustosta tietokoneeseen, liittää laitteen tietokoneeseen USB-kaapelilla ja päivittää laiteohjelmiston tietokoneen kautta. If you cannot update over the network, try this method.

**Huomautus:**

Varmista ennen päivitystä, että tietokoneeseen on asennettu skanneriohjain Epson Scan 2. Jos Epson Scan 2 -sovellusta ei ole asennettu, asenna se.

1. Tarkista Epsonin sivustolta tuoreimmat laiteohjelmistopäivitykset.  
<http://www.epson.com>
  - Jos skannerillesi on tarjolla laiteohjelmisto, lataa se ja siirry seuraavaan vaiheeseen.
  - Jos sivustolla ei ole laiteohjelmistotietoja, laitteessasi on jo tuorein laiteohjelmisto.
2. Kytke laiteohjelmiston sisältävä tietokone ja skanneri toisiinsa USB-kaapelilla.
3. Kaksoisnapsauta lataamaasi .exe-tiedostoa.  
Epson Firmware Updater käynnistyy.

4. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

# Ongelmien ratkaiseminen

Skanneriongelmat. . . . .	179
Ongelmat verkkoskannauksen valmistelussa. . . . .	180
Ongelmat skannausta käynnistettäessä. . . . .	182
Ongelmat paperin syötössä. . . . .	192
Skannatun kuvan ongelmia. . . . .	197
Document Capture Pro -ongelmat. . . . .	202
Sovellusten asentaminen ja asennuksen poisto. . . . .	202

## Skanneriongelmat

### Virheilmoitusten tarkistaminen ohjauspaneelin kautta

Jos ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus, ratkaise ongelma noudattamalla seuraavassa annettuja tai näytössä näkyviä ohjeita.

**Huomautus:**

Jos näkyviin tulee virheilmoitus verkkokansioon skannattaessa, katso seuraavat tiedot.

*”Ohjauspaneelissa näkyy viestejä verkkokansioon skannattaessa” sivulla 190*

Virheilmoitus	Ratkaisut
Tarkista seuraava, jos tietokonetta ei löydy. - Yhteys skannerin ja tietokoneen välillä (USB tai verkko) - Välttämättömien sovellusten asennus - Sovellusversio - Tietokoneen virransyöttö - Palomuuuri- ja suojausohjelmistoasetukset - Skannerin ja Document Capture Pro:n ryhmäasetukset - Uudelleenhaun suorittaminen Katso lisätietoja asiakirjoista.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Varmista, että skanneri on liitetty tietokoneeseen oikein.</li> <li><input type="checkbox"/> Asenna Epson Scan 2 ja Document Capture Pro/ Document Capture tietokoneeseen.</li> <li><input type="checkbox"/> Asenna sovelluksen uusin versio.</li> <li><input type="checkbox"/> Varmista, että verkkovirtalaite on liitetty tukevasti skanneriin ja pistorasiaan. Tarkista pistorasian toimivuus. Kytke pistorasiaan toinen laite ja yritä kytkeä laitteeseen virta.</li> <li><input type="checkbox"/> Tarkista Epson-ohjelmistojen palomuuriasetukset.</li> <li><input type="checkbox"/> Määritä skannerille ja tietokoneelle sama ryhmä.</li> <li><input type="checkbox"/> Etsi tietokonetta uudelleen.</li> </ul>
IP-osoitteen ja aliverkon peitteen yhdistelmä ei kelpaa. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Määritä oikea IP-osoite tai oletusyhdyskäytävä. Saat apua ottamalla yhteyttä verkon järjestelmänvalvojaan.
Recovery Mode	<p>Skanneri käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui. Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen alla olevien ohjeiden mukaisesti.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Liitä tietokone ja skanneri toisiinsa USB-kaapelilla. (Laiteohjelmistoa ei voi päivittää verkkoyhteyden kautta laitteen ollessa palautustilassa.)</li> <li>2. Etsi lisäohjeita oman alueesi Epson-verkkosivustosta.</li> </ol>

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Sovellusten ja laiteohjelmiston päivitys” sivulla 174](#)

➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 203](#)

### Skanneri ei käynnisty

- Varmista, että verkkovirtalaite on liitetty tiukasti skanneriin ja pistorasiaan.
- Tarkista pistorasian toimivuus: kytke pistorasiaan toinen laite ja yritä kytkeä laitteeseen virta.

## Skanneri sammuu odottamattomasti

Tarkista asetukset kohdassa **Vir.katk.aset.**. Jos **Vir.katk.aset.** on käytössä, skanneri sammuu automaattisesti tietyn ajan kuluttua.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Energiansäästö” sivulla 173](#)

## Järjestelmänvalvojan salasana on unohtunut

Huoltohenkilöstön tuki. Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

### Huomautus:

Seuraavassa annetaan *Web Config* -ylläpitotoiminnon alkutiedot.

Käyttäjätunnus: ei mitään (tyhjä)

Salasana: tuotteeseen kiinnitetyssä tarrassa.

*Jos laitteen takaosassa on PASSWORD-merkintä, näppäile merkinnässä oleva 8-numeroinen numerosarja.*

*Jos laitteen takaosaan ei ole kiinnitetty PASSWORD-merkintää, näppäile järjestelmänvalvojan aloitussalasanaksi laitteen takaosassa oleva sarjanumero.*

*Jos palautat järjestelmänvalvojan salasanan, salasana palautuu laitteen ostohetkellä määritettyyn aloitusarvoon.*

---

## Ongelmat verkkoskannauksen valmistelussa

### Vinkkejä ongelmien ratkaisuun

Virheviestin tarkistaminen

Jos kohtaat ongelman, tarkista ensin, onko skannerin ohjauspaneelissa tai ohjainikkunassa mitään viestejä. Jos sähköposti-ilmoitus on määritetty lähetettäväksi tapahtumien yhteydessä, saat tilatietoja nopeasti.

Tietoliikenneyhteyden tilan tarkistaminen

Tarkista palvelintietokoneen tai asiakastietokoneen tietoliikenneyhteyden tila ping- tai ipconfig-komennolla.

Yhteystesti

Tarkista skannerin ja sähköpostipalvelimen välinen yhteys suorittamalla skannerista yhteystesti. Tarkista myös tietoliikenneyhteyden tila tarkistamalla asiakastietokoneen ja palvelimen välinen yhteys.

Asetusten alustaminen

Jos asetuksista ja tietoliikenneyhteyden tilasta ei löydy mitään ongelmia, ongelma saattaa ratketa, kun skannerin verkkoasetukset poistetaan käytöstä tai alustetaan ja määritetään sitten uudelleen.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Sähköpostipalvelimen rekisteröiminen” sivulla 125](#)

➔ [”Virheilmoitusten tarkistaminen ohjauspaneelin kautta” sivulla 179](#)



## Ei pääsyä kohteeseen Web Config

### Skannerille ei ole määritetty IP-osoitetta.

#### Ratkaisu

Skannerille ei ehkä ole määritetty kelvollista IP-osoitetta. Määritä IP-osoite skannerin ohjauspaneelista. Voit vahvistaa nykyiset asetustiedot skannerin ohjauspaneelista.

### Verkkoselain ei tue salausvahvuutta SSL/TLS:lle.

#### Ratkaisu

SSL/TLS:ssä on Salauksen vahvuus. Voit avata kohteen Web Config verkkoselaimella, joka tukee joukkosalausta, seuraavasti. Tarkista, että käytät tuettua selainta.

- 80-bittinen: AES256/AES128/3DES
- 112-bittinen: AES256/AES128/3DES
- 128-bittinen: AES256/AES128
- 192-bittinen: AES256
- 256-bittinen: AES256

### CA-allekirjoitettu varmenne on erääntynyt.

#### Ratkaisu

Mikäli varmenteen erääntymispäivässä on ongelma, näytöllä näytetään ”Varmenne on erääntynyt”, kun luodaan yhteyttä kohteeseen Web Config SSL/TLS-tiedonsiirrolla (https). Jos viesti näytetään ennen todellista erääntymistä, varmista, että skannerin päivämäärä on asetettu oikein.

### Varmenteen yleinen nimi ja skanneri eivät vastaa toisiaan.

#### Ratkaisu

Mikäli varmenteen ja skannerin yleiset nimet eivät täsmää, näytölle tulee viesti ”Suojausvarmenteen nimi ei täsmää...”, kun Web Config -sovellusta käytetään SSL/TLS-tiedonsiirrolla (https). Näin käy, koska seuraava IP-osoite ei täsmää.

- Skannerin IP-osoite, joka on lisätty yleiseksi nimeksi Itse-allekirjoitettu varmenne tai CSR luomista varten
- Verkkoselaimen syötetty IP-osoite, kun Web Config on käytössä

Jos käytössä on Itse-allekirjoitettu varmenne, päivitä varmenne.

Jos käytössä on CA-allekirjoitettu varmenne: lisää skannerin varmenne uudelleen.

### Verkkoselaimen paikallista osoitetta koskevaa välityspalvelinasetusta ei ole määritetty.

#### Ratkaisu

Kun skanneri on määritetty käyttämään välityspalvelinta, määritä verkkoselain siten, ettei se luo yhteyttä paikalliseen osoitteeseen välityspalvelimen kautta.

- Windows:

Valitse **Ohjauspaneeli > Verkko ja Internet > Internet-asetukset > Yhteydet > LAN-asetukset > Välityspalvelin** ja tee määrittelyt, jotta välityspalvelinta ei käytetä LAN-yhteyttä varten (paikalliset osoitteet).

Mac OS:

Valitse **Järjestelmäasetukset** (tai **Järjestelmäasetukset**) > **Verkko** > **Lisäasetukset** > **Välityspalvelimet**, rekisteröi sitten paikallinen osoite **näiden isäntien ja verkkotunnusten välityspalvelinasetusten ohittamista varten**.

Esimerkki:

192.168.1.\*: Paikallinen osoite 192.168.1.XXX, aliverkon peite 255.255.255.0

192.168.\*.\*: Paikallinen osoite 192.168.XXX.XXX.XXX, aliverkon peite 255.255.0.0

## **DHCP on poistettu käytöstä tietokoneen asetuksissa.**

### **Ratkaisu**

Jos IP-osoitteen automaattinen haku DHCP-toiminnolla on poistettu käytöstä tietokoneen asetuksissa, Web Config -toimintoa ei voi käyttää. Ota DHCP käyttöön.

Esimerkki (Windows 10):

Avaa ohjauspaneeli ja valitse sitten **Verkko ja Internet** > **Verkko- ja jakamiskeskus** > **Muuta sovittimen asetuksia**. Avaa käytössä olevan yhteyden ominaisuusnäyttö ja avaa sitten **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**- tai **Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)** -ominaisuusnäyttö. Tarkista, että **Hanki IP-osoite automaattisesti** on valittuna näytössä.

---

## **Ongelmat skannausta käynnistettäessä**

### **Skannauksen aloittaminen tietokoneella ei onnistu**

Varmista, että tietokone ja skanneri on liitetty oikein.

Ongelman syy ja ratkaisu riippuvat siitä, onko laitteita liitetty toisiinsa.

### **Yhteyden tilan tarkistus (Windows)**

Tarkista yhteyden tila Epson Scan 2 Utility -apuohjelmalla.

**Huomautus:**

*Epson Scan 2 Utility toimitetaan skannerin ohjelmiston mukana.*

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility.

Windows 11

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset** > **EPSON** > **Epson Scan 2 Utility**.

Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **EPSON** > **Epson Scan 2 Utility**.

Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.

Windows 7

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** > **EPSON** > **Epson Scan 2** > **Epson Scan 2 Utility**.

2. Avaa **Skanneri**-luettelo **Epson Scan 2 Utility** -näytössä ja avaa sitten **Skanneriasetukset** valitsemalla **Asetukset**.

Jos **Skanneriasetukset** on jo näkyvissä **Epson Scan 2 Utility** -näytön sijaan, siirry seuraavaan vaiheeseen.

3. Jos skanneria ei näy **Skanneriasetukset** -näytössä, skanneria ei ole tunnistettu.

Valitse **Lisää** ja lisää skanneri **Lisää verkkoskanneri** -näytössä.

Jos skannerin haku tai skannaus ei onnistu, vaikka oikea skanneri on valittuna, katso muut aiheeseen liittyvät tiedot.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu” sivulla 183
- ➔ ”Skannerin liittäminen USB:n kautta ei onnistu” sivulla 186
- ➔ ”Skannaus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein” sivulla 187

## Yhteyden tilan tarkistus (Mac OS)

Tarkista yhteyden tila Epson Scan 2 Utility -apuohjelmalla.

### Huomautus:

*Epson Scan 2 Utility toimitetaan skannerin ohjelmiston mukana.*


1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility.


Valitse **Siirry** > **Apit** > **Epson Software** > **Epson Scan 2 Utility**.

2. Avaa **Skanneri**-luettelo **Epson Scan 2 Utility** -näytössä ja avaa sitten **Skanneriasetukset** valitsemalla **Asetukset**.

Jos **Skanneriasetukset** on jo näkyvissä **Epson Scan 2 Utility** -näytön sijaan, siirry seuraavaan vaiheeseen

3. Jos skanneria ei näy **Skanneriasetukset** -näytössä, skanneria ei ole tunnistettu.

Salli muutosten teko ohjelmalle napsauttamalla -kuvaketta.

4. Napsauta -kuvaketta ja lisää skanneri **Lisää verkkoskanneri** -näytössä.

Jos skannerin haku tai skannaus ei onnistu, vaikka oikea skanneri on valittuna, katso muut aiheeseen liittyvät tiedot.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu” sivulla 183
- ➔ ”Skannerin liittäminen USB:n kautta ei onnistu” sivulla 186
- ➔ ”Skannaus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein” sivulla 187

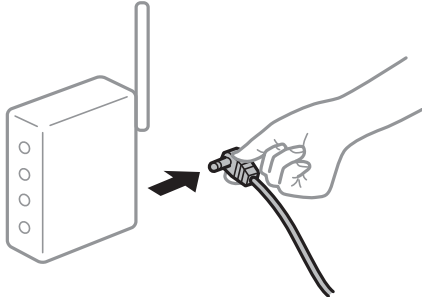
## Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu

Ongelma voi johtua seuraavista syistä.

## Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

### Ratkaisu

Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone/älylaite ja viimeiseksi skanneri. Siirrä skanneri ja tietokone/älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltoedonnsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.



## Laitteet eivät pysty vastaanottamaan signaalia langattomalta reitittimeltä, koska laitteet ovat liian kaukana toisistaan.

### Ratkaisu

Siirrä tietokone/älylaite ja skanneri lähemmäs langatonta reititintä, sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.

## Langatonta reititintä vaihdettaessa asetukset eivät vastaa uutta reititintä.

### Ratkaisu

Määritä yhteysasetukset uudelleen, jotta ne vastaavat uutta langatonta reititintä.

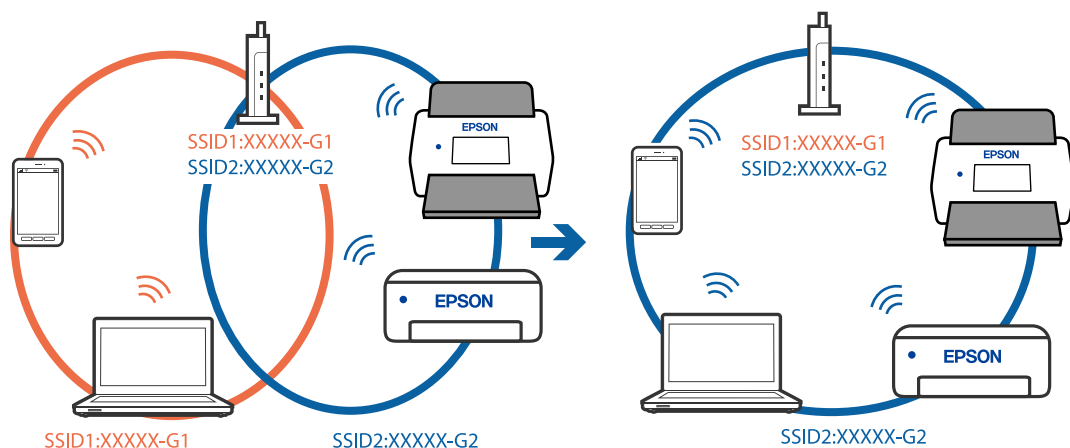
➔ ”Langattoman reitittimen vaihtaminen” sivulla 210

## Tietokoneelta/älylaitteelta ja tietokoneelta liitetyt SSID:t eroavat toisistaan.

### Ratkaisu

Jos käytät samanaikaisesti useita langattomia reitittämiä tai jos langattomassa reitittimessä on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty eri SSID-tunnuksiin, et voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen.

Liitä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen skannerin kanssa.



## Langattomassa reitittimessä on käytettävissä tietosuojaerotin.

### Ratkaisu

Useimmissa langattomissa reitittimissä on tietosuojaerotin ominaisuus, joka estää tietoliikenteen yhdistettyjen laitteiden välillä. Jos skanneri ja tietokone tai älylaite eivät voi viestiä keskenään, vaikka ne ovat yhteydessä samaan verkkoon, poista tietosuojaerotin käytöstä langattomasta reitittimestä. Katso lisätietoja langattoman reitittimen käyttöoppaasta.

## IP-osoite on määritetty virheellisesti.

### Ratkaisu

Jos skannerin IP-osoite on 169.254.XXX.XXX ja aliverkon peite on 255.255.0.0, IP-osoitteen määrittäminen ei ehkä ole onnistunut oikein.

Valitse skannerin ohjauspaneelista **Asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > TCP/IP-asetus** ja tarkista sitten skannerille määritetty IP-osoite ja aliverkon peite.

Käynnistä langaton reititin uudelleen tai nollaa skannerin verkkoasetukset.

➔ ”[Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen](#)” sivulla 209

## Tietokoneen verkkoasetusten kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

Vieraile tietokoneellasi millä tahansa verkkosivustolla varmistaaksesi, että tietokoneesi verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi käyttää mitään verkkosivustoa, ongelma on tietokoneessasi.

Tarkista tietokoneen verkkoyhteys. Katso lisätietoja tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

## Skanneri on liitetty Ethernet-verkkoon käyttäen IEEE 802.3az -määrittystä (energiätehokas Ethernet) tukevia laitteita.

### Ratkaisu

Jos skanneri on liitetty Ethernet-verkkoon käyttäen IEEE 802.3az -määrittystä (energiätehokas Ethernet) tukevia laitteita, seuraavia ongelmia voi käytetystä keskittimestä tai reitittimestä riippuen esiintyä.

- Yhteys muuttuu epävakaa; skanneri muodostaa ja katkaisee yhteyden toistuvasti.
- Yhteyden muodostaminen skanneriin ei onnistu.
- Yhteysnopeus hidastuu.

Seuraa alla olevia ohjeita katkaistaksesi skannerin IEEE 802.3az -yhteyden ja muodosta sitten yhteys uudelleen.

1. Irrota tietokoneen ja skannerin välinen Ethernet-kaapeli.
2. Jos IEEE 802.3az on käytössä tietokoneella, katkaise yhteys.  
Katso lisätietoja tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
3. Liitä tietokone ja skanneri toisiinsa suoraan Ethernet-kaapelilla.
4. Tarkista skannerin verkkoasetukset.  
Valitse **Asetukset > Verkkoasetukset > Verkon tila > Langallinen LAN/Wi-Fi -tila**.
5. Tarkista skannerin IP-osoite.

6. Avaa Web Config tietokoneella.  
Käynnistä verkkoselain ja anna skannerin IP-osoite.  
[”Web Config -ohjelman suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 34](#)
7. Valitse **Verkko**-välilehdeltä **Kiinteä lähiverkko**.
8. Valitse **IEEE 802.3az**-asetukseksi **Pois**.
9. Napsauta **Seuraava**.
10. Napsauta **OK**.
11. Irrota tietokoneen ja skannerin välinen Ethernet-kaapeli.
12. Jos IEEE 802.3az on otettu pois käytöstä kohdassa 2, ota se uudelleen käyttöön.
13. Liitä tietokone ja skanneri toisiinsa Ethernet-kaapelilla, jonka irrotit kohdassa 1.  
Jos ongelma ei ole poistunut, jotkin muut laitteet voivat olla ongelman aiheuttajia.

### ■ **Skanneri on kytketty pois päältä.**

#### **Ratkaisu**

Varmista, että skanneri on päällä.

Odot, kunnes tilamerkkivalo lakkaa vilkkumasta. Skanneri on käyttövalmis, kun valo ei vilku.

### **Skannerin liittäminen USB:n kautta ei onnistu**

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### ■ **USB-kaapelia ei ole kytketty pistorasiaan oikein.**

#### **Ratkaisu**

Liitä USB-kaapeli tukevasti skanneriin ja tietokoneeseen.

### ■ **USB-keskittimen kanssa on ongelma.**

#### **Ratkaisu**

Jos käytössä on USB-keskitin, kokeile yhdistää skanneri suoraan tietokoneeseen.

### ■ **USB-kaapelin tai USB-sisääntulon kanssa on ongelma.**

#### **Ratkaisu**

Jos USB-kaapelia ei tunnisteta, vaihda portti tai USB-kaapeli.

### ■ **Skanneri on kytketty pois päältä.**

#### **Ratkaisu**

Varmista, että skanneri on päällä.

Odot, kunnes tilamerkkivalo lakkaa vilkkumasta. Skanneri on käyttövalmis, kun valo ei vilku.

## Skannaus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein

### Tarvittavia sovelluksia ei ole asennettu tietokoneeseen.

#### Ratkaisu

Varmista, että seuraavat sovellukset on asennettu:

- Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS)
- Epson Scan 2

Jos sovelluksia ei ole asennettu, asenna ne.

➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 203](#)

### Työtä ei ole määritetty skannerin ohjauspaneeliin.

#### Ratkaisu

Tarkista, että työ on määritetty oikein skannerin ohjauspaneeliin Document Capture Pro -sovelluksessa (Windows) tai Document Capture -sovelluksessa (Mac OS).

➔ [”Työn luominen ja määrittäminen ohjauspaneeliin \(Windows\)” sivulla 119](#)

### Jos käytät TWAIN-yhteensopivia sovelluksia, lähdeasetuksessa ei ole valittu oikeaa skanneria. (Windows)

#### Ratkaisu

Varmista, että olet valinnut oikean skannerin sovelluksen luettelosta.

### Verkkoskannausasetukset ovat poissa käytöstä

#### Ratkaisu

Valitse kohdassa Web Config **Skannaa**-välilehti > **Verkkohaku** ja valitse sitten **Ota skannaus käyttöön** kohdassa **Epson Scan 2**.

### AirPrint on poistettu käytöstä.

#### Ratkaisu

Ota AirPrint-asetus käyttöön Web Config -toiminnossa.

## Skannaus ei käynnisty älylaitteelta

Varmista, että älylaite ja skanneri on liitetty oikein.

Ongelman syy ja ratkaisu riippuvat siitä, onko laitteita liitetty toisiinsa.

### Yhteyden tilan tarkistus (älylaite)

Voit tarkistaa älylaitteen ja skannerin välisen yhteyden tilan Epson Smart Panel -sovelluksella.

1. Käynnistä Epson Smart Panel älylaitteessa.

2. Tarkista näkyykö skannerin nimi Epson Smart Panel -sovelluksessa.

Jos skannerin nimi näkyy, älylaitteen ja skannerin välille on muodostettu yhteys.

Jos näkyviin tulee viesti, jossa ilmoitetaan, että skanneria ei ole valittu, älylaitteen ja skannerin välille ei ole muodostettu yhteyttä. Muodosta yhteys skanneriin noudattamalla Epson Smart Panel -sovelluksen ohjeita.

Jos et voi muodostaa yhteyttä skanneriin verkon kautta, tarkista liittyvät tiedot.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu” sivulla 188

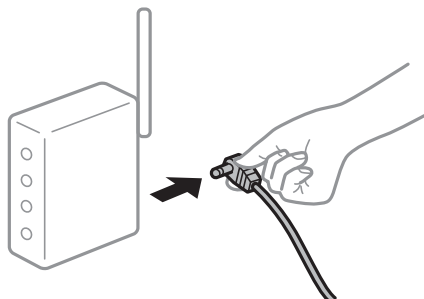
## Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu

Ongelma voi johtua seuraavista syistä.

### Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

#### Ratkaisu

Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone/älylaite ja viimeiseksi skanneri. Siirrä skanneri ja tietokone/älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltoedon siirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.



### Laitteet eivät pysty vastaanottamaan signaalia langattomalta reitittimeltä, koska laitteet ovat liian kaukana toisistaan.

#### Ratkaisu

Siirrä tietokone/älylaite ja skanneri lähemmäs langatonta reititintä, sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.

### Langatonta reititintä vaihdettaessa asetukset eivät vastaa uutta reititintä.

#### Ratkaisu

Määritä yhteysasetukset uudelleen, jotta ne vastaavat uutta langatonta reititintä.

➔ ”Langattoman reitittimen vaihtaminen” sivulla 210

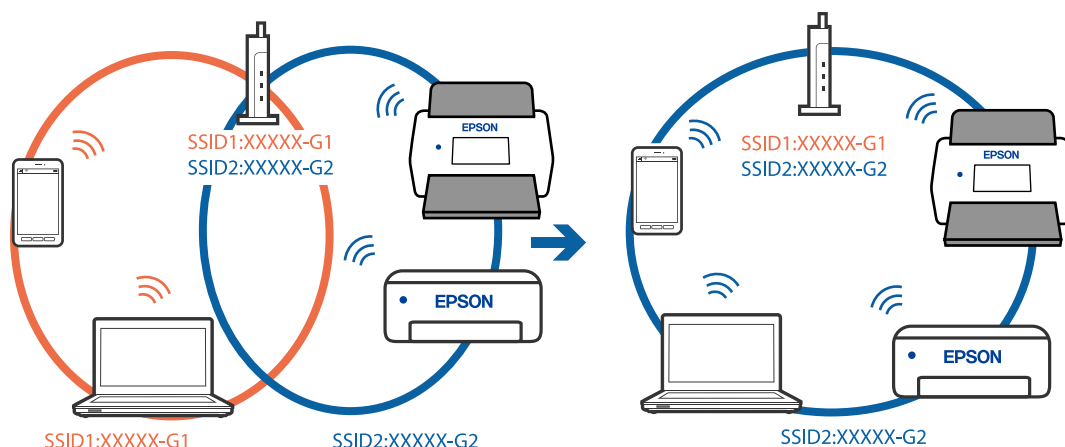
### Tietokoneelta/älylaitteelta ja tietokoneelta liitetyt SSID:t eroavat toisistaan.

#### Ratkaisu

Jos käytät samanaikaisesti useita langattomia reitittämiä tai jos langattomassa reitittimessä on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty eri SSID-tunnuksiin, et voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen.



Liitä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen skannerin kanssa.



### Langattomassa reitittimessä on käytettävissä tietosuojaerotin.

#### Ratkaisu

Useimmissa langattomissa reitittimissä on tietosuojaerotin ominaisuus, joka estää tietoliikenteen yhdistettyjen laitteiden välillä. Jos skanneri ja tietokone tai älylaite eivät voi viestiä keskenään, vaikka ne ovat yhteydessä samaan verkkoon, poista tietosuojaerotin käytöstä langattomasta reitittimestä. Katso lisätietoja langattoman reitittimen käyttöoppaasta.

### IP-osoite on määritetty virheellisesti.

#### Ratkaisu

Jos skannerin IP-osoite on 169.254.XXX.XXX ja aliverkon peite on 255.255.0.0, IP-osoitteen määrittäminen ei ehkä ole onnistunut oikein.

Valitse skannerin ohjauspaneelista **Asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > TCP/IP-asetus** ja tarkista sitten skannerille määritetty IP-osoite ja aliverkon peite.

Käynnistä langaton reititin uudelleen tai nollaa skannerin verkkoasetukset.

➔ ”[Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen](#)” sivulla 209

### Älylaitteen verkkoasetusten kanssa on ongelma.

#### Ratkaisu

Vieraile älylaitteellasi millä tahansa verkkosivustolla varmistaaksesi, että älylaitteesi verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi käyttää mitään verkkosivustoa, ongelma on älylaitteessasi.

Tarkista tietokoneen verkkoyhteys. Katso lisätietoja älylaitteen ohjeista.

### Skanneri on kytketty pois päältä.

#### Ratkaisu

Varmista, että skanneri on päällä.

Odot, kunnes tilamerkkivalo lakkaa vilkkumasta. Skanneri on käyttövalmis, kun valo ei vilku.

## Skannattujen kuvien tallentaminen jaettuun kansioon ei onnistu

### Ohjauspaneelissa näkyy viestejä verkkokansioon skannattaessa

Jos ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus, saat lisätietoja ongelmasta virheilmoituksesta tai seuraavasta luettelosta.

Viestit	Ratkaisut
DNS-virhe. Tarkista DNS-asetukset.	<p>Tietokoneeseen ei saada yhteyttä. Tarkista seuraava.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Varmista, että skannerin yhteystietoihin tallennettu osoite ja jaetun kansion osoite täsmäävät.</li> <li><input type="checkbox"/> Jos tietokoneen IP-osoite on manuaalisesti asetettava staattinen IP-osoite, muuta tietokoneen nimi IP-osoitteeksi verkkopolussa. Esimerkki: muuta \\EPSON02\SCAN muotoon \\192.168.xxx.xxx\SCAN</li> <li><input type="checkbox"/> Varmista, että tietokone on päällä ja että se ei ole siirtynyt lepotilaan. Jos tietokone on lepotilassa, kuvien skannaus jaettuun kansioon ei onnistu.</li> <li><input type="checkbox"/> Poista palomuri ja tietoturvaohjelmisto tilapäisesti käytöstä. Jos virhe poistuu, tarkista tietoturvaohjelmiston asetukset.</li> <li><input type="checkbox"/> Jos verkkosijainniksi on valittu <b>Julkinen verkko</b>, skannattujen kuvien tallennus jaettuun kansioon ei onnistu. Määritä kunkin portin edelleenlähetysasetukset.</li> <li><input type="checkbox"/> Jos käytössä on kannettava tietokone ja jos IP-osoite haetaan DHCP-palvelusta, IP-osoite voi muuttua, kun yhteys verkkoon muodostetaan uudelleen. Hae IP-osoite uudelleen.</li> <li><input type="checkbox"/> Varmista, että DNS-asetukset ovat oikein. Kysy DNS-asetukset verkon järjestelmänvalvojalta.</li> <li><input type="checkbox"/> Tietokoneen nimi ja IP-osoite eivät ehkä täsmää, jos DNS-palvelimen hallintataulua ei ole päivitetty. Ota yhteys DNS-palvelimen järjestelmänvalvojaan.</li> </ul>
Todennusvirhe. Tarkista Sijainti, Käyttäjänimi ja Salasana.	Varmista, että käyttäjätunnus ja salasana ovat oikein tietokoneessa ja skannerin yhteystiedoissa. Varmista myös ettei salasana ole vanhentunut.
Tiedonsiirtovirhe. Tarkista Wi-Fi/ verkkoyhteys.	<p>Yhteystietoluetteloon rekisteröidyn verkkokansion kanssa ei voida viestiä. Tarkista seuraava.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Varmista, että skannerin yhteystietoihin tallennettu osoite ja jaetun kansion osoite täsmäävät.</li> <li><input type="checkbox"/> Yhteystietoluettelossa olevalle käyttäjälle on määritettävä käyttöoikeudet jaetun kansion ominaisuuksissa <b>Jakaminen-</b> ja <b>Suojaus-</b>välilehdillä. Käyttäjän käyttöoikeusmäärittäminen tulee olla "sallittu".</li> </ul>
Tiedostonimi on jo käytössä. Nimeä tied. uudelleen ja skan. uud.	Muuta tiedostonimiasetuksia. Vaihtoehtoisesti voit siirtää tai poistaa tiedostoja tai nimetä jaetussa kansiossa oleva tiedoston uudelleen.
Skannatut tiedostot liian suuria. Vain XX sivu(a) lähetetty. Varmista, että kohdekansiossa on tarpeeksi tilaa.	Tietokoneessa ei ole riittävästi vapaata tallennustilaa. Lisää tai vapauta tallennustilaa.

### Virhekohtan tarkistaminen

Kun skannattuja kuvia tallennetaan verkkokansioon, tallennusprosessi etenee seuraavasti. Voit tarkistaa, missä kohti virhe on tapahtunut.

Kohteet	Käytön aikana	Virheilmoitus
Yhteyden muodostaminen	Muodosta yhteys tietokoneesta skanneriin.	DNS-virhe. Tarkista DNS-asetukset.
Tietokoneeseen kirjautuminen	Kirjaudu tietokoneeseen käyttäjätunnuksella ja salasanaalla.	Todennusvirhe. Tarkista Sijainti, Käyttäjänimi ja Salasana.
Tallennuskansion tarkistaminen	Tarkista jaetun kansion verkkopolku.	Tiedonsiirtovirhe. Tarkista Wi-Fi/ verkkoyhteys.
Tiedostonimen tarkistaminen	Tarkista, ettei kansiossa ole tallennettavan tiedoston kanssa samannimistä tiedostoa.	Tiedostonimi on jo käytössä. Nimeä tied. uudelleen ja skan. uud.
Tiedoston kirjoittaminen	Kirjoita uuteen tiedostoon.	Skannatut tiedostot liian suuria. Vain XX sivu(a) lähetetty. Varmista, että kohdekansiossa on tarpeeksi tilaa.

## Skannattujen kuvien tallentaminen kestää kauan

### ■ Nimenselvityksellä kestää kauan vastata "toimialueen nimeen" ja "IP-osoitteeseen".

#### Ratkaisu

Tarkista seuraavat asiat.

- Varmista, että DNS-asetukset ovat oikein.
- Varmista, että kaikki DNS-asetukset ovat oikein Web Config -määrittelytoiminnossa.
- Varmista, että DNS-toimialueen nimi on oikein.

## Skannattujen kuvien lähettäminen pilvipalveluun ei onnistu

- Jos Skannaa pilveen -toiminto on käytössä, lisätietoja on Epson Connect -verkkosivuston vianmäärityssivulla. <https://www.epsonconnect.com/> > Skannaa pilveen -toiminnosta **Learn More** > avattava sisällysluettelo > Epson Connect -palvelujen vianmääritys > Skannaa pilveen -toiminto
- Varmista, että olet syöttänyt oikeat kirjautumistiedot.
- Varmista, että palvelu on toiminnassa. Palvelu voi olla poissa käytöstä järjestelmän ylläpidon vuoksi. Lue lisätietoja kirjanpito palvelun verkkosivustolta.

## Skannattujen kuvien lähettäminen sähköpostiin ei onnistu

- Varmista, että antamasi sähköpostiosoite toimii.
- Varmista, että sähköpostipalvelimen asetukset ovat oikein.
- Ota yhteys sähköpostipalvelimen järjestelmänvalvojaan ja varmista, että palvelin on käytössä.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ "Sähköpostipalvelinyhteyden tarkistaminen" sivulla 126

## Ongelmat paperin syötössä

### Laite on ottanut sisään useita alkuperäisiä asiakirjoja kerralla (kaksoissyöttö)

Kaksoissyötön sattuessa tarkista seuraavat kohdat.

- Jos alkuperäiset asiakirjat ovat juuttuneet skannerin sisään, avaa skannerin kansi, poista alkuperäiset asiakirjat ja sulje skannerin kansi.
- Tarkista skannattu kuva ja tarvittaessa skannaakaan alkuperäiset asiakirjat uudelleen.

Jos skanneri ottaa sisään useita asiakirjoja toistuvasti, kokeile seuraavia keinoja.

- Skanneri saattaa ottaa sisään useita asiakirjoja kerralla, jos asiakirjat eivät ole tuettuja.
- Puhdista skannerin sisällä olevat telat.
- Vähennä kerrallaan syötettävien arkkien määrää.
- Pienennä skannausnopeutta valitsemalla ohjauspaneelista **Hidas**.
- Skannaakaan asiakirjat yksi kerrallaan **Automaattinen syöttötila** -tilassa.

Jos käytössä on Document Capture Pro, voit avata Epson Scan 2 -ikkunan painamalla **Yksityiskohtaiset asetukset** -painiketta **Skannausasetukset** -näytöllä.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Automaattinen syöttötila” sivulla 120](#)
- ➔ [”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 163](#)
- ➔ [”Tukoksen aiheuttaneiden asiakirjojen poistaminen skannerista” sivulla 192](#)

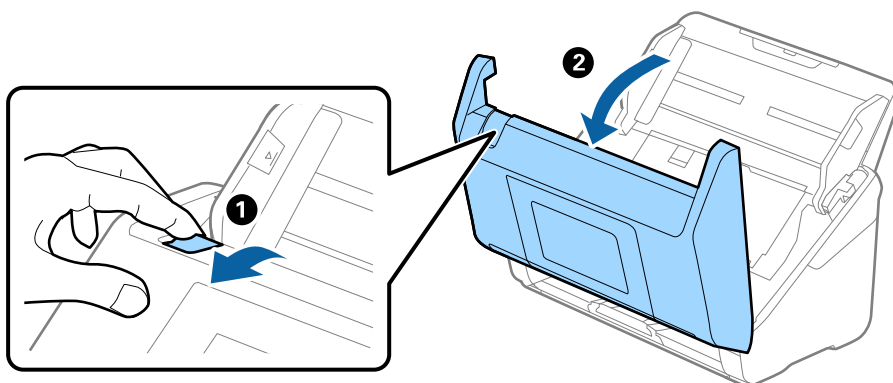
### Tukoksen aiheuttaneiden asiakirjojen poistaminen skannerista

Jos skannattava asiakirja on aiheuttanut tukoksen skannerin sisään, poista asiakirja näiden ohjeiden mukaisesti.

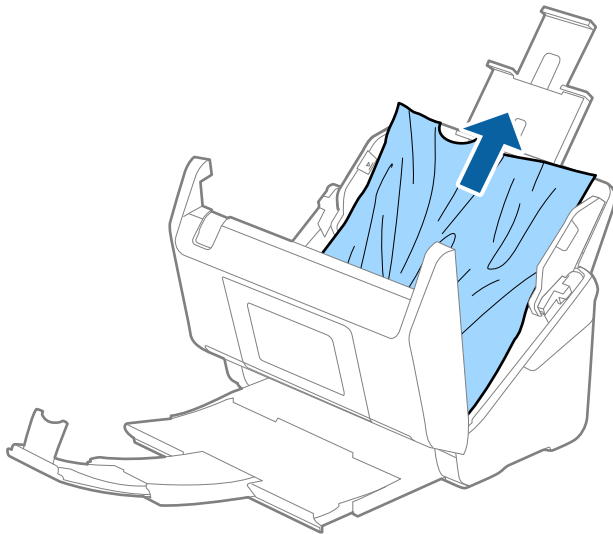
#### **Huomautus:**

*Epson Smart Panel ei tue pitkien arkkien (393,8 mm/15,5 tuumaa tai enemmän) skannaamista.*

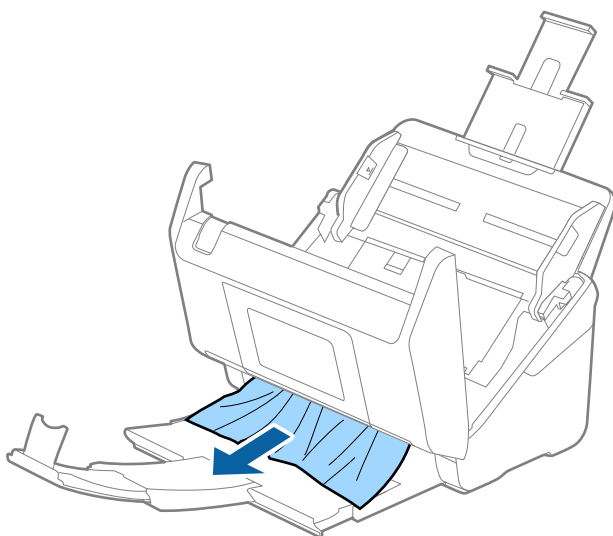
1. Poista kaikki syöttölokerossa olevat asiakirjat.
2. Vedä vipua ja avaa skannerin kansi.



3. Poista kaikki skannerin sisässä olevat asiakirjat varovasti.



4. Jos et voi vetää alkuperäisiä asiakirjoja suoraan ylöspäin, vedä juuttuneet asiakirjat ulos tulostelokeron kautta nuolen osoittamaan suuntaan.



**Tärkeää:**

*Varmista, ettei skannerin sisässä ole yhtään paperia.*

5. Sulje skannerin kansi.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Laite on ottanut sisään useita alkuperäisiä asiakirjoja kerralla (kaksoissyöttö)” sivulla 192
- ➔ ”Paperin suojaus ei toimi oikein” sivulla 195
- ➔ ”Paperitukoksia, paperinsyöttövirheitä ja asiakirjojen suojausvirheitä tapahtuu usein” sivulla 194

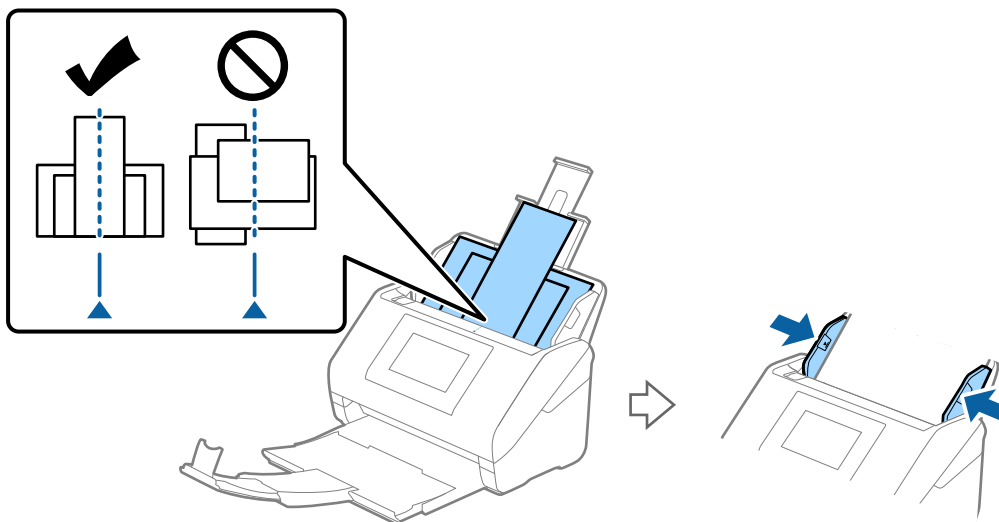
## Paperitukoksia, paperinsyöttövirheitä ja asiakirjojen suojausvirheitä tapahtuu usein

Jos seuraavia ongelmia ilmenee, tarkista alkuperäinen asiakirja ja skannerin tila.

- Alkuperäiset asiakirjat aiheuttavat usein tukoksia
- Paperinsyöttövirheitä tapahtuu usein
- Asiakirjojen suojausvirheitä tapahtuu usein

### Alkuperäisiä asiakirjoja syötettäessä tarkistettavat seikat

- Jos alkuperäisissä asiakirjoissa on taitoksia tai jos ne ovat käyrästäneet, tasoita tai suorista asiakirjat ennen niiden syöttämistä laitteeseen.
- Jos syötät laitteeseen erikokoisia alkuperäisiä asiakirjoja, syötä asiakirjat skannattava puoli ylöspäin paperikoon mukaan pienenevässä järjestyksessä siten, että levein paperi on syöttölokeron takaosassa ja kapein syöttölokeron keskellä. Säädä sitten reunaohjaimet leveimpien asiakirjojen mukaan.



### ”Erialaisten alkuperäiskappaleiden sekoitus” sivulla 74


Jos ongelma ei ratkea, kokeile skannata samankokoiset asiakirjat yhdessä tai skannaa asiakirjat yksi kerrallaan. Säädä reunaohjaimet asiakirjojen leveyden mukaan aina kun syötät asiakirjoja.

#### **Huomautus:**

Voit skannata asiakirjat erikseen ja tallentaa ne samaan tiedostoon noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Jos käytössä on Epson Scan 2, valitse **Lisää/muokkaa sivuja skan. jälk.** -valintaruutu ja skannaa asiakirja. Voit lisätä erilaisia alkuperäiskappaleita ja muokata (kiertää, siirtää ja poistaa) skannattuja sivuja skannauksen jälkeen. Katso lisätiedot Epson Scan 2 -ohjeesta.
- Kun käytössä on Document Capture Pro, voit lisätä ja muokata sivuja skannauksen jälkeen **Mukkaa skannaustulokset** -näytössä. Katso lisätiedot Document Capture Pro -ohjeesta.
- Jos käytössä on Epson Smart Panel, voit avata muokausnäytön syöttämällä ensimmäisen skannattavan asiakirjan ja napauttamalla skannauksen jälkeen **+Skannaa**. Voit kääntää, siirtää ja poistaa sivuja muokausnäytössä.
- Jos skannaat käyttäen laitteen ohjauspaneelia (skannauskohde-valinnat), valitse Automaattinen syöttötila -asetukseksi **Päällä (puoliautomaattinen)** ja skannaa asiakirjat järjestyksessä, jossa haluat tallentaa sivut.

Mutta kun skannaat alkuperäiskappaleita ja tallennat ne tietokoneeseen (Skannaa tietokoneeseen), sinun on määritettävä työasetukset. Katso lisätiedot Document Capture Pro -ohjeesta.

- Voit hidastaa paperin syöttönopeutta ottamalla hitaan tilan käyttöön. Valitse  > **Hidas**.
- Poista alkuperäiskappale skannauksen jälkeen ulostulotasolta.

### Skannerista tarkistettavat kohdat

- Puhdista skannerin sisällä olevat telat.  
[”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 163](#)
- Tarkista poimintatelalla skannattujen arkkien määrä. Jos skannausten määrä ylittää poimintatelan käyttöiän (200,000 arkkia), vaihda telakokoonpano uuteen.  
Vaikka skannauskertojen määrä ei ylittäisi poimintatelan käyttöikää, suosittelemme vaihtamaan telakokoonpanon uuteen, jos telan pinta on kulunut.  
[”Telakokoonpanon vaihtaminen” sivulla 168](#)

### Huomautus:

Voit tarkistaa poimintatelalla suoritettujen skannausten määrän ohjauspaneelista tai Epson Scan 2 Utility -apuohjelmasta.

Voit tarkistaa tämän ohjauspaneelissa napauttamalla aloitusnäytössä **Skannerin kunnossapito** > **Rullan vaihto** ja tarkistamalla sitten näytettyjen skannausten määrän.

Epson Scan 2 Utility -apuohjelmasta tarkistettaessa käynnistä Epson Scan 2 Utility, napsauta **Laskuri**-välilehteä ja katso kohta **Skannausten lukumäärä** kohdassa **Telakokoonpanosarja**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Erityishuomiota vaativat asiakirjatyyppit” sivulla 47](#)
- ➔ [”Keskenään erikokoisten asiakirjojen asettaminen laitteeseen” sivulla 75](#)
- ➔ [”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 163](#)
- ➔ [”Laite on ottanut sisään useita alkuperäisiä asiakirjoja kerralla \(kaksoissyöttö\)” sivulla 192](#)
- ➔ [”Paperin suojaus ei toimi oikein” sivulla 195](#)

## Paperin suojaus ei toimi oikein

Tämä ominaisuus ei ehkä toimi oikein alkuperäiskappaleesta ja asetuksen tasosta riippuen.

- Poista ominaisuus käytöstä valitsemalla **Pois**, jos skannaat muovikortteja tai paksua paperia.
- Jos vääriä tunnistuksia tapahtuu usein, pienennä tunnistusarvoa.
- Jos alkuperäinen asiakirja on vahingoittunut, tarkista että tämä toiminto on käytössä. Jos toiminto on jo käytössä, lisää toiminnon suojaustasoa.

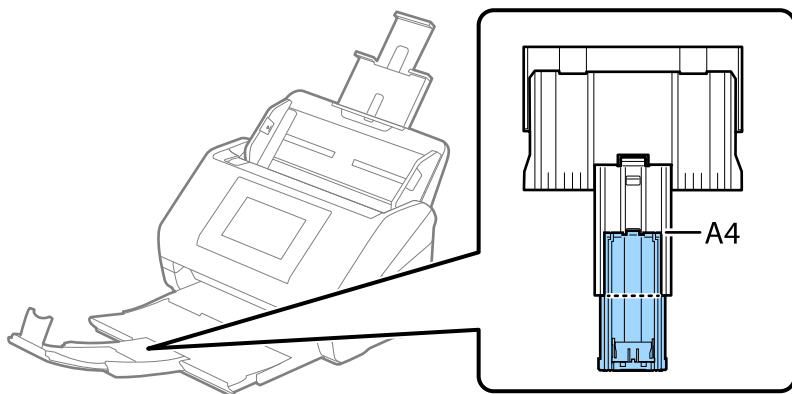
### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Skanneriasetukset” sivulla 154](#)
- ➔ [”Tukoksen aiheuttaneiden asiakirjojen poistaminen skannerista” sivulla 192](#)

## Alkuperäiskappaleet eivät poistu siististi

Jos alkuperäiskappaleet eivät poistu siististi, vedä ja laajenna tulostelokeron lisäosia siten, että ne ovat hieman alkuperäiskappaleita pidemmät, ja nosta pysäytin, jotta ulos tulleet alkuperäiskappaleet voidaan pinota helposti tulostelokeron.

Kun lataat A4-koon alkuperäiskappaleita, laajenna tulostelokero seuraavan kuvan osoittamalla tavalla.



Kun skannaat eri kokoisia alkuperäiskappaleita, voit parantaa poistuvien alkuperäiskappaleiden kohdistusta käyttämällä lisävarusteena hankittua tai toimitettua Paper Alignment Plate -levyä. DS-900WN -laitteen mukana toimitetaan yksi.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Paper Alignment Plate -koodit” sivulla 39](#)

## Alkuperäiskappaleet likaantuvat

Puhdista skannerin sisäpuoli.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 163](#)

## Skannausnopeus alenee jatkuvan skannaamisen myötä

Kun ADF-laitteen avulla skannataan keskeytyksettä, skannerin ylikuumentuminen ja vahingoittuminen estetään skannausnopeutta alentamalla. Skannausta voi kuitenkin jatkaa.

Jos haluat palauttaa skannerin normaalin skannausnopeuden, anna skannerin olla käyttämättömänä vähintään 30 minuutin ajan. Skannausnopeus ei palaudu laitteen sammuttamisen kautta.

## Skannaus kestää kohtuuttoman kauan

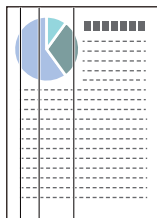
- Skannausnopeus voi hidastua skannaukseen vaikuttavien tekijöiden mukaan. Näitä ovat esimerkiksi suuri tarkkuus, käytössä olevat kuvanmuokkaustoiminnot tiedostomuoto ja tiedonsiirtotila.
- Tietokoneet, joissa on USB 3.0 (SuperSpeed) tai USB 2.0 (Hi-Speed) -portti, voivat skannata nopeammin kuin USB 1.1 -porteilla varustetut tietokoneet. Jos käytät skannerin kanssa USB 3.0- tai USB 2.0 -porttia, varmista, että se täyttää järjestelmävaatimukset.
- Jos käytät tietoturvaohjelmistoa, jätä tiedosto TWAIN.log pois valvonnasta tai aseta TWAIN.log kirjoitusuojatuksi tiedostoksi. Jos haluat lisätietoa tietoturvaohjelmistosi toiminnoista, katso ohjelmiston mukana tullut ohje tms. TWAIN.log-tiedosto tallennetaan seuraaviin sijainteihin.

C:\Users\{käyttäjänimi}\AppData\Local\Temp



## Skannatun kuvan ongelmia

### Raitoja ADF-laitteesta skannattaessa



Puhdista ADF.

Kuvassa voi näkyä suoria viivoja (raitoja), jos ADF-laitteen sisään on päässyt roskaa tai likaa.

Poista alkuperäiskappaleeseen tarttuneet roskat tai lika.

**Lasin lian tunnistus** -ominaisuus antaa ilmoituksen, kun skannerin sisällä olevalla valotustasolla havaitaan likaa.

Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset > Skanneriasetukset > Lasin lian tunnistus** ja valitse sitten **Päällä-matala** tai **Päällä-korkea**.

Jos varoitus tulee näkyviin, puhdista skannerin sisäpuolella oleva lasipinta aidolla Epson-puhdistussarjalla tai pehmeällä liinalla.

[”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 163](#)

**Huomautus:**

Tahroja ei aina havaita oikein.

Jos tunnistuksessa on ongelmia, muuta asetusta.

Jos tahroja ei havaita, valitse **Päällä-korkea**. Jos tahrojen havaitsemisessa on virheitä, valitse **Päällä-matala** tai **Pois**.

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 163](#)

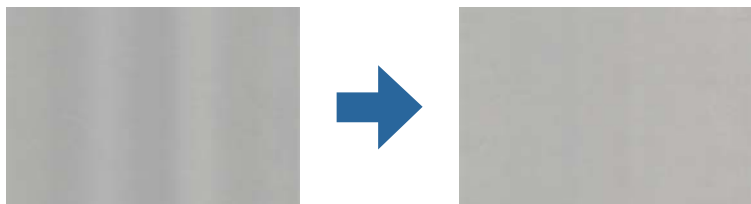
### Varoitus tahroista skannerin sisällä tulee edelleen näkyviin

Jos hälytysnäyttö tulee näkyviin vielä skannerin sisäosien puhdistuksen jälkeen, lasiosa on vaihdettava. Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 163](#)

## Skannatun kuvan värit ovat epätasaiset



Jos skanneriin kohdistuu voimakasta valoa, kuten suoraa auringonvaloa, skannerin sisällä oleva anturi lukee valon määrän väärin ja skannatun kuvan värit vääristyvät.

- Käännä skanneria niin, että sen etuosaan ei kohdistu mitään voimakasta valoa.
- Voit myös siirtää skannerin paikkaan, jossa se ei altistu voimakkaalle valolle.

## Skannatun kuvan suurentaminen ja pienentäminen

Skannatun kuvan suurennus- tai pienennyssuhdetta voi säätää Epson Scan 2 Utility -apuohjelman **Säädöt**-toiminnolla. Tämä toiminto on käytettävissä vain Windowsissa.

### **Huomautus:**

*Epson Scan 2 Utility on yksi skannerin ohjelmiston sisältämistä sovelluksista.*

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility.
  - Windows 11/Windows Server 2019/Windows Server 2022  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 10/Windows Server 2016  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.
  - Windows 7/Windows Server 2008 R2  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 Utility > Epson Scan 2**.
2. Valitse **Säädöt**-välilehti.
3. Voit säätää skannattujen kuvien suurennussuhdetta **Laajennus/pienennys**-toiminnolla.
4. Ota asetukset käyttöön skannerissa valitsemalla **Aseta**.

## Alkuperäisen kääntöpuoli näkyy skannatussa kuvassa

Skannatussa kuvassa voi näkyä alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolella olevia kuvia.

Kun **Automaattinen, Väri** tai **Harmaasävy** on valittu kohdasta **Kuvatyyppi**:

Tarkista, että **Poista tausta** on valittu.

Ohjauspaneeli: ota **Poista tausta** käyttöön kohdassa Skannausasetukset.

Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS X): avaa Epson Scan 2 näyttö painamalla **Yksityiskohtaiset asetukset** -painiketta **Skannausasetukset** -näytössä. Napsauta **Lisäasetukset**-välilehteä > **Poista tausta**.

Epson Scan 2: valitse **Lisäasetukset**-välilehdellä **Poista tausta**.

Tarkista, että **Tekstintarkennustekniikka** on valittu.

Ohjauspaneeli: ota **Tekstin korostus** käyttöön kohdassa Skannausasetukset.

Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS X): valitse **Skannausasetukset**-näytössä **Tekstintarkennustekniikka**.

Epson Scan 2: valitse **Lisäasetukset**-välilehdellä **Tekstintarkennustekniikka**.

Kun valitset **Mustavalkoinen** kohdasta **Kuvatyyppi**:

Tarkista, että **Tekstintarkennustekniikka** on valittu.

Ohjauspaneeli: ota **Tekstin korostus** käyttöön kohdassa Skannausasetukset.

Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS X): valitse **Skannausasetukset**-näytössä **Tekstintarkennustekniikka**.

Epson Scan 2: valitse **Lisäasetukset**-välilehdellä **Tekstintarkennustekniikka**.

Napsauta skannatun kuvan kunnosta riippuen **Asetukset** ja siirrä sitten liukusäädintä kohtaa **Poista tausta** kohden.

## Skannattu teksti tai skannatut kuvat puuttuvat tai ovat sumeita

Voit säätää skannatun kuvan tai tekstin ulkoasua lisäämällä tarkkuutta ja säätämällä kuvanlaatua.

Muuta resoluutiota ja skanna uudestaan.

Aseta asianmukainen resoluutio skannatun kuvan käyttötarkoituksen mukaan.

Tarkista, että **Tekstintarkennustekniikka** on valittu.

Ohjauspaneeli: ota **Tekstin korostus** käyttöön kohdassa Skannausasetukset.

Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS X): valitse **Skannausasetukset**-näytössä **Tekstintarkennustekniikka**.

Epson Scan 2: valitse **Lisäasetukset**-välilehdellä **Tekstintarkennustekniikka**.

Kun valitset **Mustavalkoinen** kohdassa **Kuvatyyppi** skannausolosuhteiden mukaan, napsauta **Asetukset** ja säädä kohdan **Korosta vaaleita kirjaimia/Poista tausta** liukusäädintä, kytke **Poista kohina** pois päältä tai valitse tasoksi **Matala**.

Jos skannaat JPEG-muodossa, kokeile muuttaa pakkaustasoa.

Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS X): napsauta **Valinta Tallenna asetukset** -näytössä muuttaaksesi JPEG-laatua.

Epson Scan 2: valitse **Kuvatiedoston muoto** > **Asetukset** ja muuta asetusta **Kuvanlaatu**.

## Suosittelut käyttötarkoituksiisi sopivat tarkkuudet

Katso taulukkoa ja aseta asianmukainen tarkkuus skannatun kuvasi käyttötarkoituksen mukaan.

Käyttötarkoitus	Tarkkuus (viite)
Näytöllä näyttäminen Lähtettäminen sähköpostitse	Korkeintaan 200 dpi
Optisen merkkien tunnistuksen (OCR) käyttö PDF-tiedoston luominen, jonka tekstistä voidaan hakea	200–300 dpi
Tulostaminen tulostimen avulla Lähtettäminen faksitse	200–300 dpi

## Moiré-kuviota (verkkoa muistuttavia häiriöitä) tulee näkyviin

Jos alkuperäinen on painettu asiakirja, moiré-kuvioita (verkkoa muistuttavia häiriöitä) voi näkyä skannatussa kuvassa.

- Tarkista, että **Rasteripisteiden poisto** on valittuna Epson Scan 2 -ikkunassa. Jos käytössä on Document Capture Pro, voit avata ikkunan painamalla **Yksityiskohtaiset asetukset** -painiketta **Skannausasetukset** -näytössä. Napsauta **Lisäasetukset** -välilehteä > **Rasteripisteiden poisto**.



- Muuta resoluutiota ja skannaa uudelleen.

## Alkuperäiskappaleen reunaa ei skannata alkuperäiskappaleen koon automaattisen tunnistamisen yhteydessä

Alkuperäiskappaleen mukaan sen reunaa ei ehkä skannata alkuperäiskappaleen koon automaattisen tunnistamisen yhteydessä.

- Määritä **Rajausmarginaalit koolle "Automaattinen"** Epson Scan 2 -ikkunassa. Jos käytössä on Document Capture Pro, voit avata ikkunan painamalla **Yksityiskohtaiset asetukset** -painiketta **Skannausasetukset** -näytössä. Napsauta **Pääasetukset** -välilehteä > **Asiakirjan koko** > **Asetukset**. Määritä **Asiakirjan koon asetukset** -näytössä **Rajausmarginaalit koolle "Automaattinen"**.
- Alkuperäiskappaleen aluetta ei alkuperäiskappaleesta riippuen ehkä tunnisteta oikein **Automaattinen tunnistus** -ominaisuutta käytettäessä. Valitse alkuperäiskappaleen oikea koko **Asiakirjan koko** -luettelosta.

### Huomautus:

Mikäli skannattavan alkuperäiskappaleen kokoa ei ole luettelossa, luo koko manuaalisesti Epson Scan 2 -ikkunassa. Jos käytössä on Document Capture Pro, voit avata ikkunan painamalla **Yksityiskohtaiset asetukset** -painiketta **Skannausasetukset** -näytössä.

Napsauta **Pääasetukset** -välilehteä > **Asiakirjan koko** ja valitse sitten **Mukauta**.

## Merkkiä ei tunnisteta oikein

Voit parantaa OCR:n (optinen merkkien tunnistus) tarkkuutta tarkistamalla seuraavat.

- Tarkista, että alkuperäiskappale on suorassa.
- Käytä alkuperäiskappaletta, jonka teksti on selkeää. Tekstintunnistus voi toimia heikommin seuraavilla alkuperäisasiakirjatyypeillä.
  - Alkuperäisasiakirjat, jotka on kopioitu useita kertoja
  - Faksilla saadut alkuperäisasiakirjat (matala tarkkuus)
  - Alkuperäisasiakirjat, joiden kirjaimet ovat lähellä toisiaan tai rivinväli on pieni
  - Alkuperäisasiakirjat, joissa on ruudukko tai alleviivauksia
  - Käsien kirjoitettua tekstiä sisältävät alkuperäiskappaleet
  - Rypistyneet tai taitetut alkuperäiskappaleet
- Lämpöpaperi, kuten kuitit, voi heikentyä ajan myötä tai hankauksen vaikutuksesta. Skannaa ne niin pian kuin mahdollista.
- Kun tallennat Microsoft® Officeen tai **Haettava PDF** -tiedostoihin, tarkista, että oikeat kielet on valittu.
- Jos valitset kohdassa **Kuvatyyppi** asetuksen **Väri** tai **Harmaasävy** Epson Scan 2:ssa, kokeile säätää **Tekstintarkennustekniikka** -asetusta.  
Napsauta **Lisäasetukset**-välilehteä > **Tekstintarkennustekniikka** > **Asetukset** ja valitse sitten **Korosta vaaleita kirjaimia OCR-toimintoa varten** kohtaan **Tila**.

### **Huomautus:**

**Haettava PDF** -tiedostojen tallentaminen edellyttää, että EPSON Scan OCR component on asennettuna. Tämä asennetaan automaattisesti, kun skanneri määritetään asennusohjelmalla.

## Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu

Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja, mutta ongelma ei ole ratkennut, nollaa skanneriohjaimen (Epson Scan 2) asetukset Epson Scan 2 Utility -apuohjelmalla.

### **Huomautus:**

*Epson Scan 2 Utility on yksi skannerin ohjelmiston sisältämistä sovelluksista.*

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility.
  - Windows 11/Windows Server 2019/Windows Server 2022  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset** > **EPSON** > **Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 10/Windows Server 2016  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **EPSON** > **Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.
  - Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** > **EPSON** > **Epson Scan 2** > **Epson Scan 2 Utility**.
  - Mac OS  
Valitse **Siirry** > **Apit** > **Epson Software** > **Epson Scan 2 Utility**.

2. Valitse **Muu**-välilehti.
3. Valitse **Palauta**.

**Huomautus:**

*Jos alustus ei ratkaise ongelmaa, poista skanneriohjaimen (Epson Scan 2) asennus ja asenna se uudelleen.*

---

## Document Capture Pro -ongelmat

Jos Document Capture Pro -sovelluksen käytössä on ongelmia, voit siirtyä Document Capture Pro -sovelluksen käyttöoppaaseen seuraavan URL-osoitteen kautta.

<https://support.epson.net/dcp/>

---

## Sovellusten asentaminen ja asennuksen poisto

### Ohjelmiston asennuksen poistaminen

Ohjelmiston asennuksen poistaminen ja sen uudelleen asentaminen voi olla välttämätöntä, jotta tietyt ongelmat voidaan ratkaista tai käyttöjärjestelmä päivittää. Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.

### Windows-sovellusten asennuksen poistaminen

1. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
2. Kytke skanneri irti tietokoneesta.
3. Avaa ohjauspaneeli:
  - Windows 11/Windows Server 2022  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset** > **Windows-työkalut** > **Ohjauspaneeli**.
  - Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Windows-järjestelmä** > **Ohjauspaneeli**.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Valitse **Työpöytä** > **Asetukset** > **Ohjauspaneeli**.
  - Windows 7/Windows Server 2008 R2  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli**.
4. Valitse **Ohjelmat**-kohdassa **Poista ohjelman asennus**.
5. Valitse poistettava sovellus.
6. Valitse **Poista tai muuta** tai **Poista asennus**.

**Huomautus:**

*Jos käyttäjätilien hallintaikkuna tulee näkyviin, valitse **Jatka**.*

7. Toimi näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

**Huomautus:**

Näkyviin saattaa tulla viesti, jossa kehoitetaan käynnistämään järjestelmä uudelleen. Varmista, että **Haluan käynnistää tietokoneen uudelleen nyt on valittuna, ja napsauta sitten Valmis.**

## Mac OS -sovellusten asennuksen poistaminen

**Huomautus:**

Varmista, että olet asentanut EPSON Software Updater -ohjelmiston.

1. Lataa asennuksen poistotyökalu EPSON Software Updater -ohjelmistolla.  
Kun asennuksen poistotyökalu on ladattu, sitä ei tarvitse ladata uudelleen aina, kun haluat poistaa sovelluksen.
2. Kytke skanneri irti tietokoneesta.
3. Voit poistaa skanneriohjaimen asennuksen valitsemalla Apple-valikosta **Järjestelmäasetukset > Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & Faksi**) ja poistamalla skannerin käytössä olevien skannerien luettelosta.
4. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
5. Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Poistotoiminto**.
6. Valitse sovellus, jonka asennuksen haluat poistaa, ja valitse sitten Poista asennus.



**Tärkeää:**

Asennuksen poistotyökalu poistaa kaikki Epson-skannerien ohjaimet tietokoneesta. Jos käytössä on useita Epson-skannereita ja haluat poistaa vain osan ohjaimista, poista ensin kaikki ohjaimet ja asenna sitten tarvittavat ohjaimet uudelleen.

**Huomautus:**

Jos et löydä poistettavaa sovellusta sovellusluettelosta, et voi poistaa asennusta asennuksen poistotyökalulla. Jos näin tapahtuu, valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software**, valitse sovellus, jonka asennuksen haluat poistaa, ja vedä se roskakoriin.

## Sovellusten asentaminen

Asenna tarvittavat sovellukset alla olevien ohjeiden mukaisesti.

**Huomautus:**

- Kirjautu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyäessä järjestelmänvalvojan salasana.
- Jos asennat sovelluksia uudelleen, sovellusten aiemmat asennukset on ensin poistettava.

1. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
2. Asennettaessa Epson Scan 2 -ohjelmistoa skanneri ja tietokone on kytkettävä irti toisistaan väliaikaisesti.

**Huomautus:**

Älä yhdistä tulostinta ja tietokonetta ennen kuin niin pyydetään tekemään.

3. Asenna sovellus noudattamalla alla olevan verkkosivuston ohjeita.

<https://epson.sn>



# Tietokoneen tai laitteiden lisääminen tai vaihtaminen

Yhteyden muodostaminen verkkoon liitettyyn skanneriin. . . . .	206
Älylaitteen ja skannerin liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct). . . . .	207
Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen. . . . .	209
Verkkoyhteyden tilan tarkistus. . . . .	214

## Yhteyden muodostaminen verkkoon liitettyyn skanneriin

Jos skanneri on jo liitetty verkkoon, voit liittää tietokoneen tai älylaitteen skanneriin verkon kautta.

### Verkkotulostimen käyttö toiselta tietokoneelta

Suosittellemme asennusohjelman käyttöä, kun liität skannerin tietokoneeseen.

Käynnistä asennusohjelma siirtymällä seuraavalle verkkosivustolle ja antamalla tuotenimi. Siirry kohtaan **Asetus** ja aloita asennus.

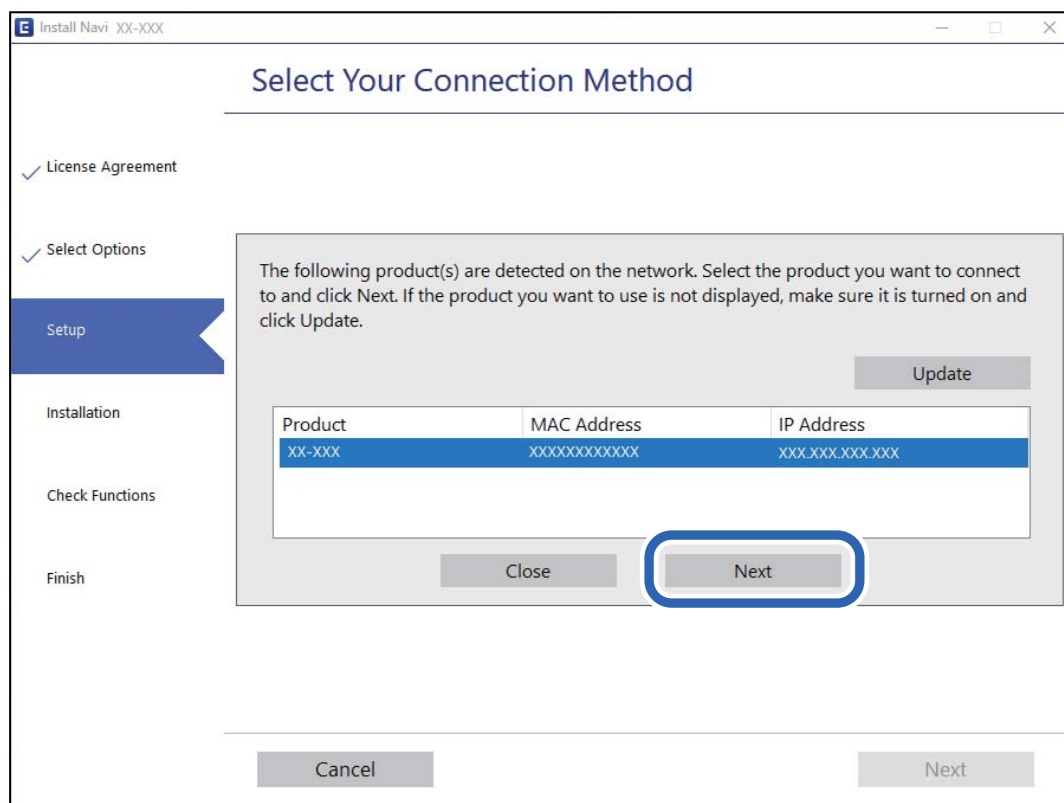
<https://epson.sn>

Voit lukea käyttöohjeet kohdassa Web-elokuvamanuaalit. Siirry seuraavaan URL:ään.

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=NPD7509>

### Skannerin valitseminen

Noudata näytön ohjeita, kunnes näkyviin tulee seuraava näyttö, valitse skanneri johon haluat yhdistää, ja napsauta **Seuraava**.



Toimi näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

## Verkkoskannerin käyttäminen älylaitteella

Voit liittää älylaitteen tulostimeen seuraavilla tavoilla.

### Liittäminen langattoman reitittimen kautta

Liitä älylaite samaan Wi-Fi-verkkoon (SSID) skannerin kanssa.

Katso seuraavasta lisätietoja.

[”Älylaitteen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 210](#)

### Liittäminen Wi-Fi Direct -toiminnon kautta

Liitä älylaite suoraan skanneriin ilman langatonta reititintä.

Katso seuraavasta lisätietoja.

[”Älylaitteen ja skannerin liittäminen suoraan \(Wi-Fi Direct\)” sivulla 207](#)

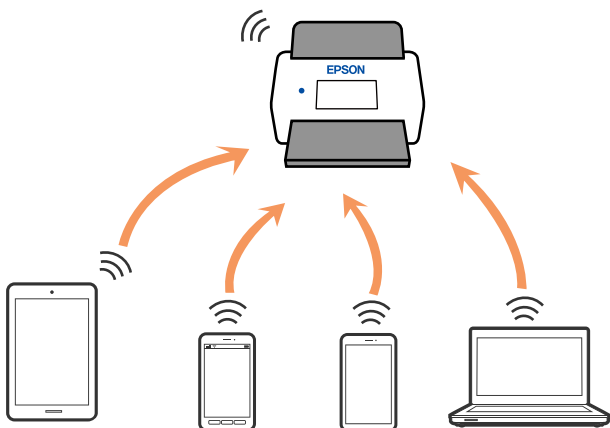
---

## Älylaitteen ja skannerin liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct (Simple AP) mahdollistaa älylaitteen liittämisen suoraan skanneriin ilman langatonta reititintä sekä skannauksen älylaitteelta.

### Tietoa Wi-Fi Direct -sovelluksesta


Käytä tätä yhteystapaa, jos et käytä Wi-Fi-yhteyttä kotona tai toimistossa, tai jos haluat liittää skannerin suoraan tietokoneeseen tai älylaitteeseen. Skanneri toimii tässä tilassa langattomana reitittimenä ja skanneriin voidaan liittää laitteita ilman erillistä langatonta reititintä. Skanneriin suoraan liitetyt laitteet eivät kuitenkaan voi kommunikoida keskenään skannerin kautta.



Skanneriin voi muodostaa samanaikaisesti yhteyden Wi-Fi- tai Ethernet-yhteydellä ja Wi-Fi Direct (Simple AP) yhteydellä. Jos kuitenkin muodostat verkkoyhteyden Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä, kun skanneri on yhdistetty Wi-Fi:llä, Wi-Fi-yhteys katkaistaan tilapäisesti.

## Yhteyden muodostaminen älylaitteeseen Wi-Fi Direct -toiminnolla

Tämä menetelmä mahdollistaa skannerin liittämisen suoraan älylaitteisiin ilman langatonta reititintä.

1. Valitse aloitusnäytöstä .
2. Valitse **Wi-Fi Direct**.
3. Valitse **Käynnistä asetus**.
4. Käynnistä Epson Smart Panel älylaitteessa.
5. Muodosta yhteys skanneriin noudattamalla Epson Smart Panel -sovelluksen ohjeita.  
Kun älylaite on yhdistetty skanneriin, siirry seuraavaan vaiheeseen.
6. Valitse skannerin ohjauspaneelista **Valmis**.

## Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden katkaiseminen

Voit poistaa Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden pois käytöstä kahdella tavalla: voit katkaista kaikki yhteydet skannerin ohjauspaneelista tai katkaista kunkin yhteyden tietokoneelta tai älylaitteelta.

Jos haluat poistaa kaikki yhteydet käytöstä, valitse  > **Wi-Fi Direct** > **Käynnistä asetus** > **Muuttaa** > **Poista Wi-Fi Direct käytöstä**.



### **Tärkeää:**


Kun Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys poistetaan käytöstä, kaikkien skanneriin Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä liitettyjen tietokoneiden ja älylaitteiden yhteys katkeaa.

### **Huomautus:**

Jos haluat katkaista tietyn laitteen yhteyden, katkaise se skannerin sijaan laitteesta. Katkaise Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys laitteelta jollain seuraavista tavoista.

- Katkaise Wi-Fi-yhteys skannerin verkkoon (SSID).
- Yhdistä toiseen verkkoon (SSID).

## Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetusten, kuten SSID-tunnuksen, muuttaminen

Kun Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys on käytössä, voit vaihtaa asetuksia kohdasta  > **Wi-Fi Direct** > **Käynnistä asetus** > **Muuttaa**. Seuraavat valikkokohteet tulevat näkyviin.

### **Muuta verkkonimeä**

Vaihda tulostinyhteyden muodostamiseen käytettävän Wi-Fi Direct (Simple AP) -verkon nimi (SSID) haluamaksesi. Voit määrittää verkon nimen (SSID) ASCII-merkeillä, jotka näkyvät ohjauspaneelin ohjelmistonäppäimistöissä. Pituus voi olla enintään 22 merkkiä.

Jos vaihdat verkon nimen (SSID), kaikkien verkkoon liitettyjen laitteiden yhteydet katkeavat. Käytä verkon nimeä (SSID), jos haluat muodostaa yhteyden laitteeseen uudelleen.

### Vaihda salasana

Vaihda Wi-Fi Direct (Simple AP) -salasana, jota käytetään skanneriyhteyden muodostamiseen. Voit määrittää salasanan ASCII-merkeillä, jotka näkyvät ohjauspaneelin ohjelmistonäppäimistöissä. Salasanan pituus on 8–22 merkkiä.

Jos vaihdat salasanan, kaikkien verkkoon liitettyjen laitteiden yhteydet katkeavat. Käytä uutta salasanaa, jos haluat muodostaa yhteyden laitteeseen uudelleen.

### Muuta taajuusalue

Voit vaihtaa skannerin Wi-Fi Direct -yhteyksissä käytettävän taajuusalueen. Voit valita 2,4 GHz:n tai 5 GHz:n taajuusalueen.

Jos vaihdat taajuusalueen, kaikkien tulostimeen kytkeytyneinä olevien laitteiden yhteydet katkeavat. Muodosta yhteydet uudelleen.

Huomaa, että jos taajuusalueeksi valitaan 5 GHz, et voi liittää tulostimeen laitteita, jotka eivät tue 5 GHz:n taajuusaluetta.

Tämä asetus ei näy kaikilla alueilla.

### Poista Wi-Fi Direct käytöstä

Poista Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetukset skannerista. Jos tämä asetus poistetaan käytöstä, kaikkien skanneriin Wi-Fi Direct (Simple AP) -toiminnolla liitettyjen laitteiden yhteydet katkaistaan.

### Palauta oletusasetukset

Palauttaa kaikki Wi-Fi Direct (Simple AP) asetukset oletusasetuksiin.

Kaikki skanneriin tallennetut älylaitteiden Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteystiedot poistetaan.

#### **Huomautus:**

Voit myös määrittää seuraavat asetukset Web Config -sovelluksen **Verkko**-välilehden kohdassa **Wi-Fi Direct**.

- Wi-Fi Direct (Simple AP) -toiminnon käyttöönotto tai käytöstä poistaminen*
- Verkon nimen vaihtaminen (SSID)*
- Salasanan vaihtaminen*
- Taajuusalueen vaihtaminen*  
*Tämä asetus ei näy kaikilla alueilla.*
- Wi-Fi Direct (Simple AP) asetusten palauttaminen*

---

## Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen

Tässä osiossa annetaan lisätietoja verkon yhteysasetusten määrittämisestä sekä yhteysmenetelmän vaihtamisesta langatonta reititintä tai tietokonetta vaihdettaessa.

## Langattoman reitittimen vaihtaminen

Langattoman reitittimen vaihtuessa tietokoneen tai älylaitteen ja skannerin väliset yhteysasetukset on määritettävä uudelleen.

Asetukset on pakko vaihtaa, jos muutat verkkopalvelujen tarjoajaasi tai teet vastaavaa.

## Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen

Suosittelemme asennusohjelman käyttöä, kun liität skannerin tietokoneeseen.

Käynnistä asennusohjelma siirtymällä seuraavalle verkkosivustolle ja antamalla tuotenimi. Siirry kohtaan **Asetus** ja aloita asennus.

<https://epson.sn>

Voit lukea käyttöohjeet kohdassa Web-elokuvamanuaalit. Siirry seuraavaan URL:ään.

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=NPD7509>

### Yhteystavan valinta

Noudata näytössä näkyviä ohjeita. Valitse **Valitse Asenna-valinta** -näytössä **Aseta Tulostin-yhteys uudelleen (uutta verkkoreititintä tai USB -verkko -yhteyden muuttamista varten jne.)** ja valitse sitten **Seuraava**.

Viimeistele käyttöönotto näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Jos yhdistäminen ei onnistu, katso seuraava yrittääksesi ratkaista ongelman.

”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu” sivulla 183

## Älylaitteen yhteysasetusten määrittäminen

Voit käyttää skanneria älylaitteesta liittämällä skannerin samaan Wi-Fi-verkkoon (SSID) älylaitteen kanssa.

Skanneria käytetään älylaitteelta siirtymällä seuraavalle sivustolle ja antamalla tuotenimi. Siirry kohtaan **Asetus** ja aloita asennus.

<https://epson.sn>

Siirry verkkosivustoon sillä älylaitteella, jonka haluat liittää skanneriin.

## Tietokoneen vaihtaminen

Tietokoneen vaihtuessa tietokoneen ja skannerin väliset yhteysasetukset on määritettävä uudelleen.

## Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen

Suosittelemme asennusohjelman käyttöä, kun liität skannerin tietokoneeseen.

Käynnistä asennusohjelma siirtymällä seuraavalle verkkosivustolle ja antamalla tuotenimi. Siirry kohtaan **Asetus** ja aloita asennus.

<https://epson.sn>

Voit lukea käyttöohjeet kohdassa Web-elokuvamanuaalit. Siirry seuraavaan URL:ään.

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=NPD7509>

Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

## Tietokoneen liitännätavan muuttaminen

Tässä osiossa annetaan lisätietoja yhteystavan muuttamisesta silloin, kun tietokone ja skanneri on liitetty toisiinsa.

### Verkkoyhteyden vaihtaminen Ethernetistä Wi-Fi-yhteyteen

Vaihda Ethernet-yhteys Wi-Fi-yhteyteen skannerin ohjauspaneelista. Vaihdeettava yhteysmenetelmä on periaatteessa samanlainen kuin Wi-Fi:n yhteysasetukset.

#### Liittyvät tiedot

➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista” sivulla 211

### Verkkoyhteyden vaihtaminen Wi-Fi:stä Ethernet-yhteyteen

Seuraa alla olevia vaiheita vaihtaaksesi Wi-Fi-yhteyden Ethernet-yhteyteen.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Verkkoasetukset > Langallinen LAN -asetus**.
3. Toimi näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

### Vaihtaminen USB:sta verkkoyhteyteen

Asennusohjelman käyttö ja yhteystavan määrittäminen uudelleen.

Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotenimi. Valitse **Asetus** ja aloita määrittäminen.

<https://epson.sn>

#### Yhteystavan vaihdon valitseminen

Noudata kussakin ikkunassa näkyviä ohjeita. Valitse **Valitse Asenna-valinta** -näytössä **Aseta Tulostin-yhteys uudelleen (uutta verkkoreititintä tai USB - verkko -yhteyden muuttamista varten jne.)** ja valitse sitten **Seuraava**.

Valitse käytettävä verkkoyhteys (**Yhdistä langattomalla verkolla (Wi-Fi)** tai **Yhdistä langallisella LAN-verkolla (Ethernet)**) ja napsauta sitten **Seuraava**.

Viimeistele käyttöönotto näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

### Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista

Verkkoasetukset voidaan määrittää skannerin ohjauspaneelista usealla eri tavalla. Valitse käyttöympäristöä ja -tilannetta vastaava yhteystapa.

Jos sinulla on langattoman reitittimen tiedot, kuten SSID ja salasana, voit määrittää asetukset manuaalisesti.

Jos langaton reititin tukee WPS-määrittämis-toimintoa, voit määrittää asetukset WPS-painikkeen avulla.

Kun olet liittänyt skannerin verkkoon, liitä haluttu laite (esimerkiksi tietokone, älylaite tai tabletti) skanneriin.

### Huomautus 5 GHz:n Wi-Fi-yhteyttä käyttäville käyttäjille

Tämä tuote käyttää tavallisesti kanavaa W52 (36ch) muodostaessaan Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden. Koska langattoman lähiverkon (Wi-Fi) yhteyskanava valitaan automaattisesti, käytössä oleva kanava voi olla eri, jos toiminto käytetään samaan aikaan Wi-Fi Direct -yhteyden kanssa. Jos kanavat vaihtelevat, tiedonsiirto skannerin kanssa voi olla hidasta. Jos käyttötilanne mahdollistaa, muodosta yhteys 2,4 GHz:n taajuusalueella käyttävän verkon tunnuksen (SSID). 2,4 GHz:n taajuusalueella käytettäessä käytettävät kanavat täsmäävät.

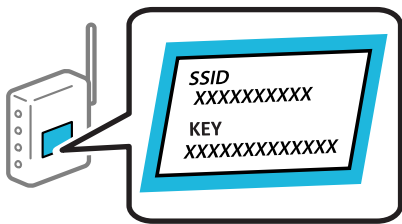
Jos langattoman verkon taajuusalueeksi valitaan 5 GHz, Wi-Fi Direct -toiminto on suositeltavaa poistaa käytöstä.


### Wi-Fi-asetusten määrittämällä syöttämällä SSID ja salasana

Voit muodostaa yhteyden langattomaan reitittimeen skannerin ohjauspaneelista määrittämällä Wi-Fi-verkon tiedot. Jos haluat määrittää asetukset tällä menetelmällä, tarvitset langattoman reitittimen SSID:n ja salasanan.

#### **Huomautus:**

*Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID-tunnusta ja salasanaa. Jos et tiedä SSID:iä ja salasanaa, pyydä ne henkilöltä, joka määrittä langattoman reitittimen asetukset, tai katso lisätietoja langattoman reitittimen mukana toimitetuista ohjeista.*



1. Napauta aloitusnäytöstä .

2. Valitse **Reititin**.

3. Napauta **Käynnistä asetus**.

Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Voit muuttaa asetuksia valitsemalla **Vaihda Wi-Fi-yhteyteen**. tai **Muuta asetuksia**.

4. Valitse **Wi-Fi-yhteyden ohjattu asennustoiminto**.

5. Valitse SSID näytön ohjeiden mukaisesti, syötä langattoman reitittimen salasana ja aloita määrittäminen.

Jos haluat määrittämyksen valmistuttua tarkistaa skannerin verkkoyhteyden tilan, katso lisätiedot alla olevasta linkistä.



### **Huomautus:**

- Jos et tiedä SSID-tunnusta, tarkista, onko se painettu langattoman reitittimen tarraan. Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID-tunnusta. Jos et löydä tietoja, katso lisätietoja langattoman reitittimen mukana toimitetuista ohjeista.
- Salasana on kirjainkoon erotteleva.
- Jos et tiedä salasanaa, tarkista, onko se painettu langattoman reitittimen tarraan. Tarrassa salasana voi esiintyä esimerkiksi nimikkeellä ”Network Key” tai ”Wireless Password” tms. Jos käytät langatonta reititintä oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua salasanaa.
- Jos et näe SSID:iä, johon haluat muodostaa yhteyden, määritä Wi-Fi tietokoneelta tai älylaitteelta, kuten älypuhelimelta tai tabletilta, ohjelmistolla tai sovelluksella. Lisätietoja saa syöttämällä selaimen ”<https://epson.sn>” siirtyäksesi sivustolle. Syötä sitten tuotteesi nimi ja siirry kohtaan **Asetus**.

### **Liittyvät tiedot**

➔ ”[Verkkoyhteyden tilan tarkistus](#)” sivulla 214

## **Wi-Fi-asetusten määrittäminen komentopainikkeiden avulla (WPS)**


Voit määrittää Wi-Fi-verkon automaattisesti painamalla langattoman reitittimen painiketta. Määrittäminen voidaan suorittaa tällä tavoin, kun seuraavat ehdot täyttyvät.

- Langaton reititin on yhteensopiva WPS (Wi-Fi Protected Setup) -toiminnon kanssa.
- Nykyinen Wi-Fi-yhteys muodostettiin painamalla langattoman reitittimen painiketta.

### **Huomautus:**

Jos et löydä painiketta tai teet asetuksia ohjelmiston avulla, katso lisätietoja langattoman reitittimen mukana tulleista asiakirjoista.



1. Napauta aloitusnäytöstä .

2. Valitse **Reititin**.

3. Napauta **Käynnistä asetus**.

Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Voit muuttaa asetuksia valitsemalla **Vaihda Wi-Fi-yhteyteen**. tai **Muuta asetuksia**.

4. Valitse **Painikeasetus (WPS)**.

5. Toimi näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Jos haluat määrittämyksen valmistuttua tarkistaa skannerin verkkoyhteyden tilan, katso lisätiedot alla olevasta linkistä.

### **Huomautus:**


Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, käynnistä langaton reititin uudelleen, siirrä se lähemmäksi skanneria ja yritä uudelleen.

### **Liittyvät tiedot**

➔ ”[Verkkoyhteyden tilan tarkistus](#)” sivulla 214

## Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)

Voit muodostaa yhteyden tukiasemaan automaattisesti PIN-koodin avulla. Voit käyttää tätä tapaa määrittämiseen, jos langaton reititin tukee WPS (Wi-Fi suojattu asetus) -menetelmää. Syötä PIN-koodi langattomaan reitittimeen tietokoneen avulla.

1. Napauta aloitusnäytöstä .

2. Valitse **Reititin**.

3. Napauta **Käynnistä asetus**.

Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Voit muuttaa asetuksia valitsemalla **Vaihda Wi-Fi-yhteyteen** tai **Muuta asetuksia**.

4. Valitse **Muut > PIN-koodias. (WPS)**

5. Toimi näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Jos haluat määrittämisen valmistuttua tarkistaa skannerin verkkoyhteyden tilan, katso lisätiedot alla olevasta linkistä.

**Huomautus:**

*Katso lisätietoja PIN-koodin syöttämisestä langattoman reitittimen mukana tulevista asiakirjoista.*

### Liittyvät tiedot

➔ [”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 214](#)

---

## Verkkoyhteyden tilan tarkistus

Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan seuraavasti.

### Verkkoyhteyden tilan tarkistus ohjauspaneelista

Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan skannerin ohjauspaneelin verkkokuvakkeesta tai verkon tiedoista.

### Verkkoyhteyden tilan tarkistus käyttämällä verkkokuvaketta

Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan ja radioyhteyden voimakkuuden käyttämällä skannerin aloitusnäytön verkkokuvaketta.



	<p>Näyttää verkkoyhteyden tilan.</p> <p>Voit tarkistaa nykyiset asetukset ja muuttaa asetuksia valitsemalla kuvakkeen. Tämä on seuraavan valikon pikakuvake.</p> <p><b>Asetukset &gt; Verkkoasetukset &gt; Wi-Fi-asetus</b></p>
	<p>Skanneria ei ole liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi).</p>
	<p>Skanneri etsii SSID-tunnusta, IP-osoitetta ei ole määritetty tai skannerilla on langattomaan verkkoon (Wi-Fi) liittyvä ongelma.</p>
	<p>Skanneri on liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi).</p> <p>Palkkien määrä osoittaa yhteyden signaalin voimakkuuden. Mitä enemmän palkkeja on, sitä parempi on yhteys.</p>
	<p>Skanneria ei ole liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi) Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa.</p>
	<p>Skanneri on liitetty langattomaan verkkoon (Wi-Fi) Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa.</p>
	<p>Skanneria ei ole liitetty langalliseen (Ethernet-)verkkoon tai asetuksia ei ole määritetty.</p>
	<p>Skanneri on liitetty langalliseen (Ethernet-)verkkoon.</p>

## Verkon yksityiskohtaisten tietojen tarkasteleminen ohjauspaneelissa

Kun skanneri on liitetty verkkoon, voit tarkastella myös muita verkkoon liittyviä tietoja valitsemalla valikkokohteet, jotka haluat tarkistaa.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Verkkoasetukset > Verkon tila**.
3. Jos haluat tarkistaa tiedot, valitse valikkokohteet, jotka haluat tarkistaa.
  - Langallinen LAN/Wi-Fi -tila  
Näyttää Ethernet- ja Wi-Fi-verkkoyhteyksien tiedot, kuten laitteen nimen, yhteyden tilan ja signaalin voimakkuuden.
  - Wi-Fi Direct -tila  
Näyttää, onko Wi-Fi Direct käytössä sekä SSID-tunnuksen, salasanan ja muita Wi-Fi Direct -yhteyksiin liittyviä tietoja.
  - Sähköpostipalvelimen tila  
Näyttää verkon tiedot sähköpostipalvelimelle.

## Tietokoneen verkon tarkistaminen (vain Windows)

Tarkista tietokoneen yhteyden tila ja skannerin yhteyspolku komentokehotetta käyttämällä. Näin pääset ratkaisemaan ongelmat.

ipconfig-komento

Näytä tietokoneen käyttämän verkkoliittymän yhteyden tila.

Kun vertaat asetustietoja varsinaiseen tiedonsiirtoon, voit tarkistaa, onko yhteys määritetty oikein. Mikäli samassa verkossa on useita DHCP-palvelimia, voit tarkistaa oikean tietokoneelle määritetyn osoitteen, viitatus DNS-palvelimen jne.

 Muoto: ipconfig /all Esimerkkejä:

```

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 . . . . . : 283142549
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-08
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:\>_

```

 pathping-komento

Voit tarkistaa kohdeisännän kautta kulkevat reitittimet ja tiedonsiirron reitityksen.

 Muoto: pathping xxx.xxx.xxx.xxx Esimerkkejä: 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      0ms         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:\>_

```

# Tekniset tiedot

Skannerin yleiset tekniset tiedot. . . . .	218
Verkon tekniset tiedot. . . . .	219
Tuetut kolmansien osapuolten palvelut. . . . .	221
USB-aseman määrittäykset. . . . .	221
Skannerin käyttämät porttinumerot. . . . .	221
Mitat ja painot. . . . .	223
Sähkötekniset tiedot. . . . .	224
Ympäristötekniset tiedot. . . . .	226
Järjestelmävaatimukset. . . . .	226

## Skannerin yleiset tekniset tiedot

### Huomautus:

Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

Skannerin tyyppi	Arkisyöttö; yksivaiheinen kaksisuuntainen väriskanneri
Valosähköinen laite	CIS
Teholliset pikselit	5,100×9,300 tarkkuudella 600 dpi 2,550×64,500 tarkkuudella 300 dpi
Valonlähde	RGB LED
Skannaustarkkuus	600 dpi (pääskannaus) 600 dpi (osaskannaus)
Tulostuksen tarkkuus	50–1200 dpi (1 dpi:n välein)* <sup>1</sup>
Asiakirjan koko	Enintään: 215.9×6,096 mm (8.5×240 tuumaa)* <sup>2</sup> Vähintään: 50.8×50.8 mm (2×2 tuumaa)
Paperin syöttö	Syöttö etupuoli alaspäin
Paperin ulostulo	Ulostulo etupuoli alaspäin
Arkkimäärä	100 paperiarkkia (80 g/m <sup>2</sup> )
Värisyvyys	Väri <input type="checkbox"/> 30 bittiä/kuvapiste, sisäinen (10 bittiä/kuvapiste väriä kohden, sisäinen) <input type="checkbox"/> 24 bittiä/kuvapiste, ulkoinen (8 bittiä/kuvapiste väriä kohden, ulkoinen) Harmaasävy <input type="checkbox"/> 10 bittiä/kuvapiste, sisäinen <input type="checkbox"/> 8 bittiä/kuvapiste, ulkoinen Mustavalkoinen <input type="checkbox"/> 10 bittiä/kuvapiste, sisäinen <input type="checkbox"/> 1 bitti/kuvapiste, ulkoinen
Käyttöliittymä	SuperSpeed USB Hi-Speed USB (isäntä) IEEE 802.11b/g/n tai IEEE 802.11a/b/g/n/ac* <sup>3</sup> Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T

\*1 Arvo tietokoneella skannattaessa. Käytettävissä olevat tarkkuudet voivat vaihdella skannausmenetelmän mukaan.

\*2 Suurin pituus voi vaihdella skannausmenetelmän ja tarkkuuden mukaan. Katso seuraavasta lisätietoja.

[”Pitkien arkkien enimmäispituus” sivulla 44](#)

\*3 Käytettävissä olevat langattoman verkon liitännät vaihtelevat maan ja alueen mukaan.

# Verkon tekniset tiedot

## Wi-Fi-tiedot

Katso seuraavasta taulukosta Wi-Fi-yhteyden tekniset tiedot.

Muut kuin alla luetellut maat ja alueet	<b>Taulukko A</b>
Irlanti, Yhdistynyt kuningaskunta, Itävalta, Saksa, Liechtenstein, Sveitsi, Ranska, Belgia, Luxemburg, Alankomaat, Italia, Portugali, Espanja, Tanska, Suomi, Norja, Ruotsi, Islanti, Kroatia, Kypros, Kreikka, Pohjois-Makedonia, Serbia, Slovenia, Malta, Bosnia ja Hertsegovina, Kosovo, Montenegro, Albania, Bulgaria, Tšekin tasavalta, Viro, Unkari, Latvia, Liettua, Puola, Romania, Slovakia, Israel, Australia, Uusi-Seelanti, Taiwan	<b>Taulukko B</b>
Turkki	DS-900WN: Sarjanumerot alkaen XDA8: <b>Taulukko A</b> Sarjanumerot alkaen XDA7: <b>Taulukko B</b>
	DS-800WN: Sarjanumerot alkaen XDA2: <b>Taulukko A</b> Sarjanumerot alkaen XD9Z: <b>Taulukko B</b>

### Taulukko A

Standardit	IEEE 802.11b/g/n*1
Taajuusalue	2 400–2 483,5 MHz
Suurin lähetettävä radiotaajuusteho	20 dBm (EIRP)
Kanavat	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13
Yhteystilat	Infrastruktuuri, Wi-Fi Direct (Simple AP)*2*3
Tietoturvaprotokollat*4	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)*5, WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise

\*1 Saatavilla vain HT20:lle.

\*2 Ei IEEE 802.11b -tukea.

\*3 Infrastruktuuri- ja Wi-Fi Direct -tiloja tai Ethernet-yhteyttä voidaan käyttää samanaikaisesti.

\*4 Wi-Fi Direct tukee vain WPA2-PSK (AES) -salausta.

\*5 Noudattaa WPA2-standardia, tukee WPA/WPA2 Personal -salausta.

### Taulukko B

Standardit	IEEE 802.11a/b/g/n*1/ac
------------	-------------------------

Taajuusalueet	IEEE 802.11b/g/n: 2,4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac: 5 GHz		
Kanavat	Wi-Fi	2,4 GHz	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12*2/13*2
		5 GHz*3	W52 (36/40/44/48), W53 (52/56/60/64), W56 (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144), W58 (149/153/157/161/165)
	Wi-Fi Direct	2,4 GHz	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12*2/13*2
		5 GHz*3	W52 (36/40/44/48) W58 (149/153/157/161/165)
Yhteystilat	Infrastruktuuri, Wi-Fi Direct (Simple AP)*4,*5		
Tietoturvaprotokollat*6	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)*7, WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise		

\*1 Saatavilla vain HT20:lle.

\*2 Ei saatavilla Taiwanissa.

\*3 Näiden kanavien saatavuus ja tuotteen käyttö ulkona näillä kanavilla vaihtelee sijainnin mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://support.epson.net/wifi5ghz/>

\*4 Ei IEEE 802.11b -tukea.

\*5 Infrastruktuuri- ja Wi-Fi Direct -tiloja tai Ethernet-yhteyttä voidaan käyttää samanaikaisesti.

\*6 Wi-Fi Direct tukee vain WPA2-PSK (AES) -salausta.

\*7 Noudattaa WPA2-standardia, tukee WPA/WPA2 Personal -salausta.

## Tekniset tiedot: Ethernet

Standardit	IEEE802.3i (10BASE-T)*1 IEEE802.3u (100BASE-TX)*1 IEEE802.3ab (1000BASE-T)*1 IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet)*2
Tiedonsiirtotila	Automaattinen, 10 Mbps kaksisuuntainen, 10 Mbps yksisuuntainen, 100 Mbps kaksisuuntainen, 100 Mbps yksisuuntainen
Liitäntä	RJ-45

\*1 Radiohäiriöiden estämiseksi käytä luokan 5e tai korkeamman luokan suojattua kierrettyä parikaapelia (STP).

\*2 Liitettävän laitteen on noudatettava IEEE802.3az-standardia.

## Verkko-ominaisuudet ja IPv4/IPv6-tuki

Toiminnot	Tuettu
Epson Scan 2	IPv4, IPv6



Toiminnot	Tuettu
Document Capture Pro/Document Capture	IPv4
Epson Connect (skannaus pilveen)	IPv4
AirPrint	IPv4, IPv6

## Suojausprotokolla

IEEE802.1X*	
IPsec/IP-suodatus	
SSL/TLS	HTTPS (palvelin/asiakas)
SMTPS (STARTTLS, SSL/TLS)	
SNMPv3	

\* Edellyttää IEEE802.1X-suojausta tukevaa yhteyslaitetta.

## Tuetut kolmansien osapuolten palvelut

AirPrint	OS X Mavericks (10.9.5) tai uudempi
----------	-------------------------------------

\* Suosittelemme käyttämään uusinta Mac OS -versiota.

## USB-aseman määrytykset

Laitteet	Enimmäiskapasiteetit
USB-muistilaite	2 Tt:n (FAT-, FAT32- tai exFAT-tiedostojärjestelmä.)

Seuraavia asemia ei voi käyttää:

- Asema, joka edellyttää erillistä ohjainta
- Asema, jossa on suojausasetuksia (salasana, salaus jne.)

Epson ei voi taata kaikkien ulkoisten laitteiden toimintaa.

## Skannerin käyttämät porttinumerot

Skanneri käyttää seuraavia portteja. Verkon järjestelmänvalvojan on asetettava nämä portit saataville tarpeen mukaan.

**Kun lähettäjä (asiakas) on skanneri**

Käyttö	Vastaanottaja (palvelin)	Protokolla	Portin numero
Tiedostojen lähetys (kun skannaus skannerista verkkokansioon on käytössä)	FTP/FTPS-palvelin	FTP/FTPS (TCP)	20
			21
	Tiedostopalvelin	SMB (TCP)	445
		NetBIOS (UDP)	137
			138
	WebDAV-palvelin	NetBIOS (TCP)	139
		Protokolla HTTP (TCP)	80
	Protokolla HTTPS (TCP)	443	
Lähetys sähköpostiin (sähköpostilähetystä skannerista käytettäessä)	SMTP-palvelin	SMTP (TCP)	25
		SMTP SSL/TLS (TCP)	465
		SMTP STARTTLS (TCP)	587
POP ennen SMTP-yhteyttä (sähköpostiin skannausta skannerista käytettäessä)	POP-palvelin	POP3 (TCP)	110
Kun Epson Connect on käytössä	Epson Connect Server	HTTPS	443
		XMPP	5222
Käyttäjätietojen keräys (skannerissa olevien yhteystietojen käyttö)	LDAP-palvelin	LDAP (TCP)	389
		LDAP SSL/TLS (TCP)	636
		LDAP STARTTLS (TCP)	389
Käyttäjän todennus käyttäjätietoja kerätessä (kun yhteystietoja käytetään skannerista käsin)  Käyttäjän todennus, kun skannausta verkkokansioon (SMB) käytetään skannerista käsin	KDC-palvelin	Kerberos	88
Hallinta (WSD)	Asiakastietokone	WSD (TCP)	5357
Tietokoneen haku push-skannattaessa sovelluksella	Asiakastietokone	Network Push Scan Discovery	2968

**Kun lähettäjä (asiakas) on työasema**

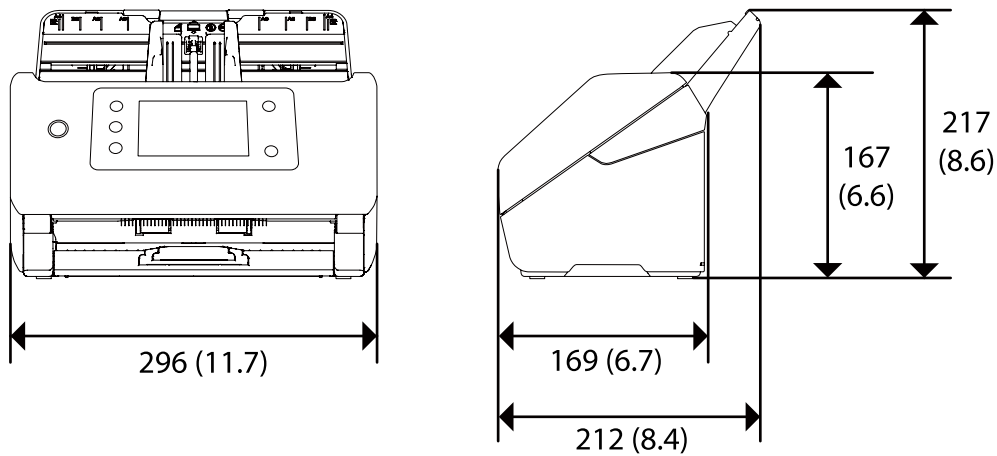
Käyttö	Vastaanottaja (palvelin)	Protokolla	Portin numero
Skannerin haku sovelluksesta, kuten EpsonNet Config -ohjelmasta tai skanneriohjaimesta.	Skanneri	ENPC (UDP)	3289

Käyttö	Vastaanottaja (palvelin)	Protokolla	Portin numero
MIB-tietojen haku ja määrittäminen sovelluksesta, kuten EpsonNet Config -ohjelmasta tai skanneriohjaimesta.	Skanneri	SNMP (UDP)	161
WSD-skannerihaku	Skanneri	WS-Discovery (UDP)	3702
Skannattujen tietojen välitys sovelluksesta	Skanneri	Verkkoskannaus (TCP)	1865
Työtietojen keräys push-skannattaessa sovelluksella	Skanneri	Network Push Scan	2968
Web Config	Skanneri	HTTP (TCP)	80
		HTTPS (TCP)	443

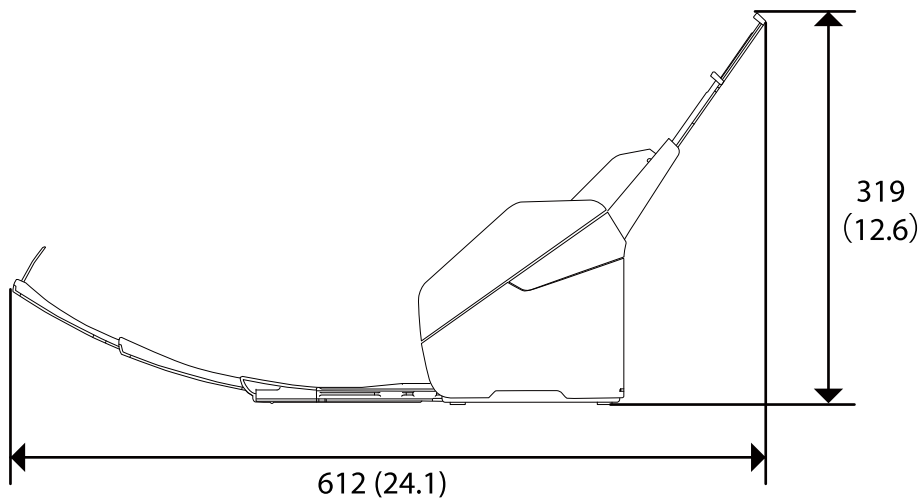
## Mitat ja painot

### Mitat

Varastointi (yksikkö: mm (tuumaa))



Skannaus (yksikkö: mm (tuumaa))



**Paino**

Noin 3.7 kg (8.2 naulaa)

---

## Sähkötekniset tiedot

### Skannerin sähkötekniset tiedot

Syöttöjännitteen nimellisototeho (DC)	DC 24 V
Nimellisotvirta (DC)	1 A

Virrankulutus	<p>DS-900WN:</p> <p>USB-liitäntä</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Käyttö: noin 19 W</li> <li><input type="checkbox"/> Valmiustila: noin 5.6 W</li> <li><input type="checkbox"/> Lepotila: noin 1.2 W</li> <li><input type="checkbox"/> Virta pois: noin 0.1 W</li> </ul> <p>Wi-Fi-yhteys</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Käyttö: noin 19 W</li> <li><input type="checkbox"/> Valmiustila: noin 5.8 W</li> <li><input type="checkbox"/> Lepotila: noin 1.4 W</li> <li><input type="checkbox"/> Virta pois: noin 0.1 W</li> </ul> <p>Ethernet-yhteys</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Käyttö: noin 20 W</li> <li><input type="checkbox"/> Valmiustila: noin 6.1 W</li> <li><input type="checkbox"/> Lepotila: noin 1.2 W</li> <li><input type="checkbox"/> Virta pois: noin 0.1 W</li> </ul>
	<p>DS-800WN:</p> <p>USB-liitäntä</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Käyttö: noin 18 W</li> <li><input type="checkbox"/> Valmiustila: noin 5.6 W</li> <li><input type="checkbox"/> Lepotila: noin 1.2 W</li> <li><input type="checkbox"/> Virta pois: noin 0.1 W</li> </ul> <p>Wi-Fi-yhteys</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Käyttö: noin 19 W</li> <li><input type="checkbox"/> Valmiustila: noin 5.8 W</li> <li><input type="checkbox"/> Lepotila: noin 1.4 W</li> <li><input type="checkbox"/> Virta pois: noin 0.1 W</li> </ul> <p>Ethernet-yhteys</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Käyttö: noin 19 W</li> <li><input type="checkbox"/> Valmiustila: noin 6.1 W</li> <li><input type="checkbox"/> Lepotila: noin 1.2 W</li> <li><input type="checkbox"/> Virta pois: noin 0.1 W</li> </ul>

**Huomautus:**

Eurooppalaiset käyttäjät voivat katsoa virrankulutusta koskevat tiedot seuraavalta sivustolta.

<http://www.epson.eu/energy-consumption>

## Verkkovirtalaitteen sähkötekniset tiedot

Malli	A461H (AC 100–240 V) A462E (AC 220–240 V)
Nimellisottovirta	1 A
Nimellistaajuusalue	50–60 Hz
Syöttöjännitteen nimellislähtöteho	DC 24 V
Nimellislähtövirta	1 A

### Huomautus:

Eurooppalaiset käyttäjät voivat katsoa virrankulutusta koskevat tiedot seuraavalta verkkosivustolta.

<http://www.epson.eu/energy-consumption>

## Ympäristötekniset tiedot

Lämpötila	Käytön aikana	5–35 °C (41–95 °F)
	Varastoinnin aikana	–25–60 °C (–13–140 °F)
Kosteus	Käytön aikana	15–80% (ilman kosteuden tiivistymistä)
	Varastoinnin aikana	15–85% (ilman kosteuden tiivistymistä)
Käyttöolosuhteet	Tavalliset toimisto- tai kotiolosuhteet. Vältä käyttämästä skanneria suorassa auringonvalossa, voimakkaan valonlähteen lähellä tai erittäin pölyisessä ympäristössä.	

## Järjestelmävaatimukset

Tuetut käyttöjärjestelmät voivat vaihdella sovelluksen mukaan.

Windows* <sup>1</sup>	Windows 11 tai uudempi Windows 10 Windows 8/8.1 Windows 7 Windows Server 2008 tai uudempi
Mac OS* <sup>2, 3</sup>	Mac OS X 10.9 tai uudempi, macOS 11 tai uudempi

\*1 Document Capture Pro ei tue Windows Vista-, Windows XP- tai Windows Server -järjestelmiä.

\*3 UNIX-tiedostojärjestelmää (UFS) ei tueta Mac OS -käyttöjärjestelmässä.

\*2 Nopeaa käyttäjävaihtoa ei tueta Mac OS -järjestelmissä tai uudemmissa käyttöjärjestelmissä.

---

# Standardit ja hyväksynät

Standardit ja hyväksynät Euroopan malleille. . . . .	228
Standardit ja hyväksynät (Australia). . . . .	228
Standardit ja hyväksynät (USA). . . . .	228
ZICTA-tyyppihväksyntä (Zambia). . . . .	229

## Standardit ja hyväksynät Euroopan malleille

### Tuote ja verkkovirtalaite

Eurooppalaisille käyttäjille

Seiko Epson Corporation ilmoittaa täten, että seuraavat radiolaitemallit noudattavat direktiiviä 2014/53/EU. Täydellinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla seuraavalta verkkosivustolta.

<http://www.epson.eu/conformity>

J382J

A461H, A462E

Käytettäväksi ainoastaan Irlannissa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa, Itävallassa, Saksassa, Liechtensteinissa, Sveitsissä, Ranskassa, Belgiassa, Luxemburgissa, Alankomaissa, Italiassa, Portugalissa, Espanjassa, Tanskassa, Suomessa, Norjassa, Ruotsissa, Islannissa, Kroatiassa, Kyproksella, Kreikassa, Sloveniassa, Maltalla, Bulgariassa, Tšekissä, Virossa, Unkarissa, Latviassa, Liettuassa, Puolassa, Romaniassa ja Slovakiassa.

Epson ei voi hyväksyä vastuuta mistään suojausvaatimusten laiminlyönnistä, jos tuotetta on muokattu ei suositellulla tavalla.



## Standardit ja hyväksynät (Australia)

### Tuote

EMC	AS/NZS CISPR32 Luokka B
-----	-------------------------

Epson ilmoittaa täten, että seuraavat laitemallit noudattavat standardin AS/NZS4268 oleellisia vaatimuksia ja muita määräyksiä:

J382J

Epson ei hyväksy vastuuta mistään suojausvaatimusten laiminlyönnistä, jos tuotetta on muokattu ei-suositellulla tavalla.

### Verkkovirtalaite (A461H)

EMC	AS/NZS CISPR32 Luokka B
-----	-------------------------

## Standardit ja hyväksynät (USA)

### Tuote

EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)
-----	---



Tämä laite sisältää seuraavan langattoman moduulin.

Valmistaja: Seiko Epson Corporation

Tyyppi: J26H005

Tämä tuote noudattaa FCC-säännösten osaa 15 ja IC-säännösten osaa RSS-210. Epson ei hyväksy vastuuta mistään suojausvaatimusten laiminlyönnistä, jos tuotetta on muokattu ei-suositellulla tavalla. Käyttöön sovelletaan seuraavia ehtoja: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen täytyy vastaanottaa kaikki mahdolliset häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen ei-toivottua toimintaa.

Jotta lisensoidulle palvelulle ei aiheutuisi radiohäiriöitä, tämä laite on suurimman mahdollisen suojan aikaansaamiseksi tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa ja poissa ikkunoiden luota. Ulos asennettavaan laitteeseen (tai sen lähetyssantenniin) on hankittava asianmukainen lupa.

Tämä laite noudattaa FCC:n/IC:n valvomattomalle ympäristölle asetettuja säteilyaltistuksen rajoja, FCC:n OET65:n Liitteen C radiotaajuusaltistusrajoja (RF) ja IC:n radiotaajuusaltistusohjeiden (RF) kohtaa RSS-102. Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että säteilijä on vähintään 20 cm (7,9 tuuman) etäisyydellä ihmiskehosta (ääriosia käsiä, ranteita, jalkateriä ja nilkkoja lukuun ottamatta).

#### **Verkkovirtalaite (A461H)**

EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)
-----	---

---

## **ZICTA-tyyppihyväksyntä (Zambia)**

Lisätietoja ZICTA-tyyppihyväksynnästä on seuraavassa verkkosivustossa.

<https://support.epson.net/zicta/>

---

# Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto. . . . .	231
Yhteydenotto Epsonin tukeen. . . . .	231

## Teknisen tuen verkkosivusto

Jos tarvitset lisätukea, siirry alla näkyvälle Epson-tukisivustolle. Valitse maasi tai alueesi ja siirry paikallisen Epson-verkkosivuston tukiosioon. Sivustolla on saatavilla myös uusimmat ohjaimet, usein kysytyt kysymykset, oppaat ja muut ladattavissa olevat kohteet.

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

<http://www.epson.eu/support> (Eurooppa)

Jos Epson-tuotteesi ei toimi kunnolla eikä ongelman ratkaiseminen onnistu, pyydä tukea Epson-tukipalveluista.

---

## Yhteydenotto Epsonin tukeen

### Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

Jos Epson-tuotteesi ei toimi oikein, eikä ongelmaa voida ratkaista tuotteen mukana toimitettujen vianmääritysoppaiden avulla, ota yhteys Epsonin tukeen lisätietojen saamiseksi. Jos alueesi Epson-tukea ei ole seuraavassa luettelossa, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.

Epsonin tuki pystyy ratkaisemaan ongelmasi nopeammin, jos annat seuraavat tiedot:

- tuotteen sarjanumero  
(sarjanumerotarra on yleensä tuotteen takana)
- tuotteen malli
- tuotteen ohjelmistoversio  
(Napsauta **Tietoja**, **Versiotiedot** tai vastaavaa painiketta tuoteohjelmistosta.)
- tietokoneen merkki ja malli
- tietokoneen käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- laitteen yhteydessä yleensä käytettävien ohjelmien nimet ja versiot

#### **Huomautus:**

*Tuotteen mukaan faksin ja/tai verkkoasetusten valintaluettelon tiedot on saatettu tallentaa tuotteen muistiin. Tiedot ja/tai asetukset saattavat kadota tuotteen rikkoutumisen tai korjauksen seurauksena. Epson ei ota vastuuta tietojen menetyksistä tai varmuuskopioinnista eikä tietojen ja asetusten palauttamisesta edes takuun voimassaoloaikana. Suosittelemme omien varmuuskopioiden ottamista tai muistiinpanojen tekoa.*

### Eurooppa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on Euroopan takuuasiakirjassa.

### Taiwan

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

#### **Verkkosivusto**

<http://www.epson.com.tw>

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia sekä tuotteita koskevan kyselypalvelun.

### **Epson-tuotetuki**

Puhelin: +886-2-2165-3138

Tuotetuen tiimimme voi auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

### **Korjauspalvelukeskus:**

<http://www.tekcare.com.tw/branchMap.page>

TekCare corporation on Epson Taiwan Technology & Trading Ltd:n valtuutettu huoltokeskus.

## **Australia**

Epson Australia haluaa tarjota sinulle korkeatasoisen asiakastuen. Tuoteoppaiden lisäksi tarjoamme seuraavat lähteet lisätietojen saamiseksi:

### **Internet-osoite**

<http://www.epson.com.au>

Siirry Epson Australian verkkosivustoon. Sinun kannattaa vieraila sivustolla aika ajoin! Sivustolla on ohjaimien latausalue, Epsonin yhteystiedot, uudet tuotetiedot ja tekninen tuki (sähköposti).

### **Epson-tuotetuki**

Puhelin: 1300-361-054

Epson-tuotetuki varmistaa viime kädessä, että asiakkaamme saavat ohjeita. Tuotetuen henkilöstö auttaa Epson-tuotteen asennuksessa, määrittämisessä ja käytössä. Myynnin tuotetuen henkilöstö voi lähettää materiaalia uusista Epson-tuotteista ja neuvoa lähimmän jälleenmyyjän tai huollon sijainnin. Tuotetuessa vastataan monentyyppisiin kysymyksiin.

Kehotamme ottamaan esiin kaikki tarvittavat tiedot ennen soittoa. Mitä enemmän tietoa on valmiina, sitä nopeammin voimme ratkaista ongelman. Tarvittavia tietoja ovat Epson-tuotteesi oppaat, tietokoneesi tyyppi, käyttöjärjestelmä, sovellusohjelmat ja muut tiedot, joita arvelet tarvittavan.

### **Tuotteiden kuljetus**

Epson suosittelee tuotteen pakkauksen säilyttämistä tulevaa kuljetusta varten.

## **Singapore**

Epson Singaporen yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### **Verkkosivusto**

<http://www.epson.com.sg>

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia, usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelu-palvelun sekä teknisen tuen sähköpostitse.

### **Epson-tuotetuki**

Maksuton numero: 800-120-5564

Tuotetuen tiimimme voi auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmien vianmääritys
- Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

## **Thaimaa**

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### **Verkkosivusto**

<http://www.epson.co.th>

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia, usein kysytyt kysymykset (FAQ) ja sähköpostiyhteyden.

### **Epsonin puhelinpalvelukeskus**

Puhelin: 66-2460-9699

Sähköposti: support@eth.epson.co.th

Puhelinpalvelutiimimme auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

## **Vietnam**

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### **Epson-palvelukeskus**

27 Yen Lang, Trung Liet Ward, Dong Da District, Ha Noi City. Tel: +84 24 7300 0911

38 Le Dinh Ly, Thac Gian Ward, Thanh Khe District, Da Nang. Tel: +84 23 6356 2666

194/3 Nguyen Trong Tuyen, Ward 8, Phu Nhuan Dist., HCMC. Tel: +84 28 7300 0911

31 Phan Boi Chau, Ward 14, Binh Thanh District, HCMC. Tel: +84 28 35100818

## **Indonesia**

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### **Verkkosivusto**

<http://www.epson.co.id>

- Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

### **Epson Hotline**

Puhelin: 1500-766 (Indonesia Only)

Sähköposti: [customer.care@ein.epson.co.id](mailto:customer.care@ein.epson.co.id)

Hotline-tiimimme auttaa puhelimitse tai sähköpostilla seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tekninen tuki

## **Malesia**

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### **Verkkosivusto**

<http://www.epson.com.my>

- Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

### **Epsonin puhelinpalvelukeskus**

Puhelin: 1800-81-7349 (Maksuton)

Sähköposti: [websupport@emsb.epson.com.my](mailto:websupport@emsb.epson.com.my)

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Korjauspalveluita ja takuuta koskevat kyselyt

### **Epson Malaysia Sdn Bhd (Pääkonttori)**

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-5628 8388/603-5621 2088

## **Intia**

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### **Verkkosivusto**

<http://www.epson.co.in>

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia sekä tuotteita koskevan kyselypalvelun.

### **Maksuton Helpline**

Huolto, tuotetietoja tai kulutusosien tilaamista varten -  
18004250011 / 186030001600 / 1800123001600 (9AM – 6PM)

### **Sähköposti**

calllog@epson-india.in

### **WhatsApp**

+91 96400 00333

## **Filippiinit**

Halutessaan teknistä tukea ja/tai muita myynnin jälkeisiä palveluja käyttäjät voivat ottaa yhteyttä Epson Philippines Corporationiin alla mainittujen puhelin- ja faksinumeroiden sekä sähköpostiosoitteen välityksellä:

### **Verkkosivusto**

<http://www.epson.com.ph>

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia, usein kysytyt kysymykset (FAQ) ja mahdollisuuden lähettää kyselyitä sähköpostitse.

### **Epson Philippines -asiakaspalvelu**

Maksuton numero: (PLDT) 1-800-1069-37766

Maksuton numero (Digitaalinen) 1-800-3-0037766

Metro-Manila: +632-8441-9030

Verkkosivusto: <https://www.epson.com.ph/contact>

Sähköposti: [customercare@epc.epson.com.ph](mailto:customercare@epc.epson.com.ph)

Avoimena 9.00 - 18.00, maanantai - lauantai (paitsi yleiset pyhäpäivät)

Asiakaspalvelutiimimme auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

### **Epson Philippines Corporation**

Päälinja: +632-8706-2609

Faksi: +632-8706-2663 / +632-8706-2665