

**DS-790WN**

# **Administratorvejledning**

**Påkrævede indstillinger, der passer til dit formål**

**Netværksindstillinger**

**Påkrævede indstillinger til scanning**

**Grundlæggende sikkerhedsindstillinger**

**Avancerede sikkerhedsindstillinger**

**Godkendelsesindstillinger**

# Copyright

Ingen del af denne publikation må reproducere, gemmes i et søgesystem eller overføres i nogen form eller på nogen måde, elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, optagelse eller på anden måde, uden forudgående skriftlig tilladelse fra Seiko Epson Corporation. Der er ikke antaget noget patentansvar med hensyn til brugen af oplysningerne heri. Der antages heller ikke noget ansvar for skader som følge af brugen af oplysningerne heri. De heri indeholdte oplysninger er kun beregnet til brug sammen med dette Epson-produkt. Epson er ikke ansvarlig for enhver brug af disse oplysninger i forbindelse med andre produkter.

Hverken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaber er ansvarlige over for køberen af dette produkt eller tredjepart for skader, tab, omkostninger eller udgifter, som køberen eller tredjemand som følge af uheld, forkert brug eller misbrug af dette produkt eller uautoriserede modifikationer, reparationer eller ændringer af dette produkt, eller (undtagen USA) manglende overholdelse af Seiko Epson Corporations betjenings- og vedligeholdelsesvejledninger.

Seiko Epson Corporation og dets partnere er ikke ansvarlig for skader eller problemer, der skyldes brug af ekstraudstyr eller andre end dem, der er udpeget som originale Epson-produkter eller godkendte Epson-produkter af Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlig for skader som følge af elektromagnetisk interferens, der opstår ved brug af andre end dem, der er udpeget som Epson godkendte produkter af Seiko Epson Corporation.

© 2021 Seiko Epson Corporation

Indholdet af denne brugsanvisning og specifikationerne for dette produkt kan ændres uden varsel.

# Varemærker

- ❑ EPSON, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION og deres logoer er registrerede varemærker tilhørende Seiko Epson.
- ❑ Microsoft®, Windows®, and Windows Server® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, Safari, and AirPrint are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Chrome is a trademark of Google LLC.
- ❑ The SuperSpeed USB Trident Logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.
- ❑ Firefox is a trademark of the Mozilla Foundation in the U.S. and other countries.
- ❑ FeliCa og PaSoRi er registrerede varemærker tilhørende Sony Corporation.
- ❑ MIFARE er et registreret varemærke tilhørende NXP Semiconductor Corporation.
- ❑ Generel bemærkning: andre produktnavne, der nævnes heri, anvendes udelukkende til identifikationsformål og kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere. Epson frasiger sig alle rettigheder til disse mærker.

# Indholdsfortegnelse

## Copyright

## Varemærker

## Introduktion

Indhold af dette dokument. . . . .	7
Brug af denne vejledning. . . . .	7
Mærker og symboler. . . . .	7
Beskrivelser anvendt i denne vejledning. . . . .	7
Operativsystemreferencer. . . . .	8

## Påkrævede indstillinger, der passer til dit formål

Påkrævede indstillinger, der passer til dit formål. . .	10
---	----

## Netværksindstillinger

Forbindelse af scanneren til netværket. . . . .	13
Før du opretter netværksforbindelse. . . . .	13
Tilslutning til netværket fra kontrolpanelet. . . . .	15
Tilføjelse eller udskiftning af computeren eller enhederne. . . . .	19
Tilslutning til en scanner, der har været forbundet til netværket. . . . .	19
Direkte tilslutning af en smartenhed og scanner (Wi-Fi Direct). . . . .	21
Genindstilling af netværksforbindelsen. . . . .	23
Kontrol af netværksforbindelsesstatussen. . . . .	25
Kontrol af status på netværksforbindelse fra kontrolpanelet. . . . .	25
Netværksspecifikationer. . . . .	26
Wi-Fi-specifikationer. . . . .	26
Ethernet-specifikationer. . . . .	28
Netværksfunktioner og IPv4/IPv6. . . . .	28
Sikkerhedsprotokol. . . . .	28
Brug af port til scanneren. . . . .	29
Løsning af problemer. . . . .	30
Kan ikke oprette forbindelse til et netværk. . . . .	30

## Software til opsætning af scanneren

Web Config. . . . .	35
Sådan køres web config i en webbrowser. . . . .	35
Kører Web Config i Windows. . . . .	35
Epson Device Admin. . . . .	36

Konfigurationsskabelon. . . . .	36
---------------------------------	----

## Påkrævede indstillinger til scanning

Konfiguration af en mailserver. . . . .	41
Indstillingselementer for mailserver. . . . .	41
Kontrol af en mailserverforbindelse. . . . .	42
Opsætning af en delt netværksmappe. . . . .	44
Oprettelse af en delt mappe. . . . .	44
Tilgængelighed af kontakter. . . . .	60
Konfiguration af kontaktpersoner, sammenligning. . . . .	61
Registrering af en destination til kontaktpersoner ved brug af Web Config. . . . .	61
Registrering af destinationer som en gruppe med Web Config. . . . .	63
Sikkerhedskopiering og import af kontakter. . . . .	64
Eksport og bulk-registrering af kontakter ved hjælp af værktøj. . . . .	65
Samarbejde mellem LDAP-server og brugere. . . . .	67
Brug af Document Capture Pro Server. . . . .	70
Indstilling af servertilstand. . . . .	70
Konfiguration af AirPrint. . . . .	70
Problemer ved forberedelse af netværksscanning. . . . .	71
Hjælp til problemløsning. . . . .	71
Kan ikke tilgå Web Config. . . . .	71

## Tilpasning af kontrolpaneldisplayet

Registrering Forindst. . . . .	74
Menuindstillinger for Forindst. . . . .	75
Redigering af startskærmen i kontrolpanelet. . . . .	76
Skifter Layout på startskærmen. . . . .	76
Tilføj ikon. . . . .	77
Fjern ikon. . . . .	78
Flyt ikon. . . . .	79

## Grundlæggende sikkerhedsindstillinger

Introduktion til funktioner til produktsikkerhed. . .	82
Administratorindstillinger. . . . .	82
Konfiguration af administratoradgangskode. . . . .	82
Brug af Låseindstilling for kontrolpanelet. . . . .	84
Log ind som administrator fra kontrolpanelet. . . . .	87
Deaktivering af det eksterne grænseflade. . . . .	88
Overvågning af en fjernscanner. . . . .	89

Kontrol af oplysninger for en ekstern scanner. . . . .	89
Modtagelse af meddelelser med e-mail, når hændelser opstår. . . . .	89
Løsning af problemer. . . . .	90
Glemte administratoradgangskode. . . . .	90

## **Avancerede sikkerhedsindstillinger**

Sikkerhedsindstillinger og forebyggelse af fare. . . . .	92
Indstillinger for sikkerhedsfunktioner. . . . .	93
Styring ved hjælp af protokoller. . . . .	93
Styring af protokoller. . . . .	93
Protokoller, du kan aktivere eller deaktivere. . . . .	93
Protokolindstillingselementer. . . . .	94
Brug af et digitalt certifikat. . . . .	96
Om digitalt certifikat. . . . .	96
Sådan konfigureres et CA-signeret Certifikat. . . . .	96
Opdatering af et selvsigneret certifikat. . . . .	100
Sådan konfigureres et CA-certifikat. . . . .	100
SSL/TLS-kommunikation med scanneren. . . . .	101
Konfiguration af grundlæggende SSL/TLS-indstillinger. . . . .	101
Konfiguration af et servercertifikat til scanneren. . . . .	102
Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering. . . . .	103
Om IPsec/IP Filtring. . . . .	103
Konfiguration af standardpolitik. . . . .	103
Konfiguration af gruppepolitik. . . . .	107
Eksempler på konfiguration af IPsec/IP Filtring. . . . .	113
Konfiguration af et klientcertifikat for IPsec/IP-filtrering. . . . .	114
Tilslutning af scanneren til et IEEE802.1X-netværk. . . . .	114
Konfiguration af et IEEE802.1X-netværk. . . . .	114
Konfiguration af et certifikat for IEEE 802.1X. . . . .	116
Problemløsning for avanceret sikkerhed. . . . .	116
Gendannelse af sikkerhedsindstillingerne. . . . .	116
Problemer med brug af netværkssikkerhedsfunktioner. . . . .	117
Problemer med brug af et digitalt certifikat. . . . .	119

## **Godkendelsesindstillinger**

Om Godkendelsesindstillinger. . . . .	124
Tilgængelige funktioner for Godkendelsesindstillinger. . . . .	124
Om Godkendelsesmetode. . . . .	125
Software til konfiguration. . . . .	127

Opdatering af scannerens firmware. . . . .	127
Tilslutning og konfiguration af en godkendelsesenhed. . . . .	127
Liste over kompatible kortlæsere. . . . .	127
Tilslutning af godkendelsesenheden. . . . .	130
Indstillinger for godkendelsesenhed. . . . .	131
Registrering og indstilling af oplysninger. . . . .	132
Opsætning. . . . .	132
Aktivering af godkendelse. . . . .	133
Godkendelsesindstillinger. . . . .	133
Registrering Brugerindstillinger. . . . .	134
Synkronisering med LDAP-server. . . . .	141
Konfiguration af e-mailserveren. . . . .	144
Indstilling af Scan til Min mappe. . . . .	145
Tilpas et-tryk-funktionerne. . . . .	147
Rapporter om Job History ved hjælp af Epson Device Admin. . . . .	148
Elementer, der kan medtages i rapporten. . . . .	148
Log ind som administrator fra kontrolpanelet. . . . .	148
Deaktivering af Godkendelsesindstillinger. . . . .	149
Sletning af oplysninger til Godkendelsesindstillinger (Gendan standardindstillinger). . . . .	149
Løsning af problemer. . . . .	149
Jeg kan ikke læse godkendelseskortet. . . . .	149

## **Vedligeholdelse**

Rengøring ydersiden af scanneren. . . . .	152
Rengøring inde i scanneren. . . . .	152
Udskiftning af valesamlesættet. . . . .	157
Koder til valesamlesæt. . . . .	162
Nulstilling af antallet af scanninger. . . . .	162
Energibesparelse. . . . .	162
Transport af scanneren. . . . .	163
Sikkerhedskopiering af indstillingerne. . . . .	164
Eksport af indstillingerne. . . . .	164
Import af indstillinger. . . . .	165
Gendan standardindstillinger. . . . .	165
Opdatere programmer og firmware. . . . .	166
Opdatering af scannerens firmware vha. kontrolpanelet. . . . .	166
Opdatering af firmware ved hjælp af Web Config. . . . .	167
Opdatering af firmware uden forbindelse til internettet. . . . .	167

---



# Introduktion

Indhold af dette dokument. . . . .	7
Brug af denne vejledning. . . . .	7

## Indhold af dette dokument

Dette dokument indeholder følgende oplysninger til scanneradministratorer.

- Netværksindstillinger
- Klargøring af scanningsfunktionen
- Aktiver og administrer sikkerhedsindstillinger
- Aktiver og administrer Godkendelsesindstillinger
- Udfør daglig vedligeholdelse

For nærmere oplysninger om standardmetoderne til brug af scanneren, se *Brugervejledning*.

**Bemærk:**

*Dette dokument forklarer de Godkendelsesindstillinger, der giver selvstændig godkendelse uden at skulle bruge en godkendesserver. Foruden Godkendelsesindstillinger, der er vist i denne manual, kan du også oprette et godkendessystem ved hjælp af en godkendesserver. Når du vil oprette et system, skal du bruge Document Capture Pro Server Authentication Edition (det forkortede navn er Document Capture Pro Server AE).*

*For yderligere information, kontakt dit lokale Epson-kontor.*

---

## Brug af denne vejledning

### Mærker og symboler



**Forsigtig:**

*Instruktioner, der skal følges omhyggeligt for at undgå personskade.*



**Vigtigt:**

*Instruktioner, der skal overholdes for at undgå skader på dit udstyr.*

**Bemærk:**

*Giver komplementære- og referenceoplysninger.*

### Relaterede oplysninger

- ➔ [Links til relaterede afsnit.](#)

## Beskrivelser anvendt i denne vejledning

- Skærbilleder til programmerne er fra Windows 10 eller macOS High Sierra. Indholdet, der vises på skærbillederne, kan variere efter model og situation.
- Illustrationerne, der bruges i denne vejledning, er kun til reference. Selvom de kan afvige en smule fra det konkrete produkt, er betjeningen den samme.

## Operativsystemreferencer

### Windows

I denne vejledning refererer udtryk som f.eks. "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Server 2019", "Windows Server 2016", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012" og "Windows Server 2008 R2" til følgende operativsystemer. Desuden refererer "Windows" til alle versioner, og "Windows Server" refererer til "Windows Server 2019", "Windows Server 2016", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012" og "Windows Server 2008 R2".

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

### Mac OS

I denne vejledning bruges "Mac OS" til at referere til "macOS Big Sur", "macOS Catalina", "macOS Mojave", "macOS High Sierra", "macOS Sierra", "OS X El Capitan" og "OS X Yosemite".



---

# **Påkrævede indstillinger, der passer til dit formål**

Påkrævede indstillinger, der passer til dit formål. . . . . 10

## Påkrævede indstillinger, der passer til dit formål

Se følgende for at foretage de nødvendige indstillinger, der passer til dit formål.

### Forbindelse af scanneren til netværket

Formål	Nødvendige indstillinger
Jeg vil slutte scanneren til et netværk.	Konfigurer scanneren til netværksscanning. <a href="#">"Forbindelse af scanneren til netværket" på side 13</a>
Jeg vil slutte scanneren til en ny computer.	Indstil netværksindstillingerne for scanneren på den nye computer. <a href="#">"Tilføjelse eller udskiftning af computeren eller enhederne" på side 19</a>

### Indstillinger for scanning

Formål	Nødvendige indstillinger
Jeg vil sende scannede billeder via e-mail. (Scan til e-mail)	1. Indstil den e-mailserver, du vil tilknytte. <a href="#">"Konfiguration af en mailserver" på side 41</a> 2. Registrer modtagerens e-mailadresse i <b>Kontakter</b> (valgfrit). Når du registrerer e-mailadressen, behøver du ikke indtaste den, hver gang du vil sende noget, og du kan nemt vælge den blandt dine kontakter. <a href="#">"Tilgængelighed af kontakter" på side 60</a>
Jeg vil gemme scannede billeder i en mappe på netværket. (Scan til netværksmappe/FTP)	1. Opret en mappe på netværket, hvor du vil gemme billederne. <a href="#">"Opsætning af en delt netværksmappe" på side 44</a> 2. Registrer stien til mappen i <b>Kontakter</b> (valgfrit). Når du registrerer mappestien, behøver du ikke indtaste den, hver gang du vil sende noget, og du kan nemt vælge den blandt dine kontakter. <a href="#">"Tilgængelighed af kontakter" på side 60</a>
Jeg vil gemme scannede billeder til en cloudtjeneste. (Scan til sky)	Konfigurer Epson Connect. Du kan finde yderligere oplysninger på webstedet med Epson Connect-portalen i forbindelse med konfiguration. Når du konfigurerer, skal du have en brugerkonto til den onlinelagertjeneste, du vil tilknytte. <a href="https://www.epsonconnect.com/">https://www.epsonconnect.com/</a> <a href="http://www.epsonconnect.eu">http://www.epsonconnect.eu</a> (kun Europa)

### Tilpasning af kontrolpaneldisplayet

Formål	Nødvendige indstillinger
Jeg vil ændre de elementer, der vises på scannerens kontrolpanel.	Indstil <b>Forindst.</b> eller <b>Rediger startskærm</b> . Du kan registrere dine foretrukne scanningsindstillinger på kontrolpanelet og redigere de viste elementer. <a href="#">"Tilpasning af kontrolpaneldisplayet" på side 73</a>

### Indstilling af grundlæggende sikkerhedsfunktioner

Formål	Nødvendige indstillinger
Jeg vil forhindre, at andre end administratoren kan ændre scannerindstillingerne.	Indstil en administratoradgangskode for scanneren. "Administratorindstillinger" på side 82
Jeg vil deaktivere brugen af scannere med USB-forbindelser.	Deaktiver den eksterne grænseflade. "Deaktivering af det eksterne grænseflade" på side 88

### Indstilling af avancerede sikkerhedsfunktioner

Formål	Nødvendige indstillinger
Jeg vil kontrollere, hvilke protokoller der skal bruges.	Aktiver eller deaktivere protokollerne. "Styring ved hjælp af protokoller" på side 93
Jeg vil kryptere kommunikationsvejen.	1. Konfigurer dit digitale certifikat. "Brug af et digitalt certifikat" på side 96 2. Konfigurer SSL/TLS-kommunikation. "SSL/TLS-kommunikation med scanneren" på side 101
Jeg vil bruge krypteret kommunikation (IPsec). Jeg vil kun kunne bruge softwaren fra en bestemt computer (IP-filtrering).	Konfigurer politikker til filtrering af trafik. "Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering" på side 103
Jeg vil bruge en scanner i et IEEE802.1X-netværk.	Konfigurer IEEE802.1X for scanneren. "Tilslutning af scanneren til et IEEE802.1X-netværk" på side 114

### Indstilling af funktioner, der skal godkendes af scanneren

Formål	Nødvendige indstillinger
Jeg vil at aktivere Godkendelsesindstillinger.	Se følgende for at få flere oplysninger om tilgængelige Godkendelsesindstillinger og Godkendelsesmetode. "Om Godkendelsesindstillinger" på side 124 "Om Godkendelsesmetode" på side 125

### Brug af en servers godkendelsessystem

Med Document Capture Pro Server Authentication Edition (forkortet som Document Capture Pro Server AE) kan du oprette et godkendelsessystem, der bruger en server til godkendelse.

For yderligere information, kontakt dit lokale Epson-kontor.

---

# Netværksindstillinger

Forbindelse af scanneren til netværket. . . . .	13
Tilføjelse eller udskiftning af computeren eller enhederne. . . . .	19
Kontrol af netværksforbindelsesstatussen. . . . .	25
Netværksspecifikationer. . . . .	26
Løsning af problemer. . . . .	30

## Forbindelse af scanneren til netværket

Dette afsnit forklarer, hvordan du slutter scanneren til netværket vha. scannerens kontrolpanel.

### Bemærk:

Hvis scanneren og computeren er i samme segment, kan du også oprette forbindelse ved hjælp af installationsprogrammet.

#### Opsætning fra hjemmesiden

Gå til følgende website, og indtast derefter produktnavnet. Gå til **Opsætning**, og påbegynd konfiguration.

<http://epson.sn>

#### Konfiguration ved hjælp af softwaredisk (kun for modeller, der leveres med en softwaredisk, og brugere med Windows-computere med diskdrev.)

Indsæt softwaredisken i computeren, og følg derefter vejledningen på skærmen.

## Før du opretter netværksforbindelse

For at oprette forbindelse til netværket skal du kontrollere forbindelsesmetoden og indstille oplysningerne for tilslutning på forhånd.

## Indsamling af oplysninger om indstillinger for forbindelse

Forbered de nødvendige indstillingsoplysninger for at forbinde. Kontroller følgende oplysninger på forhånd.

Afdelinger	Punkter	Bemærk
Enhedens forbindelsesmetode	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	Afgør, hvordan man slutter scanneren til et netværk. For kablet LAN skal LAN switchen tilsluttes. For Wi-Fi forbindes netværket (SSID) til adgangspunktet.
Oplysninger om LAN-forbindelse	<input type="checkbox"/> IP-adresse <input type="checkbox"/> Undernetmaske <input type="checkbox"/> Standardgateway	Bestem IP-adressen, som skal tildeles scanneren. Når du tildeler IP-adressen statisk, er alle værdier påkrævet. Når du tildeler IP-adressen dynamisk ved hjælp af DHCP-funktionen, er disse oplysninger ikke nødvendige, fordi de angives automatisk.
Oplysninger om Wi-Fi-forbindelse	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Adgangskode	Disse er SSID (netværksnavn) og adgangskoden til det adgangspunkt, som scanneren forbinder til. Hvis MAC-adressefiltrering er indstillet, skal du registrere scannerens MAC-adresse på forhånd for at registrere scanneren. Se følgende for oplysninger om understøttede standarder. <a href="#">"Netværksspecifikationer" på side 26</a>
Oplysninger om DNS-information	<input type="checkbox"/> IP-adresse for primær DNS <input type="checkbox"/> IP-adresse for sekundær DNS	Disse kræves, når du angiver oplysninger for DNS-servere. Den sekundære DNS indstilles, når systemet har en overskydende konfiguration, og der findes en sekundær DNS-server. Hvis du arbejder med en lille organisation og ikke indstiller DNS-serveren, skal du indstille routerens IP-adresse.

Afdelinger	Punkter	Bemærk
Oplysninger om proxyserver	<input type="checkbox"/> Navn på proxyserver	<p>Indstil dette, når dit netværksmiljø bruger proxyserveren til at få adgang til internettet fra intranettet, og du bruger den funktion, hvor scanneren får direkte adgang til internettet.</p> <p>For de følgende funktioner forbinder scanneren direkte til internettet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Epson Connect-tjenester</li> <li><input type="checkbox"/> Cloud-tjenester fra andre virksomheder</li> <li><input type="checkbox"/> Firmwareopdatering</li> <li><input type="checkbox"/> Afsendelse af scannede billeder til SharePoint (WebDAV)</li> </ul>
Oplysninger om portnummer	<input type="checkbox"/> Portnummer til frigivelse	<p>Kontroller det portnummer, der bruges af scanneren og computeren, og frigiv derefter om nødvendigt den port, der er blokeret af en firewall.</p> <p>Se følgende for det portnummer, der bruges af scanneren.</p> <p><a href="#">"Brug af port til scanneren" på side 29</a></p>

## Tildeling af IP-adresse

Disse er følgende typer af IP-adresstildeling.

### Statisk IP-adresse:

Tildel den forudbestemte IP-adresse til scanneren (vært) manuelt.

Oplysningerne til at oprette forbindelse til netværket (undernetmaske, standard gateway, DNS-server osv.) skal indstilles manuelt.

IP-adressen ændres ikke, selvom enheden er slukket, så dette er nyttigt, når du vil administrere enheder med et miljø, hvor du ikke kan ændre IP-adressen, eller når du vil administrere enheder ved hjælp af IP-adressen. Vi anbefaler at foretage indstillinger til scanneren, serveren osv., som mange computere har adgang til. Når du bruger sikkerhedsfunktioner som IPsec/IP-filtrering, skal du også tildele en fast IP-adresse, så IP-adressen ikke ændres.

### Automatisk tildeling ved hjælp af DHCP-funktion (dynamisk IP-adresse):

Tildel IP-adressen automatisk til scanneren (vært) ved hjælp af DHCP-funktionen på DHCP-serveren eller -routeren.

Oplysningerne til at oprette forbindelse til netværket (undernetmaske, standard gateway, DNS-server osv.) indstilles automatisk, så du nemt kan forbinde enheden til netværket.

Hvis enheden eller routeren er slukket, eller afhængigt af indstillingerne for DHCP-serveren, kan IP-adressen ændre sig, når du tilslutter igen.

Vi anbefaler at administrere andre enheder, som er forskellig fra IP-adressen, og kommunikere med protokoller, som kan følge IP-adressen.

#### **Bemærk:**

*Når du bruger DHCP-funktionen til IP-adresse, kan du til enhver tid tildele samme IP-adresse til enhederne.*

## DNS-server og proxyserver

DNS-serveren har et værtsnavn, domænenavn for e-mailadressen mv. i tilknytning til IP-adresseoplysningerne.

Kommunikation er umulig, hvis den anden part er beskrevet ved værtsnavn, domænenavn mv., når computeren eller scanneren udfører IP-kommunikation.

Forespørger DNS-serveren for disse oplysninger og får den anden parts IP-adresse. Denne proces kaldes navneoversættelse.

Derfor kan enheder som computere og scannere kommunikere ved hjælp af IP-adressen.

Navneoversættelse er nødvendig for, at scanneren kan kommunikere ved hjælp af e-mailfunktionen eller internetforbindelsesfunktionen.

Når du bruger disse funktioner, skal du foretage indstillinger for DNS-serveren.

Når du tildeler scannerens IP-adresse ved hjælp af DHCP-funktionen på DHCP-serveren eller -routeren, indstilles den automatisk.

Proxyserveren er placeret ved porten mellem netværket og internettet, og den kommunikerer til computeren, scanneren og internettet (modsat server) på vegne af hver af dem. Det modsatte server kommunikerer kun til proxyserveren. Derfor kan scanneroplysninger såsom IP-adresse og portnummer ikke læses, og der kan forventes øget sikkerhed.

Når du opretter forbindelse til internettet via en proxyserver, skal du konfigurere proxyserveren på scanneren.

## Tilslutning til netværket fra kontrolpanelet

Slut scanneren til netværket ved hjælp af scannerens kontrolpanel.

### Tildeling af IP-adressen

Opsæt de grundlæggende elementer såsom Værtsadresse, Subnetmaske, Standard-gateway.

Dette afsnit forklarer proceduren for indstilling af en statisk IP-adresse.

1. Tænd for scanneren.
2. Vælg **Indstillinger** på startskærmen på scannerens kontrolpanel.
3. Vælg **Netværksindstillinger** > **Avanceret** > **TCP/IP**.
4. Vælg **Manuel** ved punktet **Hent IP-adresse**.

Når du indstiller IP-adressen automatisk ved hjælp af routerens DHCP-funktion, skal du vælge **Auto**. I dette tilfælde bliver **IP-adresse**, **Subnetmaske** og **Standard-gateway** i trin 5 til 6 også indstillet automatisk, så gå til trin 7.

5. Indtast IP-adressen.

Fokus flyttes til næste segment eller forrige segment adskilt af et punktum, hvis du vælger ◀ og ▶.

Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.

6. Indstil **Subnetmaske** og **Standard-gateway**.

Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.



**Vigtigt:**

Hvis kombinationen af IP-adresse, Subnetmaske og Standard-gateway ikke er korrekt, er **Start opsætning** inaktiv og kan ikke fortsætte med indstillingerne. Bekræft, at der ikke er nogen fejl i indtastningen.

7. Indtast IP-adressen for den primære DNS-server.

Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.

**Bemærk:**

Når du vælger **Auto** for indstillingerne til tildeling af IP-adresse, kan du vælge DNS serverindstillingerne fra **Manuel** eller **Auto**. Hvis du ikke kan få DNS-serveradressen automatisk, skal du vælge **Manuel** og indtaste DNS-serveradressen. Indtast derefter den sekundære DNS-serveradresse direkte. Hvis du vælger **Auto**, skal du gå til trin 9.

8. Indtast IP-adressen for den sekundære DNS-server.

Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.

9. Tryk på **Start opsætning**.

### Indstilling af proxyserver

Konfigurer proxyserveren, hvis begge følgende udsagn er sande.

- Proxyserveren er beregnet til internetforbindelse.
- Når du bruger en funktion, hvor en scanner slutes direkte til internettet, som f.eks. Epson Connect-tjenesten eller en anden cloud-tjeneste.

1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.

Når du foretager indstillinger efter indstilling af IP-adresse, vises skærmen **Avanceret**. Gå til trin 3.

2. Vælg **Netværksindstillinger > Avanceret**.

3. Vælg **Proxy-server**.

4. Vælg **Brug** ved punktet **Proxyserver-indstill.**

5. Indtast adressen til proxyserveren ved hjælp af IPv4- eller FQDN-format.

Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.

6. Indtast portnummeret for proxyserveren.

Bekræft værdien, som vises på den forrige skærm.


7. Tryk på **Start opsætning**.

### Tilslutning til Ethernet

Slut scanneren til netværket ved hjælp af et LAN-kabel, og kontroller derefter forbindelsen.

1. Tilslut scanneren og hubben (LAN-switch) ved hjælp af et LAN-kabel.



2. Vælg  på startskærmen.
3. Vælg **Router**.
4. Sørg for, at indstillingerne for Forbindelse og IP-adresse er korrekte.
5. Tryk på **Luk**.

## Tilslutning til trådløst LAN (Wi-Fi)

Du kan tilslutte scanneren til det trådløse LAN (Wi-Fi) på flere måder. Vælg den tilslutningsmetode, der passer til omgivelserne og de betingelser, som du bruger.

Hvis du kender oplysningerne for den trådløse router, såsom SSID og adgangskode, kan du foretage indstillingerne manuelt.

Hvis den trådløse router understøtter WPS, kan du foretage indstillinger ved hjælp af trykknappen for opsætning.

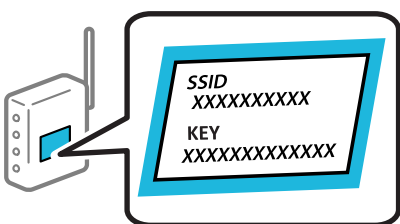
Efter tilslutning af scanneren til netværket, skal du tilslutte til scanneren fra den enhed, du vil bruge (computer, smartenhed, tablet og så videre.)


### Foretage Wi-Fi-indstillinger ved at indtaste SSID og adgangskode

Du kan opsætte et Wi-Fi-netværk ved at indtaste de oplysninger, der er nødvendige for at oprette forbindelse til en trådløs router fra scannerens kontrolpanel. For at konfigurere ved hjælp af denne metode skal du bruge SSID og adgangskode til en trådløs router.

#### **Bemærk:**

*Hvis du bruger en trådløs router med dens standardindstillinger, skal du bruge det SSID og den adgangskode, der er skrevet på mærkaten. Kontakt den person, der har konfigureret den trådløse router, eller se dokumentationen, der følger med den trådløse router, hvis du ikke kender SSID og adgangskode.*



1. Tryk på  på startskærmen.
2. Vælg **Router**.
3. Tryk på **Start Opsætning**.  
Hvis netværksforbindelsen allerede er konfigureret, vises oplysningerne om forbindelsen. Tryk på **Skift til Wi-Fi-forbindelse**, eller **Skift indstillinger** for at ændre indstillingerne.
4. Vælg **Guiden Wi-Fi-opsætning**.

5. Følg instruktionerne på skærmen for at vælge SSID, indtast adgangskoden til den trådløse router og start installationen.

Hvis du vil kontrollere scannerens netværksforbindelsesstatus, når installationen er afsluttet, skal du se linket til den relaterede information for nærmere oplysninger.

**Bemærk:**

- Hvis du ikke kender SSID'et, skal du kontrollere, om det er skrevet på mærkaten på den trådløse router. Hvis du bruger din trådløse router med standardindstillingerne, skal du bruge det SSID, der er skrevet på mærkaten. Hvis du ikke kan finde nogen oplysninger, kan du se den dokumentation, der fulgte med den trådløse router.
- I adgangskoden skelnes der mellem store og små bogstaver.
- Hvis du ikke kender adgangskoden, skal du kontrollere, om oplysningerne er skrevet på den trådløse router. På mærkaten kan adgangskoden være skrevet som "Netværksnøgle", "Trådløs adgangskode" osv. Hvis du bruger din trådløse router med standardindstillingerne, skal du bruge den adgangskode, der er skrevet på mærkaten.

### Relaterede oplysninger

➔ ["Kontrol af netværksforbindelsesstatussen" på side 25](#)

### Foretage Wi-Fi-indstillinger med trykknapsætning (WPS)

Du kan konfigurere et Wi-Fi-netværk automatisk ved at trykke på en knap på den trådløse router. Hvis følgende betingelser er opfyldt, kan du oprette forbindelsen på denne måde.

- Den trådløse router er kompatibel med WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- Den aktuelle Wi-Fi-forbindelse blev etableret ved at trykke på en knap på den trådløse router.

**Bemærk:**

Se dokumentationen, der følger med den trådløse router, hvis du ikke kan finde knappen, eller hvis du konfigurerer vha. af softwaren.

1. Tryk på  på startskærmen.

2. Vælg **Router**.

3. Tryk på **Start Opsætning**.

Hvis netværksforbindelsen allerede er konfigureret, vises oplysningerne om forbindelsen. Tryk på **Skift til Wi-Fi-forbindelse**, eller **Skift indstillinger** for at ændre indstillingerne.

4. Vælg **Trykknapsætning (WPS)**.

5. Følg vejledningen på skærmen.

Hvis du vil kontrollere scannerens netværksforbindelsesstatus, når installationen er afsluttet, skal du se linket til den relaterede information for nærmere oplysninger.

**Bemærk:**

Hvis forbindelsen mislykkes, skal du genstarte den trådløse router, flytte det tættere på scanneren og prøve igen.

### Relaterede oplysninger

➔ ["Kontrol af netværksforbindelsesstatussen" på side 25](#)

### Foretage Wi-Fi-indstillinger med PIN-kodeopsætning (WPS)

Du kan automatisk oprette forbindelse til en trådløs router vha. en PIN-kode. Du kan bruge denne konfigurationsmetode, hvis en trådløs router kan anvende WPS (Wi-Fi Protected Setup). Brug en computer til indtastning af PIN-koden den trådløse router.

1. Tryk på  på startskærmen.

2. Vælg **Router**.

3. Tryk på **Start Opsætning**.

Hvis netværksforbindelsen allerede er konfigureret, vises oplysningerne om forbindelsen. Tryk på **Skift til Wi-Fi-forbindelse**, eller **Skift indstillinger** for at ændre indstillingerne.

4. Vælg **Andre** > **PIN-kode opsætning (WPS)**

5. Følg vejledningen på skærmen.

Hvis du vil kontrollere scannerens netværksforbindelsesstatus, når installationen er afsluttet, skal du se linket til den relaterede information for nærmere oplysninger.

**Bemærk:**

Se dokumentationen, der følger med den trådløse router, for at få oplysninger om indtastning af en PIN-kode.

#### Relaterede oplysninger

➔ [“Kontrol af netværksforbindelsesstatussen” på side 25](#)

---

## Tilføjelse eller udskiftning af computeren eller enhederne

### Tilslutning til en scanner, der har været forbundet til netværket

Når scanneren allerede har været forbundet til netværket, kan du slutte en computer eller en smartenhed til scanneren over netværket.

### Brug af netværksscanner fra en anden computer

Vi anbefaler at bruge installationsprogrammet til at tilslutte scanneren til en computer. Du kan køre installationsprogrammet ved hjælp af en af følgende metoder.

Opsætning fra hjemmesiden

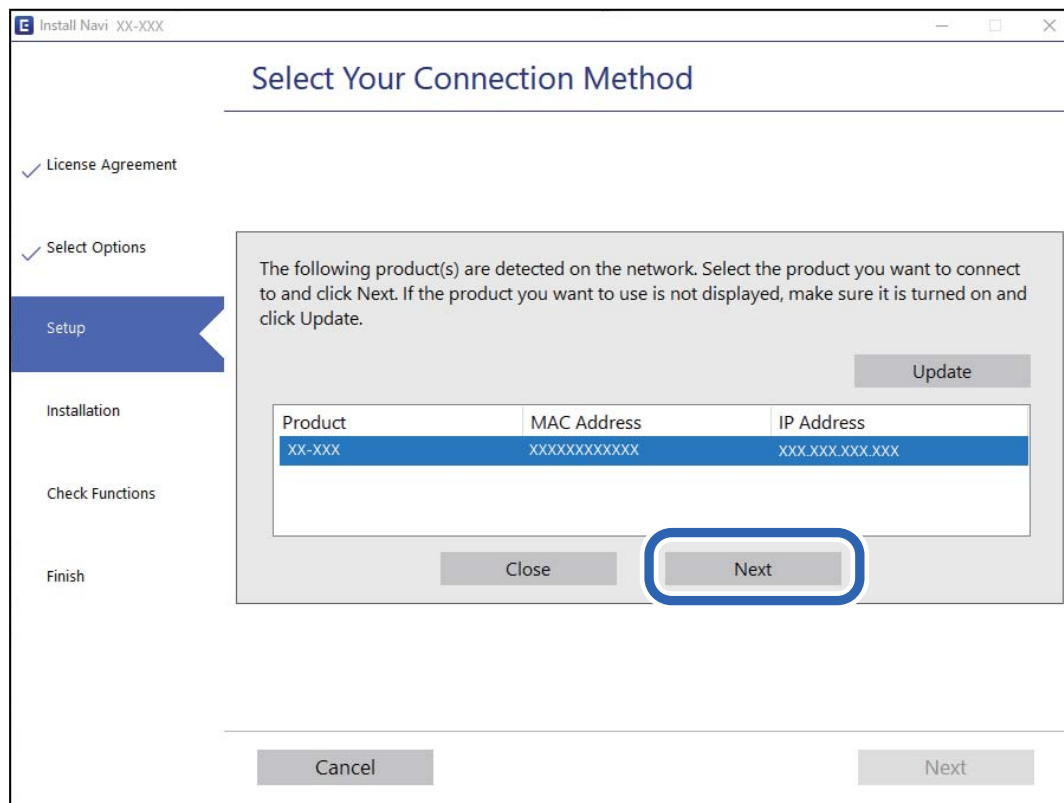
Gå til følgende website, og indtast derefter produktnavnet. Gå til **Opsætning**, og påbegynd konfiguration.  
<http://epson.sn>

Konfiguration ved hjælp af softwaredisk (kun for modeller, der leveres med en softwaredisk, og brugere med Windows-computere med diskdrev.)

Indsæt softwaredisken i computeren, og følg derefter vejledningen på skærmen.

## Valg af scanner

Følg instruktionerne på skærmen, indtil følgende skærbillede vises, vælg det scannernavn, du vil oprette forbindelse til, og klik derefter på **Næste**.



Følg vejledningen på skærmen.

## Brug af netværksscanner fra en smartenhed

Du kan forbinde en smartenhed til scanneren ved hjælp af en af følgende metoder.

### Tilslutning via en trådløs router

Forbind smartenheden til samme trådløse netværk (SSID) som scanneren.

Se til følgende for yderligere oplysninger.

["Foretage indstillinger for tilslutning til smartenhed" på side 24](#)

### Tilslutning med Wi-Fi Direct

Slut smartenheden til scanneren direkte uden en trådløs router.

Se til følgende for yderligere oplysninger.

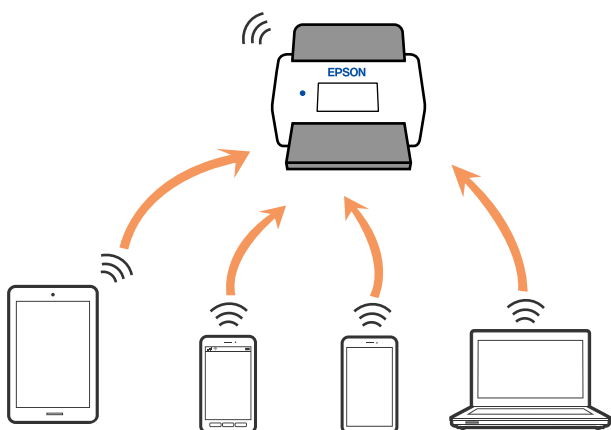
["Direkte tilslutning af en smartenhed og scanner \(Wi-Fi Direct\)" på side 21](#)

## Direkte tilslutning af en smartenhed og scanner (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct (Simpel AP) giver dig mulighed for at forbinde en smartenhed direkte til scanneren uden en trådløs router og udskrive fra smartenheden.

### Om Wi-Fi Direct


Brug denne forbindelsesmetode, hvis du ikke bruger Wi-Fi derhjemme eller på kontoret, eller hvis du vil forbinde scanneren og computeren eller smartenheden direkte. På denne funktion virker scanneren som en trådløs router, og det er muligt, at forbinde enhederne til scanneren, uden brug af en trådløs router. Enheder, der er direkte tilsluttede til scanneren, kan dog ikke kommunikere med hinanden via scanneren.



Scanneren kan forbindes via Wi-Fi eller Ethernet, og en Wi-Fi Direct-forbindelse (Simpel AP) på samme tid. Men hvis du starter en netværksforbindelse via en Wi-Fi Direct-forbindelse (Simpel AP), når scanneren er forbundet Wi-Fi, afbrydes Wi-Fi-forbindelsen midlertidig.

### Tilslutning til en smartenhed ved hjælp af Wi-Fi Direct

Denne metode gør det muligt at forbinde scanneren direkte til smartenheder uden et adgangspunkt.

1. Vælg  på startskærmen.
2. Vælg **Wi-Fi Direct**.
3. Vælg **Start Opsætning**.
4. Start Epson Smart Panel på din smartenhed.
5. Følg instrukserne, som vises på Epson Smart Panel, for at oprette forbindelse til scanneren.  
Når din smartenhed er tilsluttet scanneren, skal du gå til næste trin.
6. Vælg **Afsluttet** på scannerens kontrolpanel.

## Afbrydelse af Wi-Fi Direct-forbindelse (Simpel AP)

Der er to metoder til rådighed for at deaktivere en Wi-Fi Direct-forbindelse (Simpel AP): du kan deaktivere alle forbindelser ved hjælp af printerens kontrolpanel, eller du kan deaktivere hver forbindelse fra computeren eller smartenheden.

Når du vil deaktivere alle forbindelser, skal du vælge  > **Wi-Fi Direct** > **Start Opsætning** > **Skift** > **Deaktiver Wi-Fi Direct**.



### Vigtigt:


Når Wi-Fi Direct (Simpel AP) forbindelse er afbrudt, afbrydes alle computere og smartenheder, der er tilsluttet scanneren i Wi-Fi Direct (Simpel AP) forbindelse.

### Bemærk:

Hvis du vil afbryde en specifik enhed, skal du afbryde fra enheden i stedet for scanneren. Brug en af følgende metoder til at afbryde Wi-Fi Direct-forbindelsen (Simpel AP) fra enheden.

- Afbryd Wi-Fi-forbindelsen til scanneren netværksnavn (SSID).
- Opret forbindelse til et andet netværksnavn (SSID).

## Ændring af Wi-Fi Direct-indstillinger (Simpel AP) som f.eks. SSID

Når Wi-Fi Direct-forbindelse (Simpel AP) er aktiveret, kan du ændre indstillingerne fra  > **Wi-Fi Direct** > **Start Opsætning** > **Skift**, og derefter vises følgende menupunkter.

### Skift netværksnavn

Skift netværksnavnet (SSID) for Wi-Fi Direct (Simpel AP), som bruges for tilslutning til scanneren til et vilkårligt navn. Du kan indstille netværksnavnet (SSID) i ASCII-tegn, der vises på softwaretastaturet på kontrolpanelet. Du kan indtaste op til 22 tegn.

Når du ændrer netværksnavnet (SSID), afbrydes alle tilsluttede enheder. Brug det nye netværksnavn (SSID), hvis du vil tilslutte enhederne igen.

### Skift adgangskode

Skift Wi-Fi Direct-adgangskoden (Simpel AP) for tilslutning til scanneren til en vilkårlig værdi. Du kan indstille adgangskoden i ASCII-tegn, der vises på softwaretastaturet på kontrolpanelet. Du kan indtaste 8 til 22 tegn.

Når du ændrer adgangskoden, afbrydes alle tilsluttede enheder. Brug den nye adgangskode, hvis du vil tilslutte enhederne igen.

### Skift frekvensområde

Skift frekvensområde for Wi-Fi Direct, som bruges til at oprette forbindelse til scanneren. Du kan vælge 2,4 GHz eller 5 GHz.

Når du ændrer frekvensområdet, afbrydes alle tilsluttede enheder. Tilslut enheden igen.

Bemærk, at du ikke kan tilslutte igen fra enheder, der ikke understøtter frekvensområdet for 5 GHz, når du skifter til 5 GHz.

Afhængigt af regionen vises denne indstilling muligvis ikke.

## Deaktiver Wi-Fi Direct

Deaktiver scannerens Wi-Fi Direct-indstillinger (simpel AP). Når de deaktiveres, afbrydes alle enheder, der er tilsluttet scanneren i forbindelse med Wi-Fi Direct-forbindelsen (Simpel AP).

## Gendan standardindstillinger

Gendan alle Wi-Fi Direct-indstillinger (Simpel AP) til deres standardindstillinger.

Forbindelsesoplysningerne for Wi-Fi Direct (Simpel AP) for den smartenhed, der er gemt på scanneren, slettes.

### **Bemærk:**

Du kan også opsætte fra fanen **Netværk** > **Wi-Fi Direct** på *Web Config* for følgende indstillinger.

- Aktivering eller deaktivering af Wi-Fi Direct (Simpel AP)
- Ændring af netværksnavn (SSID)
- Skift af adgangskode
- Skift af frekvensområdet  
*Afhængigt af regionen vises denne indstilling muligvis ikke.*
- Gendannelse af Wi-Fi Direct-indstillinger (Simpel AP)

## Genindstilling af netværksforbindelsen

Dette afsnit forklarer, hvordan du foretager netværksforbindelsesindstillinger og ændrer forbindelsesmetoden, når du udskifter den trådløse router eller computeren.

## Ved udskiftning af den trådløse router

Når du udskifter den trådløse router, skal du foretage indstillinger for forbindelsen mellem computeren eller smartenheden og scanneren.

Du skal foretage disse indstillinger, hvis du ændrer din internetudbyder og lignende.

### **Foretag indstillinger for tilslutning til computeren**

Vi anbefaler at bruge installationsprogrammet til at tilslutte scanneren til en computer. Du kan køre installationsprogrammet ved hjælp af en af følgende metoder.

- Opsætning fra hjemmesiden  
Gå til følgende website, og indtast derefter produktnavnet. Gå til **Opsætning**, og påbegynd konfiguration.  
<http://epson.sn>
- Konfiguration ved hjælp af softwaredisk (kun for modeller, der leveres med en softwaredisk, og brugere med Windows-computere med diskdrev.)  
Indsæt softwaredisken i computeren, og følg derefter vejledningen på skærmen.

### **Vælg forbindelsesmetoder**

Følg vejledningen på skærmen. På skærmen **Vælg handling** skal du vælge **Konfigurer forbindelsen til Printer igen (på ny netværksrouter eller ved skift af USB til netværket, osv.)** og derefter klikke på **Næste**.

Følg vejledningen på skærmen for at afslutte opsætning.

Hvis du ikke kan oprette forbindelse, skal du se følgende for at prøve at løse problemet.

“Kan ikke oprette forbindelse til et netværk” på side 30

### **Foretage indstillinger for tilslutning til smartenhed**

Du kan bruge scanneren fra en smartenhed, når du slutter scanneren til det samme Wi-Fi-netværk (SSID) som smartenheden. Hvis du vil bruge scanneren fra en smartenhed, skal du gå ind på følgende websted og derefter indtaste produktnavnet. Gå til **Opsætning**, og påbegynd konfiguration.

<http://epson.sn>

Adgang til webstedet fra smartenheden, hvorfra vil oprette forbindelse til scanneren.

## **Ved skift af computer**

Når du skifter computer, skal du oprette forbindelse mellem computeren og scanneren.

### **Foretage indstillinger for tilslutning til computeren**

Vi anbefaler at bruge installationsprogrammet til at tilslutte scanneren til en computer. Du kan køre installationsprogrammet ved hjælp af følgende metode.

- Opsætning fra hjemmesiden

Gå til følgende website, og indtast derefter produktnavnet. Gå til **Opsætning**, og påbegynd konfiguration.

<http://epson.sn>

- Konfiguration ved hjælp af softwaredisk (kun for modeller, der leveres med en softwaredisk, og brugere med Windows-computere med diskdrev.)

Indsæt softwaredisken i computeren, og følg derefter vejledningen på skærmen.

Følg vejledningen på skærmen.

## **Ændring af forbindelsesmetoder til computeren**

Dette afsnit forklarer, hvordan du ændrer forbindelsesmetoden, når computeren og scanneren er blevet tilsluttet.

### **Ændring af netværksforbindelsen fra Ethernet til Wi-Fi**

Skift fra Ethernet-forbindelse til Wi-Fi-forbindelse fra scannerens kontrolpanel. Metoden til skift af forbindelse er grundlæggende den samme som indstillingerne for Wi-Fi-forbindelse.

### **Relaterede oplysninger**

➔ “Tilslutning til trådløst LAN (Wi-Fi)” på side 17

### **Ændring af netværksforbindelsen fra Wi-Fi til Ethernet**

Følg trinene herunder for at skifte fra en Wi-Fi-forbindelse til en Ethernet-forbindelse.

1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.
2. Vælg **Netværksindstillinger** > **Opsætning af kabelforbundet LAN**.



3. Følg vejledningen på skærmen.

### Skift fra USB til netværksforbindelse

Brug installationsprogrammet og lav opsætning igen med en anden forbindelsesmetode.

- Opsætning fra hjemmesiden

Gå til følgende website, og indtast derefter produktnavnet. Gå til **Opsætning**, og påbegynd konfiguration.

<http://epson.sn>

- Konfiguration ved hjælp af softwaredisk (kun for modeller, der leveres med en softwaredisk, og brugere med Windows-computere med diskdrev.)

Indsæt softwaredisken i computeren, og følg derefter vejledningen på skærmen.

### Vælg Ændring af forbindelsesmetoder

Følg vejledningen på skærmen. På skærmen **Vælg handling** skal du vælge **Konfigurer forbindelsen til Printer igen** (på ny netværksrouter eller ved skift af USB til netværket, osv.) og derefter klikke på **Næste**.

Vælg den netværksforbindelse, du vil bruge, **Forbind via trådløst netværk (Wi-Fi)** eller **Forbind via kablet LAN (Ethernet)**, og klik derefter på **Næste**.

Følg vejledningen på skærmen for at afslutte opsætning.

---

## Kontrol af netværksforbindelsesstatussen

Du kan kontrollere status for netværksforbindelsen på følgende måde.









### Kontrol af status på netværksforbindelse fra kontrolpanelet

Du kan kontrollere status for netværksforbindelsen vha. netværksikonet eller netværksinformationen på scannerens kontrolpanel.

### Kontrol af ikonet Netværksforbindelsesstatus under brug af netværk

Du kan kontrollere status for netværksforbindelsen og radiobølgens styrke vha. netværksikonet på scannerens startskærm.



	<p>Viser status for netværksforbindelsen.</p> <p>Vælg ikonet for at kontrollere og ændre de aktuelle indstillinger. Dette er genvejen til følgende menu.</p> <p><b>Indstillinger &gt; Netværksindstillinger &gt; Wi-Fi opsætning</b></p>
	<p>Scanneren er ikke forbundet til et trådløst (Wi-Fi) netværk.</p>
	<p>Scanneren søger efter SSID, frakoblet IP-adresse eller har et problem med et trådløst netværk (Wi-Fi).</p>
	<p>Scanneren er forbundet til et trådløst (Wi-Fi) netværk.</p> <p>Antallet af linjer viser signalstyrken for forbindelsen. Jo flere linjer der er, jo stærkere er forbindelsen.</p>
	<p>Scanneren er ikke forbundet til et trådløst netværk (Wi-Fi) i Wi-Fi Direct-tilstand (Simpel AP).</p>
	<p>Scanneren er forbundet til et trådløst netværk (Wi-Fi) i Wi-Fi Direct-tilstand (Simpel AP).</p>
	<p>Scanneren har ikke forbindelse til et kablet (Ethernet) netværk.</p>
	<p>Scanneren har forbindelse til et kablet (Ethernet) netværk.</p>

## Visning af detaljerede netværksoplysninger fra kontrolpanelet

Når scanneren er forbundet til netværket, kan du også se andre netværksrelaterede oplysninger ved at vælge de netværksmenuer, du vil kontrollere.

1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.
2. Vælg **Netværksindstillinger > Netværksstatus**.
3. Vælg de menuer, du vil kontrollere for at kontrollere oplysningerne.
  - Kabelforb. LAN/Wi-Fi status**  
Viser netværksoplysninger (enhedsnavn, tilslutning, signalstyrke og så videre) for Ethernet eller Wi-Fi-forbindelser.
  - Wi-Fi Direct Status**  
Viser, om Wi-Fi Direct er aktiveret eller deaktiveret, samt SSID, adgangskode og så videre for Wi-Fi Direct-forbindelser.
  - Status for e-mailserver**  
Viser netværksoplysninger for e-mailserver.

## Netværksspecifikationer

### Wi-Fi-specifikationer

Se følgende tabel for Wi-Fi-specifikationer.

Lande eller regioner undtagen dem, der er anført nedenfor	Tabel A
Australien New Zealand Taiwan Sydkorea	Tabel B

Tabel A

Standarder	IEEE 802.11b/g/n*1
Frekvensområde	2,4 GHz
Maksimalt udsendt radiofrekvensstyrke	2.400–2.483,5 MHz: 20 dBm (EIRP)
Kanaler	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13
Forbindelsestilstande	Infrastruktur, Wi-Fi Direct (Simpel AP)*2*3
Sikkerhedsprotokoller*4	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)*5, WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise

\*1 Kun tilgængelig for HT20.

\*2 Ikke understøttet på IEEE 802.11b.

\*3 Infrastruktur- og Wi-Fi Direct-tilstande eller en Ethernet-forbindelse kan bruges samtidigt.

\*4 Wi-Fi Direct understøtter kun WPA2-PSK (AES).

\*5 Opfylder WPA2-standarderne og understøtter WPA/WPA2 Personal.

Tabel B

Standarder	IEEE 802.11a/b/g/n*1/ac		
Frekvensområder	IEEE 802.11b/g/n: 2,4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac: 5 GHz		
Kanaler	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)
Forbindelsestilstande	Infrastruktur, Wi-Fi Direct (Simpel AP)*4, *5		
Sikkerhedsprotokoller*6	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)*7, WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise		

\*1 Kun tilgængelig for HT20.

\*2 Ikke tilgængelig i Taiwan.

- \*3 Tilgængeligheden af disse kanaler og brug af produktet udendørs gennem disse kanaler varierer afhængigt af placeringen. For flere oplysninger se <http://support.epson.net/wifi5ghz/>
- \*4 Ikke understøttet på IEEE 802.11b.
- \*5 Infrastruktur- og Wi-Fi Direct-tilstande eller en Ethernet-forbindelse kan bruges samtidigt.
- \*6 Wi-Fi Direct understøtter kun WPA2-PSK (AES).
- \*7 Opfylder WPA2-standarderne og understøtter WPA/WPA2 Personal.

## Ethernet-specifikationer

Standarder	IEEE802.3i (10BASE-T)* <sup>1</sup> IEEE802.3u (100BASE-TX)* <sup>1</sup> IEEE802.3ab (1000BASE-T)* <sup>1</sup> IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet)* <sup>2</sup>
Kommunikationstilstand	Auto, 10 Mbps fuld duplex, 10 Mbps halv duplex, 100 Mbps fuld duplex, 100 Mbps halv duplex
Stik	RJ-45

- \*1 Brug en kategori 5e eller højere STP (skærmet parnet) kabel for at forhindre risikoen for radiointerferens.
- \*2 Den tilsluttede enhed skal opfylde IEEE802.3az standarder.

## Netværksfunktioner og IPv4/IPv6

Funktioner	Understøttet
Epson Scan 2	IPv4, IPv6
Document Capture Pro/Document Capture	IPv4
Document Capture Pro Server	IPv4, IPv6

## Sikkerhedsprotokol

IEEE802.1X*	
IPsec-/IP-filtrering	
SSL/TLS	HTTPS server/klient
SMTPS (STARTTLS, SSL/TLS)	
SNMPv3	

- \* Du skal bruge en forbindelsesenhed, der overholder IEEE802.1X.

## Brug af port til scanneren

Scanneren bruger følgende port. Disse porte skal stilles til rådighed af netværksadministratoren, som nødvendigt.

### Når afsenderen (klienten) er scanneren

Brug	Destination (server)	Protokol	Portnummer	
Filafsendelse (Når Scan til netværksmappe bruges fra scanneren)	FTP/FTPS-server	FTP/FTPS (TCP)	20	
			21	
	Filservr	SMB (TCP)	445	
			NetBIOS (UDP)	137
				138
	WebDAV-server	NetBIOS (TCP)	139	
HTTP-protokol (TCP)			80	
		HTTPS-protokol (TCP)	443	
E-mailafsendelse (Når Scan til e-mail bruges fra scanneren)	SMTP-server	SMTP (TCP)	25	
		SMTP SSL/TLS (TCP)	465	
		SMTP STARTTLS (TCP)	587	
POP før SMTP-forbindelse (Når Scan til e-mail bruges fra scanneren)	POP-server	POP3 (TCP)	110	
Når Epson Connect bruges	Epson Connect Server	HTTPS	443	
		XMPP	5222	
Indsamling af brugeroplysninger (Brug kontakter fra scanneren)	LDAP-server	LDAP (TCP)	389	
		LDAP SSL/TLS (TCP)	636	
		LDAP STARTTLS (TCP)	389	
Brugergodkendelse ved indhentning af brugeroplysninger (Ved brug af kontakter fra scanneren) Brugergodkendelse ved brug af funktionen til scanning til netværksmappe (SMB) fra scanneren	KDC-server	Kerberos	88	
WSD-kontrol	Klientcomputer	WSD (TCP)	5357	
Søg computeren med Push-scanning fra et program	Klientcomputer	Push-scanningsmappe på netværket	2968	

**Når afsenderen (klienten) er klientcomputeren**

Brug	Destination (server)	Protokol	Portnummer
Find scanneren fra et program som f.eks. EpsonNet Config og scannerdriver.	Scanner	ENPC (UDP)	3289
Indsaml og opret MIB-information fra et program som f.eks. EpsonNet Config og scannerdriver.	Scanner	SNMP (UDP)	161
Søg i WSD-scanneren	Scanner	WS-Discovery (UDP)	3702
Videresendelse af scanningsdata fra et program	Scanner	Netværksscanning (TCP)	1865
Indsamling af joboplysninger ved Push-scanning fra et program	Scanner	Push-scanning på netværket	2968
Web Config	Scanner	HTTP(TCP)	80
		HTTPS (TCP)	443

## Løsning af problemer

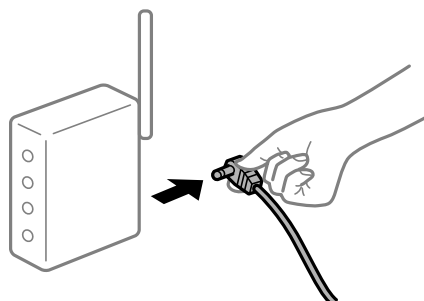
### Kan ikke oprette forbindelse til et netværk

Problemet kan være et af følgende problemer.

**Der er noget galt med netværksenhederne til Wi-Fi-forbindelsen.**

**Løsninger**

Sluk de enheder, som du ønsker at tilslutte til netværket. Vent i cirka 10 sekunder, og tænd derefter enhederne i følgende rækkefølge; trådløs router, computer eller smartenhed og derefter scanner. Flyt scanneren og computeren eller smartenheden tættere på den trådløse router for at hjælpe med radiobølgekommunikation, og forsøg derefter at foretage netværksindstillinger igen.



**Enheder kan ikke modtage signaler fra den trådløse router, fordi de er placeret for langt fra hinanden.**

**Løsninger**

Når du har flyttet computeren eller smartenheden og scanneren tættere på den trådløse router, skal du slukke for den trådløse router og derefter tænde den igen.

## Når du ændrer den trådløse router, passer indstillingerne ikke til den nye router.

### Løsninger

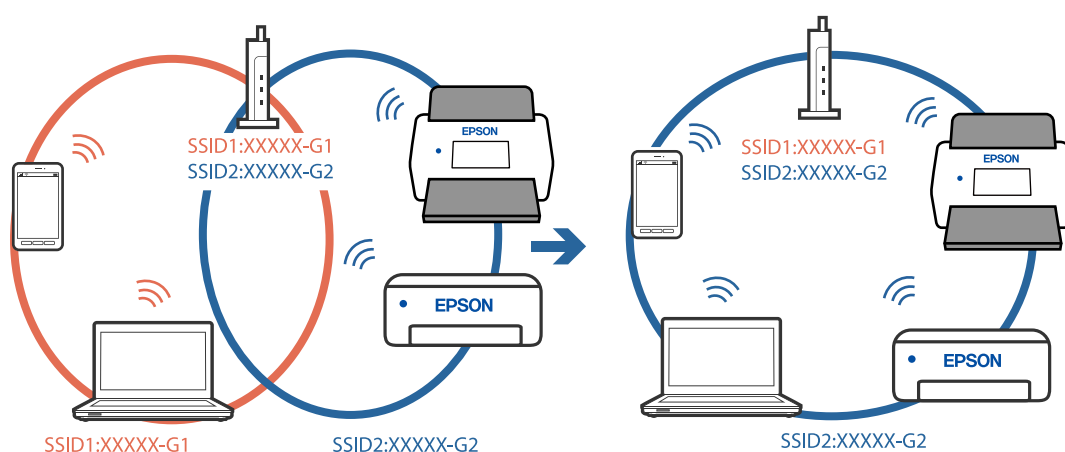
Foretag forbindelsesindstillingerne igen, så de passer til den nye trådløse router.

## SSID'erne, der er tilsluttet fra computeren eller smartenheden og computer, er forskellige.

### Løsninger

Når du bruger flere trådløse routere samtidigt, eller hvis den trådløse router har flere SSID'er, og der er forbundet enheder til forskellige SSID'er, kan du ikke oprette forbindelse til den trådløse router.

Tilslut computeren eller smartenheden til det samme SSID som scanneren.



## En privatlivsseparator er tilgængelig på den trådløse router.

### Løsninger

De fleste trådløse routere har en privatlivsbeskyttelsesfunktion, som blokerer kommunikation mellem tilsluttede enheder. Hvis du ikke kan kommunikere mellem scanneren og computeren eller smartenheden, selvom de er sluttet til samme netværk, skal du deaktivere privatlivsbeskyttelsen på den trådløse router. Du kan læse mere om trådløse routere i den medfølgende vejledning.

## IP-adressen er forkert tildelt.

### Løsninger

Hvis IP-adressen, der er tildelt scanneren, er 169.254.XXX.XXX, og subnetmasken er 255.255.0.0, er IP-adressen muligvis ikke tildelt korrekt.

Vælg **Indstillinger > Netværksindstillinger > Avanceret > TCP/IP-opsætning** på scannerens kontrolpanel, og kontroller derefter IP-adressen og den subnetmaske, der er tildelt scanneren.

Genstart den trådløse router, eller nulstil netværksindstillingerne for scanneren.

## Der er et problem med netværksindstillingerne på computeren.

### Løsninger

Prøv at få adgang til en hjemmeside fra din computer for at sikre, at computerens netværksindstillinger er korrekte. Hvis du ikke kan få adgang til en hjemmeside, er der et problem på computeren.

Kontroller netværksforbindelsen på computeren. Se den dokumentation, der følger med computeren, for at få flere oplysninger.

## Scanneren er blevet tilsluttet af Ethernet ved hjælp af enheder, der understøtter IEEE 802.3az (energieffektivt Ethernet).

### Løsninger

Når du forbinder scanneren med Ethernet ved hjælp af enheder, der understøtter IEEE 802.3az (energieffektivt Ethernet), kan der forekomme følgende problemer afhængigt af det hub eller den router, du bruger.

- Forbindelsen bliver ustabil — scanneren opretter forbindelse, som herefter afbrydes, og dette gentages.
- Kan ikke oprette forbindelse til scanneren.
- Kommunikations hastigheden bliver langsom.

Følg trinene herunder for at deaktivere IEEE 802.3az for scanneren, og tilslut derefter igen.

1. Fjern det Ethernet-kabel, der er tilsluttet computeren og scanneren.
2. Hvis IEEE 802.3az for computeren er aktiveret, skal du deaktivere det.  
Se den dokumentation, der følger med computeren, for at få flere oplysninger.
3. Opret forbindelse mellem computeren og scanneren direkte vha. et Ethernet-kabel.
4. Kontroller netværksindstillingerne på scanneren.  
Vælg **Indstillinger > Netværksindstillinger > Netværksstatus > Kabelforb. LAN/Wi-Fi status**.
5. Kontrollér scannerens IP-adresse.
6. Gå til Web Config på computeren.  
Start en webbrowser, og indtast så scannerens IP-adresse.  
[“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)
7. Vælg fanen **Netværk > Kabelbaseret LAN**.
8. Vælg **Fra** ved punktet **IEEE 802.3az**.
9. Klik på **Næste**.
10. Klik på **OK**.
11. Fjern det Ethernet-kabel, der er tilsluttet computeren og scanneren.
12. Hvis du har deaktiveret IEEE 802.3az for computeren i trin 2, skal du aktivere det.
13. Slut de Ethernet-kabler, du fjernede i trin 1, til computeren og scanneren.  
Hvis problemet stadig opstår, kan det være andre enheder end scanneren, som forårsager problemet.

## Scanneren er slukket.

### Løsninger

Kontroller, at der er tændt for scanneren.



Vent også, til statusindikatoren holder op med at blinke, hvilket betyder, at scanneren er klar til scanning.

---

# Software til opsætning af scanneren

Web Config. ....	35
Epson Device Admin. ....	36

## Web Config

Web Config er et program, der kører i en webbrowser som f.eks. Internet Explorer og Safari på en computer. Du kan kontrollere scannerstatus eller ændre indstillinger for netværkstjenesten og scanneren. Da scannerne er tilgængelige og betjenes direkte fra netværket, er det egnet til opsætning af en scanner ad gangen. For at bruge Web Config skal du forbinde computeren til det samme netværk som scanneren.

Følgende browsere er understøttet.

Microsoft Edge, Windows Internet Explorer 8 eller senere, Firefox\*, Chrome\*, Safari\*

\* Brug den nyeste version.

## Sådan køres web config i en webbrowser

1. Kontroller scannerens IP-adresse.

Vælg **Indstillinger** > **Netværksindstillinger** > **Netværksstatus** på scannerens kontrolpanel. Vælg derefter status for aktiv forbindelsesmetode (**Kabelforb. LAN/Wi-Fi status** eller **Wi-Fi Direct Status**) for at bekræfte scannerens IP-adresse.

2. Start en webbrowser på en computer eller smartenhed, og indtast så scannerens s IP-adresse.

Format:

IPv4: http://scannerens IP-adresse/

IPv6: http://[scannerens IP-adresse]/

Eksempler:

IPv4: http://192.168.100.201/

IPv6: http://[2001:db8::1000:1]/

**Bemærk:**

*Da scanneren bruger et selvsigneret certifikat, når du åbner HTTPS, vises en advarsel i browseren, når du starter Web Config. Dette angiver ikke et problem og kan ignoreres.*

3. Log ind som administrator for at ændre scannerindstillingerne.

Klik på **Log administrator på** i skærmens øverste højre hjørne. Indtast **Brugernavn** og **Nuværende adgangskode**, og klik derefter på **OK**.

**Bemærk:**

- Følgende angiver de oprindelige værdier for administratoroplysninger til Web Config.

·Brugernavn: intet (tom)

·Adgangskode: scannerens serienummer

Se etiketten på bagsiden af scanneren for at finde serienummeret.

- Hvis **Log administrator af** vises øverst til højre på skærmen, er du allerede logget på som administrator.

## Kører Web Config i Windows

Når du forbinder en computer til scanneren vha. WSD, skal du følge nedenstående trin for at køre Web Config.

1. Åbn scannerlisten på computeren.

Windows 10

Klik på startknappen, og vælg **Windows-system > Kontrolpanel > Vis enheder og printere** i **Hardware og lyd**.

Windows 8.1/Windows 8

Vælg **Skrivebord > Indstillinger > Kontrolpanel > Vis enheder og printere** i **Hardware og lyd** (eller **Hardware**).

Windows 7

Klik på startknappen, og vælg **Kontrolpanel > Vis enheder og printere** i **Hardware og lyd**.

2. Højreklik på din scanner, og vælg **Egenskaber**.

3. Vælg fanen **Web Service**, og klik på URL'en.

Da scanneren bruger et selvsigneret certifikat, når du åbner HTTPS, vises en advarsel i browseren, når du starter Web Config. dette angiver ikke et problem og kan ignoreres.

**Bemærk:**

Følgende angiver de oprindelige værdier for administratoroplysninger til Web Config.

·Brugernavn: intet (tom)

·Adgangskode: scannerens serienummer

Se etiketten på bagsiden af scanneren for at finde serienummeret.

Hvis **Log administrator af** vises øverst til højre på skærmen, er du allerede logget på som administrator.

---

## Epson Device Admin

Epson Device Admin er et multifunktionelt program, der giver dig mulighed for at styre enheder på et netværk.

Du kan bruge konfigurationskabeloner til at anvende ensartede indstillinger på flere scannere på et netværk, så de er egnede til installation og administration af flere scannere.

Du kan downloade Epson Device Admin fra Epsons supportwebsted. Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du bruger dette program, i dokumentationen eller hjælpen til Epson Device Admin.

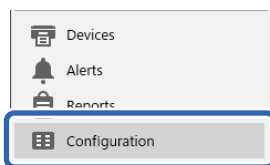
## Konfigurationskabelon

### Oprettelse af konfigurationskabelon

Opret konfigurationskabelonen fra ny.

1. Start Epson Device Admin.

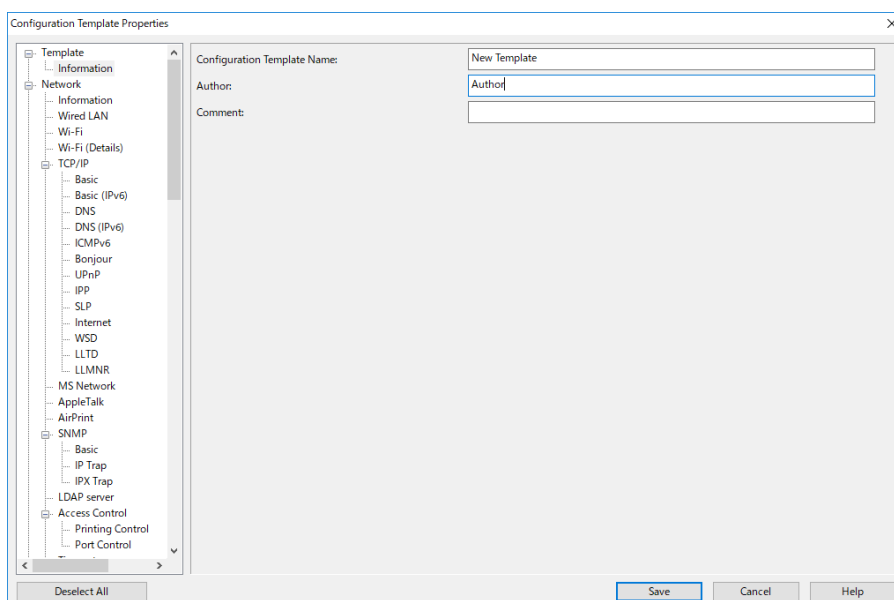
2. Vælg **Configuration** på opgavemenuen i sidemargenen.



3. Vælg **New** i menuen på båndet.



4. Indstil hvert element.



Element	Forklaring
Configuration Template Name	Navn på konfigurationskabelonen. Indtast op til 1024 tegn i Unicode (UTF-8).
Author	Oplysninger om skaberen af skabelonen. Indtast op til 1024 tegn i Unicode (UTF-8).
Comment	Indtast vilkårlig information. Indtast op til 1024 tegn i Unicode (UTF-8).

5. Vælg de elementer, som du ønsker at indstille til venstre.

**Bemærk:**

Klik på menupunkterne til venstre for at skifte til hver skærm. Den indstillede værdi bevares, hvis du skifter skærmen, men ikke hvis du annullerer skærmen. Når du er færdig med alle indstillingerne, skal du klikke på **Save**.

## Anvendelse af konfigurationskabelonen

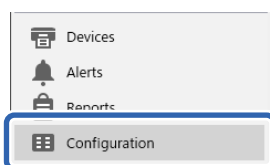
Anvend den gemte konfigurationskabelon til scanneren. De valgte elementer på skabelonen anvendes. Hvis målscanneren ikke har en passende funktion, anvendes den ikke.

### Bemærk:

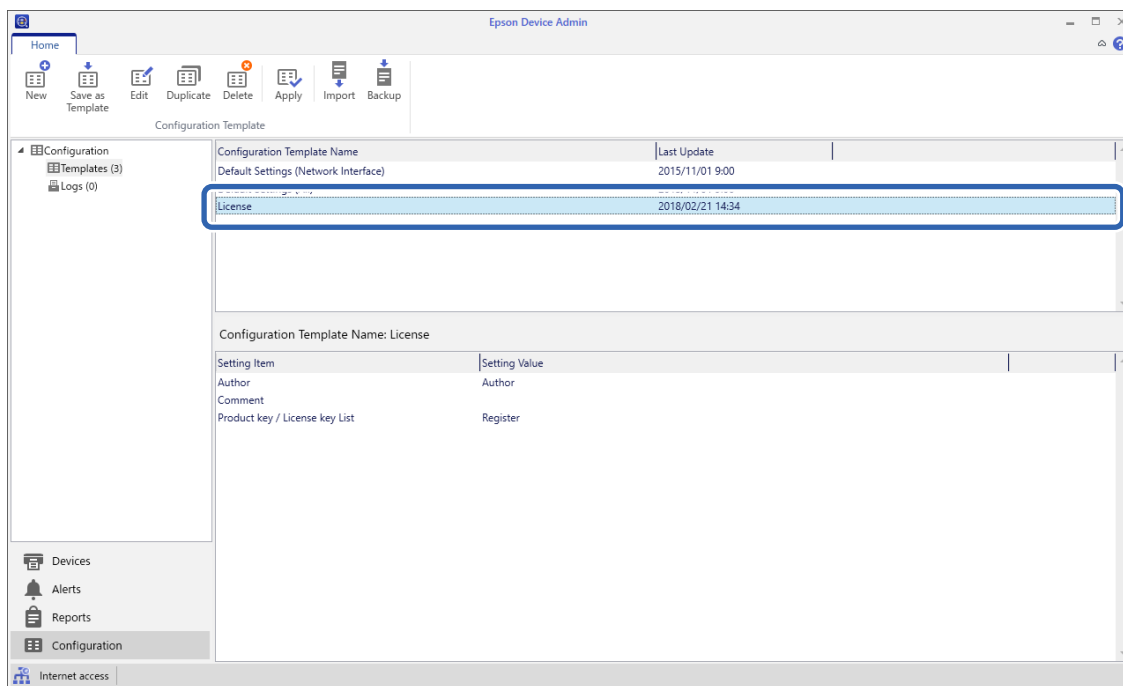
Når en administratoradgangskode er indstillet for scanneren, skal du konfigurere adgangskoden på forhånd.

1. I menuen i båndet på skærmen Enhedsliste skal du vælge **Options** > **Password manager**.
2. Vælg **Enable automatic password management**, og klik derefter på **Password manager**.
3. Vælg den korrekte scanner, og klik derefter på **Edit**.
4. Indstil adgangskoden, og klik på **OK**.

1. Vælg **Configuration** på opgavemenueen i sidemargenen.



2. Vælg den konfigurationskabelon, du vil anvende, fra **Configuration Template Name**.



3. Klik på **Apply** i menuen på båndet.  
Skærmen til valg af enhed vises.

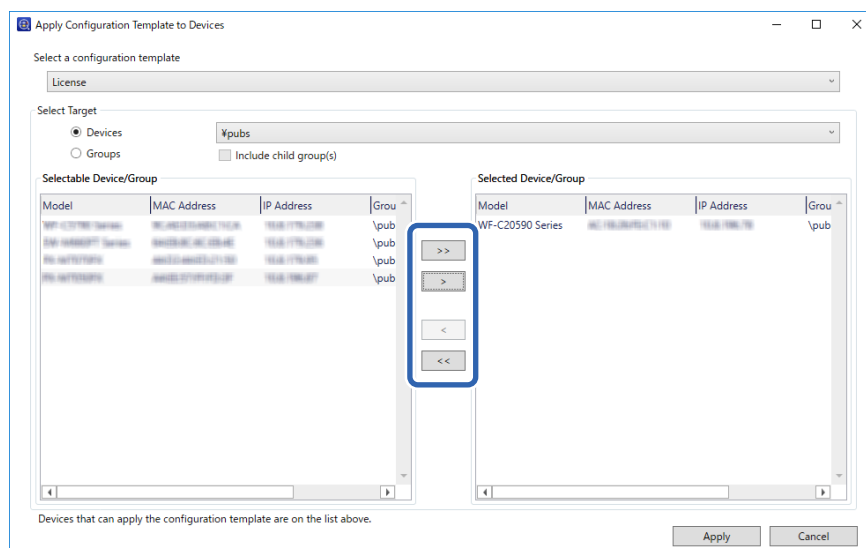


- Vælg den konfigurationskabelon, du vil anvende.

**Bemærk:**

- Når du vælger **Devices** og grupper, der indeholder enheder fra rullemenuen, vises hver enhed.
- Grupper vises, når du vælger **Groups**. Vælg **Include child group(s)** for automatisk at vælge underordnede grupper inden for den valgte gruppe.

- Flyt scanneren eller de grupper, hvorpå du vil anvende skabelonen, til **Selected Device/Group**.



- Klik på **Apply**.

Der vises en bekræftelsesskærm for den konfigurationskabelon, der skal anvendes.

- Klik på **OK** for at anvende konfigurationskabelonen.

- Når der vises en meddelelse, der informerer dig om, at proceduren er fuldført, skal du klikke på **OK**.

- Klik på **Details**, og kontroller oplysningerne.

Når  vises på de elementer, du har anvendt, er anvendelsen fuldført.

- Klik på **Close**.

---

# Påkrævede indstillinger til scanning

Konfiguration af en mailserver. . . . .	41
Opsætning af en delt netværksmappe. . . . .	44
Tilgængelighed af kontakter. . . . .	60
Brug af Document Capture Pro Server. . . . .	70
Konfiguration af AirPrint. . . . .	70
Problemer ved forberedelse af netværksscanning. . . . .	71



## Konfiguration af en mailserver

Indstil mailserveren fra Web Config.

Når scanneren kan sende e-mailen ved at indstille mailserveren, er følgende muligt.

- Overførsel af scanningsresultaterne ved hjælp af e-mail
- Modtagelse af e-mailmeddelelse fra scanneren

Kontroller nedenstående, før du foretager opsætning.

- Scanneren er forbundet til det netværk, der kan få adgang til mailserveren.
- Indstillingsoplysninger for e-mail på den computer, som bruger den samme mailserver som scanneren.

### Bemærk:

- Når du bruger mailserveren på internettet, skal du bekræfte indstillingsoplysningerne fra udbyderen eller webstedet.
- Du kan også indstille mailserveren fra scannerens kontrolpanel. Få adgang som beskrevet nedenfor.

**Indstillinger > Netværksindstillinger > Avanceret > E-mail-server > Serverindstillinger**

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > E-mail-server > Grundlæggende**.
2. Indtast en værdi for hvert element.
3. Vælg **OK**.  
De indstillinger, du har valgt, vises.

### Relaterede oplysninger

➔ ["Sådan køres web config i en webbrowser"](#) på side 35

## Indstillingselementer for mailserver

Punkter	Indstillinger og forklaring	
Godkendelsesmetode	Angiv godkendelsesmetoden, for at scanneren kan få adgang til mailserveren.	
	Fra	Godkendelse er deaktiveret, når der kommunikeres med en mailserver.
	SMTP GODK	Kræver, at en mailserver understøtter SMTP-godkendelse.
	POP inden SMTP	Konfigurer POP3-serveren, når du vælger denne metode.
Godkendt konto	Hvis du vælger <b>SMTP GODK</b> eller <b>POP inden SMTP</b> som <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du indtaste det godkendte kontonavn på mellem 0 og 255 tegn i ASCII (0x20–0x7E).	
Godkendt adgangskode	Hvis du vælger <b>SMTP GODK</b> eller <b>POP inden SMTP</b> som <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du indtaste den godkendte adgangskode på mellem 0 og 20 tegn i ASCII (0x20–0x7E).	
Afsenders e-mail-adresse	Indtast afsenderens e-mailadresse. Indtast mellem 0 og 255 tegn i ASCII (0x20–0x7E) med undtagelse af: ( ) < > [ ] ; ¥. Et punktum "." ikke kan være det første tegn.	
SMTP-serveradresse	Indtast mellem 0 og 255 tegn bestående af A–Z a–z 0–9 . - . Du kan bruge IPv4- eller FQDN-format.	

Punkter	Indstillinger og forklaring	
SMTP-server portnummer	Indtast et tal mellem 1 og 65535.	
Sikker forbindelse	Specificer den sikre forbindelsesmetode for e-mailserveren.	
	Ingen	Hvis du vælger <b>POP inden SMTP</b> i <b>Godkendelsesmetode</b> , indstilles forbindelsesmetoden til <b>Ingen</b> .
	SSL/TLS	Den er tilgængelig når <b>Godkendelsesmetode</b> er indstillet til <b>Fra</b> eller <b>SMTP GODK</b> .
	STARTTLS	Den er tilgængelig når <b>Godkendelsesmetode</b> er indstillet til <b>Fra</b> eller <b>SMTP GODK</b> .
Validering af certifikat	Certifikatet valideres når det aktiveres. Vi anbefaler, at det indstilles til <b>Aktiver</b> .	
POP3-serveradresse	Hvis du vælger <b>POP inden SMTP</b> som <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du indtaste POP3-serveradressen mellem 0 og 255 tegn bestående af A-Z a-z 0-9 . - . Du kan bruge IPv4- eller FQDN-format.	
POP3-server portnummer	Hvis du vælger <b>POP inden SMTP</b> som <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du indtaste et tal mellem 1 og 65535.	

## Kontrol af en mailserverforbindelse

Du kan kontrollere forbindelsen til mailserveren ved at udføre en forbindelseskontrol.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > E-mail-server > Forbindelsestest**.
2. Vælg **Start**.

Forbindelsestesten til e-mailserveren startes. Efter testen vises kontrolrapporten.

**Bemærk:**

Du kan også kontrollere forbindelsen til mailserveren fra scannerens kontrolpanel. Få adgang som beskrevet nedenfor.

**Indstillinger > Netværksindstillinger > Avanceret > E-mail-server > Tjek af forbindelse**

## Testreferencer for mailserverforbindelse

Meddelelser	Formål
Forbindelsestesten er udført.	Denne meddelelse vises, når forbindelsen til serveren er gennemført.
SMTP-serverkommunikationsfejl. Kontroller følgende. - Netværksindstillinger	Denne meddelelse vises, når <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Scanneren ikke er forbundet til et netværk</li> <li><input type="checkbox"/> SMTP-serveren er nede</li> <li><input type="checkbox"/> Netværksforbindelsen er afbrudt, mens du kommunikerer</li> <li><input type="checkbox"/> Der er modtaget ufærdige data</li> </ul>

Meddelelser	Formål
POP3-serverkommunikationsfejl. Kontroller følgende. - Netværksindstillinger	Denne meddelelse vises, når <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Scanneren ikke er forbundet til et netværk</li> <li><input type="checkbox"/> POP3-serveren er nede</li> <li><input type="checkbox"/> Netværksforbindelsen er afbrudt, mens du kommunikerer</li> <li><input type="checkbox"/> Der er modtaget ufærdige data</li> </ul>
Der opstod en fejl under oprettelse af forbindelsen til SMTP-serveren. Kontroller følgende. - SMTP-serveradresse - DNS-server	Denne meddelelse vises, når <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Forbindelse til en DNS-server mislykkes</li> <li><input type="checkbox"/> Navneoversættelse for en SMTP-server mislykkes</li> </ul>
Der opstod en fejl under oprettelse af forbindelsen til POP3-serveren. Kontroller følgende. - POP3-serveradresse - DNS-server	Denne meddelelse vises, når <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Forbindelse til en DNS-server mislykkes</li> <li><input type="checkbox"/> Navneoversættelse for en POP3-server mislykkes</li> </ul>
SMTP-servergodkendelsesfejl. Kontroller følgende. - Godkendelsesmetode - Godkendt konto - Godkendt adgangskode	Denne meddelelse vises, når SMTP-servergodkendelse mislykkes.
POP3-servergodkendelsesfejl. Kontroller følgende. - Godkendelsesmetode - Godkendt konto - Godkendt adgangskode	Denne meddelelse vises, når POP3-servergodkendelse mislykkes.
Ikke-understøttet kommunikationsmetode. Kontroller følgende. - SMTP-serveradresse - SMTP-serverportnummer	Denne meddelelse vises, når du forsøger at kommunikere med ikke-understøttede protokoller.
Forbindelsen til SMTP-serveren kunne ikke oprettes. Skift Sikker forbindelse til Ingen.	Denne meddelelse vises, når en SMTP-uoverensstemmelse forekommer mellem en server og en klient, eller når serveren ikke understøtter SMTP-sikker forbindelse (SSL-forbindelse).
Forbindelsen til SMTP-serveren kunne ikke oprettes. Skift Sikker forbindelse til SSL/TLS.	Denne meddelelse vises, når en SMTP-uoverensstemmelse forekommer mellem en server og en klient, eller når serveren anmoder om at bruge en SSL/TLS-forbindelse til en SMTP-sikker forbindelse.
Forbindelsen til SMTP-serveren kunne ikke oprettes. Skift Sikker forbindelse til STARTTLS.	Denne meddelelse vises, når en SMTP-uoverensstemmelse forekommer mellem en server og en klient, eller når serveren anmoder om at bruge en STARTTLS-forbindelse til en SMTP-sikker forbindelse.
Forbindelsen er ikke betroet. Kontroller følgende. - Dato og klokkeslæt	Denne meddelelse vises, når scannerens dato og tidsindstilling er forkert, eller når certifikatet er udløbet.
Forbindelsen er ikke betroet. Kontroller følgende. - CA-certifikat	Denne meddelelse vises, når scanneren ikke har et rodcertifikat, der svarer til serveren, eller når et CA-certifikat ikke er importeret.
Forbindelsen er ikke sikker.	Denne meddelelse vises, når det opnåede certifikat er beskadiget.
SMTP-servergodkendelsen mislykkedes. Skift godkendelsesmetoden til SMTP-AUTH.	Denne meddelelse vises, når en uoverensstemmelse mellem godkendelsesmetoder forekommer mellem en server og en klient. Serveren understøtter SMTP GODK.

Meddelelser	Formål
SMTP-servergodkendelsen mislykkedes. Skift godkendelsesmetoden til POP før SMTP.	Denne meddelelse vises, når en uoverensstemmelse mellem godkendelsesmetoder forekommer mellem en server og en klient. Serveren understøtter ikke SMTP GODK.
Afsenderens e-mailadresse er forkert. Skift til e-mailadressen til din e-mailtjeneste.	Denne meddelelse vises, når den angivne afsenders e-mailadresse er forkert.
Det er ikke muligt at få adgang til produktet, før processen er færdig.	Denne meddelelse vises, når scanneren er optaget.

## Opsætning af en delt netværksmappe

Indstil en del netværksmappe for at gemme et scannet billede.

Når du gemmer en fil i mappen, logger scanneren på som bruger af den computer, hvor mappen blev oprettet.

## Oprettelse af en delt mappe

### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Før oprettelse af den delte mappe” på side 44](#)
- ➔ [“Kontrol af netværksprofilen” på side 44](#)
- ➔ [“Placering, hvor den delte mappe er oprettet, og et eksempel på sikkerheden” på side 45](#)
- ➔ [“Tilføjelse af gruppe eller bruger, der tillader adgang” på side 56](#)

## Før oprettelse af den delte mappe

Før du opretter den delte mappe, skal du kontrollere følgende.

- Scanneren er forbundet til netværket, hvor den kan få adgang til den computer, hvorpå den delte mappe skal oprettes.
- Et multi-byte-tegn er ikke inkluderet i navnet på den computer, hvorpå den delte mappe skal oprettes.



### Vigtigt:


*Hvis et multi-byte-tegn er inkluderet i computernavnet, er det ikke muligt at gemme filen til den delte mappe.*

*I så fald skal du skifte til en computer, der ikke indeholder multi-byte-tegn i navnet, eller du skal ændre computernavnet.*

*Når du ændrer computernavnet, skal du sørge for at få godkendelse fra administratoren på forhånd, da det kan påvirke nogle indstillinger, f.eks. computerstyring, ressourceadgang osv.*

## Kontrol af netværksprofilen

Kontroller om mappedelning er tilgængelig på den computer, hvor den delte mappe oprettes.

1. Log ind på computeren, hvor den delte mappe vil blive oprettet af den administratorgodkendte brugerkonto.
2. Vælg **Kontrolpanel > Netværk og internet > Netværks- og delingscenter**.
3. Klik på **Avancerede delingsindstillinger**, og klik derefter på  for profilen med **(aktuel profil)** i de viste netværksprofiler.
4. Kontroller, om **Aktiver fil- og printerdeling** er valgt i **Fil- og printerdeling**.  
Hvis det allerede er valgt, skal du klikke på **Annuller** og lukke vinduet.  
Når du har skiftet indstillingerne, skal du klikke på **Gem ændringer** og lukke vinduet.

## Placering, hvor den delte mappe er oprettet, og et eksempel på sikkerheden

Sikkerheden og brugervenligheden varierer afhængigt af, hvor den delte mappe er oprettet.

For at betjene den delte mappe fra scannere eller andre computere er følgende læsnings- og ændringstilladelser til mappen påkrævet.

### Fanen **Deling > Avanceret deling > Tilladelser**

Det styrer tilladelsen til netværksadgang for den delte mappe.

### Adgangstilladelse fra fanen **Sikkerhed**

Det styrer tilladelse til netværksadgang og lokal adgang til den delte mappe.

Når du angiver **Alle** til den delte mappe, der er oprettet på skrivebordet, som et eksempel på oprettelse af en delte mappe, vil alle brugere, der har adgang til computeren, have adgang.

Men den bruger, der ikke har rettighed, kan ikke få adgang til dem, fordi skrivebordet (mappen) er under brugermappens kontrol, og sikkerhedsindstillingerne for brugermappen derfor overleveres til den. Den bruger, der har adgang til fanen **Sikkerhed** (bruger er logget ind og administrator i dette tilfælde), kan administrere mappen.

Se nedenfor for at oprette den rigtige placering.

Dette eksempel er til, når du opretter mappen "scan\_folder".

## Relaterede oplysninger

- ➔ ["Eksempel på konfiguration af filservere" på side 45](#)
- ➔ ["Eksempel på konfiguration på en personlig computer" på side 51](#)

## Eksempel på konfiguration af filservere

Denne forklaring er et eksempel på oprettelse af den delte mappe på roddrevet på den delte computer, f.eks. filserveren, under følgende betingelse.

Adgang til kontrollerbare brugere, f.eks. kan en person, der har samme domæne som en computer, der opretter en delte mappe, få adgang til den delte mappe.

Indstil denne konfiguration, når du tillader en bruger at læse og skrive til den delte mappe på computeren, f.eks. filserveren og den delte computer.

- Placering til oprettelse af delte mappe: roddrevet
- Mappedi: C:\scan\_folder
- Adgangstilladelse via netværk (delingstilladelser): alle

❑ Adgangstilladelse til filsystem (sikkerhed): godkendte brugere

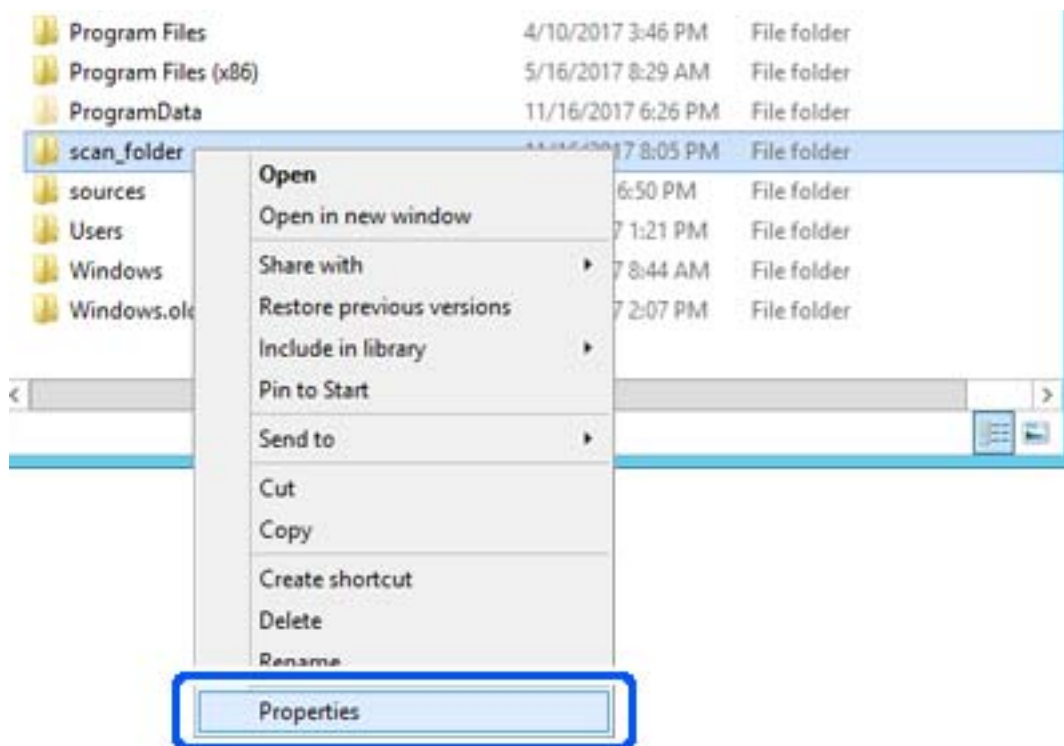
1. Log ind på computeren, hvor den delte mappe vil blive oprettet af den administratorgodkendte brugerkonto.

2. Start stifinderen.

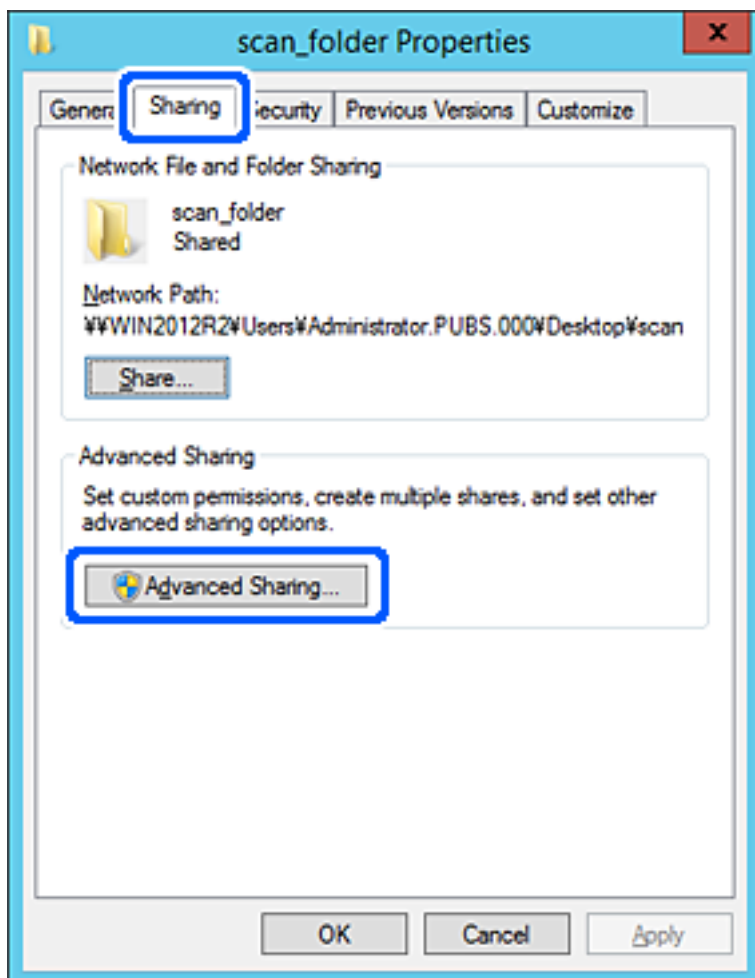
3. Opret mappen på roddrevet, og så navngiv den "scan\_folder".

Indtast mellem 1 og 12 alfanumeriske tegn for mappenavnet. Hvis grænsen for antal tegn i mappenavnet overskrides, kan du muligvis ikke få adgang til det på normal vis af det varierede miljø.

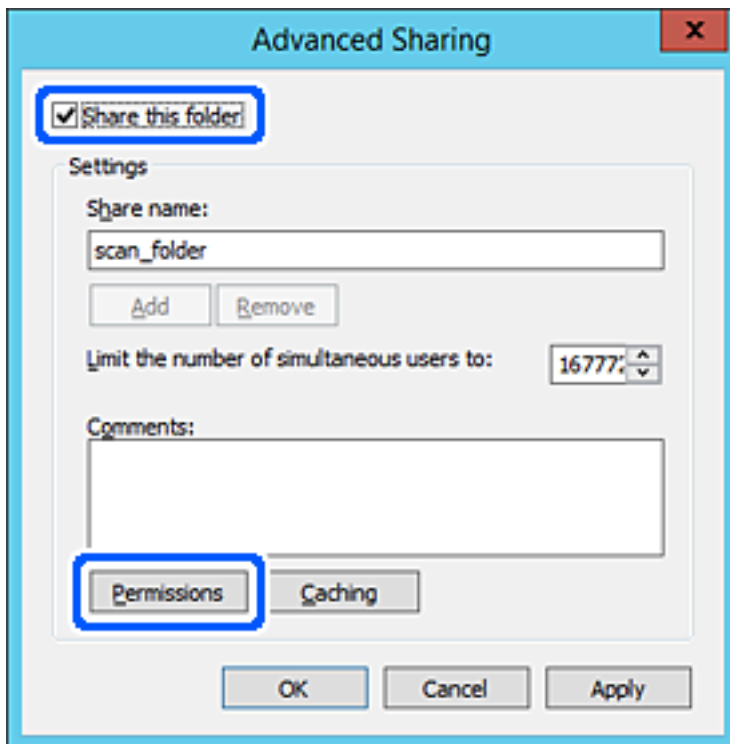
4. Højreklik på den oprettede mappe, og klik derefter på **Egenskaber**.



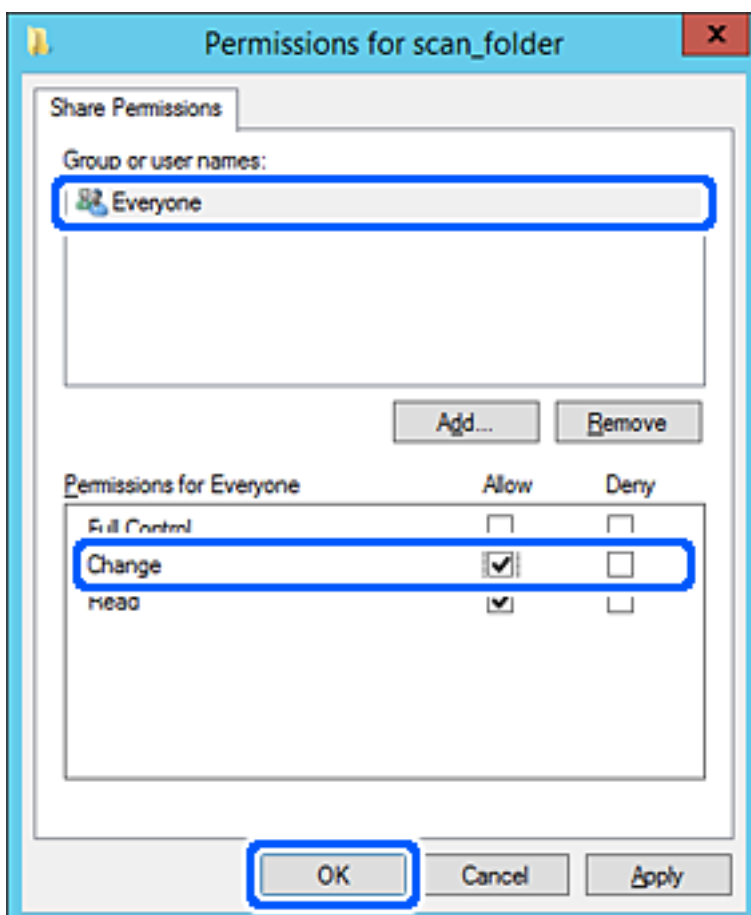
5. Klik på **Avanceret deling** på **Deling** fanen.



6. Vælg **Del denne mappe**, og klik derefter på **Tilladelser**.

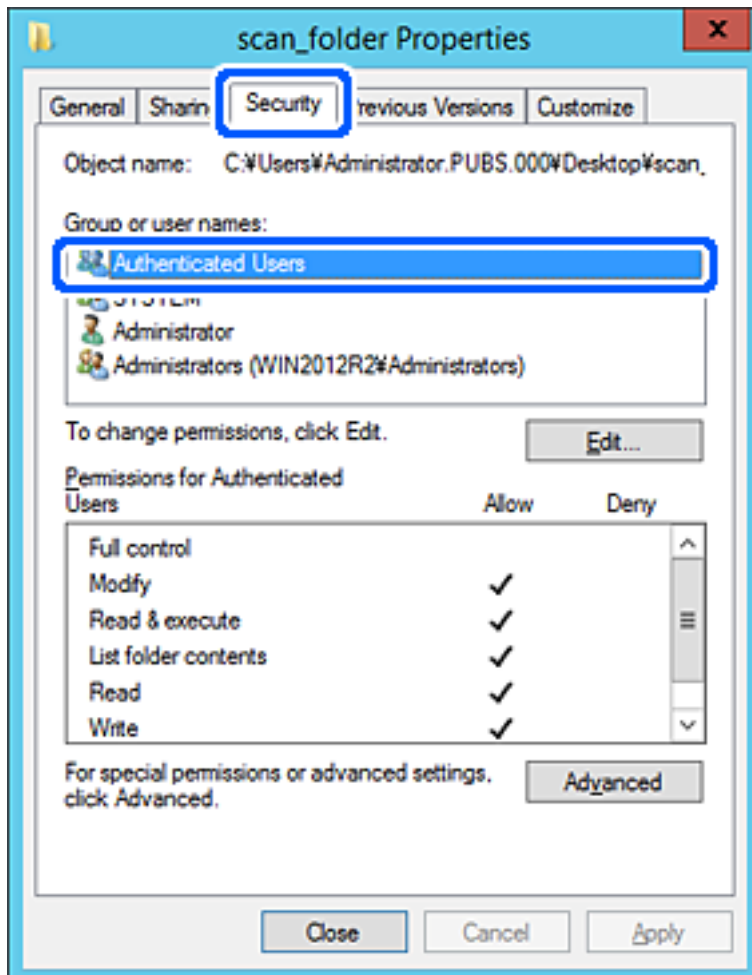


7. Vælg gruppen **Alle** i **Gruppe- eller brugernavne**, vælg **Tillad** i **Ændring**, og klik derefter på **OK**.





8. Klik på **OK**.
9. Vælg fanen **Sikkerhed**, og vælg derefter **Godkendte brugere** i **Gruppe- eller brugernavne**.

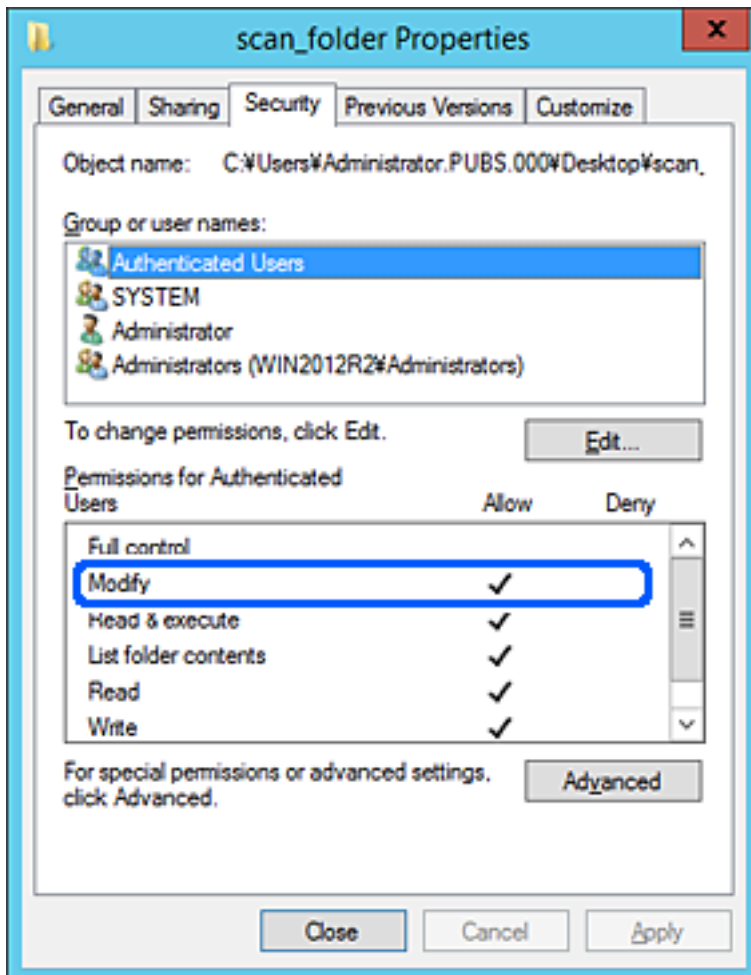


"Godkendte brugere" er den særlige gruppe, der omfatter alle brugere, der kan logge ind på domænet eller computeren. Denne gruppe vises kun, når mappen er oprettet lige under rodmappen.

Hvis den ikke vises, kan du tilføje den ved at klikke på **Rediger**. Se Relaterede oplysninger for nærmere information.

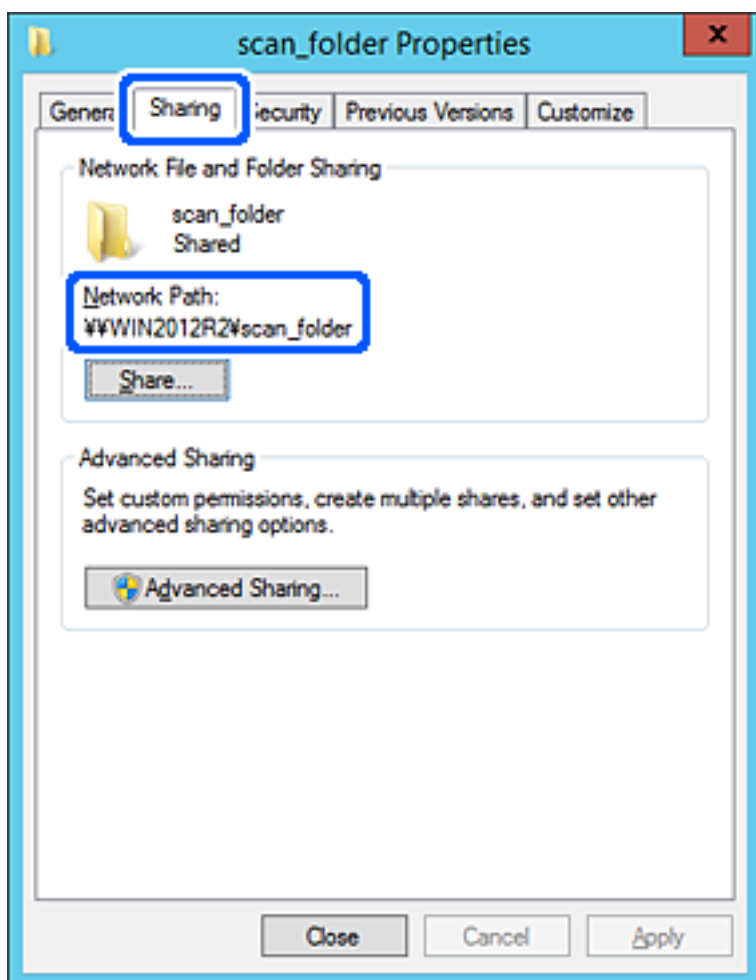
10. Kontroller, at **Tillad** på **Tilpas** er valgt i **Tilladelser for godkendte brugere**.

Hvis det ikke er valgt, skal du vælge **Godkendte brugere**, klikke på **Rediger**, Vælg **Tillad** i **Tilpas** i **Tilladelser for godkendte brugere** og derefter klikke på **OK**.



11. Vælg fanen **Deling**.

Netværksstien til den delte mappe vises. Dette bruges ved registrering til scannerens kontaktpersoner. Noter den.



12. Klik på **OK** eller **Luk** for at lukke skærmen.

Kontroller, om filen kan skrives eller læses på den delte mappe fra computere i samme domæne.

### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilføjelse af gruppe eller bruger, der tillader adgang” på side 56](#)
- ➔ [“Registrering af en destination til kontaktpersoner ved brug af Web Config” på side 61](#)

### Eksempel på konfiguration på en personlig computer

Denne forklaring er et eksempel på oprettelse af den delte mappe på skrivebordet for en bruger, der logger ind på computeren.

Brugeren, der logger ind på computeren, og som har administratorrettigheder, kan få adgang til skrivebordsmappen og dokumentmappen, der findes under brugermappen.

Indstil denne konfiguration, når du IKKE tillader læsning og skrivning for en anden bruger i den delte mappe på en pc.

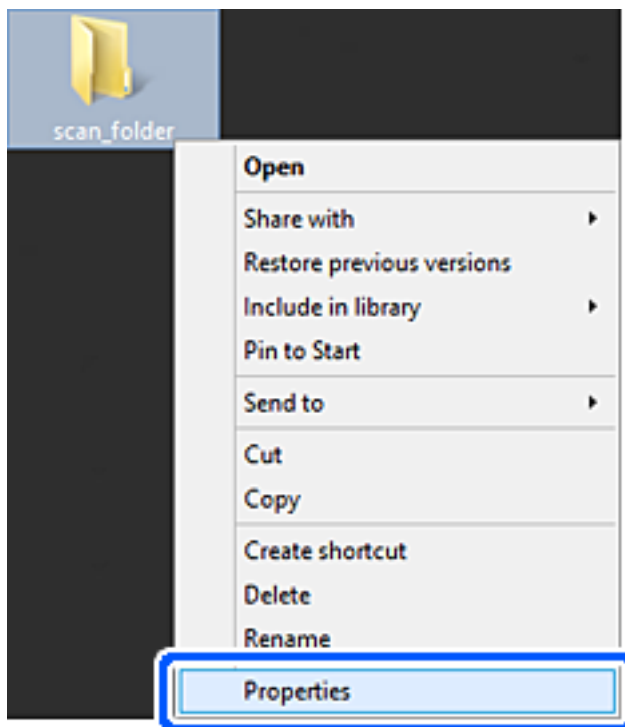
- Placering til oprettelse af delt mappe: skrivebord

- Mappedsti: C:\Users\xxxx\Skrivebord\scan\_folder
- Adgangstilladelse via netværk (delingstilladelser): alle
- Adgangstilladelse på filsystem (sikkerhed): tilføj eller undlad at tilføje bruger-/gruppenavne for at tillade adgang

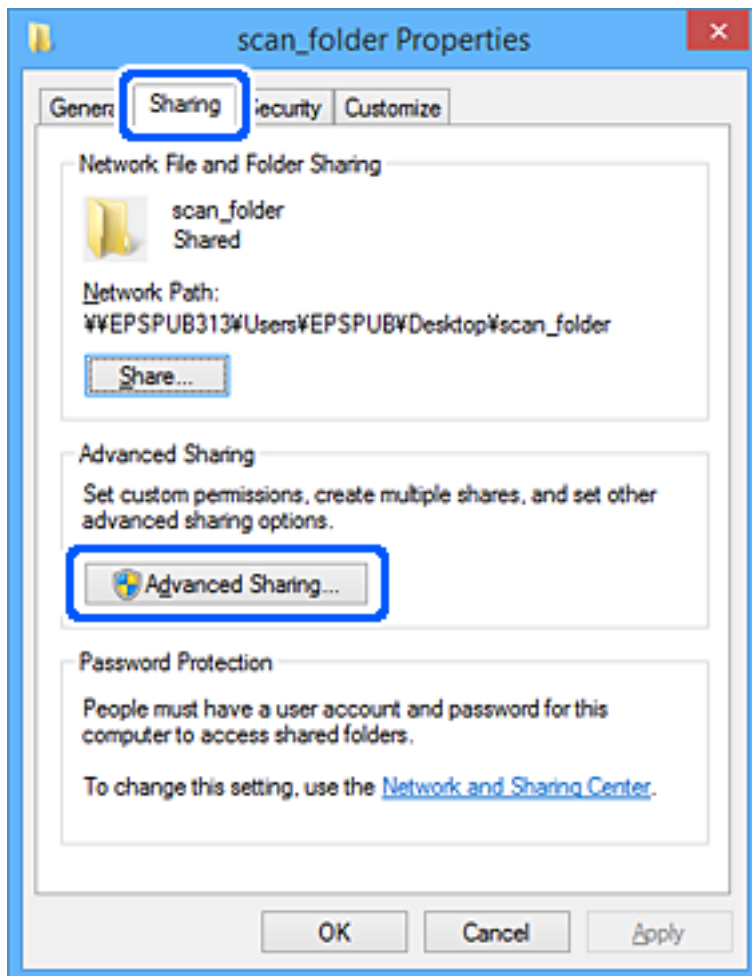
1. Log ind på computeren, hvor den delte mappe vil blive oprettet af den administratorgodkendte brugerkonto.
2. Start stifinderen.
3. Opret mappen på skrivebordet, og navngiv den "scan\_folder".

Indtast mellem 1 og 12 alfanumeriske tegn for mappenavnet. Hvis grænsen for antal tegn i mappenavnet overskrides, kan du muligvis ikke få adgang til det på normal vis af det varierede miljø.

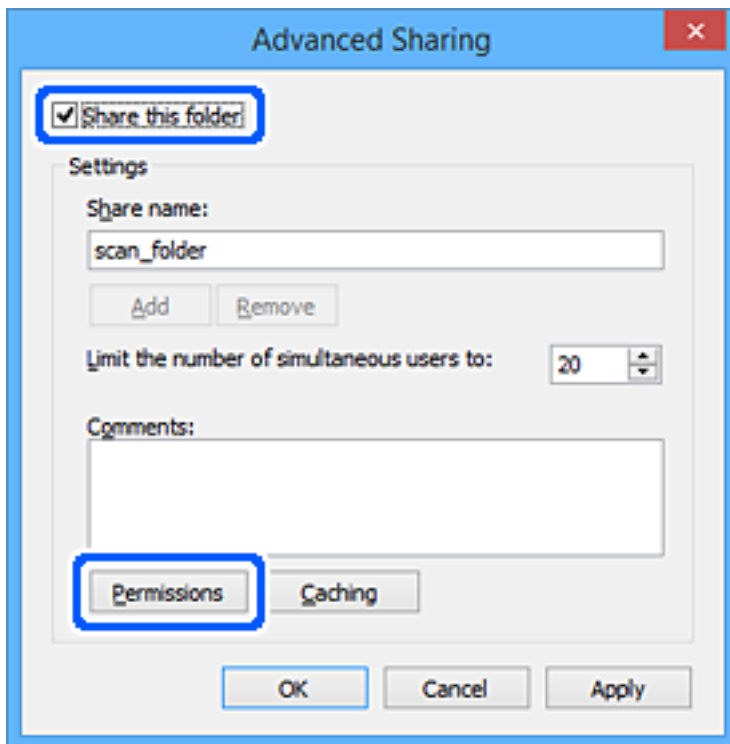
4. Højreklik på den oprettede mappe, og klik derefter på **Egenskaber**.



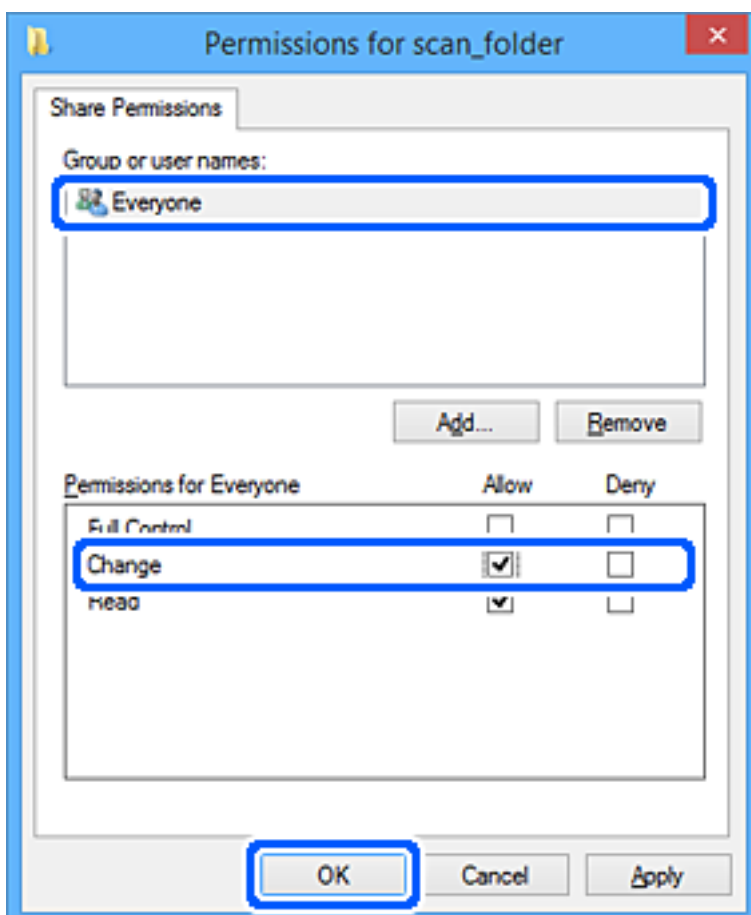
5. Klik på **Avanceret deling** på **Deling** fanen.



6. Vælg **Del denne mappe**, og klik derefter på **Tilladelser**.



7. Vælg gruppen **Alle** i **Gruppe- eller brugernavne**, vælg **Tillad** i **Ændring**, og klik derefter på **OK**.

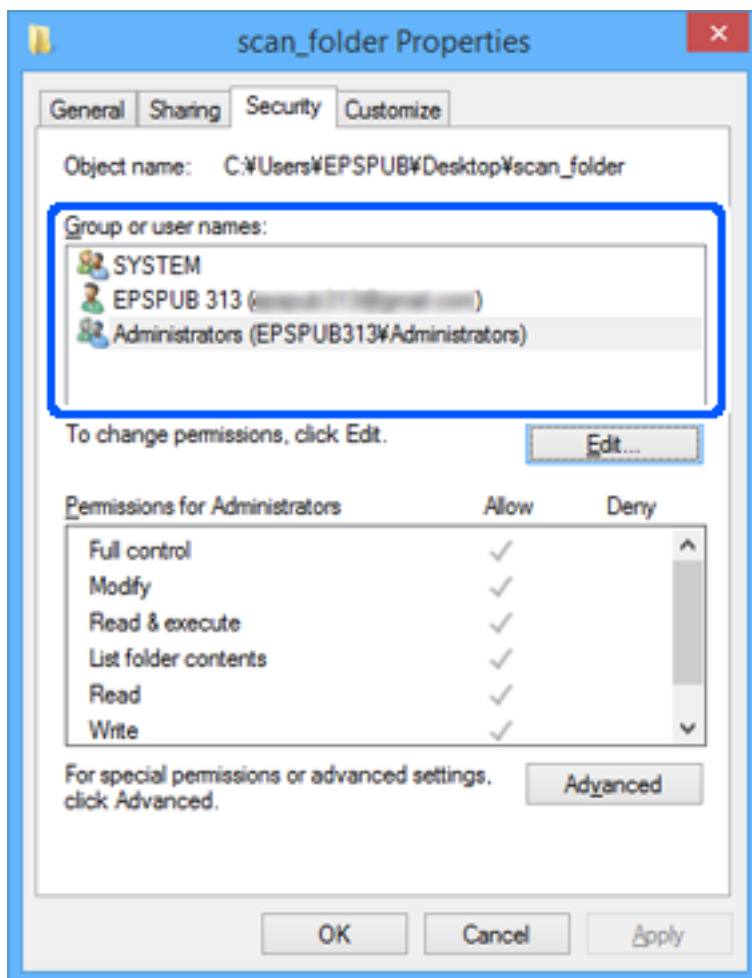


8. Klik på **OK**.
9. Vælg fanen **Sikkerhed**.
10. Kontroller gruppen eller brugeren i **Gruppe- eller brugernavne**.

Gruppen eller brugeren, der vises her, kan få adgang til den delte mappe.

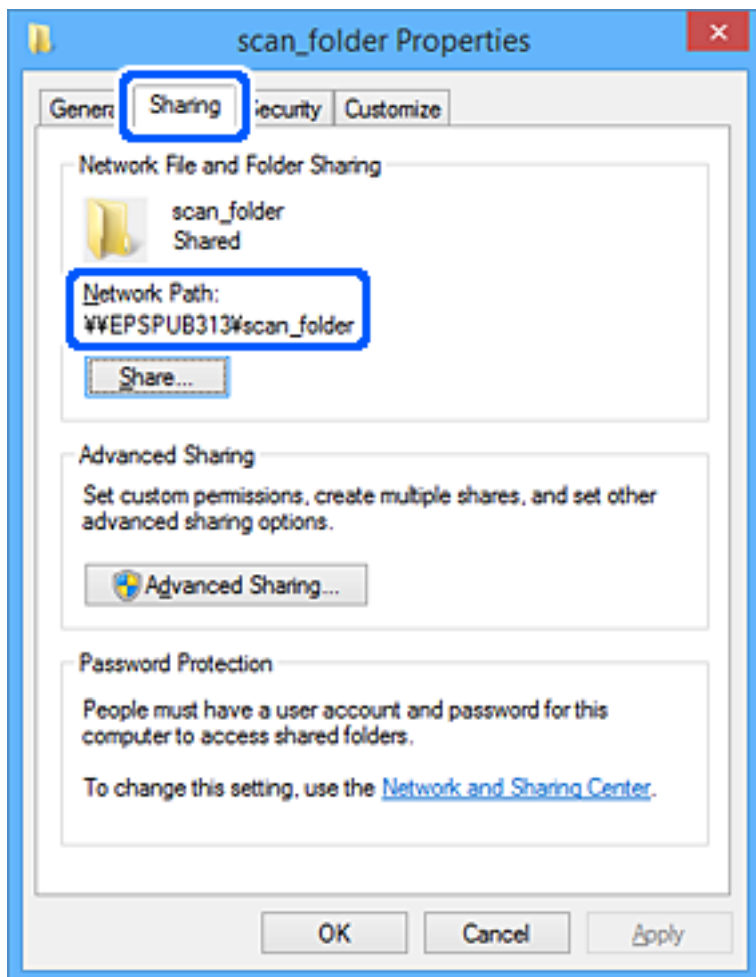
I dette tilfælde kan brugeren, der logger ind på denne computer, og administratoren få adgang til den delte mappe.

Tilføj adgangsadgang, hvis det er nødvendigt. Du kan tilføje det ved at klikke på **Rediger**. Se Relaterede oplysninger for nærmere information.



11. Vælg fanen **Deling**.

Netværksstien til den delte mappe vises. Dette bruges ved registrering til scannerens kontaktpersoner. Noter den.



12. Klik på **OK** eller **Luk** for at lukke skærmen.

Kontroller, om filen kan skrives eller læses i den delte mappe fra computere tilhørende brugere eller grupper med adgangstilladelse.

### Relaterede oplysninger

- ➔ “Tilføjelse af gruppe eller bruger, der tillader adgang” på side 56
- ➔ “Registrering af en destination til kontaktpersoner ved brug af Web Config” på side 61

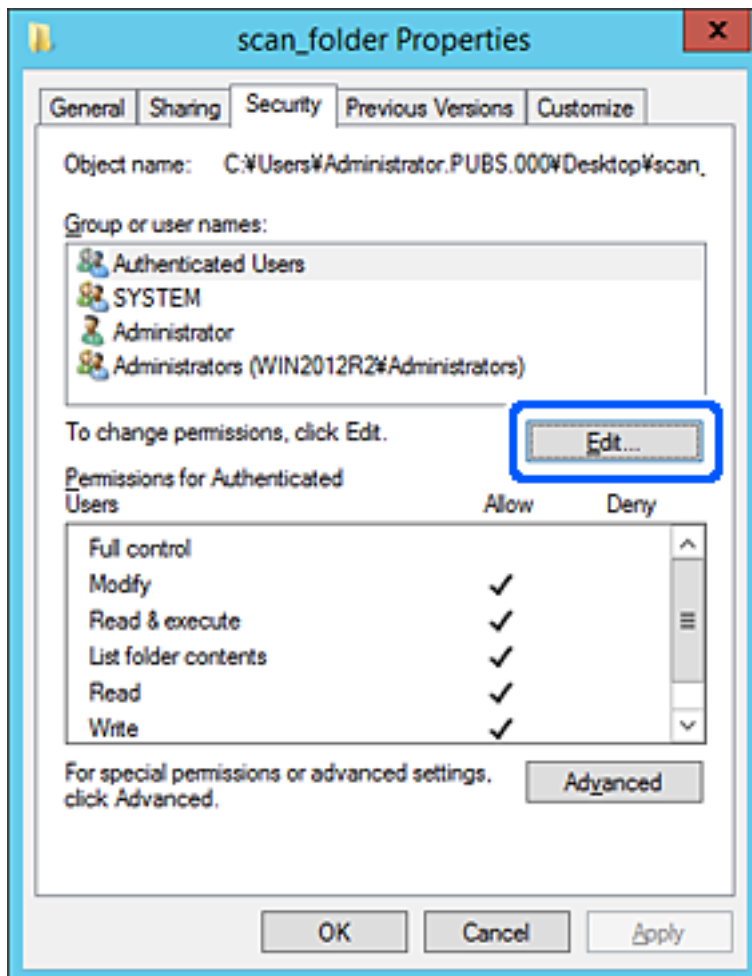
## Tilføjelse af gruppe eller bruger, der tillader adgang

Du kan tilføje en gruppe eller bruger, der tillader adgang.

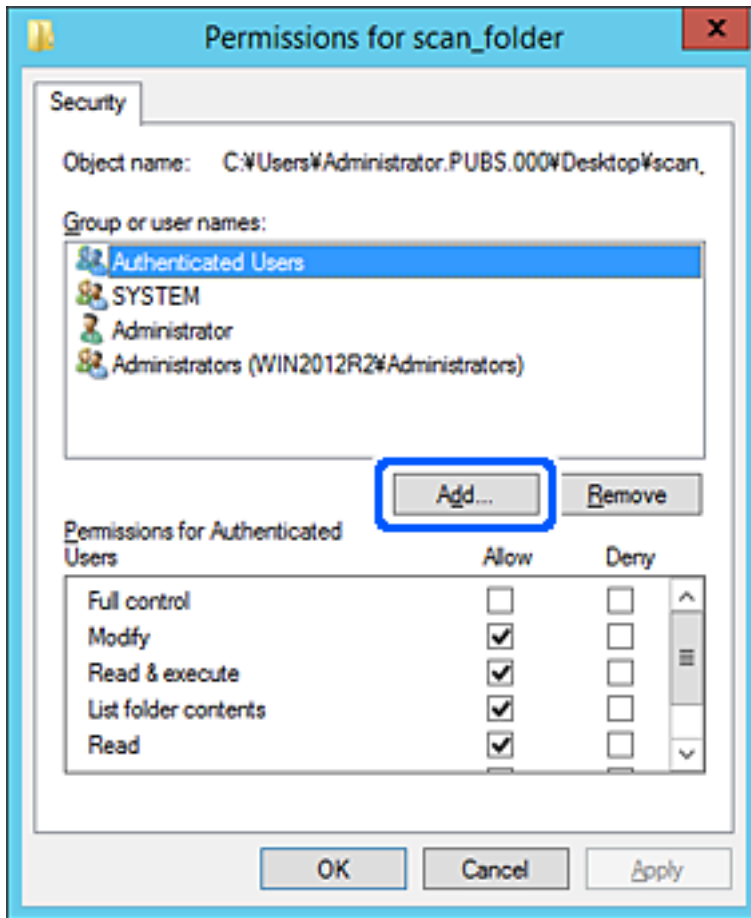
1. Højreklik på mappen, og vælg **Egenskaber**.
2. Vælg fanen **Sikkerhed**.



3. Klik på Rediger.



4. Klik på **Tilføj** under **Gruppe- eller brugernavne**.

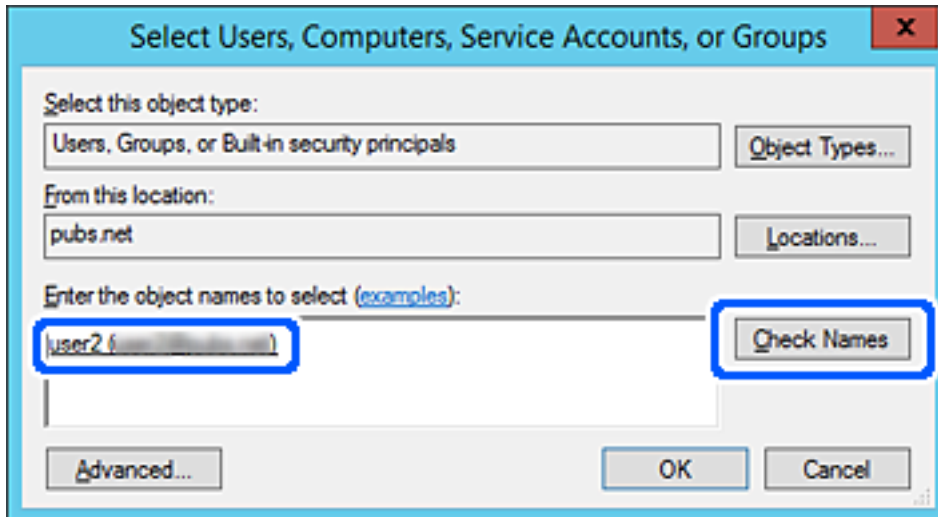


5. Indtast gruppen eller brugernavnet, som du vil tillade adgang til, og klik derefter på **Kontroller navne**. Navnet bliver understreget.

**Bemærk:**

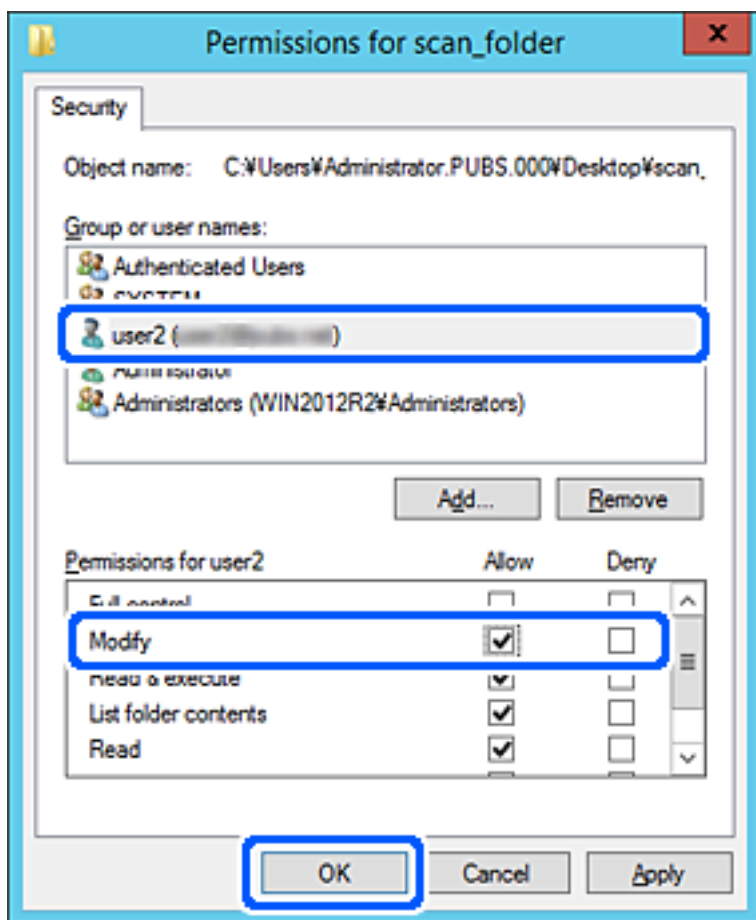
Hvis du ikke kender det fulde navn på gruppen eller brugeren, skal du indtaste en del af navnet og derefter klikke på **Kontroller navne**. Gruppenavne eller brugernavne, der svarer til en del af navnet, vises, og herefter kan du vælge det fulde navn fra listen.

Hvis kun et navn svarer til det indtastede, vises det fulde navn med understregning i **Indtast objektnavnet for at vælge**.



6. Klik på **OK**.

7. På skærmen Tilladelser skal du vælge det brugernavn, der er angivet i **Gruppe- eller brugernavne**, vælge adgangstilladelsen i **Ændring**, og så klikke på **OK**.



8. Klik på **OK** eller **Luk** for at lukke skærmen.

Kontroller, om filen kan skrives eller læses i den delte mappe fra computere tilhørende brugere eller grupper med adgangstilladelse.

## Tilgængelighed af kontakter

Ved at registrere destinationer på scannerens liste med kontakter kan du nemt indtaste destinationen, når du scanner.

Du kan registrere følgende typer destinationer på listen med kontakter. Du kan registrere op til 300 poster i alt.

**Bemærk:**

Du kan også bruge LDAP-serveren (LDAP-søgning) til at indtaste destinationen.

E-mail	Destination for e-mail. Du skal konfigurere e-mailserverindstillingerne på forhånd.
Netværksmappe	Destination for scanningsdata. Du skal have forberedt netværksmappen på forhånd.

## Relaterede oplysninger

➔ [“Samarbejde mellem LDAP-server og brugere” på side 67](#)

## Konfiguration af kontaktpersoner, sammenligning

Der er tre værktøjer til konfiguration af scannerens kontaktpersoner: Web Config, Epson Device Admin og scannerens kontrolpanel. Forskellene mellem de tre værktøjer er vist i tabellen herunder.

Funktioner	Web Config*	Epson Device Admin	Scannerens kontrolpanel
Registrering af en destination	✓	✓	✓
Redigering af en destination	✓	✓	✓
Tilføjelse af en gruppe	✓	✓	✓
Redigering af en gruppe	✓	✓	✓
Sletning af en destination eller grupper	✓	✓	✓
Sletning af destinationer	✓	✓	–
Import af en fil	✓	✓	–
Eksport til en fil	✓	✓	–

\* Log på som administrator for at foretage indstillinger.

## Registrering af en destination til kontaktpersoner ved brug af Web Config

### Bemærk:

Du kan også registrere kontaktpersoner på scannerens kontrolpanel.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Scan > Kontakter**.
2. Vælg det nummer, du vil registrere, og klik derefter på **Rediger**.
3. Indtast **Navn** og **Opslagsord**.
4. Vælg destinationstype som indstillingen for **Type**.

### Bemærk:

Du kan ikke ændre indstillingen for **Type**, efter registreringen er færdig. Hvis du ønsker at ændre typen, skal du slette destinationen og derefter registrere igen.

5. Indtast en værdi for hvert element, og klik derefter på **Anvend**.

## Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

## Indstillingselementer for destination

Punkter	Indstillinger og forklaring
Almindelige indstillinger	
Navn	Indtast det navn, der vises i kontakterne, med op til 30 tegn i Unicode (UTF-8). Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
Opslagsord	Indtast et navn med 30 tegn eller mindre i Unicode (UTF-8) for at søge i kontakterne på scannerens kontrolpanel. Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
Type	Vælg den type adresse, du vil registrere.
Tildel til Hyppig brug	Vælg for at indstille den registrerede adresse som en hyppigt anvendt adresse. Når den indstilles som en hyppigt anvendt adresse, vises den øverst på skærmen for scanning, og du kan angive destinationen uden at vise kontakterne.
E-mail	
E-mail-adresse	Indtast mellem 1 og 255 tegn bestående af A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Netværksmappe (SMB)	
Gem til	\\"mappesti" Indtast den placering, hvor målmappen ligger, med mellem 1 og 253 tegn i Unicode (UTF-8), udelad "\". Indtast den netværkssti, der vises på skærmen med mappens egenskaber. Se følgende for detaljer om indstilling af netværksstien. <a href="#">"Eksempel på konfiguration på en personlig computer" på side 51</a>
Brugernavn	Indtast et brugernavn for at få adgang til en netværksmappe op til 30 tegn i Unicode (UTF-8). Men undgå at bruge kontroltegn (0x00 til 0x1F, 0x7F).
Adgangskode	Indtast en adgangskode for at få adgang til en netværksmappe op til 20 tegn i Unicode (UTF-8). Men undgå at bruge kontroltegn (0x00 til 0x1F, 0x7F).
FTP	
Sikker forbindelse	Vælg FTP eller FTPS i henhold til den filoverførselsprotokol, som FTP-serveren understøtter. Vælg <b>FTPS</b> for at give scanneren mulighed for at kommunikere med eventuelle sikkerhedsforanstaltninger.
Gem til	Indtast servernavnet mellem med 1 og 253 tegn i ASCII (0x20-0x7E), udelad "ftp:/" eller "ftps:/".
Brugernavn	Indtast et brugernavn for at få adgang til en FTP-server op til 30 tegn i Unicode (UTF-8). Men undgå at bruge kontroltegn (0x00 til 0x1F, 0x7F). Hvis serveren tillader anonyme forbindelser skal du indtaste et brugernavn som f.eks. Anonym eller FTP. Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
Adgangskode	Indtast en adgangskode for at få adgang til en FTP-server op til 20 tegn i Unicode (UTF-8). Men undgå at bruge kontroltegn (0x00 til 0x1F, 0x7F). Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
Forbindelsestilstand	Vælg forbindelsestilstand fra menuen. Vælg <b>Passiv tilstand</b> , hvis der er indstillet en firewall mellem scanneren og FTP-serveren.
Portnummer	Indtast FTP-serverportnummeret mellem 1 og 65535.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Validering af certifikat	FTP-serverens certifikat er valideret, når dette er aktiveret. Den er tilgængelig, når <b>FTPS</b> er valgt for <b>Sikker forbindelse</b> . For at konfigurere skal du importere CA-certifikat til scanneren.
SharePoint(WebDAV)	
Sikker forbindelse	Vælg HTTP eller HTTPS i henhold til den filoverførselsprotokol, som serveren understøtter. Vælg <b>HTTPS</b> for at give scanneren mulighed for at kommunikere med eventuelle sikkerhedsforanstaltninger.
Gem til	Indtast servernavnet mellem med 1 og 253 tegn i ASCII (0x20–0x7E), udelad "http://" eller "https://".
Brugernavn	Indtast et brugernavn for at få adgang til en server op til 30 tegn i Unicode (UTF-8). Men undgå at bruge kontroltegn (0x00 til 0x1F, 0x7F). Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
Adgangskode	Indtast en adgangskode for at få adgang til en server op til 20 tegn i Unicode (UTF-8). Men undgå at bruge kontroltegn (0x00 til 0x1F, 0x7F). Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
Validering af certifikat	Serverens certifikat er valideret, når dette er aktiveret. Den er tilgængelig, når <b>HTTPS</b> er valgt for <b>Sikker forbindelse</b> . For at konfigurere skal du importere CA-certifikat til scanneren.
Proxy-server	Vælg, om du vil bruge en proxyserver.

## Registrering af destinationer som en gruppe med Web Config

Hvis destinationstypen er indstillet til **E-mail**, kan du registrere destinationerne som en gruppe.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Scan > Kontakter**.
2. Vælg det nummer, du vil registrere, og klik derefter på **Rediger**.
3. Vælg en gruppe fra **Type**.
4. Klik på **Vælg for Kontakter for Gruppe**.  
De tilgængelige destinationer vises.
5. Vælg den destination, du vil registrere til gruppen, og klik derefter på **Vælg**.
6. Indtast navn **Navn** og **Opslagsord**.
7. Vælg, om du vil tildele den registrerede gruppe til den hyppigt anvendte gruppe.  
**Bemærk:**  
*Destinationer kan registreres til flere grupper.*
8. Klik på **Anvend**.

## Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

## Sikkerhedskopiering og import af kontakter

Du kan bruge Web Config eller andre værktøjer til at sikkerhedskopiere og importere kontakter.

Med Web Config kan du sikkerhedskopiere kontakter ved at eksportere scannerindstillinger, der indeholder kontakter. Den eksporterede fil kan ikke redigeres, fordi den eksporteres som en binær fil.

Når scannerindstillingerne importeres til scanneren, overskrives kontakterne.

Med Epson Device Admin kan kontakter kun eksporteres fra enhedens egenskabsskærm. Hvis du ikke eksporterer de sikkerhedsrelaterede elementer, kan du også redigere de eksporterede kontakter og importere dem, fordi disse kan gemmes som en SYLK-fil eller CSV-fil.

## Import af kontakter med Web Config

Hvis du har en scanner, der giver dig mulighed for at sikkerhedskopiere kontakter, og som er kompatibel med denne scanner, kan du nemt registrere kontakter ved at importere filen med sikkerhedskopiering.

### **Bemærk:**

*For instruktioner om, hvordan du sikkerhedskopierer scannerkontakten, skal du se den vejledning, der fulgte med scanneren.*

Følg trinene herunder for at importere kontakterne til denne scanner.

1. Gå til Web Config, vælg fanen **Enhedsstyring > Eksporter og Importer indstillingsværdi > Importer**.
2. Vælg den sikkerhedskopieringsfil, du oprettede i **Fil**, indtast adgangskoden, og klik derefter på **Næste**.
3. Vælg afkrydsningsfeltet **Kontakter**, og klik derefter på **Næste**.

## Sikkerhedskopiering af kontaktpersoner med Web Config

Dataene for kontaktpersonerne kan gå tabt pga. en scannerfejl. Vi anbefaler, at du tager en sikkerhedskopi af dataene, når du opdaterer dem. Epson er ikke ansvarlig for mistede data, for sikkerhedskopiering eller gendannelse af data og/eller indstillinger, heller ikke under en garantiperiode.

Med Web Config kan du sikkerhedskopiere dine kontaktpersonoplysninger, som er gemt på scanneren, til computeren.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Enhedsstyring > Eksporter og Importer indstillingsværdi > Eksporter**.
2. Vælg afkrydsningsfeltet **Kontakter** under kategorien **Scan**.
3. Indtast en adgangskode for at kryptere den eksporterede fil.  
Du skal bruge adgangskoden for at importere filen. Lad dette være tomt, hvis du ikke ønsker at kryptere filen.
4. Klik på **Eksporter**.



## Eksport og bulk-registrering af kontakter ved hjælp af værktøj

Hvis du bruger Epson Device Admin, kan du sikkerhedskopiere kun kontakterne og redigere de eksporterede filer, og derefter registrere dem alle på én gang.

Det er nyttigt, hvis du kun vil sikkerhedskopiere kontakterne, eller når du udskifter scanneren, og du vil overføre kontakterne fra den gamle til den nye.

### Eksport af kontakter

Gem kontaktoplysningerne til filen.

Du kan redigere filer, som er gemt i SYLK-format eller csv-format, ved hjælp af et regnearkprogram eller en teksteditor. Du kan registrere alle på en gang, efter du har slettet eller tilføjet oplysninger.

Oplysninger, der indeholder sikkerhedselementer som adgangskode og personlige oplysninger, kan gemmes i binært format med et kodeord. Du kan ikke redigere filen. Dette kan bruges som en sikkerhedskopieringsfil med oplysningerne inklusive sikkerhedselementerne.

1. Start Epson Device Admin.
2. Vælg **Devices** på opgavemenuen i sidemargenen.
3. Vælg den enhed, du vil konfigurere, fra listen med enheder.
4. Klik på **Device Configuration** på fanen **Home** på båndet.  
Når administratoradgangskoden er indstillet, skal du indtaste adgangskoden og klikke på **OK**.
5. Klik på **Common > Contacts**.
6. Vælg eksportformatet fra **Export > Export items**.
  - All Items  
Eksporter den krypterede binære fil. Vælg, hvornår du vil inkludere sikkerhedselementer som f.eks. adgangskode og personlige oplysninger. Du kan ikke redigere filen. Hvis du vælger det, skal du angive adgangskode. Klik på **Configuration**, og angiv en adgangskode på mellem 8 og 63 tegn i ASCII. Denne adgangskode er nødvendig, når du importerer den binære fil.
  - Items except Security Information  
Eksporter filerne i SYLK-format eller csv-format. Vælg, hvornår du vil redigere oplysningerne i den eksporterede fil.
7. Klik på **Export**.
8. Angiv placering til lagring af filen, vælg filtype, og klik derefter på **Save**.  
Meddelelsen om gennemførelse vises.
9. Klik på **OK**.  
Kontroller, at filen er gemt på det angivne sted.

## Import af kontakter

Importer kontaktoplysningerne fra filen.

Du kan importere de filer, der er gemt i SYLK-format eller csv-format, eller den sikkerhedskopierede binære fil, der indeholder sikkerhedselementerne.

1. Start Epson Device Admin.
2. Vælg **Devices** på opgavemenuen i sidemargenen.
3. Vælg den enhed, du vil konfigurere, fra listen med enheder.
4. Klik på **Device Configuration** på fanen **Home** på båndet.  
Når administratoradgangskoden er indstillet, skal du indtaste adgangskoden og klikke på **OK**.
5. Klik på **Common > Contacts**.
6. Klik på **Browse** på **Import**.
7. Vælg den fil, du vil importere, og klik derefter på **Open**.  
Når du vælger den binære fil, skal du indtaste den adgangskode, du angiv, da du eksporterede filen, i **Password**.
8. Klik på **Import**.  
Der vises et bekræftelsesskærmbillede.
9. Klik på **OK**.  
Valideringsresultatet vises.
  - Edit the information read  
Klik, hvis du vil redigere oplysningerne individuelt.
  - Read more file  
Klik, hvis du vil importere flere filer.
10. Klik på **Import**, og klik derefter på **OK** på skærmen for færdiggørelse af import.  
Gå tilbage til enhedens egenskabsskærm.
11. Klik på **Transmit**.
12. Klik på **OK** på bekræftelsesmeddelelsen.  
Indstillingerne sendes til scanneren.
13. Klik på **OK** på skærmen for færdiggørelse af afsendelse.  
Scannerens oplysninger er opdateret.  
Åbn kontakterne fra Web Config eller scannerens kontrolpanel, og kontroller derefter, at kontakten er opdateret.

## Samarbejde mellem LDAP-server og brugere

Når du samarbejder med LDAP-serveren, kan du bruge de adressedata, der er registreret til LDAP-serveren, som destination for en e-mail.

### Konfiguration af LDAP-serveren

Hvis du vil bruge LDAP-serveroplysningerne, skal du registrere dem på scanneren.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > LDAP-server > Grundlæggende**.
2. Indtast en værdi for hvert element.
3. Vælg **OK**.  
De indstillinger, du har valgt, vises.

### Indstillingselementer for LDAP-server

Punkter	Indstillinger og forklaring
Brug LDAP-server	Vælg <b>Brug</b> eller <b>Må ikke bruges</b> .
LDAP-serveradresse	Indtast adressen på LDAP-serveren. Indtast mellem 1 og 255 tegn i enten IPv4-, IPv6- eller FQDN-format. Ved FQDN-format kan du bruge alfanumeriske tegn i ASCII (0x20–0x7E) og "-" undtagen i starten og slutningen af adressen.
Portnummer til LDAP-server	Indtast LDAP-serverportnummeret mellem 1 og 65535.
Sikker forbindelse	Angiv godkendelsesmetoden, når scanneren får adgang til LDAP-serveren.
Validering af certifikat	Når dette er aktiveret, bekræftes certifikatet for LDAP-serveren. Vi anbefaler, at det indstilles til <b>Aktiver</b> . For at konfigurere dette, skal <b>CA-certifikat</b> importeres til scanneren.
Tidsbegrænsning på søgning (sek.)	Indstil længden af tid til at søge, før timeout opstår, til mellem 5 og 300.
Godkendelsesmetode	Vælg en af metoderne. Hvis du vælger <b>Kerberos-godkendelse</b> , skal du vælge <b>Kerberos-indstillinger</b> for at foretage indstillinger for Kerberos. For at udføre Kerberos-godkendelse er følgende miljø påkrævet. <input type="checkbox"/> scanneren og DNS-serveren kan kommunikere. <input type="checkbox"/> Tiden for , KDC-serveren og den server, der kræves til godkendelse (LDAP-server, SMTP-server, filserver), synkroniseres. <input type="checkbox"/> Når serviceserveren er tildelt som IP-adressen, registreres serviceserverens FQDN på DNS-serverens zone til omvendt opslag.
Kerberos-domæne, der skal bruges	Hvis du vælger <b>Kerberos-godkendelse</b> for <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du vælge den Kerberos-realm, som du vil bruge.
Administrator-DN / Brugernavn	Indtast brugernavnet for LDAP-serveren med op til 128 tegn i Unicode (UTF-8). Du kan ikke bruge kontroltegn som f.eks. 0x00–0x1F og 0x7F. Denne indstilling bruges ikke, når <b>Anonym godkendelse</b> er valgt som <b>Godkendelsesmetode</b> . Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Adgangskode	Indtast adgangskoden til LDAP-servergodkendelse med op til 128 tegn i Unicode (UTF-8). Du kan ikke bruge kontroltegn som f.eks. 0x00–0x1F og 0x7F. Denne indstilling bruges ikke, når <b>Anonym godkendelse</b> er valgt som <b>Godkendelsesmetode</b> . Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.

### **Kerberos-indstillinger**

Hvis du vælger **Kerberos-godkendelse** for **Godkendelsesmetode** på **LDAP-server > Grundlæggende**, skal du foretage følgende Kerberos-indstillinger fra fanen **Netværk > Kerberos-indstillinger**. Du kan registrere op til 10 indstillinger for Kerberos-indstillinger.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Domæne	Indtast rige af Kerberos-godkendelse på op til 255 i ASCII (0x20–0x7E). Hvis du ikke registrerer dette, skal du lade det stå tomt.
KDC-adresse	Indtast adressen på Kerberos-godkendelsesserveren. Indtast op til 255 tegn i enten IPv4, IPv6 eller FQDN-format. Hvis du ikke registrerer dette, skal du lade det stå tomt.
Portnummer (Kerberos)	Indtast Kerberos-serverens portnummer mellem 1 og 65535.

### **Konfiguration af LDAP-serversøgeindstillinger**

Når du opsætter søgeindstillingerne, kan du bruge den e-mailadresse, der er registreret på LDAP-serveren.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > LDAP-server > Søgeindstillinger**.
2. Indtast en værdi for hvert element.
3. Klik på **OK** for at vise resultatet af indstillingen.  
De indstillinger, du har valgt, vises.

### **Indstillingselementer for LDAP-serversøgning**

Punkter	Indstillinger og forklaring
Søgerod (bestemt navn)	Hvis du vil søge efter et tilfældigt domæne, skal du angive domænenavnet på LDAP-serveren. Indtast mellem 0 og 128 tegn i Unicode (UTF-8). Hvis du ikke søger efter en vilkårlig attribut, skal du lade dette være tomt. Eksempel for den lokale servermappe: dc=server,dc=local
Antal søgninger	Angiv antallet af søgeposter til mellem 5 og 500. Det angivne antal søgeposter gemmes og vises midlertidigt. Selv om antallet af søgeposter overskrider det angivne antal, og der vises en fejlmeddelelse, kan søgningen være afsluttet.
Brugernavnets attribut	Angiv det attributnavn, der skal vises, når du søger efter brugernavne. Indtast mellem 1 og 255 tegn i Unicode (UTF-8). Det første tegn skal være a–z eller A–Z. Eksempel: cn, uid

Punkter	Indstillinger og forklaring
Brugernavnets visningsattribut	Angiv det attributnavn, som skal vises som brugernavn. Indtast mellem 0 og 255 tegn i Unicode (UTF-8). Det første tegn skal være a-z eller A-Z. Eksempel: cn, sn
E-mailadressens attribut	Angiv det attributnavn, der skal vises, når du søger efter mailadresser. Indtast en kombination på mellem 1 og 255 tegn vha. A-Z, a-z, 0-9, og -. Det første tegn skal være a-z eller A-Z. Eksempel: mail
Vilkårlig attribut 1 - Vilkårlig attribut 4	Du kan angive andre vilkårlige attributter at søge efter. Indtast mellem 0 og 255 tegn i Unicode (UTF-8). Det første tegn skal være a-z eller A-Z. Lad feltet stå tomt, hvis du ikke vil søge efter tilfældige attributter. Eksempel: o, ou

## Kontrol af LDAP-serverforbindelsen

Udfører forbindelsestesten til LDAP-serveren ved hjælp af parameterindstillingen **LDAP-server** > **Søgeindstillinger**.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk** > **LDAP-server** > **Forbindelsestest**.
2. Vælg **Start**.  
Forbindelsestesten startes. Efter testen vises kontrolrapporten.

### Testreferencer for LDAP-serverforbindelse

Meddelelser	Forklaring
Forbindelsestesten er udført.	Denne meddelelse vises, når forbindelsen til serveren er gennemført.
Forbindelsesteste mislykkedes. Tjek indstillingerne.	Denne meddelelse vises under følgende forhold: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> LDAP-serveradressen eller portnummeret er forkert.</li> <li><input type="checkbox"/> Der er sket en timeout.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Må ikke bruges</b> er valgt som <b>Brug LDAP-server</b>.</li> <li><input type="checkbox"/> Hvis <b>Kerberos-godkendelse</b> er valgt som <b>Godkendelsesmetode</b>, er indstillinger såsom <b>Domæne</b>, <b>KDC-adresse</b> og <b>Portnummer (Kerberos)</b> ikke korrekte.</li> </ul>
Forbindelsesteste mislykkedes. Sørg for at dato og klokkeslæt på dit produkt eller server er indstillet korrekt.	Denne meddelelse vises, når forbindelsen mislykkes, fordi tidsindstillingerne for scanneren og LDAP-serveren ikke stemmer overens.
Godkendelsen mislykkedes. Tjek indstillingerne.	Denne meddelelse vises under følgende forhold: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Brugernavn</b> og/eller <b>Adgangskode</b> er ikke korrekt.</li> <li><input type="checkbox"/> Hvis <b>Kerberos-godkendelse</b> er valgt som <b>Godkendelsesmetode</b>, kan tid/dato muligvis ikke konfigureres.</li> </ul>

Meddelelser	Forklaring
Det er ikke muligt at få adgang til produktet, før processen er færdig.	Denne meddelelse vises, når scanneren er optaget.

## Brug af Document Capture Pro Server

Ved at bruge Document Capture Pro Server kan du administrere sorteringsmetode, lagringsformat, og videresendelsesdestination på et scannet resultat fra scannerens kontrolpanel. Du kan kalde og udføre et job, som tidligere er registreret på serveren, fra scannerens kontrolpanel.

Installer det på servercomputeren.

For nærmere information om Document Capture Pro Server bedes du kontakte din lokale Epson-forhandler.

## Indstilling af servertilstand

For at bruge Document Capture Pro Server skal du indstille som følger.

- Gå til Web Config, og vælg fanen **Scan > Document Capture Pro**.
- Vælg **Servertilstand** ved punktet **Funktion**.
- Indtast adressen på serveren med Document Capture Pro Server installeret på den for **Serveradresse**.  
Indtast mellem 2 og 255 tegn i enten IPv4, IPv6, værtsnavn eller FQDN-format. Ved FQDN-format kan du bruge alfanumeriske tegn i ASCII (0x20–0x7E) og "-" undtagen i starten og slutningen af adressen.
- Klik på **OK**.  
Netværket er forbundet igen, og indstillingerne er derefter aktiveret.

## Konfiguration af AirPrint

Gå til Web Config, vælg fanen **Netværk**, og vælg derefter **AirPrint-opsætning**.

Punkter	Forklaring
Bonjour-servicenavn	Indtast et Bonjour-tjenestenavn ved hjælp af ASCII-tekst (0x20–0x7E) på op til 41 tegn.
Bonjour-placering	Indtast en beskrivelse af scannerens placering ved hjælp af Unicode-tekst (UTF-8) på op til 127 byte.
Wide-Area Bonjour	Angiv, om du vil bruge Wide-Area Bonjour. Hvis du bruger det, skal scannerne være registreret på DNS-serveren for at kunne søge i scanneren over segmentet.
Aktiver AirPrint	Bonjour og AirPrint (scanningstjeneste) er aktiveret.

## Problemer ved forberedelse af netværksscanning

### Hjælp til problemløsning

#### Kontrol af fejlmeddelelsen

Når der er problemer, skal du først kontrollere, om der findes meddelelser på scannerens kontrolpanel eller på driverens skærm. Hvis du har konfigureret e-mailmeddelelser på det tidspunkt, hvor hændelsen indtræffer, kan du straks se status.

#### Kontrol af kommunikationsstatus

Kontroller kommunikationsstatus for servercomputer eller klientcomputer ved hjælp af f.eks. kommandoen ping og ipconfig.

#### Forbindelsestest

For at kontrollere forbindelsen mellem scanneren og mailserveren skal du udføre en forbindelsestest fra scanneren. Kontroller også forbindelsen mellem klientcomputeren og serveren for at se kommunikationsstatus.

#### Initialisering af indstillingerne

Hvis indstillinger og kommunikationsstatus ikke viser noget problem, kan problemerne løses ved at deaktivere eller initialisere scannerens netværksindstillinger og derefter foretage opsætning igen.

### Kan ikke tilgå Web Config

#### ■ IP-adressen er ikke tildelt scanneren.

##### Løsninger

En IP-adresse er muligvis ikke tildelt scanneren. Konfigurer IP-adressen vha. scannerens kontrolpanel. Du kan bekræfte de aktuelle indstillingsoplysninger fra scannerens kontrolpanel.

#### ■ Webbrowseren understøtter ikke krypteringsstyrken til SSL/TLS.

##### Løsninger

SSL/TLS har Krypteringsstyrke. Du kan åbne Web Config ved at bruge en webbrowser, der understøtter bulk-kryptering som angivet nedenfor. Kontroller, at du bruger en understøttet browser.

- 80 bit: AES256/AES128/3DES
- 112 bit: AES256/AES128/3DES
- 128 bit: AES256/AES128
- 192 bit: AES256
- 256 bit: AES256

#### ■ CA-signeret Certifikat er udløbet.

##### Løsninger

Hvis der er et problem med certifikatets udløbsdato, vises "Certifikatet er udløbet", når der tilsluttes til Web Config med SSL/TLS-kommunikation (https). Hvis meddelelsen vises før udløbsdatoen, skal du kontrollere, at scannerens dato er konfigureret korrekt.

## ■ Det fælles navn på certifikatet og scanneren stemmer ikke overens.

### Løsninger

Hvis det fælles navn på certifikatet og scanneren ikke stemmer overens, vises meddelelsen "Sikkerhedscertifikatets navn stemmer ikke overens...", når du tilgår Web Config ved hjælp af SSL/TLS-kommunikation (https). Dette sker, fordi følgende IP-adresser ikke stemmer overens.

- Scannerens IP-adresse, som er indtastet som fælles navn for at oprette en Selvsigneret certifikat eller CSR
- IP-adressen, som er indtastet i webbrowseren, når den kører Web Config

Opdater certifikatet for Selvsigneret certifikat.

For CA-signeret Certifikat skal du tage certifikatet igen for scanneren.

## ■ Proxyserverindstillingen for den lokale adresse er ikke indstillet til webbrowseren.

### Løsninger

Når scanneren er indstillet til at bruge en proxyserver, skal du konfigurere webbrowseren til ikke at oprette forbindelse til den lokale adresse via proxyserveren.

- Windows:

Vælg **Kontrolpanel > Netværk og internet > Internetindstillinger > Forbindelse > LAN-indstillinger > Proxyserver**, og konfigurér derefter ikke at bruge proxyserveren til lokale adresser.

- Mac OS:

Vælg **Systemindstillinger > Netværk > Avanceret > Proxyservere**, og registrer derefter den lokale adresse for **Omgå proxy-indstillinger for disse værter og domæner**.

Eksempel:

192.168.1.\*: Lokal adresse 192.168.1.XXX, subnetmaske 255.255.255.0

192.168.\*.\*: Lokal adresse 192.168.XXX.XXX, subnetmaske 255.255.0.0

## ■ DHCP er deaktiveret i computerens indstillinger.

### Løsninger

Hvis DHCP til hentning af en IP-adresse automatisk er deaktiveret på computeren, kan du ikke få adgang til Web Config. Aktiver DHCP.

Eksempel med Windows 10:

Åbn Kontrolpanel, og klik derefter på **Netværk og internet > Netværks- og delingscenter > Skift adapterindstillinger**. Åbn skærmen med egenskaber for den forbindelse, du bruger, og åbn derefter skærmen med egenskaber for **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** eller **Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)**. Kontroller, at **Hent en IP-adresse automatisk** er valgt på den viste skærm.



---


# Tilpasning af kontrolpaneldisplayet

Registrering Forindst.. . . . .	74
Redigering af startskærmen i kontrolpanelet. . . . .	76

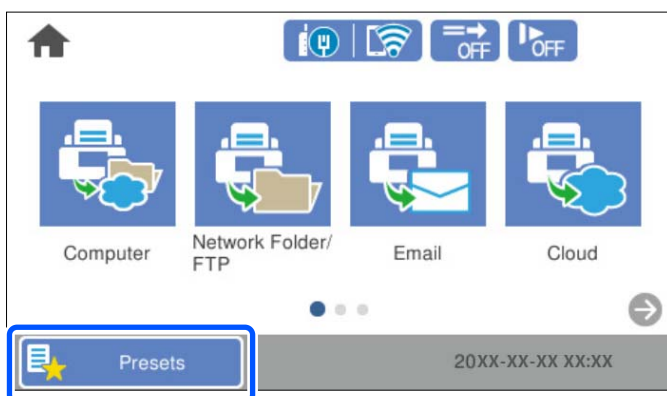
## Registrering Forindst.

Du kan registrere ofte anvendte scanningsindstillinger som **Forindst.**. Du kan registrere op til 48 forudindstillinger.

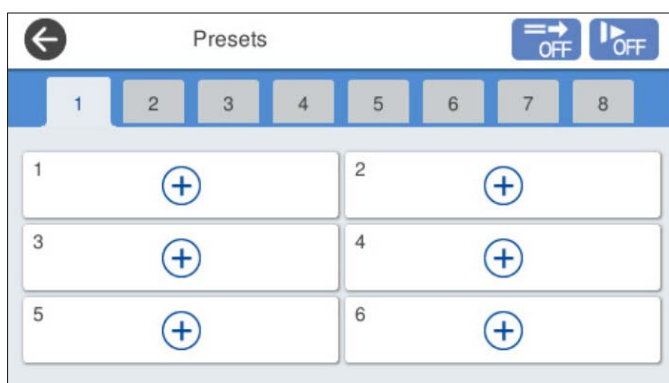
**Bemærk:**

- Du kan registrere de aktuelle indstillinger ved at vælge  på scannerens startskærm.
- Du kan også registrere **Forindst.** i Web Config.  
Vælg fanen **Scan** > **Forindst.**.
- Hvis du vælger **Scan til computer** under registreringen, kan du registrere det job, der er oprettet i Document Capture Pro, som **Forindst.**. Dette er kun tilgængeligt for computere, der er tilsluttet via et netværk. Registrer jobbet i Document Capture Pro på forhånd.
- Hvis godkendelsesfunktionen er aktiveret, er det kun administratoren, der kan registrere **Forindst.**.

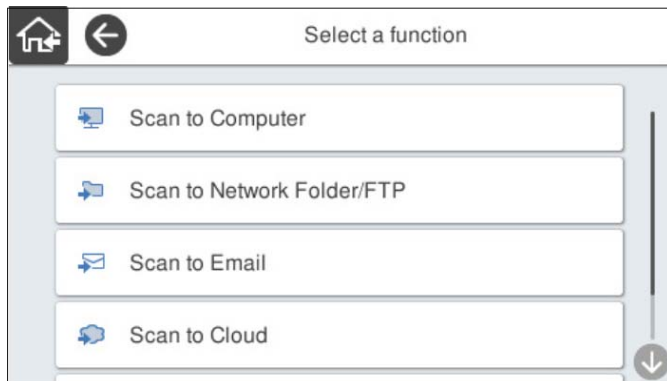
1. Vælg **Forindst.** på startskærmen på scannerens kontrolpanel.




2. Vælg .



3. Åbn den menu, du vil bruge som forudindstilling.



4. Indstil hvert element, og klik derefter på .

**Bemærk:**

Når du vælger **Scan til computer**, skal du vælge den computer, hvorpå Document Capture Pro er installeret, og derefter vælge et registreret job. Dette er kun tilgængeligt for computere, der er tilsluttet via et netværk.

5. Foretag de forudindstillede indstillinger.

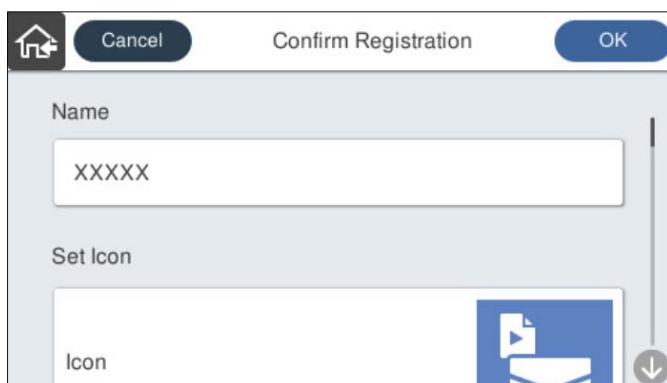
**Navn:** indstil navnet.

**Sæt dit Ikon:** indstil billedet og farven på det ikon, der skal vises.

**Indstilling af Hurtig send:** starter scanningen med det samme uden bekræftelse, når forudindstillingen er valgt.

Når du bruger Document Capture Pro Server, prioriteres **Indstilling af Hurtig send** på scannerens forudindstilling over softwaren, også selvom du indstiller softwaren til at bekræfte indholdet af et job inden scanningen.

**Indholdsfortegnelse:** kontroller scanningsindstillingerne.



6. Vælg OK.

## Menuindstillinger for Forindst.

Du kan redigere indstillingerne for en forudindstilling ved at vælge  for hver forudindstilling.

#### Skift Navn:

Ændrer det forudindstillede navn.

#### Skift dit Ikon:

Ændrer ikonbilledet og farven på forudindstillingen.

#### Indstilling af Hurtig send:

Starter scanningen med det samme uden bekræftelse, når forudindstillingen er valgt.

#### Skift placering:

Ændrer visningsrækkefølgen for forudindstillingerne.

#### Slet:

Sletter forudindstillingen.

#### Tilføj eller fjern dit Ikon på Startsidens:

Tilføjer eller sletter det forudindstillede ikon fra startskærmen.

#### Bekræft Detaljer:

Vis indstillingerne for forudindstillingen. Du kan indlæse forudindstillingen ved at vælge **Brug denne indstilling**.

---

## Redigering af startskærmen i kontrolpanelet

Du kan tilpasse startskærmen ved at vælge **Indstillinger > Rediger startskærm** på scannerens kontrolpanel.

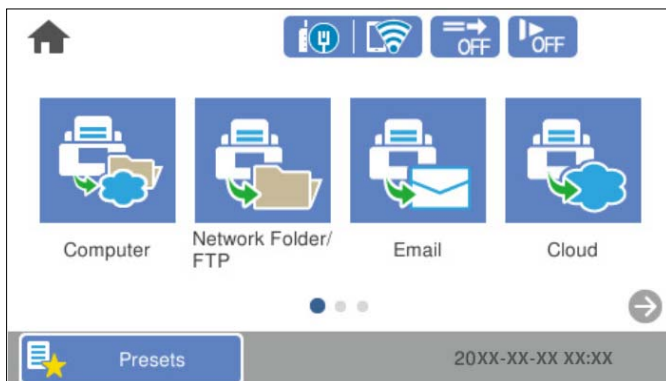
- Layout: skifter visningsmetoden for menuikonerne.  
[“Skifter Layout på startskærmen” på side 76](#)
- Tilføj ikon: føjer ikoner til indstillingerne for **Forindst.**, som du har foretaget, eller gendanner ikoner, der er blevet fjernet fra skærmen.  
[“Tilføj ikon” på side 77](#)
- Fjern ikon: fjerner ikoner fra startskærmen.  
[“Fjern ikon” på side 78](#)
- Flyt ikon: ændrer ikonernes visningsrækkefølge.  
[“Flyt ikon” på side 79](#)
- Gendan standardikonvisning: gendanner standardvisningsindstillingerne for startskærmen.
- Baggrundsbillede: skift farven på baggrundsbilledet på startskærmen.

## Skifter Layout på startskærmen

1. Vælg **Indstillinger > Rediger startskærm > Layout** på scannerens kontrolpanel.

2. Vælg **Linje** eller **Matrix**.

**Linje:**



**Matrix:**

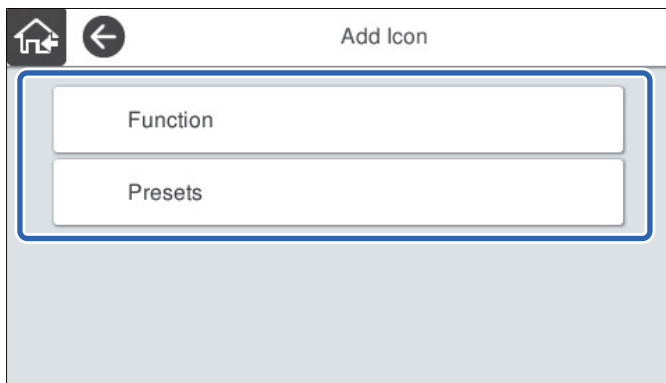


3. Vælg  for at vende tilbage og kontrollere startskærmen.

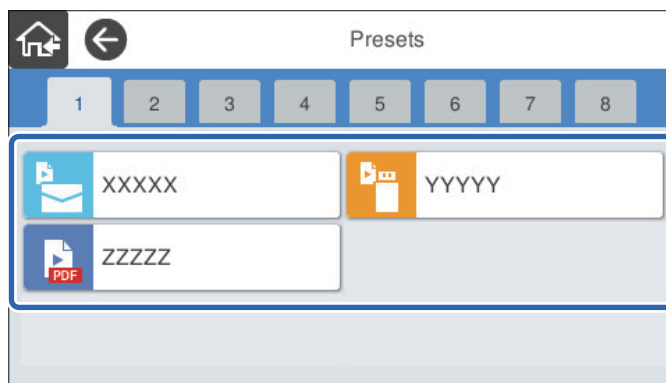
## Tilføj ikon

1. Vælg **Indstillinger** > **Rediger startskærm** > **Tilføj ikon** på scannerens kontrolpanel.
2. Vælg **Funktion** eller **Forindst..**
  - Funktion: viser de standardfunktioner, der vises på startskærmen.

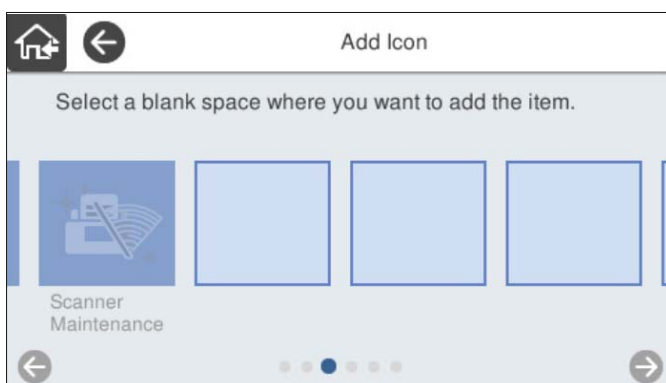
- Forindst.: viser registrerede forudindstillinger.



3. Vælg det element, du vil føje til startskærmen.



4. Vælg den tomme plads, hvor du vil tilføje elementet.  
Hvis du vil tilføje flere ikoner, skal du gentage trin 3 til 4.

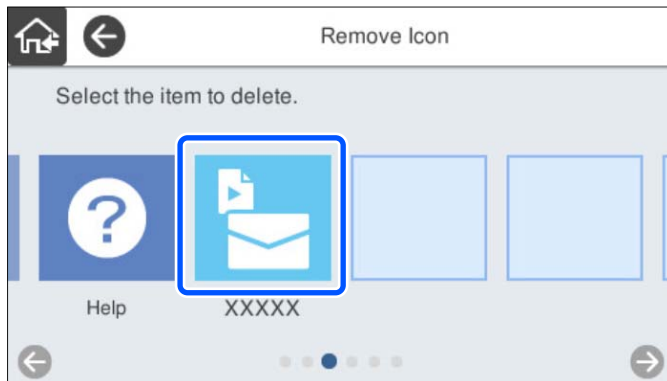



5. Vælg  for at vende tilbage og kontrollere startskærmen.

## Fjern ikon

1. Vælg **Indstillinger** > **Rediger startskærm** > **Fjern ikon** på scannerens kontrolpanel.

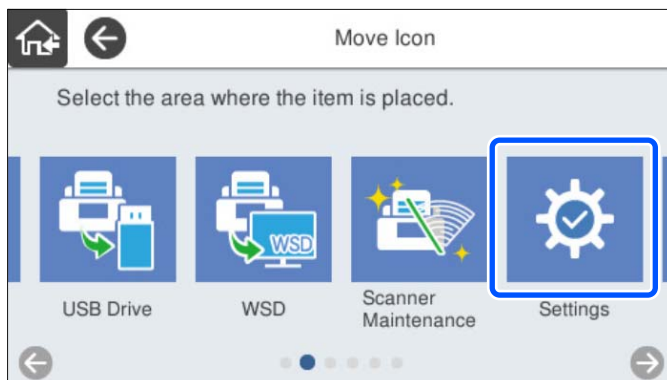
2. Vælg det ikon, du vil fjerne.



3. Vælg **Ja** for at afslutte.  
Hvis du vil fjerne flere ikoner, skal du gentage procedure 2 til 3.
4. Vælg  for at vende tilbage og kontrollere startskærmen.

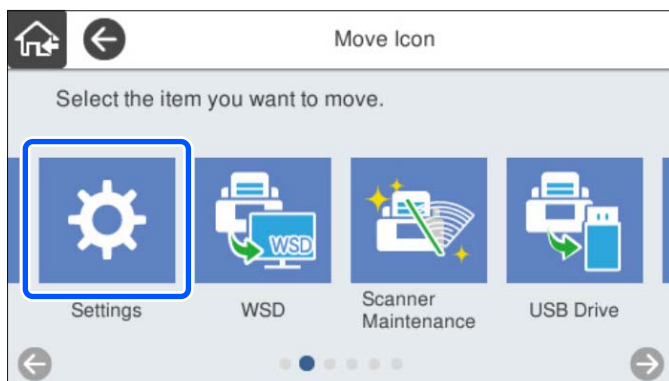
## Flyt ikon

1. Vælg **Indstillinger** > **Rediger startskærm** > **Flyt ikon** på scannerens kontrolpanel.
2. Vælg det ikon, du vil flytte.



3. Vælg destinationsrammen.

Hvis der allerede er angivet et andet ikon i destinationsrammen, erstattes ikonerne.



4. Vælg  for at vende tilbage og kontrollere startskærmen.



---

# Grundlæggende sikkerhedsindstillinger

Introduktion til funktioner til produksikkerhed. . . . .	82
Administratorindstillinger. . . . .	82
Deaktivering af det eksterne grænseflade. . . . .	88
Overvågning af en fjernscanner. . . . .	89
Løsning af problemer. . . . .	90

## Introduktion til funktioner til produktsikkerhed

Dette afsnit introducerer dig for sikkerhedsfunktionen i Epson Devices.

Funktionsnavn	Funktionstype	Hvad skal indstilles	Hvad skal forebygges
Opsætning for administratoradgangskoden	Låser systemindstillingerne, såsom opsætning af forbindelse for netværk eller USB.	En administrator indstiller en adgangskode til enheden.  Du kan indstille eller ændre fra både Web Config og scannerens kontrolpanel.	Undgå ulovlig læsning og ændring af oplysninger, som er gemt på enheden, såsom id, adgangskode, netværksindstillinger og så videre. Reducer også en bred vifte af sikkerhedsrisici såsom lækage af information om netværksmiljøet eller sikkerhedspolitikken.
Opsætning til eksternt interface	Kontrollerer grænsefladen, der forbinder til enheden.	Aktiver eller deaktiver USB-forbindelse med computeren.	USB-tilslutning på computer: forhindrer uautoriseret brug af enheden ved at forbyde scanning uden at gå gennem netværket.

### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Konfiguration af administratoradgangskode” på side 82](#)
- ➔ [“Deaktivering af det eksterne grænseflade” på side 88](#)

## Administratorindstillinger

### Konfiguration af administratoradgangskode

Når du indstiller en administratoradgangskode, kan du forhindre, at brugere ændrer systemstyringsindstillingerne. Standardværdierne angives på købstidspunktet. Skift dem efter behov.

#### Bemærk:

Følgende indeholder standardværdierne for administratoroplysningerne.

- Brugernavn (bruges kun til Web Config): intet (tomt)
- Adgangskode: scannerens serienummer

Se etiketten på bagsiden af scanneren for at finde serienummeret.

Du kan ændre administratoradgangskoden ved hjælp af enten Web Config, scannerens kontrolpanel eller Epson Device Admin. Når du bruger Epson Device Admin, kan du se vejledningen til Epson Device Admin eller Hjælp.

### Ændring af administratoradgangskode ved hjælp af Web Config

Skift administratoradgangskoden i Web Config.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Produktsikkerhed** > **Skift Administratoradgangskode**.

2. Indtast de nødvendige oplysninger i **Nuværende adgangskode**, **Brugernavn**, **Ny adgangskode** og **Bekræft ny adgangskode**.

Indtast mindst ét tegn for den nye adgangskode.

**Bemærk:**

*Følgende indeholder standardværdierne for administratoroplysningerne.*

- Brugernavn: intet (tom)
- Adgangskode: scannerens serienummer

Se etiketten på bagsiden af scanneren for at finde serienummeret.



**Vigtigt:**

*Husk den administratoradgangskode, du har angivet. Hvis du glemmer din adgangskode, kan du ikke nulstille den, og du skal anmode om hjælp fra servicepersonale.*

3. Vælg **OK**.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

## Ændring af administratoradgangskoden fra kontrolpanelet

Du kan ændre administratoradgangskoden fra scannerens kontrolpanel.

1. Vælg **Indstillinger** på scannerens kontrolpanel.
2. Vælg **Systemadministration > Administratorindstillinger**.
3. Vælg **Administratoradgangskode > Skift**.
4. Indtast din nuværende adgangskode.

**Bemærk:**

*Indstillingen på købstidspunktet (standardværdi) for administratoradgangskoden er scannerens serienummer.*

*Se etiketten på bagsiden af scanneren for at finde serienummeret.*

5. Indtast din nye adgangskode.

Indtast mindst ét tegn.



**Vigtigt:**

*Husk den administratoradgangskode, du har angivet. Hvis du glemmer din adgangskode, kan du ikke nulstille den, og du skal anmode om hjælp fra servicepersonale.*

6. Indtast den nye adgangskode igen for at bekræfte.

Der vises en meddelelse om gennemførelse.

## Brug af Låseindstilling for kontrolpanelet


Du kan bruge Låseindstilling til at låse kontrolpanelet for at forhindre brugere i at ændre elementer, der er relateret til systemindstillinger.

### Bemærk:

Hvis du aktiverer Godkendelsesindstillinger på scanneren, aktiveres Låseindstilling også for kontrolpanelet. Kontrolpanelet kan ikke låses op, når Godkendelsesindstillinger er aktiveret.

Selv hvis du deaktiverer Godkendelsesindstillinger, forbliver Låseindstilling aktiveret. Hvis du vil deaktivere, kan du foretage indstillinger fra kontrolpanelet eller Web Config.

## Indstilling af Låseindstilling fra kontrolpanelet

1. Hvis du ønsker at annullere **Låseindstilling**, efter indstillingen er aktiveret, skal du trykke på  øverst til højre på startskærmen for at logge ind som administrator.



vises ikke, når **Låseindstilling** er deaktiveret. Hvis du vil aktivere denne indstilling, skal du gå til næste trin.

2. Vælg **Indstillinger**.
3. Vælg **Systemadministration > Administratorindstillinger**.
4. Vælg **Til** eller **Fra** som **Låseindstilling**.

## Indstilling af Låseindstilling fra Web Config

1. Vælg fanen **Enhedsstyring > Betjeningspanel**.
2. Vælg **Til** eller **Fra** til **Panellås**.
3. Klik på **OK**.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

## Låseindstilling-elementer på menuen Indstillinger

Dette er en liste over elementer, der er låst i menuen **Indstillinger** på kontrolpanelet af Låseindstilling.

✓: skal låses.

- : skal ikke låses.

Indstillinger-menu	Låseindstilling
Grundindstillinger	-

Indstillinger-menu		Låseindstilling
	LCD-lysstyrke	-
	Lyde	-
	Sleep-timer	✓
	Sluk-timer	✓
	Dato/tid-indstillinger	✓
	Sprog/Language	✓/-*
	Tastatur (Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af dit område.)	-
	Tiden på handlingen løb ud	✓
	PC-forbindelse via USB	✓
	Direkte opstart	✓
Scannerindstillinger		-
	Langsom	-
	Timing for dobbelt indføring	✓
	DFDS-funktion	-
	Papirbeskyttelse	✓
	Smudsdetektion på glas	✓
	Ultralyd-registrering af dobbeltfødning	✓
	Tidsudløb på Automatisk indføringstilstand	✓
	Bekræft modtager	✓
Rediger startskærm		✓
	Layout	✓
	Tilføj ikon	✓
	Fjern ikon	✓
	Flyt ikon	✓
	Gendan standardikonvisning	✓
	Baggrundsbillede	✓
Brugerindstillinger		✓
	Netværksmappe/FTP	✓
	E-mail	✓
	Cloud	✓
	USB-drev	✓


Indstillinger-menu		Låseindstilling
Netværksindstillinger		✓
	Wi-Fi opsætning	✓
	Opsætning af kabelforbundet LAN	✓
	Netværksstatus	✓
	Avanceret	✓
Webtjeneste-indstillinger		✓
	Epson Connect-tjeneste	✓
Document Capture Pro		-
	Skift indstillinger	✓
Kontaktpers.-styring		-
	Registrer/Slet	✓/-*
	Hyppig	-
	Vis indstillinger	-
	Søgeindstillinger	-
Systemadministration		✓
	Kontaktpers.-styring	✓
	Administratorindstillinger	✓
	Begrænsninger	✓
	Adgangskodekryptering	✓
	Kundeundersøgelse	✓
	WSD-indstillinger	✓
	Gendan standardindstillinger	✓
	Firmwareopdatering	✓
Enhedsoplysninger		-

Indstillinger-menu		Låseindstilling
	Serienummer	-
	Aktuelle version	-
	Samlet antal scanninger	-
	Antal 1-sidede scanninger	-
	Antal 2-sidede scanninger	-
	Antal scanninger af fødeomslag	-
	Antal scan. efter skift af rulle	-
	Antal scan. efter Regelm. rengør.	-
	Nulstil antal scanninger	✓
Scanner Vedligehold.		-
	Rengøring af rullen	-
	Udskiftning af vedligeholdelsesrulle	-
	Nulstil antal scanninger	✓
	Sådan udskiftes den	-
	Regelmæssig rengøring	-
	Nulstil antal scanninger	✓
	Sådan gør du rent	-
	Rengøring af glaspladen	-
Indstilling af meddelelse om skift af rulle		✓
	Indst. tæller-besked	✓
Indst. for regelmæssig rensningsbskd.		✓
	Indst. for advarselsbskd.	✓
	Indst. tæller-besked	✓

\* Du kan angive, om der skal tillades ændringer i **Systemadministration > Begrænsninger**.

## Log ind som administrator fra kontrolpanelet

Du kan bruge en af følgende metoder til at logge på som administrator fra scannerens kontrolpanel.

- Tryk på  i skærmens øverste højre hjørne.
  - Når Godkendelsesindstillinger er aktiveret, vises ikonet på skærmen **Velkommen** (skærmen for godkendelse på standby).
  - Når Godkendelsesindstillinger er deaktiveret, vises ikonet på startskærmen.

2. Tryk på **Ja**, når bekræftelseskærmen vises.

3. Indtast administratoradgangskoden.

Der vises en meddelelse om fuldført login, og derefter vises startskærmen på kontrolpanelet.

Hvis du vil logge ud, skal du trykke på  i startskærmens højre hjørne.

---

## Deaktivering af det eksterne grænseflade

Du kan deaktivere den grænseflade, der bruges til at forbinde enheden til scanneren. Foretag begrænsningsindstillingerne til at begrænse scanning via andet end netværk.

### **Bemærk:**

*Du kan også foretage indstillinger for begrænsning på scannerens kontrolpanel.*

*PC-forbindelse via USB: **Indstillinger > Grundindstillinger > PC-forbindelse via USB***

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Produktsikkerhed > Ekstern grænseflade**.

2. Vælg **Deaktiver** for den funktion, du vil indstille.

Vælg **Aktiver**, når du vil annullere kontrol.

PC-forbindelse via USB

Du kan begrænse brugen af USB-forbindelsen fra computeren. Hvis du vil begrænse den, skal du vælge **Deaktiver**.

3. Klik på **OK**.

4. Kontroller, at deaktiverede port ikke kan bruges.

PC-forbindelse via USB

Hvis driveren er installeret på computeren

Slut scanneren til computeren vha. et USB-kabel, og bekræft derefter, at scanneren ikke scanner.

Hvis driveren ikke er installeret på computeren

Windows:

Åbn Enhedshåndtering, og hold den åbn, tilslut scanneren til computeren ved hjælp af et USB-kabel, og bekræft derefter, at skærminholdet på Enhedshåndtering forbliver uændret.

Mac OS:

Slut scanneren til computeren ved hjælp af et USB-kabel, og bekræft derefter, at du ikke kan tilføje scanneren fra **Printere og scannere**.

### **Relaterede oplysninger**

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)



## Overvågning af en fjernscanner

### Kontrol af oplysninger for en ekstern scanner

Du kan kontrollere følgende oplysninger på den aktive scanner fra **Status** ved hjælp af Web Config.

Produktstatus

Kontroller status, cloud-tjeneste, produktnummer, MAC-adresse osv.

Netværksstatus

Kontroller oplysninger om status for netværksforbindelsen, IP-adresse, DNS-server osv.

Status for brug

Kontroller den første dag for scanninger, scanningstæller osv.

Hardwarestatus

Kontroller status for hver af scannerens funktioner.

Øjebliksbillede af skærm

Viser et øjebliksbillede af skærmen, der vises på scannerens kontrolpanel.

### Modtagelse af meddelelser med e-mail, når hændelser opstår

#### Om e-mail-meddelelser

Dette er meddelelsesfunktion om, at når der opstår hændelser som scanningsstop og scannerfejl, skal e-mailen sendes til den angivne adresse.

Du kan registrere op til fem destinationer og indstille meddelelsesindstillingerne for hver destination.

For at bruge denne funktion skal du konfigurere mailserveren, før du opretter meddelelser.

#### Relaterede oplysninger

➔ [“Konfiguration af en mailserver” på side 41](#)

### Konfigurere e-mailmeddelelser

Konfigurer e-mailmeddelelse ved at bruge Web Config.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Enhedsstyring** > **E-mailmeddelelse**.

2. Angiv emnet for e-mailmeddelelsen.

Vælg det indhold, der vises om emnet, fra de to rullemenuer.

Det valgte indhold vises ved siden af **Emne**.

Det samme indhold kan ikke indstilles til venstre og højre.

Når antallet af tegn i **Placering** overstiger 32 bytes, udelades de tegn, der overstiger 32 bytes.

3. Indtast e-mailadressen for at sende meddelelses-e-mailen.  
Brug A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' \* + - . / = ? ^ \_ { | } ~ @, og indtast mellem 1 og 255 tegn.
4. Vælg sproget til e-mailmeddelelserne.
5. Marker afkrydsningsfeltet for den hændelse, som du vil modtage en meddelelsen om.  
Antallet af **Meddelelsesindstillinger** er knyttet til destinationsnummeret på **Indstillinger for e-mailadresse**.  
Eksempel:  
Hvis du ønsker at sende en meddelelse til den e-mailadresse, der er angivet for nummer 1 i **Indstillinger for e-mailadresse**, når administratoradgangskoden ændres, skal du markere afkrydsningsfeltet for kolonne **1** på linjen **Administratoradgangskoden er blevet ændret**.
6. Klik på **OK**.  
Bekræft, at en e-mailmeddelelse vil blive sendt, når en hændelse indtræffer.  
Eksempel: administratoradgangskoden er ændret.

#### Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrower” på side 35](#)

#### Elementer til e-mailmeddelelse

Punkter	Indstillinger og forklaring
Administratoradgangskoden er blevet ændret	Bemærk, når administratoradgangskoden er blevet ændret.
Scannerfejl	Bemærk, når der er opstået scannerfejl.
Wi-Fi-funktionssvigt	Bemærk, når der er opstået fejl i den trådløse LAN-grænseflade.

## Løsning af problemer

### Glemte administratoradgangskode

Du har brug for hjælp fra servicepersonalet. Kontakt din lokale forhandler.

**Bemærk:**

Følgende angiver de oprindelige værdier for administratoren til Web Config.

- Brugernavn: intet (tom)
- Adgangskode: scannerens serienummer

Se etiketten på bagsiden af scanneren for at finde serienummeret. Hvis du gendanner standardindstillingerne for administratoradgangskoden, nulstilles den til de oprindelige værdier.

# Avancerede sikkerhedsindstillinger

Sikkerhedsindstillinger og forebyggelse af fare. . . . .	92
Styring ved hjælp af protokoller. . . . .	93
Brug af et digitalt certifikat. . . . .	96
SSL/TLS-kommunikation med scanneren. . . . .	101
Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering. . . . .	103
Tilslutning af scanneren til et IEEE802.1X-netværk. . . . .	114
Problemløsning for avanceret sikkerhed. . . . .	116

## Sikkerhedsindstillinger og forebyggelse af fare

Når en scanner er tilsluttet et netværk, kan du få adgang til den fra en ekstern placering. Desuden kan mange mennesker dele scanneren, hvilket er nyttigt i forhold til at forbedre driftseffektivitet og brugervenlighed. Dog er risici, såsom ulovlig adgang, ulovlig brug og manipulation med data, steget. Hvis du bruger scanneren i et miljø, hvor du kan få adgang til internettet, er risiciene endnu højere.

For scannere, der ikke har adgangsbeskyttelse udefra, vil det være muligt at læse kontakterne, der er gemt i scanneren, fra internettet.

For at undgå denne risiko har Epson-scannere en række forskellige sikkerhedsteknologier.

Indstil scanneren efter behov i henhold til de miljøforhold, der er blevet skabt ud fra kundens miljøoplysninger.

Navn	Funktionstype	Hvad skal indstilles	Hvad skal forebygges
Kontrol af protokoller	Kontrollerer protokoller og tjenester, der skal bruges til kommunikation mellem scannere og computere, og det aktiverer og deaktiverer funktioner.	En protokol eller tjeneste, der anvendes til funktioner, som er tilladt eller forbudt separat.	Reducerer sikkerhedsrisici, der kan opstå gennem utilsigtet brug, ved at forhindre brugere i at anvende unødvendige funktioner.
SSL/TLS-kommunikation	Kommunikationens indhold er krypteret med SSL/TLS-kommunikation, når der opnås adgang til Epson-serveren via internettet fra scanneren dvs. f.eks. at kommunikere til computeren via webbrowser, bruge Epson Connect og opdatere firmware.	Indhent et CA-signeret certifikat, og importer det derefter til scanneren.	Når du fjerner identifikation af scanneren ved hjælp af CA-underskrevne certifikater, forhindres personefterligning og uautoriseret adgang. Herudover beskyttes kommunikations SSL/TLS-indhold, og lækage af indhold for scannings- og installationsdata forhindres.
IPsec/IP-filtrering	Du kan indstille til at tillade adskillelse og afskæring af data, der kommer fra en bestemt klient eller er en bestemt type. Da IPsec beskytter data ved hjælp af en IP-pakkeenhed (kryptering og godkendelse), kan du trygt kommunikere usikrede protokoller.	Opret en basispolitik og en individuel politik for at indstille, hvilke kunder eller hvilke datatyper, der kan få adgang til scanneren.	Beskyt uautoriseret adgang og manipulation og aflytning af kommunikationsdata på scanneren.
IEEE 802.1X	Tillader kun godkendte brugere at oprette forbindelse til netværket. Giver kun en tilladt bruger lov til at bruge scanneren.	Godkendelsesindstilling til RADIUS-serveren (godkendesserver).	Beskyt uautoriseret adgang til og brug af scanneren.

### Relaterede oplysninger

- ➔ ["Styring ved hjælp af protokoller" på side 93](#)
- ➔ ["SSL/TLS-kommunikation med scanneren" på side 101](#)
- ➔ ["Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering" på side 103](#)
- ➔ ["Tilslutning af scanneren til et IEEE802.1X-netværk" på side 114](#)

## Indstillinger for sikkerhedsfunktioner

Ved indstilling af IPsec/IP-filtrering eller IEEE 802.1X anbefales det, at du tilgår Web Config ved hjælp af SSL/TLS for at kommunikere indstillingsoplysninger for at reducere sikkerhedsrisici såsom manipulation eller aflytning.

Sørg for, at du har konfigureret administratoradgangskoden, før du indstiller IPsec/IP-filtrering eller IEEE 802.1X.

## Styring ved hjælp af protokoller

Du kan scanne ved hjælp af forskellige stier og protokoller. Du kan også bruge netværksscanning fra et uspecificeret antal netværkscomputere.

Du kan reducere utilsigtede sikkerhedsrisici ved at begrænse scanningen til specifikke stier eller ved at styre de tilgængelige funktioner.

### Styring af protokoller

Konfigurer de protokolindstillinger, der understøttes af scanneren.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter **Netværkssikkerhed** tab > **Protokol**.
2. Konfigurer hvert element.
3. Klik på **Næste**.
4. Klik på **OK**.

Indstillingerne anvendes på scanneren.

#### Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

## Protokoller, du kan aktivere eller deaktivere

Protokol	Beskrivelse
Bonjour-indstillinger	Du kan specificere, om du vil bruge Bonjour. Bonjour bruges til at søge efter enheder, scanne osv.
SLP-indstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere funktionen SLP. SLP bruges til at skubbe scannings- og netværkssøgning i EpsonNet Config.
WSD-indstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere funktionen WSD. Når den er aktiveret, kan du tilføje WSD-enheder og scanne fra WSD-porten.
LLTD-indstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere funktionen LLTD. Når den er aktiveret, vises den på Windows netværkskort.
LLMNR-indstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere funktionen LLMNR. Når den er aktiveret, kan du bruge navneoversættelse uden NetBIOS, også selv om du ikke kan bruge DNS.

Protokol	Beskrivelse
SNMPv1/v2c-indstillinger	Du kan specificere, om du vil aktivere SNMPv1/v2c. Dette bruges til at opsætte enheder, monitorere osv.
SNMPv3-indstillinger	Du kan specificere, om du vil aktivere SNMPv3. Dette bruges til at oprette krypterede enheder, overvågning osv.

## Protokolindstillingselementer

### Bonjour-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Brug Bonjour	Vælg denne funktion til at søge efter eller bruge enheder via Bonjour.
Bonjour-navn	Viser navnet Bonjour.
Bonjour-servicenavn	Viser Bonjour tjenestenavn.
Placering	Viser Bonjour-placeringsnavnet.
Wide-Area Bonjour	Indstil, om du vil bruge Wide-Area Bonjour.

### SLP-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver SLP	Vælg denne for at aktivere funktionen SLP. Dette bruges til f.eks. netværkssøgning i EpsonNet Config.

### WSD-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver WSD	Vælg denne for at aktivere tilføjelse af enheder med WSD og for at kunne scanne fra WSD-porten.
Tidsbegrænsning på scanning (sek.)	Indtast timeout-værdien for kommunikation for WSD scanning. Skal være mellem 3 til 3.600 sekunder.
Enhedsnavn	Viser WSD enhedsnavnet.
Placering	Viser WSD-placeringsnavnet.

### LLTD-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver LLTD	Vælg denne for at aktivere LLTD. Scanneren vises i Windows netværkskort.
Enhedsnavn	Viser LLTD enhedsnavnet.

### LLMNR-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver LLMNR	Vælg denne for at aktivere LLMNR. Du kan bruge navneoversættelse uden NetBIOS, også selv om du ikke kan bruge DNS.

### SNMPv1/v2c-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver SNMPv1/v2c	Vælg for at aktivere SNMPv1/v2c.
Adgangsgodkendelse	Indstil godkendelse af afgang, når SNMPv1/v2c er aktiveret. Vælg <b>Skrivebeskyttet</b> eller <b>Læs/Skriv</b> .
Gruppenavn (skrivebeskyttet)	Indtast 0 til 32 ASCII (0x20 til 0x7E) tegn.
Gruppenavn (læs/skriv)	Indtast 0 til 32 ASCII (0x20 til 0x7E) tegn.

### SNMPv3-indstillinger

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver SNMPv3	SNMPv3 er aktiveret, når feltet er markeret.
Brugernavn	Indtast mellem 1 og 32 tegn ved hjælp af 1 byte-tegn.
Godkendelsesindstillinger	
Algoritme	Vælg en godkendelsesalgoritme til SNMPv3.
Adgangskode	Indtast adgangskoden til godkendelse for SNMPv3. Indtast mellem 8 og 32 tegn i ASCII (0x20–0x7E). Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
Bekræft adgangskode	Indtast den konfigurerede adgangskode for at bekræfte.
Krypteringsindstillinger	
Algoritme	Vælg en krypteringsalgoritme for SNMPv3.
Adgangskode	Indtast adgangskoden til kryptering for SNMPv3. Indtast mellem 8 og 32 tegn i ASCII (0x20–0x7E). Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
Bekræft adgangskode	Indtast den konfigurerede adgangskode for at bekræfte.
Kontekstnavn	Indtast op til 32 tegn i Unicode (UTF-8). Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt. Antallet af tegn, der kan indtastes, varierer afhængigt af sproget.

---

## Brug af et digitalt certifikat

### Om digitalt certifikat

#### CA-signeret Certifikat

Dette er et certifikat underskrevet af CA (Certificate Authority). Du kan erhverve det ved at ansøge hos certifikatmyndigheden. Dette certifikat bekræfter eksistensen af scanneren og bruges til SSL/TLS-kommunikation, så du kan sikre sikkerheden under datakommunikation.

Når det bruges til SSL/TLS-kommunikation, bruges den som et servercertifikat.

Når det er indstillet til IPsec/IP-filtering eller IEEE 802.1X-kommunikation, bruges det som et klientcertifikat.

#### CA-certifikat

Dette er et certifikat, der er inden for kæden af CA-signeret Certifikat, også kaldet et mellemliggende CA-certifikat. Det bruges af webbrowseren til at validere stien til scannerens certifikat, når den anden parts server eller Web Config kaldes op.

For CA-certifikatet skal du angive, hvornår du vil validere stien til det servercertifikat, der hentes fra scanneren. For scanneren skal du indstille til at certificere stien til CA-signeret Certifikat for SSL/TLS-forbindelse.

Du kan få CA-certifikatet fra scanneren fra den certificeringsmyndighed, hvor CA-certifikatet udstedes.

Du kan også få det CA-certifikat, der bruges til at validere den anden parts server fra den certificeringsmyndighed, der udstedte CA-signeret Certifikat for den anden server.

#### Selvsigneret certifikat

Dette er et certifikat, som scanneren selv underskriver og udsteder. Det kaldes også for rodcertifikatet. Da udstederen certificerer sig selv, er det ikke troværdigt, og efterligning kan ikke forhindres.

Brug det, når du foretager sikkerhedsindstillinger og udfører simpel SSL/TLS-kommunikation uden CA-signeret Certifikat.

Hvis du bruger dette certifikat til SSL/TLS-kommunikation, kan der blive vist en sikkerhedsalarm i en webbrowser, fordi certifikatet ikke er registreret i en webbrowser. Du kan kun bruge Selvsigneret certifikat til en SSL/TLS-kommunikation.

### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Sådan konfigureres et CA-signeret Certifikat” på side 96](#)
- ➔ [“Opdatering af et selvsigneret certifikat” på side 100](#)
- ➔ [“Sådan konfigureres et CA-certifikat” på side 100](#)

## Sådan konfigureres et CA-signeret Certifikat

### Hentning af et CA-signeret certifikat

For at hente et CA-signeret certifikat skal du oprette en CSR (Certificate Signing Request, anmodning om certifikatsignering) og ansøge om det hos et nøglecenter. Du kan oprette en CSR vha. Web Config og en computer.

Følg trinnene for at oprette en CSR og hente et CA-signeret certifikat vha. Web Config. Når du opretter en CSR vha. Web Config, er certifikatet i formatet PEM/DER.



1. Gå til Web Config, og vælg derefter fanen **Netværkssikkerhed**. Vælg derefter **SSL/TLS > Certifikat** eller **IPsec/IP Filtering > Klientcertifikat** eller **IEEE802.1X > Klientcertifikat**.

Uanset hvad du vælger, kan du få det samme certifikat og bruge det som fælles certifikat.

2. Klik på **Generer** i **CSR**.

En side til oprettelse af en CSR åbnes.

3. Indtast en værdi for hvert element.

**Bemærk:**

*Den tilgængelige nøglelængde og forkortelser varierer afhængig af nøglecenteret. Opret en anmodning i henhold til det enkelte nøglecenters regler.*

4. Klik på **OK**.

Der vises en meddelelse om gennemførelse.

5. Vælg fanen **Netværkssikkerhed**. Vælg derefter **SSL/TLS > Certifikat** eller **IPsec/IP Filtering > Klientcertifikat** eller **IEEE802.1X > Klientcertifikat**.

6. Klik på en af downloadknappeerne i **CSR** i henhold til et format, der er angivet af hvert nøglecenter, for at downloade en CSR til en computer.



**Vigtigt:**

*Opret ikke en CSR igen. Hvis du gør det, kan du muligvis ikke importere et udstedt CA-signeret Certifikat.*

7. Send CSR'en til et nøglecenter, og hent et CA-signeret Certifikat.

Følg de enkelte nøglecentres regler vedrørende sendemetode og form.

8. Gem det udstedte CA-signeret Certifikat på en computer, der er forbundet til scanneren.

Hentningen af et CA-signeret Certifikat er gennemført, når du gemmer certifikatet på en destination.

## Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

## CSR-indstillingselementer

Punkter	Indstillinger og forklaring
Længde på nøgle	Vælg en nøglelængde for en CSR.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Fællesnavn	Du kan indtaste mellem 1 og 128 tegn. Hvis dette er en IP-adresse, bør det være en statisk IP-adresse. Du kan indtaste 1 til 5 IPv4-adresser, IPv6-adresser, værtsnavne, FQDN'er ved at adskille dem med kommaer.  Det første element gemmes til det fælles navn, og andre elementer gemmes i aliasfeltet i certifikatets emne.  Eksempel:  Scannerens IP-adresse: 192.0.2.123, scannernavn: EPSONA1B2C3  Fællesnavn: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
Organisation/ Organisatorisk enhed/ Placering/ State/provins	Du kan indtaste mellem 0 og 64 tegn i ASCII (0x20–0x7E). Du kan dele adskilte navne med kommaer.
Land	Indtast en landekode på to cifre som angivet af ISO-3166.
Afsenders e-mail-adresse	Du kan indtaste afsenderens e-mailadresse under indstillingen af mailserveren. Indtast samme e-mailadresse som <b>Afsenders e-mail-adresse</b> for fanen <b>Netværk &gt; E-mail-server &gt; Grundlæggende</b> .

## Import af et CA-signeret certifikat

Importer det erhvervede CA-signeret Certifikat til scanneren.



### Vigtigt:

- Kontroller, at scannerens dato og klokkeslæt er indstillet korrekt. Certifikatet kan være ugyldigt.
- Hvis du henter et certifikat vha. en CSR, der er oprettet i Web Config, kan du importere et certifikat én gang.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed**. Vælg derefter **SSL/TLS > Certifikat** eller **IPsec/IP Filtering > Klientcertifikat** eller **IEEE802.1X > Klientcertifikat**.

2. Klik på **Importer**

En side til import af et certifikat åbnes.

3. Indtast en værdi for hvert element. Indstil **CA-certifikat 1** og **CA-certifikat 2**, under verifikationen af certifikatstien i webbrowseren, der tilgår scanneren.

Afhængig af hvor du opretter en CSR og filformatet for et certifikat, kan de nødvendige indstillinger variere. Indtast værdierne for de nødvendige elementer i henhold til nedenstående.

- Der hentes et certifikat i PEM/DER-formatet fra Web Config
  - Privatnøgle:** konfigurer ikke, da scanneren indeholder en privat nøgle.
  - Adgangskode:** konfigurer ikke.
  - CA-certifikat 1/CA-certifikat 2:** valgfrit
- Et certifikat i PEM/DER-format hentet fra en computer
  - Privatnøgle:** du skal indstille.
  - Adgangskode:** konfigurer ikke.
  - CA-certifikat 1/CA-certifikat 2:** valgfrit

- Et certifikat i PKCS#12-format hentet fra en computer
  - Privatnøgle:** konfigurer ikke.
  - Adgangskode:** valgfrit
  - CA-certifikat 1/CA-certifikat 2:** konfigurer ikke.

4. Klik på OK.

Der vises en meddelelse om gennemførelse.

**Bemærk:**

Klik på **Bekræft** for at verificere certifikatoplysningerne.

**Relaterede oplysninger**

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

**Import af indstillingselementer for CA-underskrevet certifikat**

Punkter	Indstillinger og forklaring
Servercertifikat eller Klientcertifikat	Vælg et certifikats format. Servercertifikat vises for SSL/TLS-forbindelsen. Klientcertifikat vises for IPsec/IP-filtrering eller IEEE 802.1X.
Privatnøgle	Hvis du får et certifikat i PEM/DER-format ved hjælp af en CSR, der er oprettet fra en computer, skal du angive en privat nøglefil, der svarer til et certifikat.
Adgangskode	Hvis filformatet er <b>Certifikat med privatnøgle (PKCS#12)</b> , skal du indtaste adgangskoden til kryptering af den private nøgle, der angives, når du får certifikatet.
CA-certifikat 1	Hvis certifikatets format er <b>Certifikat (PEM/DER)</b> , skal du importere et certifikat fra et nøglecenter, som udsteder et servercertifikat CA-signeret Certifikat, som bruges som servercertifikat. Angiv en fil, hvis det er nødvendigt.
CA-certifikat 2	Hvis certifikatets format er <b>Certifikat (PEM/DER)</b> , skal du importere et certifikat fra et nøglecenter, der udsteder CA-certifikat 1. Angiv en fil, hvis det er nødvendigt.

**Sletning af et CA-signeret certifikat**

Du kan slette en importeret, når certifikatet er udløbet, eller når en krypteret forbindelse er ikke længere er nødvendig.



**Vigtigt:**

Hvis du henter et certifikat vha. en CSR, der er oprettet i Web Config, kan du ikke importere et slettet certifikat igen. I så fald skal du oprette en CSR og hente et certifikat igen.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed**. Vælg derefter **SSL/TLS > Certifikat** eller **IPsec/IP Filtrering > Klientcertifikat** eller **IEEE802.1X > Klientcertifikat**.

2. Klik på **Slet**.
3. Bekræft, at du vil slette certifikatet, i den viste meddelelse.

#### Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

## Opdatering af et selvsigneret certifikat

Da Selvsigneret certifikat udstedes af scanneren, kan du opdatere det, når det er udløbet, eller når det beskrevne indhold ændres.

1. Gå til Web Config, og vælg **Netværkssikkerhed** tab > **SSL/TLS** > **Certifikat**.

2. Klik på **Opdater**.

3. Indtast **Fællesnavn**.

Du kan indtaste op til 5 IPv4-adresser, IPv6-adresser, værtsnavne, FQDN'er mellem 1 og 128 tegn og adskille dem med kommaer. Den første parameter gemmes til det almindelige navn, og de andre gemmes i aliasfeltet for certifikatets emne.

Eksempel:

Scannerens IP-adresse: 192.0.2.123, scannernavn: EPSONA1B2C3

Fælles navn: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Angiv en gyldighedsperiode for certifikatet.

5. Klik på **Næste**.

Der vises en bekræftelsesmeddelelse.

6. Klik på **OK**.

Scanneren er opdateret.

#### **Bemærk:**

*Du kan kontrollere certifikatoplysningerne på fanen **Netværkssikkerhed** > **SSL/TLS** > **Certifikat** > **Selvsigneret certifikat** og klikke på **Bekræft**.*

#### Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

## Sådan konfigureres et CA-certifikat

Når du indstiller CA-certifikat, Du kan validere stien til CA-certifikatet for den server, som scanneren har adgang til. Dette kan forhindre efterligning.

Du kan få CA-certifikat fra certificeringsmyndigheden, hvor CA-signeret Certifikat er udstedt.

## Import af et CA-certifikat

Importer CA-certifikat til scanneren.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > CA-certifikat**.
2. Klik på **Importer**.
3. Specificer det CA-certifikat, du vil importere.
4. Klik på **OK**.

Når importen er fuldført, vender du tilbage til skærmbilledet **CA-certifikat**, hvor det importerede CA-certifikat vises.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

## Sletning af et CA-certifikat

Du kan slette det importerede CA-certifikat.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > CA-certifikat**.
2. Klik på **Slet** ved siden af det CA-certifikat, som du vil slette.
3. Bekræft i den viste meddelelse, at du vil slette certifikatet.
4. Klik på **Genstart netværk**, og kontroller, at det slettede CA-certifikat ikke vises på den opdaterede skærm.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

---

## SSL/TLS-kommunikation med scanneren

Når servercertifikatet indstilles ved hjælp af SSL/TLS-kommunikation (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) til scanneren, kan du kryptere kommunikationsstien mellem computere. Gør dette, hvis du vil undgå fjernadgang og uautoriseret adgang.

## Konfiguration af grundlæggende SSL/TLS-indstillinger

Hvis scanneren understøtter HTTPS-serverfunktionen, kan du bruge en SSL/TLS-kommunikation til at kryptere kommunikation. Du kan konfigurere og administrere scanneren vha. Web Config, samtidig med du garanterer sikkerheden.

Konfigurer krypteringsstyrke og omdirigeringsfunktion.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværkssikkerhed > SSL/TLS > Grundlæggende**.
2. Vælg en værdi for hvert element.
  - Krypteringsstyrke  
Vælg niveauet for krypteringsstyrke.
  - Omdiriger HTTP til HTTPS  
Omdiriger til HTTPS, når du har fået adgang til HTTP.
3. Klik på **Næste**.  
Der vises en bekræftelsesmeddelelse.
4. Klik på **OK**.  
Scanneren er opdateret.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

## Konfiguration af et servercertifikat til scanneren

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværkssikkerhed > SSL/TLS > Certifikat**.
2. Angiv et certifikat til brug på **Servercertifikat**.
  - Selvsigneret certifikat  
Scanneren har genereret et selvsigneret certifikat. Vælg dette, hvis du ikke kan hente et CA-signeret certifikat.
  - CA-signeret Certifikat  
Hvis du henter og importerer et CA-signeret certifikat på forhånd, kan du angive dette.
3. Klik på **Næste**.  
Der vises en bekræftelsesmeddelelse.
4. Klik på **OK**.  
Scanneren opdateres.

### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)
- ➔ [“Sådan konfigureres et CA-signeret Certifikat” på side 96](#)
- ➔ [“Sådan konfigureres et CA-certifikat” på side 100](#)

# Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering

## Om IPsec/IP Filtrering

Du kan filtrere trafik baseret på IP-adresser, tjenester og port ved hjælp af IPsec/IP-filtreringsfunktionen. Ved at kombinere filtreringen kan du konfigurere scanneren til at acceptere eller blokere angivne klienter og angivne data. Desuden kan du forbedre sikkerhedsniveauet ved hjælp af en IPsec.

**Bemærk:**

*Computere, der kører Windows Vista eller senere, eller Windows Server 2008 eller senere understøtter IPsec.*

## Konfiguration af standardpolitik

Konfigurer standardpolitikken for at filtrere trafik. Standardpolitikken anvendes på hver bruger eller gruppe, der opretter forbindelse til scanneren. Konfigurer gruppepolitikker for at få en mere finmasket kontrol over brugere eller grupper af brugere.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > IPsec/IP Filtrering > Grundlæggende**.
2. Indtast en værdi for hvert element.
3. Klik på **Næste**.  
Der vises en bekræftelsesmeddelelse.
4. Klik på **OK**.  
Scanneren opdateres.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

## Indstillingselementer for Standardpolitik

### Standardpolitik

Punkter	Indstillinger og forklaring
IPsec/IP Filtrering	Du kan aktivere eller deaktivere en IPsec/IP filtreringsfunktion.

**Adgangsstyring**

Konfigurer en kontrolmetode for IP-pakke trafik.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Tillad adgang	Vælg dette for at tillade konfigurerede IP-pakker at passere.
Afvis adgang	Vælg dette for at nægte konfigurerede IP-pakker at passere.
IPsec	Vælg dette for at tillade konfigurerede IPsec-pakker at passere.



**IKE-version**

Vælg **IKEv1** eller **IKEv2** til **IKE-version**. Vælg en af dem i henhold til den enhed, som scanneren er tilsluttet.

**IKEv1**

Følgende elementer vises, når du vælger **IKEv1** for **IKE-version**.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Godkendelsesmetode	For at vælge <b>Certifikat</b> , skal du på forhånd hente og importere et CA-signeret certifikat.
Foruddelt nøgle	Hvis du vælger <b>Foruddelt nøgle</b> som <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du indtaste en forhåndsdelte nøgle på mellem 1 og 127 tegn.
Bekræft Foruddelt nøgle	Indtast den konfigurerede nøgle for at bekræfte.

**IKEv2**

Følgende elementer vises, når du vælger **IKEv2** for **IKE-version**.

Punkter	Indstillinger og forklaring	
Lokal	Godkendelsesmetode	For at vælge <b>Certifikat</b> , skal du på forhånd hente og importere et CA-signeret certifikat.
	ID-type	Hvis du vælger <b>Foruddelt nøgle</b> for <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du vælge id-type for scanneren.
	ID	Indtast den id-type for scanneren, som stemmer overens med id-typen. Du kan ikke bruge "@", "#" og "=" som første tegn. <b>Entydigt navn:</b> indtast 1 til 255 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du skal medtage "=". <b>IP-adresse:</b> indtast IPv4 eller IPv6-format. <b>FQDN:</b> indtast en kombination af mellem 1 og 255 tegn ved hjælp af A–Z, a–z, 0–9, "-" og punktum (.). <b>E-mail-adresse:</b> indtast 1 til 255 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du skal medtage "@". <b>Nøgle-ID:</b> indtast 1 til 255 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).
	Foruddelt nøgle	Hvis du vælger <b>Foruddelt nøgle</b> som <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du indtaste en forhåndsdelte nøgle på mellem 1 og 127 tegn.
	Bekræft Foruddelt nøgle	Indtast den konfigurerede nøgle for at bekræfte.

Punkter		Indstillinger og forklaring
Fjern	Godkendelsesmetode	For at vælge <b>Certifikat</b> , skal du på forhånd hente og importere et CA-signeret certifikat.
	ID-type	Hvis du vælger <b>Foruddelt nøgle</b> for <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du vælge id-type for den enhed, du vil godkende.
	ID	Indtast den id-type for scanneren, som stemmer overens med id-typen. Du kan ikke bruge "@", "#" og "=" som første tegn. <b>Entydigt navn:</b> indtast 1 til 255 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du skal medtage "-". <b>IP-adresse:</b> indtast IPv4 eller IPv6-format. <b>FQDN:</b> indtast en kombination af mellem 1 og 255 tegn ved hjælp af A-Z, a-z, 0-9, "-" og punktum (.). <b>E-mail-adresse:</b> indtast 1 til 255 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du skal medtage "@". <b>Nøgle-ID:</b> indtast 1 til 255 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).
	Foruddelt nøgle	Hvis du vælger <b>Foruddelt nøgle</b> som <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du indtaste en forhåndsdelte nøgle på mellem 1 og 127 tegn.
	Bekræft Foruddelt nøgle	Indtast den konfigurerede nøgle for at bekræfte.

#### Indkapsling

Hvis du vælger **IPsec** som **Adgangsstyring**, skal du konfigurere en indkapslingstilstand.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Transporttilstand	Vælg denne, hvis du kun bruger scanneren på samme LAN. IP-pakker af lag 4 eller senere krypteres.
Tunneltilstand	Hvis du bruger scanneren på internettet-kompatible netværk såsom IPsec-VPN, skal du vælge denne mulighed. IP-pakkernes overskrift og data krypteres. <b>Fjern-gateway (Tunneltilstand):</b> hvis du vælger <b>Tunneltilstand</b> som <b>Indkapsling</b> , skal du indtaste en gateway-adresse på mellem 1 og 39 tegn.

#### Sikkerhedsprotokol

Hvis du vælger **IPsec** som **Adgangsstyring**, skal du vælge en indstilling.

Punkter	Indstillinger og forklaring
ESP	Vælg dette for at sikre integriteten af en godkendelse og data og kryptere data.
AH	Vælg dette for at sikre integriteten af en godkendelse og data. Du kan brug IPsec, selvom kryptering af data ikke er tilladt.

### ❑ Algoritme-indstillinger

Det anbefales, at du vælger **Enhver** for alle indstillinger eller vælger et andet element end **Enhver** for hver indstilling. Hvis du vælger **Enhver** for nogle af indstillingerne og vælger et andet element end **Enhver** for de andre indstillinger, kan enheden muligvis ikke kommunikere, afhængigt af den anden enhed, som du vil godkende.

Punkter		Indstillinger og forklaring
IKE	Kryptering	Vælg krypteringsalgoritmen for IKE. Elementerne varierer afhængigt af IKE-versionen.
	Godkendelse	Vælg godkendelsesalgoritmen for IKE.
	Nøgleudveksling	Vælg nøgleudvekslingsalgoritmen for IKE. Elementerne varierer afhængigt af IKE-versionen.
ESP	Kryptering	Vælg krypteringsalgoritmen for ESP. Den er tilgængelig, når <b>ESP</b> er valgt for <b>Sikkerhedsprotokol</b> .
	Godkendelse	Vælg godkendelsesalgoritmen for ESP. Den er tilgængelig, når <b>ESP</b> er valgt for <b>Sikkerhedsprotokol</b> .
AH	Godkendelse	Vælg krypteringsalgoritmen for AH. Den er tilgængelig, når <b>AH</b> er valgt for <b>Sikkerhedsprotokol</b> .

## Konfiguration af gruppepolitik

En gruppepolitik er en eller flere regler, der anvendes på en bruger eller brugergruppe. Scanneren styrer IP-pakker, der matcher konfigurerede politikker. IP-pakker godkendes i rækkefølgen af en gruppepolitik 1 til 10 og derefter en standardpolitik.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > IPsec/IP Filtrering > Grundlæggende**.
2. Klik på en nummereret fane, du vil konfigurere.
3. Indtast en værdi for hvert element.
4. Klik på **Næste**.  
Der vises en bekræftelsesmeddelelse.
5. Klik på **OK**.  
Scanneren opdateres.

## Indstillingselementer for Gruppepolitik

Punkter	Indstillinger og forklaring
Aktiver denne Gruppepolitik	Du kan aktivere eller deaktivere en gruppepolitik.

## Adgangsstyring

Konfigurer en kontrolmetode for IP-pakke trafik.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Tillad adgang	Vælg dette for at tillade konfigurerede IP-pakker at passere.
Afvis adgang	Vælg dette for at nægte konfigurerede IP-pakker at passere.
IPsec	Vælg dette for at tillade konfigurerede IPsec-pakker at passere.

### Lokaladresse(Scanner)

Vælg en IPv4-adresse eller IPv6-adresse, der matcher dit netværksmiljø. Hvis en IP-adresse tildeles automatisk, kan du vælge **Brug automatisk indhentelse af IPv4- adressen**.

**Bemærk:**

*Hvis en IPv6-adresse tildeles automatisk, kan forbindelsen være utilgængelig. Konfigurerer en statisk IPv6-adresse.*

### Fjern-adresse (vært)

Indtast en enheds IP-adresse for at styre adgangen. IP-adressen skal være op til 43 tegn. Hvis du ikke indtaster en IP-adresse, styres alle adresser.

**Bemærk:**

*Hvis en IP-adresse tildeles automatisk (f. eks. tildeles af DHCP), kan forbindelsen være utilgængelig. Konfigurerer en statisk IP-adresse.*

### Metode til at vælge port

Vælg en metode til at specificere porte.

Tjenestenavn

Hvis du vælger **Tjenestenavn** som **Metode til at vælge port**, skal du vælge en indstilling.

Transportprotokol

Hvis du vælger **Portnummer** som **Metode til at vælge port**, skal du konfigurere en indkapslingstilstand.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Enhver protokol	Vælg dette for at styre alle protokoltyper.
TCP	Vælg dette for at styre data til unicast.
UDP	Vælg dette for at styre data til udsendelse og multicast.
ICMPv4	Vælg dette for at styre ping-kommandoen.

Lokal-port

Hvis du vælger **Portnummer** som **Metode til at vælge port**, og hvis du vælger **TCP** eller **UDP** som **Transportprotokol**, skal du indtaste portnumre for at styre modtagelse af pakker, ved at adskille dem med kommaer. Du kan højst indtaste 10 portnumre.

Eksempel: 20,80,119,5220

Hvis du ikke indtaster et portnummer, styres alle porte.

Fjern-port

Hvis du vælger **Portnummer** som **Metode til at vælge port**, og hvis du vælger **TCP** eller **UDP** som **Transportprotokol**, skal du indtaste portnumre for at styre afsendelse af pakker, ved at adskille dem med kommaer. Du kan højst indtaste 10 portnumre.

Eksempel: 25,80,143,5220

Hvis du ikke indtaster et portnummer, styres alle porte.

**IKE-version**

Vælg **IKEv1** eller **IKEv2** til **IKE-version**. Vælg en af dem i henhold til den enhed, som scanneren er tilsluttet.

IKEv1

Følgende elementer vises, når du vælger **IKEv1** for **IKE-version**.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Godkendelsesmetode	Hvis du vælger <b>IPsec</b> som <b>Adgangsstyring</b> , skal du vælge en indstilling. Det anvendte certifikat er det samme som en standardpolitik.
Foruddelt nøgle	Hvis du vælger <b>Foruddelt nøgle</b> som <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du indtaste en forhåndsdelte nøgle på mellem 1 og 127 tegn.
Bekræft Foruddelt nøgle	Indtast den konfigurerede nøgle for at bekræfte.

IKEv2

Følgende elementer vises, når du vælger **IKEv2** for **IKE-version**.

Punkter		Indstillinger og forklaring
Lokal	Godkendelsesmetode	Hvis du vælger <b>IPsec</b> som <b>Adgangsstyring</b> , skal du vælge en indstilling. Det anvendte certifikat er det samme som en standardpolitik.
	ID-type	Hvis du vælger <b>Foruddelt nøgle</b> for <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du vælge id-type for scanneren.
	ID	Indtast den id-type for scanneren, som stemmer overens med id-typen. Du kan ikke bruge "@", "#" og "=" som første tegn. <b>Entydigt navn:</b> indtast 1 til 255 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du skal medtage "=". <b>IP-adresse:</b> indtast IPv4 eller IPv6-format. <b>FQDN:</b> indtast en kombination af mellem 1 og 255 tegn ved hjælp af A–Z, a–z, 0–9, "-" og punktum (.). <b>E-mail-adresse:</b> indtast 1 til 255 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du skal medtage "@". <b>Nøgle-ID:</b> indtast 1 til 255 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).
	Foruddelt nøgle	Hvis du vælger <b>Foruddelt nøgle</b> som <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du indtaste en forhåndsdelte nøgle på mellem 1 og 127 tegn.
	Bekræft Foruddelt nøgle	Indtast den konfigurerede nøgle for at bekræfte.
Fjern	Godkendelsesmetode	Hvis du vælger <b>IPsec</b> som <b>Adgangsstyring</b> , skal du vælge en indstilling. Det anvendte certifikat er det samme som en standardpolitik.
	ID-type	Hvis du vælger <b>Foruddelt nøgle</b> for <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du vælge id-type for den enhed, du vil godkende.
	ID	Indtast den id-type for scanneren, som stemmer overens med id-typen. Du kan ikke bruge "@", "#" og "=" som første tegn. <b>Entydigt navn:</b> indtast 1 til 255 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du skal medtage "=". <b>IP-adresse:</b> indtast IPv4 eller IPv6-format. <b>FQDN:</b> indtast en kombination af mellem 1 og 255 tegn ved hjælp af A–Z, a–z, 0–9, "-" og punktum (.). <b>E-mail-adresse:</b> indtast 1 til 255 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Du skal medtage "@". <b>Nøgle-ID:</b> indtast 1 til 255 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).
	Foruddelt nøgle	Hvis du vælger <b>Foruddelt nøgle</b> som <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du indtaste en forhåndsdelte nøgle på mellem 1 og 127 tegn.
	Bekræft Foruddelt nøgle	Indtast den konfigurerede nøgle for at bekræfte.

**Indkapsling**

Hvis du vælger **IPsec** som **Adgangsstyring**, skal du konfigurere en indkapslingstilstand.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Transporttilstand	Vælg denne, hvis du kun bruger scanneren på samme LAN. IP-pakker af lag 4 eller senere krypteres.
Tunneltilstand	Hvis du bruger scanneren på internettet-kompatible netværk såsom IPsec-VPN, skal du vælge denne mulighed. IP-pakkernes overskrift og data krypteres. <b>Fjern-gateway (Tunneltilstand):</b> hvis du vælger <b>Tunneltilstand</b> som <b>Indkapsling</b> , skal du indtaste en gateway-adresse på mellem 1 og 39 tegn.

### Sikkerhedsprotokol

Hvis du vælger **IPsec** som **Adgangsstyring**, skal du vælge en indstilling.

Punkter	Indstillinger og forklaring
ESP	Vælg dette for at sikre integriteten af en godkendelse og data og kryptere data.
AH	Vælg dette for at sikre integriteten af en godkendelse og data. Du kan brug IPsec, selvom kryptering af data ikke er tilladt.

### Algoritme-indstillinger

Det anbefales, at du vælger **Enhver** for alle indstillinger eller vælger et andet element end **Enhver** for hver indstilling. Hvis du vælger **Enhver** for nogle af indstillingerne og vælger et andet element end **Enhver** for de andre indstillinger, kan enheden muligvis ikke kommunikere, afhængigt af den anden enhed, som du vil godkende.

Punkter	Indstillinger og forklaring	
IKE	Kryptering	Vælg krypteringsalgoritmen for IKE. Elementerne varierer afhængigt af IKE-versionen.
	Godkendelse	Vælg godkendelsesalgoritmen for IKE.
	Nøgleudveksling	Vælg nøgleudvekslingsalgoritmen for IKE. Elementerne varierer afhængigt af IKE-versionen.
ESP	Kryptering	Vælg krypteringsalgoritmen for ESP. Den er tilgængelig, når <b>ESP</b> er valgt for <b>Sikkerhedsprotokol</b> .
	Godkendelse	Vælg godkendelsesalgoritmen for ESP. Den er tilgængelig, når <b>ESP</b> er valgt for <b>Sikkerhedsprotokol</b> .
AH	Godkendelse	Vælg krypteringsalgoritmen for AH. Den er tilgængelig, når <b>AH</b> er valgt for <b>Sikkerhedsprotokol</b> .

### Kombination af Lokaladresse(Scanner) og Fjern-adresse (vært) på Gruppepolitik

	Indstilling af Lokaladresse(Scanner)		
	IPv4	IPv6* <sup>2</sup>	Alle adresser* <sup>3</sup>

Indstilling af Fjern-adresse (vært)	IPv4* <sup>1</sup>	✓	–	✓
	IPv6* <sup>1</sup> , * <sup>2</sup>	–	✓	✓
	Blank	✓	✓	✓

\*1 Hvis **IPsec** er valgt for **Adgangsstyring**, kan du ikke angive i en præfiks-længde.

\*2 Hvis **IPsec** er valgt for **Adgangsstyring**, kan du vælge en link-lokal adresse (fe80::) men gruppepolitik vil blive deaktiveret.

\*3 Undtagen IPv6 link-lokale adresser.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

## Referencer for tjenestenaavn på gruppepolitik

### Bemærk:

Ikke tilgængelige tjenester vises, men kan ikke vælges.

Tjenestenaavn	Protokoltype	Lokalt portnummer	Fjernportnum mer	Kontrollerede funktioner
Enhver	–	–	–	Alle tjenester
ENPC	UDP	3289	Enhver port	Søgning efter en scanner fra programmer såsom Epson Device Admin og en scannerdriver
SNMP	UDP	161	Enhver port	Anskaffelse og konfiguration af MIB fra programmer såsom Epson Device Admin og Epson-scannerdriveren
WSD	TCP	Enhver port	5357	Styring af WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Enhver port	Søgning efter WSD-scannere
Network Scan	TCP	1865	Enhver port	Videresendelse af scannerdata fra Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Enhver port	2968	Anskaffelse af jobinformation fra push-scanning fra Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Enhver port	Søger efter en computer fra scanner
FTP-data (fjernt)	TCP	Enhver port	20	FTP-klient (videresendelse af scanningsdata)  Men dette kan kun styre én FTP-server, der bruger fjernport nummer 20.
FTP-styring (fjernt)	TCP	Enhver port	21	FTP-klient (administration til videresendelse af scanningsdata)
CIFS (fjernt)	TCP	Enhver port	445	CIFS-klient (videresendelse af scanningsdata til en mappe)



Tjenestenaavn	Protokoltype	Lokalt portnummer	Fjernportnum mer	Kontrollerede funktioner
NetBIOS Name Service (fjernt)	UDP	Enhver port	137	CIFS-klient (videresendelse af scanningsdata til en mappe)
NetBIOS Datagram Service (fjernt)	UDP	Enhver port	138	
NetBIOS Session Service (fjernt)	TCP	Enhver port	139	
HTTP (lokalt)	TCP	80	Enhver port	HTTP(S)-server (videresendelse af Web Config- og WSD-data)
HTTPS (lokalt)	TCP	443	Enhver port	
HTTP (fjernt)	TCP	Enhver port	80	HTTP(S)-klient (opdatering af firmwaren og rodcertifikatet)
HTTPS (fjernt)	TCP	Enhver port	443	

## Eksempler på konfiguration af IPsec/IP Filtrering

### Kun modtagelse af IPsec-pakker

Dette eksempel gælder kun konfiguration af en standardpolitik.

#### Standardpolitik:

- IPsec/IP Filtrering: Aktiver
- Adgangsstyring: IPsec
- Godkendelsesmetode: Foruddelt nøgle
- Foruddelt nøgle: indtast op til 127 tegn.

Gruppepolitik: konfigurerer ikke.

### Modtage scannerdata og scannerindstillinger

Dette eksempel tillader kommunikation af scannerdata og scannerkonfiguration fra specificerede tjenester.

#### Standardpolitik:

- IPsec/IP Filtrering: Aktiver
- Adgangsstyring: Afvis adgang

#### Gruppepolitik:

- Aktiver denne Gruppepolitik: marker afkrydsningsfeltet.
- Adgangsstyring: Tillad adgang
- Fjern-adresse (vært): IP-adresse på en klient
- Metode til at vælge port: Tjenestenaavn
- Tjenestenaavn: afkryds felterne ENPC, SNMP, HTTP (lokalt), HTTPS (lokalt) og Network Scan.

### Kun modtagelse af adgang fra en angivet IP-adresse

Dette eksempel tillader en angivet IP-adresse at få adgang til scanneren.

#### Standardpolitik:

- IPsec/IP Filtring: Aktiver
- Adgangsstyring: Afvis adgang

#### Gruppepolitik:

- Aktiver denne Gruppepolitik: marker afkrydsningsfeltet.
- Adgangsstyring: Tillad adgang
- Fjern-adresse (vært): en administrators klients IP-adresse

#### Bemærk:

Uanset konfiguration af politik kan klienten få adgang til og konfigurere scanneren.

## Konfiguration af et klientcertifikat for IPsec/IP-filtrering

Konfiguration af klientcertifikatet for IPsec/IP-filtrering. Når du indstiller det, kan du bruge certifikatet som en godkendelsesmetode til IPsec/IP-filtrering. Hvis du vil konfigurere CA-certifikatet, skal du gå til **CA-certifikat**.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > IPsec/IP Filtring > Klientcertifikat**.
2. Importer certifikatet i **Klientcertifikat**.  
Hvis du allerede har importeret et certifikat udgivet af en certificeringsmyndighed, kan du kopiere certifikatet og bruge det i IPsec/IP-filtrering. Hvis du vil kopiere, skal du vælge certifikatet fra **Kopier fra** og derefter klikke på **Kopier**.

#### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Sådan køres web config i en webbrower” på side 35](#)
- ➔ [“Sådan konfigureres et CA-signeret Certifikat” på side 96](#)
- ➔ [“Sådan konfigureres et CA-certifikat” på side 100](#)

---

## Tilslutning af scanneren til et IEEE802.1X-netværk

### Konfiguration af et IEEE802.1X-netværk

Når du konfigurerer IEEE802.1X for scanneren, kan du bruge det på et netværk, der er tilsluttet en RADIUS-server, en LAN-switch med godkendelsesfunktion eller et adgangspunkt.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > IEEE802.1X > Grundlæggende**.
2. Indtast en værdi for hvert element.  
Hvis du vil bruge scanneren på et Wi-Fi-netværk, skal du klikke på **Opsætning af Wi-Fi** og vælge eller indtaste et SSID.

**Bemærk:**

Du kan dele indstillingerne mellem Ethernet og Wi-Fi.

3. Klik på **Næste**.  
Der vises en bekræftelsesmeddelelse.
4. Klik på **OK**.  
Scanneren opdateres.

**Relaterede oplysninger**

➔ [“Sådan køres web config i en webbrower” på side 35](#)

## Indstillingselementer for IEEE 802.1X-netværk

Punkter	Indstillinger og forklaring
IEEE802.1X (kabelforbundet LAN-netværk)	Du kan aktivere eller deaktivere indstillingerne for siden ( <b>IEEE802.1X &gt; Grundlæggende</b> ) for IEEE802.1X (kabeltilsluttet LAN).
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Forbindelsesstatusen for IEEE802.1X (Wi-Fi) vises.
Forbindelsesmetode	Forbindelsesmetoden for et aktuelt netværk vises.
EAP-type	Vælg en indstilling for en godkendelsesmetode mellem scanneren og en RADIUS-server.
	EAP-TLS Du skal hente og importere et nøglecentersigneret certifikat.
	PEAP-TLS
	PEAP/MSCHAPv2 Du skal konfigurere en adgangskode.
	EAP-TTLS
Bruger-ID	Konfigurer en id, der skal bruges til en godkendelse af en RADIUS-server. Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).
Adgangskode	Konfigurer en adgangskode til godkendelse af scanneren. Indtast 1 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E). Hvis du bruger en Windows server som en RADIUS server, kan du indtaste op til 127 tegn.
Bekræft adgangskode	Indtast den konfigurerede adgangskode for at bekræfte.
Server-ID	Du kan konfigurere en server-id til godkendelse med en angivet RADIUS-server. Godkenderen verificerer, om en server-id er indeholdt i feltet subject/subjectAltName i et servercertifikat, der er sendt fra en RADIUS -server. Indtast 0 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).
Validering af certifikat	Du kan indstille validering af servercertifikat uanset godkendelsesmetode. Importer certifikatet i <b>CA-certifikat</b> .
Anonymt navn	Hvis du vælger <b>PEAP-TLS</b> eller <b>PEAP/MSCHAPv2</b> for <b>EAP-type</b> , kan du konfigurere et anonymt navn i stedet for en bruger-id for en fase 1 af en PEAP-godkendelse. Indtast 0 til 128 1-byte ASCII-tegn (0x20 til 0x7E).

Punkter	Indstillinger og forklaring	
Krypteringsstyrke	Du kan vælge et af følgende.	
	Høj	AES256/3DES
	Mellem	AES256/3DES/AES128/RC4

## Konfiguration af et certifikat for IEEE 802.1X

Konfigurer klientcertifikatet for IEEE802.1X. Når du indstiller det, kan du bruge **EAP-TLS** og **PEAP-TLS** som en godkendelsesmetode for IEEE 802.1X. Hvis du vil konfigurere CA-certifikatet, skal du gå til **CA-certifikat**.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > IEEE802.1X > Klientcertifikat**.
2. Indtast et certifikat i **Klientcertifikat**.  
Hvis du allerede har importeret et certifikat udgivet af en certificeringsmyndighed, kan du kopiere certifikatet og bruge det i IEEE802.1X. Hvis du vil kopiere, skal du vælge certifikatet fra **Kopier fra** og derefter klikke på **Kopier**.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

---

## Problemløsning for avanceret sikkerhed

### Gendannelse af sikkerhedsindstillingerne

Når du opretter et meget sikkert miljø som f.eks. IPsec/IP-filtrering, kan du muligvis ikke kommunikere med enheder på grund af forkerte indstillinger eller problemer med enheden eller serveren. I dette tilfælde skal du gendanne sikkerhedsindstillingerne og foretage indstillinger for enheden igen eller tillade midlertidig brug.

### Deaktivering af sikkerhedsfunktionen ved hjælp af Web Config

Du kan deaktivere IPsec/IP Filtrering ved hjælp af Web Config.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværkssikkerhed > IPsec/IP Filtrering > Grundlæggende**.
2. Deaktiver **IPsec/IP Filtrering**.

## Problemer med brug af netværkssikkerhedsfunktioner

### Glemte en forhåndsdelte nøgle

#### Genkonfigurer en foruddefineret nøgle.

For at ændre nøglen skal du gå til Web Config og vælge fanen **Netværkssikkerhed > IPsec/IP Filtrering > Grundlæggende > Standardpolitik** eller **Gruppepolitik**.

Når du ændrer den forhåndsdelte nøgle, skal du konfigurere den forhåndsdelte nøgle til computere.

#### Relaterede oplysninger

- ➔ ["Sådan køres web config i en webbrowser"](#) på side 35
- ➔ ["Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering"](#) på side 103

### Kan ikke kommunikere med IPsec-kommunikation

#### Angiv algoritmen, som scanneren eller computeren ikke understøtter.

Scanneren understøtter følgende algoritmer. Kontroller indstillingerne på computeren.

Sikkerhedsmetoder	Algoritmer
IKE-krypteringsalgoritme	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
IKE-godkendelsesalgoritme	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
IKE-nøgleudvekslingsalgoritme	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27*, DH Group28*, DH Group29*, DH Group30*
ESP-krypteringsalgoritme	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
ESP-godkendelsesalgoritme	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
AH-godkendelsesalgoritme	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

\* Kun tilgængelig for IKEv2

#### Relaterede oplysninger

- ➔ ["Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering"](#) på side 103

### Kan pludselig ikke kommunikere

#### IP-adressen til scanneren er blevet ændret eller kan ikke bruges.

Når IP-adressen er registreret til den lokale adresse på Gruppepolitik, er blevet ændret eller ikke kan bruges, kan IPsec-kommunikation ikke udføres. Deaktiver IPsec vha. scannerens kontrolpanel.

Hvis DHCP er forældet eller genstarter, eller hvis IPv6-adressen er forældet eller ikke er hentet, kan IP-adressen, som er registreret for scannerens fane Web Config (**Netværkssikkerhed > IPsec/IP Filtrering > Grundlæggende > Gruppepolitik > Lokaladresse(Scanner)**), muligvis ikke findes.

Brug af en statisk IP-adresse.

#### **IP-adressen til computeren er blevet ændret eller kan ikke bruges.**

Når IP-adressen er registreret til den eksterne adresse på Gruppepolitik, er blevet ændret eller ikke kan bruges, kan IPsec-kommunikation ikke udføres.

Deaktiver IPsec vha. scannerens kontrolpanel.

Hvis DHCP er forældet eller genstarter, eller hvis IPv6-adressen er forældet eller ikke er hentet, kan IP-adressen, som er registreret for scannerens fane Web Config (**Netværkssikkerhed > IPsec/IP Filtrering > Grundlæggende > Gruppepolitik > Fjern-adresse (vært)**), muligvis ikke findes.

Brug af en statisk IP-adresse.

#### **Relaterede oplysninger**

- ➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)
- ➔ [“Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering” på side 103](#)

## **Kan ikke oprette forbindelse efter konfiguration af IPsec/IP-filtrering**

#### **Indstillingerne for IPsec/IP-filtrering er ikke korrekt.**

Deaktiver IPsec/IP-filtrering på scannerens betjeningspanel. Forbind scanneren og computeren og juster indstillingerne for IPsec/IP-filtrering igen.

#### **Relaterede oplysninger**

- ➔ [“Krypteret kommunikation ved hjælp af IPsec/IP-filtrering” på side 103](#)

## **Kan ikke få adgang til scanner efter konfiguration af IEEE 802.1X**

#### **Indstillingerne for IEEE 802.1X er ikke korrekte.**

Deaktiver IEEE 802.1X og Wi-Fi fra scannerens kontrolpanel. Tilslut scanneren og en computer, og konfigurer derefter IEEE 802.1X igen.

Tilslut scanneren og en computer, og konfigurer derefter IEEE 802.1X igen.

#### **Relaterede oplysninger**

- ➔ [“Konfiguration af et IEEE802.1X-netværk” på side 114](#)

## Problemer med brug af et digitalt certifikat

### Kan ikke importere et CA-signeret Certifikat

#### CA-signeret Certifikat og oplysningerne om CSR stemmer ikke overens.

Hvis CA-signeret Certifikat og CSR'en ikke indeholder samme oplysninger, kan CSR'en ikke importeres. Kontroller følgende:

- Forsøger du at importere certifikatet til en enhed, der ikke indeholder samme oplysninger?  
Kontroller oplysninger i CSR'en, og importer derefter certifikatet til en enhed, der indeholder samme oplysninger.
- Har du overskrevet den CSR, der er gemt i scanneren, efter at have sendt CSR'en til et nøglecenter?  
Hent det CA-signerede certifikat igen med CSR'en.

#### CA-signeret Certifikat fylder mere end 5KB.

Du kan ikke importere et CA-signeret Certifikat, der er større end 5 KB.

#### Adgangskoden til import af certifikatet er ikke korrekt.

Indtast den korrekte adgangskode. Hvis du glemmer adgangskoden, kan du ikke importere certifikatet. Generhverv CA-signeret Certifikat.

#### Relaterede oplysninger

➔ [“Import af et CA-signeret certifikat” på side 98](#)

### Kan ikke opdatere et selvsigneret certifikat

#### Fællesnavn er ikke indtastet.

Fællesnavn skal indtastes.

#### Ikke understøttede tegn er blevet indtastet for Fællesnavn.

Indtast mellem 1 og 128 tegn i enten IPv4-, IPv6-, værtsnavn- eller FQDN-format i ASCII (0x20 til 0x7E).

#### Et komma eller mellemrum findes i det fælles navn.

Hvis et komma indtastes, opdeles Fællesnavn på dette sted. Hvis der kun er indtastet et mellemrum før eller efter et komma, opstår der en fejl.

#### Relaterede oplysninger

➔ [“Opdatering af et selvsigneret certifikat” på side 100](#)

## Kan ikke oprette en CSR

### Fællesnavn er ikke indtastet.

Fællesnavn skal indtastes.

### Ikke understøttede tegn er blevet indtastet for Fællesnavn, Organisation, Organisatorisk enhed, Placering og State/provins.

Indtast tegn i enten IPv4-, IPv6-, værtsnavn eller FQDN-format i ASCII (0x20 til 0x7E).

### Et komma eller mellemrum findes i Fællesnavn.

Hvis et komma indtastes, opdeles **Fællesnavn** på dette sted. Hvis der kun er indtastet et mellemrum før eller efter et komma, opstår der en fejl.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Hentning af et CA-signeret certifikat” på side 96](#)

## Advarsel vedrørende et digitalt certifikats udseende

Meddelelser	Årsag/Afhjælpning
Indtast et Servercertifikat.	<p><b>Årsag:</b> Du har ikke valgt en fil til import.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Vælg en fil, og klik på <b>Importer</b>.</p>
CA-certifikat 1 er ikke indtastet.	<p><b>Årsag:</b> CA-certifikat 1 er ikke indtastet, og kun CA-certifikat 2 er indtastet.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Importer CA-certifikat 1 først.</p>
Ugyldig værdi herunder.	<p><b>Årsag:</b> Der er ikke-understøttede tegn i filstien og/eller adgangskoden.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Kontroller, at tegnede er indtastet korrekt for elementet.</p>
Ugyldig dato og klokkeslæt.	<p><b>Årsag:</b> Data og klokkeslæt er ikke indstillet i scanneren.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Indstil dato og klokkeslæt vha. Web Config eller EpsonNet Config.</p>
Ugyldig adgangskode.	<p><b>Årsag:</b> Den indstillede adgangskode for CA-certifikatet og den indtastede adgangskode stemmer ikke overens.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Indtast den korrekte adgangskode.</p>



Meddelelser	Årsag/Afhjælpning
Ugyldig fil.	<p><b>Årsag:</b> Du importerer ikke en certifikatfil i X509-format.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Kontroller, at du vælger det korrekte certifikat sendt af et nøglecenter, der er tillid til.</p>
	<p><b>Årsag:</b> Den fil, du har importeret, er for stor. Den maksimale filstørrelse er 5 KB.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Hvis du vælger den korrekte fil, kan certifikatet være beskadiget eller bearbejdet.</p>
	<p><b>Årsag:</b> Kæden i certifikatet er ugyldig.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Set nøglecenterets websted for at få flere oplysninger om certifikatet.</p>
Kan ikke bruge et Servercertifikat, der indeholder over tre CA-certifikater.	<p><b>Årsag:</b> Certifikatet i PKCS#12-format indeholder mere end 3 CA-certifikater.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Importer hvert certifikat konverteret fra PKCS#12-format til PEM-format, eller importer certifikatfilen i PKCS#12-format, der indeholder op til 2 CA-certifikater.</p>
Certifikatet er udløbet. Kontroller om certifikatet er gyldigt, eller kontroller dato og klokkeslæt på produktet.	<p><b>Årsag:</b> Certifikatet er forældet.</p> <p><b>Afhjælpning:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Hent og importer det nye certifikat, hvis certifikatet er udløbet.</li> <li><input type="checkbox"/> Hvis certifikatet ikke er forældet, skal du kontrollere, at scannerens dato og klokkeslæt er indstillet korrekt.</li> </ul>
Privatnøgle er påkrævet.	<p><b>Årsag:</b> Der er ingen parret privat nøgle med certifikatet.</p> <p><b>Afhjælpning:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Hvis certifikatet er i PEM/DER-format og hentes fra en CSR vha. en computer, skal du angive den private nøglefil.</li> <li><input type="checkbox"/> Hvis certifikatet er i PKCS#12-format og hentes fra en CSR vha. en computer, skal du oprette en fil, der indeholder den private nøgle.</li> </ul>
	<p><b>Årsag:</b> Du har genimporteret det PEM/DER-certifikat, der blev hentet fra en CSR vha. Web Config.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Hvis certifikatet er i PEM/DER-format og er hentet fra en CSR vha. Web Config, kan du kun importere det én gang.</p>

Meddelelser	Årsag/Afhjælpning
Opsætning mislykkedes.	<p><b>Årsag:</b> Kan ikke afslutte konfigurationen, fordi kommunikationen mellem scanneren og computeren mislykkedes, eller filen kan ikke læses pga. fejl.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Importer filen igen, når du har kontrolleret den angivne fil og kommunikationen.</p>

#### Relaterede oplysninger

➔ [“Om digitalt certifikat” på side 96](#)

## Sletning af et CA-signeret certifikat ved en fejl

**Der er ingen sikkerhedskopieringsfil til det CA-underskrevne certifikat.**

Importer certifikatet igen, hvis du har backup-filen.

Hvis du henter et certifikat vha. en CSR, der er oprettet i Web Config, kan du ikke importere et slettet certifikat igen. Opret en CSR, og hent et nyt certifikat.

#### Relaterede oplysninger

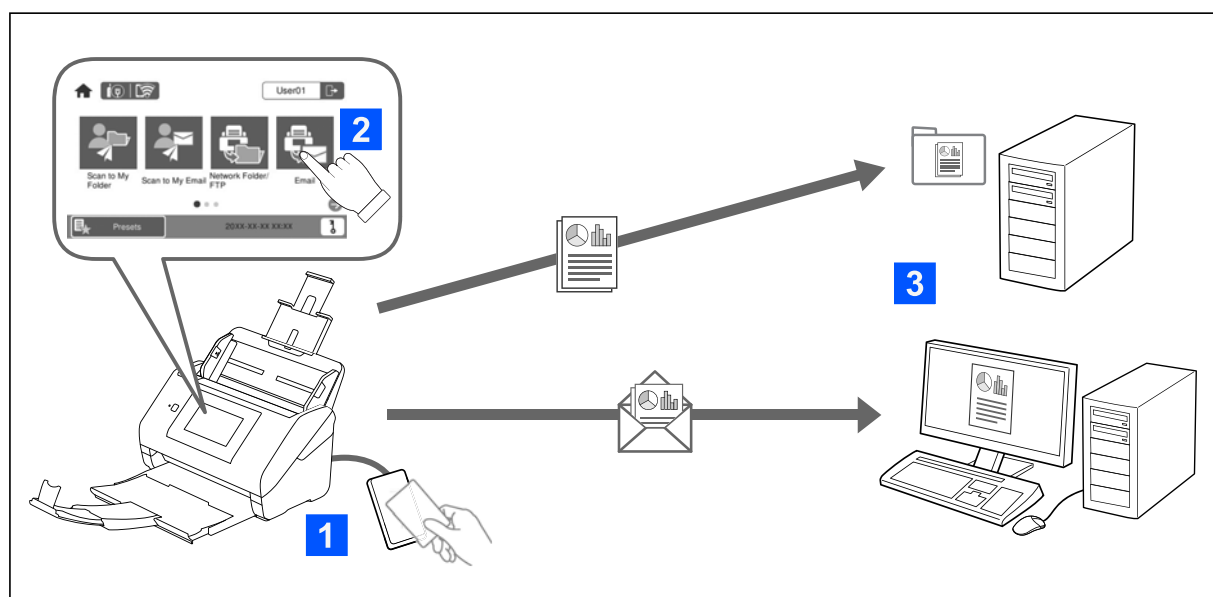
➔ [“Import af et CA-signeret certifikat” på side 98](#)

➔ [“Sletning af et CA-signeret certifikat” på side 99](#)

# Godkendelsesindstillinger

Om Godkendelsesindstillinger. . . . .	124
Om Godkendelsesmetode. . . . .	125
Software til konfiguration. . . . .	127
Opdatering af scannerens firmware. . . . .	127
Tilslutning og konfiguration af en godkendelsesenhed. . . . .	127
Registrering og indstilling af oplysninger. . . . .	132
Rapporter om Job History ved hjælp af Epson Device Admin. . . . .	148
Log ind som administrator fra kontrolpanelet. . . . .	148
Deaktivering af Godkendelsesindstillinger. . . . .	149
Sletning af oplysninger til Godkendelsesindstillinger (Gendan standardindstillinger). . . . .	149
Løsning af problemer. . . . .	149

## Om Godkendelsesindstillinger



Når Godkendelsesindstillinger er aktiveret, kræves brugergodkendelse for at starte scanningen. Du kan indstille de scanningsmetoder, der kan bruges af hver bruger, og forhindre utilsigtede handlinger.

Du kan angive den godkendte brugers e-mailadresse som scanningsdestination (Scan til min e-mail) eller gemme hver brugers data i en privat mappe (Scan til Min mappe). Du kan også angive andre scanningsmetoder.

### Bemærk:

- Du kan ikke scanne fra en computer eller en smartenhed, når Godkendelsesindstillinger er aktiveret.
- Foruden Godkendelsesindstillinger, der er vist i denne manual, kan du også oprette et godkendelsessystem ved hjælp af en godkendelsesserver. Når du vil oprette et system, skal du bruge Document Capture Pro Server Authentication Edition (det forkortede navn er Document Capture Pro Server AE). For yderligere information, kontakt dit lokale Epson-kontor.

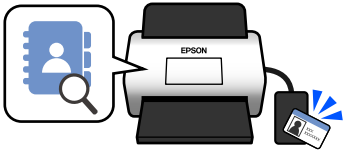
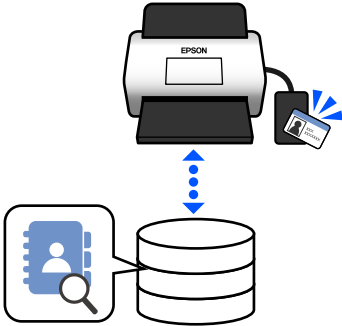
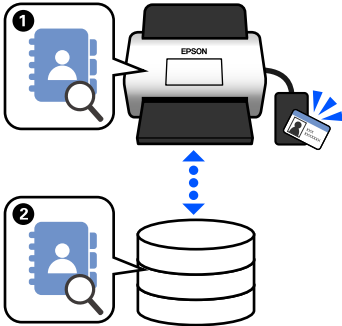
## Tilgængelige funktioner for Godkendelsesindstillinger

Scanningsfunktion på kontrolpanelet	Godkendelsesindstillinger	
	Når aktiveret	Når deaktiveret
<b>Scan til min mappe</b> Gemmer billeder i den mappe, der er tildelt den godkendte bruger.	✓	-
<b>Scan til min e-mail</b> Sender billeder til den godkendte brugers e-mailadresse.	✓	-
<b>Scan til netværksmappe/FTP</b> Gemmer billeder i en mappe på netværket.	✓	✓
<b>Scan til computer</b> Gemmer billeder på en forbundet computer ved hjælp af job oprettet i Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS).  * Når Godkendelsesindstillinger er aktiveret, kan du kun bruge job, der er registreret i <b>Forindst.</b>	✓*	✓

Scanningsfunktion på kontrolpanelet	Godkendelsesindstillinger	
	Når aktiveret	Når deaktiveret
<b>Scan til e-mail</b> Sender billeder til den e-mailadresse, du har angivet.	✓	✓
<b>Scan til Cloud</b> Sender billeder til den cloudtjeneste, du har angivet.	✓	✓
<b>Scan til USB-drev</b> Gemmer billeder på et USB-drev, der er tilsluttet scanneren. Dette er kun tilgængeligt, når der ikke er sluttet nogen godkendelsesenhed til scanneren.	✓	✓
<b>Scan til WSD</b> Gemmer billeder på en tilsluttet computer ved hjælp af WSD-funktionen.	-	✓
<b>Forindst.</b> Du kan registrere op til 48 forudindstillede funktioner.  Du kan tildele op til Forindst. til brugere, der er registreret i Lokal-DB. Tildelte Forindst. er kun tilgængelige for den pågældende bruger. Forindst., der ikke er blevet tildelt nogen bruger, kan bruges af alle brugere.	✓	✓

## Om Godkendelsesmetode

Denne scanner kan levere godkendelse ved hjælp af følgende metoder uden at skulle oprette en godkendelsesserver.

	Lokal-DB	LDAP	Lokal-DB og LDAP
Placering af brugeroplysninger	<p><b>Scannerens hukommelse</b></p> <p>Denne godkendelsesmetode kontrollerer de brugeroplysninger, der er registreret i scanneren, og sammenligner dem med den bruger, der bruger scanningsfunktionen.</p>	<p><b>LDAP-server*</b></p> <p>Denne godkendelsesmetode kontrollerer de brugeroplysninger, der er registreret på LDAP-serveren, som er synkroniseret med scanneren. Da der kan gemmes op til 300 brugeroplysninger fra LDAP-serveren midlertidigt i scanneren som en cache, kan godkendelse udføres ved hjælp af cachen, for det tilfælde at LDAP-serveren går ned.</p> <p>* En server, der leverer en katalogtjeneste, der kan kommunikere med LDAP.</p>	<p><b>Scannerens hukommelse og LDAP-server</b></p> <p>Kontrollerer først de brugeroplysninger, der er registreret i scanneren (1), og hvis der ikke er noget match, skal du sammenholde brugeroplysningerne med LDAP-serveren (2).</p>
			
Antal registrerede brugere	50 (scannerens hukommelse)	Ubegrænset (LDAP-server)	50 (scannerens hukommelse) Ubegrænset (LDAP-server)
Scannerens hukommelsescache	-	300	Maks. 300 (50 af cache-portene deles med Brugerindstillinger i Lokal-DB)
Loginmetoder	<p>Du kan bruge en af følgende metoder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Hold et godkendelseskort op, eller indtast <b>Bruger-ID</b> og <b>Adgangskode</b></li> <li><input type="checkbox"/> Hold et godkendelseskort op, eller indtast <b>ID-nummer</b></li> <li><input type="checkbox"/> Indtast <b>Bruger-ID</b> og <b>Adgangskode</b></li> <li><input type="checkbox"/> Indtast <b>Bruger-ID</b></li> <li><input type="checkbox"/> Indtast <b>ID-nummer</b></li> </ul>		
Grænser for funktionen "Scan til"	Indstil individuelt for hver bruger	Samme indstillinger for alle LDAP-brugere	Lokal-DB-brugere: indstil individuelt LDAP-brugere: samme indstillinger for alle brugere
Tildeling af Forindst. til brugere	Op til 5 pr. bruger	- (Kan ikke indstilles individuelt)	Lokal-DB-brugere: op til 5 pr. bruger LDAP-brugere: -

---

## Software til konfiguration

Konfiguration ved hjælp af Web Config eller Epson Device Admin.

- Når du bruger Web Config, kan du kun opsætte scanneren ved hjælp af en webbrowser.  
[“Web Config” på side 35](#)
- Når du bruger Epson Device Admin, kan du oprette flere scannere på én gang ved hjælp af en konfigurationsskabelon.  
[“Epson Device Admin” på side 36](#)

---

## Opdatering af scannerens firmware

Før du aktiverer Godkendelsesindstillinger, skal du opdatere scannerens firmware til den nyeste version. Slut scanneren til internettet på forhånd.



**Vigtigt:**

*Sluk ikke for computeren eller scanneren, mens der opdateres.*

### Ved konfiguration fra Web Config:

Vælg fanen **Enhedsstyring** > **Firmwareopdatering**, og følg derefter vejledningen på skærmen for at opdatere firmwaren.

### Ved konfiguration fra Epson Device Admin:

Vælg **Home** > **Firmware** > **Update** på skærmen med enhedslisten, og følg derefter vejledningen på skærmen for at opdatere firmwaren.

**Bemærk:**

*Hvis den nyeste firmware allerede er installeret, behøver du ikke at opdatere.*

---

## Tilslutning og konfiguration af en godkendelsesenhed

Hvis du vil oprette forbindelse og bruge en godkendelsesenhed, f.eks. en IC-kortlæser, skal du først konfigurere enheden. Dette er ikke nødvendigt, hvis du ikke bruger en godkendelsesenhed.

### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilslutning af godkendelsesenheden” på side 130](#)
- ➔ [“Indstillinger for godkendelsesenhed” på side 131](#)

## Liste over kompatible kortlæsere

Denne liste er ikke en garanti for de anførte kortlæsers drift.

Ja: understøttet (id-oplysningerne kan læses med kortlæserens standardindstillinger.)

Nej: ikke kompatibel

Pro- du- cent	Model	Mo- del- num- mer	Godkendelseskort							Til- stand
			HID Global	DMZ	MIFARE		FeliCa™		IEC/ ISO14 443 (Ty- peB) Com- pli- an- ce	
			iClass	EM40 02	Clas- sic	Ultra- light	Stan- dard	Lite/ Lite-S		
RF IDE- AS	pcProx Plus	RDR-80 081AK U	Ja	Ja*1	Ja*1	Ja*1	Nej	Nej	Nej	Tasta- tur
RF IDE- AS	pcProx	RDR-70 81BKU	Ja*1	Nej	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Tasta- tur
RF IDE- AS	pcProx	RDR-75 81AKU	Ja	Nej	Ja*1	Ja*1	Nej	Nej	Nej	Tasta- tur
ELATEC	TWN3 MIFARE	T3DT- MB2BE L  T3DT- MB2WE L	Nej	Nej	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Tasta- tur
ELATEC	TWN3 MIFARE NFC	T3DT- FB2BEL  T3DT- FB2WE L	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Tasta- tur
ELATEC	TWN4 MULTI- TECH	T4DT- FB2BEL -PI  T4DT- FB2WE L-PI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Tasta- tur
ELATEC	TWN4 Multi- Tech 2 BLE-PI	T4LK- FB4BLZ -PI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Tasta- tur
ELATEC	TWN4 Slim	T4QC- FC3B7	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Tasta- tur
HID Global	OMNI- KEY 5427	OMNI- KEY542 7CK  OMNI- KEY542 7CK gen2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Tasta- tur*1
ACS	ACR122 U	ACR122 U	Nej	Nej	Ja*2	Ja*2	Ja	Nej	Ja*2	PC/SC



Pro- du- cent	Model	Mo- del- num- mer	Godkendelseskort							Til- stand
			HID Global	DMZ	MIFARE		FeliCa™		IEC/ ISO14 443 (Ty- peB) Com- plian- ce	
			iClass	EM40 02	Clas- sic	Ultra- light	Stan- dard	Lite/ Lite-S		
ACS	ACR125 2	ACR125 2	Nej	Nej	Ja*2	Ja*2	Ja	Ja	Ja*2	PC/SC
Sony	PaSoRi	RC- S330/S	Nej	Nej	Ja*2	Ja*2	Ja*2	Ja*2	Ja*2	PaSoRi
Sony	PaSoRi	RC- S380/P RC- S380/S	Nej	Nej	Ja*2	Ja*2	Ja*2	Ja*2	Ja*2	PaSoRi
DMZ	Leitor RFID Univer- sal	DMZ00 8	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Tasta- tur
DMZ	Leitor RFID Mul- ti-125	DMZ08 7	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Tasta- tur
DMZ	Leitor RFID Mifare	DMZ08 8	Nej	Nej	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Tasta- tur
DMZ	Biom- etric & RFID Reader	DMZ07 3	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Tasta- tur
inepro	SCR708	SCR708	Ja*1	Ja*1	Ja*1	Ja*1	Ja*1	Ja*1	Ja*1	Tasta- tur
Y Soft	YU0308 8 001	MU038 8	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Tasta- tur
Carta- dis	TCM3 Carta- dis  MiFare Card Reader	ZTCM3- MIFARE	Nej	Nej	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Tasta- tur
MICI Net- work Co., Ltd.	EM & Mifare Card Reader	mCR-6 00	Nej	Nej	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Tasta- tur

Pro- du- cent	Model	Mo- del- num- mer	Godkendelseskort							Til- stand
			HID Global	DMZ	MIFARE		FeliCa™		IEC/ ISO14 443 (Ty- peB) Com- plian- ce	
			iClass	EM40 02	Clas- sic	Ultra- light	Stan- dard	Lite/ Lite-S		
NT-wa- re	MiCard Multi- Tech4- PI	T4DT- FB4WU F-PI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Tasta- tur
NT-wa- re	MiCard Plus-2- V2	RDR-80 081AG U- NT2-20	Ja*1	Ja*1	Ja*1	Ja*1	Nej	Nej	Nej	Tasta- tur
NT-wa- re	MiCard V3 Mul- ti	MiCard V3 Mul- ti	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Tasta- tur

\*1 Du skal ændre kortlæserens indstillinger ved at bruge kortlæserproducentens egenudviklede software.

\*2 Hvis du har brug for at bruge data i et bestemt område på kortet, som ligger uden for kortets standard-id som et godkendelses-id, og derfor skal konfigurere produktindstillingerne, bedes du kontakte din Epson partner eller lokale repræsentant for at få flere oplysninger om, hvordan du konfigurerer produktet.

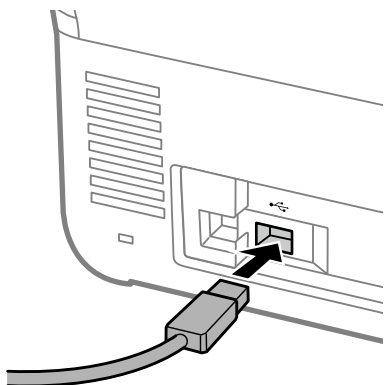
## Tilslutning af godkendelsesenheden



### Vigtigt:

Hvis du slutter godkendelsesenheden til flere scannere, skal du bruge et produkt med det samme modelnummer.

Slut kortlæserens USB-kabel til den eksterne grænseflade USB-port på scanneren.



## Funktionskontrol af godkendelsesenhed

Du kan kontrollere forbindelsesstatus og godkendelseskortgenkendelse for godkendelsesenheden fra scannerens kontrolpanel.

Der vises oplysninger, hvis du vælger **Indstillinger > Enhedsoplysninger > Autentificering enhedsstatus**.

## Indstillinger for godkendelsesenhed

Indstil læsningsformatet for godkendelsesoplysninger modtaget fra et godkendelseskort.

Du kan indstille følgende læsemetode for godkendelsesenheden.

- Læsning af det bestemte område på godkendelseskortet, som f.eks. medarbejdersnummer eller personligt id.
- Brug oplysningerne på godkendelseskortet undtagen UID (godkendelseskortoplysninger som serienummeret).

Du kan bruge et værktøj til at generere driftsparametrene. Kontakt din forhandler for nærmere oplysninger.

### Bemærk:

*Brug af godkendelseskort fra forskellige producenter:*

*Når du bruger UID til kortoplysninger (kort ID-oplysninger som serienummeret), kan du bruge en blanding af forskellige slags godkendelseskort. Dette kan ikke blandes, når du bruger anden kortinformation.*

### Ved konfiguration fra Web Config:

Vælg fanen **Enhedsstyring > Kortlæser**.

### Ved konfiguration fra Epson Device Admin:

Vælg **Administrator Settings > Authentication Settings > Card Reader** fra konfigurationsskabelonen.

Element	Forklaring
Vendor ID	Indstil leverandør-id'et for godkendelsesenheden, som er begrænset fra 0000 til FFFF, ved at bruge 4 alfanumeriske tegn. Hvis du ikke ønsker at begrænse, skal du indstille til 0000.
Product ID	Indstil produkt-id'et for godkendelsesenheden, som er begrænset fra 0000 til FFFF, ved at bruge 4 alfanumeriske tegn. Hvis du ikke ønsker at begrænse, skal du indstille til 0000.
Betjeningsparameter	Indstil driftsparameteret for godkendelsesenheden mellem 0 og 8192 tegn. A–Z, a–z, 0–9, +, /, =, mellemrum og linjeskift er tilgængeligt.
Kortlæser	Vælg konverteringsformat for godkendelsesenhed. Du kan kontrollere formatoplysningerne. Se linket i elementbeskrivelsen.
Lagringsformat for Godkendelses Kort-ID	Vælg konverteringsformat til godkendelsesoplysninger for et id-kort. Du kan kontrollere formatoplysningerne. Se linket i elementbeskrivelsen.
Indstil kort-id-området	Aktiver specifikationer for læsepositionen.
Tekst-startsted	Angiv tekstens startposition til læsning af id-oplysningerne. Du kan angive mellem 1 og 4096.
Antal tegn	Angiv antallet af tegn, der skal læses fra startpositionen for id-oplysningerne. Du kan angive mellem 1 og 4096.

## Registrering og indstilling af oplysninger

### Opsætning

Foretag de nødvendige indstillinger afhængigt af Godkendelsesmetode og den scanningsmetode, du bruger.



**Vigtigt:**

Før du starter opsætningen, skal du kontrollere, at indstillingen af klokkeslæt for scanneren er korrekt.

Hvis tidsindstillingen er forkert, vises fejlmeddelelsen "Licens er udløbet", hvilket kan medføre, at det ikke er muligt at konfigurere scanneren. For at kunne bruge en sikkerhedsfunktion som f.eks. SSL/TLS-kommunikation eller IPsec skal du indstille det korrekte klokkeslæt. Du kan indstille klokkeslæt som følger.

- Fanen Web Config: **Enhedsstyring > Dato og klokkeslæt > Dato og klokkeslæt.**
- Scannerens kontrolpanel: **Indstillinger > Grundindstillinger > Dato/tid-indstillinger.**

Indstillinger	Lokal-DB	LDAP	Lokal-DB og LDAP
<p><b>Aktivering af godkendelse</b></p> <p>Du skal aktivere godkendelse, før du foretager godkendelsesindstillinger.</p> <p><a href="#">"Aktivering af godkendelse" på side 133</a></p>	✓	✓	✓
<p><b>Godkendelsesindstillinger</b></p> <p>Indstilling af Godkendelsesmetode, og hvordan du godkender brugeren.</p> <p><a href="#">"Godkendelsesindstillinger" på side 133</a></p>	✓	✓	✓
<p><b>Registrering af Brugerindstillinger</b></p> <p>Registrer indstillingerne for hver bruger. Du kan også registrere flere brugere ad gangen ved hjælp af en CSV-fil.</p> <p><a href="#">"Registrering Brugerindstillinger" på side 134</a></p>	✓	–	✓
<p><b>Synkronisering med LDAP-server</b></p> <p>Foretag LDAP-serverens synkroniseringsindstillinger.</p> <p><a href="#">"Synkronisering med LDAP-server" på side 141</a></p>	–	✓	✓
<p><b>Indstilling af E-mail-server</b></p> <p>Konfigurer indstillingerne for e-mailserveren. Indstil dette, når du bruger funktioner, der kræver indstillinger for mailserver, f.eks. Scan til min e-mail.</p> <p><a href="#">"Konfiguration af e-mailserveren" på side 144</a></p>	✓	✓	✓
<p><b>Indstilling af Scan til Min mappe</b></p> <p>Indstil destinationsmapperne. Indstil dette, når du bruger funktionen Scan til Min mappe.</p> <p><a href="#">"Indstilling af Scan til Min mappe" på side 145</a></p>	✓	✓	✓

Indstillinger	Lokal-DB	LDAP	Lokal-DB og LDAP
<p><b>Tilpas et-tryk-funktionerne</b></p> <p>Indstil dette, når du ændrer de elementer, der vises på scannerens kontrolpanel. Du kan kun få vist de ikoner, du har brug for på kontrolpanelet, eller ændre rækkefølgen af ikonerne.</p> <p><a href="#">"Tilpas et-tryk-funktionerne" på side 147</a></p>	✓	✓	✓

## Aktivering af godkendelse

Du skal aktivere godkendelse, før du foretager godkendelsesindstillinger.

**Ved konfiguration fra Web Config:**

Vælg **Til (Enhed/LDAP-server)** fra fanen **Produktsikkerhed > Grundlæggende > Godkendelse**.

**Ved konfiguration fra Epson Device Admin:**

På konfigurationsskabelonen skal du vælge **Til (Enhed/LDAP-server)** fra **Administrator Settings > Authentication Settings > Basic > Authentication**.

**Bemærk:**

*Hvis du aktiverer Godkendelsesindstillinger på scanneren, aktiveres Låseindstilling også for kontrolpanelet. Kontrolpanelet kan ikke låses op, når Godkendelsesindstillinger er aktiveret.*

*Selv hvis du deaktiverer Godkendelsesindstillinger, forbliver Låseindstilling aktiveret. Hvis du vil deaktivere, kan du foretage indstillinger fra kontrolpanelet eller Web Config.*

### Relaterede oplysninger

- ➔ ["Indstilling af Låseindstilling fra kontrolpanelet" på side 84](#)
- ➔ ["Indstilling af Låseindstilling fra Web Config" på side 84](#)

## Godkendelsesindstillinger

Indstilling af Godkendelsesmetode, og hvordan du godkender brugeren.

**Ved konfiguration fra Web Config:**

Vælg fanen **Produktsikkerhed > Godkendelsesindstillinger**.

**Ved konfiguration fra Epson Device Admin:**

Vælg **Administrator Settings > Authentication Settings > Authentication Settings** fra konfigurationsskabelonen.

Element	Forklaring
Godkendelsesmetode	<p>Vælg Godkendelsesmetode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Lokal-DB Godkendelse ved hjælp af Brugerindstillinger, som er registreret til scanneren. Det er nødvendigt at registrere brugeren til scanneren.</li> <li><input type="checkbox"/> LDAP Godkendelse ved hjælp af brugeroplysninger på LDAP-serveren, som er synkroniseret med scanneren. Du skal konfigurere LDAP-serverindstillingerne på forhånd.</li> <li><input type="checkbox"/> Lokal-DB og LDAP Godkendelse ved hjælp af brugeroplysninger, som er registreret til scanneren eller på LDAP-serveren, som er synkroniseret med scanneren. Det er nødvendigt at registrere brugeren til scanneren og konfigurere LDAP-serveren.</li> </ul>
Sådan godkendes brugeren	<p>Vælg, hvordan du godkender en bruger.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kort eller Bruger-ID og Adgangskode Brug et godkendelseskort til at godkende brugere. Du kan også bruge et bruger-id og en adgangskode for at godkende.</li> <li><input type="checkbox"/> Bruger-ID og adgangskode Brug et bruger-id og adgangskode til at godkende brugere. Du kan ikke bruge et godkendelseskort til at godkende, når du vælger denne funktion.</li> <li><input type="checkbox"/> Bruger-ID Brug kun et bruger-id til at godkende brugere. Det er ikke nødvendigt at indstille en adgangskode.</li> <li><input type="checkbox"/> Kort eller ID-nummer Brug et godkendelseskort til at godkende brugere. Du kan også bruge et ID-nummer.</li> <li><input type="checkbox"/> ID-nummer Brug kun id-nummer til at godkende brugere.</li> </ul>
Tillad brugere at registrere godkendelseskort	<p>Aktiver det for at tillade brugere at registrere godkendelseskortet til systemet.</p> <p>Hvis du vælger <b>LDAP</b> for <b>Godkendelsesmetode</b>, kan du ikke indstille det.</p> <p>Du kan finde flere oplysninger om, hvordan brugere kan registrere deres godkendelseskort, under "Registrering af et godkendelseskort" i <i>Brugervejledning</i>.</p>
Det mindste antal cifre i ID-nummer	Vælg det mindste antal cifre til id-nummeret.
Caching til LDAP-godkendte brugere	Hvis du bruger LDAP-servergodkendelsen, kan du vælge om caching skal bruges til brugeroplysningerne.
Brug brugeroplysninger i SMTP-godkendelse	Hvis du bruger et bruger-id og adgangskode til godkendelse, kan du vælge om brugeroplysningerne skal bruges til SMTP-godkendelsen. Systemet bruger det seneste bruger-id og adgangskode, som der blev logget på med.
Begrænsninger for LDAP-godkendte brugere	Hvis du bruger LDAP, kan du indstille de funktioner, der er tilgængelige for brugeren.

## Registrering Brugerindstillinger

Registrering af Brugerindstillinger, som bruges til brugergodkendelse. Du kan registrere dig ved hjælp af en af følgende metoder.

- Registrering af Brugerindstillinger en ad gangen (Web Config)
- Registrering af flere Brugerindstillinger samlet ved hjælp af en CSV-fil (Web Config)
- Registrering af User Settings til flere scannere samlet ved hjælp af en konfigurationsskabelon (Epson Device Admin)

### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Registrering af Brugerindstillinger individuelt \(Web Config\)” på side 135](#)
- ➔ [“Registrering af flere Brugerindstillinger ved hjælp af en CSV-fil \(Web Config\)” på side 136](#)
- ➔ [“Registrering af User Settings til flere scannere samlet \(Epson Device Admin\)” på side 139](#)

## Registrering af Brugerindstillinger individuelt (Web Config)

Gå til Web Config, og vælg fanen **Produktsikkerhed > Brugerindstillinger > Tilføj**, og indtast derefter Brugerindstillinger.

Element	Forklaring
Bruger-ID	Angiv det bruger-id, du vil bruge til godkendelse, inden for et interval på 1 til 83 byte, der kan udtrykkes i Unicode (UTF-8).  Da bruger-id'et ikke skelner mellem store og små bogstaver, kan du logge ind med store og små bogstaver.
Visning af brugernavn	Indtast det brugernavn, der vises på scannerens kontrolpanel, inden for 32 tegn, der kan udtrykkes i Unicode (UTF-16). Du kan lade dette være tomt.
Adgangskode	Indtast den ønskede adgangskode for at bruge godkendelse inden for 32 tegn i ASCII. I adgangskoden skelnes der mellem store og små bogstaver.  Lad dette være tomt, hvis du bruger <b>Bruger-ID for Sådan godkendes brugeren</b> .
Godkendelses Kort-ID	Indtast godkendelseskort-id'et inden for 116 tegn i ASCII. Du kan lade dette være tomt.  Når du tillader <b>Tillad brugere at registrere godkendelseskort for Godkendelsesindstillinger</b> , afspejles det i det brugerregistrerede resultat.
ID-nummer	Dette element vises, når <b>Kort eller ID-nummer</b> eller <b>ID-nummer</b> er valgt i <b>Godkendelsesindstillinger &gt; Sådan godkendes brugeren</b> .  Indtast et tal, der ligger mellem det antal, der er angivet i <b>Godkendelsesindstillinger &gt; Det mindste antal cifre i ID-nummer</b> og er på op til 8 cifre.
Dan automatisk	Dette element vises, når <b>Kort eller ID-nummer</b> eller <b>ID-nummer</b> er valgt i <b>Godkendelsesindstillinger &gt; Sådan godkendes brugeren</b> .  Klik for automatisk at generere et id-nummer med det samme antal cifre, som du valgte i <b>Det mindste antal cifre i ID-nummer</b> .
Afdeling	Indtast afdelingens navn og andre informationer, der identificerer brugeren inden for 40 tegn, der kan udtrykkes i Unicode (UTF-16).  Du kan lade dette være tomt.
E-mail-adresse	Indtast brugerens e-mailadresse inden for 200 tegn i ASCII. Dette bruges som destination for <b>Scan til min e-mail</b> .  Du kan lade dette være tomt.

Element	Forklaring
Scan til Min mappe	Angiv gemte destinationer individuelt, når du vælger <b>Individuel</b> i <b>Scan til Min mappe</b> > <b>Indstillingstype</b> . Se følgende for nærmere oplysninger om indstillingselementerne.  "Indstilling af Scan til Min mappe" på side 145
Begrænsninger	Du kan begrænse funktionerne for hver bruger. Vælg den funktion, du giver tilladelse til at bruge.
Forindst.	Du kan indstille op til fem forudindstillinger, som kun er tilgængelige for den valgte bruger fra de Forindst., der er registreret i printeren.  <input type="checkbox"/> Forindst., der er blevet tildelt en bruger, kan kun bruges af den pågældende bruger. Forindst., der ikke er blevet tildelt nogen bruger, kan bruges af alle brugere.  <input type="checkbox"/> Hvis en bruger kun har én tilgængelig Forindst., indlæses den automatisk efter godkendelse. Hvis flere Forindst. er tilgængelige, vises en liste med Forindst. efter godkendelse.  <input type="checkbox"/> Du kan ikke oprette eller få vist Forindst., der bruger funktioner, der er blevet begrænset i <b>Begrænsninger</b> .

## Registrering af flere Brugerindstillinger ved hjælp af en CSV-fil (Web Config)

Angiv indstillingerne for hver bruger i en CSV-fil, og registrer dem samlet.

### Oprettelse af en CSV-fil

Opret en CSV-fil til at importere Brugerindstillinger.

#### Bemærk:

Hvis du registrerer en eller flere Brugerindstillinger på forhånd og derefter eksporterer en formateret fil (CSV-fil), kan du bruge den registrerede indstilling som reference til indtastning af indstillingslementer.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Produktsikkerhed** > **Brugerindstillinger**.
2. Klik på **Eksporter**.
3. Klik på filformatet for **Filformat**.

Vælg det ud fra oplysningerne nedenfor.

Element	Forklaring
CSV UTF-16 (tab-separeret)	Vælg, hvornår du redigerer filen ved hjælp af Microsoft Excel.  Hver parameter er omsluttet med "[ ]" (firkantede parenteser). Indtast parametrene i "[ ]".  Vi anbefaler, at du overskriver filen, når du opdaterer den. Hvis du gemmer filen fra ny, skal du vælge Unicode-tekst (*.txt) som filformat.
CSV UTF-8 (kommasepareret)	Vælg, hvornår du redigerer filen ved hjælp af et tekstredigeringsprogram eller en makro uden Microsoft Excel.
CSV UTF-8 (semikolonsepareret)	



4. Klik på **Eksporter**.
5. Rediger og gem denne CSV-fil i et regnearksprogram, f.eks. Microsoft Excel eller i et tekstredigeringsprogram.



**Vigtigt:**

Når du redigerer filen, skal du ikke ændre kodnings- og headeroplysningerne.

### Indstillingerne for CSV-fil

Element	Indstillinger og forklaring
UserID	Indtast bruger-id'et for at bruge godkendelse mellem 1 og 83 byte i Unicode.
UserName	Indtast det brugernavn, der vises på scannerens kontrolpanel, med maksimalt 32 tegn i Unicode. Du kan lade dette være tomt.
Password	Indtast adgangskoden for at bruge godkendelse inden for 32 tegn i ASCII. Når du importerer, er dette angivet som adgangskoden i stedet for <b>EncPassword</b> . Lad dette være tomt, hvis du bruger <b>Bruger-ID</b> for <b>Sådan godkendes brugeren</b> . Når du eksporterer, er dette felt altid blankt.
AuthenticationCardID	Indstil læseresultatet af godkendelseskortet. Når du tillader <b>Tillad brugere at registrere godkendelseskort i Godkendelsesindstillinger</b> , afspejles det resultat, der er registreret af brugere. Indtast inden for 116 tegn i ASCII. Du kan lade dette være tomt.
IDNumber	Dette element vises, når <b>Kort eller ID-nummer</b> eller <b>ID-nummer</b> er valgt i <b>Godkendelsesindstillinger &gt; Sådan godkendes brugeren</b> . Indtast et tal, der ligger mellem det antal, der er angivet i <b>Godkendelsesindstillinger &gt; Det mindste antal cifre i ID-nummer</b> og er på op til 8 cifre. Et id-nummer kan ikke duplikeres. Hvis det duplikeres, bliver du gjort opmærksom på fejlen under import af filen. Når dette felt efterlades tomt, tildeles det automatisk et nummer.
Department	Indtast afdelingsnavnet vilkårligt for at skelne brugerne. Indtast op til 40 tegn i Unicode. Du kan lade dette være tomt.
MailAddress	Indstil e-mailadressen til brugerne. Dette bruges som destination for <b>Scan til min e-mail</b> . Du kan bruge A-Z, a-z, 0-9, !#'%&*'+'./=?^_{ }~@. Indtast op til 200 tegn. Du må ikke bruge "," (komma) som første tegn. Du kan lade dette være tomt.
FolderProtocol	Indstil typen af Scan til Min mappe funktionen. Netværksmappe/FTP (SMB): 0, FTP: 1
FolderPath	Indstil lagringsdestinationen til funktionen Scan til Min mappe.
FolderUserName	Indstil brugernavnet til funktionen Scan til Min mappe.
FolderPassword	Indstil en adgangskode til at godkende af destinationsmappen til funktionen Scan til Min mappe inden for 32 ASCII-tegn. Når du importerer, er dette angivet som adgangskoden i stedet for <b>EncPassword</b> . Når du eksporterer, er dette felt altid blankt.

Element	Indstillinger og forklaring
FtpPassive	Indstil forbindelsesfunktionen til FTP-serveren, når <b>FTP</b> vælges om <b>Type</b> til funktionen Scan til Min mappe. Aktiv tilstand: 0, Passiv tilstand: 1
FtpPort	Indstil portnummeret til afsendelse af scannede data til FTP-serveren fra 0 til 65535, når <b>FTP</b> er valgt som <b>Type</b> til funktionen Scan til Min mappe.
ScanToMemory	Indstil restriktionerne for Scan til USB-drev. Ikke tilladt: 0, Tilladt: 1
ScanToMail	Indstil restriktionerne for Scan til e-mail. Du kan kun indstille <b>Scan til min e-mail</b> , når <b>Scan til e-mail</b> er blevet aktiveret. Ikke tilladt: 0, Tilladt: 1
ScanToFolder	Indstil restriktionerne for Scan til netværksmappe/FTP. Du kan kun indstille <b>Scan til min mappe</b> , når <b>Scan til netværksmappe/FTP</b> er blevet aktiveret. Ikke tilladt: 0, Tilladt: 1
ScanToCloud	Indstil restriktionerne for Scan til sky. Ikke tilladt: 0, Tilladt: 1
ScanToComputer	Indstil restriktionerne for Scan til computer. Ikke tilladt: 0, Tilladt: 1
PresetIndex	Indstil de Forindst., som du vil forbinde med brugeren. Du kan indstille op til fem Forindst. af registreringsnumre adskilt med kommaer.
EncPassword	Når du eksporterer brugerindstillinger, krypteres det parameter, som er indstillet for <b>Password</b> , så er værdien kodet ud fra BASE64 og output. Ved import med den nye adgangskode til <b>Password</b> , ignoreres denne værdi. Hvis <b>Password</b> er tom, bruges denne værdi, og adgangskoden forbliver som den var, før du eksporterede.
EncFolderPassword	Når du eksporterer, krypteres det parameter, som er indstillet for <b>FolderPassword</b> , er værdien kodet ud fra BASE64 og output. Ved import med den nye adgangskode til <b>FolderPassword</b> , ignoreres denne værdi. Hvis <b>FolderPassword</b> er tom, bruges denne værdi, og adgangskoden forbliver som den var, før du eksporterede.

### Import af en CSV-fil

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Produktsikkerhed > Brugerindstillinger**.
2. Klik på **Importer**.
3. Vælg den fil, du vil importere.
4. Klik på **Importer**.

5. Når du har kontrolleret de viste oplysninger, skal du klikke på **OK**.

## Registrering af User Settings til flere scannere samlet (Epson Device Admin)

Du kan registrere User Settings, der bruges i Lokal-DB, samlet ved at bruge en LDAP-server eller en CSV/ENE-fil.

### **Bemærk:**

En ENE-fil er en binær fil, der leveres af Epson, og som krypterer og gemmer oplysninger til **Contacts** såsom personlige oplysninger og Brugerindstillinger. Den kan eksporteres fra Epson Device Admin, og du kan indstille en adgangskode. Det er nyttigt, når du vil importere Brugerindstillinger fra filen med sikkerhedskopien.

### **Import fra CSV/ENE-fil**

1. Vælg **Administrator Settings > Authentication Settings > User Settings** fra konfigurationsskabelonen.
2. Klik på **Import**.
3. Vælg **CSV or ENE File** fra **Import Source**.
4. Klik på **Browse**.  
Skærmen til valg af fil vises.
5. Vælg den fil, du vil importere, for at åbne den.
6. Vælg en importmetode.
  - Overwrite and Add**: overskriver hvis det samme bruger-id findes. Tilføjer et nyt id, hvis det ikke findes.
  - Replace All**: erstatter alt med de brugerindstillinger, du vil importere.
7. Klik på **Import**.  
Skærmen for bekræftelser af indstillinger vises.
8. Klik på **OK**.  
Valideringsresultatet vises.

### **Bemærk:**

- Hvis antallet af importerede brugerindstillinger overstiger det antal, der kan importeres, bliver du bedt om at slette nogle brugerindstillinger. Slet eventuelle overskydende brugerindstillinger, før du importerer.
  - Vælg de brugerindstillinger, du vil slette, før du importerer, og klik derefter på **Delete**.
9. Klik på **Import**.  
Brugerindstillingerne importeres til konfigurationsskabelonen.

### **Import fra LDAP-serveren**

1. Vælg **Administrator Settings > Authentication Settings > User Settings** fra konfigurationsskabelonen.
2. Klik på **Import**.

3. Vælg **LDAP** fra **Import Source**.

4. Klik på **Settings**.

Indstillingerne for **LDAP Server** vises.

**Bemærk:**

Denne LDAP-serverindstilling bruges til import af brugerindstillingerne fra LDAP-serveren. De importerede (kopierede) brugerindstillinger bruges til at godkende brugere ved hjælp af selve scanneren.

Når du til gengæld vælger **LDAP** eller **Local DB and LDAP** som godkendelsesmetode, godkendes brugerne ved at kommunikere med LDAP-serveren.

5. Indstil hvert element.

Når du importerer brugerindstillinger fra en LDAP-server, kan du også konfigurere følgende indstillinger ud over LDAP-indstillingerne.

Se de relaterede oplysninger for nærmere information.

Element		Forklaring	
LDAP Server Settings	LDAP Server Type	Giver dig mulighed for at vælge typen af LDAP-server.	
Search Settings	Search Filter	Du kan indstille den tekst, der bruges til LDAP-søgefilteret. Vælg <b>Custom</b> for at redigere søgeteksten.	
	Options	Type	Du kan angive typen af lagringsdestination for <b>Scan To My Folder</b> .
		Connection Mode	Når <b>Type</b> er indstillet til <b>FTP</b> , kan du indstille FTP-forbindelsestilstanden.
		Port Number	Når <b>Type</b> er indstillet til <b>FTP</b> , kan du indstille det portnummer, du vil bruge.

6. Udfør en forbindelsestest, hvis det er nødvendigt, ved at klikke på **Connection Test**.

Henter og viser 10 brugerindstillinger fra LDAP-serveren.

7. Klik på **OK**.

8. Vælg en importmetode.

Overwrite and Add: overskriver hvis det samme bruger-id findes. Tilføjer et nyt id, hvis det ikke findes.

Replace All: erstatter alt med de brugerindstillinger, du vil importere.

9. Klik på **Import**.

Skærmen for bekræftelser af indstillinger vises.

10. Klik på **OK**.

Valideringsresultatet vises.

11. Klik på **Import**.

Brugerindstillingerne importeres til konfigurationsskabelonen.

## Relaterede oplysninger

- ➔ [“Konfiguration af en LDAP-server” på side 141](#)
- ➔ [“Konfiguration af LDAP-serversøgeindstillinger” på side 143](#)

## Synkronisering med LDAP-server

Foretag LDAP-server-indstillingerne for scanneren.

Foretag indstillinger for både primær server og sekundær server efter behov.

### Bemærk:

LDAP-server-indstillingerne deles med **Kontakter**.

## Tilgængelige tjenester

Følgende katalogtjenester understøttes.

Tjenestenaavn	Version
Active Directory	Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019
OpenLDAP	Ver.2.3, Ver.2.4

## Konfiguration af en LDAP-server

Hvis du vil bruge en LDAP-server, skal du først konfigurere LDAP-serveren.

### Ved konfiguration fra Web Config:

Vælg fanen **Netværk** > **LDAP-server** > **Grundlæggende (Primær server)** eller **Grundlæggende (Sekundær server)**.

Hvis du vælger **Kerberos-godkendelse** som **Godkendelsesmetode**, skal du vælge **Netværk** > **Kerberos-indstillinger** for at foretage indstillinger for Kerberos.

### Ved konfiguration fra Epson Device Admin:

Vælg **Network** > **LDAP server** > **Server Settings (Primary Server)** eller **Server Settings (Secondary Server)** fra konfigurationskabelonen.

Hvis du vælger **Kerberos-godkendelse** som **Godkendelsesmetode**, skal du vælge **Network — Security** > **Kerberos-indstillinger** for at foretage indstillinger for Kerberos.

Element	Indstillinger og forklaring
Brug LDAP-server	Vælg <b>Brug</b> eller <b>Må ikke bruges</b> .
LDAP-serveradresse	Indtast LDAP-serveradressen. Indtast mellem 1 og 255 tegn i enten IPv4-, IPv6- eller FQDN-format. Ved FQDN-formatet kan du bruge alfanumeriske tegn i ASCII (0x20–0x7E) og bindestreg undtagen i starten og slutningen af adressen.
Portnummer til LDAP-server (Port number)	Indtast LDAP-serverportnummeret mellem 1 og 65535.
Sikker forbindelse	Angiv godkendelsesmetoden, for at scanneren kan få adgang til LDAP-serveren.

Element	Indstillinger og forklaring
Validering af certifikat	LDAP-serverens certifikat er godkendt, når dette er aktiveret. Vi anbefaler at indstille dette til <b>Aktiver</b> . For at konfigurere dette, skal <b>CA-certifikat</b> importeres til scanneren.
Tidsbegrænsning på søgning (sek.)	Indstil længden af tid til at søge, før timeout opstår, til mellem 5 og 300 sekunder.
Godkendelsesmetode	Vælg godkendelsesmetoden. Hvis du vælger <b>Kerberos-godkendelse</b> , skal du foretage indstillinger for Kerberos på forhånd. For at udføre Kerberos-godkendelse er følgende miljø påkrævet. <input type="checkbox"/> Scanneren og DNS-serveren kan kommunikere. <input type="checkbox"/> Tiden for scanneren, KDC-serveren og den server, der kræves til godkendelse (LDAP-server, SMTP-server, filserver), synkroniseres. <input type="checkbox"/> Når serviceserveren er tildelt som IP-adressen, registreres serviceserverens FQDN på DNS-serverens zone til omvendt opslag.
Kerberos-domæne, der skal bruges	Hvis du vælger <b>Kerberos-godkendelse</b> for <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du vælge den Kerberos-realm, som du vil bruge.
Administrator-DN / Brugernavn	Indtast brugernavnet for LDAP-serveren med op til 128 tegn i Unicode (UTF-8). Du kan ikke bruge kontroltegn som f.eks. 0x00 til 0x1F og 0x7F. Denne indstilling bruges ikke, når <b>Anonym godkendelse</b> er valgt som <b>Godkendelsesmetode</b> . Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.
Adgangskode	Indtast adgangskoden til LDAP-servergodkendelse med op til 128 tegn i Unicode (UTF-8). Du kan ikke bruge kontroltegn som f.eks. 0x00 til 0x1F og 0x7F. Denne indstilling bruges ikke, når <b>Anonym godkendelse</b> er valgt som <b>Godkendelsesmetode</b> . Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.

### Kerberos-indstillinger

Hvis du vælger **Kerberos-godkendelse** som **Godkendelsesmetode**, skal du foretage Kerberos-indstillinger. Du kan registrere op til 10 Kerberos-indstillinger.

#### Ved konfiguration fra Web Config:

Vælg fanen **Netværk** > **Kerberos-indstillinger**.

#### Ved konfiguration fra Epson Device Admin:

Vælg **Network** > **Security** > **Kerberos-indstillinger** fra konfigurationsskabelonen.

Element	Indstillinger og forklaring
Domæne	Indtast rige af Kerberos-godkendelse på op til 255 i ASCII (0x20–0x7E). Hvis du ikke ønsker at registrere dette, skal du lade det stå tomt.
KDC-adresse	Indtast adressen på Kerberos-godkendelsesserveren. Indtast op til 255 tegn i enten IPv4, IPv6 eller FQDN-format. Hvis du ikke ønsker at registrere dette, skal du lade det stå tomt.
Portnummer (Kerberos)	Indtast Kerberos-serverens portnummer mellem 1 og 65535.

## Konfiguration af LDAP-serversøgeindstillinger

Indstiller søgeattributterne for brugerindstillingerne.

Ved konfiguration fra Web Config:

Vælg fanen **Netværk** > **LDAP-server** > **Søgeindstillinger (Godkendelse)**.

Ved konfiguration fra Epson Device Admin:

Vælg **Administrator Settings** > **Authentication Settings** > **LDAP server** > **Search Settings (Authentication)** fra konfigurationskabelonen.

Element	Indstillinger og forklaring
Search Base (Distinguished Name)	Angiv startpositionen, når du søger efter brugeroplysninger fra LDAP-serveren. Indtast mellem 0 og 128 tegn i Unicode (UTF-8). Hvis du ikke søger efter en vilkårlig attribut, skal du lade dette være tomt.  Eksempel for den lokale servermappe: dc=server,dc=local
User ID Attribute	Angiv det attributnavn, der skal vises, når du søger efter id-nummeret. Indtast mellem 1 og 255 tegn i ASCII. Det første tegn skal være a-z eller A-Z.  Eksempel: cn, uid
User name Display Attribute	Angiv det attributnavn, som skal vises som brugernavn. Indtast mellem 0 og 255 tegn i ASCII. Det første tegn skal være a-z eller A-Z. Du kan lade dette være tomt.  Eksempel: cn, name
Authentication Card ID Attribute	Angiv det attributnavn, som skal vises for godkendelseskort-id'et. Indtast mellem 0 og 255 tegn i ASCII. Det første tegn skal være a-z eller A-Z. Du kan lade dette være tomt.  Eksempel: cn, sn
ID Number Attribute	Angiv det attributnavn, der skal vises, når du søger efter id-nummeret. Indtast mellem 1 og 255 tegn i ASCII. Det første tegn skal være a-z eller A-Z.  Eksempel: cn, id
Department Attribute	Angiv det attributnavn, som skal vises som afdelingsnavn. Indtast mellem 0 og 255 tegn i ASCII. Det første tegn skal være a-z eller A-Z. Du kan lade dette være tomt.  Eksempel: ou, ou-cl
Email Address Attribute	Angiv det attributnavn, der skal vises, når du søger efter mailadresser. Indtast mellem 1 og 255 tegn i ASCII. Det første tegn skal være a-z eller A-Z.  Eksempel: mail
Save To Attribute	Angiv det attributnavn, der peger på destinationen for Scan To My Folder. Indtast mellem 0 og 255 tegn i ASCII.  Eksempel: homeDirectory

## Kontrol af LDAP-serverforbindelsen

Udfører forbindelsestesten til LDAP-serveren ved hjælp af parameterindstillingen **LDAP-server** > **Søgeindstillinger**.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk** > **LDAP-server** > **Forbindelsestest**.

2. Vælg **Start**.

Forbindelsestesten startes. Efter testen vises kontrolrapporten.

**Testreferencer for LDAP-serverforbindelse**

Meddelelser	Forklaring
Forbindelsestesten er udført.	Denne meddelelse vises, når forbindelsen til serveren er gennemført.
Forbindelsesteste mislykkedes. Tjek indstillingerne.	Denne meddelelse vises under følgende forhold: <input type="checkbox"/> LDAP-serveradressen eller portnummeret er forkert. <input type="checkbox"/> Der er sket en timeout. <input type="checkbox"/> <b>Må ikke bruges</b> er valgt som <b>Brug LDAP-server</b> . <input type="checkbox"/> Hvis <b>Kerberos-godkendelse</b> er valgt som <b>Godkendelsesmetode</b> , er indstillinger såsom <b>Domæne</b> , <b>KDC-adresse</b> og <b>Portnummer (Kerberos)</b> ikke korrekte.
Forbindelsesteste mislykkedes. Sørg for at dato og klokkeslæt på dit produkt eller server er indstillet korrekt.	Denne meddelelse vises, når forbindelsen mislykkes, fordi tidsindstillingerne for scanneren og LDAP-serveren ikke stemmer overens.
Godkendelsen mislykkedes. Tjek indstillingerne.	Denne meddelelse vises under følgende forhold: <input type="checkbox"/> <b>Brugernavn</b> og/eller <b>Adgangskode</b> er ikke korrekt. <input type="checkbox"/> Hvis <b>Kerberos-godkendelse</b> er valgt som <b>Godkendelsesmetode</b> , kan tid/dato muligvis ikke konfigureres.
Det er ikke muligt at få adgang til produktet, før processen er færdig.	Denne meddelelse vises, når scanneren er optaget.

## Konfiguration af e-mailserveren

Når du bruger **Scan til min e-mail**, skal du indstille e-mailserveren.

**Bemærk:**

*Du kan kun indstille **Scan til min e-mail**, når **Scan til e-mail** er blevet aktiveret.*

**Ved konfiguration fra Web Config:**

Vælg fanen **Netværk** > **E-mail-server** > **Grundlæggende**.

**Ved konfiguration fra Epson Device Admin:**

Vælg **Common** > **Email Server** > **Mail Server Settings** fra konfigurationsskabelonen.



Element	Indstillinger og forklaring	
Godkendelsesmetode	Angiv godkendelsesmetoden, for at scanneren kan få adgang til mailservieren.	
	Fra	Godkendelse er deaktiveret, når der kommunikeres med en mailservieren.
	SMTP GODK	E-mailservieren skal understøtte SMTP-godkendelse.
	POP inden SMTP	Når du vælger dette element, skal du indstille en POP3-server.
Godkendt konto	Hvis du vælger <b>SMTP GODK</b> eller <b>POP inden SMTP</b> som <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du indtaste det godkendte kontonavn. Indtast mellem 0 og 255 tegn i ASCII (0x20–0x7E).	
Godkendt adgangskode	Hvis du vælger <b>SMTP GODK</b> eller <b>POP inden SMTP</b> som <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du indtaste den godkendte adgangskode. Indtast mellem 0 og 20 tegn i ASCII (0x20–0x7E).	
Afsenders e-mail-adresse	Indtast afsenderens e-mailadresse. Indtast mellem 0 og 255 tegn i ASCII (0x20–0x7E) med undtagelse af: ( ) < > [ ] ; ¥. Et punktum "." må ikke være det første tegn.	
SMTP-serveradresse	Indtast mellem 0 og 255 tegn bestående af A–Z a–z 0–9 . - . Du kan bruge IPv4- eller FQDN-format.	
SMTP-server portnummer	Indtast et tal mellem 1 og 65535.	
Sikker forbindelse	Specificer den sikre forbindelsesmetode for e-mailservieren.	
	Ingen	Hvis du vælger <b>POP inden SMTP</b> i <b>Godkendelsesmetode</b> , indstilles forbindelsesmetoden til <b>Ingen</b> .
	SSL/TLS	Den er tilgængelig når <b>Godkendelsesmetode</b> er indstillet til <b>Fra</b> eller <b>SMTP GODK</b> .
	STARTTLS	Den er tilgængelig når <b>Godkendelsesmetode</b> er indstillet til <b>Fra</b> eller <b>SMTP GODK</b> .
Validering af certifikat	Certifikatet valideres når det godkendes. Vi anbefaler at indstille dette til <b>Aktiver</b> .	
POP3-serveradresse	Hvis du vælger <b>POP inden SMTP</b> som <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du indtaste POP3-serveradressen. Du kan indtaste mellem 0 og 255 tegn bestående af A–Z a–z 0–9. Du kan bruge IPv4- eller FQDN-format.	
POP3-server portnummer	Hvis du vælger <b>POP inden SMTP</b> som <b>Godkendelsesmetode</b> , skal du angive portnummeret. Indtast et tal mellem 1 og 65535.	

## Indstilling af Scan til Min mappe

Gemmer scannede billeder i den mappe, der er tildelt hver bruger. Du kan indstille følgende som en dedikeret mappe.

**Bemærk:**

Du kan kun indstille *Scan To My Folder*, når *Scan til netværksmappe/FTP* er blevet aktiveret.

Gem til indstilling	Godkendelsesmetode	Placering af mappesti
Angiv en netværksmappe for hele Godkendelsesindstillinger for automatisk at oprette en privat mappe under den angivne mappe ved hjælp af navnet på bruger-id'et.	<input type="checkbox"/> Lokal-DB <input type="checkbox"/> LDAP <input type="checkbox"/> Lokal-DB og LDAP	Scanner (indstillingen Scan til Min mappe)

Gem til indstilling	Godkendelsesmetode	Placering af mappesti
Tildel forskellige netværksmapper individuelt til hver bruger.	Lokal-DB	(Brugerindstillinger) for scanner
	LDAP	LDAP-attributter
	Lokal-DB og LDAP	Scannerens (Brugerindstillinger) eller LDAP-attributter

**Ved konfiguration fra Web Config:**

Vælg fanen **Produktsikkerhed** > **Scan til netværksmappe/FTP**.

**Ved konfiguration fra Epson Device Admin:**

Vælg **Administrator Settings** > **Authentication Settings** > **Scan til netværksmappe/FTP** > **Scan to My Folder** fra konfigurationsskabelonen.

Element		Forklaring
Gem til indstillinger	Indstillingstype	<input type="checkbox"/> <b>Delt:</b> Opretter automatisk en mappe opkaldt efter brugerens id under den mappesti eller URL, der er angivet i <b>Gem til</b> , og gemmer de scannede billeder i denne mappe.  <input type="checkbox"/> <b>Individuel:</b> Indstil stedet, hvor scanningsresultaterne for hver bruger skal gemmes. Lokal-DB brugere kan indstilles i brugerindstillingerne. LDAP-brugere bruger den lagerplacering, der er erhvervet fra LDAP-serverens søgeattributter.
	Type	Vælg overførselsprotokollen i henhold til destinationen for scanningsoutput. For en netværksmappe: <b>Netværksmappe (SMB)</b> For en FTP-server: <b>FTP</b>
	Gem til	Angiv stien eller URL-adressen for outputstien. Indtast op til 160 tegn i Unicode (UTF-16).
	Forbindelsestilstand	Indstil når du vælger <b>FTP</b> i <b>Type</b> . Vælg en kommunikationstilstand til FTP-serveren.
	Portnummer	Indstil når du vælger <b>FTP</b> i <b>Type</b> . Indtast portnummeret for at sende de scannede data til en FTP-server mellem 0 og 65535.

Element		Forklaring
Godkendelsesindstillinger	Indstillingstype	<p>Indstil, når du vælger <b>Individuel</b> som <b>Indstillingstype</b> i <b>Gem til indstillinger</b>.</p> <p>Indstil "Brugernavn" og "Adgangskode" for at få adgang til mappen.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Delt:</b></p> <p>Brug fælles <b>Brugernavn</b> og <b>Adgangskode</b> for alle brugere.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Individuel:</b></p> <p>For Lokal-DB-brugere skal du indstille <b>Brugernavn</b> og <b>Adgangskode</b> individuelt i <b>Brugerindstillinger</b>. LDAP-brugere kan ikke konfigureres individuelt. <b>Brugernavn</b> og <b>Adgangskode</b>, som er indstillet med dette melement, bruges samlet.</p>
	Brugernavn	<p>Indtast brugernavnet for at få adgang til destinationsmappen for scanningsoutputtet.</p> <p>Indtast op til 30 tegn i Unicode (UTF-16). Indstil dette, når du bruger en <b>Delt</b> eller en LDAP-server.</p>
	Adgangskode	<p>Indtast adgangskoden, som svarer til <b>Brugernavn</b>.</p> <p>Indtast op til 20 tegn i Unicode (UTF-16). Indstil dette, når du bruger en <b>Delt</b> eller en LDAP-server.</p>

## Forbud mod at ændre destinationen for Scan til netværksmappe/FTP

Element	Forklaring
Bloker manuel angivelse af destination	Når den er aktiveret, kan brugeren ikke ændre standarddestinationen.

## Tilpas et-tryk-funktionerne

Det er muligt kun, at vise nødvendige punkter ved at redigere ikon-layoutet, der er vist på startskærmen på kontrolpanelet.

### Ved konfiguration fra Web Config:

Vælg fanen **Produktsikkerhed** > **Tilpas et-tryk-funktionerne**.

### Ved konfiguration fra Epson Device Admin:

Vælg **Administrator Settings** > **Authentication Settings** > **Customize One-touch Functions** fra konfigurationsskabelonen.

#### **Bemærk:**

*I følgende tilfælde, er ikonerne til de specificerede funktioner ikke vist på startskærmen.*

- Når du vælger funktioner, der ikke er tilladt på grund af **Begrænsninger**.
- Når e-mailadressen til en bruger, der er logget på, ikke er registreret. (Scan til min e-mail)
- Når destinationsmappen ikke er valgt. (Scan til Min mappe)

Element	Forklaring
Maksimale funktioner per skærm	Vælg ikonernes layout, der vises på kontrolpanelet. Billedet ændres i henhold til det valgte layout.

Element	Forklaring
Skærm(e)	Vælg antallet af sider.
Antal	Vælg de funktioner, du vil have vist for hver nummereret placering.

## Rapporter om Job History ved hjælp af Epson Device Admin

Du kan oprette en rapport for Job History for hver gruppe og bruger ved hjælp af Epson Device Admin. Du kan gemme op til 3.000 forekomster af brugshistorikker i scanneren. Du kan oprette rapporten ved at angive en tidsperiode eller indstille en tidsplan.

Hvis du ønsker at få Job History som en rapport, skal du klikke på **Options > Epson Print Admin Serverless/Authentication Settings > Manage the Epson Print Admin Serverless/Authentication compatible devices** i menuen i båndet på skærmen Enhedsliste.

Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du opretter en brugerrapport, i dokumentationen til Epson Device Admin.


### Elementer, der kan medtages i rapporten

Du kan udskrive følgende elementer i brugerrapporten.

Date/Job ID/Operation/User ID/Department/Result/Result details/Scan: Destination type/Scan: Destination/Scan: Paper Size/Scan: 2-Sided/Scan: Color/Scan: Pages/Devices: Model/Devices: IP Address/Devices: Serial Number/Devices: Department/Devices: Location/Devices: Remark/Devices: Note

## Log ind som administrator fra kontrolpanelet

Du kan bruge en af følgende metoder til at logge på som administrator fra scannerens kontrolpanel.

- Tryk på  i skærmens øverste højre hjørne.
  - Når Godkendelsesindstillinger er aktiveret, vises ikonet på skærmen **Velkommen** (skærmen for godkendelse på standby).
  - Når Godkendelsesindstillinger er deaktiveret, vises ikonet på startskærmen.
- Tryk på **Ja**, når bekræftelsesskærmen vises.
- Indtast administratoradgangskoden.

Der vises en meddelelse om fuldført login, og derefter vises startskærmen på kontrolpanelet.

Hvis du vil logge ud, skal du trykke på  i startskærmens højre hjørne.

## Deaktivering af Godkendelsesindstillinger

Du kan deaktivere Godkendelsesindstillinger ved hjælp af Web Config.

**Bemærk:**

Brugerindstillinger, som er registreret til scanneren, gemmes, selv hvis Godkendelsesindstillinger er deaktiveret. Du kan fjerne dem ved at gendanne scanneren til standardindstillingerne.

1. Gå til Web Config.
2. Vælg fanen **Produktsikkerhed** > **Grundlæggende** > **Godkendelse**.
3. Vælg **Fra**.
4. Klik på **Næste**.
5. Klik på **OK**.

**Bemærk:**

Selv hvis du deaktiverer Godkendelsesindstillinger, forbliver Låseindstilling aktiveret. Hvis du vil deaktivere, kan du foretage indstillinger fra kontrolpanelet eller Web Config.

### Relaterede oplysninger

- ➔ ["Indstilling af Låseindstilling fra kontrolpanelet" på side 84](#)
- ➔ ["Indstilling af Låseindstilling fra Web Config" på side 84](#)

---

## Sletning af oplysninger til Godkendelsesindstillinger (Gendan standardindstillinger)

Hvis du vil slette alle oplysninger til Godkendelsesindstillinger (Kortlæser, Godkendelsesmetode, Brugerindstillinger, og så videre), skal du gendanne alle scannerindstillingerne til standardindstillingerne på købstidspunktet.

Vælg **Indstillinger** > **Systemadministration** > **Gendan standardindstillinger** > **Alle indstillinger** på kontrolpanelet.



**Vigtigt:**

Alle kontakter og andre netværksindstillinger slettes også. Slettede indstillinger kan ikke gendannes.

---

## Løsning af problemer

### Jeg kan ikke læse godkendelseskortet

Kontroller følgende.

- Kontroller, om godkendelsesenheden er tilsluttet korrekt til scanneren.  
Slut godkendelsesenheden til den eksterne grænseflade USB-port på bagsiden af scanneren.
- Kontroller, at godkendelsesenheden og godkendelseskortet understøttes.

---

# Vedligeholdelse

Rengøring ydersiden af scanneren. . . . .	152
Rengøring inde i scanneren. . . . .	152
Udskiftning af valesamlesættet. . . . .	157
Nulstilling af antallet af scanninger. . . . .	162
Energibesparelse. . . . .	162
Transport af scanneren. . . . .	163
Sikkerhedskopiering af indstillingerne. . . . .	164
Gendan standardindstillinger. . . . .	165
Opdatere programmer og firmware. . . . .	166


## Rengøring ydersiden af scanneren

Tør eventuelle pletter af på det ydre af kabinettet med en tør klud eller en klud fugtet med mildt vaskemiddel og vand.



**Vigtigt:**

- Brug aldrig sprit, fortynder eller ætsende opløsningsmidler til rengøring af scanneren. Der kan forekomme deformation eller misfarvning.
- Lad ikke vand trænge ind i produktet. Dette kan føre til, at der opstår en fejlfunktion.
- Åbn aldrig scannerkabinettet.

1. Tryk på knappen  for at slukke scanneren.
2. Tag AC-adapteren ud af scanneren.
3. Aftør det ydre kabinet med en klud, der er vredet op i vand tilsat et mildt rengøringsmiddel.

**Bemærk:**

Tør berøringskærmen med en blød, tør klud.

## Rengøring inde i scanneren

Efter brug af scanneren i et stykke tid, kan papir og lokalestøv på valsen eller glasdelen inde i scanneren forårsage problemer med papirindføring eller kvaliteten af scannede billede. Rengør indersiden af scanneren for hver 5,000 scanninger.


Du kan kontrollere det seneste antal scanninger på kontrolpanelet eller i Epson Scan 2 Utility.

Hvis en overflade er farvet med et materiale, der er svært at fjerne, skal du bruge et originalt Epson-rensesæt til at fjerne pletterne. Brug en lille mængde rensmiddel på renskluden til at fjerne pletterne.



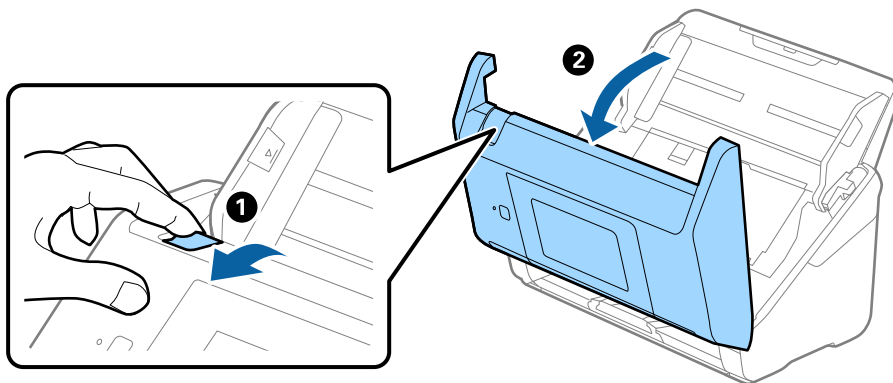
**Vigtigt:**

- Brug aldrig sprit, fortynder eller ætsende opløsningsmidler til rengøring af scanneren. Der kan forekomme deformation eller misfarvning.
- Sprøjt aldrig væske eller smøremiddel på scanneren. Skader på udstyr eller kredsløb kan forårsage unormal drift.
- Åbn aldrig scannerkabinettet.

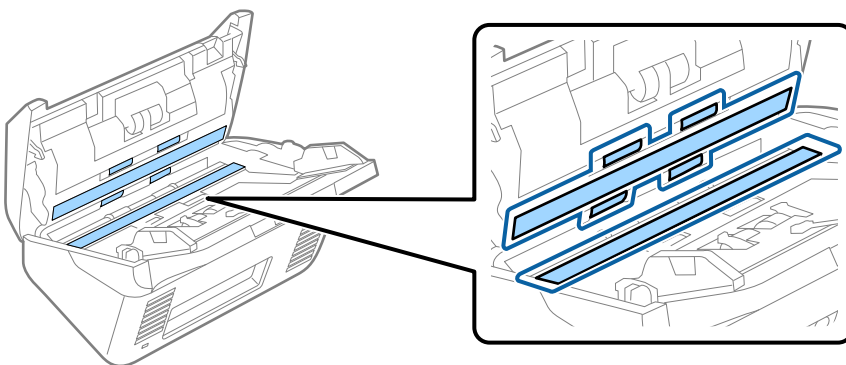
1. Tryk på knappen  for at slukke scanneren.
2. Tag AC-adapteren ud af scanneren.



3. Træk i håndtaget, og åbn scannerlåget.



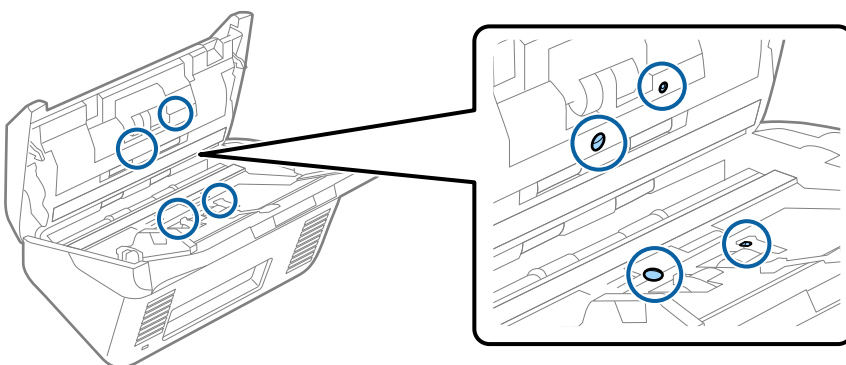
4. Tør eventuelle pletter på plastikvalsen og glasoverfladen nederst på indersiden af scannerlåget af med en blød klud eller et originalt Epson rensesæt.



**Vigtigt:**

- Lad være med trykke for kraftigt på glasoverfladen.
- Brug ikke en børste eller et hårdt værktøj. Eventuelle ridser på glasset kan påvirke kvaliteten af scanningen.
- Sprøjt ikke rengøringsmidler direkte på glasoverfladen.

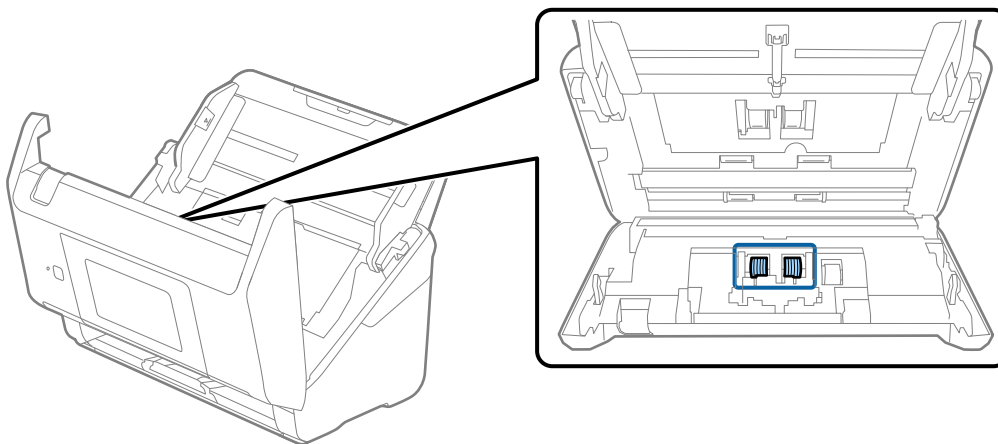
5. Tør eventuelle pletter på sensorerne af med en vatpind.



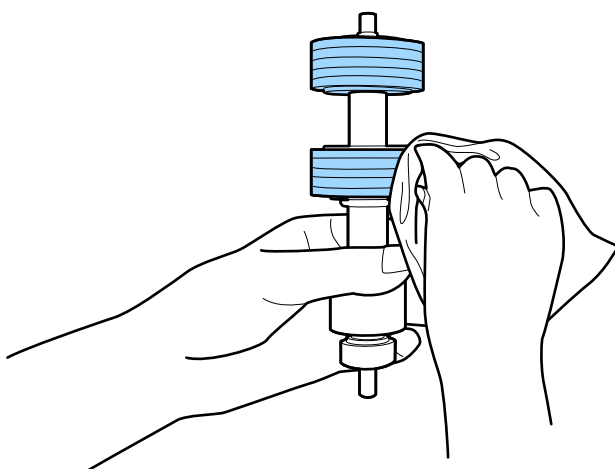
**!** **Vigtigt:**

*Brug ikke væske, såsom et rengøringsmiddel på en vatpind.*

6. Åben dækslet og fjern derefter separatorvalsen.  
Se "Udskiftning af valesamlesættet" for flere detaljer.



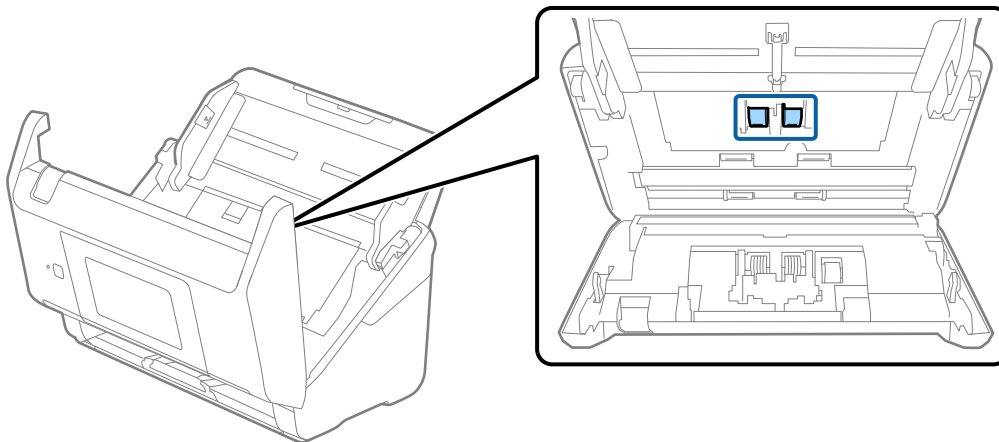
7. Tør al støv eller snavs væk på separationsvalsen ved hjælp af et originalt Epson-rensesæt eller en blød, fugtig klud.



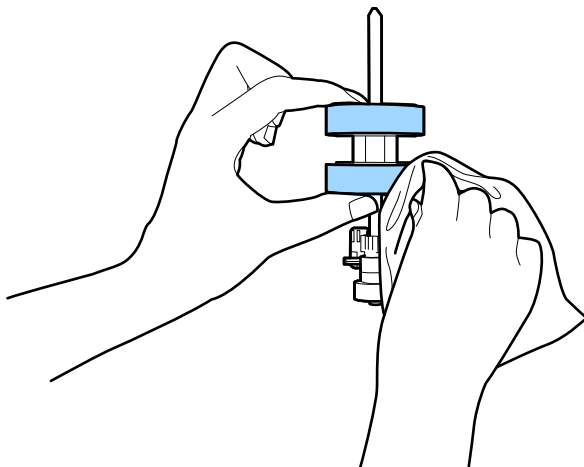
**!** **Vigtigt:**

*Brug kun et originalt Epson-rensesæt eller en blød, fugtig klud til at rengøre valsen. Det kan beskadige overfladen af valsen, hvis du bruger en tør klud.*

8. Åben dækslet og fjern derefter opsamlingsvalsen.  
Se "Udskiftning af valesamlesættet" for flere detaljer.



9. Tør al støv eller snavs væk på opsamlingsvalsen ved hjælp af et originalt Epson-rensesæt eller en blød, fugtig klud.

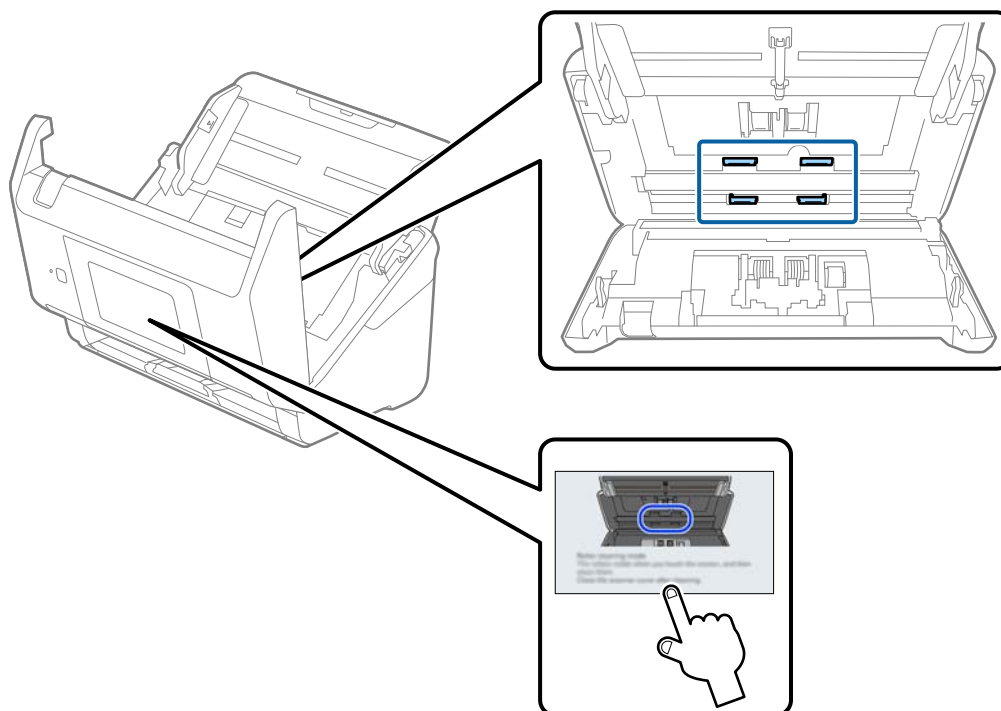


**Vigtigt:**

*Brug kun et originalt Epson-rensesæt eller en blød, fugtig klud til at rengøre valsen. Det kan beskadige overfladen af valsen, hvis du bruger en tør klud.*

10. Luk scannerlåget.
11. Tilslut AC-adapteren, og tænd derefter for scanneren.
12. Vælg **Scanner Vedligehold.** fra startskærmen.
13. På **Scanner Vedligehold.** skærmen, skal du vælge **Rengøring af rullen.**
14. Træk i håndtaget for at åbne scannerlåget.  
Scanneren går valserengøringstilstand.

15. Roter valserne langsomt i bunden ved at trykke et vilkårligt sted på LCD-skærmen. Tør overfladen af valserne ved hjælp af et originalt Epson rensesæt eller en blød klud fugtet med vand. Gentag dette, indtil valserne er rene.



**Forsigtig:**

*Pas på, at dine hænder eller dit hår ikke fanges i mekanismen, når valserne betjenes. Det kan medføre personskaade.*

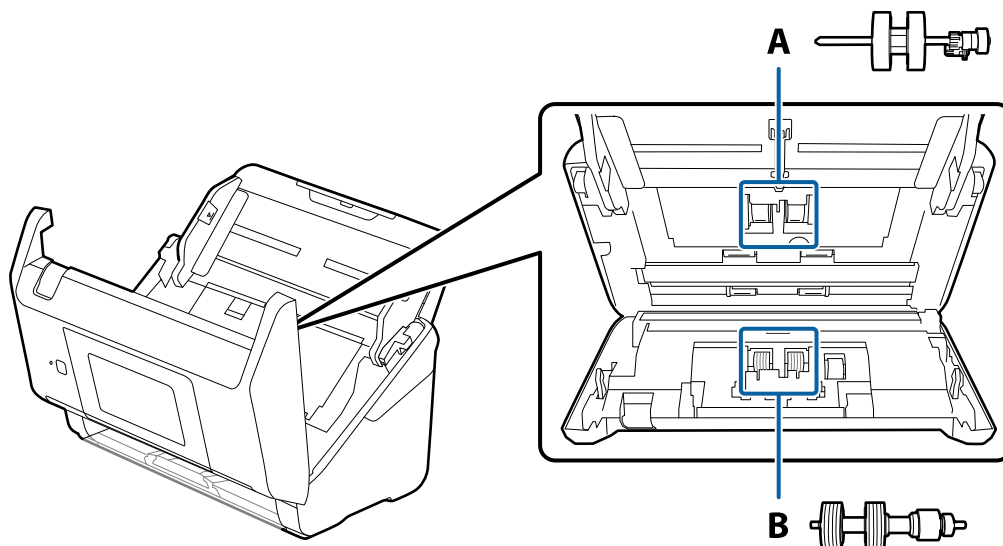
16. Luk scannerlåget.  
Scanneren afslutter valserengøringstilstand.

**Relaterede oplysninger**


➔ [“Udskiftning af valesamlesættet” på side 157](#)

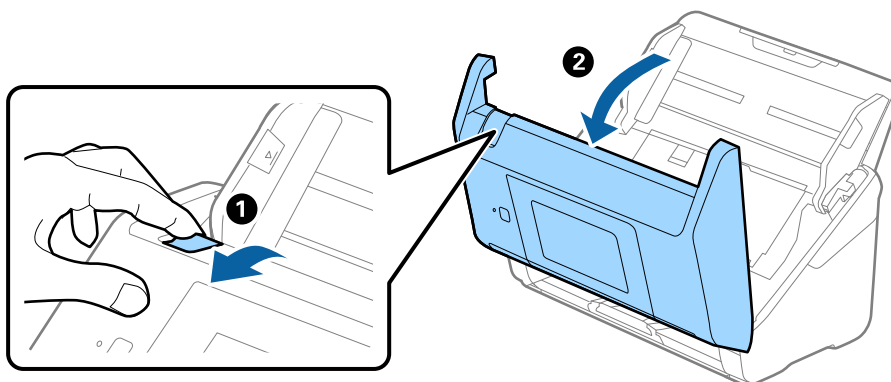
## Udskiftning af valesamlesættet

Valesamlesættet (opsamlingsvalse og separationsvalse) skal udskiftes, når antallet af scanninger overstiger valsernes levetid. Når der vises en udskiftningsmeddelelse på kontrolpanelet eller din computerskærm, skal du følge nedenstående trin for at udskifte dem.

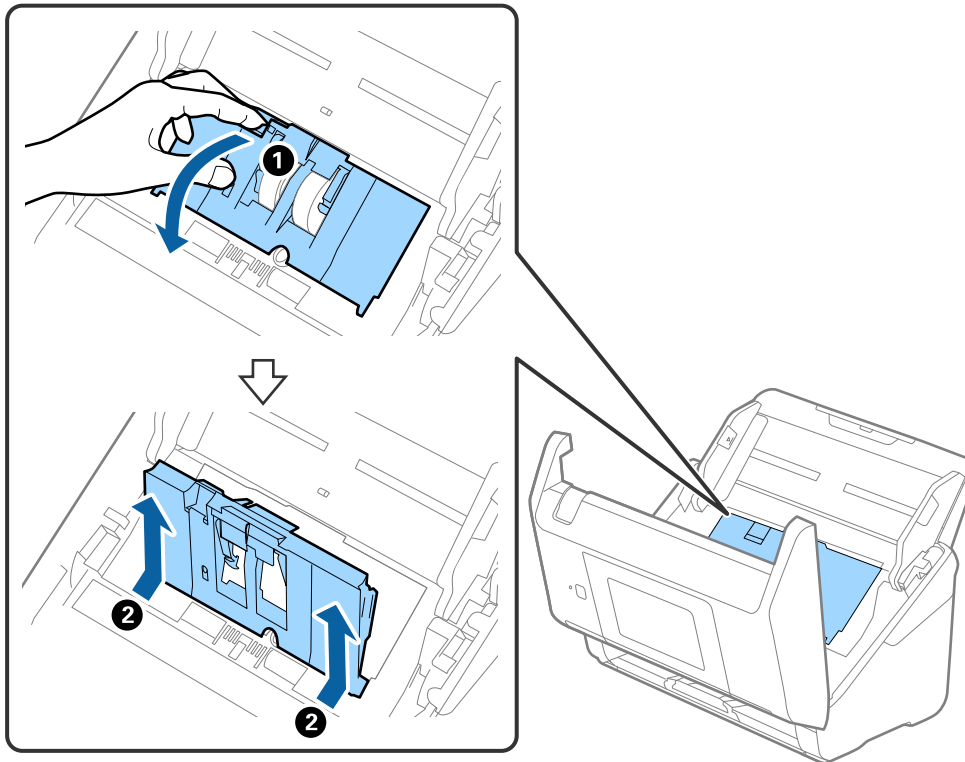


A: opsamlingsvalse, B: separationsvalse

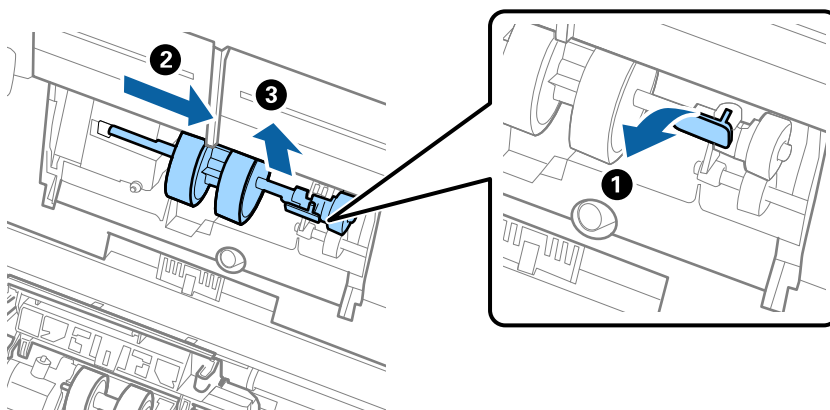
1. Tryk på knappen  for at slukke scanneren.
2. Tag AC-adapteren ud af scanneren.
3. Træk i håndtaget, og åbn scannerlåget.



4. Åbn opsamlingsvalsens dæksel og skub den derefter og fjern den.



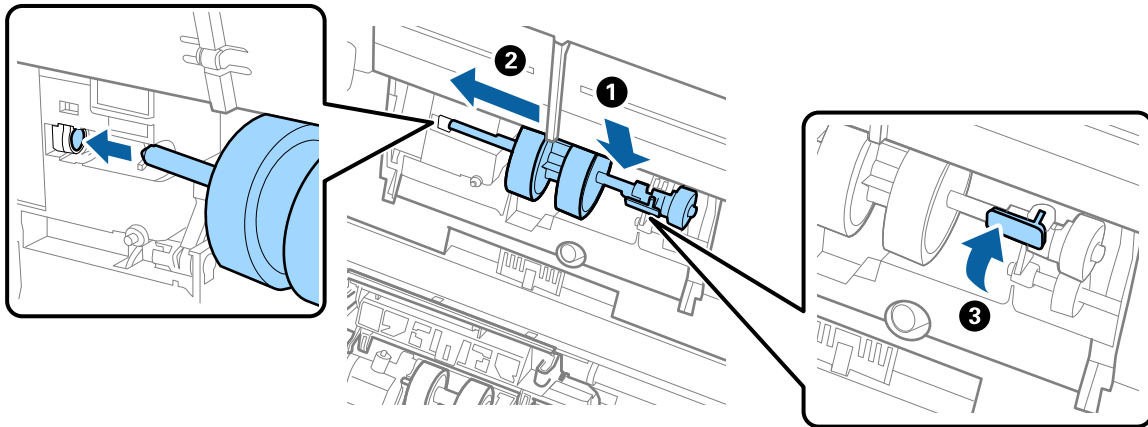
5. Træk ned i valsekslens holder, og skub derefter og fjern de installerede opsamlingsvalser.



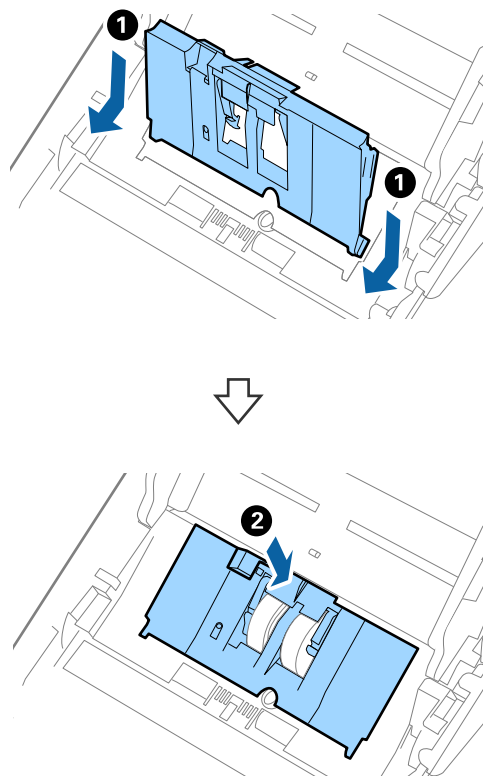
**Vigtigt:**

*Træk ikke opsamlingsvalsen ud med magt. Dette kan beskadige indersiden af scanneren.*

6. Mens du holder holderen nede, skal du skubbe den nye opsamlingsvalse til venstre og sætte den ind i hullet i scanneren. Tryk på holderen for at sikre den.

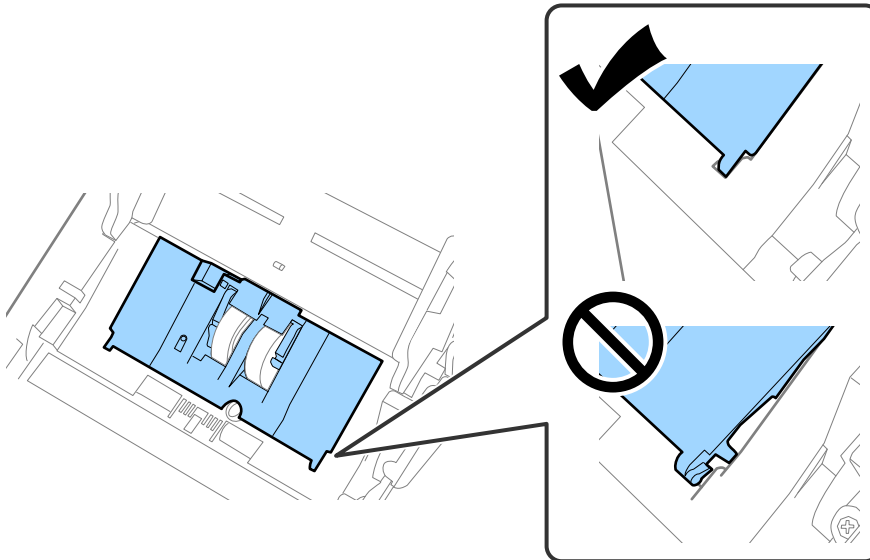


7. Sæt kanten af opsamlingsvalsens dæksel ind i rillen og skub den. Luk dækslet fast.

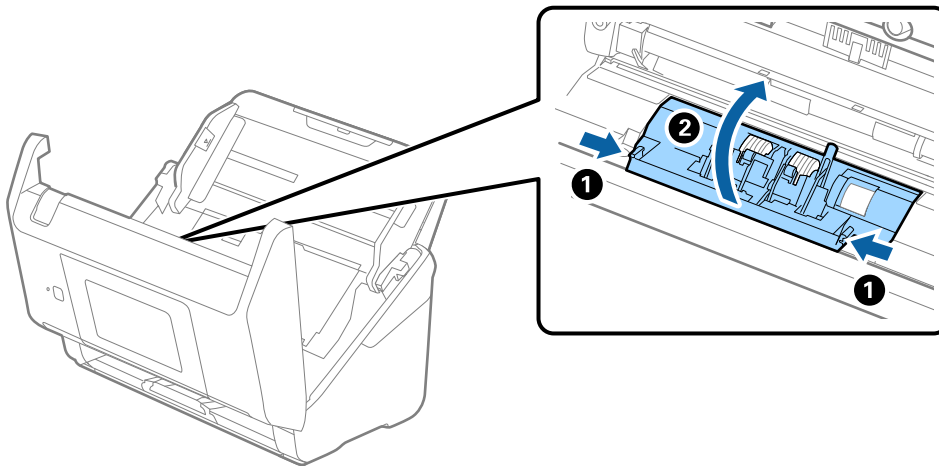


**!** **Vigtigt:**

- ❑ Sørg for, at opsamlingsdækslet er lukket korrekt.
- ❑ Sørg for, at opsamlingsrullerne er installeret korrekt, hvis dækslet er svært at lukke.
- ❑ Installer ikke låget, mens det er hævet.

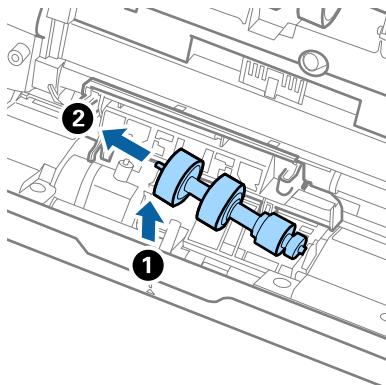


8. Skub krogene i begge ender af separatorvælsedækslet for at åbne dækslet.

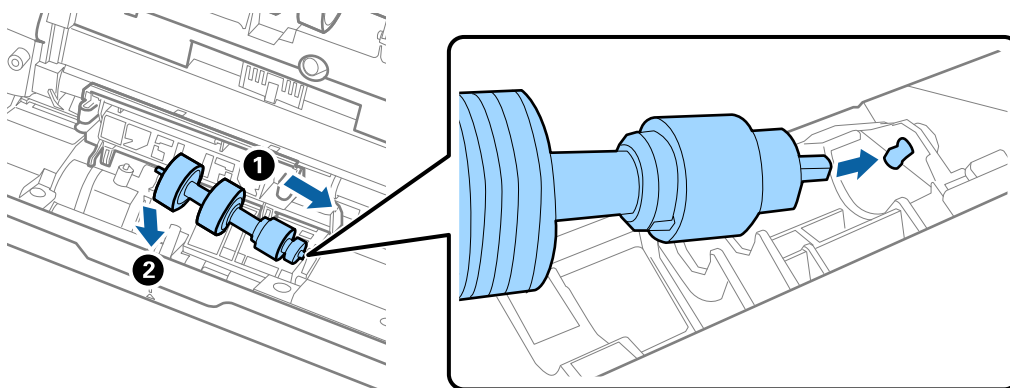




9. Løft den venstre side af separatorvalsen, og skub derefter og fjern de installerede opsamlingsvalser.



10. Sæt den nye separatorvalseaksel ind i hullet i den højre side, og sænk derefter valsen.



11. Luk separatorvalsedækslet.



**Vigtigt:**

*Hvis dækslet er svært at lukke, skal du sørge for separatorvalserne er installeret korrekt.*

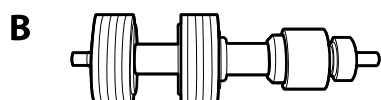
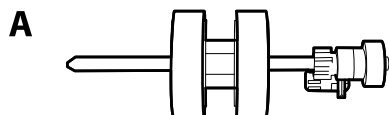
12. Luk scannerlåget.
13. Tilslut AC-adapteren, og tænd derefter for scanneren.
14. Nulstil antallet af scanninger på kontrolpanelet.

**Bemærk:**

*Bortskaf opsamlingsvalsen og separatorvalsen efter de gældende regler og forskrifter i din kommune. Undgå at skille dem ad.*

## Koder til valesamlesæt

Dele (opsamlingsvalsen og separatorvalsen) skal udskiftes, når antallet af scanninger overstiger servicenummeret. Du kan få vist det seneste antal scanninger på kontrolpanelet eller i Epson Scan 2 Utility.



A: opsamlingsvalse, B: separatorvalse

Navn på del	Koder	Levetid
Valesamlesæt	B12B819671 B12B819681 (kun Indien)	200,000*

\* Dette tal blev nået ved fortløbende scanning med Epson test originale papirer, og det er en guide til udskiftningscyklussen. Udskiftningscyklussen kan variere efter forskellige papirtyper, såsom papir, der genererer en masse papirstøv eller papir med en ru overflade, der kan forkorte levetiden.

## Nulstilling af antallet af scanninger

Nulstil antallet af scanninger efter udskiftning af rullesamlesættet.

1. Vælg **Indstillinger** > **Enhedsoplysninger** > **Nulstil antal scanninger** > **Antal scan. efter skift af rulle** på startskærmen.
2. Tryk på **Ja**.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Udskiftning af valesamlesættet” på side 157](#)

## Energibesparelse

Du kan spare energi ved at bruge dvaletilstand eller automatisk slukningstilstand, når der ikke udføres nogen funktioner af scanneren. Du kan indstille tidsperioden før scanneren går i dvaletilstand og slukker automatisk. Enhver øgning vil påvirke produktets energieffektivitet. Overvej miljøet, inden du foretager forandringer.

1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.
2. Vælg **Grundindstillinger**.

3. Vælg **Indst. for slukn.**, og foretag så indstillingerne.


**Bemærk:**

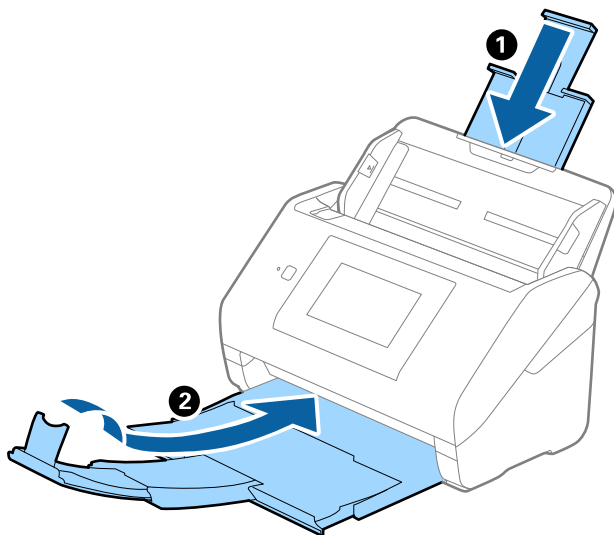
*Tilgængelige funktioner kan variere afhængigt af købsstedet.*

---

## Transport af scanneren

Når du får brug for at transportere scanneren for at flytte eller i forbindelse med reparationer, bør du følge nedenstående trin for at pakke den sammen.

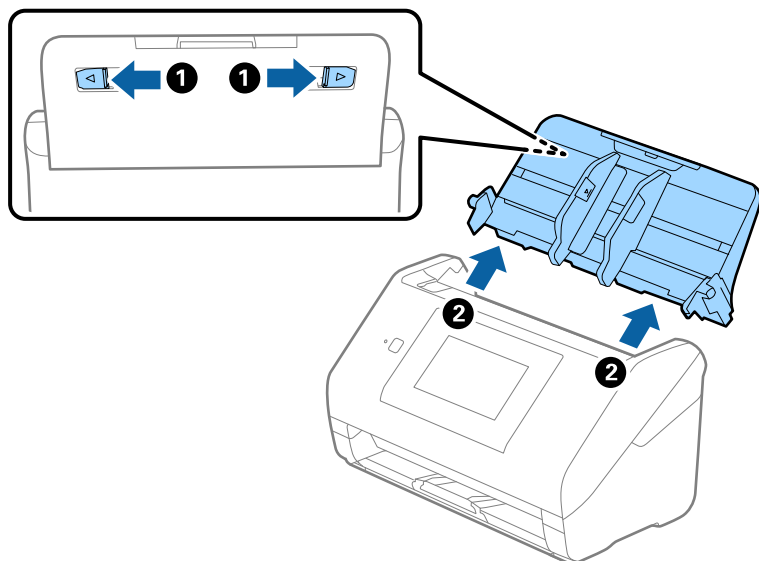
1. Tryk på knappen  for at slukke scanneren.
2. Tag strømsadapteren ud af stikket.
3. Fjern kablerne og enhederne.
4. Luk papirbakkeforlænger og udbakken.



**Vigtigt:**

Sørg for at lukke udbakken ordentligt. Ellers kan den blive beskadiget under transport.

5. Fjern papirbakken.



6. Fastgør det originale beskyttelsesmateriale på scanneren, og pak derefter scanneren ned igen i originalkassen eller en solid kasse.

---

## Sikkerhedskopiering af indstillingerne

Du kan eksportere indstillingsværdien, som er indstillet fra Web Config, til filen. Du kan bruge den til at sikkerhedskopiere kontakter, indstille værdier, udskifte scanneren osv.

Den eksporterede fil kan ikke redigeres, fordi den eksporteres som en binær fil.

## Eksport af indstillingerne

Eksporter indstillingen for scanneren.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Enhedsstyring > Eksporter og Importer indstillingsværdi > Eksporter**.

2. Vælg indstillingerne, som du vil eksportere.

Vælg indstillingerne, du vil eksportere. Hvis du vælger den overordnede kategori vælges underkategorierne også. Underkategorier, der kan medføre fejl ved at blive duplikeret inden i det samme netværk (som f.eks. IP-adresser osv.), kan ikke vælges.

3. Indtast en adgangskode for at kryptere den eksporterede fil.

Du skal bruge adgangskoden for at importere filen. Lad dette være tomt, hvis du ikke ønsker at kryptere filen.

4. Klik på **Eksporter**.



**Vigtigt:**

Hvis du vil eksportere scannerens netværksindstillinger som f.eks. enhedens navn og IPv6-adresse skal du vælge **Aktiver, for at vælge de individuelle indstillinger for enheden** og vælge yderligere elementer. Brug kun de valgte værdier til erstatningsscanneren.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

## Import af indstillinger

Importer den eksporterede Web Config-fil til scanneren.



**Vigtigt:**

Når du importerer værdier, der inkluderer individuelle oplysninger, såsom et scannernavn eller en IP-adresse, skal du sørge for, at samme IP-adresse ikke findes på samme netværk.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Enhedsstyring > Eksporter og Importer indstillingsværdi > Importer**.
2. Vælg den eksporterede fil, og indtast derefter den krypterede adgangskode.
3. Klik på **Næste**.
4. Vælg den indstilling, du vil importere, og klik derefter på **Næste**.
5. Klik på **OK**.

Indstillingerne anvendes på scanneren.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Sådan køres web config i en webbrowser” på side 35](#)

---

## Gendan standardindstillinger

På kontrolpanelet skal du vælge **Indstillinger > Systemadministration > Gendan standardindstillinger** og derefter vælge de elementer, du vil gendanne, til standardindstillingerne.

- Netværksindstillinger: gendan netværksrelaterede indstillinger til deres oprindelige status.
- Alle undtagen Netværksindstillinger: gendan andre indstillinger til deres oprindelige status bortset fra netværksrelaterede indstillinger.
- Alle indstillinger: gendan alle indstillinger til deres oprindelige status, da de blev købt.



**Vigtigt:**

Hvis du vælger og kører **Alle indstillinger**, slettes alle indstillingsdata, der er registreret til scanneren, herunder kontakterne og godkendelsesbrugerindstillingerne. Slettede indstillinger kan ikke gendannes.

## Opdatere programmer og firmware

Du kan muligvis løse visse problemer og forbedre eller tilføje funktioner ved at opdatere programmerne og firmwaren. Sørg for, at du bruger den nyeste version af programmerne og firmwaren.



**Vigtigt:**

Sluk ikke for computeren eller scanneren, mens der opdateres.

**Bemærk:**

Når scanneren kan oprette forbindelse til internettet, kan du opdatere firmwaren fra Web Config. Vælg fanen **Enhedsstyring** > **Firmwareopdatering**, tjek den viste meddelelse, og klik derefter på **Start**.

1. Sørg for, at computeren er forbundet til scanneren, og at computeren er forbundet til internettet.
2. Start EPSON Software Updater, og opdater programmerne eller firmwaren.

**Bemærk:**

Windows Server operativsystemer understøttes ikke.

- Windows 10

Klik på startknappen, og vælg derefter **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

- Windows 8.1/Windows 8

Indtast programnavnet i søgeamuletten, og vælg så det viste ikon.

- Windows 7

Klik på Start-knappen og vælg **Alle programmer** eller **Programmer** > **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

- Mac OS

Vælg **Finder** > **Start** > **Programmer** > **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

**Bemærk:**

Hvis du ikke kan finde det program, du vil opdatere, på listen over programmer, kan du ikke opdatere det vha EPSON Software Updater. Søg efter de nyeste versioner af programmerne på dit lokale Epson websted.

<http://www.epson.com>

## Opdatering af scannerens firmware vha. kontrolpanelet

Hvis scanneren kan forbindes til internettet, kan du opdatere scannerens firmware vha. kontrolpanelet. Du kan også indstille scanneren til regelmæssigt at se efter firmwareopdateringer og give dig besked, hvis sådanne er tilgængelige.

1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.

2. Vælg **Systemadministration > Firmwareopdatering > Opdatering**.

**Bemærk:**

Vælg **Bemærkning > Til** for at indstille scanneren til regelmæssigt at se efter tilgængelige firmwareopdateringer.

3. Kontroller meddelelsen, der vises på skærmen, og begynd at søge efter tilgængelige opdateringer.
4. Hvis der vises en meddelelse på LCD-skærmen om, at en firmwareopdatering er tilgængelige, skal du følge vejledningen på skærmen for at starte opdateringen.



**Vigtigt:**

- Sluk ikke scanneren, og træk ikke stikket ud, før opdateringen er gennemført; ellers kan scanneren fungere forkert.
- Hvis firmwareopdateringen ikke er gennemført eller ikke lykkedes, starter scanneren ikke normalt op, og "Recovery Mode" vises på LCD-skærmen, næste gang scanneren tændes. I en sådan situation skal du opdatere softwaren igen vha. en computer. Opret forbindelse mellem scanneren og computeren vha. et USB-kabel. Når "Recovery Mode" vises på scanneren, kan du ikke opdatere firmwaren via en netværksforbindelse. På computeren skal du gå ind på dit lokale Epson-websted og hente den seneste scannerfirmware. Se vejledningen på webstedet vedrørende de næste trin.

## Opdatering af firmware ved hjælp af Web Config

Når scanneren kan oprette forbindelse til internettet, kan du opdatere firmwaren fra Web Config.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Enhedsstyring > Firmwareopdatering**.

2. Klik på **Start**, og følg så vejledningen på skærmen.

Bekræftelsen af firmwaren starter, og firmwarens oplysninger vises, hvis den opdaterede firmware eksisterer.

**Bemærk:**

Du kan også opdatere firmwaren ved hjælp af Epson Device Admin. Du kan bekræfte firmwareoplysningerne visuelt på enhedslisten. Det er nyttigt, når du vil opdatere flere enheders firmware. Se i vejledningen eller hjælpen til Epson Device Admin for at få flere oplysninger.

### Relaterede oplysninger

➔ "[Sådan køres web config i en webbrowser](#)" på side 35

## Opdatering af firmware uden forbindelse til internettet

Du kan downloade enhedens firmware fra Epsons hjemmeside til computeren og derefter tilslutte enheden og computeren med et USB-kabel for at opdatere firmwaren. Hvis du ikke kan opdatere via netværket, kan du prøve denne metode.

**Bemærk:**

Før du opdaterer, skal du sørge for, at scannerdriveren Epson Scan 2 er installeret på computeren. Hvis Epson Scan 2 er ikke installeret, skal du installere det igen.

1. Se Epsons websted for de seneste udgivelser af firmwareopdateringer.

<http://www.epson.com>

- Hvis der er firmware til din scanner, skal du downloade den og gå til næste trin.
  - Hvis der ikke er nogen firmwareoplysninger på webstedet, bruger du allerede den nyeste firmware.
2. Tilslut den computer, der indeholder den downloadede firmware, til scanneren via USB-kabel.
  3. Dobbeltklik på den downloadede .exe-fil.  
Epson Firmware Updater starter.
  4. Følg vejledningen på skærmen.