

Administratorhåndbok

Innholdsfortegnelse

Opphavsrett og varemerker

Om denne håndboken

Ikoner og symboler.	5
Grafikk.	5
Referanser til operativsystemer.	5
Merknader.	6

Introduksjon

SSL/TLS-kommunikasjon.	7
Kryptere IP-kommunikasjon og koble til godkjenningsnettverk.	8
Konfigurere mål for skannede dokumenter og fakser.	8
Begrensede brukerfunksjoner og administratorpassordet.	9

Bruke programvare for nettverkskonfigurasjon

Om Web Config.	10
Få tilgang til Web Config.	11
Om EpsonNet Config.	12
Bruke EpsonNet Config – Windows.	13
Installere EpsonNet Config – Windows.	13
Kjøre EpsonNet Config – Windows.	13
Avinstallere EpsonNet Config - Windows.	13
Bruke EpsonNet Config – Mac OS X.	13
Installere EpsonNet Config – Mac OS X.	13
Kjøre EpsonNet Config – Mac OS X.	13
Avinstallere EpsonNet Config – Mac OS X.	13
Sammenlikning av funksjoner i Web Config og EpsonNet Config.	14
Andre nettverksprogrammer.	15
Om EpsonNet Print (kun Windows).	15
Om EpsonNet SetupManager.	15

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

Konfigurere SSL/TLS-kommunikasjon.	16
Konfigurere grunnleggende SSL/TLS-innstillinger.	16
Konfigurere et serversertifikat for skriveren.	17
Konfigurere IPsec/IP Filtering.	18
Om IPsec/IP Filtering.	18

Konfigurere Default Policy.	18
Konfigurere Group Policy.	20
Eksempler på konfigurasjon av IPsec/IP Filtering.	24
Konfigurere et sertifikat for IPsec/IP Filtering.	25
Bruke SNMPv3-protokollen.	26
Konfigurere SNMPv3.	26
Koble skriveren til et IEEE802.1X-nettverk.	27
Konfigurere et IEEE802.1X-nettverk.	27
Konfigurere et sertifikat for IEEE802.1X.	29
Kontrollere status for IEEE802.1X-nettverk.	29
Bruke et digitalt sertifikat.	30
Om digital sertifisering.	30
Hente og importere et CA-signert sertifikat.	31
Slette et CA-signert sertifikat.	34
Oppdatere et selvsignert sertifikat.	35

Konfigurere mål for skannede dokumenter og fakser

Innstillingsfunksjoner for mål.	37
Konfigurere kontakter.	37
Sammenlikning av kontaktkonfigurasjon.	37
Registrere et mål for kontakter.	38
Registrere mål som en gruppe.	40
Bruke LDAP-serveren.	41
Konfigurere LDAP-serveren.	41
Konfigurere søkeinnstillinger for LDAP-serveren.	43
Kontrollere LDAP-servertilkoblingen.	44
Bruke en e-postserver.	45
Konfigurere en e-postserver.	45
Kontrollere e-postservertilkoblingen.	47

Begrense tilgjengelige funksjoner og konfigurere administratorpassordet

Begrense brukerfunksjoner.	48
Konfigurere brukerfunksjoner.	48
Konfigurere administratorpassordet.	50

Problemløsning

Tips for å løse problemer.	52
Problemer med bruk av nettverksprogrammer.	52
Får ikke tilgang til Web Config.	52

Innholdsfortegnelse

Modellnavn og/eller IP-adresse vises ikke på EpsonNet Config.	53
Problemer ved bruk av funksjoner for nettverkssikkerhet.	53
Glemte en forhåndsdelte nøkkel.	53
Kan ikke kommunisere med IPsec- kommunikasjon.	53
Kan plutselig ikke kommunisere.	54
Kan ikke opprette porten for sikker IPP-utskrift. .55	
Får ikke tilgang til skriveren etter konfigurasjon av IEEE802.1X.	55
Problemer med å bruke et digitalt sertifikat.	55
Kan ikke importere et CA-signert sertifikat.	55
Kan ikke oppdatere et selvsignert sertifikat.	56
Kan ikke opprette CSR.	56
Det vises en advarsel om digitalt sertifikat.	56
Slette et CA-signert sertifikat ved et uhell.	58
Utskriftsproblemer.	59
Kan ikke skrive ut med AirPrint.	59
Utskrift av tilfeldige tegn.	59

Tillegg

Motta e-postvarslinger når det skjer hendelser.	60
Om e-postvarslinger.	60
Konfigurere e-postvarsling.	60
Konfigurere et eget nettverk for skriveren.	61
Konfigurere et nettverksgrensesnitt – Ethernet.	61
Konfigurere et nettverksgrensesnitt – Wi-Fi.	62
Konfigurere en datamaskin som er koblet til skriveren.	64
Installere skriverdriveren – Windows.	64
Installere skriverdriveren – Mac OS X.	65
Bruke skanneren på et nettverk.	65
Tilordne en ekstern lagringsplass som nettverksstasjon.	67
Konfigurere for å dele skriveren – Windows.	68
Dele skriveren.	68
Installere flere drivere.	68
Bruke den delte skriveren.	68
Ved hjelp av den delte skriveren – Windows.	68
Ved hjelp av den delte skriveren – Mac OS X.	69

Opphavsrett og varemerker

- ❑ EPSON er et registrert varemerke, og EPSON EXCEED YOUR VISION eller EXCEED YOUR VISION er et varemerke for Seiko Epson Corporation.
- ❑ Microsoft, Windows og Windows Vista er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.
- ❑ Mac OS, OS X, Bonjour og Safari er registrerte varemerker for Apple Inc, og er registrert i USA og andre land. AirPrint er et varemerke for Apple Inc.
- ❑ Generell merknad: Andre produktnavn som brukes her er kun til identifikasjon og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson frasier seg alle rettigheter til slike merkene.

© 2013 Seiko Epson Corporation. Med enerett.

Om denne håndboken

Ikoner og symboler

**Forsiktig:**

Instruksjoner som må følges nøye for å unngå personskade.

**Forsiktighetsregel:**

Instruksjoner som må følges for å unngå skade på utstyret.

Merknad:

Instruksjoner som inneholder nyttige tips og begrensninger for bruk av skriveren.

➔ Relatert informasjon

Det vises relatert informasjon når du klikker dette ikonet.

Grafikk

- Detaljer i skjermbilder og illustrasjoner kan variere etter modell, men instruksjonene er de samme.
- Skjermbilder er hentet fra Windows 7. Detaljer kan variere mellom ulike versjoner av operativsystemet.
- Enkelte menyelementer på skjermbildene kan variere etter modell.

Referanser til operativsystemer

Windows

I denne håndboken refererer termer som "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008 R2", "Windows Server 2008", "Windows Server 2003 R2" og "Windows Server 2003" til følgende operativsystemer. I tillegg refererer "Windows" til samtlige versjoner.

- Microsoft® Windows® 8.1-operativsystem
- Microsoft® Windows® 8-operativsystem
- Microsoft® Windows® 7-operativsystem
- Microsoft® Windows Vista®-operativsystem
- Microsoft® Windows® XP-operativsystem
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition-operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2-operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2012-operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2-operativsystem

Om denne håndboken

- Microsoft® Windows Server® 2008-operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2-operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2003-operativsystem

Mac OS X

I denne håndboken refererer “Mac OS X v10.9.x” til OS X Mavericks, og “Mac OS X v10.8.x” refererer til OS X Mountain Lion. I tillegg refererer “Mac OS X” til “Mac OS X v10.9.x”, “Mac OS X v10.8.x”, “Mac OS X v10.7.x”, “Mac OS X v10.6.x” og “Mac OS X v10.5.8”.

Merknader

- Kopiering av informasjon i denne håndboken er forbudt.
- All informasjon i denne håndboken kan endres uten varsel.
- Hvis du oppdager feil eller er usikker på noe i denne håndboken, kan du kontakte Epson.
- Til tross for forrige avsnitt kan Epson ikke holdes ansvarlig for følger som skyldes bruk av produktet.
- Epson kan ikke holdes ansvarlig for mangler som skyldes feil bruk av produktet og uriktig reparasjon av produktet av tredjepart.

Introduksjon

Denne håndboken er en felles håndbok for Epson blekkskrivere og flerfunksjonelle skrivere, og håndboken er beregnet på systemadministratorer som styrer kontornettverk. En systemadministrator er en person som har ansvaret for å konfigurere enheter og gi tilgang til et nettverk for klienter, skrivere og datamaskiner. Detaljerte fremgangsmåter kan være utelatt avhengig av emnet, og det finnes ingen ordliste siden håndboken er beregnet på systemadministratorer. Det kreves derfor kunnskap om nettverkssystemer og datamaskiner for å kunne forstå innholdet.

Det finnes to programmer som konfigurerer skriverens avanserte nettverksinnstillinger, nemlig Web Config og EpsonNet Config. I denne håndboken er instruksjonene for å konfigurere de ulike funksjonene i hovedsak hentet fra Web Config. Du finner informasjon om bruk av EpsonNet Config i dokumentasjonen eller hjelpen til EpsonNet Config. Beskrivelser av menyelementer i operativsystemet er basert på Windows 7 og Mac OS X 10.8.x.

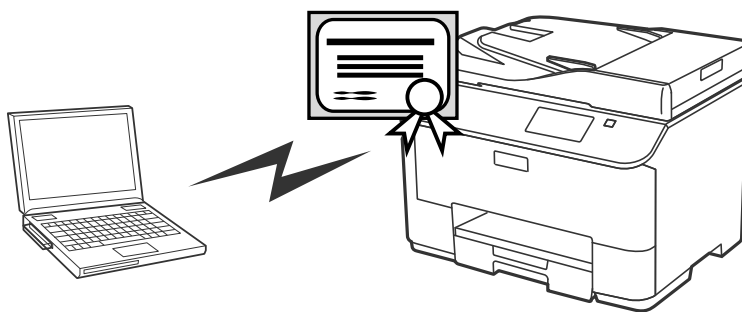
Merknad:

Vil du konfigurere funksjonene for systemadministrasjon, må skriveren være koblet til et nettverk. Du finner mer informasjon om hvordan du kobler skriveren til et nettverk i skriverens dokumentasjon eller i tillegget i denne håndboken.

Avsnittene nedenfor omhandler funksjonene for systemadministrasjon som støttes av Epson-produkter. Tilgjengelige funksjoner varierer etter modell. Du finner informasjon om hvilke funksjoner som er tilgjengelige i skriverens dokumentasjon. Velg hvilke funksjoner som skal brukes ut fra hva som passer for nettverksmiljøet.

SSL/TLS-kommunikasjon

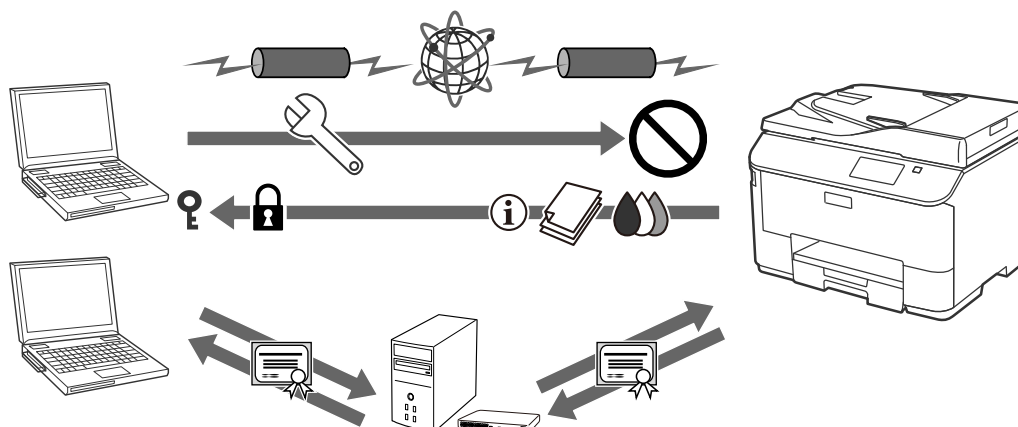
Du kan angi et serversertifikat for skriveren og kryptere kommunikasjon mellom skriveren og en datamaskin ved hjelp av SSL/TLS-kommunikasjon (Secure Sockets Layer / Transport Layer Security). Bruk denne funksjonen for å unngå forfalskning og uautorisert tilgang til skriveren.

**Relatert informasjon**

➔ [“Konfigurere SSL/TLS-kommunikasjon” på side 16](#)

Kryptere IP-kommunikasjon og koble til godkjenningsnettverk

Du kan kryptere kommunikasjon og styre tilgang til skriveren. Hvis du vil unngå kommunikasjonsavbrudd og dataforfalskning, kan du bruke funksjonen **IPsec/IP Filtering** eller SNMPv3-protokollen. Hvis du vil godkjenne tilgang til skriveren, kan du bruke funksjonen IEEE802.1X.

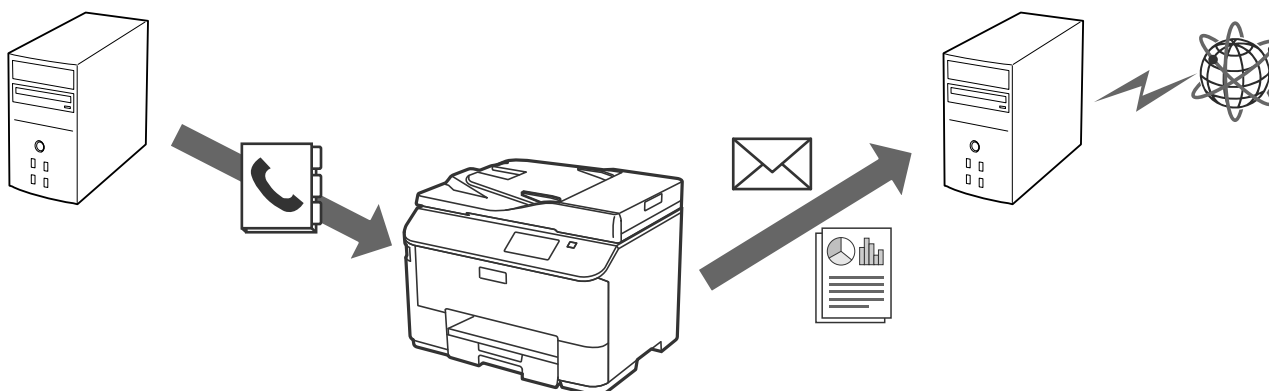


Relatert informasjon

- ➔ [“Konfigurere IPsec/IP Filtering” på side 18](#)
- ➔ [“Bruke SNMPv3-protokollen” på side 26](#)
- ➔ [“Koble skriveren til et IEEE802.1X-nettverk” på side 27](#)

Konfigurere mål for skannede dokumenter og fakser

Du kan bruke en LDAP-server til å velge et mål for skannede dokumenter og fakser. Hvis du vil sende skannede dokumenter og fakser via e-post eller unngå feil under faksing, kan du konfigurere en e-postserver og en LDAP-server.



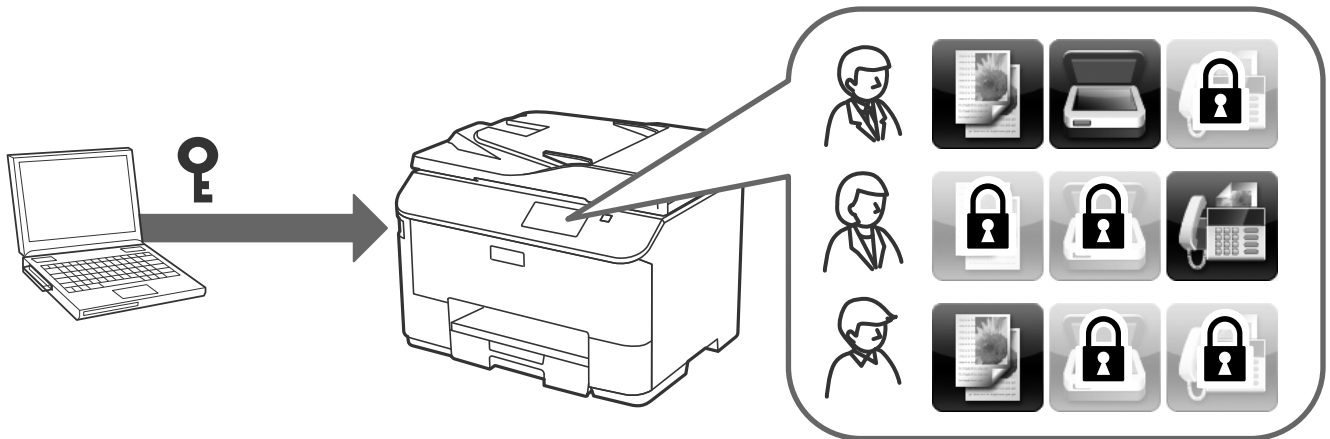
Relatert informasjon

- ➔ [“Bruke LDAP-serveren” på side 41](#)
- ➔ [“Bruke en e-postserver” på side 45](#)

Begrensede brukerfunksjoner og administratorpassordet

Du kan begrense skriverfunksjoner etter bruker. Bruker A kan for eksempel kopiere og skanne, mens bruker B kan kun fakse.

Når du angir et administratorpassord, er det bare administrator som kan endre skriverens innstillinger. Det anbefales at du angir et administratorpassord for å øke sikkerheten.



Relatert informasjon

- ➔ [“Begrense brukerfunksjoner” på side 48](#)
- ➔ [“Konfigurere administratorpassordet” på side 50](#)

Bruke programvare for nettverkskonfigurasjon

Om Web Config

Web Config er et nettleserbasert program for å konfigurere skriverens innstillinger.

Vil du ha tilgang til skriverens Web Config, må du først ha tilordnet en IP-adresse til skriveren.

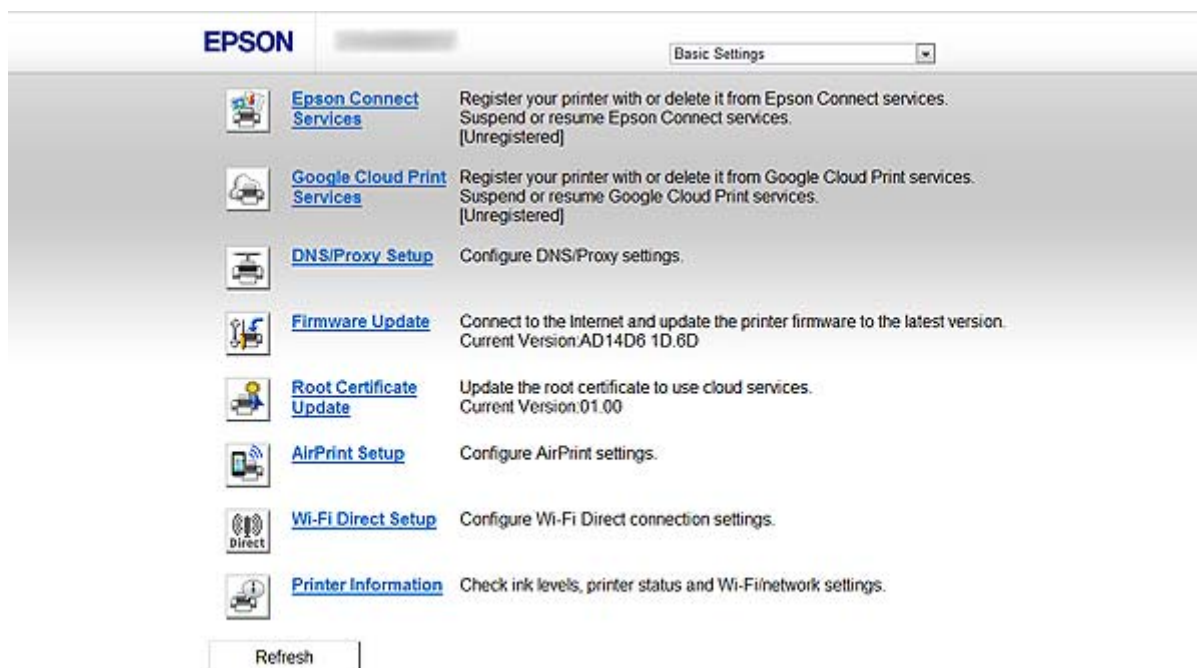
Merknad:

Du kan låse innstillingene ved å konfigurere administratorpassordet til skriveren.

Nedenfor finner du to innstillingssider.

Grunnleggende innstillinger

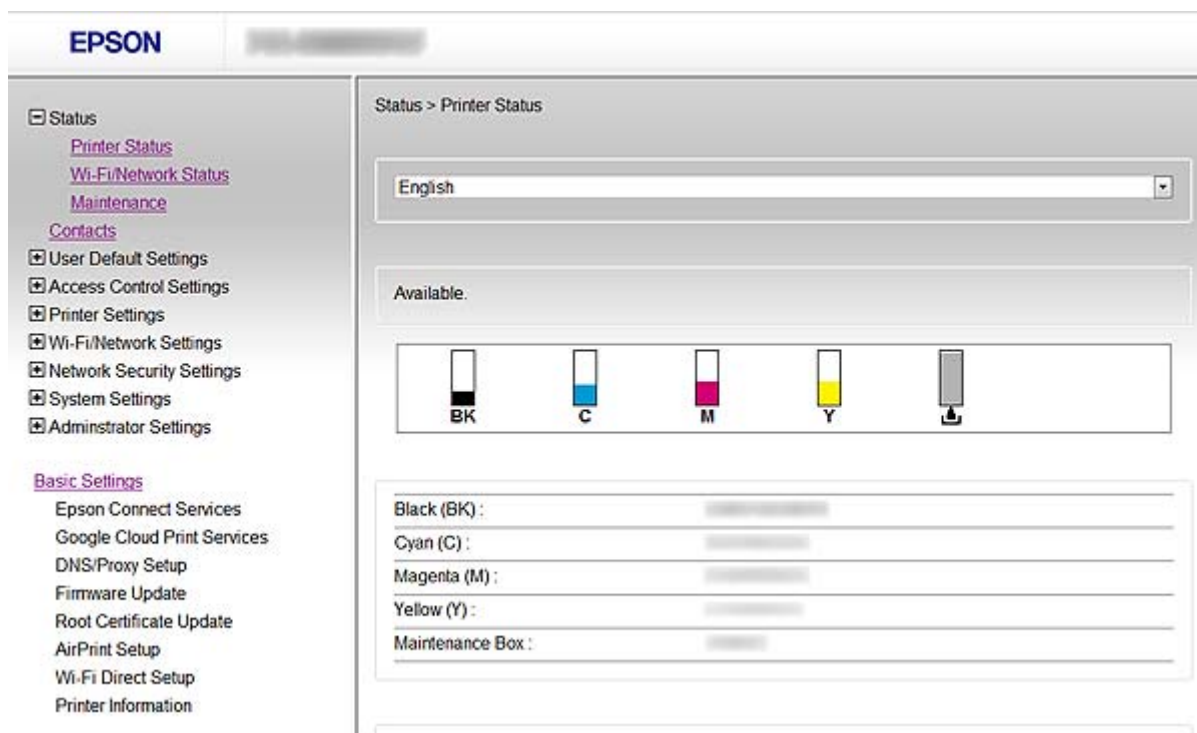
Du kan konfigurere grunnleggende innstillinger for skriveren.



Bruke programvare for nettverkskonfigurasjon

❑ Avanserte innstillinger

Du kan konfigurere avanserte innstillinger for skriveren. Denne siden er i hovedsak beregnet på administratorer.



Relatert informasjon

➔ [“Sammenlikning av funksjoner i Web Config og EpsonNet Config” på side 14](#)

Få tilgang til Web Config

Skriv inn skriverens IP-adresse i en nettleser. JavaScript må være aktivert. Når du åpner Web Config via HTTPS, vises det en advarsel i nettleseren fordi det brukes et selvsignert sertifikat som er lagret i skriveren.

❑ Få tilgang via HTTP

IPv4: `http://<skriverens IP-adresse>` (uten `<>`)

IPv6: `http://[skriverens IP-adresse]/` (med `[]`)

❑ Få tilgang via HTTPS

IPv4: `https://<skriverens IP-adresse>` (uten `<>`)

IPv6: `https://[skriverens IP-adresse]/` (med `[]`)

Bruke programvare for nettverkskonfigurasjon

Merknad:

Eksempler

IPv4:

`http://192.168.100.201/`

`https://192.168.100.201/`

IPv6:

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

`https://[2001:db8::1000:1]/`

- Hvis skrivernavnet er registrert med DNS-serveren, kan du bruke skrivernavnet i stedet for skriverens IP-adresse.
- Det er ikke alle menyene som vises når du får tilgang til Web Config via HTTP. Vil du se alle menyene, åpner du Web Config via HTTPS.
- Du kan også få tilgang til Web Config fra EpsonNet Config. Velg skriveren fra skriverlisten på skjermen, og klikk **Launch Browser**.

Relatert informasjon

- ➔ [“Sammenlikning av funksjoner i Web Config og EpsonNet Config” på side 14](#)
- ➔ [“Konfigurere SSL/TLS-kommunikasjon” på side 16](#)
- ➔ [“Bruke et digitalt sertifikat” på side 30](#)

Om EpsonNet Config

EpsonNet Config gir administratorer tilgang til å konfigurere skriverens nettverksinnstillinger, slik som å tilordne IP-adresse og endre tilkoblingsmodus. Funksjonen for satsvis innstilling støttes av Windows. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen eller hjelpen til EpsonNet Config.



Relatert informasjon

- ➔ [“Sammenlikning av funksjoner i Web Config og EpsonNet Config” på side 14](#)

Bruke EpsonNet Config – Windows

Installere EpsonNet Config – Windows

Installer EpsonNet Config fra følgende mappe på programvareplaten som fulgte med skriveren:

\\Network\EpsonNetConfig

Kjøre EpsonNet Config – Windows

Velg **Alle programmer** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config Vxx** > **EpsonNet Config**.

Merknad:

Hvis det vises et brannmurvarsel, skal du tillate tilgang for EpsonNet Config.

Relatert informasjon

➔ [“Sammenlikning av funksjoner i Web Config og EpsonNet Config”](#) på side 14

Avinstallere EpsonNet Config - Windows

Velg **Kontrollpanel** > **Programmer** > **Programmer og funksjoner** > **Avinstaller et program** > **EpsonNet Config Vxx** og klikk deretter **Avinstaller**.

Bruke EpsonNet Config – Mac OS X

Installere EpsonNet Config – Mac OS X

Last ned EpsonNet Config fra EPSON Software Updater, og installer deretter programmet ved å følge instruksjonene på skjermen.

Kjøre EpsonNet Config – Mac OS X

Velg **Gå** > **Programmer** > **Epson Software** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config Vxx** > **EpsonNet Config**.

Relatert informasjon

➔ [“Sammenlikning av funksjoner i Web Config og EpsonNet Config”](#) på side 14

Avinstallere EpsonNet Config – Mac OS X

Bruk Uninstaller til å avinstallere programmer. Du kan laste ned Uninstaller via EPSON Software Updater eller fra nettstedet for Epson kundestøtte.

Når du kjører Uninstaller, vises alle installerte Epson-programmer. Velg EpsonNet Config, og følg deretter instruksjonene på skjermen.

Merknad:

Hvis du ikke har Uninstaller, kan du dra og slippe programmappen i **Programmer** på papirkurv-ikonet i docken.

Sammenlikning av funksjoner i Web Config og EpsonNet Config

Det finnes to programmer som konfigurerer skriverens nettverksinnstillinger, nemlig Web Config og EpsonNet Config.

Nedenfor vises funksjonene som omhandles i denne håndboken, samt en sammenlikning av de to programmene.

Funksjoner	Web Config	EpsonNet Config
Konfigurere SSL/TLS-kommunikasjon	✓	✓
Konfigurere et serversertifikat for skriveren	✓	✓
Konfigurere IPsec/IP-filtrering	✓	✓
Konfigurere SNMPv3-protokollen	✓	–
Koble skriveren til et IEEE802.1X-nettverk (Ethernet/Wi-Fi)	✓	✓
Hente og importere CA-signert sertifikat	✓	–
Oppdatere et selvsignert sertifikat	✓	–
Registrere et mål for kontakter	✓	✓
Konfigurere LDAP-server	✓	✓
Konfigurere e-postserver	✓	✓
Begrense tilgjengelige skriverfunksjoner	✓	✓
Konfigurere administratorpassordet	✓	✓
Konfigurere e-postvarsling	✓	–
Foreta satsvise innstillinger for flere skrivere	–	✓ (Kun Windows)
Importere og eksportere kontakter og andre innstillinger	–	✓

Relatert informasjon

- ➔ [“Om Web Config” på side 10](#)
- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)
- ➔ [“Om EpsonNet Config” på side 12](#)
- ➔ [“Kjøre EpsonNet Config – Windows” på side 13](#)
- ➔ [“Kjøre EpsonNet Config – Mac OS X” på side 13](#)
- ➔ [“Konfigurere grunnleggende SSL/TLS-innstillinger” på side 16](#)
- ➔ [“Konfigurere et serversertifikat for skriveren” på side 17](#)
- ➔ [“Konfigurere IPsec/IP Filtering” på side 18](#)

Bruke programvare for nettverkskonfigurasjon

- ➔ [“Bruke SNMPv3-protokollen”](#) på side 26
- ➔ [“Koble skriveren til et IEEE802.1X-nettverk”](#) på side 27
- ➔ [“Hente og importere et CA-signert sertifikat”](#) på side 31
- ➔ [“Oppdatere et selvsignert sertifikat”](#) på side 35
- ➔ [“Registrere et mål for kontakter”](#) på side 38
- ➔ [“Bruke LDAP-serveren”](#) på side 41
- ➔ [“Bruke en e-postserver”](#) på side 45
- ➔ [“Begrense brukerfunksjoner”](#) på side 48
- ➔ [“Konfigurere administratorpassordet”](#) på side 50
- ➔ [“Konfigurere e-postvarsling”](#) på side 60

Andre nettverksprogrammer

Om EpsonNet Print (kun Windows)

EpsonNet Print er en programvare for utskrift på TCP/IP-nettverket. Funksjonene og begrensningene står oppført nedenfor. Du finner mer informasjon på det lokale nettstedet for Epson.

- Skriverens status vises på skjermbildet for utskriftskø.
- Hvis skriverens IP-adresse endres av DHCP, er skriveren fremdeles registrert.
- Du kan bruke en skriver som ligger på et annet nettverkssegment.
- Du kan skrive ut med én av følgende protokoller: LPD, Enhanced LPD og RAW.
- IPv6-adresse støttes ikke.

Relatert informasjon

- ➔ [“Konfigurere et nettverksgrensesnitt – Ethernet”](#) på side 61
- ➔ [“Konfigurere et nettverksgrensesnitt – Wi-Fi”](#) på side 62
- ➔ [“Installere skriverdriveren – Windows”](#) på side 64

Om EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager er et program for å lage en pakke til en enkel skriverinstallasjon, slik som å installere skriverdriveren, installere EPSON Status Monitor og opprette en skriverport.

Med denne programvaren kan administrator lage unike programvarepakker og distribuere dem blant grupper.

Du finner mer informasjon på det lokale nettstedet for Epson.

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

I dette emnet forklares sikkerhetsfunksjonene som støttes av Epson-produkter. Tilgjengelige funksjoner varierer etter modell. Du finner informasjon om hvilke funksjoner som er tilgjengelige i skriverens dokumentasjon.

Konfigurere SSL/TLS-kommunikasjon

Konfigurere grunnleggende SSL/TLS-innstillinger

Hvis skriveren støtter HTTPS-serverfunksjonen, kan du bruke SSL/TLS-kommunikasjon til å kryptere kommunikasjon. Du kan konfigurere og styre skriveren ved hjelp av Web Config på en sikker måte.

Konfigurer krypteringsstyrke og funksjon for videresending.

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Network Security Settings > SSL/TLS > Basic**.
2. Velg en verdi for hvert element.

Encryption Strength

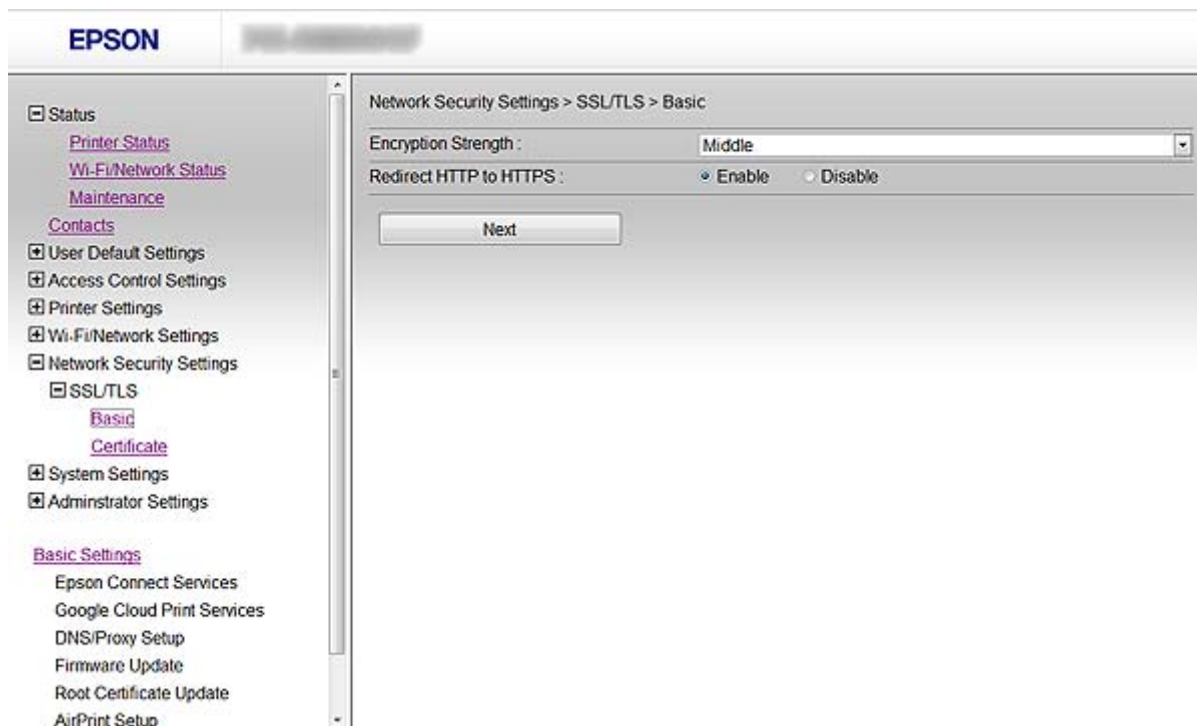
Du kan velge én av følgende.

High: AES256/3DES

Middle: AES256/3DES/AES128/RC4

Redirect HTTP to HTTPS

Du kan konfigurere videresending til HTTPS når det oppnås tilgang via HTTP.



Bruke skriveren på et sikkert nettverk

3. Klikk **Next**.

Det vises en bekreftelsesmelding.

4. Klikk **OK**.

Skriveren er oppdatert.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config”](#) på side 11

Konfigurere et serversertifikat for skriveren

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.

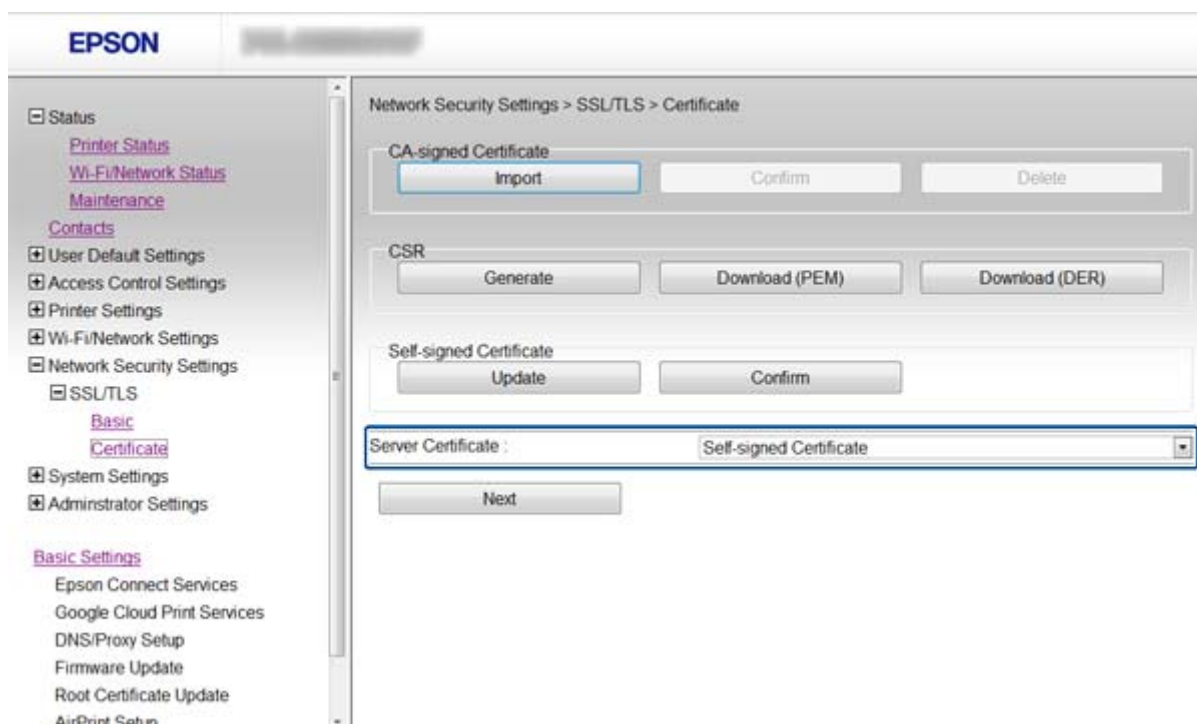
2. Angi sertifikatet som skal brukes på **Server Certificate**.

Self-signed Certificate

Det er generert et selvsignert sertifikat av skriveren. Velg dette hvis du ikke henter et CA-signert sertifikat.

CA-signed Certificate

Hvis du har hentet og importert et CA-signert sertifikat på forhånd, kan du angi dette.



3. Klikk **Next**.

Det vises en bekreftelsesmelding.

4. Klikk **OK**.

Skriveren er oppdatert.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)
- ➔ [“Hente og importere et CA-signert sertifikat” på side 31](#)

Konfigurere IPsec/IP Filtering

Om IPsec/IP Filtering

Hvis skriveren støtter IPsec/IP-filtrering, kan du filtrere trafikken basert på IP-adresser, tjenester og port. Ved å kombinere filtreringen kan du konfigurere skriveren til å godta eller blokkere bestemte klienter og bestemte data. Du kan dessuten øke sikkerhetsnivået ved hjelp av IPsec.

Vil du filtrere trafikk, kan du konfigurere standardpolicyen. Standardpolicyen gjelder for alle brukere eller grupper som kobler til skriveren. Du kan konfigurere gruppepolicyer hvis du vil ha mer detaljert kontroll over brukere og brukergrupper. En gruppepolicy er én eller flere regler som brukes på en bruker eller brukergruppe. Skriveren kontrollerer IP-pakker som samsvarer med konfigurerte policyer. IP-pakker godkjennes i rekkefølge som gruppepolicy 1 til 10, og deretter som standardpolicy.

Merknad:

Datamaskiner som kjører Windows Vista eller nyere, eller Windows Server 2008 eller nyere støtter IPsec.

Konfigurere Default Policy

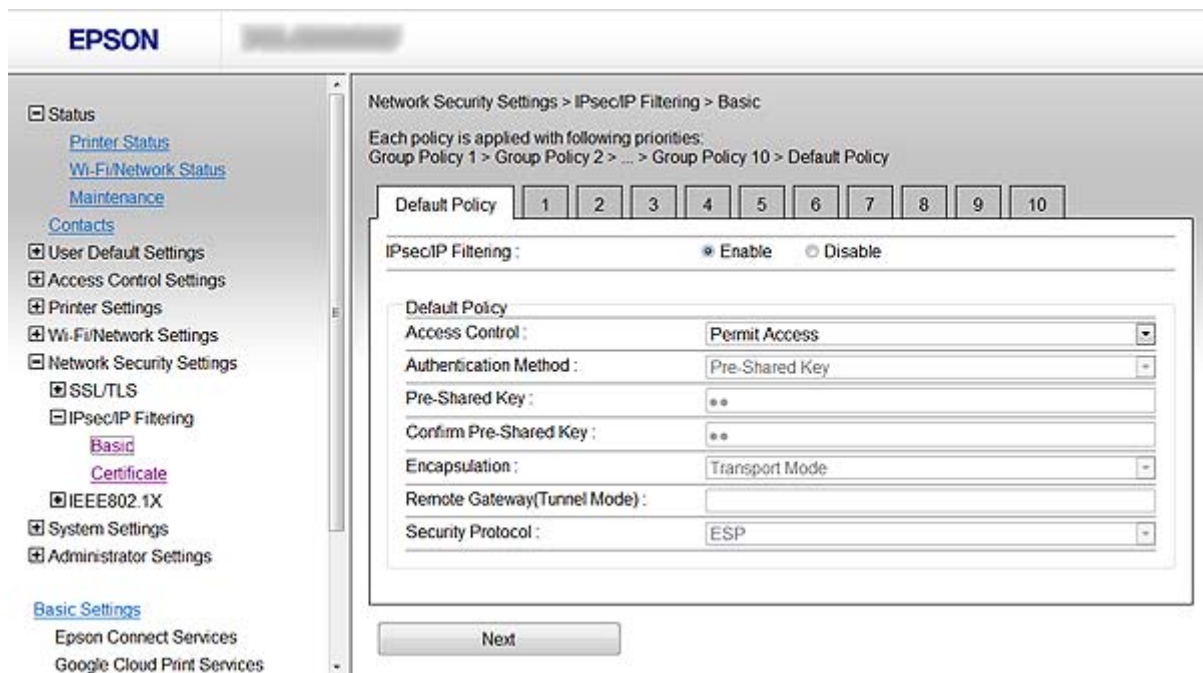
1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Angi en verdi for hvert element.
3. Klikk **Next**.
Det vises en bekreftelsesmelding.
4. Klikk **OK**.
Skriveren er oppdatert.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)
- ➔ [“Innstillingsselementer for Default Policy” på side 19](#)

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

Innstillingselementer for Default Policy



Elementer	Innstillinger og forklaring	
IPsec/IP Filtering	Du kan aktivere eller deaktivere en funksjon for IPsec/IP-filtrering.	
Access Control	Konfigurer en kontrollmetode for trafikk av IP-pakker.	
	Permit Access	Velg dette for å tillate at konfigurerte IP-pakker passerer.
	Refuse Access	Velg dette for å hindre at konfigurerte IP-pakker passerer.
	IPsec	Velg dette for å tillate at konfigurerte IPsec-pakker passerer.
Authentication Method	Vil du velge Certificate , må du på forhånd hente og importere et CA-signert sertifikat.	
Pre-Shared Key	Hvis du velger Pre-Shared Key for Authentication Method , skriver du inn en forhåndsdelte nøkkel på mellom 1 og 127 tegn.	
Confirm Pre-Shared Key	Skriv inn nøkkelen du konfigurerte for bekreftelse.	
Encapsulation	Velger du IPsec for Access Control , må du konfigurere en innkapslingsmodus.	
	Transport Mode	Velg dette hvis du bare bruker skriveren på samme LAN. IP-pakker med lag 4 eller nyere blir kryptert.
	Tunnel Mode	Velg dette alternativet hvis du bruker skriveren på nettverk koblet til Internett, slik som IPsec-VPN. Toppteksten og dataene i IP-pakkene blir kryptert.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Hvis du velger Tunnel Mode for Encapsulation , skriver du inn en gatewayadresse på mellom 1 og 39 tegn.	

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

Elementer	Innstillinger og forklaring	
Security Protocol	Velg et alternativ hvis du velger IPsec for Access Control .	
	ESP	Velg dette for å sikre integriteten til en godkjenning og dataene, samt kryptere data.
	AH	Velg dette for å sikre integriteten til en godkjenning og dataene. Du kan bruke IPsec selv om det er forbudt å kryptere data.

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere Default Policy”](#) på side 18

Konfigurere Group Policy

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Klikk en nummertast du vil konfigurere.
3. Angi en verdi for hvert element.
4. Klikk **Next**.
Det vises en bekreftelsesmelding.
5. Klikk **OK**.
Skriveren er oppdatert.

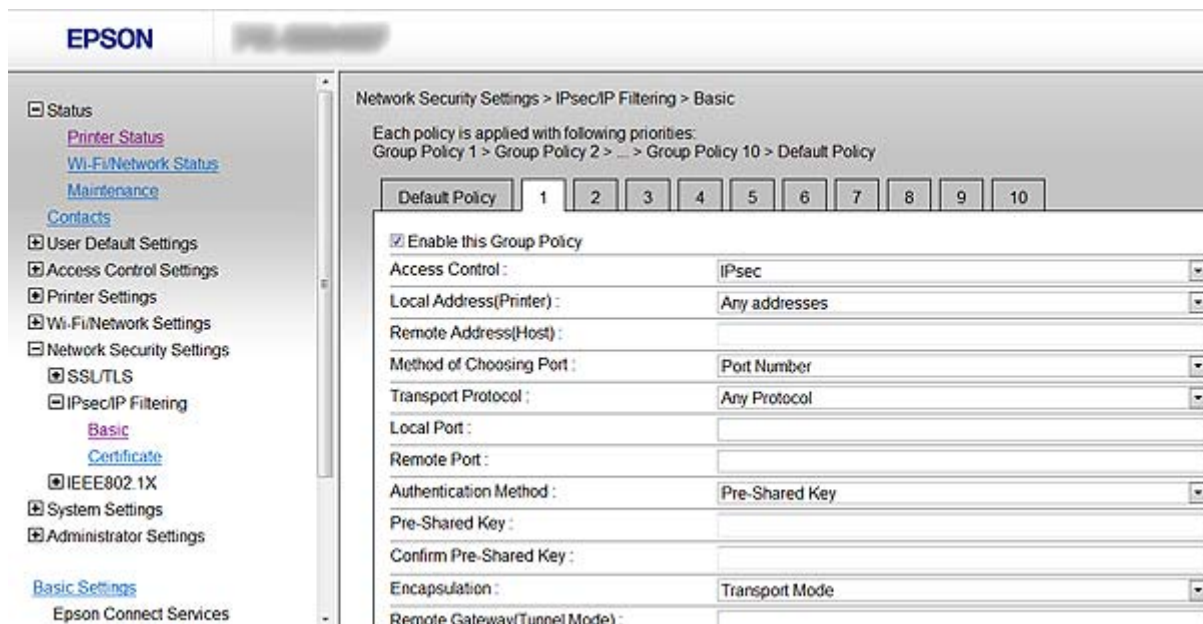
Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config”](#) på side 11

➔ [“Innstillingselementer for Group Policy”](#) på side 21

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

Innstillingselementer for Group Policy



Elementer	Innstillinger og forklaring	
Enable this Group Policy	Du kan aktivere eller deaktivere en gruppepolicy.	
Access Control	Konfigurer en kontrollmetode for trafikk av IP-pakker.	
	Permit Access	Velg dette for å tillate at konfigurerte IP-pakker passerer.
	Refuse Access	Velg dette for å hindre at konfigurerte IP-pakker passerer.
	IPsec	Velg dette for å tillate at konfigurerte IPsec-pakker passerer.
Local Address(Printer)	Velg en IPv4-adresse eller IPv6-adresse som samsvarer med nettverksmiljøet. Hvis en IP-adresse tilordnes automatisk, kan du velge Use auto-obtained IPv4 address .	
Remote Address(Host)	Skriv inn en enhets IP-adresse for å kontrollere tilgangen. IP-adressen må inneholde mellom 0 og 43 tegn. Hvis du ikke skriver inn en IP-adresse, blir alle adressene kontrollert. Merknad: Hvis en IP-adresse tilordnes automatisk (f.eks. tilordnes via DHCP), kan tilkoblingen være utilgjengelig. Konfigurer en statisk IP-adresse.	
Method of Choosing Port	Velg en metode for å angi porter.	
Service Name	Velg et alternativ hvis du velger Service Name for Method of Choosing Port .	
Transport Protocol	Velger du Port Number for Method of Choosing Port , må du konfigurere en innkapslingsmodus.	
	Any Protocol	Velg dette for å kontrollere alle protokolltyper.
	TCP	Velg dette for å kontrollere data for unikasting.
	UDP	Velg dette for å kontrollere data for kringkasting og multikasting.
	ICMPv4	Velg dette for å kontrollere Ping-kommando.

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

Elementer	Innstillinger og forklaring	
Local Port	Hvis du velger Port Number for Method of Choosing Port og hvis du velger TCP eller UDP for Transport Protocol , skriver du inn portnumre for å kontrollere mottak av pakker, og du kan atskille dem med komma. Du kan skrive inn opptil 10 portnumre. Eksempel: 20,80,119,5220 Hvis du ikke skriver inn et portnummer, blir alle portene kontrollert.	
Remote Port	Hvis du velger Port Number for Method of Choosing Port og hvis du velger TCP eller UDP for Transport Protocol , skriver du inn portnumre for å kontrollere sending av pakker, og du kan atskille dem med komma. Du kan skrive inn opptil 10 portnumre. Eksempel: 25,80,143,5220 Hvis du ikke skriver inn et portnummer, blir alle portene kontrollert.	
Authentication Method	Velg et alternativ hvis du velger IPsec for Access Control . Brukt sertifikat er det samme som standardpolicyen.	
Pre-Shared Key	Hvis du velger Pre-Shared Key for Authentication Method , skriver du inn en forhåndsdelte nøkkel på mellom 1 og 127 tegn.	
Confirm Pre-Shared Key	Skriv inn nøkkelen du konfigurerte for bekreftelse.	
Encapsulation	Velger du IPsec for Access Control , må du konfigurere en innkapslingsmodus.	
	Transport Mode	Velg dette hvis du bare bruker skriveren på samme LAN. IP-pakker med lag 4 eller nyere blir kryptert.
	Tunnel Mode	Velg dette alternativet hvis du bruker skriveren på nettverk koblet til Internett, slik som IPsec-VPN. Toppteksten og dataene i IP-pakkene blir kryptert.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Hvis du velger Tunnel Mode for Encapsulation , skriver du inn en gatewayadresse på mellom 1 og 39 tegn.	
Security Protocol	Velg et alternativ hvis du velger IPsec for Access Control .	
	ESP	Velg dette for å sikre integriteten til en godkjenning og dataene, samt kryptere data.
	AH	Velg dette for å sikre integriteten til en godkjenning og dataene. Du kan bruke IPsec selv om det er forbudt å kryptere data.

Relatert informasjon

- ➔ [“Konfigurere Group Policy”](#) på side 20
- ➔ [“Kombinasjon av Local Address\(Printer\) og Remote Address\(Host\) på Group Policy”](#) på side 22
- ➔ [“Referanser for tjenestnavn på gruppepolicy”](#) på side 23

Kombinasjon av Local Address(Printer) og Remote Address(Host) på Group Policy

	Stille inn Local Address(Printer)		
		IPv4	IPv6* ²

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

Stille inn Remote Address(Host)	IPv4* ¹	✓	–	✓
	IPv6* ^{1*2}	–	✓	✓
	Tom	✓	✓	✓

*1Hvis **IPsec** er valgt for **Access Control**, kan du ikke spesifisere i prefikslengde.

*2Hvis **IPsec** er valgt for **Access Control**, kan du velge en koblingslokal adresse (fe80::), men gruppepolicy vil være deaktivert.

*3Unntak for koblingslokale IPv6-adresser.

Referanser for tjenesteneavn på gruppepolicy

Tjenesteneavn	Protokolltype	Lokalt portnummer	Eksternt portnummer	Kontrollerte funksjoner
Any	–	–	–	Alle tjenester
ENPC	UDP	3289	Alle porter	Søke etter en skriver fra programmer som EpsonNet Config, en skriverdriver og en skannerdriver
SNMP	UDP	161	Alle porter	Hente og konfigurere MIB fra programmer som EpsonNet Config, Epson-skriverdriveren og Epson-skannerdriveren
LPR	TCP	515	Alle porter	Videresende LPR-data
RAW (Port9100)	TCP	9100	Alle porter	Videresende RAW-data
IPP/IPPS	TCP	631	Alle porter	Videresende AirPrint-data (IPP/IPPS-utskrift)
WSD	TCP	Alle porter	5357	Kontrollere WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Alle porter	Søke etter en skriver fra WSD
Network Scan	TCP	1865	Alle porter	Videresende skannede data fra Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Alle porter	2968	Hente jobbinformasjon via skanning med ett trykk fra Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Alle porter	Søke etter en datamaskin når det utføres skanning med ett trykk fra Document Capture Pro
FTP Data (Local)	TCP	20	Alle porter	FTP-server (videresende data fra FTP-utskrift)
FTP Control (Local)	TCP	21	Alle porter	FTP-server (kontrollere FTP-utskrift)
FTP Data (Remote)	TCP	Alle porter	20	FTP-klient (videresende skannede data og mottatte faksdata) Kan imidlertid bare kontrollere en FTP-server som bruker eksternt portnummer 20.

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

Tjenestenavn	Protokolltype	Lokalt portnummer	Eksternt portnummer	Kontrollerte funksjoner
FTP Control (Remote)	TCP	Alle porter	21	FTP-klient (kontrollere for å videresende skannede data og mottatte faksdata)
CIFS (Local)*	TCP	445	Alle porter	CIFS-server (dele en nettverksmappe)
CIFS (Remote)*	TCP	Alle porter	445	CIFS-server (videresende skannede data og mottatte faksdata til en mappe)
HTTP (Local)	TCP	80	Alle porter	HTTP(S)-server (videresende data fra Web Config og WSD)
HTTPS (Local)	TCP	443	Alle porter	
HTTP (Remote)	TCP	Alle porter	80	HTTP(S)-klient (kommunikasjon mellom Epson Connect eller Google Cloud Print, fastvareoppdatering og oppdatering av rotsertifikat)
HTTPS (Remote)	TCP	Alle porter	443	

*Hvis du vil kontrollere funksjoner som videresender skannede data og mottatte faksdata, dele en nettverksmappe eller motta faks fra PC-FAX, kan du endre innstillingen for **Method of Choosing Port** til **Port Number** fra **Service Name**, og deretter angi portnumrene for CIFS og NetBIOS.

Eksempler på konfigurering av IPsec/IP Filtering

Motta kun IPsec-pakker

Dette eksemplet viser hvordan du konfigurerer kun en standardpolicy.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: IPsec
- Authentication Method: Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key: Skriv inn opptil 127 tegn.

Group Policy:

Skal ikke konfigureres.

Motta utskriftsdata og skriverinnstillinger

Dette eksemplet tillater kommunikasjon av utskriftsdata og skriverkonfigurering fra angitte tjenester.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: Refuse Access

Group Policy:

- Enable this Group Policy: Merk av for dette alternativet.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): IP-adresse til en klient
- Method of Choosing Port: Service Name

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

- ❑ **Service Name:** Merk av for ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) og RAW (Port9100).

Få tilgang kun fra en angitt IP-adresse

Dette eksemplet tillater at en angitt IP-adresse får tilgang til skriveren.

Default Policy:

- ❑ **IPsec/IP Filtering: Enable**
- ❑ **Access Control: Refuse Access**

Group Policy:

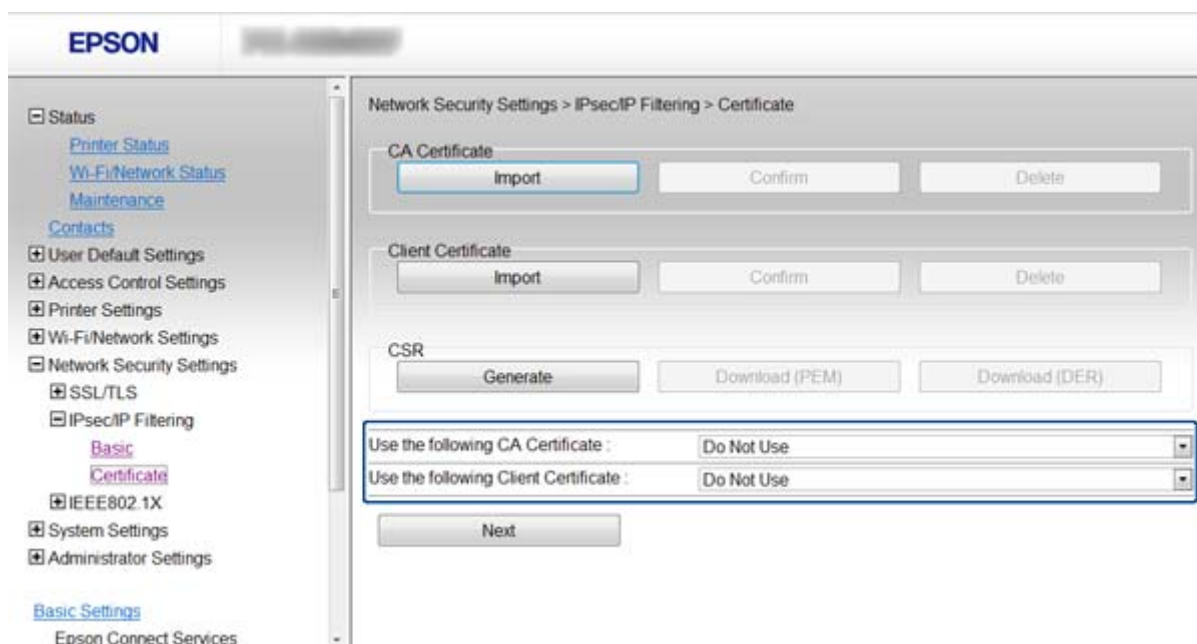
- ❑ **Enable this Group Policy:** Merk av for dette alternativet.
- ❑ **Access Control: Permit Access**
- ❑ **Remote Address(Host):** IP-adresse til en administrators klient

Merknad:

Uavhengig av policykonfigurasjonen vil klienten kunne få tilgang til og konfigurere skriveren.

Konfigurere et sertifikat for IPsec/IP Filtering

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Certificate**.
2. Angi sertifikatet som skal brukes på **Use the following CA Certificate**.
Du kan angi et importert sertifikat for andre funksjoner.
3. Angi sertifikatet som skal brukes på **Use the following Client Certificate**.
Du kan angi et importert sertifikat for andre funksjoner.



4. Klikk **Next**.
Det vises en bekreftelsesmelding.

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

5. Klikk **OK**.
Skriveren er oppdatert.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)
- ➔ [“Hente og importere et CA-signert sertifikat” på side 31](#)

Bruke SNMPv3-protokollen

Konfigurere SNMPv3

Hvis skriveren støtter SNMPv3-protokollen, kan du overvåke og kontrollere tilgangen til skriveren.

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Wi-Fi/Network Settings > Services > Protocol**.
2. Angi en verdi for hvert element under **SNMPv3 Settings**.
3. Klikk **Next**.
Det vises en bekreftelsesmelding.
4. Klikk **OK**.
Skriveren er oppdatert.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)
- ➔ [“Innstillingselementer for SNMPv3” på side 26](#)

Innstillingselementer for SNMPv3

The screenshot displays the Epson Web Config interface for configuring SNMPv3. The left sidebar shows a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Basic, Services, and Network Security Settings. The main content area is titled 'SNMPv3 Settings' and includes the following fields:

- Community Name (Read Only): public
- Community Name (Read/Write):
- Enable SNMPv3
- User Name: admin
- Authentication Settings:
 - Algorithm: MD5
 - Password:
 - Confirm Password:
- Encryption Settings:
 - Algorithm: DES
 - Password:
 - Confirm Password:
- Context Name: EPSON

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

Elementer	Innstillinger og forklaring
Enable SNMPv3	SNMPv3 er aktivert når det er merket av for alternativet.
User Name	Skriv inn mellom 1 og 32 tegn ved hjelp av 1-byte-tegn.
Authentication Settings	
Algorithm	Velg en algoritme for godkjenning.
Password	Skriv inn mellom 8 og 32 tegn i ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	Skriv inn passordet du konfigurerte for bekreftelse.
Encryption Settings	
Algorithm	Velg en algoritme for kryptering.
Password	Skriv inn mellom 8 og 32 tegn i ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	Skriv inn passordet du konfigurerte for bekreftelse.
Context Name	Skriv inn mellom 1 og 32 tegn ved hjelp av 1-byte-tegn.

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere SNMPv3” på side 26](#)

Koble skriveren til et IEEE802.1X-nettverk

Konfigurere et IEEE802.1X-nettverk

Hvis skriveren støtter IEEE802.1X, kan du bruke skriveren på et nettverk med godkjenning som er koblet til en RADIUS-server og en hub som godkjenner.

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic**.
2. Angi en verdi for hvert element.
Hvis du vil bruke skriveren på et Wi-Fi-nettverk, klikker du **Wi-Fi Setup** og velger eller skriver inn en SSID.
Merknad:
Du kan dele innstillinger mellom Ethernet og Wi-Fi.
3. Klikk **Next**.
Det vises en bekreftelsesmelding.
4. Klikk **OK**.
Skriveren er oppdatert.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)
- ➔ [“Innstillingslementer for IEEE802.1X-nettverk” på side 28](#)
- ➔ [“Får ikke tilgang til skriveren etter konfigurasjon av IEEE802.1X” på side 55](#)

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

Innstillingselementer for IEEE802.1X-nettverk

Elementer	Innstillinger og forklaring	
IEEE802.1X (Wired LAN)	Du kan aktivere eller deaktivere innstillinger på siden (IEEE802.1X > Basic) for IEEE802.1X (kablet LAN).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Tilkoblingsstatusen til IEEE802.1X (Wi-Fi) vises.	
Connection Method	Tilkoblingsmetoden for gjeldende nettverk vises.	
EAP Type	Velg et alternativ for en godkjenningstype mellom skriveren og en RADIUS-server.	
	EAP-TLS	Du må hente og importere et CA-signert sertifikat.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Du må konfigurere et passord.
User ID	Konfigurer en ID som skal brukes som godkjenning av en RADIUS-server.	
Password	Konfigurer et passord for å godkjenne skriveren.	
Confirm Password	Skriv inn passordet du konfigurerte for bekreftelse.	
Server ID	Du kan konfigurere en server-ID for å godkjenne med en bestemt RADIUS-server. Godkjenner bekrefter om det finnes en server-ID i feltet subject/subjectAltName til et serversertifikat som er sendt fra en RADIUS-server.	
Anonymous Name	Hvis du velger PEAP-TLS eller PEAP/MSCHAPv2 for Authentication Method , kan du konfigurere et anonymt navn i stedet for bruker-ID for fase 1 i en PEAP-godkjenning.	
Encryption Strength	Du kan velge én av følgende.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

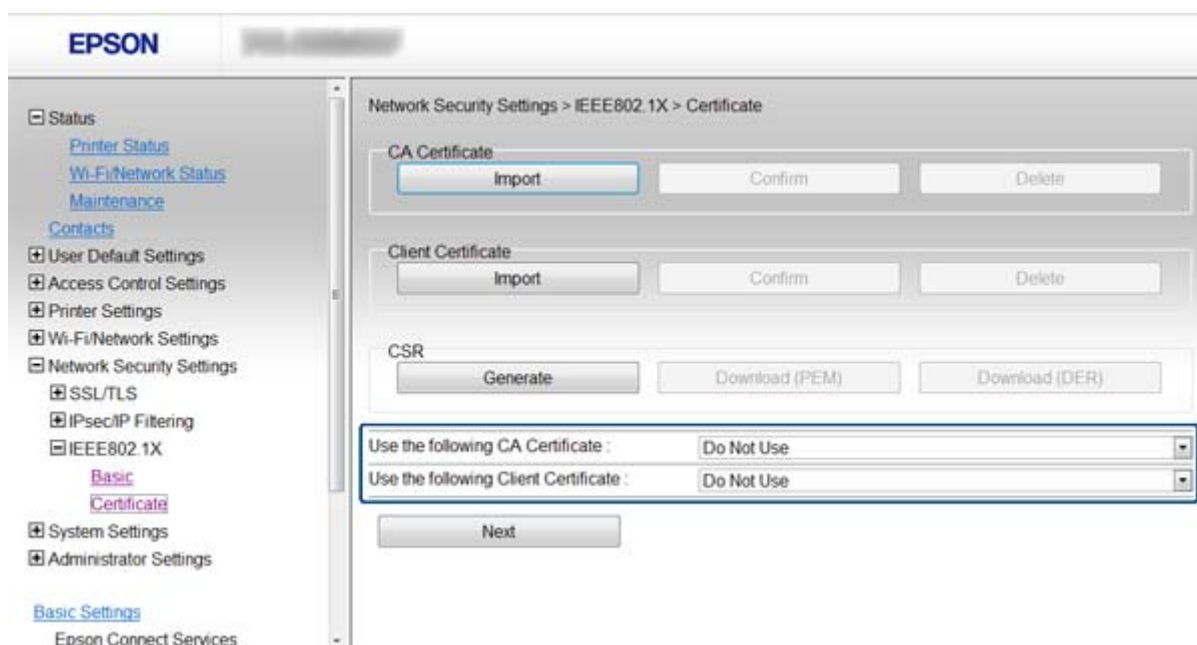
Bruke skriveren på et sikkert nettverk

Relatert informasjon

➔ “Konfigurere et IEEE802.1X-nettverk” på side 27

Konfigurere et sertifikat for IEEE802.1X

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Network Security Settings > IEEE802.1X > Certificate**.
2. Angi sertifikatet som skal brukes på **Use the following CA Certificate**.
Du kan angi et importert sertifikat for andre funksjoner.
3. Angi sertifikatet som skal brukes på **Use the following Client Certificate**.
Du kan angi et importert sertifikat for andre funksjoner.



4. Klikk **Next**.
Det vises en bekreftelsesmelding.
5. Klikk **OK**.
Skriveren er oppdatert.

Relatert informasjon

➔ “Få tilgang til Web Config” på side 11

➔ “Hente og importere et CA-signert sertifikat” på side 31

Kontrollere status for IEEE802.1X-nettverk

Du kan kontrollere statusen for IEEE802.1X ved å skrive ut et nettverksstatusark. Du finner mer informasjon om hvordan du skriver ut et nettverksstatusark i skriverens dokumentasjon.

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

Status-ID	IEEE802.1X-status
Disable	IEEE802.1X-funksjon er deaktivert.
EAP Success	IEEE802.1X-godkjenning var vellykket, og nettverkstilkobling er tilgjengelig.
Authenticating	IEEE802.1X-godkjenning er ikke fullført.
Config Error	Godkjenning mislyktes fordi bruker-ID-en ikke er angitt
Client Certificate Error	Godkjenning mislyktes fordi klientsertifikatet er foreldet.
Timeout Error	Godkjenning mislyktes fordi RADIUS-serveren og/eller godkjenner ikke svarer.
User ID Error	Godkjenning mislyktes fordi det er feil bruker-ID og/eller sertifikatprotokoll for skriveren.
Server ID Error	Godkjenning mislyktes fordi server-ID-en til serversertifikatet og serverens ID ikke samsvarer.
Server Certificate Error	Godkjenning mislyktes fordi det er følgende feil i serversertifikatet. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Serversertifikatet er foreldet. <input type="checkbox"/> Det er feil kjede for serversertifikatet.
CA Certificate Error	Godkjenning mislyktes fordi det er følgende feil i CA-sertifikatet. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Det er angitt feil CA-sertifikat. <input type="checkbox"/> Riktig CA-sertifikat er ikke importert. <input type="checkbox"/> CA-sertifikatet er foreldet.
EAP Failure	Godkjenning mislyktes fordi det er følgende feil i skriverinnstillingene. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hvis Authentication Method er EAP-TLS eller PEAP-TLS, er det feil eller problemer med klientsertifikatet. <input type="checkbox"/> Hvis Authentication Method er PEAP/MSCHAPv2, er det feil bruker-ID eller passord.

Bruke et digitalt sertifikat

Om digital sertifisering

Sertifikat signert av en CA

Et sertifikat som er signert av en CA (sertifiseringsinstans) må hentes fra en sertifiseringsinstans. Du kan sørge for sikker kommunikasjon ved å bruke et CA-signert sertifikat. Du kan bruke et CA-signert sertifikat for hver enkelt sikkerhetsfunksjon.

CA-sertifikat

Et CA-sertifikat angir at en tredjepart har bekreftet identiteten til en server. Dette er en viktig del innen klarert nettsikkerhet. Du må hente et CA-sertifikat for servergodkjenning fra en CA som utsteder slike.

Selvsignert sertifikat

Selvsignert sertifikat er et sertifikat som skriveren utsteder og signerer selv. Dette sertifikatet er upålitelig og kan ikke forhindre forfalskning. Hvis du bruker dette sertifikatet som SSL/TLS-sertifikat, kan det vises en sikkerhetsadvarsel i nettleseren. Du kan bare bruke dette sertifikatet for SSL/TLS-kommunikasjon.

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

Relatert informasjon

- ➔ [“Sammenlikning av funksjoner i Web Config og EpsonNet Config” på side 14](#)
- ➔ [“Hente og importere et CA-signert sertifikat” på side 31](#)
- ➔ [“Slette et CA-signert sertifikat” på side 34](#)
- ➔ [“Oppdatere et selvsignert sertifikat” på side 35](#)

Hente og importere et CA-signert sertifikat

Hente et CA-signert sertifikat

Vil du hente et CA-signert sertifikat, oppretter du en CSR (forespørsel om sertifikatsignering) og sender den til sertifiseringsinstansen. Du kan opprette en CSR ved hjelp av skriverens Web Config og en datamaskin.

Følg trinnene for å opprette en CSR og hente et CA-signert sertifikat med Web Config. Når du oppretter en CSR med Web Config, får sertifikatet PEM/DER-format.

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** eller **IEEE802.1X > Certificate**.

2. Klikk **Generate** under **CSR**.

Det åpnes en side for oppretting av CSR.

3. Angi en verdi for hvert element.

Merknad:

Tilgjengelig nøkkellengde og forkortelser varierer etter sertifiseringsinstans. Opprett en forespørsel i henhold til reglene for hver sertifiseringsinstans.

4. Klikk **OK**.

Det vises en fullføringsmelding.

5. Velg **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** eller **IEEE802.1X > Certificate**.

6. Klikk én av nedlastingsknappene under **CSR** i henhold til angitt format for hver sertifiseringsinstans for å laste ned en CSR til datamaskinen.



Forsiktighetsregel:

Ikke generer en CSR på nytt. Hvis du gjør det, kan det hende du ikke kan importere et utstedt CA-signert sertifikat.

7. Send CSR-en til en sertifiseringsinstans, og hent et CA-signert sertifikat.

Følg reglene til hver sertifiseringsinstans når det gjelder sendemetode og format.

8. Lagre det utstedte CA-signerte sertifikatet på en datamaskin som er koblet til skriveren.

Henting av et CA-signert sertifikat er fullført når du lagrer sertifikatet et sted.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)
- ➔ [“Innstillingselementer for CSR” på side 32](#)

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

➔ “Importere et CA-signert sertifikat” på side 32

Innstillingselementer for CSR

The screenshot shows the Epson Web Config interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Status, Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (expanded), SSL/TLS (expanded), Basic, Certificate (selected), System Settings, and Administrator Settings. Below this is a 'Basic Settings' section with links to Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, and AirPrint Setup. The main content area is titled 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate' and contains the following fields: Key Length (1024bit), Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province, and Country. There are OK and Back buttons at the bottom of the form.

Elementer	Innstillinger og forklaring
Key Length	Velg en nøkkellengde for en CSR.
Common Name	Du kan skrive inn mellom 1 og 128 tegn. Hvis dette er en IP-adresse, bør det være en statisk IP-adresse. Eksempel: URL for å få tilgang til Web Config: https://10.152.12.225 Fellesnavn: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Du kan skrive inn mellom 0 og 64 tegn i ASCII (0x20-0x7E). Du kan atskille forskjellige navn med komma.
Country	Skriv inn en tosifret landskode angitt av ISO-3166.

Relatert informasjon

➔ “Hente et CA-signert sertifikat” på side 31

Importere et CA-signert sertifikat



Forsiktighetsregel:

- Kontroller at skriverens dato og klokkeslett er riktig innstilt.
- Hvis du henter et sertifikat med en CSR som er opprettet fra Web Config, kan du importere et sertifikat én gang.

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** eller **IEEE802.1X > Certificate**.

2. Klikk **Import**.

Det åpnes en side for import av sertifikatet.

3. Angi en verdi for hvert element.

Avhengig av hvor du oppretter CSR og filformatet til sertifikatet, kan påkrevde innstillinger variere. Skriv inn verdier for påkrevde elementer i henhold til følgende.

- Et sertifikat med PEM/DER-format som er hentet fra Web Config
 - Private Key:** Må ikke konfigureres fordi skriveren inneholder en privatnøkkel.
 - Password:** Skal ikke konfigureres.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Valgfritt
- Et sertifikat med PEM/DER-format som er hentet fra datamaskinen
 - Private Key:** Må angis.
 - Password:** Skal ikke konfigureres.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Valgfritt
- Et sertifikat med PKCS#12-format som er hentet fra datamaskinen
 - Private Key:** Skal ikke konfigureres.
 - Password:** Valgfritt
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Skal ikke konfigureres.

4. Klikk **OK**.

Det vises en fullføringsmelding.

Merknad:

Klikk **Confirm** for å bekrefte sertifikatinformasjonen.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config”](#) på side 11
- ➔ [“Innstillingsselementer for import av CA-signert sertifikat”](#) på side 34

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

Innstillingselementer for import av CA-signert sertifikat

Elementer	Innstillinger og forklaring
Server Certificate	Velg format for sertifikatet.
Private Key	Hvis du henter et sertifikat med PEM/DER-format ved hjelp av en CSR som er opprettet fra en datamaskin, angir du filen for privatnøkkelen som samsvarer med sertifikatet.
Password	Skriv inn et passord for å kryptere en privatnøkkel.
CA Certificate 1	Hvis sertifikatets format er Certificate (PEM/DER) , importerer du et sertifikat fra en sertifiseringsinstans som utsteder serversertifikater. Angi en fil om nødvendig.
CA Certificate 2	Hvis sertifikatets format er Certificate (PEM/DER) , importerer du et sertifikat fra en sertifiseringsinstans som utsteder CA Certificate 1 . Angi en fil om nødvendig.

Relatert informasjon

➔ [“Importere et CA-signert sertifikat” på side 32](#)

Slette et CA-signert sertifikat

Du kan slette et importert sertifikat når sertifikatet er utløpt eller når en kryptert tilkobling ikke lenger er nødvendig.

 **Forsiktighetsregel:**

Hvis du henter et sertifikat med en CSR som er opprettet fra Web Config, kan du ikke importere et slettet sertifikat på nytt. I så fall må du opprette en CSR og hente et sertifikat på nytt.

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** eller **IEEE802.1X > Certificate**.
2. Klikk **Delete**.
Det vises en bekreftelsesmelding.
3. Klikk **OK**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)

Oppdatere et selvsignert sertifikat

Hvis skriveren støtter HTTPS-serverfunksjonen, kan du oppdatere et selvsignert sertifikat. Det vises en advarsel når du åpner Web Config med et selvsignert sertifikat.

Bruk et selvsignert sertifikat midlertidig til du har hentet og importert et CA-signert sertifikat.

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. Klikk **Update**.
3. Skriv inn **Common Name**.

Skriv inn en IP-adresse, eller en identifikator, slik som et FQDN-navn for skriveren. Du kan skrive inn mellom 1 og 128 tegn.

Merknad:

Du kan skille forskjellige navn (CN) med komma.

4. Angi en gyldighetsperiode for sertifikatet.

Bruke skriveren på et sikkert nettverk

5. Klikk **Next**.

Det vises en bekreftelsesmelding.

6. Klikk **OK**.

Skriveren er oppdatert.

Merknad:

*Klikk **Confirm** for å bekrefte sertifikatinformasjonen.*

Relatert informasjon

➡ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)

Konfigurere mål for skannede dokumenter og fakser

Innstillingsfunksjoner for mål

Du kan bruke skriverens kontaktliste eller LDAP-serveren til å velge målet for skanne- og faksfunksjonene.

Merknad:

- Tilgjengelige funksjoner kan variere etter modell. Du finner flere detaljer i skriverens dokumentasjon.
- Du kan veksle mellom skriverens kontaktliste og LDAP-serveren ved hjelp av skriverens kontrollpanel.
- Vil du bruke e-postfunksjoner, må du konfigurere en e-postserver.

Relatert informasjon

- ➔ [“Konfigurere kontakter” på side 37](#)
- ➔ [“Bruke LDAP-serveren” på side 41](#)
- ➔ [“Bruke en e-postserver” på side 45](#)

Konfigurere kontakter

Kontaktlisten kan inneholde følgende typer mål:

- Fax:** Mål for faks
- Email:** Mål for e-post
- Network Folder (SMB)/FTP:** Mål for skannede data og videresending av faksdata

Sammenlikning av kontaktkonfigurasjon

Det finnes tre verktøy for å konfigurere skriverens kontakter: Web Config, EpsonNet Config og skriverens kontrollpanel. Forskjellene mellom de tre verktøyene vises i tabellen nedenfor.

Funksjoner	Web Config	EpsonNet Config	Skriverens kontrollpanel
Registrere et mål	✓	✓	✓
Redigere et mål	✓	✓	✓
Legge til en gruppe	✓	✓	✓
Redigere en gruppe	✓	✓	✓
Slette et mål eller grupper	✓	✓	✓
Slette alle mål	✓	–	–
Kopiere mål eller grupper	–	✓	–
Importere en fil	–	✓	–

Konfigurere mål for skannede dokumenter og fakser

Funksjoner	Web Config	EpsonNet Config	Skriverens kontrollpanel
Eksportere til en fil	–	✓	–

Merknad:

- EpsonNet Config kan importere og eksportere informasjon, slik som kontaktlister og begrensingslister for brukerfunksjoner. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen eller hjelpemenyen til EpsonNet Config.
- Du kan også konfigurere faksmålet ved hjelp av FAX Utility.

Registrere et mål for kontakter

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Contacts**.
2. Klikk **Add** for antallet du vil registrere.
3. Velg måltype som alternativ for **Type**.

Merknad:

Du kan ikke endre alternativet for **Type** når registreringen er fullført. Hvis du vil velge typen, sletter du målet og foretar registreringen på nytt.

4. Velg **Next**.
5. Skriv inn en verdi for hvert element, og klikk deretter **Apply**.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)
- ➔ [“Innstillingsselementer for mål” på side 39](#)

Konfigurere mål for skannede dokumenter og fakser

Innstillingselementer for mål

The screenshot shows the Epson printer's web interface. On the left is a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. Under 'Basic Settings', there are links for Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, AirPrint Setup, Wi-Fi Direct Setup, and Printer Information. The main content area is titled 'Contacts' and shows configuration for a contact with 'Number: 1' and 'Type: Fax'. Fields include 'Name', 'Index Word', 'Fax Number', and 'Fax Speed' (set to 'Follow Communication Setting'). There are 'Apply', 'Delete', and 'Back' buttons at the bottom.

Elementer	Innstillinger og forklaring
Vanlige innstillinger	
Name	Skriv inn et kontaktnavn på mellom 0 og 30 tegn i Unicode (UTF-8).
Index Word	Skriv inn søkeord på mellom 0 og 30 tegn i Unicode (UTF-8).
Fax	
Fax Number	Skriv inn mellom 1 og 64 tegn ved hjelp av 0-9 - * # og mellomrom.
Fax Speed	Velg en kommunikasjonshastighet for et mål.
Email	
Email Address	Skriv inn mellom 1 og 255 tegn ved hjelp av A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	Skriv inn plasseringen der målappen ligger på mellom 1 og 253 tegn i Unicode (UTF-8), og utelat "\\".
User Name	Skriv inn et brukernavn for å få tilgang til en nettverksmappe på mellom 0 og 30 tegn i Unicode (UTF-8).
Password	Skriv inn et passord for å få tilgang til en nettverksmappe på mellom 0 og 20 tegn i Unicode (UTF-8).
FTP	
Save to	Skriv inn servernavnet på mellom 1 og 253 tegn i ASCII (0x20-0x7E), og utelat "ftp:/".

Konfigurere mål for skannede dokumenter og fakser

Elementer	Innstillinger og forklaring
User Name	Skriv inn et brukernavn for å få tilgang til en FTP-server på mellom 0 og 30 tegn i Unicode (UTF-8). Hvis serveren tillater anonyme tilkoblinger, skriver du inn et brukernavn, slik som Anonym og FTP.
Password	Skriv inn et passord for å få tilgang til en FTP-server på mellom 0 og 20 tegn i Unicode (UTF-8).
Connection Mode	Velg tilkoblingsmodus på menyen. Hvis det er angitt en brannmur mellom skriveren og FTP-serveren, velger du Passive Mode .
Port Number	Skriv inn FTP-serverens portnummer på mellom 1 og 65535 tegn.

Relatert informasjon

➔ [“Registrere et mål for kontakter” på side 38](#)

Registrere mål som en gruppe

Hvis måltypen er angitt som **Fax** eller **Email**, kan du registrere målene som en gruppe.

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Contacts**.
2. Klikk **Add** for antallet du vil registrere.
3. Velg en gruppe fra **Type**.
4. Klikk **Next**.
Tilgjengelige mål vises.
5. Skriv inn et **Name** og **Index Word**.

Konfigurere mål for skannede dokumenter og fakser

- Velg målene du vil registrere fra kontaktlisten.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a sidebar with a tree view containing categories like Status, Contacts, and Basic Settings. The main content area is titled 'Contacts' and includes the following fields: 'Number' (5), 'Type' (Fax (Group)), 'Name' (text input), and 'Index Word' (text input). Below these fields is a table with 4 rows. The first two rows have unchecked checkboxes, while the third and fourth rows have checked checkboxes. The table columns are 'Name', 'Index Word', and 'Fax Number'. At the bottom of the table are three buttons: 'Apply', 'Delete', and 'Back'.

Merknad:

Målene kan registreres i flere grupper.

- Klikk **Apply**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config”](#) på side 11

Bruke LDAP-serveren

Du kan bruke LDAP-serveren til å oppgi informasjon om mål for faks og e-post. Du må konfigurere søkeinnstillingene før du bruker informasjonen på LDAP-serveren.

Konfigurere LDAP-serveren

- Åpne skriverens Web Config, og velg **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Basic**.
- Angi en verdi for hvert element.
- Velg **OK**.

Valgte innstillinger viser.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config”](#) på side 11

➔ [“Innstillingslementer for LDAP-server”](#) på side 42

Konfigurere mål for skannede dokumenter og fakser

Innstillingselementer for LDAP-server

Elementer	Innstillinger og forklaring
Connection Settings	
Use LDAP Server	Velg Use eller Do Not Use .
LDAP Server Address	Skriv inn adressen til LDAP-serveren. Skriv inn mellom 1 og 255 tegn i enten IPv4-, IPv6- eller FQDN-format. Med FQDN-formatet kan du bruke alfanumeriske tegn i ASCII (0x20-0x7E) og "-", bortsett fra i starten og slutten av adressen.
LDAP server Port Number	Skriv inn LDAP-serverens portnummer på mellom 1 og 65535 tegn.
Search Timeout (sec)	Angi tidslengden for søk før tidsavbrudd inntreffer med mellom 5 og 300 tegn.
Authentication Method	Velg én av metodene.
User Name	Skriv inn brukernavnet for LDAP-serveren på mellom 0 og 128 tegn i Unicode (UTF-8). Du kan ikke bruke kontrolltegnene, slik som 0x00-0x1F og 0x7F. Denne innstillingen brukes ikke når Anonymous Authentication er valgt som Authentication Method .
Password	Skriv inn passordet for godkjenning på LDAP-serveren på mellom 0 og 128 tegn i Unicode (UTF-8). Du kan ikke bruke kontrolltegnene, slik som 0x00-0x1F og 0x7F. Denne innstillingen brukes ikke når Anonymous Authentication er valgt som Authentication Method .
Kerberos Settings	
Hvis du velger Kerberos Authentication for Authentication Method , skriver du inn en verdi for hvert element:	
Kerberos Server Address	Skriv inn adressen til Kerberos-godkjenningsserveren. Skriv inn mellom 1 og 255 tegn i enten IPv4-, IPv6- eller FQDN-format.
Kerberos Server Port Number	Skriv inn Kerberos-serverens portnummer på mellom 1 og 65535 tegn.

Konfigurere mål for skannede dokumenter og fakser

Elementer	Innstillinger og forklaring
Kerberos Server Realm	Skriv inn området for Kerberos-godkjenning på mellom 0 og 255 tegn i ASCII (0x20-0x7E).

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere LDAP-serveren” på side 41](#)

Konfigurere søkeinnstillinger for LDAP-serveren

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings**.
2. Angi en verdi for hvert element.
3. Klikk **OK** for å vise innstillingsresultatet.
Valgte innstillinger viser.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)

➔ [“Innstillingselementer for søk på LDAP-server” på side 43](#)

Innstillingselementer for søk på LDAP-server

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation tree with the following items: Status (Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts), User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings (Wi-Fi, Basic, Services, Email Server, LDAP Server (Basic, Search Settings, Connection Test)), Network Security Settings, System Settings, Administrator Settings, Basic Settings, and Epson Connect Services. The main content area is titled 'Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings' and contains the following fields:

Search Base (Distinguished Name) :	<input type="text"/>
Number of search entries :	500
User name Attribute :	cn
User name Display Attribute :	cn
Fax Number Attribute :	facsimileTelephoneNumber
Email Address Attribute :	mail
Arbitrary Attribute 1 :	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 2 :	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 3 :	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 4 :	<input type="text"/>

At the bottom of the form is an **OK** button.

Konfigurere mål for skannede dokumenter og fakser

Elementer	Innstillinger og forklaring
Search Base (Distinguished Name)	Hvis du vil søke på et tilfeldig domene, angir du domenenavnet til LDAP-serveren. Skriv inn mellom 0 og 128 tegn i Unicode (UTF-8). La dette feltet stå tomt hvis du ikke vil søke etter tilfeldige attributter. Eksempel for lokal servermappe: dc=server,dc=local
Number of search entries	Angi antall søkeoppføringer mellom 5 og 500. Angitt antall søkeoppføringer lagres og vises midlertidig. Selv om antallet søkeoppføringer overstiger angitt antall og det vises en feilmelding, kan søket fullføres.
User name Attribute	Angi attributtnavnet som skal vises når du søker etter brukernavn. Skriv inn mellom 1 og 255 tegn i Unicode (UTF-8). Det første tegnet bør være a-z eller A-Z. Eksempel: cn, uid
User name Display Attribute	Angi attributtnavnet som skal vises som brukernavn. Skriv inn mellom 0 og 255 tegn i Unicode (UTF-8). Det første tegnet bør være a-z eller A-Z. Eksempel: cn, sn
Fax Number Attribute	Angi attributtnavnet som skal vises når du søker etter faksnumre. Skriv inn en kombinasjon av 1 og 255 tegn ved hjelp av A-Z, a-z, 0-9 og -. Det første tegnet bør være a-z eller A-Z. Eksempel: faksTelefonnummer
Email Address Attribute	Angi attributtnavnet som skal vises når du søker etter e-postadresser. Skriv inn en kombinasjon av 1 og 255 tegn ved hjelp av A-Z, a-z, 0-9 og -. Det første tegnet bør være a-z eller A-Z. Eksempel: e-post
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Du kan angi andre tilfeldige attributter du vil søke etter. Skriv inn mellom 0 og 255 tegn i Unicode (UTF-8). Det første tegnet bør være a-z eller A-Z. La dette feltet stå tomt hvis du ikke vil søke etter tilfeldige attributter. Eksempel: o, ou

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere søkeinnstillinger for LDAP-serveren” på side 43](#)

Kontrollere LDAP-servertilkoblingen

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Connection Test**.
2. Velg **Start**.
Tilkoblingstesten startes. Etter testen vises kontrollrapporten.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)
- ➔ [“Testreferanser for LDAP-servertilkobling” på side 45](#)

Konfigurere mål for skannede dokumenter og fakser

Testreferanser for LDAP-servertilkobling

Meldinger	Forklaring
Connection test was successful.	Denne meldingen vises når tilkoblingen med serveren er vellykket.
Connection test failed. Check the settings.	Denne meldingen vises av følgende årsaker: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Det er feil adresse eller portnummer til LDAP-serveren. <input type="checkbox"/> Det har oppstått et tidsavbrudd. <input type="checkbox"/> Do Not Use er valgt som Use LDAP Server. <input type="checkbox"/> Hvis Kerberos Authentication er valgt som Authentication Method, vil innstillinger som Kerberos Server Address, Kerberos Server Port Number og Kerberos Server Realm være feil.
Connection test failed. Check the date and time on your printer or server.	Denne meldingen vises når tilkoblingen mislykkes fordi tidsinnstillingene for skriveren og LDAP-serveren ikke samsvarer.
Authentication failed. Check the settings.	Denne meldingen vises av følgende årsaker: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> User Name og/eller Password er feil. <input type="checkbox"/> Hvis Kerberos Authentication er valgt som Authentication Method, kan det hende at klokkeslett/dato ikke er konfigurert.
Cannot access the printer until processing is complete.	Denne meldingen vises når skriveren er opptatt.

Relatert informasjon

➔ [“Kontrollere LDAP-servertilkoblingen” på side 44](#)

Bruke en e-postserver

Hvis du vil sende skannede data og faksendata via e-post, eller hvis du vil bruke funksjonen for e-postvarsling, må du konfigurere en e-postserver.

Konfigurere en e-postserver

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic**.
2. Angi en verdi for hvert element.
3. Velg **OK**.
Valgte innstillinger viser.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)

➔ [“Innstillingslementer for e-postserver” på side 46](#)

Konfigurere mål for skannede dokumenter og fakser

Innstillingselementer for e-postserver

Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic

Authentication Method : Off

Authenticated Account :

Authenticated Password :

Sender's Email Address :

SMTP Server Address :

SMTP Server Port Number : 25

POP3 Server Address :

POP3 Server Port Number :

OK

Elementer	Innstillinger og forklaring	
Authentication Method	Angi godkjenningsmetoden for skriveren som skal få tilgang til e-postserveren.	
	Off	Godkjenning deaktiveres ved kommunikasjon med en e-postserver.
	SMTP AUTH	Krever at en e-postserver støtter SMTP-godkjenning.
	POP before SMTP	Konfigurer POP3-serveren når du velger denne metoden.
Authenticated Account	Hvis du velger SMTP AUTH eller POP before SMTP som Authentication Method , skriver du inn det godkjente kontonavnet på mellom 0 og 30 tegn i ASCII (0x20-0x7E).	
Authenticated Password	Hvis du velger SMTP AUTH eller POP before SMTP som Authentication Method , skriver du inn det godkjente passordet på mellom 0 og 20 tegn ved hjelp av A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.	
Sender's Email Address	Skriv inn avsenderens e-postadresse. Skriv inn mellom 0 og 255 tegn i ASCII (0x20-0x7E), med unntak for : () < > [] ; ¥. Det første tegnet kan ikke være et punktum ".".	
SMTP Server Address	Skriv inn mellom 0 og 255 tegn ved hjelp av A-Z a-z 0-9 . - . Du kan bruke IPv4- eller FQDN-format.	
SMTP Server Port Number	Skriv inn et tall mellom 1 og 65535.	
POP3 Server Address	Hvis du velger POP before SMTP som Authentication Method , skriver du inn POP3-serveradressen på mellom 0 og 255 tegn ved hjelp av A-Z a-z 0-9 . - . Du kan bruke IPv4- eller FQDN-format.	
POP3 Server Port Number	Hvis du velger POP before SMTP som Authentication Method , skriver du inn et tall på mellom 1 og 65535.	

Konfigurere mål for skannede dokumenter og fakser

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere en e-postserver”](#) på side 45

Kontrollere e-postservertilkoblingen

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Connection Test**.

2. Velg **Start**.

Tilkoblingstesten startes. Etter testen vises kontrollrapporten.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config”](#) på side 11

➔ [“Testreferanser for e-postservertilkobling”](#) på side 47

Testreferanser for e-postservertilkobling

Meldinger	Forklaring
Connection test was successful.	Denne meldingen vises når tilkoblingen med serveren er vellykket.
Connection test failed. Check the settings.	Denne meldingen vises av følgende årsaker: <input type="checkbox"/> Det er feil adresse eller portnummer til e-postserveren. <input type="checkbox"/> Det har oppstått et tidsavbrudd.
Cannot access the printer until processing is complete.	Denne meldingen vises når skriveren er opptatt.

Relatert informasjon

➔ [“Kontrollere e-postservertilkoblingen”](#) på side 47

Begrense tilgjengelige funksjoner og konfigurere administratorpassordet

Begrense brukerfunksjoner

Du kan opprette opptil 10 unike brukere og begrense tilgjengelige skriverfunksjoner for hver bruker. Brukere må logge på med et brukernavn og passord ved hjelp av skriverens kontrollpanel. Brukere kan logge av manuelt eller skriveren vil logge dem av automatisk etter en angitt tidsperiode.

Hvis du vil begrense utskrift fra skriverdriveren og skannerdriveren, kan du bruke skriverens egen driver.

Hvis du bruker skriveren fra en Windows-datamaskin, kan du på forhånd tilordne brukernavnet og passordet til skriverdriveren og skannerdriveren. Skriveren vil godkjenne brukeren automatisk når datamaskinen brukes, og du trenger ikke skrive inn et passord for hver gang. Du finner mer informasjon om hvordan du konfigurerer driveren i hjelpen for driveren.

Du kan ikke bruke denne funksjonen med Mac OS X.

Konfigurere brukerfunksjoner

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Access Control Settings > Basic**.

Begrense tilgjengelige funksjoner og konfigurere administratormotordet

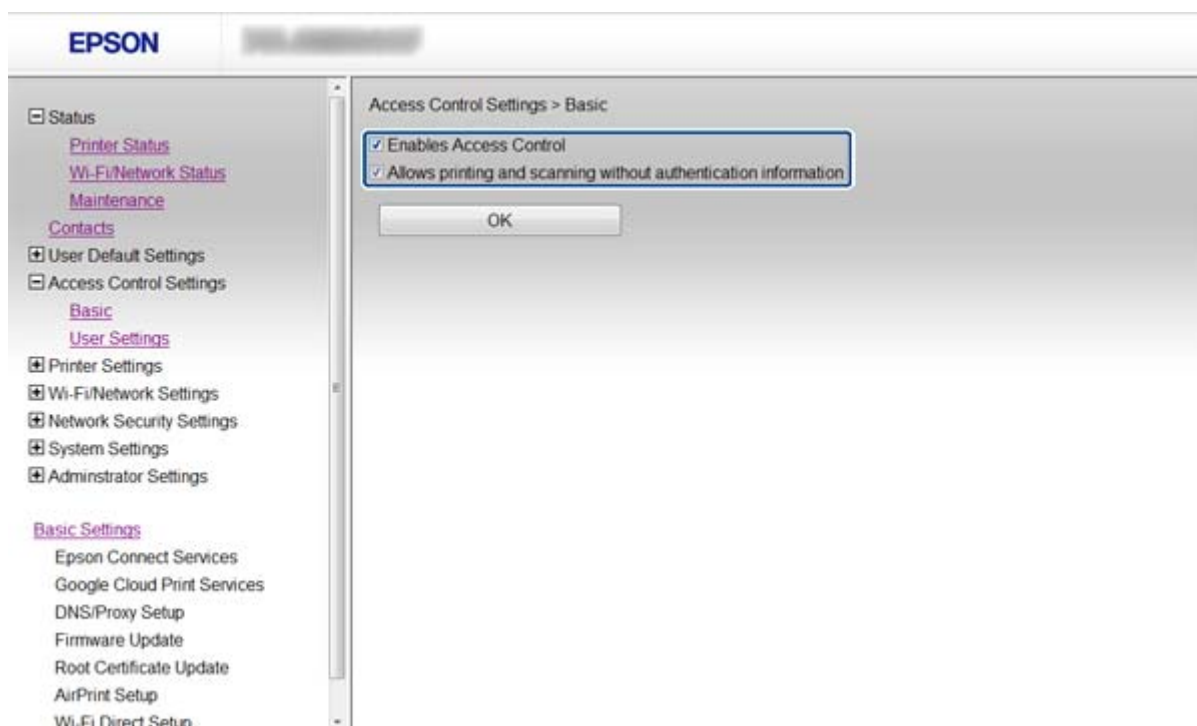
2. Merk av for **Enables Access Control**, og klikk **OK**.



Forsiktighetsregel:

Hvis du fjerner merket for **Allows printing and scanning without authentication information**, vil ikke-godkjente jobber som sendes fra følgende kilder, ikke kunne mottas:

- Standarddriveren til operativsystemet
- PCL-skriverdriveren/PostScript-skriverdriveren
- Nettjenester, slik som Epson Connect og Google Cloud Print
- Smarttelefoner og andre mobile enheter



3. Velg **Access Control Settings > User Settings**.
4. Klikk **Add**, og angi en verdi for hvert element.
5. Klikk **Apply**.

Merknad:

Delete vises når du redigerer en registrert bruker. Klikk alternativet for å slette en bruker.

EpsonNet Config kan importere og eksportere en liste over brukerfunksjoner. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen eller hjelpemenyen til EpsonNet Config.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)
- ➔ [“Innstillingselementer for brukerfunksjoner” på side 50](#)

Begrense tilgjengelige funksjoner og konfigurere administratordet

Innstillingselementer for brukerfunksjoner

Elementer	Innstillinger og forklaring
User Name	Skriv inn et visningsnavn på listen med mellom 1 og 14 tegn i ASCII (0x20-0x7E).
Password	Skriv inn mellom 0 og 20 tegn i ASCII (0x20-0x7E). La dette feltet stå tomt hvis du vil tilbakestille et passord til standard.
Select the check box to enable or disable each function.	Merkede funksjoner er tillatt for bruk.

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere brukerfunksjoner”](#) på side 48

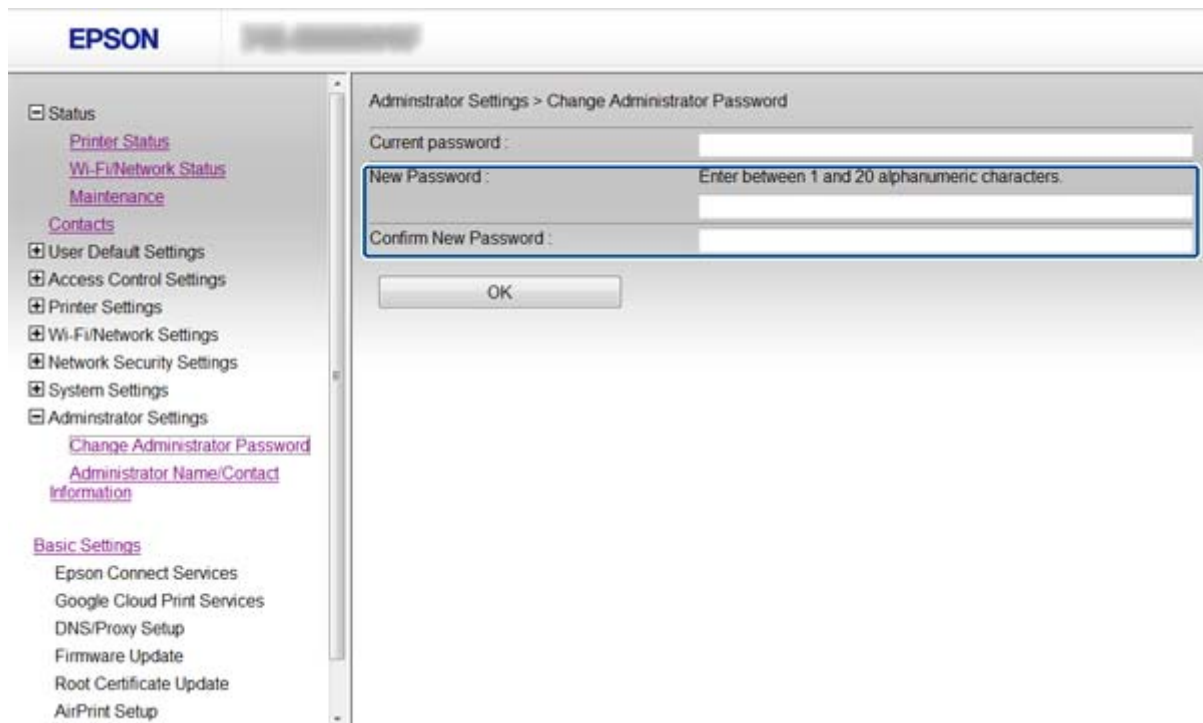
Konfigurere administratordet

Når du angir administratordet, vil ikke klienter kunne endre innstillingene.

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Administrator Settings > Change Administrator Password**.

Begrense tilgjengelige funksjoner og konfigurere administratorpassordet

2. Skriv inn et passord i **New Password** og **Confirm New Password**.
Hvis du vil erstatte passordet med et nytt, skriver du inn gjeldende passord.



The screenshot shows the Epson Administrator Settings web interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Status, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. Under Administrator Settings, 'Change Administrator Password' is selected. The main content area is titled 'Administrator Settings > Change Administrator Password' and contains three input fields: 'Current password:', 'New Password:', and 'Confirm New Password:'. The 'New Password' field has a tooltip that says 'Enter between 1 and 20 alphanumeric characters.' Below the input fields is an 'OK' button.

3. Velg **OK**.

Merknad:

Administratorpassordet er det samme for Web Config, EpsonNet Config og skriverens kontrollpanel.

Hvis du glemmer administratorpassordet, kan du kontakte Epson kundestøtte. Du finner kontaktinformasjonen i skriverens dokumentasjon.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)

Problemløsing

Tips for å løse problemer

Du finner mer informasjon i følgende håndbøker.

Brukerhåndbok (PDF-håndbok)

Gir instruksjoner om bruk av skriveren, utskifting av blekkpatroner, vedlikehold og problemløsing.

Nettverkshåndbok (PDF-håndbok)

Gir instruksjoner om nettverksinnstillinger for datamaskinen, smarttelefonen eller skriveren, samt problemløsing.

Portalområdet Epson Connect

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

Gir informasjon om funksjoner for Epson Connect og problemløsning.

Problemer med bruk av nettverksprogrammer

Får ikke tilgang til Web Config

Er IP-adressen til skriveren riktig konfigurert?

Konfigurer IP-adressen ved hjelp av EpsonNet Config eller skriverens kontrollpanel. Du kan bekrefte gjeldende innstillingsinformasjon med et nettverksstatusark eller fra skriverens kontrollpanel.

Er Encryption Strength for SSL/TLS stilt til High?

Hvis **High** er valgt for **Encryption Strength**, kan Web Config bare åpnes i en nettleser som støtter AES-kryptering (256-biters) eller 3DES-kryptering (168-biters). Kontroller nettleserens krypteringsstøtte.

Meldingen "Foreldet" vises når du åpner Web Config ved hjelp av SSL-kommunikasjon (https).

Hvis sertifikatet er foreldet, må du hente sertifikatet på nytt. Hvis meldingen vises før utløpsdatoen, kontrollerer du at skriverens dato er riktig konfigurert.

Meldingen "Navnet på sikkerhetssertifikatet samsvarer ikke" vises når du åpner Web Config ved hjelp av SSL-kommunikasjon (https).

Skriverens IP-adresse som er angitt for **Common Name** for å opprette et selvsignert sertifikat eller en CSR, samsvarer ikke med adressen som er skrevet inn i nettleseren. Hent og importer et sertifikat på nytt, eller endre navnet på skriveren.

Skriveren åpnes via en proxy-server.

Hvis du bruker en proxy-server sammen med skriveren, må du konfigurere nettleserens proxy-innstillinger.

Windows:

Velg **Kontrollpanel > Nettverk og Internett > Alternativer for Internett > Tilkoblinger > LAN-innstillinger > Proxy-server**, og deretter konfigurerer du at proxy-serveren ikke skal brukes for lokale adresser.

Problemløsning

❑ Mac OS X:

Velg **Systemvalg > Nettverk > Avansert > Proxyer**, og deretter registrerer du den lokale adressen for **Ignorer proxyinnstillinger for disse vertene og domenene**.

Eksempel:

192.168.1.*: Lokal adresse 192.168.1.XXX, nettverksmaske 255.255.255.0

192.168.*.*: Lokal adresse 192.168.XXX.XXX, nettverksmaske 255.255.0.0

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)

Modellnavn og/eller IP-adresse vises ikke på EpsonNet Config

Valgte du **Blokker**, **Avbryt** eller **Avslutt** da det ble vist en melding fra Windows sikkerhetsskjerm eller brannmuren?

Hvis du velger **Blokker**, **Avbryt** eller **Avslutt**, vises ikke IP-adressen og modellnavnet på EpsonNet Config eller EpsonNet Setup.

Du korrigerer dette ved å registrere EpsonNet Config som unntak ved hjelp av Windows-brannmuren og vanlig sikkerhetsprogramvare. Hvis du bruker et antivirus- eller sikkerhetsprogram, må du lukke det og deretter åpne EpsonNet Config.

Er innstillingen for tidsavbrudd ved kommunikasjonsfeil for kort?

Kjør EpsonNet Config, og velg **Tools > Options > Timeout**, og deretter øker du tiden i innstillingen for **Communication Error**. Merk at dette kan føre til at EpsonNet Config vil kjøre saktere.

Relatert informasjon

➔ [“Kjøre EpsonNet Config – Windows” på side 13](#)

➔ [“Kjøre EpsonNet Config – Mac OS X” på side 13](#)

Problemer ved bruk av funksjoner for nettverkssikkerhet

Glemt en forhåndsdelte nøkkel

Konfigurer nøkkelen på nytt med Web Config.

Vil du endre nøkkelen, åpner du skriverens Web Config og velger **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Default Policy** eller **Group Policy**.

Kan ikke kommunisere med IPsec-kommunikasjon

Bruker du en algoritme som ikke støttes i innstillingene for datamaskinen?

Skriveren støtter følgende algoritmer.

Problemløsning

Sikkerhetsmetoder	Algoritmer
Konsekvensalgoritme	AES-CBC 128
	AES-CBC 192
	AES-CBC 256
	3DES-CBC
	DES-CBC
Hash-algoritme	SHA-1
	SHA2-256
	SHA2-384
	SHA2-512
	MD5
Algoritme som er kompatibel med nøkkel	Diffie-Hellman gruppe 2
	Diffie-Hellman gruppe 1*, Diffie-Hellman gruppe 14*, Elliptic Curve Diffie-Hellman P-256* og Elliptic Curve Diffie-Hellman P-384*

*Tilgjengelige metoder kan variere etter modell.

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere IPsec/IP Filtering” på side 18](#)

Kan plutselig ikke kommunisere

Er skriverens IP-adresse ugyldig eller er den blitt endret?

Deaktiver IPsec via skriverens kontrollpanel.

Hvis DHCP-en er foreldet, startet på nytt eller hvis IPv6-adressen er foreldet eller ikke er hentet, kan det hende at IP-adressen som er registrert for skriverens Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Local Address(Printer)**), ikke kan bli funnet.

Bruk en statisk IP-adresse.

Er datamaskinens IP-adresse ugyldig eller er den blitt endret?

Deaktiver IPsec via skriverens kontrollpanel.

Hvis DHCP-en er foreldet, startet på nytt eller hvis IPv6-adressen er foreldet eller ikke er hentet, kan det hende at IP-adressen som er registrert for skriverens Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Remote Address(Host)**), ikke kan bli funnet.

Bruk en statisk IP-adresse.

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere IPsec/IP Filtering” på side 18](#)

Kan ikke opprette porten for sikker IPP-utskrift

Er riktig sertifikat angitt som serversertifikat for SSL/TLS-kommunikasjon?

Hvis angitt sertifikat ikke er riktig, kan oppretting av porten mislykkes. Kontroller at du bruker riktig sertifikat.

Er det importert et CA-sertifikat til datamaskinen som vil ha tilgang til skriveren?

Hvis det ikke er importert et CA-sertifikat til datamaskinen, kan oppretting av porten mislykkes. Kontroller at det er importert et CA-sertifikat.

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere IPsec/IP Filtering” på side 18](#)

Får ikke tilgang til skriveren etter konfigurasjon av IEEE802.1X

Innstillingene kan være feil.

Deaktiver IEEE802.1X og Wi-Fi fra skriverens kontrollpanel. Tilkoble skriveren og en datamaskin, og konfigurere deretter IEEE802.1X på nytt.

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere et IEEE802.1X-nettverk” på side 27](#)

Problemer med å bruke et digitalt sertifikat

Kan ikke importere et CA-signert sertifikat

Samsvarer det CA-signerte sertifikatet og informasjonen på CSR-en?

Hvis det CA-signerte sertifikatet og CSR-en ikke har samme informasjon, kan ikke CSR importeres. Kontroller følgende:

- Prøver du å importere sertifikatet til en enhet som ikke har den samme informasjonen?
Kontroller informasjonen til CSR-en, og importer deretter sertifikatet til en enhet som har samme informasjon.
- Overskrev du CSR-en som var lagret på skriveren etter at du sendte CSR-en til sertifiseringsinstansen?
Hent det CA-signerte sertifikatet på nytt med CSR-en.

Er det CA-signerte sertifikatet større enn 5 kB?

Du kan ikke importere et CA-signert sertifikat som er større enn 5 kB.

Er det riktig passord for å importere sertifikatet?

Hvis du glemmer passordet, kan du ikke importere sertifikatet.

Relatert informasjon

➔ [“Importere et CA-signert sertifikat” på side 32](#)

Kan ikke oppdatere et selvsignert sertifikat

Er Common Name angitt?

Common Name må være angitt.

Har du angitt tegn som ikke støttes for Common Name? Japansk støttes for eksempel ikke.

Skriv inn mellom 1 og 128 tegn med enten IPv4, IPv6, vertsnavn eller FQDN-format i ASCII (0x20-0x7E).

Er komma eller mellomrom tatt med i Common Name?

Hvis du har skrevet inn et komma, vil **Common Name** være delt på det stedet. Det oppstår en feil hvis du har skrevet inn bare et mellomrom før eller etter et komma.

Relatert informasjon

➔ [“Oppdatere et selvsignert sertifikat” på side 35](#)

Kan ikke opprette CSR

Er Common Name angitt?

Common Name må være angitt.

Har du angitt tegn som ikke støttes, under Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province? Japansk støttes for eksempel ikke.

Skriv inn tegn med enten IPv4, IPv6, vertsnavn eller FQDN-format i ASCII (0x20-0x7E).

Er komma eller mellomrom tatt med i Common Name?

Hvis du har skrevet inn et komma, vil **Common Name** være delt på det stedet. Det oppstår en feil hvis du har skrevet inn bare et mellomrom før eller etter et komma.

Relatert informasjon

➔ [“Hente et CA-signert sertifikat” på side 31](#)

Det vises en advarsel om digitalt sertifikat

Meldinger	Årsak / Dette skal du gjøre
Enter a Server Certificate.	<p>Årsak:</p> <p>Du har ikke valgt hvilken fil som skal importeres.</p> <p>Dette skal du gjøre:</p> <p>Velg filen, og klikk Import.</p>

Problemløsning

Meldinger	Årsak / Dette skal du gjøre
CA Certificate 1 is not entered.	<p>Årsak: CA-sertifikat 1 er ikke angitt, og kun CA-sertifikat 2 er angitt.</p> <p>Dette skal du gjøre: Importer CA-sertifikat 1 først.</p>
Invalid value below.	<p>Årsak: Filbanen og/eller passordet inneholder tegn som ikke støttes.</p> <p>Dette skal du gjøre: Kontroller at tegnene er riktig angitt for elementet.</p>
Invalid date and time.	<p>Årsak: Dato og klokkeslett for skriveren er ikke angitt.</p> <p>Dette skal du gjøre: Angi dato og klokkeslett ved hjelp av Web Config, EpsonNet Config eller skriverens kontrollpanel.</p>
Invalid password.	<p>Årsak: Passordet som er angitt for CA-sertifikatet og angitt passord samsvarer ikke.</p> <p>Dette skal du gjøre: Skriv inn riktig passord.</p>
Invalid file.	<p>Årsak: Du importerer ikke en sertifikatfil i X509-format.</p> <p>Dette skal du gjøre: Kontroller at du velger riktig sertifikat som er sendt fra en klarert sertifiseringsinstans.</p>
	<p>Årsak: Filen du har importert er for stor. Maksimal filstørrelse er 5 kB.</p> <p>Dette skal du gjøre: Hvis du velger riktig fil, kan sertifikatet bli skadet eller forfalsket.</p>
	<p>Årsak: Kjeden i sertifikatet er ugyldig.</p> <p>Dette skal du gjøre: Du finner mer informasjon om sertifikatet på nettstedet til sertifiseringsinstansen.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p>Årsak: Sertifikatfilen i PKCS#12-format inneholder mer enn 3 CA-sertifikater.</p> <p>Dette skal du gjøre: Importer hvert enkelt sertifikat ved å konvertere dem fra PKCS#12-format til PEM-format, eller importer sertifikatfilen i PKCS#12-format som inneholder opptil 2 CA-sertifikater.</p>

Problemløsning

Meldinger	Årsak / Dette skal du gjøre
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p>Årsak: Sertifikatet er foreldet.</p> <p>Dette skal du gjøre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hvis sertifikatet er foreldet, må du hente og importere det nye sertifikatet. <input type="checkbox"/> Hvis sertifikatet ikke er foreldet, kontrollerer du at skriverens dato og klokkeslett er riktig angitt.
Private key is required.	<p>Årsak: Det finnes ingen paret privatnøkkel med sertifikatet.</p> <p>Dette skal du gjøre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hvis sertifikatet er i PEM/DER-format og det er hentet fra en CSR ved hjelp av en datamaskin, angir du filen for privatnøkkelen. <input type="checkbox"/> Hvis sertifikatet er i PKCS#12-format og det er hentet fra en CSR ved hjelp av en datamaskin, oppretter du en fil som inneholder privatnøkkelen.
	<p>Årsak: Du har importert på nytt PEM/DER-sertifikatet du hentet fra en CSR ved hjelp av Web Config.</p> <p>Dette skal du gjøre: Hvis sertifikatet er i PEM/DER-format og det er hentet fra en CSR ved hjelp av Web Config, kan du bare importere det én gang.</p>
Setup failed.	<p>Årsak: Kan ikke fullføre konfigurasjonen fordi kommunikasjonen mellom skriveren og datamaskinen mislyktes eller filen ikke kan leses pga. feil.</p> <p>Dette skal du gjøre: Når du har kontrollert angitt fil og kommunikasjon, importerer du filen på nytt.</p>

Relatert informasjon

➔ [“Om digital sertifisering” på side 30](#)

Slette et CA-signert sertifikat ved et uhell

Finnes det en sikkerhetskopifil av sertifikatet?

Hvis du har sikkerhetskopifilen, kan du importere sertifikatet på nytt.

Hvis du henter et sertifikat med en CSR som er opprettet fra Web Config, kan du ikke importere et slettet sertifikat på nytt. Opprett en CSR, og hent et nytt sertifikat.

Relatert informasjon

➔ [“Slette et CA-signert sertifikat” på side 34](#)

Utskriftsproblemer

Kan ikke skrive ut med AirPrint

Er AirPrint deaktivert?

Vil du aktivere AirPrint, åpner du skriverens Web Config og velger **AirPrint-innstilling**, og deretter klikker du **Aktiver AirPrint**.

Utskrift av tilfeldige tegn

Er det riktig innstilling for skriverporten?

Kontroller at skriverporten for den installerte driveren og skriveren samsvarer.

Relatert informasjon

➔ [“Konfigurere for å dele skriveren – Windows”](#) på side 68

Tillegg

Motta e-postvarslinger når det skjer hendelser

Om e-postvarslinger

Du kan bruke denne funksjonen til å motta varsler via e-post når det skjer hendelser, slik som at skriveren er tom for papir. Du kan registrere opptil 5 e-postadresser og velge hvilke hendelser du skal motta varslinger om.

Konfigurere e-postvarsling

Vil du bruke denne funksjonen, må du konfigurere en e-postserver.

1. Åpne skriverens Web Config, og velg **Administrator Settings > Email Notification**.
2. Skriv inn en e-postadresse du vil motta e-postvarslinger til.
3. Velg språk for e-postvarslingene.
4. Merk av for varslingene du vil motta.

EPSON Administrator Settings

Administrator Settings > Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

Email Address Settings
Email in selected language will be sent to each address.

1 :	<input type="text"/>	English
2 :	<input type="text"/>	Spanish
3 :	<input type="text"/>	English
4 :	<input type="text"/>	Japanese
5 :	<input type="text"/>	Japanese

Notification Settings
Email will be sent when printer status is as checked.

	1	2	3	4	5
Ink cartridge(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ink low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: end of service life	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scanner error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Notified when an error occurs, such as paper jam, paper cassette unset, or mismatch of paper size or type.

OK Restore Default Settings

5. Klikk **OK**.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 11](#)
- ➔ [“Bruke en e-postserver” på side 45](#)

Konfigurere et eget nettverk for skriveren

Hvis du vil konfigurere et eget nettverksoppsett for skriveren, bruker du installasjonsprogrammet på programvareplaten som fulgte med skriveren, eller nettstedet for produktoppsett. Du finner mer informasjon i skriverens dokumentasjon.

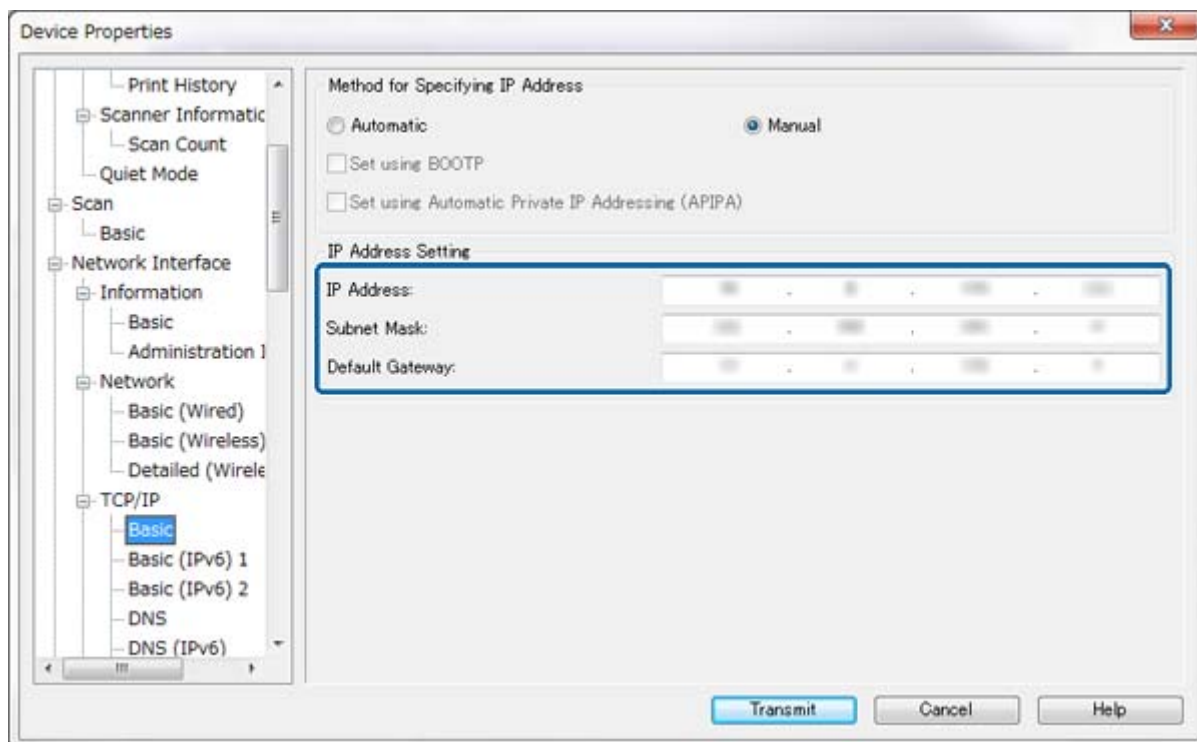
Konfigurere et nettverksgrensesnitt – Ethernet

Følg trinnene for å konfigurere skriverens IP-adresse ved hjelp av EpsonNet Config.

1. Slå på skriveren.
2. Koble skriveren til et nettverk med en Ethernet-kabel.
3. Kjør EpsonNet Config.
Tilkoblede skrivere vises. Det kan ta en stund før alle tilgjengelige skrivere vises.
4. Dobbelklikk skriveren.
Merknad:
Du kan identifisere skriveren ved hjelp av en MAC-adresse selv om det er tilkoblet flere skrivere av samme modell.
5. Velg **Network Interface > TCP/IP > Basic** på menyen til venstre.

Tillegg

6. Konfigurer IP Address, Subnet Mask, og Default Gateway.

**Merknad:**

- Hvis du vil koble skriveren til et sikkert nettverk, konfigurerer du en statisk IP-adresse.
- Du kan også konfigurere DNS-innstillingene under **DNS** og proxy-innstillingene under **Internet** på **TCP/IP**-menyen.

7. Klikk **Transmit**.**Relatert informasjon**

- ➔ ["Kjøre EpsonNet Config – Windows" på side 13](#)
- ➔ ["Kjøre EpsonNet Config – Mac OS X" på side 13](#)

Konfigurere et nettverksgrensesnitt – Wi-Fi

Følg trinnene for å konfigurere skriverens IP-adresse ved hjelp av EpsonNet Config.

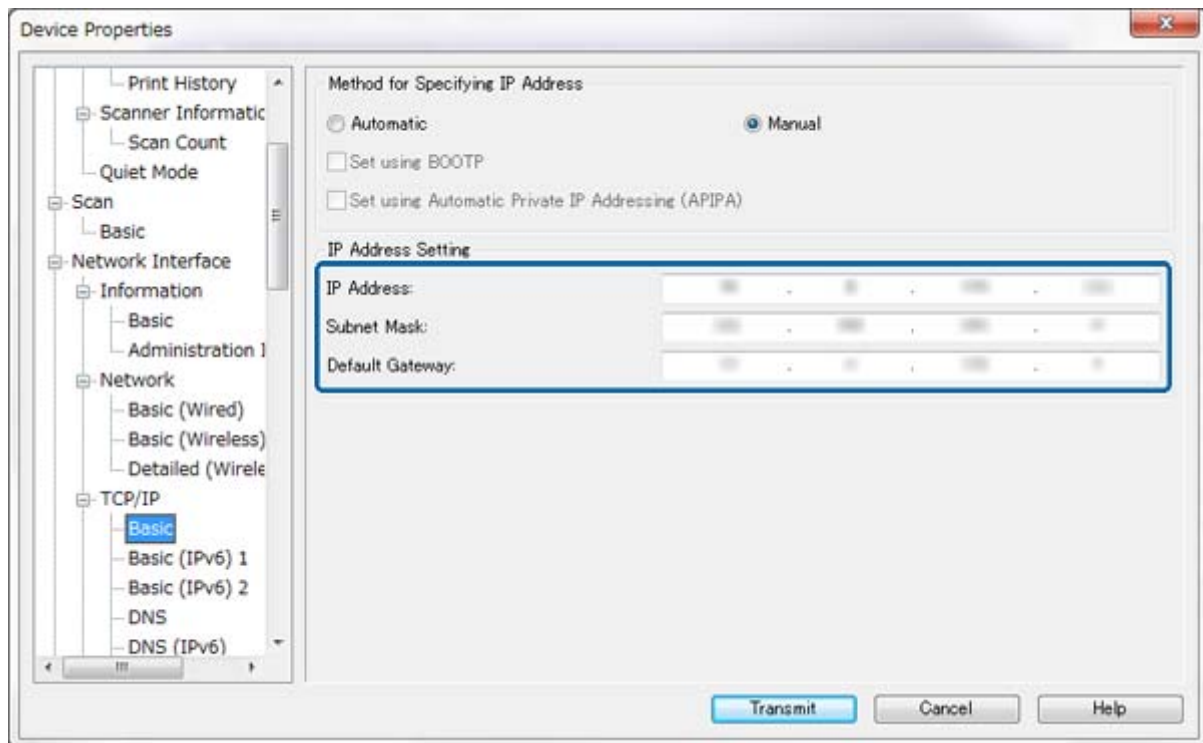
1. Slå på skriveren.
2. Koble skriveren til et nettverk med en Ethernet-kabel.
3. Kjør EpsonNet Config.
Tilkoblede skrivere vises. Det kan ta en stund før alle tilgjengelige skrivere vises.
4. Dobbelklikk skriveren.

Merknad:

Du kan identifisere skriveren ved hjelp av en MAC-adresse selv om det er tilkoblet flere skrivere av samme modell.

Tillegg

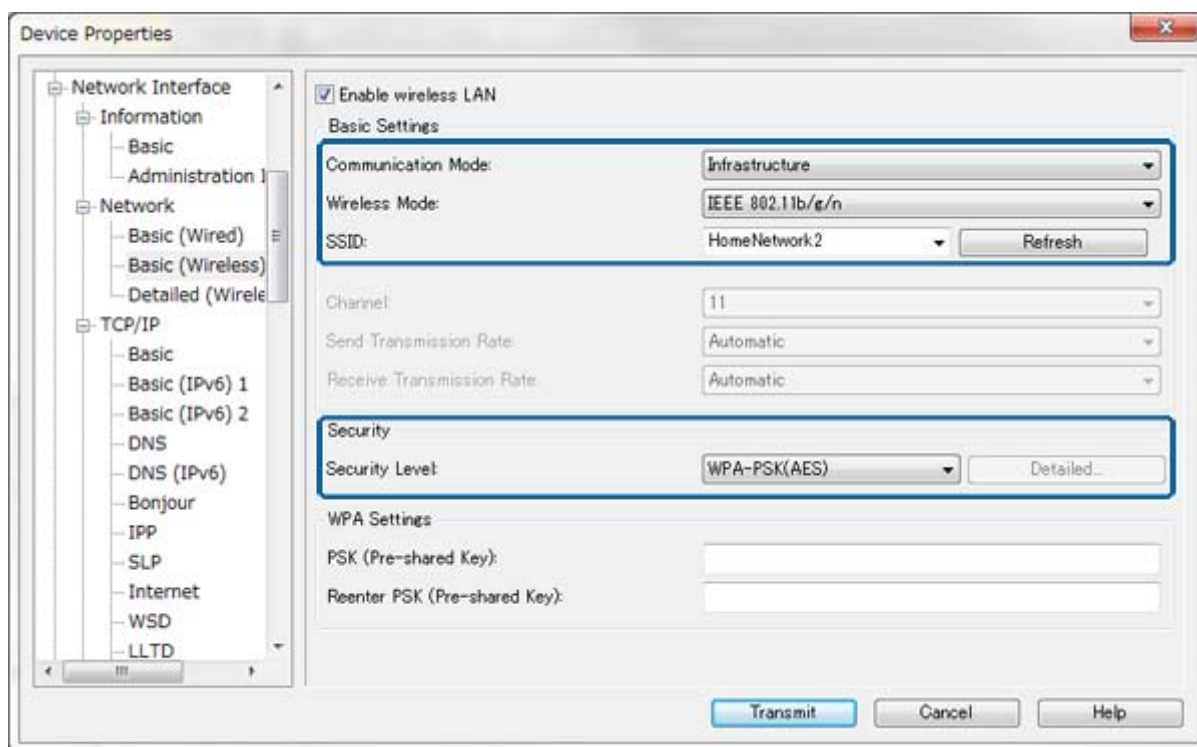
5. Velg **Network Interface** > **TCP/IP** > **Basic** på menyen til venstre.
6. Konfigurer **IP Address**, **Subnet Mask**, og **Default Gateway**.

**Merknad:**

- ❑ Hvis du vil koble skriveren til et sikkert nettverk, konfigurerer du en statisk IP-adresse.
- ❑ Du kan også konfigurere DNS-innstillingene under **DNS** og proxy-innstillingene under **Internet** på **TCP/IP**-menyen.

Tillegg

7. Velg **Network Interface > Network > Basic (Wireless)**, og konfigurere deretter kommunikasjonsmodus, SSID og sikkerhet.



8. Klikk **Transmit**.

Bekreft at en Wi-Fi-tilkobling er aktivert med skriveren, og trekk deretter ut Ethernet-kabelen.

Relatert informasjon

- ➔ ["Kjøre EpsonNet Config – Windows" på side 13](#)
- ➔ ["Kjøre EpsonNet Config – Mac OS X" på side 13](#)

Konfigurere en datamaskin som er koblet til skriveren

Installere skriverdriveren – Windows

Installer skriverdriveren for nå konfigurere en skriverport.

Hvis skriveren støtter PostScript eller PCL og du vil installere Epson PostScript-skriverdriveren eller PCL-skriverdriveren, kan du se i skriverens dokumentasjon.

1. Slå på skriveren.
2. Installer skriverdriveren på en datamaskin.

Skriverdriverne ligger på programvareplaten som fulgte med skriveren.

- 32-biters Windows: \Driver\Skriver\Driver\WINX86\setup
- 64-biters Windows: \Driver\Skriver\Driver\WINX64\setup

Tillegg

Dobbelklikk Setup.exe eller Setup64.exe for å starte installasjonen av driveren. Følg instruksjonene på skjermen.

Merknad:

Hvis du ikke har programvareplaten eller hvis datamaskinen ikke har CD-ROM-stasjon, kan du laste ned driveren fra nettstedet for Epson kundestøtte.

Relatert informasjon

- ➔ [“Konfigurere et nettverksgrensesnitt – Ethernet” på side 61](#)
- ➔ [“Konfigurere et nettverksgrensesnitt – Wi-Fi” på side 62](#)
- ➔ [“Begrense tilgjengelige funksjoner og konfigurere administratorpassordet” på side 48](#)
- ➔ [“Konfigurere for å dele skriveren – Windows” på side 68](#)

Installere skriverdriveren – Mac OS X

Legg til skriveren, og installer skriverdriveren på en datamaskin via Internett. Kontroller at datamaskinen har Internett-tilkobling.

Hvis skriveren støtter PostScript og du vil installere Epson PostScript-skriverdriveren, kan du se i skriverens dokumentasjon.

1. Slå på skriveren.
2. Velg **Systemvalg > Skriv ut og skann**.
3. Velg **+ > Legg til skriver eller skanner**.
4. Kontroller at **Standard** er valgt, og velg deretter skriveren som du vil legge til fra listen.
5. Angi et produktnavn for **Driver**, og velg deretter **Legg til**.

Skriverdriveren lastes ned automatisk, og skriveren legges til.

Merknad:

- Hvis installasjonen av driveren ikke starter, laster du ned driveren manuelt fra nettstedet for Epson kundestøtte. Hvis du bruker Mac OS X 10.5.8, installeres ikke driveren automatisk. Du må laste den ned fra nettstedet for Epson kundestøtte.*
- Ikke angi drivernavn med "AirPrint" og "Secure AirPrint", for da vil ikke driveren bli installert.*

Relatert informasjon

- ➔ [“Konfigurere et nettverksgrensesnitt – Ethernet” på side 61](#)
- ➔ [“Konfigurere et nettverksgrensesnitt – Wi-Fi” på side 62](#)

Bruke skanneren på et nettverk

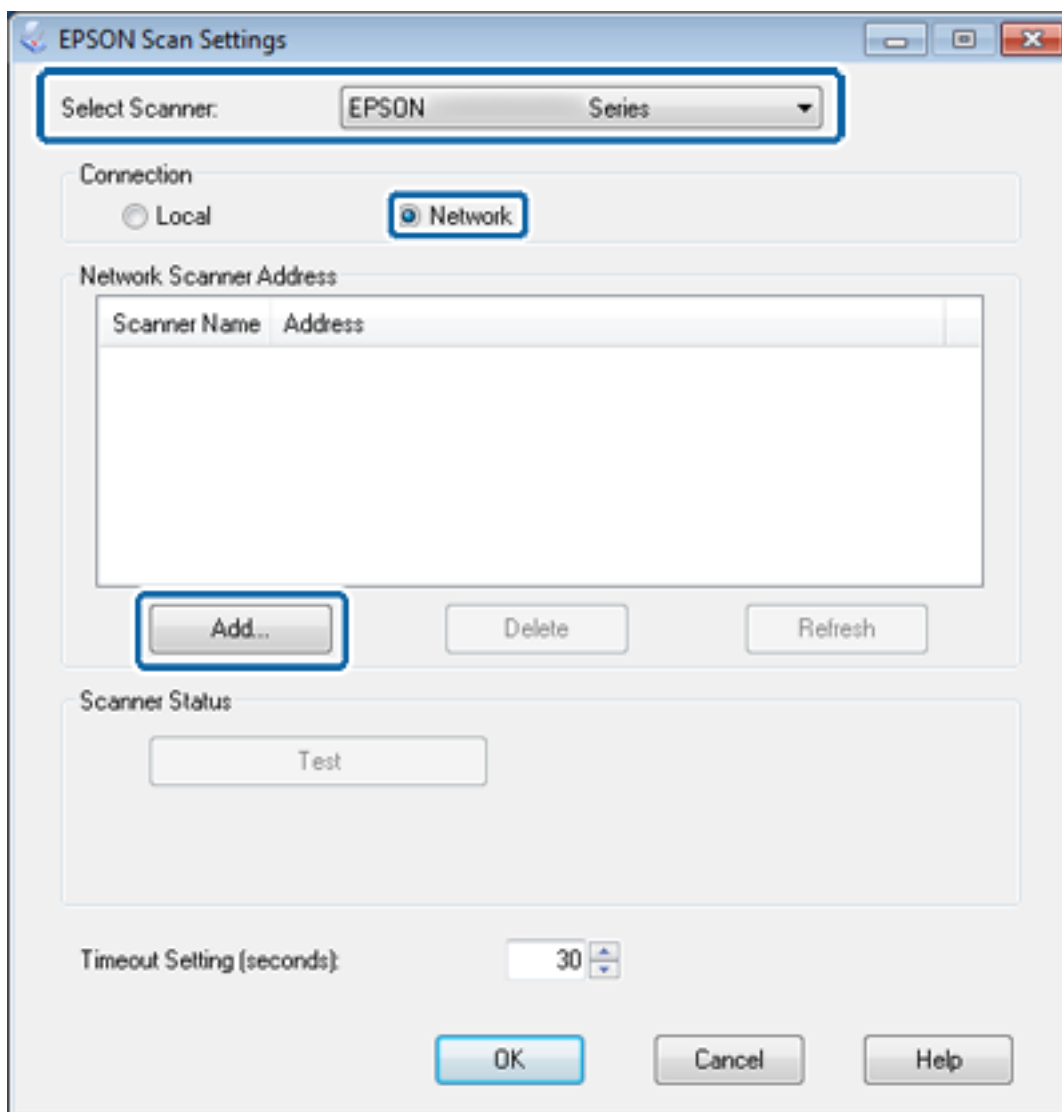
Installer skannerdriveren på datamaskinen hvis du vil bruke skanneren på nettverket.

1. Installer EPSON Scan.
 - Windows: Skannerdriveren ligger på programvareplaten som fulgte med skriveren.
 \Driver\Skanner\Driver

Tillegg

Merknad:

- For Windows Server 2008 eller nyere er tilleggsinstallasjonen av Desktop Experience påkrevd før installasjon av EPSON Scan.
 - Hvis du ikke har programvareplaten eller hvis datamaskinen ikke har CD-ROM-stasjon, kan du laste ned driveren fra nettstedet for Epson kundestøtte.
 - Mac OS X: Last ned EPSON Scan ved hjelp av EPSON Software Updater eller fra nettstedet for Epson kundestøtte, og deretter installerer du programmet.
2. Kjør Innstillinger for EPSON Scan.
 - Windows: Velg **Alle programmer** > **EPSON** > **EPSON Scan** > **Innstillinger for EPSON Scan**.
 - Mac OS X: Velg **Gå** > **Programmer** > **Epson Software** > **Innstillinger for EPSON Scan**.
 3. Velg skanneren under **Velg skanner** og velg **Nettverk** for **Tilkobling**, og klikk deretter **Legg til**.



Skjermbildet **Legg til** vises, og skannere som er koblet til nettverket står oppført.

Tillegg

4. Velg IP-adressen til skanneren du vil bruke, og klikk deretter **OK**.

Merknad:

Det er bare skannere på det lokale nettverket som kan brukes.

5. Velg IP-adressen, og klikk deretter **Test**.
Hvis fullføringsmeldingen vises, er tilkoblingen av skanneren og datamaskinen fullført.
6. Klikk **OK**.

Relatert informasjon

- ➔ [“Begrense tilgjengelige funksjoner og konfigurere administratorpassordet” på side 48](#)

Tilordne en ekstern lagringsplass som nettverksstasjon

Tilordne en ekstern lagringsplass som nettverksstasjon – Windows

1. Kontroller navnet og IP-adressen til skriveren med en ekstern lagringsenhet som du vil dele.
Du kan kontrollere dem ved hjelp av Web Config, EpsonNet Config og skriverens kontrollpanel.
2. Velg **Kjør**.
3. Skriv inn skrivernavnet i **Åpne**: i følgende format, og klikk deretter **OK**.
\\skrivernavn eller \\xxx.xxx.xxx.xxx (skriverens IP-adresse)
4. Høyreklikk **memorycard**-ikonet eller **usbstorage**-ikonet, og klikk deretter **Koble til nettverksstasjon**.
5. Velg den **Stasjon** du vil tilordne.
Merknad:
*Hvis du vil bruke en nettverksstasjon hver gang du starter opp en datamaskin, velger du **Koble til på nytt ved pålogging**.*
6. Klikk **Fullfør**.
Den tilordnede nettverksstasjonen vises på **Min datamaskin** eller **Datamaskin** som en harddisk.

Tilordne en ekstern lagringsplass som nettverksstasjon – Mac OS X

1. Velg **Gå > Koble til server**.
2. Skriv inn skrivernavnet eller skriverens IP-adresse i feltet **Tjeneradresse** i følgende format.
cifs://skrivernavn eller
smb://skrivernavn
3. Klikk **Koble til**.
Merknad:
Før du fjerner lagringsenheten, skal du alltid dra ikonet for flyttbar disk på skrivebordet til papirkurven, for ellers kan det hende at innholdet ikke vises som det skal når du setter inn en annen enhet.

Konfigurere for å dele skriveren – Windows

Dele skriveren

Hvis du vil bruke en datamaskin som er koblet til skriveren, som utskriftsserver, deler du skriveren som er tilkoblet datamaskinen du vil bruke som server.

1. Velg **Kontrollpanel > Vis enheter og skrivere**.
2. Høyreklikk skriverikonet, klikk **Skriveregenskaper > kategorien Deling**.
3. Velg **Del denne skriveren**, og gå deretter videre til **Navn på delt ressurs**.
For Windows Server 2012 klikker du **Endre delingsalternativer**, og deretter konfigurerer du innstillingene.

Relatert informasjon

➔ [“Installere flere drivere” på side 68](#)

Installere flere drivere

Hvis det er forskjellige versjoner av Windows for utskriftsserveren og klientene, bør du installere flere drivere for utskriftsserveren slik at brukerne ikke må søke etter en skriverdriver når de kobler til den delte skriveren.

1. Velg **Kontrollpanel > Vis enheter og skrivere**.
2. Høyreklikk skriverikonet du vil dele med klientene, og klikk deretter **Skriveregenskaper > kategorien Deling**.
3. Klikk **Flere drivere**.

Merknad:

For Windows Server 2012 klikker du **Endre delingsalternativer**, og deretter konfigurerer du innstillingene.

4. Velg versjoner av Windows for klientene, og klikk deretter **OK**.

Relatert informasjon

➔ [“Bruke den delte skriveren” på side 68](#)

Bruke den delte skriveren

Ved hjelp av den delte skriveren – Windows

Administratoren må informere klientene om datamaskinnavnet som er tilordnet utskriftsserveren og hvordan det legges til på datamaskinene.

Følg disse trinnene hvis det allerede er konfigurert andre drivere på utskriftsserveren:

1. Velg navnet som er tilordnet utskriftsserveren, i **Windows utforsker**.

Tillegg

2. Dobbelklikk skriveren du vil bruke.

Merknad:

Hvis det ennå ikke er konfigurert andre drivere, informerer du klientene om hvordan de bruker **Enheter og skrivere** til å legge til den delte skriveren.

Relatert informasjon

- ➔ [“Dele skriveren” på side 68](#)
- ➔ [“Installere flere drivere” på side 68](#)

Ved hjelp av den delte skriveren – Mac OS X

Legg til skriveren, og installer skriverdriveren via Internett. Kontroller at datamaskinen har Internett-tilkobling.

Hvis skriveren støtter PostScript og du vil installere Epson PostScript-skriverdriveren, kan du se i skriverens dokumentasjon.

1. Slå på skriveren.
2. Velg **Systemvalg > Skriv ut og skann**.
3. Velg **+ > Legg til skriver eller skanner**.
4. Kontroller at **Standard** er valgt, og velg deretter skriveren som du vil legge til fra listen.
5. Angi et produktnavn for **Driver**, og velg deretter **Legg til**.

Skriverdriveren lastes ned automatisk, og skriveren legges til.

Merknad:

- Hvis installasjonen av driveren ikke starter, laster du ned driveren manuelt fra nettstedet for Epson kundestøtte. Hvis du bruker Mac OS X 10.5.8, installeres ikke driveren automatisk. Du må laste den ned fra nettstedet for Epson kundestøtte.
- Ikke angi drivernavn med **"AirPrint"** og **"Secure AirPrint"**, for da vil ikke driveren bli installert.