

Administratorhåndbok

Innholdsfortegnelse

Opphavsrett

Varemerker

Om denne håndboken

Ikoner og symboler.	6
Beskrivelser brukt i denne brukerhåndboken.	6
Operativsystemreferanser.	6

Innledning

Manuell komponent.	8
Definisjoner på termer som brukes i denne veiledningen.	8

Forberedelse

Flyten av skriverinnstillinger og -administrasjon. . .	11
Eksempel på nettverksmiljø.	12
Introduksjon til innstillinger for skrivertilkobling.	12
Opprette forbindelse med et nettverk.	14
Informasjonssamling i tilkoblingsinnstilling. . . .	14
Skriverspesifikasjoner.	14
Bruke portnummer.	14
Type IP-adresstildeling.	14
DNS-server og proxy-server.	15
Metode for innstilling av nettverkstilkobling. . .	15

Tilkobling

Koble til et nettverk.	17
Koble til nettverket fra kontrollpanelet.	17
Koble til nettverket ved å bruke installasjonsprogrammet.	25
Bruke Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)-tilkobling.	26
Aktiver Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt). . . .	26

Innstillinger av funksjoner

Programvare for innstilling.	27
Web Config (websiden for enheten).	27
Bruke utskriftsfunksjoner.	28
Krav til utskrift fra et nettverk.	28
Innstilling av skriverdriveren ved bruk av server/klient-tilkobling.	28

Skriverdriverinnstillinger for node-til-node-tilkobling.	33
Foreta systemendringer.	35
Innstilling av kontrollpanelet.	35
Strømsparingsinnstillinger ved inaktivitet.	35
Synkronisering av dato og klokkeslett med tidsserveren.	35
Utskriftsinnstillinger.	36
Bruke Epson Connect-tjenesten.	36

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Introduksjon til de sikkerhetsfunksjonene for produktet.	38
Konfigurere administratorpassordet.	39
Konfigurere administratorpassord fra kontrollpanelet.	39
Konfigurere administratorpassordet ved å bruke Web Config.	41
Elementer som skal låses av administratorpassord. .	42
Angi begrensning av eksternt grensesnitt.	42
Kontrollere med protokoller.	43
Kontrollprotokoller.	43
Protokoller du kan Aktivere eller Deaktivere. . . .	43
Innstillingselementer for protokoll.	44
SSL/TLS-kommunikasjon med skriveren.	46
Om digital sertifisering.	46
Hente og importere et CA-signert sertifikat.	46
Slette et CA-signert sertifikat.	50
Oppdatere et selvsignert sertifikat.	51

Drifts- og administrasjonsinnstillinger

Bekreft informasjonen om en enhet.	53
Administrere enheter (Epson Device Admin).	53
Oppdatere fastvaren.	54
Oppdatere skriverens fastvare ved hjelp av kontrollpanelet.	54
Oppdatere fastvare med Web Config.	55
Oppdatere fastvaren ved å bruke Epson Firmware Updater.	56
Sikkerhetskopier innstillingene.	56
Eksportere innstillingene.	56
Importere innstillingene.	57

Problemløsning

Tips for å løse problemer.	58
------------------------------------	----

Innholdsfortegnelse

Sjekk loggen for server- og nettverksenhet.	58
Åpne nettverksinnstillinger.	58
Deaktivere Wi-Fi fra Web Config.	58
Koble fra Wi-Fi Direct (enkelt tilgangspunkt) fra Web Config.	58
Deaktivere Wi-Fi fra kontrollpanelet.	59
Koble fra Wi-Fi Direct (enkelt tilgangspunkt) fra kontrollpanelet.	59
Gjenopprette nettverksinnstillingene fra kontrollpanelet.	59
Sjekk kommunikasjonen mellom enheter og datamaskiner.	60
Kontrollere tilkoblingen med Ping- kommando — Windows.	60
Kontrollere tilkoblingen med Ping- kommando — Mac OS.	61
Skrive ut en tilkoblingsrapport for nettverket.	63
Meldinger og løsninger på tilkoblingsrapporten for nettverket.	63
E-1.	64
E-2, E-3, E-7.	64
E-5.	65
E-6.	65
E-8.	65
E-9.	66
E-10.	66
E-11.	66
E-12.	67
E-13.	67
Melding om nettverksmiljøet.	68
Skrive ut nettverksstatusarket.	68
Problemer med bruk av nettverksprogrammer.	68
Får ikke tilgang til Web Config.	68
Modellnavn og/eller IP-adresse vises ikke på EpsonNet Config.	69
Problemer med å bruke skytjenester.	70
Kan ikke bruke skytjenester som tidligere kunne brukes.	70
Problemer ved bruk av funksjoner for nettverkssikkerhet.	70
Kan ikke opprette porten for sikker IPP-utskrift.	70
Problemer med å bruke et digitalt sertifikat.	71
Kan ikke importere et CA-signert sertifikat.	71
Kan ikke oppdatere et selvsignert sertifikat.	71
Kan ikke opprette CSR.	71
Det vises en advarsel om digitalt sertifikat.	72
Slette et CA-signert sertifikat ved et uhell.	74

Tillegg

Introduksjon til nettverksprogramvaren.	75
Epson Device Admin.	75
EpsonNet Config.	75
EpsonNet Print (kun Windows).	76
EpsonNet SetupManager.	76
Tilordne IP-adresse ved å bruke EpsonNet Config.	76
Tildele IP-adresse med satsvise innstillinger.	76
Tilordne en unik IP-adresse til hver enkelte enhet.	79
Foreta Wi-Fi-innstillinger fra kontrollpanelet (WPS).	80
Utføre Wi-Fi-innstillinger med konfigurasjon med trykknapp.	81
Utføre Wi-Fi-innstillinger med konfigurasjon med PIN-kode (WPS).	81
Endre tilkoblingsmetode.	82
Endre fra Ethernet- til trådløs tilkobling.	82
Endre fra trådløs til Ethernet-tilkobling.	83
Bruke porten for skriveren.	84

Opphavsrett

Ingen deler av denne publikasjonen kan reproduseres, lagres i et gjenfinningsystem eller overføres i noen form eller på noen måte, elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, innspilling eller annet, uten skriftlig forhåndstillatelse fra Seiko Epson Corporation. Ingen patentansvar forutsatt med hensyn til bruk av informasjonen i dette dokumentet. Det tas heller ikke noe ansvar for skader som følge av bruk av informasjonen i dette dokumentet. Informasjonen i dette dokumentet er kun beregnet for bruk av dette Epson-produktet. Epson er ikke ansvarlig for bruk av denne informasjonen i forbindelse med andre produkter.

Verken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaper er ansvarlig overfor kjøperen av dette produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøper eller tredjepart som følge av ulykke, feil bruk eller misbruk av dette produktet eller uautoriserte modifikasjoner, reparasjoner eller endringer på dette produktet, eller (unntatt i USA) manglende overholdelse av Seiko Epson Corporations drifts- og vedlikeholdsinstruksjoner.

Seiko Epson Corporation og dets datterselskaper kan ikke holdes ansvarlig for skader eller problemer som oppstår ved bruk av tilleggsutstyr eller noen forbruksprodukter andre enn dem som er angitt som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter av Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader som følge av elektromagnetiske forstyrrelser som oppstår ved bruk av andre grensesnittkabler enn de som er angitt som Epson-godkjente produkter av Seiko Epson Corporation.

© 2017 Seiko Epson Corporation

Innholdet i denne håndboken og spesifikasjonene for dette produktet kan endres uten varsel.

Varemerker

- ❑ EPSON® er et registrert varemerke, og EPSON EXCEED YOUR VISION eller EXCEED YOUR VISION er varemerker for Seiko Epson Corporation.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Generell merknad: Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes bare i identifikasjonsøyemed, og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

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.

Beskrivelser brukt i denne brukerhåndboken

- Skjermbildene av skriverdriverskjermene stammer fra Windows 10 eller OS X El Capitan. Innholdet som vises på skjermene, varierer avhengig av modellen og situasjonen.
- Illustrasjonene som brukes i denne brukerhåndboken er kun eksempler. Selv om det kan være mindre forskjeller på modellen, er operasjonsmetoden den samme.
- Noen av menyelementene på LCD-skjermen kan variere avhengig av modell og innstillinger.

Operativsystemreferanser

Windows

I denne brukerhåndboken referer "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", Windows Server 2016, "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 brukes "Windows" for å referere til alle versjoner.

- Microsoft® Windows® 10 operativsystem
- 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

Om denne håndboken

- Microsoft® Windows Server® 2016 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2012 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2008 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2003 operativsystem

Mac OS

I tillegg brukes "Mac OS" for å referere til macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x og Mac OS X v10.6.8.

Innledning

Manuell komponent

Denne manualen er for enhetsadministratoren som er ansvarlig for å koble skriveren til nettverket, og den inneholder informasjon om hvordan du kan gjøre innstillinger for å bruke funksjonene.

Se *Brukerhåndbok* for informasjon om bruk av funksjoner.

Forberedelse

Forklarer administratoroppgaver, hvordan stille inn enheter og programvare brukt til administrasjon.

Tilkobling

Forklarer hvordan en enhet kobles til nettverket. Den forklarer også nettverksmiljøet, som for eksempel informasjon om bruk av porter på enheten, DNS og proxy-server.

Innstillinger av funksjoner

Forklarer innstillingene for hver funksjon av skriveren.

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Forklarer grunnleggende sikkerhetsinnstillinger, slik som innstilling av administratorpassord og protokollstyring.

Drifts- og administrasjonsinnstillinger

Forklarer prosedyrer i etterkant av første bruk av enheter, slik som å sjekke informasjon og vedlikehold.

Løse problemer

Forklarer hvordan du foretar innstillinger og feilsøking for nettverket.

Definisjoner på termer som brukes i denne veiledningen

Termene nedenfor brukes i denne veiledningen.

Administrator

Personen som er ansvarlig for installasjon og konfigurering av enheten eller nettverket ved et kontor eller en organisasjon. I mindre organisasjoner, kan denne personen være ansvarlig for administrasjonen av både enheten og nettverket. I større organisasjoner styrer administratorer nettverket eller enhetene i gruppenheten under en avdeling eller filial, og nettverksadministratorer styrer over kommunikasjonsinnstillingene utover selve organisasjonen, slik som Internett.

Innledning

Nettverksadministrator

Personen som er ansvarlig for nettverkskommunikasjonen. Personen som konfigurerte ruterer, proxy-serveren, DNS-serveren og e-postserveren for å administrere kommunikasjonen over Internett eller nettverket.

Bruker

Personen som bruker enheter som skrivere eller skannere.

Server-/klienttilkobling (skriverdeling som bruker Windows-serveren)

Tilkoblingen som angir at skriveren er koblet til Windows-serveren gjennom et nettverk eller via USB-kabel, og utskriftskøen som er konfigurert på serveren kan deles. Kommunikasjon mellom skriveren og datamaskinen går gjennom serveren, og skriveren styres på serveren.

Node-til-node-tilkobling (direkte utskrift)

Tilkoblingen som angir at skriveren og datamaskinen er koblet til nettverket gjennom hub-en eller tilgangspunktet, og utskriftsjobben, kan utføres direkte fra datamaskinen.

Web Config (enhetens nettside)

Webserveren som er bygget inn i enheten. Den kalles for Web Config. Du kan sjekke og endre enhetens status på denne fra nettleseren.

Utskriftskø

For Windows vises ikon for hver port på **Enheter og skrivere** slik som en skriver eller en skanner. To eller flere ikoner opprettes selv for en enkelt enhet dersom enheten er koblet til nettverket via to eller flere porter, slik som standard TCP/IP- og WSD-nettverk.

Verktøy

Et generisk begrep for programvare for installasjon eller administrasjon av en enhet, slik som Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager, o.l.

ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

En av de standard karakterkodene. 128 tegn er definert, inkludert tegn som alfabetet (a–z, A–Z), arabiske tall (0–9), symboler, blanke tegn, og kontrolltegn. Når det henvises til "ASCII" i denne veiledningen, vises det til 0x20–0x7E (heksadesimale numre) som er listet opp under, og inkluderer ikke kontrolltegn.

SP*	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

* Blanktegn.

Innledning

Unicode (UTF-8)

En internasjonal standard kode som dekker alle de største internasjonale språkene. Når det henvises til "UTF-8" i denne veiledningen, refereres det til koding av tegn i UTF-8-format.

Forberedelse

Dette kapittelet forklarer administratorens rolle samt forberedelsesprosessen før innstillinger foretas.

Flyten av skriverinnstillinger og -administrasjon

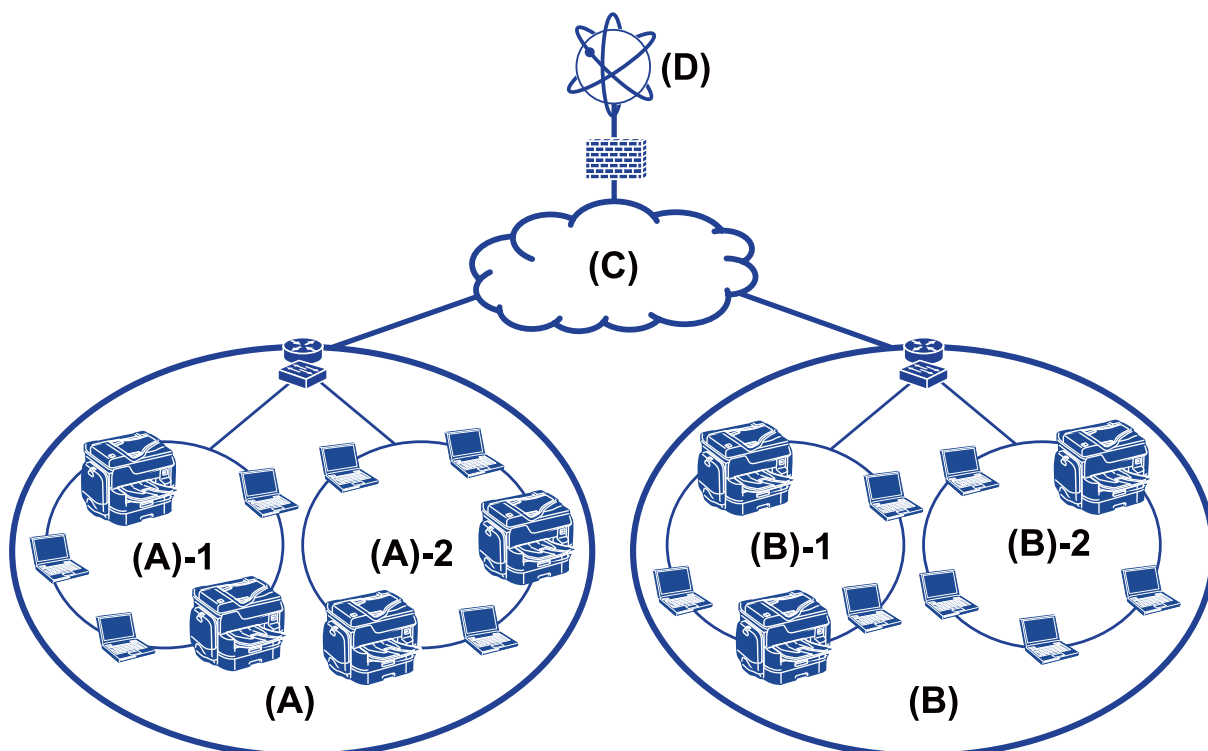
Administratoren foretar innstillinger av nettverkstilkoblingen, konfigurasjon og vedlikehold for skriveren, slik at de er tilgjengelige for brukerne.

1. Klargjøring
 - Samling av informasjon om nettverksinnstillinger
 - Valg av tilkoblingsmetode
2. Tilkobling
 - Nettverkstilkobling fra skriverens kontrollpanel
3. Innstilling av funksjoner
 - Innstillinger av skriverdriver
 - Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)-tilkobling
 - Andre avanserte innstillinger
 - Skytjenester
4. Sikkerhetsinnstillinger
 - Administratorinnstillinger
 - SSL/TLS
 - Protokollkontroll
5. Drift og administrasjon
 - Sjekke enhetstatus
 - Håndtering av nødtilfeller
 - Sikkerhetskopiering av enhetsinnstillinger

Relatert informasjon

- ➔ [“Forberedelse” på side 11](#)
- ➔ [“Tilkobling” på side 17](#)
- ➔ [“Innstillinger av funksjoner” på side 27](#)
- ➔ [“Sikkerhetsinnstillinger for produktet” på side 38](#)
- ➔ [“Drifts- og administrasjonsinnstillinger” på side 53](#)

Eksempel på nettverksmiljø



(A): Office 1

(A) – 1: LAN 1

(A) – 2: LAN 2

(B): Office 2

(B) – 1: LAN 1

(B) – 2: LAN 2

(C): WAN

(D): Internet

Introduksjon til innstillinger for skrivertilkobling

Følgende to metoder kan brukes for å koble skriveren til nettverket. Skriveren kobles direkte til nettverket uansett hvilken metode du velger.

Server-/klienttilkobling (skriverdeling som bruker Windows-serveren)

Node-til-node-tilkobling (direkte utskrift)

Relatert informasjon

➔ [“Innstillinger av server/klient-tilkobling” på side 13](#)

➔ [“Innstillinger for node til node-tilkobling” på side 13](#)

Forberedelse

Innstillinger av server/klient-tilkobling

Tilkoblingsmetode:

Koble skriveren til nettverket direkte via en hub eller tilgangspunkt.

Du kan også koble skriveren til serveren direkte via USB-kabel.

Skriverdriver:

Installer skriverdriveren til Windows-serveren avhengig av operativsystem brukt på klientdatamaskinene.

Ved å gå inn på Windows-serveren og koble til skriveren, blir skriverdriveren installert på klientdatamaskinen og kan brukes.

Funksjoner:

- Administrer skriveren og skriverdriveren satsvis.
- Avhengig av serverspesifikasjonene kan det ta tid før utskriftsjobben starter, fordi alle utskriftsjobber går gjennom skriverdriveren.
- Du kan ikke skrive ut når Windows-serveren er slått av.

Relatert informasjon

➔ [“Definisjoner på termer som brukes i denne veiledningen” på side 8](#)

Innstillinger for node til node-tilkobling

Tilkoblingsmetode:

Koble skriveren til nettverket direkte via en hub eller tilgangspunkt.

Skriverdriver:

Installer skriverdriveren på hver av klientdatamaskinene.

Den kan leveres som en pakke ved å bruke EpsonNet SetupManager, eller automatisk ved å bruke gruppepolicy for Windows-serveren.

Funksjoner:

- Utskriftsjobben starter umiddelbart fordi den blir sendt direkte til skriveren.
- Du kan skrive ut så lenge skriveren er slått på.

Relatert informasjon

➔ [“Definisjoner på termer som brukes i denne veiledningen” på side 8](#)

Opprette forbindelse med et nettverk

Informasjonssamling i tilkoblingsinnstilling

Du må ha en IP-adresse, gateway-adresse, o.l. for å koble til Internett. Sjekk følgende på forhånd.

Divisjoner	Artikler	Merk
Enhetens tilkoblingsmetode	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	Bruk en kabel i kategori 5e eller høyere STP (skjermet, tvunnet parkabel) for Ethernet-tilkobling.
LAN-tilkoblingsinformasjon	<input type="checkbox"/> IP-adresse <input type="checkbox"/> Nettverksmaske <input type="checkbox"/> Standard gateway	Hvis du angir IP-adresse automatisk ved å bruke DHCP-funksjonen på ruterer, kreves ikke dette.
Wi-Fi-tilkoblingsinformasjon	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Passord	Følgende støttes: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Samsvar: 802.11b/g/n <input type="checkbox"/> Wi-Fi-sikkerhet: WEP (64/128 biters), WPA-2PSK (AES), WPA2-Enterprise
DNS-serverinformasjon	<input type="checkbox"/> IP-adresse for primær DNS <input type="checkbox"/> IP-adresse for sekundær DNS	I alle følgende tilfeller må du konfigurere DNS-serveren. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Du bruker en statisk IP-adresse. <input type="checkbox"/> Du kan ikke tildele DNS-serveren automatisk fordi IP-adressen tildeles automatisk med DHCP-funksjonen.
Proxy-serverinformasjon	<input type="checkbox"/> Proxy-servernavn <input type="checkbox"/> Portnummer	Konfigurer ved bruk av proxy-server for Internett-tilkobling samt ved bruk av Epson Connect-tjenesten eller fastvarens automatiske oppdateringsfunksjon.

Skriverspesifikasjoner

Spesifikasjonen som skriveren støtter er standard eller tilkoblingsmodus. Se *Brukerhåndbok*.

Bruke portnummer

Se "Bilag" for å finne portnummeret som skriveren bruker.

Relatert informasjon

➔ ["Bruke porten for skriveren" på side 84](#)

Type IP-adresstildeling

Det finnes to typer tildeling av IP-adresse på skriveren.

Statisk IP-adresse:

Tildel forhåndsbestemt unik IP-adresse til skriveren.

Forberedelse

IP-adressen endres ikke selv når skriveren eller tureren slås av, så du kan administrere enheten med IP-adresse.

Denne typen er egnet for et nettverk hvor flere skrivere administreres, slik som et stort kontor eller en skole.

Automatisk tildeling med DHCP-funksjon:

Korrekt IP-adresse tildeles automatisk når kommunikasjonen mellom skriveren og ruterens som støtter DHCP-funksjon er vellykket.

Dersom det ikke er praktisk å endre IP-adresse for en bestemt enhet, kan du reservere IP-adressen på forhånd og så tildele den.

Merknad:

For porten for utskriftskø, velger du en protokoll som automatisk kan oppdage IP-adresse, slik som EpsonNet Print Port.

DNS-server og proxy-server

Hvis du bruker en Internett-tilkoblingstjeneste, konfigurerer du DNS-server. Hvis du ikke konfigurerer en, vil du spesifisere IP-adresse for tilgang, da navneløsning kanskje ikke vil godkjennes.

Proxy-serveren er plassert på gateway mellom nettverket og Internett, og kommuniserer til datamaskinen, skriver og Internett (motsatt server) på vegne av hver av dem. Den motsatte serveren kommuniserer bare til proxy-serveren. Derfor vil skriverinformasjon som IP-adresse og portnummer kanskje ikke leses, noe som er forbundet med økt sikkerhet.

Du kan nekte tilgang for en bestemt URL ved hjelp av filtreringsfunksjonen, ettersom proxy-serveren er i stand til å kontrollere innholdet i kommunikasjonen.

Metode for innstilling av nettverkstilkobling

For tilkoblingsinnstillinger av skriverens IP-adresse, nettverksmaske og standard gateway, gjør du følgende.

Bruke kontrollpanelet:

Konfigurer innstillingene ved hjelp av skriverens kontrollpanel for hver skriver. Koble til nettverket etter å ha konfigurert skriverens tilkoblingsinnstillinger.

Bruke installasjonsprogrammet:

Hvis installasjonsprogrammet brukes blir skriverens nettverk og klientmaskinen konfigurert automatisk. Innstillingen gjøres ved å følge installasjonsveiledningen, selv om du ikke har kjennskap til nettverket. Dette anbefales når du konfigurerer skriveren og klientmaskiner ved å bruke server-/klient-tilkobling (skriveren deles ved hjelp av the Windows-serveren)

Bruke et verktøy:

Bruke et verktøy fra administratorens datamaskin. Du kan oppdage en skriver og deretter konfigurere skriveren eller opprette en SYLK-fil for å foreta satsvise innstillinger av skrivere. Du kan konfigurere flere skrivere, men de må være koblet til fysisk med en Ethernet-kabel før du de stilles inn. Derfor anbefales dette dersom du kan bygge Ethernet som innstilling.

Relatert informasjon

- ➔ [“Koble til nettverket fra kontrollpanelet” på side 17](#)
- ➔ [“Koble til nettverket ved å bruke installasjonsprogrammet” på side 25](#)

Forberedelse

- ➔ [“Tilordne IP-adresse ved å bruke EpsonNet Config” på side 76](#)

Tilkobling

Dette kapittelet forklarer miljøet eller prosedyren som kreves for å koble skriveren til nettverket.

Koble til et nettverk

Koble til nettverket fra kontrollpanelet

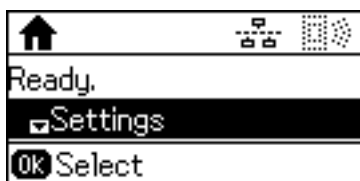
Koble skriveren til nettverket ved å bruke kontrollpanelet på skriveren.

Se *Brukerhåndbok* for mer informasjon om skriverens kontrollpanel.

Tilordne IP-adressen

Still inn grunnleggende elementer som IP-adresse, Nettverksmaske og Standard gateway.

1. Slå av skriveren.
2. Velg **Innst.** fra startsidene på skriverens kontrollpanel.



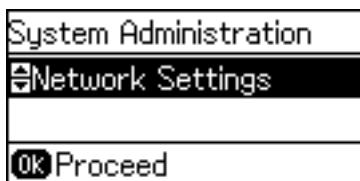
Merknad:

Trykk på hvilken som helst knapp på kontrollpanelet hvis skjermen er slått av.

3. Velg **Systemadministrasjon**.

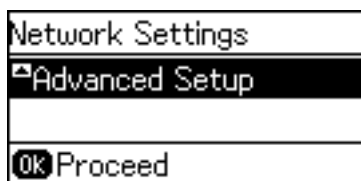


4. Velg **Nettverksinnstillinger**.



Tilkobling

5. Velg **Avansert oppsett**.



6. Velg **TCP/IP-adresse**.



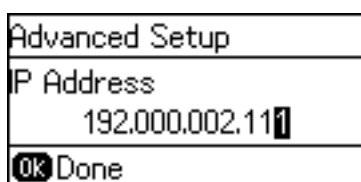
7. Velg **Manuell**.



Når du stiller inn IP-adresse automatisk ved å bruke DHCP-funksjonen på ruterens, velger du Auto. I slikt tilfelle stilles også **IP-adresse**, **Nettverksmaske** og **Standard gateway** i trinn 8 til 9 inn automatisk. Gå derfor til trinn 10.

8. Skriv inn IP-adressen.

Trykk på ▲- eller ▼-knappen for å gå inn.



9. Konfigurer **Nettverksmaske** og **Standard gateway**.



Forsiktighetsregel:

Hvis kombinasjonen av IP-adresse, Nettverksmaske og Standard gateway er feil, vises en feilmelding og du kan ikke fortsette med innstillingene. Kontroller at alt som er skrevet inn er riktig.

10. Trykk på OK-knappen for å fullføre.

Trykk på ↵-knappen flere ganger etter behov for å gå tilbake til startskjermen. Startskjermen vises automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker på ↵-knappen.

Tilkobling

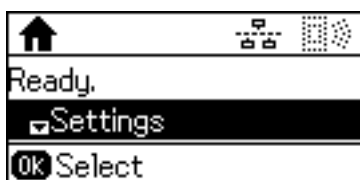
Konfigurere DNS-serveren

Konfigurer DNS-serveren. Tildel adressen for DNS-serveren nå **Manuell** er valgt for **TCP/IP-adresse**.

1. Velg **Innst.** fra startsidene på skriverens kontrollpanel.

Merknad:

Trykk på hvilken som helst knapp på kontrollpanelet hvis skjermen er slått av.



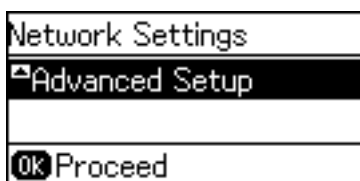
2. Velg **Systemadministrasjon**.



3. Velg **Nettverksinnstillinger**.



4. Velg **Avansert oppsett**.



5. Velg **DNS-server**.



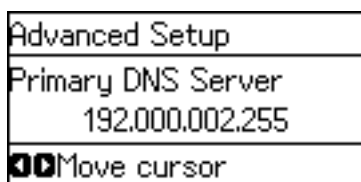
6. Velg metoden for å hente DNS-serveradressen.

Når du velger **Auto** i innstillingene for tilordning av IP-adresse, kan du velge DNS-serverinnstillinger fra **Manuell** eller **Auto**. Hvis du ikke kan hente DNS-server automatisk, velger du **Manuell** og angir DNS-serveradresse.

Tilkobling

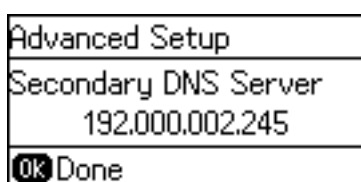
7. Hvis du velger **Manuell**, skriver du inn IP-adressen for den primære DNS-serveren.

Trykk på ▲- eller ▼-knappen for å gå inn. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å flytte markøren.



8. Skriv inn IP-adressen for den sekundære DNS-serveren.

Trykk på ▲- eller ▼-knappen for å gå inn. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å flytte markøren.



9. Trykk på OK-knappen for å fullføre.

Trykk på ↵-knappen flere ganger etter behov for å gå tilbake til startskjermen. Startskjermen vises automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker på ↵-knappen.

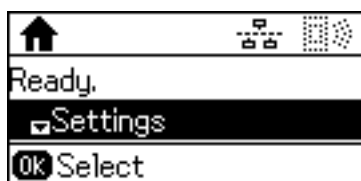
Angi proxy-server

Hvis du har bygget en proxy-server inn i nettverksmiljøet ditt, må du angi en proxy.

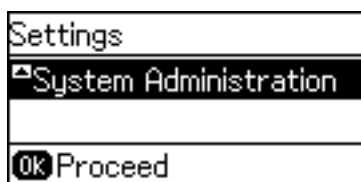
1. Velg **Innst.** fra startsidene på skriverens kontrollpanel.

Merknad:

Trykk på hvilken som helst knapp på kontrollpanelet hvis skjermen er slått av.

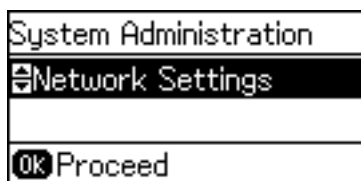


2. Velg **Systemadministrasjon**.

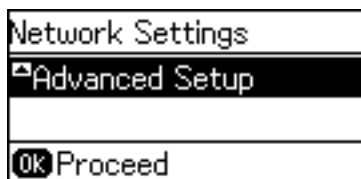


Tilkobling

3. Velg **Nettverksinnstillinger**.



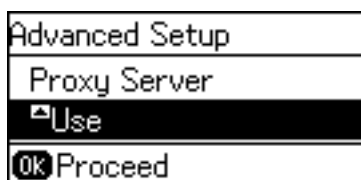
4. Velg **Avansert oppsett**.








5. Velg **Proxyserver**.



6. Velg **Bruk**.





7. Skriv inn adressen for proxy-serveren med IPv4- eller FQDN-format.

Trykk på -knappen for å veksle mellom tegntypene. Trykk på - eller -knappen for å gå inn. Trykk på - eller -knappen for å flytte markøren.



8. Skriv inn portnummeret for proxy-serveren.

9. Trykk på OK-knappen for å fullføre.

Trykk på -knappen flere ganger etter behov for å gå tilbake til startskjermen. Startskjermen vises automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker på -knappen.

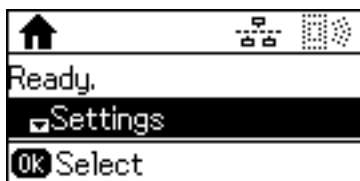
Sjekke innstillingene for IP-adressen

Sjekk innstillingene for IP-adressen.

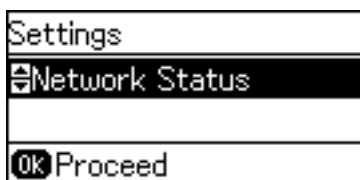
1. Velg **Innst.** fra startsidene på skriverens kontrollpanel.

Merknad:

Trykk på hvilken som helst knapp på kontrollpanelet hvis skjermen er slått av.



2. Velg **Nettverkstatus**.



3. Velg **Status for kablet LAN/Wi-Fi**.



4. Bekreft hver enkelt innstilling ved å trykke på ▼-knappen.
5. Når du er ferdig med å bekrefte, trykker du på ↶-knappen gjentatte ganger for å gå tilbake til startknappen.

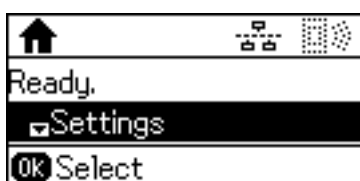
Koble til Ethernet

Koble skriveren til nettverket ved å bruke en Ethernet-kabel, og kontrollerer tilkoblingen.

1. Koble skriveren til hub (L2-svitsj) med en Ethernet-kabel.
2. Velg **Innst.** fra startsidene på skriverens kontrollpanel.

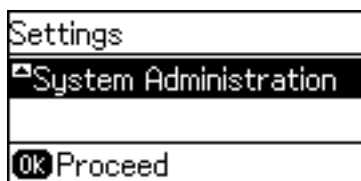
Merknad:

Trykk på hvilken som helst knapp på kontrollpanelet hvis skjermen er slått av.

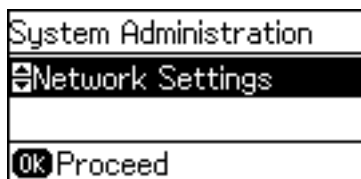


Tilkobling

3. Velg **Systemadministrasjon**.



4. Velg **Nettverksinnstillinger**.




5. Velg **Tilkoblingskontroll**.

Resultatet av tilkoblingsdiagnosen vises. Kontroller at tilkoblingen er riktig.

6. Velg **Fullfør**.

Når du velger **Skriv ut tilkoblingsrapport** kan du skrive ut diagnoseresultatet.

7. Trykk på -knappen flere ganger for å gå tilbake til startskjermen.

Relatert informasjon

➔ [“Endre fra Ethernet- til trådløs tilkobling”](#) på side 82

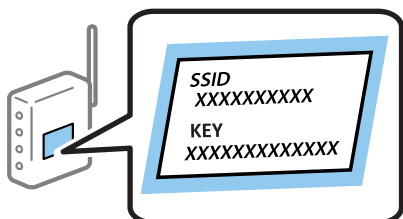
Foreta nettverksinnstillinger for Wi-Fi manuelt fra kontrollpanelet

Du kan sette opp manuelt informasjonen du trenger for å koble til et tilgangspunkt fra skriverens kontrollpanel. For å konfigurere manuelt, trenger du SSID og passord til et tilgangspunkt.

Når tilgangspunktet støtter WPS kan du automatisk foreta innstilling av Wi-Fi-tilkoblingen ved å bruke trykknappen eller PIN-koden, uten å bruke SSID og passord.

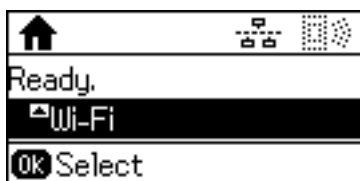
Merknad:

Hvis du bruker et tilgangspunkt med standard innstillinger, står SSIDen og passordet skrevet på etiketten. Hvis du ikke vet SSIDen og passordet, kontakter du personen som satte opp tilgangspunktet, eller du kan se i dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet.



Tilkobling

1. Velg **Wi-Fi** fra startsidene på skriverens kontrollpanel.




2. Velg **Wi-Fi-oppsett-veiviser**.




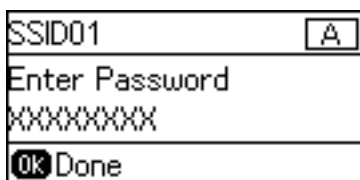
3. Velg SSID for tilgangspunktet fra skriverens kontrollpanel.

**Merknad:**

- Hvis SSID-en du ønsker å koble til ikke vises på skriverens kontrollpanel, trykker du på -knappen for å oppdatere listen. Hvis det fortsatt ikke vises, velger du **Andre nettverk**, og deretter angir du SSID direkte.
- Hvis du ikke vet SSIDen, kan du se om den står skrevet på etiketten til tilgangspunktet. Hvis du bruker tilgangspunktet med standard innstillinger, bruker du SSIDen som står på etiketten.

4. Angi passord.

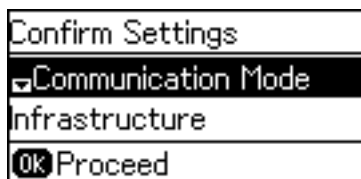
Trykk på -knappen for å veksle mellom tegntypene. Trykk på ▲- eller ▼-knappen for å gå inn. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å flytte markøren.

**Merknad:**

- Passordet skiller mellom små og store bokstaver.
- Hvis du ikke vet passordet, kan du se om det står skrevet på etiketten til tilgangspunktet. Hvis du bruker tilgangspunktet med standard innstillinger, bruker du passordet som står på etiketten. I tillegg til "Password", kan passordet også kalles "Key", "Nøkkel", "Passfrase" og lignende.
- Hvis du ikke vet passordet for tilgangspunktet, ser du i dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet, eller du kan kontakte personen som satte det opp.

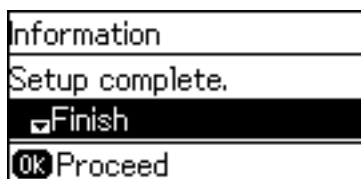
Tilkobling

5. Bekreft innstillingene ved å trykke ▼-knappen, og trykk deretter på OK-knappen.



6. Trykk på OK-knappen for å fullføre.

Når du velger **Skriv ut tilkoblingsrapport** kan du skrive ut diagnoseresultatet.



Relatert informasjon

- ➔ “Foreta Wi-Fi-innstillinger fra kontrollpanelet (WPS)” på side 80
- ➔ “Endre fra trådløs til Ethernet-tilkobling” på side 83

Koble til nettverket ved å bruke installasjonsprogrammet

Vi anbefaler bruk av installasjonsprogrammet for å koble skriveren til en datamaskin. Du kan kjøre installasjonsprogrammet ved å bruke en av metodene nedenfor.

- Konfigurere fra nettstedet

Gå til følgende nettside og tast inn produktnavnet. Gå til **Oppsett**, og start deretter konfigurasjonen.

<http://epson.sn>

- Konfigurere ved hjelp av programvareplaten (kun for modeller som ble levert med programvareplate og for brukere med datamaskiner med diskstasjon.)

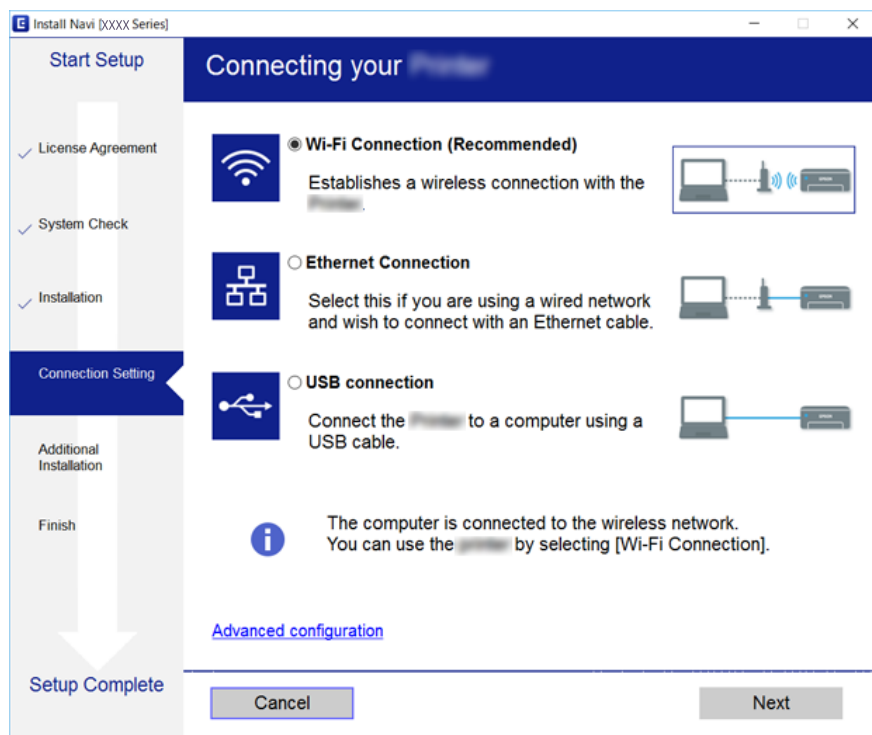
Sett inn programvareplaten i datamaskinen, og følg deretter instruksjonene på skjermen.

Velge tilkoblingsmetoder

Følg instruksjonene på skjermen til følgende skjermbilde vises.

Tilkobling

Velg tilkoblingsmetode og klikk deretter **Neste**.



Bruke Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)-tilkobling

Du kan koble til skriveren direkte uten å gå via det tilkoblede nettverket, ved å bruke Wi-Fi Direct (enkelt tilgangspunkt) fra en smarttelefon eller et nettbrett når administrator tillater direkte tilkobling.

Når du bruker NFC fra en smarttelefon eller et nettbrett, må Wi-Fi Direct (enkelt tilgangspunkt) være aktivert.

Aktiver Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)

1. Gå inn på Web Config og velg **Nettverk**-fanen > **Wi-Fi Direct**.
2. Velg **Aktiver** ved **Wi-Fi Direct**.
3. Klikk på **Neste**.
4. Klikk på **OK**.

Nettverksforbindelsen er gjenopprettet, og Wi-Fi Direct (Enkel AP) blir så aktivert.

Merknad:

Ved å klikke på **Slett**, kan du slette den registrerte enhetsinformasjonen som er koblet til via Wi-Fi Direct (Enkel AP).

Relatert informasjon

➔ “Få tilgang til Web Config” på side 28

Innstillinger av funksjoner

Dette kapittelet forklarer førstegangsinnstillinger som må foretas for å kunne bruke hver funksjon på enheten.

Programvare for innstilling

I dette emnet forklares prosedyren for å foreta innstillinger fra administratorens datamaskin ved bruk av Web Config.

Web Config (websiden for enheten)

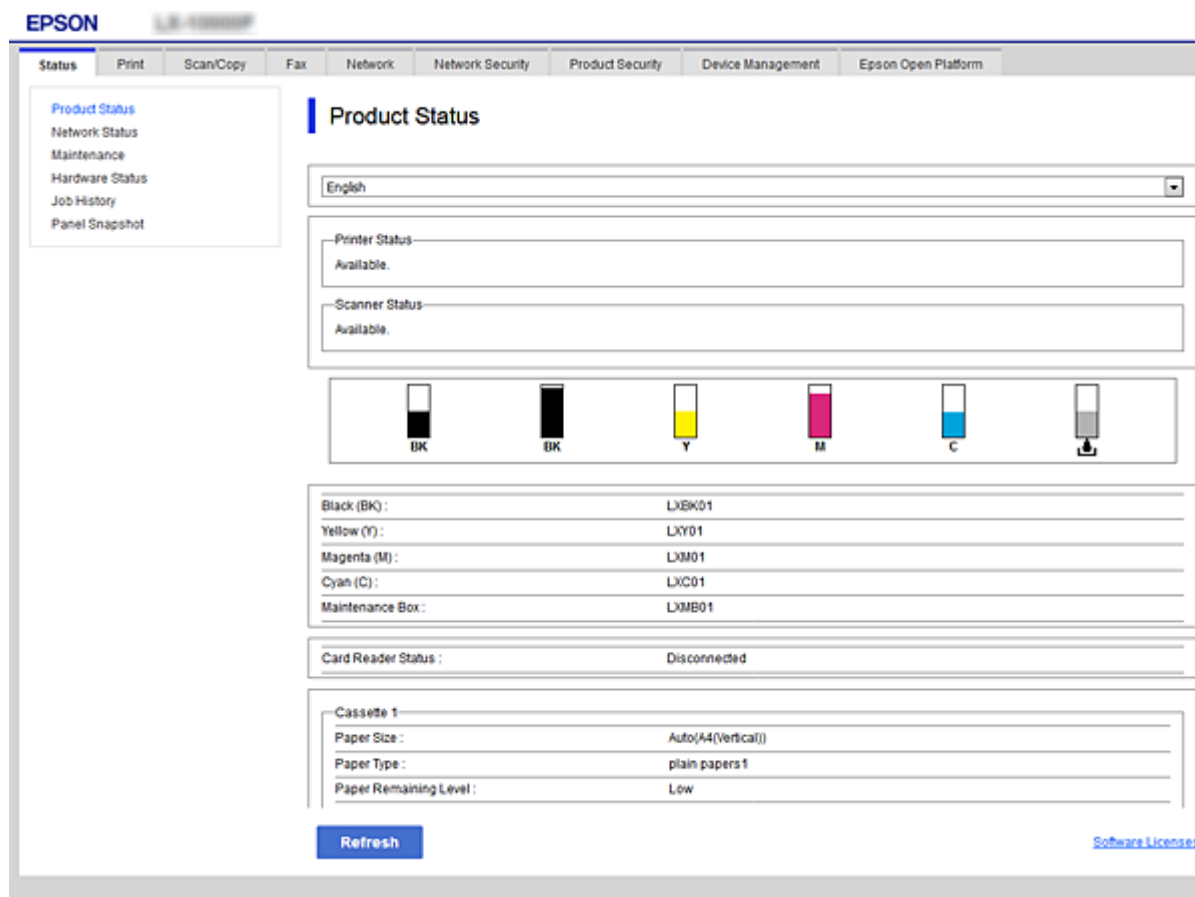
Om Web Config

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

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

Merknad:

Du kan låse innstillingene ved å konfigurere administratorpassordet til skriveren.



The screenshot displays the Epson Web Config interface for a printer. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The 'Status' tab is selected, and the 'Product Status' section is active. On the left, a sidebar menu lists: Product Status, Network Status, Maintenance, Hardware Status, Job History, and Panel Snapshot. The main content area shows the following information:

- Language: English
- Printer Status: Available
- Scanner Status: Available
- Color and Maintenance Levels: BK (Black), BK (Black), Y (Yellow), M (Magenta), C (Cyan), and Maintenance Box.
- Cartridge Information:

Black (BK) :	L3BK01
Yellow (Y) :	L3Y01
Magenta (M) :	L3M01
Cyan (C) :	L3C01
Maintenance Box :	L3MB01
- Card Reader Status : Disconnected
- Cassette 1:

Paper Size :	Auto(A4(Vertical))
Paper Type :	plain papers 1
Paper Remaining Level :	Low

At the bottom, there is a 'Refresh' button and a link to 'Software Licenses'.

Innstillinger av funksjoner

Få tilgang til Web Config

Skriv inn skriverens IP-adresse i en nettleser. JavaScript må være aktivert. Når du går inn på Web Config via HTTPS vil en advarsel vises i nettleseren, da et selv-signert sertifikat, lagret i skriveren, blir brukt.

- Få tilgang via HTTPS
 - IPv4: `https://<skriverens IP-adresse> (uten < >)`
 - IPv6: `https://[skriverens IP-adresse]/ (med [])`
- Få tilgang via HTTP
 - IPv4: `http://<skriverens IP-adresse> (uten < >)`
 - IPv6: `http://[skriverens IP-adresse]/ (med [])`

Eksempler

- IPv4:
 - `https://192.0.2.111/`
 - `http://192.0.2.111/`
- IPv6:
 - `https://[2001:db8::1000:1]/`
 - `http://[2001:db8::1000:1]/`

Merknad:

Hvis skrivernavnet er registrert med DNS-serveren, kan du bruke skrivernavnet i stedet for skriverens IP-adresse.

Relatert informasjon

- ➔ [“SSL/TLS-kommunikasjon med skriveren” på side 46](#)
- ➔ [“Om digital sertifisering” på side 46](#)

Bruke utskriftsfunksjoner

Aktivere bruk av skriverens utskriftsfunksjon.

Krav til utskrift fra et nettverk

Følgende krav stilles til å gjøre utskrift fra et nettverk.

Du kan konfigurere disse innstillingene ved å bruke skriverdriveren og funksjoner i operativsystemet.

- Installere skriverdriveren
- Opprette utskriftskø fra datamaskinen
- Tildele en port til et nettverk

Innstilling av skriverdriveren ved bruk av server/klient-tilkobling

Sett skriveren til å muliggjøre utskrift fra en datamaskin som tidligere var konfigurert som skriverens server, og del skriveren.

Innstillinger av funksjoner

Installer skriverdriveren for både server og klient på utskriftserveren.

Hvis installasjonsprogrammet brukes, blir innstilling av skriverens nettverk eller datamaskin, installasjon av driveren samt opprettelse av utskriftskø utført automatisk.

Sette opp standard TCP/IP-porter — Windows

Sette opp standard TCP/IP-port på skriverserveren og opprette skriverkø for nettverksutskrifter.

1. Åpne skjermbildet for enheter og skrivere.

Windows 10/Windows Server 2016

Høyreklikk startknappen, eller trykk og hold, og velg **Kontrollpanel > Enheter og skrivere**.

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

Skrivebord > Innstillinger > Kontrollpanel > Maskinvare og lyd eller Maskinvare > Enheter og skrivere.

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Klikk Start > **Kontrollpanel > Maskinvare og lyd (eller Maskinvare) > Enheter og skrivere**.

Windows Vista/Windows Server 2008

Klikk startknappen > **Kontrollpanel > Maskinvare og lyd > Skrivere**.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klikk på Start > **Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare i Skrivere og telefakser**.

2. Legg til en skriver.

Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Klikk **Legg til skriver**, og velg deretter **Skriveren jeg vil ha står ikke på listen**.

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Klikk **Legg til skriver**.

Windows Vista/Windows Server 2008

Klikk **Installer skriver**.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klikk **Installer skriver**, og klikk deretter **Neste**.

3. Legg til en lokal skriver.

Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Velg **Legg til en lokal skriver eller nettverksskriver med manuelle innstillinger**, og klikk deretter **Neste**.

Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008

Klikk **Legg til en lokal skriver**.

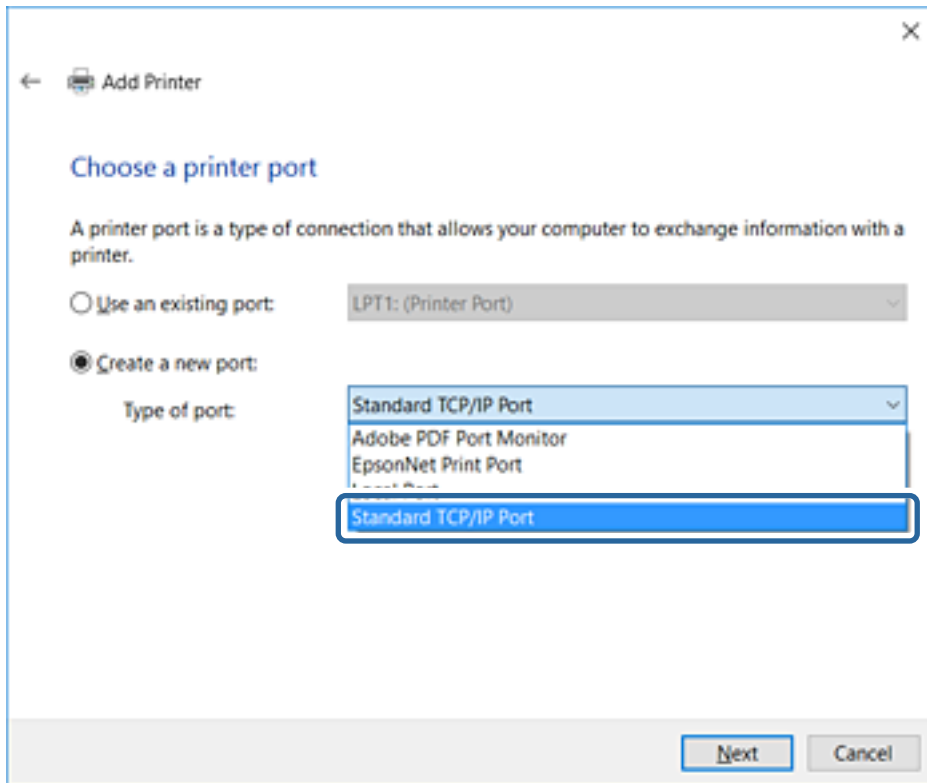
Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Velg **En lokal skriver koblet til denne datamaskinen**, og klikk deretter **Neste**.

Innstillinger av funksjoner

4. Velg **Opprett en ny port**, velg **Standard TCP/IP-port** som Porttype, og klikk deretter **Neste**.

For Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 klikker du **Neste** på skjermbildet **Veiviser for standard TCP/IP-skriverport**.



5. Skriv inn skriverens IP-adresse eller skrivernavn i **Vertsnavn eller IP-adresse** eller **Skrivernavn eller IP-adresse**, og klikk deretter **Neste**.

Du må ikke endre **Portnavn**.

Klikk **Fortsett** når skjermbildet **Brukerkontroll** vises.

Innstillinger av funksjoner

For Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 klikker du **Ferdig** på skjermbildet **Legg til standard TCP/IP-skriverport**.

Merknad:

Hvis du angir skravernavn på nettverket hvor navneoppslag er tilgjengelig, spores IP-adressen selv hvis skrivers IP-adresse har blitt endret av DHCP. Du kan bekrefte skriversnavnet fra nettverksstatus skrivers kontrollpanel eller nettverksstatusark.

6. Angi skriverdriveren.

- Hvis skriverdriveren allerede er installert:

Velg **Produsent** og **Skrivere**. Klikk **Neste**.

- Hvis skriverdriveren ikke er installert:

Klikk **Har disk**, og sett deretter inn programvareplaten som fulgte med skriveren. Klikk **Bla gjennom**, og velg deretter mappen på platen som inneholder skriverdriveren. Pass på at du velger riktig mappe. Plasseringen til mappen kan variere, avhengig av operativsystemet.

32-biters versjon av Windows: WINX86

64-biters versjon av Windows: WINX64

7. Følg instruksjonene på skjermen.

For Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 er oppsettet fullført. For Windows Vista/Windows Server 2008 og nyere kontrollerer du portkonfigurasjonen.

Ved bruk av skriveren under server/klient-tilkobling (skriverdeling under Windows-serveren), foretar du følgende delingsinnstillinger.

Relatert informasjon

- ➔ [“Dele skriveren \(kun for Windows\)” på side 32](#)

Innstillinger av funksjoner

Kontrollere portkonfigurasjonen — Windows

Kontroller at riktig port er konfigurert for utskriftskøen.

1. Åpne skjermbildet for enheter og skrivere.
 - Windows 10/Windows Server 2016
Høyreklikk startknappen, eller trykk og hold, og velg **Kontrollpanel > Enheter og skrivere**.
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Skrivebord > Innstillinger > Kontrollpanel > Maskinvare og lyd eller Maskinvare > Enheter og skrivere.
 - Windows 7/Windows Server 2008 R2
Klikk Start > **Kontrollpanel > Maskinvare og lyd (eller Maskinvare) > Enheter og skrivere**.
 - Windows Vista/Windows Server 2008
Klikk startknappen > **Kontrollpanel > Maskinvare og lyd > Skrivere**.
2. Åpne skjermen for skriverinnstillinger.
 - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/
Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2
Høyreklikk skriverikonet, og klikk deretter **Skriveregenskaper**.
 - Windows Vista
Høyreklikk skriverikonet, og velg deretter **Kjør som administrator > Egenskaper**.
 - Windows Server 2008
Høyreklikk skriverikonet, og klikk deretter **Egenskaper**.
3. Klikk kategorien **Porter**, velg **Standard TCP/IP-port**, og klikk deretter **Konfigurer port**.
4. Kontroller portkonfigurasjonen.
 - For RAW
Kontroller at **Raw** er valgt i **Protokoll**, og klikk deretter **OK**.
 - For LPR
Kontroller at **LPR** er valgt i **Protokoll**.Skriv inn "PASSTHRU" i **Kønavn** under **LPR-innstillinger**.Velg **Byte-telling for LPR aktivert**, og klikk deretter **OK**.

Dele skriveren (kun for Windows)

Ved bruk av skriveren under server/klient-tilkobling (skriverdeling under Windows-serveren), konfigurerer du følgende innstillinger for skriverdeling på utskriftsserveren.

1. Velg **Kontrollpanel > Vis enheter og skrivere** på utskriftserveren.
2. Høyreklikk skriverikonet (utskriftskø) som du vil dele, og velg så **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.

Innstillinger av funksjoner

Installere flere drivere (kun for Windows)

Hvis Windows -versjoner for en server og klienter er ulike, anbefales det at du installerer flere drivere for utskriftserveren.

1. Velg **Kontrollpanel** > **Vis enheter og skrivere** på utskriftserveren.
2. Høyreklikk skriverikonet du vil dele med klientene, og klikk deretter **Skriveregenskaper** > kategorien **Deling**.
3. Klikk **Flere drivere**.
For Windows Server 2012 klikk Change Sharing Options og konfigurere så innstillingene.
4. Velg versjoner av Windows for klientene, og klikk deretter OK.
5. Velg informasjonsfil for skriverdriveren (*.inf) og installer så driveren.

Relatert informasjon

➔ [“Ved hjelp av den delte skriveren – Windows” på side 33](#)

Ved hjelp av den delte skriveren – Windows

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

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

1. Velg navnet som er tilordnet utskriftsserveren, i **Windows utforsker**.
2. Dobbeltklikk skriveren du vil bruke.

Relatert informasjon

➔ [“Dele skriveren \(kun for Windows\)” på side 32](#)

➔ [“Installere flere drivere \(kun for Windows\)” på side 33](#)

Skriverdriverinnstillinger for node-til-node-tilkobling

For node-til-node-tilkobling (direkte utskrift) må skriverdriveren være installert på hver av klientmaskinene.

Relatert informasjon

➔ [“Innstilling av skriverdriveren” på side 33](#)

Innstilling av skriverdriveren

For små organisasjoner anbefaler vi at skriverdriveren installeres på hver klientmaskin. Bruk installasjonsprogrammet på Epson-nettsiden eller på programvareplaten.

Innstillinger av funksjoner

Merknad:

Når skriveren brukes fra flere klientdatamaskiner kan bruk av EpsonNet SetupManager og levering av driveren som en pakke føre til kraftig redusert driftstid.

1. Kjør installasjonsprogrammet.

- Kjør fra nettsiden

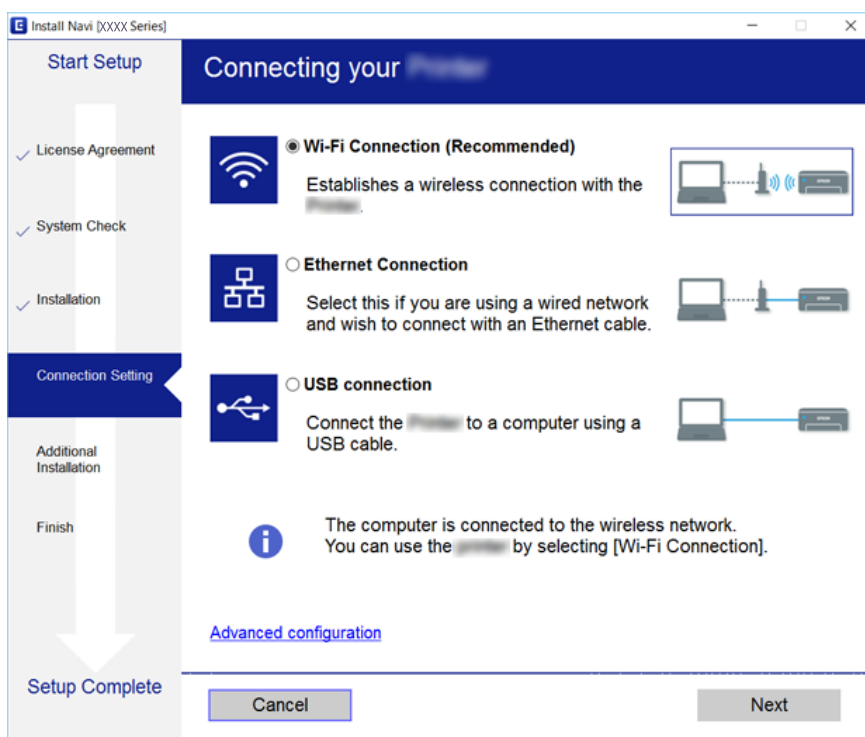
Gå til følgende nettside og tast inn produktnavnet. Gå til **Oppsett**, last ned programvaren og start den.

<http://epson.sn>

- Kjør fra programvareplaten (kun for modeller som ble levert med programvareplate og for brukere med datamaskiner med diskstasjon.)

Sett inn programvareplaten i datamaskinen.

2. Velg tilkoblingsmetode for skriveren og klikk så **Neste**.



Merknad:

Hvis **Velg programvareinstallering** vises, velg **Endre eller tilbakestill tilkoblingsmetode** og klikk deretter **Neste**.

3. Følg instruksjonene på skjermen.

Relatert informasjon

- ➔ [“EpsonNet SetupManager” på side 76](#)

Foreta systemendringer

Innstilling av kontrollpanelet

Konfigurasjon av skriverens kontrollpanel. Du kan konfigurere på følgende vis.

1. Gå inn på Web Config og velg **Enhetsadministrasjon**-fanen > **Kontrollpanel**.
2. Angi de følgende alternativene etter behov.
 - Språk
Velg språk for kontrollpanelet.
 - Panellås
Hvis du velger **På**, vil administratorpassord kreves når du utfører en handling som krever administratorens godkjenning. Hvis administratorpassord ikke er angitt, vil panellåsen være deaktivert.
3. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 28](#)

Strømsparingsinnstillinger ved inaktivitet

Foreta innstillinger av strømsparing for perioder når skriveren ikke brukes. Angi tidspunkt avhengig av bruksmiljøet ditt.

Merknad:

Du kan også foreta strømsparingsinnstillinger på skriverens kontrollpanel.

1. Gå inn på Web Config og velg **Enhetsadministrasjon**-fanen > **Strømsparing**.
2. Angi tidspunkt for når **Tidtaker for dvale** skal gå i strømsparingsmodus ved inaktivitet.
Du kan angi opptil 240 minutter med inkremitter på hele minutter.
3. Velg slukningstid for **Tidtaker for avslåing**.
4. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 28](#)

Synkronisering av dato og klokkeslett med tidsserveren

Hvis du bruker CA-sertifikat kan du forhindre at det oppstår problemer med tidsinnstillingen.

1. Gå inn på Web Config og velg **Enhetsadministrasjon**-fanen > **Dato og klokkeslett** > **Tidsserver**.

Innstillinger av funksjoner

2. Velg **Bruk** ved **Bruk Tidsserver**.

3. Angi tidsserveradresse for **Tidsserver-adresse**.

Du kan bruke IPv4-, IPv6- eller FQDN-format. Skriv inn maksimalt 252 tegn. Hvis du ikke angir dette, lar du det stå tomt.

4. Skriv inn **Oppdateringsintervall (min)**.

Du kan angi opptil 10 800 minutter med inkremitter på hele minutter.

5. Klikk på **OK**.

Merknad:

Du kan sjekke tilkoblingsstatus på tidsserveren på **Tidsserver-status**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config”](#) på side 28

Utskriftsinnstillinger

Papirkildeinnstillinger

Angi størrelsen og typen av papiret som skal lastes inn i hver papirkilde.

Feilinnstillinger

Angi hvilke enhetsfeil som skal vises.

Papirstørrelsemelding

Angi hvorvidt du vil vise en feil på kontrollpanelet når papirstørrelsen til den spesifiserte papirkilden er forskjellig fra papirstørrelsen til utskriftsdataene.

Papirtypevarsling

Angi hvorvidt du vil vise en feil på kontrollpanelet når papirtypen til den spesifiserte papirkilden er forskjellig fra papirtypen til utskriftsdataene.

Auto feilløsning

Angi hvorvidt du skal avbryte feilen automatisk hvis det ikke er noen operasjon på kontrollpanelet innen 5 sekunder etter feilen vises.

Universale utskriftsinnst.

Angi innstillinger for å skrive ut fra eksterne enheter via skriverdriveren.

Bruke Epson Connect-tjenesten

Når du bruker Epson Connect-tjenesten som er tilgjengelig på Internett, kan du skrive ut fra smarttelefon, nettbrett eller bærbar PC når som helst og nær sagt hvor som helst.

Følgende funksjoner er tilgjengelige på Internett.

Innstillinger av funksjoner

Email Print	Epson iPrint ekstern utskrift	Remote Print Driver
✓	✓	✓

Se Epson Connect-portalnettstedet for detaljer.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (kun Europa)

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Dette kapitlet forklarer sikkerhetsinnstillingene for enheten.

Introduksjon til de sikkerhetsfunksjonene for produktet

Dette avsnittet introduserer sikkerhetsfunksjonen til Epson-enhetene.

Funksjonsnavn	Funksjonstype	Hva skal stilles inn	Hva skal forebygges
Konfigurasjon av administratorpassord	Låser systeminnstillinger slik som tilkoblingskonfigurasjon for nettverk eller USB og brukerens standardinnstillinger.	En administrator angir et passord for enheten. Konfigurasjoner og oppdateringer er tilgjengelig fra hvor som helst via Web Config, kontrollpanelet Epson Device Admin og EpsonNet Config.	Unngå ulovlig lesing og endring av informasjon som er lagret på enheten, slik som ID, passord og nettverksinnstillinger. Reduser også et bredt spekter av sikkerhetsrisikoer som lekkasje av informasjon til nettverksmiljøet eller sikkerhetspolitikk.
Konfigurasjon for eksternt grensesnitt	Kontrollerer grensesnittet, for eksempel USB-port og NFC-port, som er koblet til enheten.	Aktiver eller deaktiverer USB-porten for å koble til eksterne enheter, for eksempel NFC- og USB-tilkobling til datamaskinen.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> NFC: Forhindrer ulovlig utskrift med NFC. <input type="checkbox"/> USB-tilkobling til datamaskin: Forhindrer uautorisert bruk av enheten ved å forby utskrift uten å gå via nettverket.
Kontroll av protokoller	Styrer protokoller og tjenester som skal brukes til kommunikasjon mellom enheter og datamaskiner, og aktiverer og deaktiverer funksjoner, for eksempel utskrift.	En protokoll eller en tjeneste som brukes til funksjoner som tillatt eller forbudt separat.	Reduserer sikkerhetsrisikoer som kan oppstå ved utilsiktet bruk, ved å hindre brukere fra å bruke unødvendige funksjoner.
SSL/TLS-kommunikasjon	Kommunikasjonsinnholdet er kryptert med SSL/TLS-kommunikasjon ved tilgang til Epson-serveren via Internett fra enheten, som kommuniserer til datamaskinen via nettleseren ved hjelp av Epson Connect og oppdatering av fastvare.	Få tak i et CA-signert sertifikat, og deretter importerer det til skriveren.	Fjerning av en identifikasjon for enheten gjennom CA-signerte sertifikater forhindrer etterligning og uautorisert tilgang. I tillegg er kommunikasjonsinnholdet SSL/TLS-beskyttet, noe som forhindrer lekkasje av innholdet for utskriftsdata og installasjonsdata.

Relatert informasjon

- ➔ [“Om Web Config” på side 27](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” på side 75](#)

- ➔ “Epson Device Admin” på side 75
- ➔ “Konfigurere administratorpassordet” på side 39
- ➔ “Angi begrensning av eksternt grensesnitt” på side 42

Konfigurere administratorpassordet

Når du angir administratorpassord vil andre brukere enn administrator kunne endre innstillingene for systemadministrasjon. Du kan angi og endre administratorpassord ved å bruke enten Web Config, skriverens kontrollpanel eller programvaren (Epson Device Admin eller EpsonNet Config). Når du bruker programvaren kan du se dokumentasjonen for hver programvare.

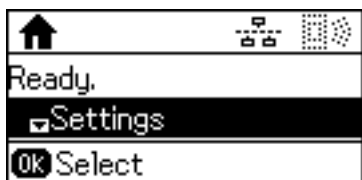
Relatert informasjon

- ➔ “Konfigurere administratorpassord fra kontrollpanelet” på side 39
- ➔ “Konfigurere administratorpassordet ved å bruke Web Config” på side 41
- ➔ “EpsonNet Config” på side 75
- ➔ “Epson Device Admin” på side 75

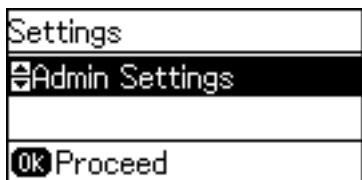
Konfigurere administratorpassord fra kontrollpanelet

Du kan angi administratorpassord fra skriverens kontrollpanel.

1. Velg **Innst.** på skriverens kontrollpanel.



2. Velg **Administratorinnstillinger.**



3. Velg **Adminpassord.**



Sikkerhetsinnstillinger for produktet


4. Velg **Registrer**.

**Merknad:**

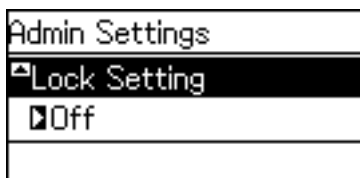
Hvis administratorpassordet allerede er konfigurert, vises **Endre** i stedet for **Registrer**.

5. Angi det nye passordet.

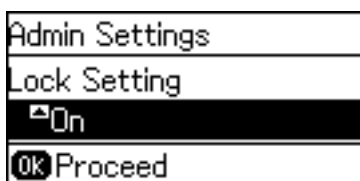



Trykk på -knappen for å veksle mellom tegntypene. Trykk på ▲- eller ▼-knappen for å gå inn. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å flytte markøren.

6. Angi passordet på nytt.
7. Trykk på OK-knappen for å fullføre.
8. Velg **Låsinnstilling**.



9. Velg **På**.



10. Trykk på OK-knappen for å fullføre.
Administratorpassordet må oppgis når du bruker et låst menyelement.
11. Trykk på -knappen flere ganger for å gå tilbake til startskjermen.

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Merknad:

- ❑ Du kan endre eller slette administratorpassordet når du velger **Innst. > Administratorinnstillinger > Adminpassord > Endre eller Tilbakestill.**
- ❑ I Web Config, hvis du angir **På** for **Systeminnstillinger > Kontrollpanel > Tidtaker for dvale**, logger skriveren deg av og går tilbake til startskjermen etter en viss periode uten aktivitet på kontrollpanelet.

Konfigurere administratorpassordet ved å bruke Web Config

Du kan angi administratorpassord ved å bruke Web Config.

1. Gå inn på Web Config og velg **Produktsikkerhet**-fanen > **Endre administratorpassord.**
2. Skriv inn et passord i **Nytt passord** og **Bekreft nytt passord.** Angi brukernavn om nødvendig.
Hvis du vil endre til et nytt passord, skriv inn nåværende passord.

3. Velg **OK.**

Merknad:

- ❑ For å angi eller endre en låst meny klikker du **Pålogging for administrator** og angir deretter administratorpassordet.
- ❑ For å slette administratorpassordet klikker du på **Produktsikkerhet**-fanen > **Slett administratorpassord**, og deretter skriver du inn angi administratorpassordet.

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 28](#)

Elementer som skal låses av administratorpassord

Administratorer har tilgang til å stille inn og endre innstillinger for alle enhetens funksjoner.

I tillegg låses den dersom et passord er angitt på enheten, og tillater ikke endring av nettverksinnstillingene, samt begrenser brukerfunksjoner knyttet til enhetsbehandling.

Følgende elementer kan administratorer styre.

Artikkel	Beskrivelse
Vedlikeholdsinformasjon (Kun Web Config)	Bekreft informasjonen om totalt antall sider for utskrift, papirstørrelse, farge/svart-hvitt, sider med tosidig og ensidig utskrift.
Skriverinnstillinger	Operasjonsinnstillinger for feilhendelser, osv.
Innstilling av Wi-Fi- og Ethernet-tilkobling	Endre navnet på enhetene og IP-adressen, still inn DNS-serveren eller proxy-server, og endringer av innstillinger for nettverkstilkoblinger.
Innstilling av brukertjenester	Konfigurasjon for å kontrollere kommunikasjonsprotokoller eller Wi-Fi Direct-tjenester.
Sikkerhetsinnstilling	Innstillinger for nettverkssikkerhet, for eksempel SSL/TLS-kommunikasjon.
Tilkoblingsinnstillinger for skytjeneste	Tilkoblingsinnstilling for Epson Connect-tjenesten eller et annet selskaps skytjeneste. And oppdatering av rotsertifikat som kreves for en skytjeneste.
Fastvareoppdatering	Sjekk og oppdater fastvaren for enheter.
Tids- og timerinnstilling	Overgangstid for hvilemodus, automatisk slukning, dato/klokkeslett, andre timer-relaterte innstillinger.
Innstilling for overføring av skriverinformasjon	Innstilling av overføringsinformasjon om utskriftsantall.
Slett alle passordbeskyttede utskriftsjobber	Innstilling av sletting av alle passordbeskyttede utskriftsjobber.
Tilbakestill alle standardinnstillinger	Innstilling for tilbakestilling av skriveren til fabrikkinnstillinger.
Administratorinnstilling	Innstilling av administratorlås eller administratorpassord.

Angi begrensning av eksternt grensesnitt

Du kan begrense bruken av USB-porten for tilkobling av datamaskin. Angi innstillingene for begrensningen for å begrense utskrift annet enn via nettverket.

Merknad:

Du kan også angi innstillinger for begrensningen på skriverens kontrollpanel.

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

1. Gå inn på Web Config og velg **Produktsikkerhet**-fanen > **Eksternt grensesnitt**.
2. Velg **Aktiver** eller **Deaktiver**.
Hvis du ønsker å begrense den, velger du **Deaktiver**.
3. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 28](#)

Kontrollere med protokoller

Du kan skrive ut via ulike baner og protokoller. Hvis du bruker en flerfunksjonsskriver, kan du bruke nettverksskanning og PC-FAX fra et uspesifisert antall datamaskiner på nettverket. Du kan redusere utilsiktede sikkerhetsrisikoer ved å begrense utskrift via bestemte baner eller ved å kontrollere de tilgjengelige funksjonene.

Kontrollprotokoller

Konfigurer protokollinnstillinger.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Nettverkssikkerhet**-fanen > **Protokoll**.
2. Konfigurer hvert element.
3. Klikk på **Neste**.
4. Klikk på **OK**.

Innstillingene brukes på skriveren.

Protokoller du kan Aktivere eller Deaktivere

Protokoll	Beskrivelse
Bonjour-innstillinger	Du kan angi om du vil bruke Bonjour. Bonjour brukes til å søke etter enheter, skrive ut (AirPrint) og så videre.
SLP-innstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere SLP-funksjonen. SLP brukes for nettverkssøk i EpsonNet Config.
WSD-innstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere WSD-funksjonen. Når denne er aktivert, kan du legge til WSD-enheter eller skrive ut via WSD-porten.
LLTD-innstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere LLTD-funksjonen. Når denne er aktivert, vises den på nettverkskartet i Windows.
LLMNR-innstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere LLMNR-funksjonen. Når denne er aktivert, kan du bruke navneløsning uten NetBIOS selv om du ikke kan bruke DNS.
LPR-innstillinger	Du kan angi om du vil tillate LPR-utskrift. Når denne er aktivert, kan du skrive ut fra LPR-porten.

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Protokoll	Beskrivelse
RAW (port 9100)-innstillinger	Du kan angi om du vil tillate utskrift fra RAW-porten (port 9100). Når denne er aktivert, kan du skrive ut fra RAW-porten (port 9100).
IPP-innstillinger	Du kan angi om du vil tillate utskrift fra IPP. Når denne er aktivert, kan du skrive ut via Internett (inkludert AirPrint).

Innstillingselementer for protokoll

The screenshot shows the 'Protocol' configuration page in the Epson network utility. The page is titled 'Protocol' and includes a note: 'Note: If you need to change the Device Name used on each protocol and the Bonjour Name, change the Device Name in the Network Settings. If you need to change the Location used on each protocol, change it in the Network Settings.'

The settings are organized into several sections:

- Bonjour Settings:**
 - Use Bonjour
 - Bonjour Name: EPSON@EPSONFAX
 - Bonjour Service Name: EPSON LX-1000F
 - Location: (empty)
 - Top Priority Protocol: IPP
- SLP Settings:**
 - Enable SLP
- WSD Settings:**
 - Enable WSD
 - Printing Timeout (sec): 300
 - Scanning Timeout (sec): 300
 - Device Name: EPSON@EPSONFAX
 - Location: (empty)
 - WSD Secure Print: Enable Disable
- LLTD Settings:**
 - Enable LLTD
 - Device Name: EPSON@EPSONFAX
- LLMNR Settings:**
 - Enable LLMNR
- LPR Settings:**
 - Allow LPR Port Printing

A 'Next' button is located at the bottom left of the settings area.

Artikler	Innstillingsverdi og beskrivelse
Bonjour-innstillinger	
Bruk Bonjour	Marker her for å søke etter eller bruke enheter via Bonjour. Du kan ikke bruke AirPrint hvis dette ikke er markert.
Bonjour-navn	Viser Bonjour-navn.
Bonjour servicenavn	Viser Bonjour-tjenestenavn.
Sted	Viser Bonjour-plasseringsnavn.
Topprioritetsprotokoll	Velg protokoll med høyeste prioritet for Bonjour-utskrift.
SLP-innstillinger	

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Artikler	Innstillingsverdi og beskrivelse
Aktiver SLP	Velg dette for å aktivere SLP-funksjonen. Dette brukes med nettverkssøk i EpsonNet Config.
WSD-innstillinger	
Aktiver WSD	Velg dette for å aktivere tillegging av enheter ved hjelp av WSD, og utskrift via WSD-porten.
Tidsavbrudd for utskrift (sek)	Skriv inn verdi for tidsavbrudd av kommunikasjon for WSD-utskrift mellom 3 og 3600 sekunder.
Enhetsnavn	Viser WSD-enhetsnavn.
Sted	Viser WSD-plasseringsnavn.
LLTD-innstillinger	
Aktiver LLTD	Velg dette for å aktivere LLTD. Skriveren vises på Windows-nettverkskartet.
Enhetsnavn	Viser LLTD-enhetsnavn.
LLMNR-innstillinger	
Aktiver LLMNR	Velg dette for å aktivere LLMNR. Du kan bruke navneløsning uten NetBIOS selv om du ikke kan bruke DNS.
LPR-innstillinger	
Tillat LPR-portutskrift	Velg for å tillate utskrift fra LPR-port.
Tidsavbrudd for utskrift (sek)	Skriv inn verdi for tidsavbrudd for LPR-utskrift mellom 0 og 3600 sekunder. Skriv 0 for å deaktivere tidsavbrudd.
RAW (port 9100)-innstillinger	
Tillat RAW (port 9100)-utskrift	Velg for å tillate utskrift fra RAW-porten (port 9100).
Tidsavbrudd for utskrift (sek)	Skriv inn verdi for tidsavbrudd for RAW-porten (port 9100) mellom 0 og 3600 sekunder. Skriv 0 for å deaktivere tidsavbrudd.
IPP-innstillinger	
Aktiver IPP	Velg for å aktivere IPP-kommunikasjon. Bare skrivere som støtter IPP vises. Du kan ikke bruke AirPrint hvis dette er deaktivert.
Tillat ikke-sikker kommunikasjon	Velg å la skriveren kommunisere uten sikkerhetstiltak (IPP).
Tidsavbrudd for kommunikasjon (sek)	Skriv inn verdi for tidsavbrudd for IPP-utskrift mellom 0 og 3600 sekunder.
URL(Nettverk)	Viser IPP-URL-er (http og https) når skriveren er tilkoblet med kablet LAN eller Wi-Fi. URL-en er en samlet verdi av skriverens IP-adresse, portnummer, og IPP-skrivernavnet.
URL(Wi-Fi Direct)	Viser IPP-URL-er (http og https) når skriveren er tilkoblet med Wi-Fi Direct. URL-en er en samlet verdi av skriverens IP-adresse, portnummer, og IPP-skrivernavnet.
Skrivernavn	Viser IPP-skrivernavnet.

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Artikler	Innstillingsverdi og beskrivelse
Sted	Viser IPP-plasseringen.

SSL/TLS-kommunikasjon med skriveren

Når skiversertifikatet angis ved bruk av SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security)-kommunikasjon med skriveren kan du kryptere kommunikasjonsbanen mellom datamaskinene. Gjør dette dersom du ønsker å forhindre ekstern eller uautorisert tilgang.

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.

Relatert informasjon

- ➔ [“Hente og importere et CA-signert sertifikat” på side 46](#)
- ➔ [“Slette et CA-signert sertifikat” på side 50](#)
- ➔ [“Oppdatere et selvsignert sertifikat” på side 51](#)

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 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. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Nettverkssikkerhet**-fanen > **SSL/TLS** > **Sertifikat**.
2. Klikk **Generer** under **CSR**.
Det åpnes en side for oppretting av CSR.

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

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 på **OK**.

Det vises en fullføringsmelding.

5. Velg **Nettverkssikkerhet**-fanen > **SSL/TLS** > **Sertifikat**.

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 CSR på nytt. Hvis du gjør det, kan du ikke være i stand til å 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 utstedt CA-signert sertifikat på en datamaskin som er koblet til skriveren.

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

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Innstillingselementer for CSR

The screenshot shows the EPSON Web Config interface. The top navigation bar includes 'Status', 'Print', 'Scan/Copy', 'Fax', 'Network', 'Network Security', 'Product Security', 'Device Management', and 'Epson Open Platform'. The 'Network Security' tab is active, and the 'SSL/TLS > Certificate' sub-tab is selected. On the left, a navigation menu lists various settings: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-items 'Basic' and 'Certificate'), IPsec/IP Filtering (with sub-items 'Basic' and 'Client Certificate'), and IEEE802.1X (with sub-items 'Basic' and 'Client Certificate'). The main configuration area contains the following fields:

- Key Length: RSA 2048bit - SHA-256
- Common Name: EPSON
- Organization: (empty)
- Organizational Unit: (empty)
- Locality: (empty)
- State/Province: (empty)
- Country: (empty)

At the bottom of the configuration area, there are 'OK' and 'Back' buttons.

Artikler	Innstillinger og forklaring
Nøkkellengde	Velg en nøkkellengde for en CSR.
Vanlig navn	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
Organisasjon/ Organisasjonsenhet/ Beliggenhet/ Stat/provins	Du kan skrive inn mellom 0 og 64 tegn i ASCII (0x20–0x7E). Du kan skille forskjellige navn med komma.
Land	Skriv inn en to-sifret landskode angitt av ISO-3166.

Relatert informasjon

➔ [“Hente et CA-signert sertifikat” på side 46](#)

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.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Nettverkssikkerhet**-fanen > **SSL/TLS** > **Sertifikat**.

2. Klikk **Importer**

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 innstillingselementer variere. Skriv inn verdier for påkrevde elementer i henhold til følgende.

- Et sertifikat med PEM/DER-format som er hentet fra Web Config
 - Privat nøkkel:** Må ikke konfigureres fordi skriveren inneholder en privattast.
 - Passord:** Skal ikke konfigureres.
 - CA-sertifikat 1/CA-sertifikat 2:** Valgfritt
- Et sertifikat med PEM/DER-format som er hentet fra datamaskinen
 - Privat nøkkel:** Må angis.
 - Passord:** Skal ikke konfigureres.
 - CA-sertifikat 1/CA-sertifikat 2:** Valgfritt
- Et sertifikat med PKCS#12-format som er hentet fra datamaskinen
 - Privat nøkkel:** Skal ikke konfigureres.
 - Passord:** Valgfritt
 - CA-sertifikat 1/CA-sertifikat 2:** Skal ikke konfigureres.

4. Klikk på **OK**.

Det vises en fullføringsmelding.

Merknad:

Klikk **Bekreft** for å bekrefte sertifikatinformasjonen.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 28](#)

➔ [“Innstillingerselementer for import av CA-signert sertifikat” på side 50](#)

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

Innstillingselementer for import av CA-signert sertifikat

The screenshot shows the Epson device's Network Security settings. The 'SSL/TLS > Certificate' section is active. It includes the following fields and options:

- Server Certificate:** A dropdown menu set to 'Certificate (PEM/DER)' with a file selection button.
- Private Key:** A file selection button.
- Password:** A text input field.
- CA Certificate 1:** A file selection button.
- CA Certificate 2:** A file selection button.

A note at the bottom of the section reads: "Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate." At the bottom of the page are 'OK' and 'Back' buttons.

Elementer	Innstillinger og forklaring
Serversertifikat eller Klientsertifikat	Velg format for sertifikatet.
Privat nøkkel	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.
Passord	Skriv inn et passord for å kryptere en privatnøkkel.
CA-sertifikat 1	Hvis sertifikatets format er Sertifikat (PEM/DER) , importerer du et sertifikat fra en sertifiseringsinstans som utsteder serversertifikater. Angi en fil om nødvendig.
CA-sertifikat 2	Hvis sertifikatets format er Sertifikat (PEM/DER) , importerer du et sertifikat fra en sertifiseringsinstans som utsteder CA-sertifikat 1 . Angi en fil om nødvendig.

Relatert informasjon

➔ [“Importere et CA-signert sertifikat” på side 49](#)

Slette et CA-signert sertifikat

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

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

**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.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Nettverkssikkerhet**-fanen > **SSL/TLS** > **Sertifikat**.
2. Klikk på **Slett**.
3. Bekreft at du vil slette sertifikatet i meldingen som vises.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config”](#) på side 28

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. Gå inn på Web Config og velg **Nettverkssikkerhet**-fanen > **SSL/TLS** > **Sertifikat**.
2. Klikk på **Oppdater**.
3. Skriv inn **Vanlig navn**.

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.

Sikkerhetsinnstillinger for produktet

4. Angi en gyldighetsperiode for sertifikatet.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for a printer. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security (selected), Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. On the left, a sidebar menu lists various security settings, with 'SSL/TLS > Certificate' selected. The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate' and contains the following configuration fields:

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSON iPrint EPSON iPrint Web (10.0.0.100.76)
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2017-04-10 05:42:51 UTC
Certificate Validity (year) :	10

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Next' and 'Back'.

5. Klikk på **Neste**.

Det vises en bekreftelsesmelding.

6. Klikk på **OK**.

Skriveren er oppdatert.

Merknad:

Klikk **Bekreft** for å bekrefte sertifikatinformasjonen.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 28](#)

Drifts- og administrasjonsinnstillinger

Dette kapittelet forklarer aspekter relatert til daglig drift og administrasjon av enheten.

Bekreft informasjonen om en enhet

Du kan sjekke følgende informasjon om enheten fra **Status** ved å bruke Web Config.

- Produktets status
Sjekk språk, stratus, skytjeneste, produktnummer, MAC-adresse, osv.
- Nettverkstatus
Sjekk informasjon om status for nettverkstilkobling, IP-adresse, DNS-server, osv.
- Vedlikehold
Sjekk første dag med utskrifter, telling for blekkutskiftning, utskrevne sider, osv.
- Maskinvarestatus
Sjekk statusen for hver funksjon, for eksempel Wi-Fi, osv.
- Jobblogg
Sjekk jobbhistorikk for en utskriftsjobb, mottaksjobb og sendingsjobb.
- Paneløyeblikksbilde
Vis et øyeblikksbilde som vises på kontrollpanelet på enheten.

Relatert informasjon

➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 28](#)

Administrere enheter (Epson Device Admin)

Du kan administrere og styre mange enheter ved å bruke Epson Device Admin. Epson Device Admin lar deg administrere enheter som tilhører andre nettverk. Det følgende skisserer hovedfunksjonene for administrasjon.

For mer informasjon om funksjoner og bruk av programvaren kan du se dokumentasjonen eller hjelpedelen på Epson Device Admin.

- Oppdagelse av enheter
Du kan registrere enheter på nettverket og registrere dem på en liste. Hvis Epson-enheter som skrivere og skannere er koblet til samme nettverkssegment som administratorens datamaskin, kan du finne dem selv om de ikke har blitt tilordnet en IP-adresse.
Du kan også registrere enheter som er koblet til datamaskiner på nettverket med USB-kabler. Du må installere Epson Device USB Agent på datamaskinen.
- Innstilling av enheter
Du kan lage en mal som inneholder innstillingselementer som nettverksgrensesnitt og papirkilde, og bruke den på andre enheter som delte innstillinger. Når den er koblet til nettverket, kan du tilordne en IP-adresse til en enhet som ikke har blitt tildelt en IP-adresse før.

Drifts- og administrasjonsinnstillinger

Overvåking av enheter

Du kan regelmessig se status og detaljert informasjon for enheter på nettverket. Du kan også overvåke enheter som er koblet til datamaskiner på nettverket via USB-kabler og enheter fra andre selskaper som er registrert i enhetslisten. For å overvåke enheter som er koblet til med USB-kabler, må du installere Epson Device USB Agent.

Administrere varsler

Du kan overvåke varsler for status for enheter og andre forbruksvarer. Systemet sender automatisk e-postvarsler til administratoren basert på faste forhold.

Administrere rapporter

Du kan lage regelmessige rapporter fra systemet som samler data på enheten om bruk og forbruksvarer. Du kan deretter lagre disse opprettede rapportene og sende dem via e-post.

Relatert informasjon

➔ [“Epson Device Admin” på side 75](#)

Oppdatere fastvaren

Oppdatere skriverens fastvare ved hjelp av kontrollpanelet

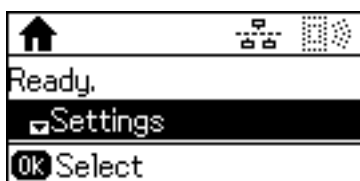
Hvis skriveren er koblet til Internett, kan du oppdatere skriverens fastvare via kontrollpanelet. Du kan også angi at skriveren jevnlig skal se etter fastvareoppdateringer og varsle deg hvis det er noen.



Forsiktighetsregel:

Du må ikke slå av eller trekke ut kontakten til skriveren før oppdateringen er fullført, for ellers kan det oppstå feil på skriveren.

1. Velg **Innst.** fra startsidene på skriverens kontrollpanel.



2. Velg **Systemadministrasjon**.

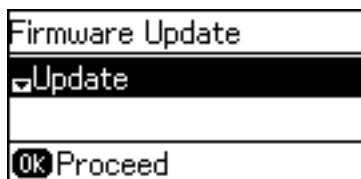


Drifts- og administrasjonsinnstillinger

3. Velg **Fastvareoppdatering**.



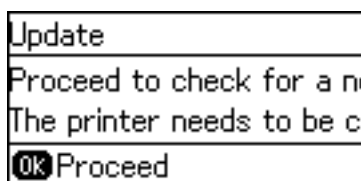
4. Velg **Oppdater**.



Merknad:

Velg **Fastvareoppdatering** > **Varsel** > **På** for å angi at skriveren skal se etter tilgjengelige fastvareoppdateringer regelmessig.

5. Trykk på OK-knappen.



Skriveren begynner å søke etter tilgjengelige oppdateringer.

6. Hvis det vises en melding på LCD-skjermen om at det finnes en fastvareoppdatering, følger du instruksjonene på skjermen for å starte oppdateringen.

⚠ Forsiktighetsregel:

- ❑ Hvis fastvareoppdateringen ikke fullføres eller er vellykket, så starter ikke skriveren som normalt og meldingen "Recovery Mode" vises på LCD-skjermen neste gang skriveren blir slått på. I så fall må du oppdatere fastvaren på nytt ved hjelp av datamaskinen. Koble skriveren til datamaskinen med en USB-kabel. Når "Recovery Mode" vises på skriveren, kan du ikke oppdatere fastvaren via en nettverkstilkobling. På datamaskinen går du til det lokale nettstedet til Epson, og deretter laster du ned den nyeste skriverfastvaren. Se i instruksjonene på nettstedet for hva du skal gjøre videre.

Oppdatere fastvare med Web Config

Oppdaterer fastvaren ved å bruke Web Config. Denne enheten må være koblet til Internett.

1. Gå inn på Web Config og velg **Enhetsadministrasjon**-fanen > **Fastvareoppdatering**.
2. Klikk på **Start**.

Fastvarekontrollen starter, og fastvareinformasjonen vises dersom oppdatert fastvare finnes.

Drifts- og administrasjonsinnstillinger

3. Klikk **Start** og følg instruksjonene på skjermen.

Merknad:

Du kan også oppdatere fastvarer ved å bruke Epson Device Admin. Du kan ta en visuell sjekk av fastvareinformasjonen på enhetslisten. Dette er nyttig når du ønsker å oppdatere fastvaren på flere enheter. Se Epson Device Admin-veiledningen for mer informasjon.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 28](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” på side 75](#)

Oppdatere fastvaren ved å bruke Epson Firmware Updater

Du kan laste ned enhetens fastvare fra Epson-nettstedet på en datamaskin og deretter koble enheten til datamaskinen med en USB-kabel for å oppdatere fastvaren. Hvis du ikke kan oppdatere over nettverket, kan du forsøke denne metoden.

1. Gå inn på Epson-nettstedet og last ned fastvaren.
2. Koble datamaskinen som fastvaren ble lastet ned på til enheten ved å bruke en USB-kabel.
3. Dobbeltklikk på den nedlastede .exe-filen.
Epson Firmware Updater starter.
4. Følg instruksjonene på skjermen.

Sikkerhetskopier innstillingene

Ved å eksportere innstillingselementene på Web Config, kan du kopiere elementene til andre skrivere.

Eksportere innstillingene

Eksporter hver innstilling for skriveren.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Enhetsadministrasjon**-fanen > **Innstillingsverdi for eksportering og importering** > **Eksporter**.
2. Velg innstillingene du vil eksportere.
Velg innstillingene du vil eksportere. Hvis du velger en overordnet kategori, velges også underkategorier. Imidlertid kan underkategorier som forårsaker feil ved duplisering innenfor samme nettverk (for eksempel IP-adresser og så videre) ikke velges.
3. Skriv inn et passord for å kryptere filen som eksporteres.
Du trenger da passordet for å importere filen. La dette stå tomt hvis du ikke vil kryptere filen.

Drifts- og administrasjonsinnstillinger

4. Klikk på **Eksporter**.



Forsiktighetsregel:

*Hvis du vil eksportere nettverksinnstillingene til skriveren, som enhetsnavnet og IPv6-adresse, velger du **Aktiver for å velge individuelle innstillinger for enhet** og velger flere elementer. Bruk bare de valgte verdiene for skriveren som utskiftes.*

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 28](#)

Importere innstillingene

Importer den eksporterte Web Config-filen til skriveren.



Forsiktighetsregel:

Ved import av verdier som inkluderer individuell informasjon, for eksempel skrivernavn eller IP-adresse, må du kontrollere at den samme IP-adressen ikke eksisterer på samme nettverk. Hvis IP-adressene overlapper, vil ikke skriveren reflektere verdien.

1. Gå inn på Web Config, og velg deretter **Enhetsadministrasjon**-fanen > **Innstillingsverdi for eksportering og importering** > **Importer**.
2. Velg den eksporterte filen, og angi krypteringspassordet.
3. Klikk på **Neste**.
4. Velg innstillingene du vil importere, og klikk deretter **Neste**.
5. Klikk på **OK**.

Innstillingene brukes på skriveren.

Problemløsning

Tips for å løse problemer

Du finner mer informasjon i følgende håndbøker.

Brukerhåndbok

Gir instruksjoner om bruk av skriveren, utskiftning av blekktilførselsenhet, vedlikehold og problemløsning.

Epson Connect-nettsted

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

Gir informasjon om funksjoner for Epson Connect og problemløsning.

Sjekke loggen for server- og nettverksenhet

Ved problemer med nettverkstilkobling, kan det være mulig å finne årsaken ved å sjekke status ved hjelp av nettverksloggen av systemutstyslogger og kommandoer, for eksempel rutere.

Åpne nettverksinnstillinger

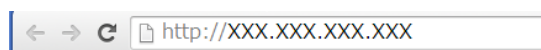
Deaktivere Wi-Fi fra Web Config

Skrivere og enheter må ha en IP-adresse og være tilkoblet samme nettverk for å kunne bruke Web Config.

1. Kontroller skriverens IP-adresse.

Du kan kontrollere den på skjermbildet for status på skriverens kontrollpanel, i en tilkoblingsrapport eller i kolonnen [IP Address] på nettverksstatusarket.

2. Angi skriverens IP-adresse i nettleseres for å kjøre Web Config.



3. Velg **Nettverk**-fanen > **Wi-Fi**, og velg deretter **Deaktiver Wi-Fi**.

4. Les meldingen, og velg deretter **OK**.

Koble fra Wi-Fi Direct (enkelt tilgangspunkt) fra Web Config

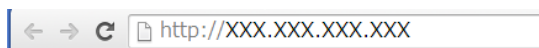
Skrivere og enheter må ha en IP-adresse og være tilkoblet samme nettverk for å kunne bruke Web Config.

1. Kontroller skriverens IP-adresse.

Du kan kontrollere den på skjermbildet for status på skriverens kontrollpanel, i en tilkoblingsrapport eller i kolonnen [IP Address] på nettverksstatusarket.

Problemløsning

2. Angi skriverens IP-adresse i nettleseres for å kjøre Web Config.



3. Velg **Nettverk**-fanen > **Wi-Fi Direct**.
4. Velg **Deaktiver** ved **Wi-Fi Direct**.
5. Klikk **Neste**
6. Les meldingen, og velg deretter **OK**.

Deaktivere Wi-Fi fra kontrollpanelet

Når Wi-Fi deaktiveres, blir Wi-Fi-tilkoblingen koblet fra.

1. Velg **Innst.** på startsiden.
2. Velg **Systemadministrasjon** > **Nettverksinnstillinger** > **Wi-Fi-oppsett**.
3. Velg **Deaktiver Wi-Fi**.
4. Les meldingen, og trykk deretter ▲.
5. Trykk på OK-knappen.
Skjermen lukkes automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker OK.

Koble fra Wi-Fi Direct (enkelt tilgangspunkt) fra kontrollpanelet

Merknad:

Når *Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)*-tilkobling deaktiveres, blir alle datamaskiner og smartenheter som er koblet til skriveren med *Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)*-tilkobling frakoblet. Hvis du vil koble fra en bestemt enhet, skal du koble den fra via enheten i stedet for via skriveren.

1. Velg **Innst.** på startsiden.
2. Velg **Systemadministrasjon** > **Nettverksinnstillinger** > **Wi-Fi-oppsett** > **Oppsett av Wi-Fi Direct**.
3. Velg **Deaktiver Wi-Fi Direct**.
4. Les meldingen, og trykk deretter ▲.
5. Trykk på OK-knappen.
Skjermen lukkes automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker OK.

Gjenopprette nettverksinnstillingene fra kontrollpanelet

Du kan gjenopprette alle nettverksinnstillinger til standardene.

Problemløsning

1. Velg **Innst.** på startsidene.
2. Velg **Systemadministrasjon > Gjenopprett standardinnstillinger > Nettverksinnstillinger.**
3. Les meldingen, og trykk deretter **▲**.
4. Trykk på OK-knappen.
Skjermen lukkes automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker OK.

Sjekk kommunikasjonen mellom enheter og datamaskiner

Kontrollere tilkoblingen med Ping-kommando — Windows

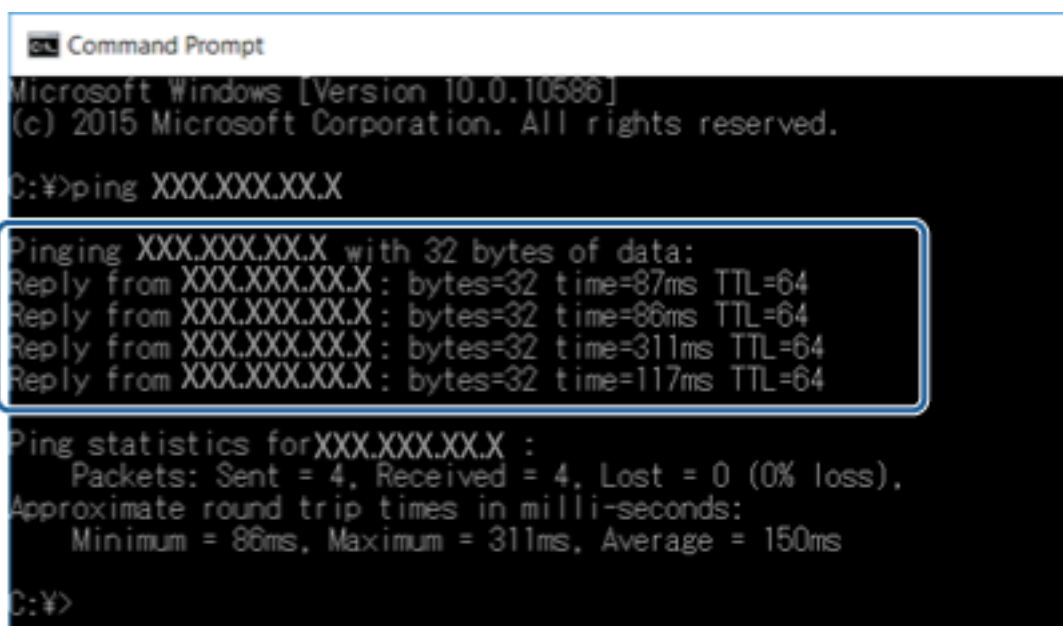
Du kan bruke en Ping-kommando for å kontrollere at datamaskinen er koblet til en skriver. Følg stegene under for å sjekke tilkoblingen med en Ping-kommando.

1. Kontroller skriverens IP-adresse for tilkoblingen du vil kontrollere.
Du kan kontrollere den på skjermbildet for nettverksstatus på skriverens kontrollpanel, i en tilkoblingsrapport eller i kolonnen **IP Address** på nettverksstatusarket.
2. Vis datamaskinens skjermbilde for ledetekst.
 - Windows 10/Windows Server 2016
Høyreklikk på startknappen eller klikk og hold den inne, og velg deretter **Ledetekst**.
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Vis programskjermen, og velg deretter **Ledetekst**.
 - Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 eller tidligere
Klikk startknappen, velg **Alle programmer** eller **Programmer > Tilbehør > Ledetekst**.
3. Skriv inn "ping xxx.xxx.xxx.xxx", og trykk deretter Enter.
Skriv inn skriverens IP-adresse for xxx.xxx.xxx.xxx.

Problemløsning

4. Kontrollerer kommunikasjonsstatusen.

Meldingen nedenfor vises hvis skriveren og datamaskinen kommuniserer.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

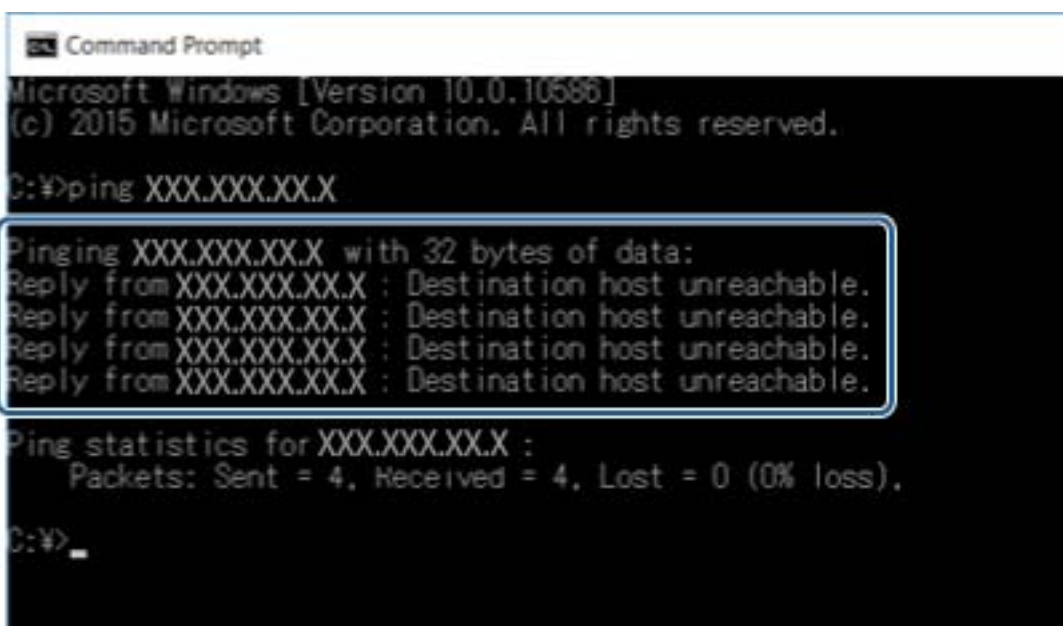
C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=87ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=86ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=311ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=117ms TTL=64

Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 86ms, Maximum = 311ms, Average = 150ms

C:\>
```

Meldingen nedenfor vises hvis skriveren og datamaskinen ikke kommuniserer.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.

Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

C:\>
```

Kontrollere tilkoblingen med Ping-kommando — Mac OS

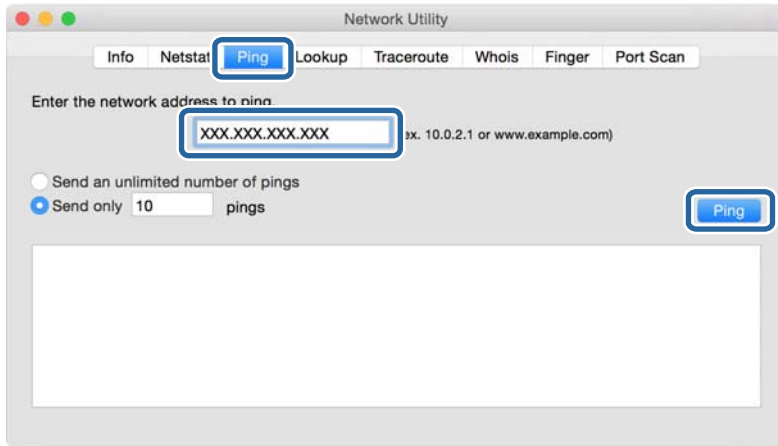
Du kan bruke en Ping-kommando for å kontrollere at datamaskinen er koblet til en skriver. Følg stegene under for å sjekke tilkoblingen med en Ping-kommando.

1. Kontrollerer skriverens IP-adresse for tilkoblingen du vil kontrollere.

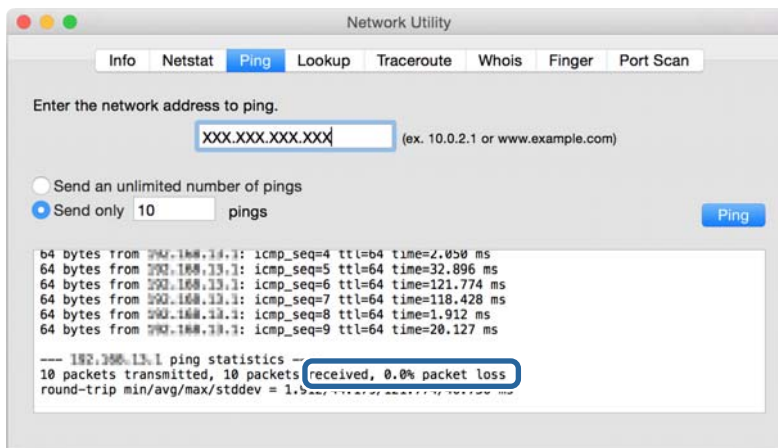
Du kan kontrollere den på skjermbildet for nettverksstatus på skriverens kontrollpanel, i en tilkoblingsrapport eller i kolonnen **IP Address** på nettverksstatusarket.

Problemløsning

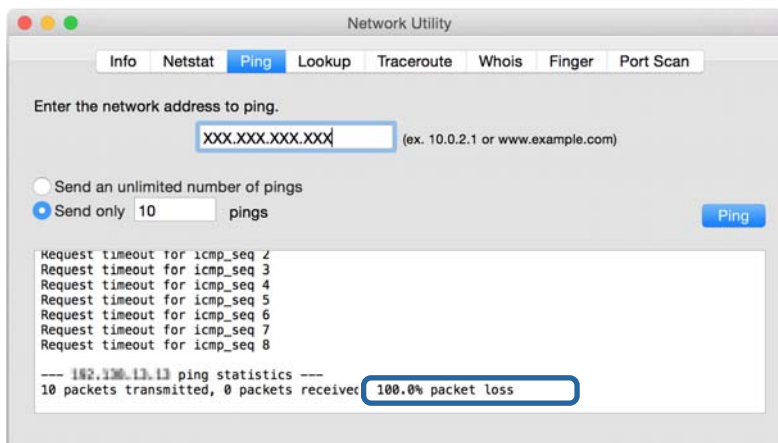
- Kjør Network Utility.
Skriv inn "Network Utility" i **Spotlight**.
- Klikk kategorien **Ping**, skriv inn IP-adressen du kontrollerte i trinn 1, og klikk deretter **Ping**.



- Kontroller kommunikasjonsstatusen.
Meldingen nedenfor vises hvis skriveren og datamaskinen kommuniserer.



Meldingen nedenfor vises hvis skriveren og datamaskinen ikke kommuniserer.



Skrive ut en tilkoblingsrapport for nettverket

Du kan skrive ut en tilkoblingsrapport for nettverket for å sjekke status mellom skriveren og tilgangspunktet.

1. Legg i papir.
2. Velg **Innst.** på startsidene.
3. Velg **Systemadministrasjon > Nettverksinnstillinger > Tilkoblingskontroll.**
4. Velg **Skriv ut tilkoblingsrapport** for å skrive ut tilkoblingsrapporten for nettverket.
Hvis det oppstår en feil, kontrollerer du tilkoblingsrapporten for nettverket og følger løsningene som står der.

Relatert informasjon

➔ [“Meldinger og løsninger på tilkoblingsrapporten for nettverket” på side 63](#)

Meldinger og løsninger på tilkoblingsrapporten for nettverket

Kontroller meldingene og feilkodene på tilkoblingsrapporten for nettverket, og følg deretter løsningsforslagene.

The screenshot shows a network connection report with the following sections:

- Check Network Connection**
- Check Result**: FAIL
- Error code**: (E-2)
- Message**: See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.
- Checked Items**:

Wireless Network Name (SSID) Check	FAIL
Communication Mode Check	Unchecked
Security Mode Check	Unchecked
MAC Address Filtering Check	Unchecked
Security Key/Password Check	Unchecked
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked
- Network Status**:

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

Annotations in the image: 'a' points to the error code '(E-2)', and 'b' points to the message box.

a. Feilkode

b. Meldinger om nettverksmiljøet

Problemløsning

E-1

Melding:

Kontroller at nettverkskabelen er koblet til, og at nettverksenheter som hub, ruter eller tilgangspunkt er slått på.

Løsninger:

- Sørg for at Ethernet-kabelen er godt koblet til skriveren og til huben eller en annen nettverksenhet.
- Sørg for at huben eller den andre nettverksenheten er påslått.

E-2, E-3, E-7

Melding:

Finner ingen navn på trådløse nettverk (SSID). Kontroller at ruter/tilgangspunktet er slått på og at det trådløse nettverket (SSID) er riktig konfigurert. Kontakt systemansvarlig for å få hjelp.

Finner ingen navn på trådløse nettverk (SSID). Kontroller at navnet på det trådløse nettverket (SSID) til PCen du vil koble til, er riktig konfigurert. Kontakt systemansvarlig for å få hjelp.

Angitt sikkerhetsnøkkel/passord samsvarer ikke med det som er angitt for ruter/tilgangspunktet. Kontroller sikkerhetsnøkkel/passord. Kontakt systemansvarlig for å få hjelp.

Løsninger:

- Sørg for at tilgangspunktet er slått på.
- Bekreft at datamaskinen eller enheten er koblet til tilgangspunktet på riktig måte.
- Slå av tilgangspunktet. Vent i omtrent 10 sekunder og slå det på igjen.
- Plasser skriveren nærmere tilgangspunktet og fjern eventuelle hindringer mellom dem.
- Hvis du har skrevet inn SSID manuelt, må du sjekke at den stemmer. Sjekk SSID fra **Nettverksstatus**-delen av tilkoblingsrapporten for nettverket.
- Hvis du bruker en konfigurering med trykknapp for å etablere en nettverkstilkobling, må du sørge for at tilgangspunktet støtter WPS. Du kan ikke bruke en konfigurering med trykknapp hvis tilgangspunktet ikke støtter WPS.
- Sørg for at SSID-en bare bruke ASCII-tegn (alfanumeriske tegn og symboler). Skriveren kan ikke vise en SSID som bruker andre tegn enn ASCII-tegnsettet.
- Sørg for at du vet hva SSID-en og passordet er før du kobler deg til tilgangspunktet. Hvis du bruker et tilgangspunkt med standard innstillinger, står SSID-en og passordet skrevet på en etikett på tilgangspunktet. Hvis du ikke vet hva SSID-en og passordet er, kontakter du personen som satte opp tilgangspunktet, eller du kan se i dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet.
- Hvis du kobler deg til en SSID som er generert fra en smartenhet for tilkobling, må du sjekke SSID og passord i dokumentasjonen som fulgte med smartenheten.
- Hvis Wi-Fi-forbindelsen plutselig blir brutt, kan du kontrollere forholdene nedenfor. Hvis noen av disse omstendighetene er gjeldende, må du tilbakestille nettverksinnstillingene ved å laste ned og kjøre programvaren fra følgende nettsted.

<http://epson.sn> > Oppsett

- En annen smartenhet ble lagt til nettverket med konfigurering med trykknapp.
- Wi-Fi-nettverket ble konfigurert med en annen metode enn konfigurering med trykknapp.

Problemløsning

E-5

Melding:

Sikkerhetsmodusen (f.eks. WEP, WPA) samsvarer ikke med gjeldende innstilling for skriveren. Kontroller sikkerhetsmodus. Kontakt systemansvarlig for å få hjelp.

Løsninger:

Kontroller at tilgangspunktets sikkerhetstype er stilt til én av følgende. Hvis ikke, må du endre sikkerhetstypen til tilgangspunktet og tilbakestille skriverens nettverksinnstillinger.

- WEP-64-biters (40-biters)
- WEP-128-biters (104-biters)
- WPA PSK (TKIP/AES)*
- WPA2 PSK (TKIP/AES)*
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)

* : WPA PSK er også kjent som WPA Personal. WPA2 PSK er også kjent som WPA2 Personal.

E-6

Melding:

MAC-adressen til skriveren kan være filtrert. Kontroller om ruter/tilgangspunktet har begrensninger, f.eks. MAC-adressefiltrering. Se i dokumentasjonen for ruter/tilgangspunktet, eller kontakt systemansvarlig for å få hjelp.

Løsninger:

- Sjekk om filtrering av MAC-adresse er deaktivert. Hvis det er aktivert, må du registrere skriverens MAC-adresse slik at den ikke filtreres. Se i dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet for nærmere informasjon. Du kan sjekke skriverens MAC-adresse fra **Nettverksstatus**-delen av tilkoblingsrapporten for nettverk.
- Hvis tilgangspunktet bruker delt autentisering med WEP-sikkerhet, må du sørge for at autentiseringsnøkkelen og indeksen er riktig.

E-8

Melding:

Feil IP-adresse er tilordnet skriveren. Kontroller konfigurering av IP-adresse for nettverksenheten (hub, ruter eller tilgangspunkt). Kontakt systemansvarlig for å få hjelp.

Løsninger:

- Aktiver DHCP på tilgangspunktet hvis skriverens innstilling for Hent IP-adresse er satt til **Auto**.
- Hvis skriverens innstilling for Hent IP-adresse er satt til manuelt, er IP-adressen du oppga manuelt ugyldig fordi den er utenfor rekkevidde (for eksempel: 0.0.0.0). Angi en gyldig IP-adresse fra skriverens kontrollpanel eller ved å bruke Web Config.

Problemløsning

E-9

Melding:

Kontroller tilkobling og nettverkskonfigurasjon på PC eller annen enhet. Tilkobling med EpsonNet-konfigurasjon er tilgjengelig. Kontakt systemansvarlig for å få hjelp.

Løsninger:

Kontroller følgende.

- Relevant utstyr er påslått.
- Du har tilgang til Internett og andre datamaskiner eller nettverksenheter på det samme nettverket fra enhetene du vil koble til skriveren.

Hvis skriveren og nettverksenhetene fremdeles ikke kobles sammen etter det ovenfor bekreftes, må du slå av tilgangspunktet. Vent i omtrent 10 sekunder og slå det på igjen. Tilbakestill deretter nettverksinnstillingene ved å laste ned og kjøre installeringsprogrammet fra følgende nettsted.

<http://epson.sn> > **Oppsett**

E-10

Melding:

Kontroller konfigurasjon av IP-adresse, nettverksmaske og standard gateway. Tilkobling med EpsonNet-konfigurasjon er tilgjengelig. Kontakt systemansvarlig for å få hjelp.

Løsninger:

Kontroller følgende.

- Annet utstyr på nettverket er påslått.
- Nettverksadresser (IP-adresse, nettmaske og standard gateway) er riktig hvis du har satt skriverens Hent IP-adresse til manuelt.

Tilbakestill en eventuell feil nettverksadresse. Du kan sjekke IP-adressen, nettmasken og standard gateway fra **Nettverksstatus**-delen av tilkoblingsrapporten for nettverk.

Hvis DHCP er aktivert, på du endre skriverens innstilling for Hent IP-adresse til **Auto**. Hvis du vil angi IP-adressen manuelt, kan du sjekke skriverens IP-adresse fra **Nettverksstatus**-delen av tilkoblingsrapporten for nettverk og så velge manuelt på skjermen for nettverksinnstillinger. Angi nettverksmasken [255.255.255.0].

Hvis skriveren og nettverksenhetene fremdeles ikke kobles sammen, må du slå av tilgangspunktet. Vent i omtrent 10 sekunder og slå det på igjen.

E-11

Melding:

Konfigurasjonen er ufullstendig. Kontroller konfigurasjon av standard gateway. Tilkobling med EpsonNet-konfigurasjon er tilgjengelig. Kontakt systemansvarlig for å få hjelp.

Problemløsning

Løsninger:

Kontroller følgende.

- Standard gateway-adresse er riktig hvis du setter skriverens TCP/IP-innstilling til manuelt.
- Enheten som er satt til å være standard gateway er påslått.

Angi riktig standard gateway-adresse. Du kan sjekke standard gateway-adresse fra **Nettverksstatus**-delen av tilkoblingsrapporten for nettverk.

E-12

Melding:

Kontroller følgende - Angitt sikkerhetsnøkkel/passord er riktig - Indeksen for sikkerhetsnøkkelen/passordet er satt til det første tallet - Konfigurasjon av IP-adresse, nettverksmaske eller standard gateway er riktig Kontakt systemansvarlig for å få hjelp.

Løsninger:

Kontroller følgende.

- Annet utstyr på nettverket er påslått.
- Nettverksadressene (IP-adresse, nettmaske, og standard gateway) er riktige hvis du skriver dem inn manuelt.
- Nettverksadressene for annet utstyr (nettmaske og standard gateway) er de samme.
- IP-adressen er ikke i konflikt med andre enheter.

Hvis skriveren og nettverksenhetene fremdeles ikke kobles sammen etter det ovenfor bekreftes, kan du prøve det følgende.

- Slå av tilgangspunktet. Vent i omtrent 10 sekunder og slå det på igjen.
- Angi nettverksinnstillingene igjen med installeringsprogrammet. Du kan kjøre det fra følgende nettsted.
<http://epson.sn> > **Oppsett**
- Du kan registrere flere passord på et tilgangspunkt som bruker WEP-sikkerhetstypen. Hvis det er registrert flere passord, kontrollerer du at det først registrerte passordet er satt på skriveren.

E-13

Melding:

Kontroller følgende - Angitt sikkerhetsnøkkel/passord er riktig - Indeksen for sikkerhetsnøkkelen/passordet er satt til det første tallet - Tilkobling og nettverkskonfigurasjon på PC eller annen enhet er riktig Kontakt systemansvarlig for å få hjelp.

Løsninger:

Kontroller følgende.

- Nettverksenheter, deriblant tilgangspunkt, hub og ruter, er påslått.
- TCP/IP-konfigurasjon for nettverksenheter har ikke blitt konfigurert manuelt. (Hvis skriverens TCP/IP-konfigurasjon blir konfigurert automatisk mens TCP/IP-konfigurasjon for andre nettverksenheter blir utført manuelt, kan skriverens nettverk være ulikt nettverket for andre enheter.)

Problemløsning

Hvis den fortsatt ikke fungerer etter at du har undersøkt nevnte punkter, kan du prøve følgende.

- Slå av tilgangspunktet. Vent i omtrent 10 sekunder og slå det på igjen.
- Utfør nettverksinnstillinger på datamaskinen som er på samme nettverk som skriveren med installasjonsprogrammet. Du kan kjøre det fra følgende nettsted.
<http://epson.sn> > Oppsett
- Du kan registrere flere passord på et tilgangspunkt som bruker WEP-sikkerhetstypen. Hvis det er registrert flere passord, kontrollerer du at det først registrerte passordet er satt på skriveren.

Melding om nettverksmiljøet

Melding	Løsning
*Det ble funnet flere nettverksnavn (SSID) som stemmer med nettverksnavnet (SSID) du har angitt. Bekreft nettverksnavn (SSID).	Samme SSID kan brukes på flere tilgangspunkt. Kontroller innstillingene på tilgangspunktene og endre SSID.
Wi-Fi-miljøet må forbedres. Slå den trådløse ruteren av og på. Hvis forbindelsen ikke bedres, ser du i dokumentasjonen til ruterens.	Etter du har flyttet skriveren nærmere tilgangspunktet og fjernet eventuelle hindre mellom dem, kan du slå av tilgangspunktet. Vent i omtrent 10 sekunder og slå det på igjen. Hvis det fremdeles ikke kobler seg til, kan du se dokumentasjonen som følger med tilgangspunktet.
* Flere enheter kan ikke kobles til. Koble fra en av de tilkoblede enhetene hvis du ønsker å legge til en ny.	Du kan koble deg til opptil fire datamaskiner og smartenheter samtidig med Wi-Fi Direct (Enkelt tilgangspunkt)-tilkobling. Hvis du vil legge til en ny datamaskin eller smartenhet, må du koble fra en av de tilkoblede enhetene først.

Skrive ut nettverksstatusarket

Du kan sjekke detaljert nettverksinformasjon ved å skrive det ut.

1. Legg i papir.
2. Velg **Innst.** på startsidens.
3. Velg **Systemadministrasjon > Nettverksinnstillinger > Nettverkstatus > Skriv ut statusark.**
4. Trykk ▲-knappen.
Nettverksstatusarket skrives ut.

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.

Problemløsning

Støtter nettleseren din bulkkrypteringer for Krypteringsstyrke for SSL/TLS?

Bulkkrypteringene for Krypteringsstyrke for SSL/TLS er som følger. Du kan kun få tilgang til Web Config i en nettleser som støtter følgende bulkkrypteringer. Kontroller nettleserens krypteringsstøtte.

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

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 **Vanlig navn** 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.

- Mac OS:

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 28](#)
- ➔ [“Tilordne IP-adressen” på side 17](#)
- ➔ [“Tilordne IP-adresse ved å bruke EpsonNet Config” på side 76](#)

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.

Problemløsning

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

- ➔ [“Løping EpsonNet Config — Windows” på side 76](#)
- ➔ [“Løping EpsonNet Config — Mac OS” på side 76](#)

Problemer med å bruke skytjenester

Kan ikke bruke skytjenester som tidligere kunne brukes

Vises den følgende meldingen på skriverens kontrollpanel?

Oppdater rotsertifikatet for å bruke nettskytjenester.

Hvis denne meldingen vises, må du gå inn på Web Config, velge **Nettverkssikkerhet**-fanen > **Oppdatering av rotsertifikat**, og deretter klikke på **Start** for å oppdatere.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 28](#)

Problemer ved bruk av funksjoner for nettverkssikkerhet

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

- ➔ [“SSL/TLS-kommunikasjon med skriveren” på side 46](#)

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 49](#)

Kan ikke oppdatere et selvsignert sertifikat

Er Vanlig navn angitt?

Vanlig navn må være angitt.

Har du angitt tegn som ikke støttes for Vanlig navn? 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 Vanlig navn?

Hvis du har skrevet inn et komma, vil **Vanlig navn** 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 51](#)

Kan ikke opprette CSR

Er Vanlig navn angitt?

Vanlig navn må være angitt.

Problemløsning

Har du angitt tegn som ikke støttes, under Vanlig navn, Organisasjon, Organisasjonsenhet, Beliggenhet, Stat/provins? 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 Vanlig navn?

Hvis du har skrevet inn et komma, vil **Vanlig navn** 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 46](#)

Det vises en advarsel om digitalt sertifikat

Meldinger	Årsak/Dette skal du gjøre
Skriv inn et Serversertifikat.	<p>Årsak: Du har ikke valgt hvilken fil som skal importeres.</p> <p>Dette skal du gjøre: Velg filen, og klikk Importer.</p>
CA-sertifikat 1 er ikke angitt.	<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>
Ugyldig verdi nedenfor.	<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>
Ugyldig dato og klokkeslett.	<p>Årsak: Dato og klokkeslett for skriveren er ikke angitt.</p> <p>Dette skal du gjøre: Still inn dato og tid ved hjelp av Web Config, EpsonNet Config eller skriverens kontrollpanel.</p>
Ugyldig passord.	<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>

Problemløsing

Meldinger	Årsak/Dette skal du gjøre
Ugyldig fil.	<p>Årsak:</p> <p>Du importerer ikke en sertifikatfil i X509-format.</p> <p>Dette skal du gjøre:</p> <p>Kontroller at du velger riktig sertifikat som er sendt fra en klarert sertifiseringsinstans.</p>
	<p>Årsak:</p> <p>Filen du har importert er for stor. Maksimal filstørrelse er 5 kB.</p> <p>Dette skal du gjøre:</p> <p>Hvis du velger riktig fil, kan sertifikatet bli skadet eller forfalsket.</p>
	<p>Årsak:</p> <p>Kjeden i sertifikatet er ugyldig.</p> <p>Dette skal du gjøre:</p> <p>Du finner mer informasjon om sertifikatet på nettstedet til sertifiseringsinstansen.</p>
Kan ikke bruke Serversertifikater som inkluderer mer enn tre CA-sertifikater.	<p>Årsak:</p> <p>Sertifikatfilen i PKCS#12-format inneholder mer enn 3 CA-sertifikater.</p> <p>Dette skal du gjøre:</p> <p>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>
Sertifikatet er utløpt. Kontroller at sertifikatet er gyldig, eller kontroller dato og klokkeslett på skriveren.	<p>Årsak:</p> <p>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.
Privat nøkkel kreves.	<p>Årsak:</p> <p>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:</p> <p>Du har importert PEM/DER-sertifikatet du hentet fra en CSR på nytt ved hjelp av Web Config.</p> <p>Dette skal du gjøre:</p> <p>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>

Problemløsing

Meldinger	Årsak/Dette skal du gjøre
Innstilling mislykket.	<p>Årsak:</p> <p>Kan ikke fullføre konfigurasjonen fordi kommunikasjonen mellom skriveren og datamaskinen mislyktes eller filen ikke kan leses pga. feil.</p> <p>Dette skal du gjøre:</p> <p>Når du har kontrollert angitt fil og kommunikasjon, importerer du filen på nytt.</p>

Relatert informasjon

➔ [“Om digital sertifisering”](#) på side 46

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 50

➔ [“Importere et CA-signert sertifikat”](#) på side 49

Tillegg

Introduksjon til nettverksprogramvaren

Følgende beskriver programvaren som konfigurerer og styrer enheter.

Epson Device Admin

Epson Device Admin er et program som lar deg installere enheter på nettverket og så konfigurere og administrere tjenestene. Du kan hente frem detaljert informasjon om enheter, slik som status og forbruk, sending av meldinger og varsler, samt opprette rapporter for enhetsbruk. Du kan også lage en mal som inneholder innstillingselement og bruke den på andre enheter som delte innstillinger. Du kan laste ned Epson Device Admin fra nettstedet for Epson kundestøtte. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen eller hjelpen til Epson Device Admin.

Kjører kun Epson Device Admin (Windows)

Velg **Alle Programmer** > **EPSON** > **Epson Device Admin** > **Epson Device Admin**.

Merknad:

Hvis det vises et brannmurvarsel, skal du tillate tilgang for Epson Device Admin.

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 på Windows. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen eller hjelpen til EpsonNet Config.



Løping EpsonNet Config — Windows

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

Merknad:

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

Løping EpsonNet Config — Mac OS

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

EpsonNet Print (kun Windows)

EpsonNet Print er programvare for å skrive ut på TCP/IP-nettverk. Funksjonene og begrensningene står oppført nedenfor.

- 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 forskjellige protokoller.
- IPv6-adresse støttes ikke.

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.

For mer informasjon gå inn på ditt lokale Epson-nettsted.

Tilordne IP-adresse ved å bruke EpsonNet Config

Du kan tilordne en IP-adresse til skriveren ved å bruke EpsonNet Config. EpsonNet Config gjør det mulig å tilordne en IP-adresse til en skriver som ikke har blitt tilordnet en adresse etter tilkobling med en Ethernet-kabel. For tilkobling via Wi-Fi, kobler du til via Ethernet én gang før du endrer innstillingene til Wi-Fi.

Tildele IP-adresse med satsvise innstillinger

Opprette en fil for satsvise innstillinger

Ved å bruke MAC-adresse og modellnavn som nøkler kan du opprette en ny SYLK-fil for å konfigurere IP-adresse.

Når du kobler skriveren til Wi-Fi, tilordner du en IP-adresse ved å følge prosedyren og deretter endrer tilkoblingen til Wi-Fi.

1. Åpne et regnearksprogram (slik som Microsoft Excel) eller et tekstbehandlingsprogram.

Tillegg

2. Skriv inn "Info_MACAddress", "Info_ModelName", og "TCPIP_IPAddress" i den første raden når innstillingselementet skifter navn.

Angi innstillingselementene for følgende tekststrenger. For å skille mellom store/små bokstaver og dobbelt-/enkeltbyttetegn, hvis bare ett tegn er forskjellig, vil elementet ikke bli gjenkjent.

Angi innstillingselementets navn slik det står beskrevet ovenfor. Ellers kan ikke EpsonNet Config gjenkjenne innstillingselementene.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress

3. Skriv inn en MAC-adresse, modellnavn og IP-adresse for hvert nettverksgrensesnitt.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress
0000XXXX0001	ALC-XXXXX	192.168.100.102
0000XXXX0002	ALC-XXXXX	192.168.100.103
0000XXXX0003	ALC-XXXXX	192.168.100.104

4. Skriv inn et navn og lagre som SYLK-fil (*.slk).

Foreta satsvise innstillinger ved å bruke konfigurasjonsfilen

Tilordne IP-adresser i konfigurasjonsfilen (SYLK-fil) samtidig. Du må opprette konfigurasjonsfilen før tilordningen skjer.

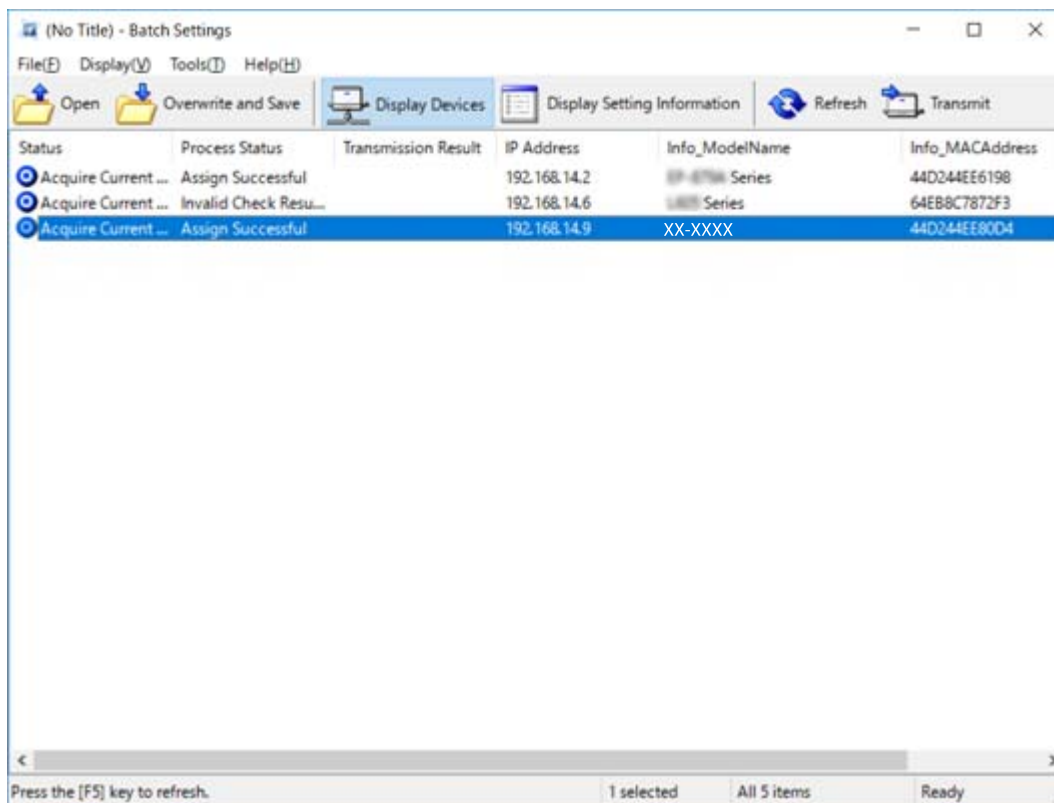
Når du kobler skriveren til Wi-Fi, tilordner du en IP-adresse ved å følge prosedyren og deretter endrer tilkoblingen til Wi-Fi.

1. Koble alle enheter til nettverket med Ethernet-kabler.
2. Slå av skriveren.
3. Start EpsonNet Config.
En liste over skrivere på nettverket vises. Det kan ta noe tid før disse vises.
4. Klikk på **Tools > Batch Settings**.
5. Klikk på **Open**.
6. På filvelgerskjermen velger du SYLK-filen (*.slk) som inneholder innstillingene og klikker så **Open**.

Tillegg

7. Velg enhetene du vil utføre satsvise innstillinger av med **Status**-kolonnen satt til **Unassigned** og **Process Status** satt til **Assign Successful**.

Når flere valg skal gjøres, trykker du Ctrl eller Shift og klikker eller drar musen.

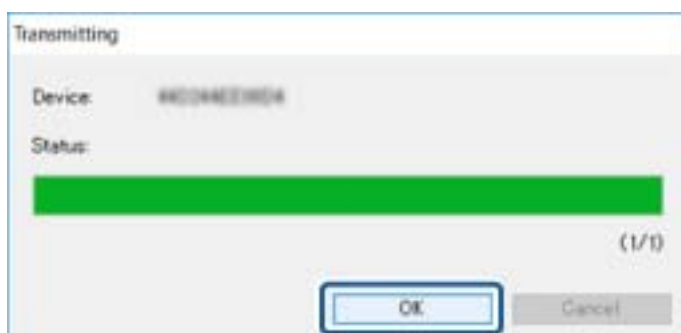


8. Klikk på **Transmit**.
9. Når passordvinduet vises, skriv inn passordet, og klikk deretter **OK**.
Overfør innstillingene.

! **Forsiktighetsregel:**



Informasjonen blir sendt til nettverksgrensesnittet inntil fremdriftsmåleren er ferdig. Ikke slå av enheten eller trådløst nettverkskort, og ikke send data til enheten.






10. På **Transmitting Settings**-skjermen klikker du **OK**.



Tillegg

11. Sjekk status for enheten du vil stille inn.

For enheter som viser  eller , sjekker du innholdet for innstillingsfilen og kontrollerer at enheten omstartet normalt.

Ikone	Status	Process Status	Forklaring
	Setup Complete	Setup Successful	Installasjonen ble fullført normalt.
	Setup Complete	Rebooting	Når informasjonen har blitt overført, trenger hver enhet å omstartes for at innstillingene skal tre i kraft. En sjekk utføres for å avgjøre hvorvidt enheten kan kobles til etter omstart.
	Setup Complete	Reboot Failed	Kan ikke bekrefte enheten etter endring av overføringsinnstillinger. Kontroller at enheten er påslått og har omstartet som normalt.
	Setup Complete	Searching	Søker etter enheten indikert i innstillingsfilen.*
	Setup Complete	Search Failed	Kan ikke sjekke enheter som allerede har blitt installert. Kontroller at enheten er påslått og har omstartet som normalt.*

* Kun når innstillingsinformasjon vises.

Relatert informasjon

- ➔ [“Løping EpsonNet Config — Windows” på side 76](#)
- ➔ [“Løping EpsonNet Config — Mac OS” på side 76](#)

Tilordne en unik IP-adresse til hver enkelte enhet

Tilordne en IP-adresse til skriveren ved å bruke EpsonNet Config.

1. Slå av skriveren.
2. Koble skriveren til et nettverk med en Ethernet-kabel.
3. Start EpsonNet Config.
En liste over skrivere på nettverket vises. Det kan ta noe tid før disse vises.

4. Dobbeltklikk skriveren du vil tilordne til.

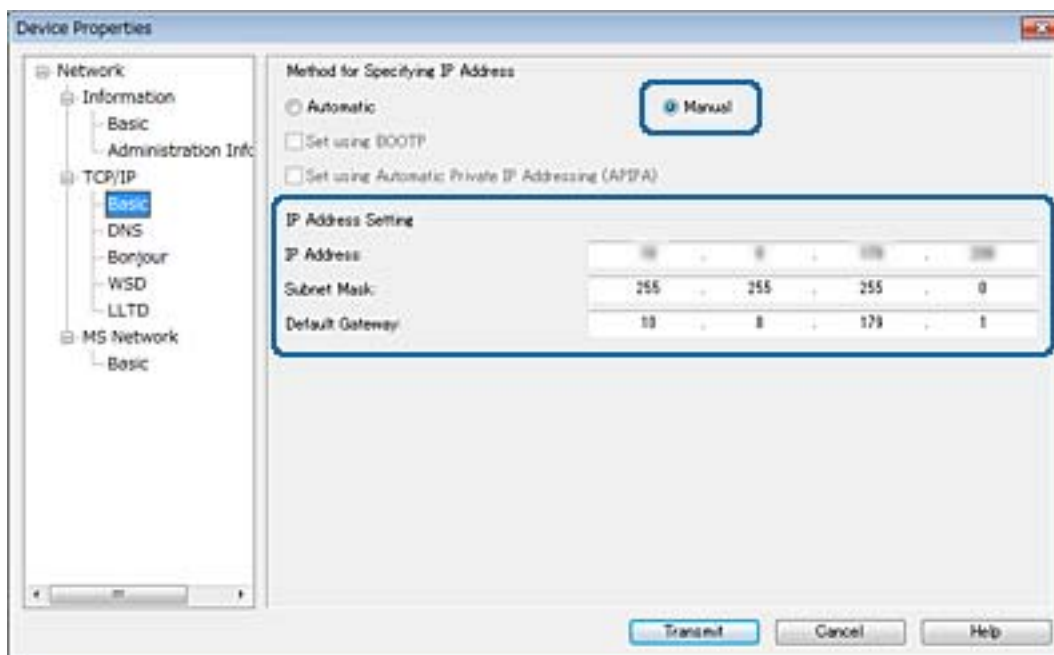
Merknad:

Hvis du har koblet til flere skrivere på samme modell, kan du finne skriveren ved å bruke MAC-adressen.

5. Velg **Network > TCP/IP > Basic**.

Tillegg

6. Skriv inn adresser for **IP Address**, **Subnet Mask**, og **Default Gateway**.

**Merknad:**

Angi en statisk adresse når du kobler skriveren til et sikkert nettverk.

7. Klikk på **Transmit**.

Skjermen som bekrefter overføring av informasjon vises.

8. Klikk på **OK**.

Overføring ferdig-skjermbildet vises.

Merknad:

Informasjonen sendes til enheten, og deretter vises meldingen "Konfigurasjonen er fullført" vises. Ikke slå av enheten, og ikke send data til tjenesten.

9. Klikk på **OK**.

Relatert informasjon

- ➔ "Løping EpsonNet Config — Windows" på side 76
- ➔ "Løping EpsonNet Config — Mac OS" på side 76

Foreta Wi-Fi-innstillinger fra kontrollpanelet (WPS)

Du kan koble til Wi-Fi fra skriverens kontrollpanel ved å bruke WPS-funksjonen.

Relatert informasjon

- ➔ "Utføre Wi-Fi-innstillinger med konfigurasjon med trykknapp" på side 81
- ➔ "Utføre Wi-Fi-innstillinger med konfigurasjon med PIN-kode (WPS)" på side 81

Utføre Wi-Fi-innstillinger med konfigurasjon med trykknapp

Du kan sette opp et Wi-Fi-nettverk automatisk ved å trykke en knapp på tilgangspunktet. Hvis betingelsene nedenfor er oppfylt, kan du sette opp nettverket på denne måten.

- Tilgangspunktet er kompatibelt med WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- Gjeldende Wi-Fi-tilkobling ble opprettet ved å trykke en knapp på tilgangspunktet.

Merknad:

Hvis du ikke finner knappen eller du setter opp via programvaren, kan du se i dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet.

1. Velg **Wi-Fi** på startsidene.
2. Velg **Trykknapp-oppsett (WPS)**.
3. Hold inn [WPS]-knappen på tilgangspunktet til sikkerhetslyset blinker.



Hvis du ikke vet hvor [WPS]-knappen er, eller om det ikke er noen knapper på tilgangspunktet, kan du se dokumentasjonen som følger med tilgangspunktet for detaljer.

4. Trykk OK knappen på skriverens kontrollpanel.
5. Trykk OK-knappen.

Skjermen lukkes automatisk etter en viss tid hvis du ikke trykker OK.

Merknad:

Hvis tilkoblingen mislykkes, starter du tilgangspunktet på nytt, flytter det nærmere skriveren, og prøver på nytt. Hvis det fremdeles ikke går, skriver du ut en tilkoblingsrapport for nettverk og prøver løsningen.

Utføre Wi-Fi-innstillinger med konfigurasjon med PIN-kode (WPS)

Du kan koble deg til et tilgangspunkt med en PIN-kode. Du kan bruke denne metoden for å konfigurere hvis et tilgangspunkt er kompatibelt med WPS (Wi-Fi Protected Setup). Bruk en datamaskin til å skrive inn PIN-koden i tilgangspunktet.

1. Velg **Wi-Fi** på startsidene.
2. Velg **Oppsett av PIN (WPS)**.

Tillegg

3. Bruk datamaskinen til å skrive inn PIN-koden (et åttensifret nummer) som vises på skriverens kontrollpanel, i tilgangspunktet innen to minutter.

Merknad:

Se i dokumentasjonen som følger med tilgangspunktet hvis du vil vite mer om hvordan du skriver inn en PIN-kode.

4. Trykk OK-knappen.

Oppsettet er fullført når meldingen om fullført oppsett vises.

Merknad:

Hvis tilkoblingen mislykkes, starter du tilgangspunktet på nytt, flytter det nærmere skriveren, og prøver på nytt. Hvis det fremdeles ikke går, skriver du ut en tilkoblingsrapport og prøver løsningen.

Endre tilkoblingsmetode

Endre tilkoblingsmetode. Foreta denne innstillingen for nettverksaktivering.

Hvis innstillingene for tildeling av IP-adresse er manuelle, sjekker du med nettverksadministratoren om samme IP-adresse kan brukes på det nye nettverket.

Merknad:

Når Wi-Fi-tilkobling er aktivert, blir Ethernet-tilkoblingen deaktivert.

Relatert informasjon

- ➔ [“Endre fra Ethernet- til trådløs tilkobling” på side 82](#)
- ➔ [“Endre fra trådløs til Ethernet-tilkobling” på side 83](#)

Endre fra Ethernet- til trådløs tilkobling

Bytte over til Wi-Fi-tilkobling fra kontrollpanelet

Endre Ethernet-tilkobling til Wi-Fi-tilkobling fra skriverens kontrollpanel. Metoden for å endre tilkoblingsmetode er essensielt den samme som metoden for endring av Wi-Fi-innstillinger. Se emnet som omhandler endring av innstillinger for Wi-Fi-tilkobling i denne veiledningen på skriverens kontrollpanel.

Relatert informasjon

- ➔ [“Foreta nettverksinnstillinger for Wi-Fi manuelt fra kontrollpanelet” på side 23](#)

Endre til Wi-Fi-tilkobling med Web Config

Endre fra Ethernet- til Wi-Fi-tilkobling ved å bruke Web Config.

1. Gå inn på Web Config og velg **Nettverk**-fanen > **Wi-Fi**.
Når administratorpassordet har blitt angitt, logger du inn som administrator ved å skrive inn brukernavnet og passordet.
2. Klikk på **Oppsett**.

Tillegg

3. Velg SSID for tilgangspunktet og skriv deretter inn passordet.
Hvis SSID-en du ønsker å koble til ikke vises, velger du **Angi SSID** og skriver inn SSID.
4. Klikk på **Neste**.
5. Bekreft meldingen som vises og klikk **OK**.
6. Koble Ethernet-kabelen ut fra skriveren.

Merknad:

Du kan endre tilkoblingsmetode ved hjelp av *EpsonNet Config* eller *Epson Device Admin*. Se veiledningen eller hjelpen for hver enkelte programvare for mer informasjon.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 28](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” på side 75](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” på side 75](#)

Endre fra trådløs til Ethernet-tilkobling

Endre nettverkstilkoblingen til Ethernet fra kontrollpanelet

Endre nettverkstilkoblingen til Ethernet fra Wi-Fi med kontrollpanelet. Gå til følgende kommando. Hvis du vil ha mer informasjon om hver enkelt operasjon, kan du lese lenkene til relatert informasjon nedenfor.

- Deaktiver Wi-Fi.
- Tilordne IP-adressen.
- Koble til Ethernet.

Relatert informasjon

- ➔ [“Deaktivere Wi-Fi fra kontrollpanelet” på side 59](#)
- ➔ [“Tilordne IP-adressen” på side 17](#)
- ➔ [“Koble til Ethernet” på side 22](#)

Endre til Ethernet-tilkobling med Web Config

Endre fra Wi-Fi- til Ethernet-tilkobling ved å bruke Web Config.

1. Gå inn på Web Config og velg **Nettverk**-fanen > **Wi-Fi**.
Når administratorpassordet har blitt angitt, logger du inn som administrator ved å skrive inn brukernavnet og passordet.
2. Klikk på **Deaktiver Wi-Fi**.
3. Les meldingen, og velg deretter **OK**.
4. Koble skriveren til hub (L2-svitsj) med en Ethernet-kabel.

Tillegg

Merknad:

Du kan endre tilkoblingsmetode ved hjelp av *EpsonNet Config* eller *Epson Device Admin*. Se veiledningen eller hjelpen for hver enkelte programvare for mer informasjon.

Relatert informasjon

- ➔ [“Få tilgang til Web Config” på side 28](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” på side 75](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” på side 75](#)

Bruke porten for skriveren

Skriveren bruker følgende port. Disse portene bør tillates å bli gjort tilgjengelig av nettverksadministrator etter behov.

Avsender (klient)	Bruk	Destinasjon (server)	Protokoll	Portnummer
Skriver	Når Epson Connect er brukt	Epson Connect-server	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Ved utskrift fra Google Cloud Print	Google Cloud Print-server	HTTPS	443
XMPP			5222	
	Control WSD	Klientdatamaskin	WSD (TCP)	5357
Klientdatamaskin	Registrer skriveren fra et program som EpsonNet Config og skriverdriveren.	Skriver	ENPC (UDP)	3289
	Samle og konfigurer MIB-informasjon fra et program som EpsonNet Config og skriverdriver.	Skriver	SNMP (UDP)	161
	Videresender LPR-data	Skriver	LPR (TCP)	515
	Videresender RAW-data	Skriver	RAW (Port 9100) (TCP)	9100
	Videresender AirPrint-data (IPP-/IPPS-utskrift)	Skriver	IPP/IPPS (TCP)	631
	Søker WSD-skriver	Skriver	WS-Discovery (UDP)	3702