

# Administratorvejledning

## Indholdsfortegnelse

### Copyright

### Varemærker

### Om denne vejledning

Mærker og symboler. . . . .	6
Anvendte beskrivelser i denne vejledning. . . . .	6
Henvisninger til operativsystemer. . . . .	6

### Introduktion

Vejledningskomponent. . . . .	8
Definitioner af udtryk, der er anvendt i denne vejledning. . . . .	8

### Forberedelse

Strøm af printerindstillinger og styring. . . . .	11
Eksempel på netværksmiljø. . . . .	12
Introduktion til indstillinger for printerforbindelse. . . . .	12
Forberedelse af tilslutning til et netværk. . . . .	14
Indsamling af oplysninger om indstillinger for forbindelse. . . . .	14
Printerspecifikationer. . . . .	14
Brug af portnummer. . . . .	14
Typer af tildeling af IP-adresse. . . . .	14
DNS-server og proxyserver. . . . .	15
Metode til indstilling af netværksforbindelse. . . . .	15

### Tilslutning

Tilslutning til netværket. . . . .	17
Tilslutning til netværket fra kontrolpanelet. . . . .	17
Tilslutning til netværket ved hjælp af installationsprogrammet. . . . .	25
Brug af Wi-Fi Direct-forbindelse (Simpel AP). . . . .	26
Aktivering af Wi-Fi Direct (Simpel AP). . . . .	26

### Funktionsindstillinger

Software til opsætning. . . . .	27
Web Config (enhedens hjemmeside). . . . .	27
Brug af udskrivningsfunktioner. . . . .	28
Krav til udskrivning via et netværk. . . . .	28
Indstilling af printerdriveren med server/klient-forbindelse. . . . .	28

Printerdriverindstillinger til peer-to-peer-forbindelse. . . . .	33
Overføre systemindstillinger. . . . .	35
Indstilling af kontrolpanelet. . . . .	35
Indstillinger for strømbesparelse under inaktivitet. . . . .	35
Synkronisering af dato og klokkeslæt med tidsserver. . . . .	35
Udskriftsindstillinger. . . . .	36
Brug af Epson Connect-tjenesten. . . . .	36

### Indstillinger for produktsikkerhed

Introduktion til funktioner til produktsikkerhed. . . . .	38
Konfiguration af administratoradgangskode. . . . .	39
Konfiguration af administratoradgangskoden fra kontrolpanelet. . . . .	39
Konfiguration af administratoradgangskode ved hjælp af Web Config. . . . .	41
Elementer, der skal læses med administratoradgangskode. . . . .	42
Indstilling af begrænsning for den eksterne grænseflade. . . . .	43
Styring ved hjælp af protokoller. . . . .	43
Styring af protokoller. . . . .	43
Protokoller, du kan aktivere eller deaktivere. . . . .	43
Protokolindstillingselementer. . . . .	44
SSL/TLS-kommunikation med printerens. . . . .	46
Om digitalt certifikat. . . . .	46
Hentning og import af et CA-signeret certifikat. . . . .	47
Sletning af et CA-signeret certifikat. . . . .	50
Opdatering af et selvsigneret certifikat. . . . .	51

### Indstillinger for betjening og administration

Bekræft oplysninger for en enhed. . . . .	53
Administration af enheder (Epson Device Admin). . . . .	53
Opdatering af firmware. . . . .	54
Opdatering af printerens firmware vha. betjeningspanelet. . . . .	54
Opdatering af firmware ved hjælp af Web Config. . . . .	55
Opdatering af firmware ved hjælp af Epson Firmware Updater. . . . .	56
Sikkerhedskopiering af indstillingerne. . . . .	56
Eksport af indstillingerne. . . . .	56

## Indholdsfortegnelse

Import af indstillingerne. . . . .	57	Advarsel vedrørende et digitalt certifikats udseende. . . . .	72
<b>Problemløsning</b>		Sletning af et CA-signeret certifikat ved en fejl. . .	74
Tip til problemløsning. . . . .	58	<b>Appendiks</b>	
Kontrol af log for server og netværksenhed. . . . .	58	Introduktion til netværkssoftware. . . . .	75
Initialisering af netværksindstillingerne. . . . .	58	Epson Device Admin. . . . .	75
Deaktivering Wi-Fi fra Web Config. . . . .	58	EpsonNet Config. . . . .	75
Afbryde Wi-Fi Direct (Simpel AP) fra Web Config. . . . .	58	EpsonNet Print (kun Windows). . . . .	76
Deaktivering af Wi-Fi fra betjeningspanelet. . . . .	59	EpsonNet SetupManager. . . . .	76
Sådan afbrydes Wi-Fi Direct (Simple AP) forbindelsen via betjeningspanelet. . . . .	59	Tildeling af en IP-adressen ved hjælp af EpsonNet Config. . . . .	76
Gendannelse af netværksindstillingerne fra betjeningspanelet. . . . .	60	Tildeling af IP-adresse ved hjælp af batchindstillinger. . . . .	76
Kontrol af kommunikation mellem enheder og computere. . . . .	60	Tildeling af en IP-adresse til hver enhed. . . . .	79
Kontrol af forbindelse vha. en ping-kommando — Windows. . . . .	60	Foretage Wi-Fi-indstillinger fra kontrolpanelet (WPS). . . . .	80
Kontrol af forbindelse vha. en ping-kommando — Mac OS. . . . .	61	Gør Wi-Fi-indstillinger ved hjælp af trykknapsætning. . . . .	81
Udskrivning af en netværksforbindelsesrapport. . . . .	63	Lave Wi-Fi-indstillinger ved hjælp af PIN-kodeopsætning (WPS). . . . .	81
Meddelelser og løsninger på netværksforbindelsesrapporten. . . . .	63	Skift af tilslutningsmetode. . . . .	82
E-1. . . . .	64	Skift fra Ethernet-forbindelse til Wi-Fi-forbindelse. . . . .	82
E-2, E-3, E-7. . . . .	64	Skift fra Wi-Fi-forbindelse til Ethernet-forbindelse. . . . .	83
E-5. . . . .	65	Brug af port til printer. . . . .	84
E-6. . . . .	65		
E-8. . . . .	65		
E-9. . . . .	66		
E-10. . . . .	66		
E-11. . . . .	66		
E-12. . . . .	67		
E-13. . . . .	67		
Meddelelse på netværksmiljøet. . . . .	68		
Udskrivning af et netværksstatusark. . . . .	68		
Problemer med brug af netværkssoftwaren. . . . .	69		
Kan ikke tilgå Web Config. . . . .	69		
Modelnavn og/eller IP-adresse vises ikke på EpsonNet Config. . . . .	70		
Problemer med cloud-tjenester. . . . .	70		
Kan ikke bruge cloud-tjenester, der tidligere kunne bruges. . . . .	70		
Problemer med brug af netværkssikkerhedsfunktioner. . . . .	71		
Kan ikke oprette Sikker IPP-udskrivningsport. . . . .	71		
Problemer med brug af et digitalt certifikat. . . . .	71		
Kan ikke importere et CA-signeret certifikat. . . . .	71		
Kan ikke opdatere et selvsigneret certifikat. . . . .	72		
Kan ikke oprette en CSR. . . . .	72		

# Copyright

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

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

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

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

© 2017 Seiko Epson Corporation

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

# Varemærker

- ❑ EPSON® er et registreret varemærke, og EPSON EXCEED YOUR VISION eller EXCEED YOUR VISION er et varemærke tilhørende 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.
- ❑ Generel bemærkning: Andre produktnavne, der nævnes heri, anvendes udelukkende til identifikationsformål og kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere. Epson frasiger sig alle rettigheder til disse mærker.

# Om denne vejledning

---

## Mærker og symboler

**Forsigtig:**

Anvisninger, der skal følges omhyggeligt for at undgå personskader.

**Vigtigt:**

Anvisninger, der skal følges for at undgå beskadigelse af udstyret.

**Bemærk:**

Anvisninger, der nyttige tip og begrænsninger vedrørende brug af printeren.

**Relaterede oplysninger**

➔ Klik på dette ikon for at se relaterede oplysninger.

---

## Anvendte beskrivelser i denne vejledning

- Skærbillederne af printerdriveren er fra Windows 10 eller OS X El Capitan. Det viste skærminhold varierer afhængigt af modellen og situationen.
- Illustrationerne i denne vejledning er vejledende. Selvom der kan være små forskelle afhængigt af modellen, er betjeningsmetoden den samme.
- Nogle af menupunkterne på LCD-skærmen varierer afhængigt af modellen og indstillingerne.

---

## Henvisninger til operativsystemer

**Windows**

I denne vejledning henviser udtryk som "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. Windows bruges desuden til at henvise til alle versioner.

- 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 vejledning

- 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 denne manual bruges "Mac OS" til at henvise 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.

# Introduktion

---

## Vejledningskomponent

Denne vejledning er til enhedens administrator, der er ansvarlig for at slutte en printer til netværket, og den indeholder oplysninger om, hvordan man kan foretage indstillinger for at bruge funktionerne.

Se *Brugervejledning* for oplysninger om funktioner.

### Forberedelse

Forklarer administratorens opgaver, hvordan enheder indstilles, og software til styring.

### Tilslutning

Forklarer, hvordan man slutter en enhed til et netværk. Den forklarer også netværksmiljøet, f.eks. brug af en port til enheden, DNS og proxyserveroplysninger.

### Funktionsindstillinger

Forklarer indstillingerne for hver af printerens funktioner.

### Indstillinger for produktsikkerhed

Forklarer de grundlæggende sikkerhedsindstillinger, såsom indstillinger for administratoradgangskode og protokolkontrol.

### Indstillinger for betjening og administration

Forklarer betjeningen efter påbegyndelse af brug af enheder, såsom informationskontrol og vedligeholdelse.

### Løsning af problemer

Forklarer initialisering af indstillinger og fejlfinding af netværket.

---

## Definitioner af udtryk, der er anvendt i denne vejledning

Følgende udtryk er anvendt i denne vejledning.

### Administrator

Den person, der har ansvaret for installation og opsætning af enheden eller netværket på et kontor eller en organisation. I mindre organisationer kan denne person være ansvarlig for både enheds- og netværksadministration. I store organisationer har administratorer autoritet over netværket eller enheder i en afdelings enhedsgruppe, og netværksadministratorer står for opsætning af virksomhedens eksterne kommunikationsindstillinger, såsom internettet.



## Introduktion

### Netværksadministrator

Den person, der har ansvaret for at kontrollere netværkskommunikationen. Den person, der konfigurerer router, proxyserver, DNS-server og mailserver til at styre kommunikationen via internettet eller netværket.

### Bruger

Den person, der bruger enheder som f.eks. printere og scannere.

### Server/klient-forbindelse (printerdeling ved hjælp af Windows-serveren)

Forbindelsen, der angiver, at printeren er tilsluttet Windows-serveren via netværket eller USB-kabel, og udskriftskøen, som indstillet på serveren, kan deles. Kommunikationen mellem printer og computer går gennem serveren, og printeren styres på serveren.

### Peer-to-peer-forbindelse (direkte udskrivning)

Forbindelse, der angiver, at printer og computer er tilsluttet netværket via hub eller adgangspunkt, og at udskriftsjobbet kan udføres direkte fra computeren.

### Web Config (enhedens hjemmeside)

Den webserver, der er indbygget i enheden. Den kaldes Web Config. Du kan kontrollere og ændre enhedsstatus på den ved hjælp af browseren.

### Udskriftskø

For Windows vises ikonet for hver port på **Enhed og printer**, såsom en printer eller scanner. To eller flere ikoner oprettes selv for en enkelt enhed, hvis enheden er sluttet til netværket med to eller flere porte, såsom TCP/IP og WSD-netværk.

### Værktøj

En generisk betegnelse for software til opsætning og styring af en enhed, såsom Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager osv.

### ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

En af standardtegnkoderne. 128 tegn er defineret, herunder tegn som alfabetet (a-z, A-Z), arabiske tal (0-9), symboler, blanktegn og kontroltegn. Når "ASCII" er beskrevet i denne vejledning, betyder det 0x20-0x7E (hex-nummer), som er angivet nedenfor, og omfatter ikke kontroltegn.

SP*	!	\"	#	\$	%	og	'	(	)	*	+	,	-	.	/
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	{		}	~	

\* Mellemlinjestegn.

## Introduktion

### Unicode (UTF-8)

En international standardkode, der dækker de store globale sprog. Når "UTF-8" er beskrevet i denne vejledning, betyder det kodningstegn i UTF-8-format.

# Forberedelse

Dette kapitel forklarer administratorens rolle og forberedelse før indstillinger.

---

## Strøm af printerindstillinger og styring

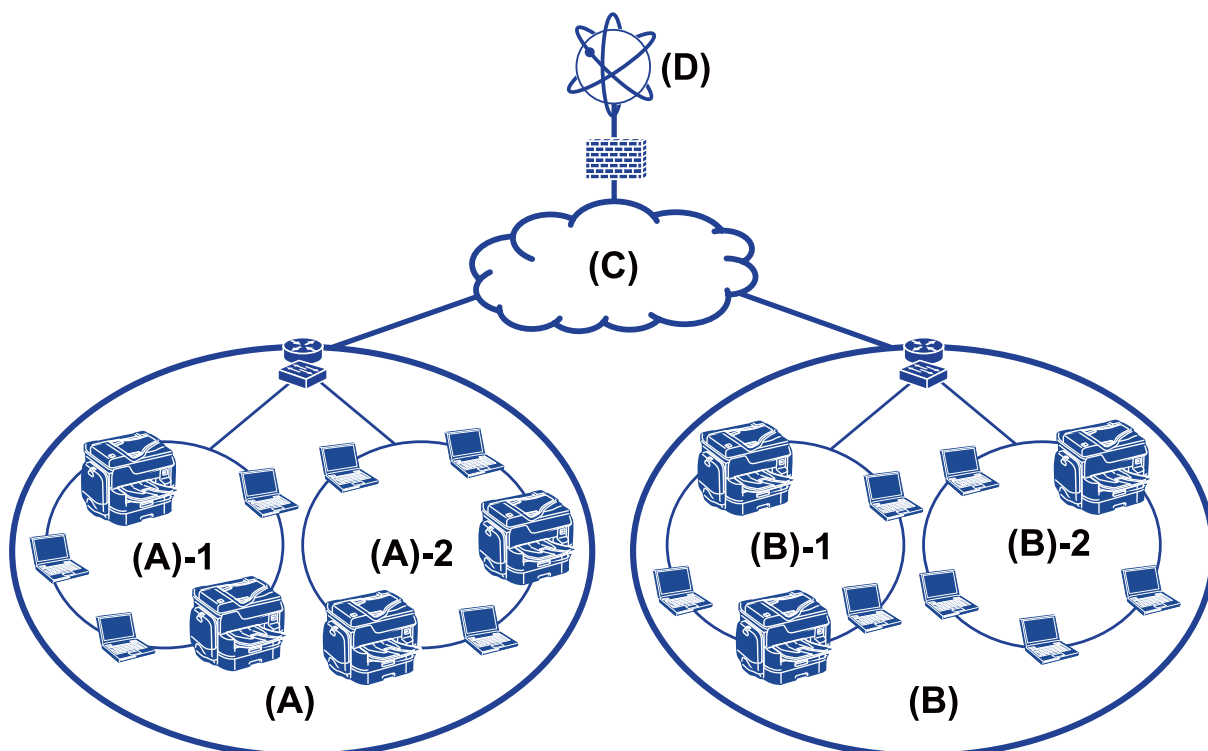
Administratoren foretager indstillingerne for netværksforbindelsen, den indledende opsætning og vedligeholdelse af printeren, så de kan være til rådighed for brugerne.

1. Klargøring
  - Indsamling af oplysninger til indstilling af forbindelsen
  - Afgørelse om tilslutningsmetode
2. Forbinder
  - Netværksforbindelse fra printerens kontrolpanel
3. Opsætning af funktioner
  - Printerdriverens indstillinger
  - Wi-Fi Direct-forbindelse (Simpel AP)
  - Andre avancerede indstillinger
  - Cloud-tjenester
4. Sikkerhedsindstillinger
  - Administratorindstillinger
  - SSL/TLS
  - Protokolkontrol
5. Betjening og styring
  - Kontrol af enhedens status
  - Håndtering af hændelser
  - Sikkerhedskopiering af enhedens indstillinger

### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Forberedelse” på side 11](#)
- ➔ [“Tilslutning” på side 17](#)
- ➔ [“Funktionsindstillinger” på side 27](#)
- ➔ [“Indstillinger for produktsikkerhed” på side 38](#)
- ➔ [“Indstillinger for betjening og administration” på side 53](#)

## Eksempel på netværksmiljø



(A): Kontor 1

(A) - 1: LAN 1

(A) - 2: LAN 2

(B): Kontor 2

(B) - 1: LAN 1

(B) - 2: LAN 2

(C): WAN

(D): Internet

## Introduktion til indstillinger for printerforbindelse

Følgende to metoder er tilgængelige for printerens netværksforbindelse. Printerens tilsluttes direkte til netværket med begge metoder.

- Server/klient-forbindelse (printerdeling ved hjælp af Windows-serveren)
- Peer-to-peer-forbindelse (direkte udskrivning)

### Relaterede oplysninger

- ➔ ["Indstillinger for server/klient-forbindelse" på side 13](#)
- ➔ ["Indstillinger for peer-to-peer-forbindelser" på side 13](#)

## Indstillinger for server/klient-forbindelse

### Forbindelsesmetode:

Slut printeren til netværket via hub eller adgangspunkt.

Du kan også slutte printeren til serveren direkte med et USB-kabel.

### Printerdriver:

Installer printerdriveren på Windows-serveren afhængig af styresystemet på klientcomputerne.

Ved at tilgå Windows-serveren og forbinde printeren, installeres printerdriveret på klientcomputeren og kan bruges.

### Funktioner:

- Administrer printeren og printerdriveren med batchindstillinger.
- Afhængigt af serverens specifikationer, kan det tage lidt tid at starte udskriftsjobbet, da alle udskriftsjob går gennem printerserveren.
- Du kan ikke udskrive, hvis Windows-serveren er slukket.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Definitioner af udtryk, der er anvendt i denne vejledning” på side 8](#)

## Indstillinger for peer-to-peer-forbindelser

### Forbindelsesmetode:

Slut printeren til netværket direkte via hub eller adgangspunkt.

### Printerdriver:

Installer printerdriveren på hver klientcomputer.

Den kan leveres som en pakke ved hjælp af EpsonNet SetupManager eller automatisk ved hjælp af gruppepolitikken i Windows-serveren.

### Funktioner:

- Udskriftsjobbet starter med det samme, fordi udskriftsjobbet sendes direkte til printeren.
- Du kan udskrive, så længe printeren løber.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Definitioner af udtryk, der er anvendt i denne vejledning” på side 8](#)

## Forberedelse af tilslutning til et netværk

### Indsamling af oplysninger om indstillinger for forbindelse

Du skal have en IP-adresse, gateway-adresse osv. til netværksforbindelsen. Kontroller følgende på forhånd.

Afdelinger	Punkter	Bemærk
Enhedens forbindelsesmetode	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	Brug et kabel af kategori 5e eller højere STP (Shielded Twisted Pair) til Ethernet-forbindelse.
Oplysninger om LAN-forbindelse	<input type="checkbox"/> IP-adresse <input type="checkbox"/> Undernetmaske <input type="checkbox"/> Standardgateway	Hvis du automatisk indstiller IP-adressen ved hjælp af routerens DHCP-funktion, er det ikke nødvendigt.
Oplysninger om Wi-Fi-forbindelse	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Adgangskode	Følgende understøttes: <input type="checkbox"/> Overensstemmelse: 802.11b/g/n <input type="checkbox"/> Wi-Fi-sikkerhed: WEP (64/128 bit), WPA-2PSK (AES), WPA2-Enterprise
Oplysninger om DNS-information	<input type="checkbox"/> IP-adresse for primær DNS <input type="checkbox"/> IP-adresse for sekundær DNS	I et af følgende tilfælde skal du konfigurere DNS-serveren. <input type="checkbox"/> Du bruger en statisk IP-adresse. <input type="checkbox"/> Du kan ikke automatisk tildele DNS-serveren, da IP-adressen tildeles automatisk ved hjælp af DHCP-funktionen.
Oplysninger om proxyserver	<input type="checkbox"/> Navn på proxyserver <input type="checkbox"/> Portnummer	Konfigurer, når du bruger en proxyserver til internetforbindelse, og når du bruger Epson Connect-tjenesten eller firmwaren automatisk opdateringsfunktion.

## Printerspecifikationer

For specifikationer, som printeren understøtter i standard eller forbindelsestilstand, se *Brugervejledning*.

## Brug af portnummer

Se "Bilag" for det portnummer, som printeren bruger.

### Relaterede oplysninger

➔ ["Brug af port til printeren" på side 84](#)

## Typer af tildeling af IP-adresse

Der findes to typer af tildeling af en IP-adresse til printeren.

## Forberedelse

### Statisk IP-adresse:

Tildel forudbestemte unikke IP-adresse til printeren.

IP-adressen bliver ikke ændret, selv når du slukker for printeren eller routeren, så du kan styre enheden ved IP-adressen.

Denne type er velegnet til et netværk, hvor mange printere administreres, såsom et stort kontor eller en skole.

### Automatisk tildeling af DHCP-funktion:

Den korrekte IP-adresse tildeles automatisk, når kommunikationen mellem printeren og routeren, der understøtter DHCP-funktionen, lykkes.

Hvis det er ubelejligt at ændre IP-adressen for en bestemt enhed, kan du reservere IP-adressen på forhånd og derefter tildele den.

#### **Bemærk:**

*For porten til udskriftskøen skal du vælge den protokol, der automatisk kan registrere IP-adressen, såsom EpsonNet Print Port.*

## DNS-server og proxyserver

Hvis du bruger en internetforbindelsestjeneste, skal du konfigurere DNS-serveren. Hvis du ikke konfigurerer den, skal du angive IP-adressen for at få adgang, fordi navneoversættelsen kan mislykkes.

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

Du kan forbyde adgang til en bestemt webadresse ved hjælp af filtrering, da proxyserveren kan kontrollere indholdet af kommunikationen.

## Metode til indstilling af netværksforbindelse

For forbindelsesindstillinger for printerens IP-adresse, undernetmaske og standardgateway gøres følgende.

### Brug af kontrolpanelet:

Konfigurer indstillingerne ved hjælp af printerens kontrolpanel for hver printer. Opret forbindelse til netværket efter at have konfigureret indstillingerne for printerforbindelsen.

### Brug af installationsprogrammet:

Hvis installationsprogrammet anvendes, indstilles printerens netværk og klientcomputeren automatisk. Indstillingen kan foretages ved at følge anvisningerne i installationsprogrammet, selvom du ikke har indgående kendskab til netværket. Dette anbefales ved indstilling af printeren og et par klientcomputere ved brug af server/klient-forbindelse (deling af printeren ved hjælp af the Windows-serveren)

### Brug af et værktøj:

Brug et værktøj fra administratorens computer. Du kan finde en printer og derefter indstille printeren eller oprette en SYLK-fil til at foretage batchindstillinger for printere. Du kan indstille mange printere, men de skal være forbundet fysisk med et Ethernet-kabel før indstilling. Derfor anbefales det, at du opretter et Ethernet for indstillingen.

## Forberedelse

### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilslutning til netværket fra kontrolpanelet” på side 17](#)
- ➔ [“Tilslutning til netværket ved hjælp af installationsprogrammet” på side 25](#)
- ➔ [“Tildeling af en IP-adressen ved hjælp af EpsonNet Config” på side 76](#)



# Tilslutning

Dette kapitel forklarer miljøet eller proceduren for at tilslutte printeren til netværket.

---

## Tilslutning til netværket

### Tilslutning til netværket fra kontrolpanelet

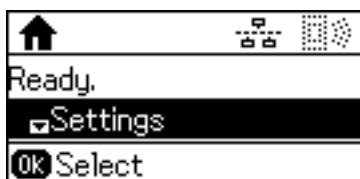
Slut printeren til netværket ved hjælp af printerens kontrolpanel.

For at gå til printerens kontrolpanel skal du se *Brugervejledning* for yderligere oplysninger.

### Tildeling af IP-adressen

Opsæt de grundlæggende elementer såsom IP-adresse, Subnetmaske og Standard-gateway.

1. Tænd for printeren.
2. Vælg **Indstillinger** på startskærmen på printerens betjeningspanel.



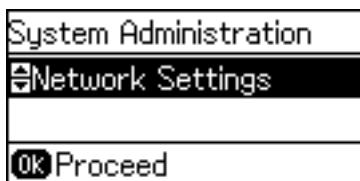
**Bemærk:**

Hvis skærmen er slukket, skal du trykke på en hvilken som helst knap på kontrolpanelet.

3. Vælg **Systemadministration**.

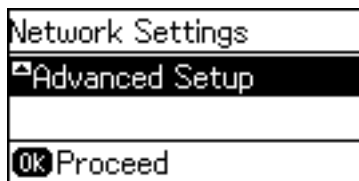


4. Vælg **Netværksindstillinger**.



## Tilslutning

5. Vælg **Avanceret opsætning**.



6. Vælg **TCP/IP-adresse**.



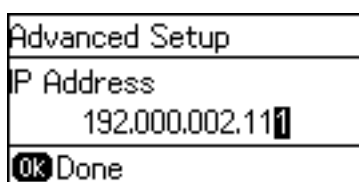
7. Vælg **Manuel**.



Når du indstiller IP-adressen automatisk ved hjælp af routerens DHCP-funktion, skal du vælge Auto. I dette tilfælde bliver **IP-adresse**, **Subnetmaske** og **Standard-gateway** i trin 8 til 9 også indstillet automatisk, så gå til trin 10.

8. Indtast IP-adressen.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at indtaste.



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

**Vigtigt:**

*Hvis kombinationen af IP-adresse, Subnetmaske and Standard-gateway er forkert, vises en fejlmeddelelse, og du kan ikke fortsætte med indstillingerne. Bekræft, at der ikke er nogen fejl i indtastningen.*

10. Tryk på OK-knappen, for at afslutte.

Tryk på ↵-knappen flere gange efter behov for at vende tilbage til startskærbilledet. Startskærmen vises automatisk efter en angiven tid, hvis du ikke trykker på ↵-knappen.

## Tilslutning

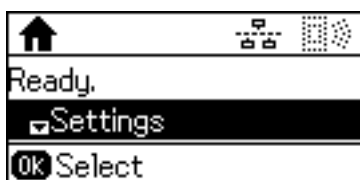
## Indstilling af DNS-serveren

Konfigurer DNS-serveren. Tildel adressen til DNS-serveren, når **Manuel** er valgt for **TCP/IP-adresse**.

1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen på printerens betjeningspanel.

**Bemærk:**

Hvis skærmen er slukket, skal du trykke på en hvilken som helst knap på kontrolpanelet.



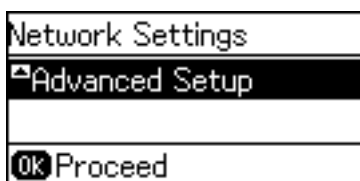
2. Vælg **Systemadministration**.



3. Vælg **Netværksindstillinger**.



4. Vælg **Avanceret opsætning**.



5. Vælg **DNS-server**.



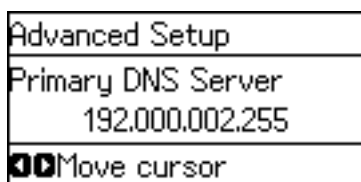
6. Vælg måde til at hente DNS-serveradressen.

Når du vælger **Auto** for indstillingerne til tildeling af IP-adresse, kan du vælge DNS serverindstillingerne fra **Manuel** eller **Auto**. Hvis du ikke kan få DNS-serveradressen automatisk, skal du vælge **Manuel** og indtaste DNS-serveradressen.

## Tilslutning

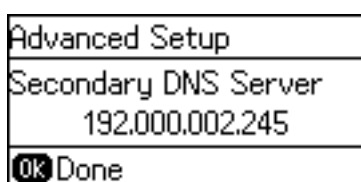
7. Hvis du vælger **Manuel**, skal du indtaste IP-adressen til den primære DNS-server.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at indtaste. Tryk på ◀ eller ▶-knappen for at flytte markøren.



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

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at indtaste. Tryk på ◀ eller ▶-knappen for at flytte markøren.



9. Tryk på OK-knappen, for at afslutte.

Tryk på ↵-knappen flere gange efter behov for at vende tilbage til startskærm-billedet. Startskærmen vises automatisk efter en angiven tid, hvis du ikke trykker på ↵-knappen.

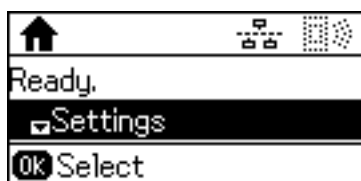
## Indstilling af proxyserver

Hvis du har oprettet en proxyserver i dit netværk, skal du konfigurere proxyserveren.

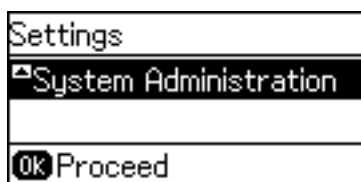
1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen på printerens betjeningspanel.

**Bemærk:**

Hvis skærmen er slukket, skal du trykke på en hvilken som helst knap på kontrolpanelet.

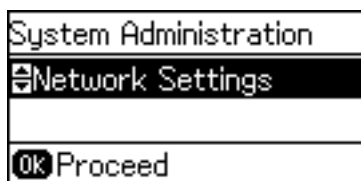


2. Vælg **Systemadministration**.

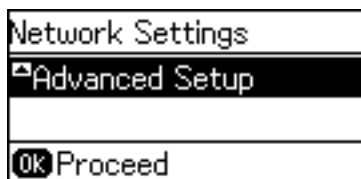


## Tilslutning

3. Vælg **Netværksindstillinger**.



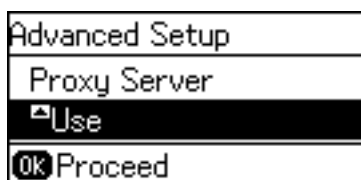
4. Vælg **Avanceret opsætning**.




5. Vælg **Proxy-server**.



6. Vælg **Brug**.



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

Tryk på knappen  for at ændre tegntypen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at indtaste. Tryk på ◀ eller ▶-knappen for at flytte markøren.



8. Indtast portnummeret for proxyserveren.

9. Tryk på OK-knappen, for at afslutte.

Tryk på ↶-knappen flere gange efter behov for at vende tilbage til startskærbilledet. Startskærmen vises automatisk efter en angiven tid, hvis du ikke trykker på ↶-knappen.

## Tilslutning

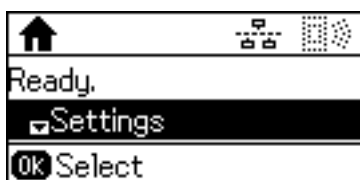
### Kontrol af indstillingerne for IP-adressen

Kontroller indstillingerne for IP-adressen.

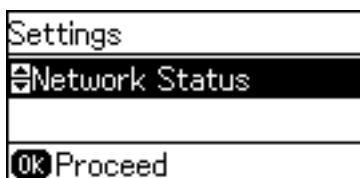
1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen på printerens betjeningspanel.

**Bemærk:**

Hvis skærmen er slukket, skal du trykke på en hvilken som helst knap på kontrolpanelet.



2. Vælg **Netværksstatus**.



3. Vælg **Kabelforb. LAN/Wi-Fi status**.



4. Bekræft hver indstilling ved at trykke på knappen ▼.
5. Når du er færdig med at bekræfte, skal du trykke på ↶-knappen flere gange for at vende tilbage til startskærbilledet.

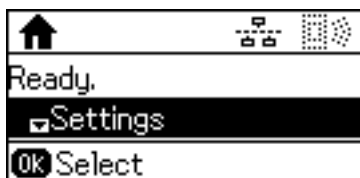
### Tilslutning til Ethernet

Slut printeren til netværket ved hjælp af Ethernet-kablet, og kontroller forbindelsen.

1. Tilslut printeren og hub (L2 switch) via Ethernet-kabel.
2. Vælg **Indstillinger** på startskærmen på printerens betjeningspanel.

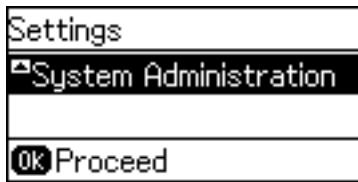
**Bemærk:**

Hvis skærmen er slukket, skal du trykke på en hvilken som helst knap på kontrolpanelet.

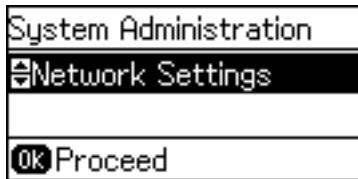


## Tilslutning

- Vælg **Systemadministration**.



- Vælg **Netværksindstillinger**.



- Vælg **Tjek af forbindelse**.

Resultatet af den diagnostiske rapport for netværksforbindelsen vises. Bekræft, at forbindelsen er korrekt.

- Vælg **Udfør**.

Når du vælger **Rapport over udskrivningsforbindelse**, du kan udskrive resultatet af den diagnostiske rapport for netværksforbindelsen.

- Tryk på ↶-knappen flere gange for at vende tilbage til startskærbilledet.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Skift fra Ethernet-forbindelse til Wi-Fi-forbindelse” på side 82](#)

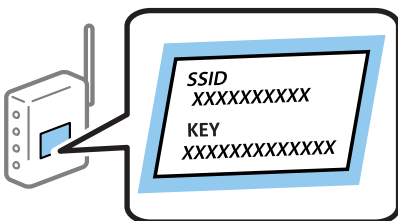
## Foretage Wi-Fi-indstillinger manuelt fra kontrolpanelet

Du kan konfigurere de oplysninger, der er nødvendige for at oprette forbindelse til et adgangspunkt, manuelt fra printerens kontrolpanel. Du skal bruge SSID og adgangskode til et adgangspunkt for at konfigurere manuelt.

Når adgangspunktet understøtter WPS, kan du automatisk foretage indstillingerne til Wi-Fi-forbindelse ved hjælp af trykknappen eller PIN-kode uden at bruge SSID og adgangskode.

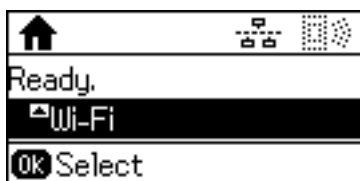
### Bemærk:

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



## Tilslutning

1. Vælg **Wi-Fi** på startskærmen på printerens betjeningspanel.




2. Vælg **Wi-Fi opsætningsguide**.




3. Vælg adgangspunktets SSID fra printerens kontrolpanel.



### Bemærk:

- Hvis det SSID, du vil oprette forbindelse til, ikke vises på printerens kontrolpanel, skal du trykke på -knappen for at opdatere listen. Hvis det stadig ikke vises, skal du vælge **Andre netværker** og derefter indtaste SSID direkte.
- Hvis du ikke kender SSID'et, skal du kontrollere, om det er skrevet på mærkaten på adgangspunktet. Hvis du bruger adgangspunktet med dets standardindstillinger, skal du bruge SSID'et, der er skrevet på mærkaten.

4. Indtast adgangskoden.

Tryk på knappen  for at ændre tegntypen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at indtaste. Tryk på ◀ eller ▶-knappen for at flytte markøren.



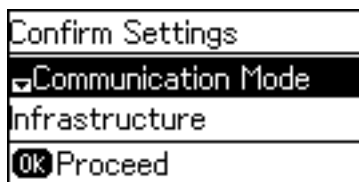
### Bemærk:

- I adgangskoden skelnes der mellem store og små bogstaver.
- Hvis du ikke kender adgangskoden, skal du kontrollere, om den er skrevet på mærkaten på adgangspunktet. Hvis du bruger adgangspunktet med dets standardindstillinger, skal du bruge adgangskoden, der er skrevet på mærkaten. Adgangskoden kan også være kaldt en "Nøgle", et "Adgangsudtryk" osv.
- Se dokumentationen, der følger med adgangspunktet, eller kontakt den person, der konfigurerede det, hvis du ikke kender adgangskoden for adgangspunktet.



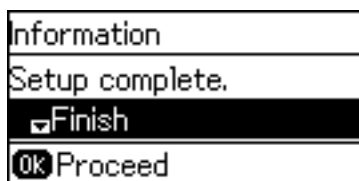
## Tilslutning

5. Bekræft indstillingerne ved at trykke på ▼-knappen, og tryk derefter på OK-knappen.



6. Tryk på OK-knappen, for at afslutte.

Når du vælger **Rapport over udskrivningsforbindelse**, du kan udskrive resultatet af den diagnostiske rapport for netværksforbindelsen.



### Relaterede oplysninger

- ➔ “Foretag Wi-Fi-indstillinger fra kontrolpanelet (WPS)” på side 80
- ➔ “Skift fra Wi-Fi-forbindelse til Ethernet-forbindelse” på side 83

## Tilslutning til netværket ved hjælp af installationsprogrammet

Vi anbefaler at køre installationsprogrammet til at tilslutte printeren til en computer. Du kan køre installationsprogrammet vha. en af følgende metoder.

- Konfiguration fra webstedet

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

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

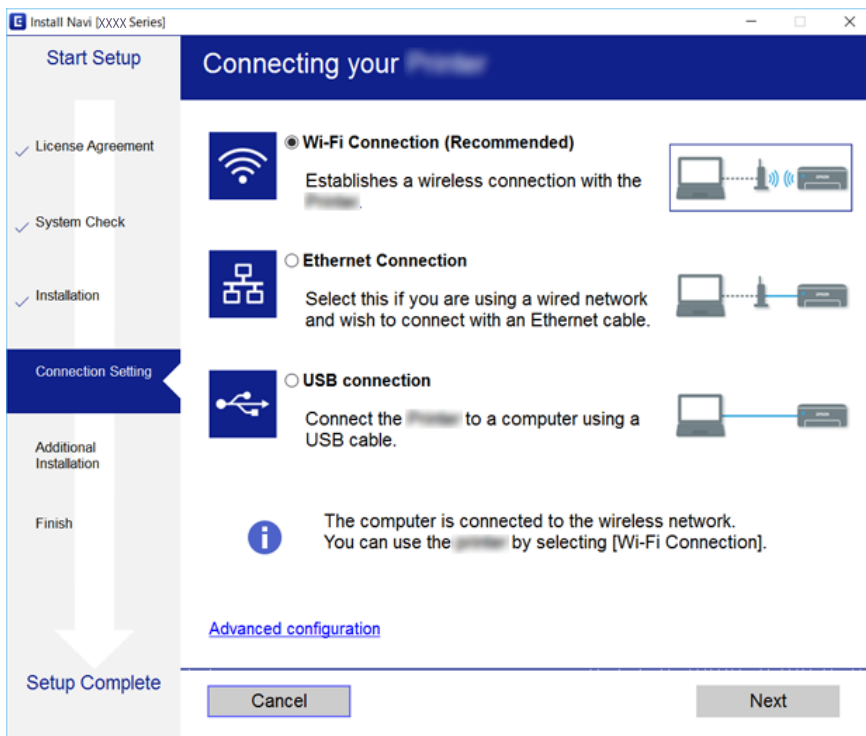
Sæt softwaredisken i computeren, og følg vejledningen på skærmen.

### Valg af forbindelsesmuligheder

Følg vejledningen på skærmen, til følgende skærm vises.

## Tilslutning

Vælg forbindelsestypen, og klik på **Næste**.



---

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

Du kan direkte forbinde til printeren uden at gå gennem det tilsluttede netværk ved at bruge Wi-Fi Direct (Simpel AP) fra en smartphone eller tablet, hvis administratoren tillader direkte tilslutning.

Når du bruger NFC fra en smartphone eller tablet, skal Wi-Fi Direct (Simpel AP) være aktiveret.

### Aktivering af Wi-Fi Direct (Simpel AP)

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > Wi-Fi Direct**.
2. Vælg **Aktiver** ved punktet **Wi-Fi Direct**.
3. Klik på **Næste**.
4. Klik på **OK**.

Netværket er forbundet igen, og Wi-Fi Direct (Simpel AP) er herefter aktiveret.

**Bemærk:**

Ved at klikke på **Slet** kan du slette de registrerede oplysninger om enheden, der er forbundet til Wi-Fi Direct (Simpel AP).

### Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 28](#)

# Funktionsindstillinger

Dette kapitel forklarer de indledende indstillinger til at kunne bruge hver funktion på enheden.

## Software til opsætning

I dette emne forklares proceduren for indstillinger fra administratorens computer ved hjælp af Web Config.

## Web Config (enhedens hjemmeside)

### Om Web Config

Web Config er et browserbaseret program til konfiguration af printerens indstillinger.

For at få adgang til Web Config, skal du først tildele en IP-adresse til printerens.

**Bemærk:**

Du kan læse indstillingerne ved at konfigurere administratoradgangskoden til printerens.

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, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The left sidebar lists navigation options: Product Status (selected), Network Status, Maintenance, Hardware Status, Job History, and Panel Snapshot. The main content area is titled 'Product Status' and features a language dropdown menu set to 'English'. Below this, there are two status boxes: 'Printer Status' showing 'Available' and 'Scanner Status' showing 'Available'. A row of ink level indicators follows, with bars for BK, BK, Y, M, C, and a maintenance box icon. Below the ink indicators is a table of ink levels:

Black (BK) :	LXEK01
Yellow (Y) :	LXY01
Magenta (M) :	LXM01
Cyan (C) :	LXC01
Maintenance Box :	LXMB01

Below the table, the 'Card Reader Status' is shown as 'Disconnected'. The 'Cassette 1' section displays settings for Paper Size (Auto(A4(Vertical))), Paper Type (plain papers 1), and Paper Remaining Level (Low). At the bottom of the page, there is a blue 'Refresh' button and a link for 'Software Licenses'.

## Tilgå Web Config

Indtast printerens IP-adresse i en webbrowser. JavaScript skal være aktiveret. Når du tilgår Web Config via HTTPS, vises der en advarselsmeddelelse i browseren, da der anvendes et selvsigneret certifikat, gemt i printeren.

- Tilgå via HTTPS
  - IPv4: `https://<printerens IP-adresse>` (uden `< >`)
  - IPv6: `https://[printerens IP-adresse]/` (med `[ ]`)
- Adgang via HTTP
  - IPv4: `http://<printerens IP-adresse>` (uden `< >`)
  - IPv6: `http://[printerens 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]/`

#### **Bemærk:**

Hvis printernavnet er registreret med DNS-serveren, kan du bruge printernavnet i stedet for printerens IP-adresse.

### Relaterede oplysninger

- ➔ [“SSL/TLS-kommunikation med printeren” på side 46](#)
- ➔ [“Om digitalt certifikat” på side 46](#)

---

## Brug af udskrivningsfunktioner

Aktiver for at bruge printerens udskrivningsfunktioner.

### Krav til udskrivning via et netværk

Følgende er påkrævet for at udskrive via et netværk.

Du kan konfigurere disse indstillinger ved hjælp af printerdriveren og funktionerne i operativsystemet.

- Installation af printerdriveren
- Angivelse af udskriftskøen til en computer
- Indstilling af porten til et netværk

### Indstilling af printerdriveren med server/klient-forbindelse

Indstil printeren til at aktivere udskrivning fra en computer, der tidligere er indstillet som printerserver, og del printeren.

## Funktionsindstillinger

Installer printerdriveren for både server og klient på printerserveren.

Hvis installationsprogrammet anvendes, udføres indstilling af printerens netværk eller computer, installation af driveren og udskriftskøen automatisk.

### Konfiguration af TCP/IP-standardporte — Windows

Konfigurer standard-TCP/IP-porten på printerserveren, og opret udskriftskø til netværksudskrivning.

1. Åbn skærmen Enheder og printere.

- Windows 10/Windows Server 2016

Højreklik på startknappen, eller tryk og hold nede, og vælg derefter **Kontrolpanel > Enheder og printere**.

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

**Skrivebord > Indstillinger > Kontrolpanel > Hardware og lyd eller Hardware > Enheder og printere**.

- Windows 7/Windows Server 2008 R2

Klik på start > **Kontrolpanel > Hardware og lyd (eller Hardware) > Enheder og printere**.

- Windows Vista/Windows Server 2008

Klik på start > **Kontrolpanel > Hardware og lyd > Printere**.

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

Klik på start > **Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Printere og faxenheder**.

2. Tilføj en printer.

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

Klik på **Tilføj printer**, og vælg derefter **Den ønskede printer er ikke på listen**.

- Windows 7/Windows Server 2008 R2

Klik på **Tilføj printer**.

- Windows Vista/Windows Server 2008

Klik på **Installer printer**.

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

Klik på **Installer printer**, og klik derefter på **Næste**.

3. Tilføj en lokal printer.

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

Vælg **Tilføj en lokal printer eller en netværksprinter med manuelle indstillinger**, og klik derefter på **Næste**.

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

Klik på **Tilføj en lokal printer**.

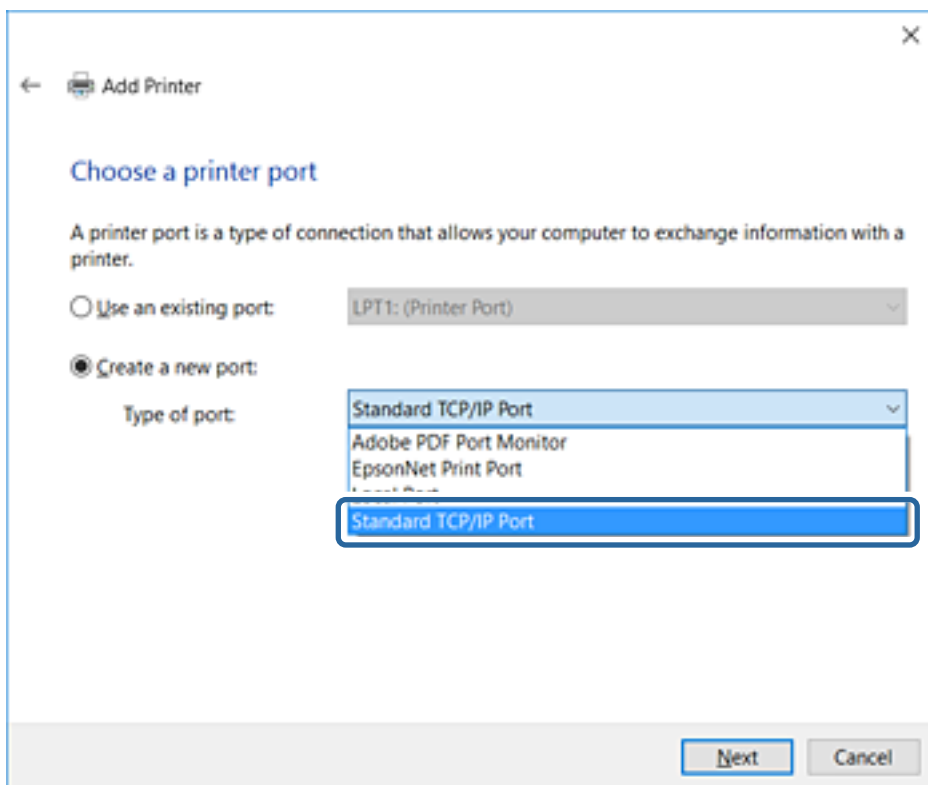
- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Vælg **Lokal printer tilsluttet til denne computer**, og klik derefter på **Næste**.

## Funktionsindstillinger

4. Vælg **Opret en ny port**, vælg **TCP/IP-standardport** som porttype, og klik derefter på **Næste**.

I Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 skal du klikke på **Næste** på skærmen **Guiden Tilføj standard TCP/IP-printerport**.



5. Indtast printerens IP-adresse eller printernavnet i **Værtsnavn eller IP-adresse** eller **Printernavn eller IP-adresse**, og klik derefter på **Næste**.

Du må ikke ændre **Portnavn**.

Klik på **Fortsæt**, når skærmen **Brugerkontokontrol** vises.

## Funktionsindstillinger

I Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 skal du klikke på **Udført** på skærmen **TCP/IP-standardprinterport**.

**Bemærk:**

Hvis du angiver printerens navn på netværket, hvor navneoversættelse er tilgængelig, kan IP-adressen spores, selv om printerens IP-adresse er ændret af DHCP. Du kan bekræfte printernavnet fra netværksstatusskærmen på printerens kontrolpanel eller netværksstatusark.

6. Indstil printerdriveren.

- Hvis printerdriveren allerede er installeret:

Vælg **Producent** og **Printere**. Klik på **Næste**.

- Hvis printerdriveren ikke er installeret:

Klik på **Har disk**, og sæt derefter softwaredisken, der følger med printerens, i. Klik på **Gennemse**, og vælg derefter den mappe på disken, der indeholder printerdriveren. Pas på, at du vælger den rigtige mappe. Mappens placering kan variere afhængig af dit operativsystem.

32 bit-version af Windows: WINX86

64 bit-version af Windows: WINX64

7. Følg vejledningen på skærmen.

I Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 er konfigurationen gennemført. Kontroller portkonfigurationen i Windows Vista/Windows Server 2008 og senere.

Når du bruger printerens under server/klient-forbindelsen (printerdeling ved hjælp af Windows-server), skal du foretage indstillingerne for deling herefter.

### Relaterede oplysninger

- ➔ ["Deling af printerens \(kun Windows\)" på side 32](#)

## Funktionsindstillinger

### Kontrol af portkonfiguration — Windows

Kontroller, om den korrekte port er indstillet til udskriftskøen.

1. Åbn skærmen Enheder og printere.
  - Windows 10/Windows Server 2016  
Højreklik på startknappen, eller tryk og hold nede, og vælg derefter **Kontrolpanel > Enheder og printere**.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
**Skrivebord > Indstillinger > Kontrolpanel > Hardware og lyd eller Hardware > Enheder og printere**.
  - Windows 7/Windows Server 2008 R2  
Klik på start > **Kontrolpanel > Hardware og lyd (eller Hardware) > Enheder og printere**.
  - Windows Vista/Windows Server 2008  
Klik på start > **Kontrolpanel > Hardware og lyd > Printere**.
2. Åbn skærbilledet med printeregenskaber.
  - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/  
Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2  
Højreklik på printerikonet, og klik derefter på **Printeregenskaber**.
  - Windows Vista  
Højreklik på printerikonet, og vælg derefter **Kør som administrator > Egenskaber**.
  - Windows Server 2008  
Højreklik på printerikonet, og klik derefter på **Egenskaber**.
3. Klik på fanen **Porte**, vælg **TCP/IP-standardport**, og klik derefter på **Konfigurer port**.
4. Kontroller portkonfigurationen.
  - For RAW  
Kontroller, at **Raw** er valgt i **Protokol**, og klik derefter på **OK**.
  - For LPR  
Kontroller, at **LPR** er valgt i **Protokol**. Indtast "PASSTHRU" i **Kønavn** fra **LPR-indstillinger**. Vælg **Byte-tælling for LPR aktiveret**, og klik derefter på **OK**.

### Deling af printeren (kun Windows)

Når du bruger printeren under server/klient-forbindelsen (printerdeling ved hjælp af Windows-serveren), skal du konfigurere printerdeling fra printerserveren.

1. Vælg **Kontrolpanel > Vis enheder og printere** på printerserveren.
2. Højreklik på det printerikon (udskriftskø), som du vil dele med, og vælg derefter fanen **Printeregenskaber > Sharing**.
3. Vælg **Del denne printer**, og indtast derefter **Sharenavn**.  
For Windows Server 2012 skal du klikke på **Skift indstillinger for deling** og derefter konfigurere indstillingerne.



## Installation af yderligere drivere (kun Windows)

Hvis Windows-versioner til server og klienter er forskellige, anbefales det at installere yderligere drivere til printerserveren.

1. Vælg **Kontrolpanel > Vis enheder og printere** på printerserveren.
2. Højreklik på ikonet for den printer, du vil dele med klienterne, og klik derefter på **Printeregenskaber > fanen Deling**.
3. Klik på **Yderligere drivere**.  
For Windows Server 2012 skal du klikke på Change Sharing Options og derefter konfigurere indstillinger.
4. Vælg versioner af Windows for klienter, og klik på OK.
5. Vælg informationsfilen for printerdriveren (\*.inf), og installer derefter driveren.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Brug af den delte printer – Windows” på side 33](#)

## Brug af den delte printer – Windows

Administratoren skal oplyse klienterne om det computernavn, der er tildelt til printerserveren, og om hvordan det tilføjes i deres computere. Hvis yderligere driver(e) endnu ikke er konfigureret, skal du informere klienterne om, hvordan **Enheder og printere** bruges til at tilføje den delte printer.

Følg disse trin, hvis der allerede er konfigureret driver(e) på printerserveren:

1. Vælg det navn, der er tildelt til printerserveren, i **Windows Stifinder**.
2. Dobbeltklik på den printer, du vil bruge.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Deling af printeren \(kun Windows\)” på side 32](#)

➔ [“Installation af yderligere drivere \(kun Windows\)” på side 33](#)

## Printerdriverindstillinger til peer-to-peer-forbindelse

Printerdriveren skal installeres på hver klientcomputer for at muliggøre peer-to-peer-forbindelse (direkte udskrivning).

### Relaterede oplysninger

➔ [“Opsætning af printerdriver” på side 33](#)

## Opsætning af printerdriver

For mindre organisationer anbefaler vi at installere printerdriveren på hver klientcomputer. Brug installationsprogrammet fra Epsons hjemmeside eller fra softwaredisken.

## Funktionsindstillinger

**Bemærk:**

Når printeren bruges til mange klientcomputere ved hjælp af EpsonNet SetupManager, og driveren leveres som en pakke, kan installationstiden reduceres drastisk.

1. Kør installationsprogrammet.

- Kørsel fra hjemmesiden

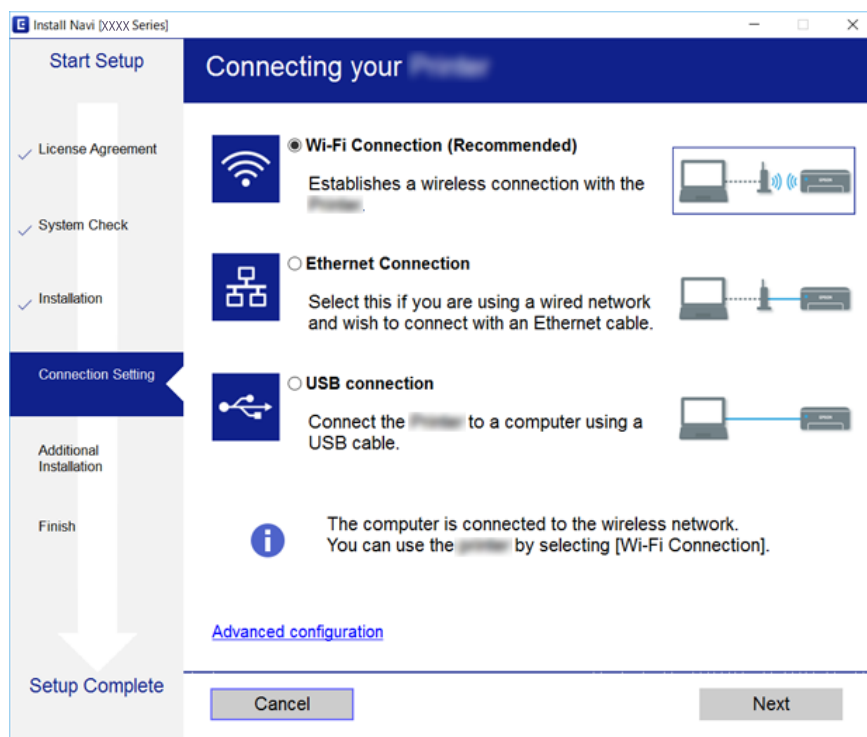
Gå ind på følgende websted, og indtast derefter produktnavnet. Gå til **Opsætning**, download softwaren, og kørsel den.

<http://epson.sn>

- Kørsel fra softwaredisk (kun for modeller, der leveres med en softwaredisk, og brugere med computere med diskdrev.)

Indsæt softwaredisken i computeren.

2. Vælg den forbindelsesmetode til printeren, og klik derefter på **Næste**.

**Bemærk:**

Hvis **Vælg softwareinstallation** vises, skal du vælge **Skift eller genindstil forbindelsesmetoden** og derefter klikke på **Næste**.

3. Følg vejledningen på skærmen.

**Relaterede oplysninger**

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

---

## Overføre systemindstillinger

### Indstilling af kontrolpanelet

Konfiguration af printerens kontrolpanel. Du kan konfigurere som følger.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Enhedsstyring** > **Betjeningspanel**.
2. Indstil følgende elementer efter behov.
  - Sprog  
Vælg det viste sprog på kontrolpanelet.
  - Panellås  
Hvis du vælger **Til**, er administratoradgangskoden påkrævet, når du udfører en handling, der kræver administratorens godkendelse. Hvis administratoradgangskoden ikke er indstillet, er panellås deaktiveret.
3. Klik på **OK**.

#### Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 28](#)

### Indstillinger for strømbesparelse under inaktivitet

Foretag indstillingen for strømbesparelse for, når printerens er uden aktivitet. Indstil tiden afhængigt af dit brugsmiljø.

#### **Bemærk:**

*Du kan også foretage strømbesparende indstillingerne på printerens kontrolpanel.*

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Enhedsstyring** > **Energibesparing**.
2. Indtast den tid, hvor **Dvale-timer** skal skifte til strømbesparellestilstand ved inaktivitet.  
Du kan indstille op til 240 minutter ved minutinterval.
3. Vælg slukketid for **Sluk-timer**.
4. Klik på **OK**.

#### Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 28](#)

### Synkronisering af dato og klokkeslæt med tidsserver

Hvis du bruger et CA-certifikat, kan du forhindre problemer med tiden.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Enhedsstyring** > **Dato og klokkeslæt** > **Tidsserver**.

## Funktionsindstillinger

2. Vælg **Brug** ved punktet **Brug Tidsserver**.

3. Indtast serveradressens tid til **Tidsserver-adresse**.

Du kan bruge IPv4, IPv6 eller FQDN-format. Indtast op til 252 tegn. Hvis du ikke angiver dette, skal du lade det stå tomt.

4. Indtast **Opdateringsinterval (min.)**.

Du kan indstille op til 10.800 minutter ved minutinterval.

5. Klik på **OK**.

**Bemærk:**

Du kan bekræfte forbindelsesstatussen med tidsserveren på **Tidsserver-status**.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 28](#)

## Udskriftsindstillinger

### Indstill. for papirkilde

Indstil størrelse og type af papir, som skal indlæses i hver papirkilde.

### Fejlindstillinger

Indstil for hvilken enhed, der skal vises fejl.

Meddelelse om papirstr.

Indstil, om der skal vises en fejl på kontrolpanelet, når papirstørrelsen for den angivne papirkilde er forskellig fra papirstørrelsen på udskriftsdata.

Meddelelse om papirtype

Indstil, om der skal vises en fejl på kontrolpanelet, når papirtypen for den angivne papirkilde er forskellig fra papirtypen på udskriftsdata.

Auto fejlløsning

Angiv, om fejlen automatisk skal annulleres, hvis der ikke er nogen betjening på kontrolpanelet i 5 sekunder efter visning af fejlen.

### Universelle udsk.indst.

Foretag indstillinger for at udskrive fra eksterne enheder via printerdriveren.

---

## Brug af Epson Connect-tjenesten

Med Epson Connect-tjenesten, der er tilgængelig på internettet, kan du udskrive fra din smartphone, tablet eller bærbare computer — når som helst og stort set hvor som helst.

Følgende funktioner er tilgængelige på internettet.

**Funktionsindstillinger**

<b>Email Print</b>	<b>Epson iPrint-fjernudskrivning</b>	<b>Remote Print Driver</b>
✓	✓	✓

Der er yderligere oplysninger på webstedet med Epson Connect-portalen.

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

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

# Indstillinger for produktsikkerhed

Dette kapitel forklarer sikkerhedsindstillingerne for enheden.

## Introduktion til funktioner til produktsikkerhed

Dette afsnit introducerer sikkerhedsfunktionen på Epson-enheder.

Funktionsnavn	Funktionstype	Hvad skal indstilles	Hvad skal forebygges
Opsætning for administratoradgangskoden	Låser systemindstillingerne, såsom opsætning af forbindelse for netværk eller USB og standardbrugerindstillingerne.	En administrator indstiller en adgangskode til enheden. Konfiguration eller opdatering er tilgængelig overalt fra Web Config, kontrolpanelet, Epson Device Admin og EpsonNet Config.	Undgå ulovlig læsning og ændring af oplysninger, som er gemt på enheden, såsom id, adgangskode og netværksindstillinger. Reducer også en bred vifte af sikkerhedsrisici såsom lækage af information om netværksmiljøet eller sikkerhedspolitikken.
Opsætning for ekstern grænseflade	Styrer grænsefladen, såsom USB-port og NFC-port, som forbinder til enheden.	Aktiver eller deaktiver USB-port til tilslutning af eksterne enheder såsom NFC- og USB-forbindelse med computeren.	<input type="checkbox"/> NFC: Forhindrer ulovlig udskrivning med NFC. <input type="checkbox"/> USB-tilslutning på computer: Forhindrer uautoriseret brug af enheden ved at forbyde udskrivning uden at gå gennem netværket.
Kontrol af protokoller	Kontrollerer protokoller og tjenester, der skal bruges til kommunikation mellem enheder og computere, og det aktiverer og deaktiverer funktioner, såsom udskrivning.	En protokol eller tjeneste, der anvendes til funktioner, som er tilladt eller forbudt separat.	Reducerer sikkerhedsrisici, der kan opstå gennem utilsigtet brug, ved at forhindre brugere i at anvende unødvendige funktioner.
SSL/TLS-kommunikation	Kommunikationens indhold er krypteret med SSL/TLS-kommunikation, når der opnås adgang til Epson-serveren via internettet fra enheden, dvs. f.eks. at kommunikere til computeren via webbrowser, bruge Epson Connect og opdatere firmware.	Indhent et CA-signeret certifikat, og importer det derefter til printerens.	Når du fjerner identifikation af enheden ved hjælp af CA-underskrevne certifikater, forhindres personefterligning og uautoriseret adgang. Herudover beskyttes kommunikations SSL/TLS-indhold, og lækage af indhold for udskrivnings- og installationsdata forhindres.

### Relaterede oplysninger

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

- ➔ [“Konfiguration af administratoradgangskode”](#) på side 39
- ➔ [“Indstilling af begrænsning for den eksterne grænseflade”](#) på side 43

---

## Konfiguration af administratoradgangskode

Når du indstiller administratoradgangskoden, vil ingen andre end administratorerne kunne ændre indstillingerne for systemadministration. Du kan indstille og ændre administratoradgangskoden ved hjælp af enten Web Config, printerens kontrolpanel eller software (Epson Device Admin eller EpsonNet Config). Når du bruger softwaren, skal du læse dokumentationen for hver software.

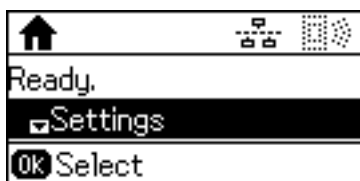
### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Konfiguration af administratoradgangskoden fra kontrolpanelet”](#) på side 39
- ➔ [“Konfiguration af administratoradgangskode ved hjælp af Web Config”](#) på side 41
- ➔ [“EpsonNet Config”](#) på side 75
- ➔ [“Epson Device Admin”](#) på side 75

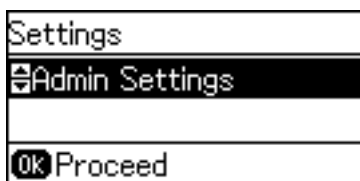
## Konfiguration af administratoradgangskoden fra kontrolpanelet

Du kan indstille administratoradgangskoden fra printerens kontrolpanel.

1. Vælg **Indstillinger** på printerens kontrolpanel.



2. Vælg **Administratorindstillinger**.



3. Vælg **Administratoradgangskode**.



## Indstillinger for produktsikkerhed

4. Vælg **Register**.




**Bemærk:**

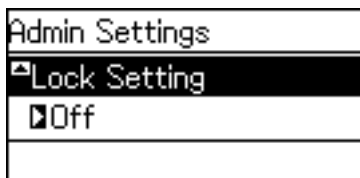
Hvis administratoradgangskoden allerede er konfigureret, vises **Skift** i stedet for **Register**.

5. Indtast den nye adgangskode.

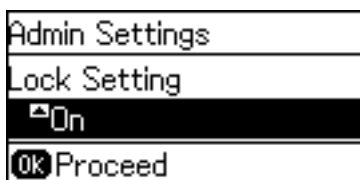



Tryk på knappen  for at ændre tegntypen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at indtaste. Tryk på ◀ eller ▶-knappen for at flytte markøren.

6. Angiv adgangskoden en gang til.  
 7. Tryk på OK-knappen, for at afslutte.  
 8. Vælg **Låseindstilling**.



9. Vælg **Til**.



10. Tryk på OK-knappen, for at afslutte.  
 Administratoradgangskoden er påkrævet, når du betjener det låste menupunkt.  
 11. Tryk på -knappen flere gange for at vende tilbage til startskærmbilledet.



## Indstillinger for produktsikkerhed

### Bemærk:

- ❑ Du kan ændre eller slette administratoradgangskoden, når du vælger **Indstillinger > Administratorindstillinger > Administratoradgangskode > Skift eller Nulstil**.
- ❑ På Web Config, hvis du har indstillet **Til** for **Systemindstillinger > Betjeningspanel > Dvale-timer**, vil printeren logge dig ud efter en periode med inaktivitet på kontrolpanelet.

## Konfiguration af administratoradgangskode ved hjælp af Web Config

Du kan indstille administratoradgangskoden ved hjælp af Web Config.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Produktsikkerhed > Skift Administratoradgangskode**.
2. Indtast en adgangskode i **Ny adgangskode** og **Bekræft ny adgangskode**. Indtast brugernavnet, hvis det er nødvendigt.

Hvis du vil ændre adgangskoden til en ny, skal du indtaste den nuværende adgangskode.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for changing the administrator password. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security (selected), Device Management, and Epson Open Platform. On the left, a sidebar menu lists 'Access Control Settings' with sub-items 'Basic' and 'User Settings', and 'External Interface' with 'Change Administrator Password' selected. The main content area is titled 'Change Administrator Password' and contains three input fields: 'Current password', 'New Password' (with a note 'Enter between 1 and 20 characters'), and 'Confirm New Password'. A blue 'OK' button is located at the bottom center of the form.

3. Vælg **OK**.

### Bemærk:

- ❑ For at indstille eller ændre låste menupunkter skal du klikke på **Log administrator på** og indtaste administratoradgangskoden.
- ❑ For at slette administratoradgangskoden skal du klikke på fanen **Produktsikkerhed > Slet Administratoradgangskode** og derefter indtaste administratoradgangskoden.

## Indstillinger for produktsikkerhed

### Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 28](#)

---

## Elementer, der skal låses med administratoradgangskode

Administratorer har rettigheder til at indstille og ændre alle enhedsfunktioner.

Hvis en administratoradgangskode er indstillet på en enhed, låser den og tillader ikke, at elementet for netværksindstilling ændres, og den begrænser brugerfunktioner vedrørende enhedshåndtering.

Følgende elementer kan kontrolleres af en administrator.

Element	Beskrivelse
Oplysninger om vedligeholdelse (kun Web Config)	Bekræft oplysningerne om et samlede antal sider til udskrivning, papirstørrelse, farve/sort-hvid og sider til 2-sidet og 1-sidet udskrivning.
Printerindstillinger	Driftsindstillinger for fejl mv.
Indstillinger for Wi-Fi og Ethernet-forbindelse	Skift navn på enheder og IP-adresse, opsætning af DNS-server eller proxyserver, og indstil ændringer i forbindelse med netværksforbindelser.
Indstillinger for brugertjenester	Opsætning til styring af kommunikationsprotokoller eller Wi-Fi Direct-tjenester.
Sikkerhedsindstillinger	Indstillinger for netværkssikkerhed, såsom SSL/TLS-kommunikation.
Indstillinger for forbindelse til cloud-tjeneste	Konfiguration af forbindelsen til Epson Connect-tjenesten eller en anden udbyders cloud-tjeneste. Opdatering af et rodcertifikat, der er nødvendig for cloud-tjenesten.
Firmwareopdatering	Kontrol og opdatering af firmwareenheder.
Tid, indstilling af timer	Overgangstid til dvale, automatisk sluk, dato/tid og andre indstillinger for timer.
Indstillinger for videregivelse af printeroplysninger	Indstilling til transmissionsoplysninger for antal udskrifter.
Sletning af alle udskriftsjob med adgangskode	Indstilling til sletning af alle udskriftsjob med adgangskode.
Gendannelse til fabriksindstillinger	Indstilling til gendannelse af printeren til fabriksindstillingerne.
Administratorindstilling	Indstilling til administratorlås eller administratoradgangskode.

---

## Indstilling af begrænsning for den eksterne grænseflade

Du kan begrænse brugen af USB-forbindelse fra computeren. Foretag indstillingerne til begrænsning for at begrænse udskrivning via andet end netværk.

**Bemærk:**

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

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Produktsikkerhed** > **Ekstern grænseflade**.
2. Vælg **Aktiver** eller **Deaktiver**.  
Hvis du ønsker at begrænse det, skal du vælge **Deaktiver**.
3. Klik på **OK**.

**Relaterede oplysninger**

➔ [“Tilgå Web Config” på side 28](#)

---

## Styring ved hjælp af protokoller

Du kan udskrive ved hjælp af forskellige stier og protokoller. Hvis du bruger en multifunktionsprinter kan du bruge netværksscanning og pc-fax fra et uspecificeret antal netværkscomputere. Du kan reducere utilsigtede risici ved at begrænse udskrivningen til specifikke stier eller ved at styre de tilgængelige funktioner.

### Styring af protokoller

Konfiguration af protokolindstillingerne.

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

Indstillingerne anvendes på printeren.

### Protokoller, du kan aktivere eller deaktivere

Protokol	Beskrivelse
Bonjour-indstillinger	Du kan specificere, om du vil bruge Bonjour. Bonjour bruges til at søge efter enheder, udskrive (AirPrint) osv.
SLP-indstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere funktionen SLP. SLP bruges til netværkssøgning i EpsonNet Config.

## Indstillinger for produktsikkerhed

Protokol	Beskrivelse
WSD-indstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere funktionen WSD. Når den er aktiveret, kan du tilføje WSD-enheder eller udskrive fra WSD-porten.
LLTD-indstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere funktionen LLTD. Når den er aktiveret, vises den på Windows netværkskort.
LLMNR-indstillinger	Du kan aktivere eller deaktivere funktionen LLMNR. Når den er aktiveret, kan du bruge navneoversættelse uden NetBIOS, også selv om du ikke kan bruge DNS.
LPR-indstillinger	Du kan specificere, om du vil tillade LPR udskrivning. Når den er aktiveret, kan du udskrive fra LPR porten.
RAW-indstillinger (Port9100)	Du kan specificere, om du vil tillade udskrivning fra RAW-porten (Port 9100). Når den er aktiveret, kan du udskrive fra RAW porten (Port 9100).
IPP-indstillinger	Du kan specificere, om du vil tillade udskrivning fra IPP. Når den er aktiveret, kan du udskrive over internettet (inklusive AirPrint).

## Protokolindstillingselementer

The screenshot shows the 'Protocol' configuration page in the Epson Network Security settings. 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@10000F
  - Bonjour Service Name: EPSON LX-10000F
  - Location:
  - Top Priority Protocol: IPP
- SLP Settings:**
  - Enable SLP
- WSD Settings:**
  - Enable WSD
  - Printing Timeout (sec): 300
  - Scanning Timeout (sec): 300
  - Device Name: EPSON@10000F
  - Location:
  - WSD Secure Print:  Enable  Disable
- LLTD Settings:**
  - Enable LLTD
  - Device Name: EPSON@10000F
- LLMNR Settings:**
  - Enable LLMNR
- LPR Settings:**
  - Allow LPR Port Printing

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

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Bonjour-indstillinger	

## Indstillinger for produktsikkerhed

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Brug Bonjour	Vælg denne funktion til at søge efter eller bruge enheder via Bonjour. Du kan ikke bruge AirPrint hvis den er ryddet.
Bonjour-navn	Viser navnet Bonjour.
Bonjour-servicenavn	Viser Bonjour tjenestenavnet.
Placering	Viser Bonjour-placeringsnavnet.
Topprioritetsprotokol	Vælg protokollen med højeste prioritet til Bonjour-udskrivning.
SLP-indstillinger	
Aktiver SLP	Vælg denne for at aktivere funktionen SLP. Dette bruges til netværkssøgning i EpsonNet Config.
WSD-indstillinger	
Aktiver WSD	Vælg denne for at aktivere tilføjelse af enheder med WSD og for at kunne udskrive fra WSD-porten.
Tidsbegrænsning på udskrivning (sek.)	Indtast timeout-værdien for kommunikation for WSD udskrivning. Skal være mellem 3 til 3.600 sekunder.
Enhedsnavn	Viser WSD enhedsnavnet.
Placering	Viser WSD-placeringsnavnet.
LLTD-indstillinger	
Aktiver LLTD	Vælg denne for at aktivere LLTD. Printerens vises i Windows netværkskort.
Enhedsnavn	Viser LLTD enhedsnavnet.
LLMNR-indstillinger	
Aktiver LLMNR	Vælg denne for at aktivere LLMNR. Du kan bruge navneoversættelse uden NetBIOS, også selv om du ikke kan bruge DNS.
LPR-indstillinger	
Tillad udskrivning fra LPR-port	Vælg for at tillade udskrivning fra LPR porten.
Tidsbegrænsning på udskrivning (sek.)	Indtast timeout-værdien for LPR udskrivning. Skal være mellem 0 til 3.600 sekunder. Hvis du ikke ønsker en timeout skal du indtaste 0.
RAW-indstillinger (Port9100)	
Tillad udskrivning fra RAW (Port9100)	Vælg for at tillade udskrivning fra RAW-porten (Port 9100).
Tidsbegrænsning på udskrivning (sek.)	Indtast timeout-værdien for RAW (Port 9100) udskrivning. Skal være mellem 0 til 3.600 sekunder. Hvis du ikke ønsker en timeout skal du indtaste 0.
IPP-indstillinger	

## Indstillinger for produktsikkerhed

Punkter	Indstillingsværdi og beskrivelse
Aktiver IPP	Vælg for at aktivere IPP kommunikation. Der vises kun printere, der understøtter IPP. Du kan ikke bruge AirPrint hvis den er deaktiveret.
Tillad usikker kommunikation	Vælg for at tillade, at printeren kommunikerer uden sikkerhedsforanstaltninger (IPP).
Tidsbegrænsning på kommunikation (sek.)	Indtast timeout-værdien for IPP udskrivning. Skal være mellem 0 til 3.600 sekunder.
URL (netværk)	Viser IPP URL'er (http og https), når printeren er tilsluttet med ledning til LAN eller Wi-Fi. URL'en er en kombineret værdi af printerens IP-adresse, portnummer og IPP printer-navn.
URL (Wi-Fi Direct)	Viser IPP-URL'er (http og https), når printeren er forbundet med Wi-Fi Direct. URL'en er en kombineret værdi af printerens IP-adresse, portnummer og IPP printer-navn.
Printernavn	Viser IPP-printernavnet.
Placering	Viser IPP-placering.

## SSL/TLS-kommunikation med printeren

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

### Om digitalt certifikat

#### Certifikat signeret af et CA

Du skal hente et certifikat, der er signeret af et CA (Certificate Authority, nøglecenter). Du kan sikre sikker kommunikation ved at bruge et CA-signeret certifikat. Du kan bruge et CA-signeret certifikat for hver sikkerhedsfunktion.

#### CA-certifikat

Et CA-certifikat angiver, at en tredjepart har verificeret en servers identitet. Dette er en vigtig komponent i en sikkerhed af web of trust-typen. Du skal hente et CA-certifikat til servergodkendelse fra et CA, der udsteder det.

#### Selvsigneret certifikat

Et selvsigneret certifikat er et certifikat, som printeren selv udsteder og signerer. Dette certifikat er upålideligt og kan ikke undgå spoofing. Hvis du bruger dette certifikat til et SSL/TLS-certifikat, kan der blive vist en sikkerhedsalarm i en browser. Du kan kun bruge dette certifikat til en SSL/TLS-kommunikation.

### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Hentning og import af et CA-signeret certifikat” på side 47](#)
- ➔ [“Sletning af et CA-signeret certifikat” på side 50](#)
- ➔ [“Opdatering af et selvsigneret certifikat” på side 51](#)

## Hentning og import af et CA-signeret certifikat

### Hentning af et CA-signeret certifikat

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

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

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

2. Klik på **Generer i CSR**.

En side til oprettelse af en CSR åbnes.

3. Indtast en værdi for hvert element.

**Bemærk:**

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

4. Klik på **OK**.

Der vises en meddelelse om gennemførelse.

5. Vælg fanen **Netværkssikkerhed > SSL/TLS > Certifikat**.

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



**Vigtigt:**

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

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

Følg de enkelte nøglecentres regler vedrørende sendemetode og form.

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

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

## Indstillinger for produktsikkerhed

### CSR-indstillingselementer

The screenshot shows the 'SSL/TLS > Certificate' configuration page in the Epson Web Config interface. The left-hand navigation menu includes options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-options Basic and Certificate), IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main content area contains the following fields:

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

At the bottom of the form are 'OK' and 'Back' buttons.

Punkter	Indstillinger og forklaring
Længde på nøgle	Vælg en nøglet længde for en CSR.
Fællesnavn	Du kan indtaste mellem 1 og 128 tegn. Hvis dette er en IP-adresse, bør det være en statisk IP-adresse.  Eksempel: URL til åbning af Web Config: https://10.152.12.225 Almindeligt navn: 10.152.12.225
Organisation/ Organisatorisk enhed/ Placering/ State/provins	Du kan indtaste mellem 0 og 64 tegn i ASCII (0x20–0x7E). Du kan dele adskilte navne med kommaer.
Land	Indtast en landekode på to cifre som angivet af ISO-3166.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Hentning af et CA-signeret certifikat” på side 47](#)



## Import af et CA-signeret certifikat

**Vigtigt:**

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

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

2. Klik på **Importer**

En side til import af et certifikat åbnes.

3. Indtast en værdi for hvert element.

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

- Der hentes et certifikat i PEM/DER-formatet fra Web Config
  - Privatnøgle:** Konfigurer ikke, da printeren indeholder en privat nøgle.
  - Adgangskode:** Konfigurer ikke.
  - CA-certifikat 1/CA-certifikat 2:** Valgfrit
- Et certifikat i PEM/DER-format hentet fra en computer
  - Privatnøgle:** Du skal indstille.
  - Adgangskode:** Konfigurer ikke.
  - CA-certifikat 1/CA-certifikat 2:** Valgfrit
- Et certifikat i PKCS#12-format hentet fra en computer
  - Privatnøgle:** Konfigurer ikke.
  - Adgangskode:** Valgfrit
  - CA-certifikat 1/CA-certifikat 2:** Konfigurer ikke.

4. Klik på **OK**.

Der vises en meddelelse om gennemførelse.

**Bemærk:**

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

**Relaterede oplysninger**

- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 28](#)
- ➔ [“CA-signeret certifikat, importindstillingslementer” på side 50](#)

## Indstillinger for produktsikkerhed

### CA-signeret certifikat, importindstillingselementer

The screenshot shows the EPSON Network Security settings page. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate'. It features several input fields: 'Server Certificate' with a dropdown menu set to 'Certificate (PEM/DER)' and a file selection button; 'Private Key' with a file selection button; 'Password' with a text input field; 'CA Certificate 1' and 'CA Certificate 2', each with a file selection button. A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' At the bottom of the page are 'OK' and 'Back' buttons.

Elementer	Indstillinger og forklaring
Servercertifikat eller Klientcertifikat	Vælg et certifikatformat.
Privatnøgle	Hvis du henter et certifikat i PEM/DER-format by vha. en CSR, der er oprettet fra en computer, skal du angive en privat nøglefil, der matcher et certifikat.
Adgangskode	Indtast en adgangskode til kryptering af en privat nøgle.
CA-certifikat 1	Hvis certifikatets format er <b>Certifikat (PEM/DER)</b> , skal du importere et certifikat fra et nøglecenter, som udsteder et servercertifikat. Angiv om nødvendigt en fil.
CA-certifikat 2	Hvis certifikatets format er <b>Certifikat (PEM/DER)</b> , skal du importere et certifikat fra et nøglecenter, der udsteder <b>CA-certifikat 1</b> . Angiv om nødvendigt en fil.

#### Relaterede oplysninger

➔ [“Import af et CA-signeret certifikat” på side 49](#)

### Sletning af et CA-signeret certifikat

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

## Indstillinger for produktsikkerhed



**Vigtigt:**

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

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Netværkssikkerhed > SSL/TLS > Certifikat**.
2. Klik på **Slet**.
3. Bekræft, at du vil slette certifikatet, i den viste meddelelse.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Tilgå Web Config” på side 28](#)

## Opdatering af et selvsigneret certifikat

Hvis printeren understøtter HTTPS-serverfunktionen, kan du opdatere et selvsigneret certifikat. Når du tilgår Web Config vha. et selvsigneret certifikat, vises en advarselsmeddelelse.

Brug et selvsigneret certifikat midlertidigt, til du henter og importerer et CA-signeret certifikat.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværkssikkerhed > SSL/TLS > Certifikat**.
2. Klik på **Opdater**.
3. Indtast **Fællesnavn**.

Indtast en IP-adresse eller en id som f.eks. et FQDN-navn på printeren. Du kan indtaste mellem 1 og 128 tegn.

**Bemærk:**

*Du kan dele adskilte navne (CN) med kommaer.*

## Indstillinger for produktsikkerhed

- Angiv en gyldighedsperiode for certifikatet.

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. The left sidebar contains a tree view with categories: 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 content area is titled "SSL/TLS > Certificate" and contains the following fields:

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSON (10.10.10.10) [10.10.10.10]
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2017-04-10 05:42:51 UTC
Certificate Validity (year) :	10

At the bottom of the form are two buttons: "Next" and "Back".

- Klik på **Næste**.

Der vises en bekræftelsesmeddelelse.

- Klik på **OK**.

Printeren opdateres.

**Bemærk:**

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

**Relaterede oplysninger**

➔ ["Tilgå Web Config" på side 28](#)

# Indstillinger for betjening og administration

Dette kapitel forklarer de elementer, som er relateret til den daglige betjening og administration af enheden.

---

## Bekræft oplysninger for en enhed

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

- Produktstatus  
Kontroller sprog, status, cloud-tjeneste, produktnummer, MAC-adresse osv.
- Netværksstatus  
Kontroller oplysninger om status for netværksforbindelsen, IP-adresse, DNS-server osv.
- Vedligeholdelse  
Kontroller den første dag for udskrivning, antal blækudskiftninger, udskrevne sider mv.
- Hardwarestatus  
Kontroller status for hver funktion som f.eks. Wi-Fi mv.
- Jobhistorik  
Kontroller jobloggen for et udskriftsjob, modtagelsesjob og transmissionsjob.
- Øjebliksbillede af skærm  
Få vist et øjebliksbillede af det skærbillede, der vises på enhedens kontrolpanel.

### Relaterede oplysninger

➔ ["Tilgå Web Config" på side 28](#)

---

## Administration af enheder (Epson Device Admin)

Du kan administrere og betjene mange enheder ved hjælp af Epson Device Admin. Epson Device Admin giver dig mulighed for at styre enheder, som er placeret på et andet netværk. Følgende beskriver de vigtigste funktioner til administration.

For mere information om funktioner og brug af softwaren skal du se dokumentationen og hjælp til Epson Device Admin.

- Opdagelse af enheder  
Du kan opdag enheder på netværket og derefter registrere dem til en liste. Hvis Epson-enheder såsom printere og scannere er tilsluttet det samme netværkssegment som administratorens computer, kan du finde dem, selv om de ikke er blevet tildelt en IP-adresse.  
Du kan også opdage enheder, der er tilsluttet computere på netværket med USB-kabler. Du skal installere Epson Device USB Agent på computeren.

## Indstillinger for betjening og administration

### Indstilling af enheder

Du kan lave en skabelon, der indeholder indstillingselementer såsom netværkskort og papirkilde, og anvende den til andre enheder som delte indstillinger. Når den er tilsluttet netværket, kan du tildele en IP-adresse til en enhed, der ikke er tildelt en IP-adresse.

### Overvågning af enheder

Du kan løbende hente status for og detaljerede oplysninger om enheder på netværket. Du kan også overvåge enheder, der er tilsluttet computere på netværket med USB-kabler, og enheder fra andre virksomheder, der er registreret til enhedslisten. For at overvåge enheder, som er forbundet med USB-kabler, skal du installere Epson Device USB Agent.

### Administration af alarmer

Du kan overvåge alarmer om status for enheder og forbrugsmaterialer. Systemet sender automatisk e-mails til administratoren baseret på fastsatte betingelser.

### Administration af rapporter

Du kan oprette regelmæssige rapporter, efterhånden som systemet akkumulerer data om forbrug og forbrugsmaterialer. Du kan derefter gemme disse oprettede rapporter og sende dem via e-mail.

### Relaterede oplysninger

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

---

## Opdatering af firmware

### Opdatering af printerens firmware vha. betjeningspanelet

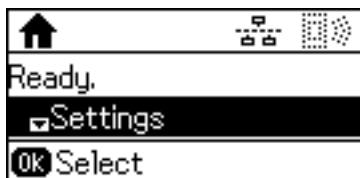
Hvis printeren er forbundet til internettet, kan du opdatere printerens firmware vha. betjeningspanelet. Du kan også indstille printeren til regelmæssigt at se efter firmwareopdateringer og give dig besked, hvis sådanne er tilgængelige.



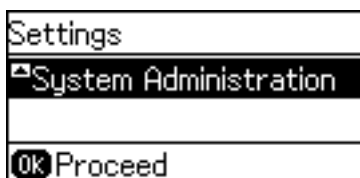
#### Vigtigt:

*Sluk ikke printerens, og træk ikke stikket ud, før opdateringen er gennemført; ellers kan printerens fungere forkert.*

1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen på printerens betjeningspanel.



2. Vælg **Systemadministration**.

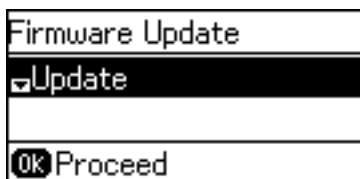


## Indstillinger for betjening og administration

- Vælg **Firmwareopdatering**.



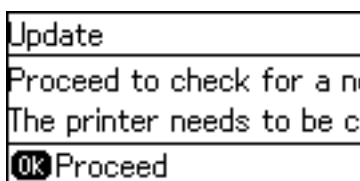
- Vælg **Opdatering**.



**Bemærk:**

Vælg **Firmwareopdatering** > **Bemærkning** > **Til** for at indstille printeren til regelmæssigt at se efter tilgængelige firmwareopdateringer.

- Tryk på knappen OK.



Printeren begynder at søge efter tilgængelige opdateringer.

- Hvis der vises en meddelelse på LCD-skærmen om, at en firmwareopdatering er tilgængelige, skal du følge vejledningen på skærmen for at starte opdateringen.



**Vigtigt:**

- ❑ Hvis firmwareopdateringen ikke er gennemført eller ikke lykkedes, starter printeren ikke normalt op, og "Recovery Mode" vises på LCD-skærmen, næste gang printeren tændes. I en sådan situation skal du opdatere softwaren igen vha. en computer. Opret forbindelse mellem printeren og computeren vha. et USB-kabel. Når "Recovery Mode" vises på printeren, kan du ikke opdatere firmwaren via en netværksforbindelse. På computeren skal du gå ind på dit lokale Epson-websted og hente den seneste printerfirmware. Se vejledningen på webstedet vedrørende de næste trin.

## Opdatering af firmware ved hjælp af Web Config

Opdater firmware ved hjælp af Web Config. Enheden skal være tilsluttet internettet.

- Gå til Web Config, og vælg fanen **Enhedsstyring** > **Firmwareopdatering**.
- Klik på **Start**.

Bekræftelsen af firmwaren starter, og firmwarens oplysninger vises, hvis den opdaterede firmware eksisterer.

## Indstillinger for betjening og administration

3. Klik på **Start**, og følg vejledningen på skærmen.

**Bemærk:**

Du kan også opdatere firmwaren ved hjælp af Epson Device Admin. Du kan bekræfte firmwareoplysningerne visuelt på enhedslisten. Det er nyttigt, når du vil opdatere flere enheders firmware. Se i vejledningen eller hjælpen til Epson Device Admin for at få flere oplysninger.

**Relaterede oplysninger**

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

## Opdatering af firmware ved hjælp af Epson Firmware Updater

Du kan downloade enhedens firmware fra Epsons hjemmeside til computeren og derefter tilslutte enheden og computeren med et USB-kabel for at opdatere firmwaren. Hvis du ikke kan opdatere via netværket, kan du prøve denne metode.

1. Gå til Epsons hjemmeside, og download firmwaren.
2. Tilslut den computer, der indeholder den downloadede firmware, til enheden via USB-kabel.
3. Dobbeltklik på den downloadede .exe-fil.  
Epson Firmware Updater starter.
4. Følg vejledningen på skærmen.

---

## Sikkerhedskopiering af indstillingerne

Ved at eksportere indstillingsemnerne på Web Config kan du kopiere elementerne til de andre printere.

## Eksport af indstillingerne

Eksport hver indstilling for printeren.

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Enhedsstyring > Eksporter og Importer indstillingsværdi > Eksporter**.
2. Vælg indstillingerne, som du vil eksportere.  
Vælg indstillingerne, du vil eksportere. Hvis du vælger den overordnede kategori vælges underkategorierne også. Underkategorier, der kan medføre fejl ved at blive duplikeret inden i det samme netværk (som f.eks. IP-adresser osv.), kan ikke vælges.
3. Indtast en adgangskode for at kryptere eksportfilen.  
Du skal bruge adgangskoden til at importere filen. Lad feltet være tomt hvis du ikke vil kryptere filen.



## Indstillinger for betjening og administration

4. Klik på **Eksporter**.



**Vigtigt:**

*Hvis du vil eksportere printerens netværksindstillinger som f.eks. enhedens navn og IPv6-adresse skal du vælge **Aktiver**, for at vælge de individuelle indstillinger for enheden og vælge yderligere elementer. Brug kun de valgte værdier til erstatningsprinter.*

### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 28](#)

## Import af indstillingerne

Import den eksporterede Web Config fil til printer.



**Vigtigt:**

*Når du importerer værdier, der inkluderer individuelle oplysninger som f.eks. printernavn eller IP-adresse skal du sørge for, at den samme IP-adresse ikke findes allerede på det samme netværk. Hvis IP-adressen overlapper, reflekterer printerens ikke værdien.*

1. Gå til Web Config, og vælg herefter fanen **Enhedsstyring > Eksporter og Importer indstillingsværdi > Importer**.
2. Vælg den eksporterede fil og indtast adgangskoden for krypteringen.
3. Klik på **Næste**.
4. Vælg den indstilling, du vil importere, og klik derefter på **Næste**.
5. Klik på **OK**.

Indstillingerne anvendes på printer.

# Problemløsning

---

## Tip til problemløsning

Du kan finde flere oplysninger i følgende vejledninger.

Brugervejledning

Giver anvisninger om brugen af printeren, udskiftning af blækpatroner, vedligeholdelse og løsning af problemer.

Epson Connect websted

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

Indeholder oplysninger om Epson Connect-funktioner samt problemløsning.

---

## Kontrol af log for server og netværksenhed

I tilfælde af problemer med netværksforbindelsen kan årsagen muligvis identificeres ved at kontrollere status ved hjælp af netværkslog for systemets udstyrslogge og kommandoer, såsom routere.

---

## Initialisering af netværksindstillingerne

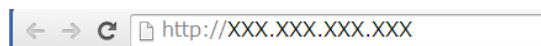
### Deaktivering Wi-Fi fra Web Config

For at du kan bruge Web Config, skal printere og enheder have en IP-adresse og være forbundet til samme netværk.

1. Kontroller printerens IP-adresse.

Du kan kontrollere dette på netværksstatusskærmen på printerens kontrolpanel, i en forbindelsesrapport eller i kolonnen [IP Address] på et netværksstatusark.

2. Indtast printerens IP-adresse i en browser for at køre Web Config.



3. Vælg fanen **Netværk** > **Wi-Fi**, og vælg herefter **Deaktiver Wi-Fi**.

4. Læs meddelelsen, og vælg derefter **OK**.

### Afbryde Wi-Fi Direct (Simpel AP) fra Web Config

For at du kan bruge Web Config, skal printere og enheder have en IP-adresse og være forbundet til samme netværk.

## Problemløsning

1. Kontroller printerens IP-adresse.

Du kan kontrollere dette på netværksstatusskærmen på printerens kontrolpanel, i en forbindelsesrapport eller i kolonnen [IP Address] på et netværksstatusark.

2. Indtast printerens IP-adresse i en browser for at køre Web Config.



3. Vælg fanen **Netværk** > **Wi-Fi Direct**.
4. Vælg **Deaktiver** ved punktet **Wi-Fi Direct**.
5. Klik på **Næste**
6. Læs meddelelsen, og vælg derefter **OK**.

## Deaktivering af Wi-Fi fra betjeningspanelet

Når Wi-Fi deaktiveres, afbrydes Wi-Fi-forbindelsen.

1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.
2. Vælg **Systemadministration** > **Netværksindstillinger** > **Wi-Fi opsætning**.
3. Vælg **Deaktiver Wi-Fi**.
4. Kontrollér meddelelsen, og tryk derefter på ▲ knappen.
5. Tryk på OK-knappen.

Skærmen lukkes automatisk efter en angiven tid, hvis du ikke trykker på OK-knappen.

## Sådan afbrydes Wi-Fi Direct (Simple AP) forbindelsen via betjeningspanelet

### **Bemærk:**

Når Wi-Fi Direct-forbindelsen (Simpel AP) er afbrudt, afbrydes alle computere og smart-enheder, der er tilsluttet printerens i Wi-Fi Direct-forbindelsen (Simpel AP). Hvis du vil afbryde en specifik enhed, skal du afbryde fra enheden i stedet for printerens.

1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.
2. Vælg **Systemadministration** > **Netværksindstillinger** > **Wi-Fi opsætning** > **Opsætning af Wi-Fi Direct**.
3. Vælg **Deaktiv Wi-Fi Direct**.
4. Læs meddelelsen, og tryk på ▲-knappen.
5. Tryk på OK-knappen.

Skærmen lukkes automatisk efter en angiven tid, hvis du ikke trykker på OK-knappen.

## Gendannelse af netværksindstillingerne fra betjeningspanelet

Du kan gendanne alle netværksindstillinger til deres standardindstillinger.

1. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.
2. Vælg **Systemadministration > Gendan standardindstil. > Netværksindstillinger**.
3. Læs meddelelsen, og tryk på ▲-knappen.
4. Tryk på OK-knappen.  
Skærmen lukkes automatisk efter en angiven tid, hvis du ikke trykker på OK-knappen.

---

## Kontrol af kommunikation mellem enheder og computere

### Kontrol af forbindelse vha. en ping-kommando — Windows

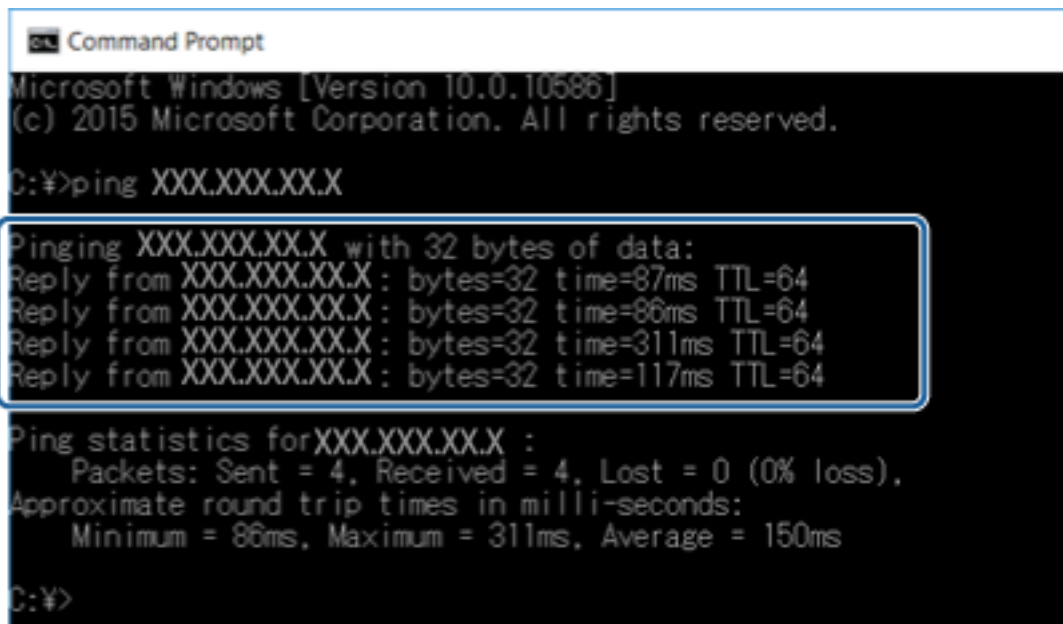
Du kan bruge en Ping-kommando for at sikre, at computeren er sluttet til printeren. Følg nedenstående trin for at kontrollere forbindelsen ved hjælp af en Ping-kommando.

1. Kontroller printerens IP-adresse for den forbindelse, du vil kontrollere.  
Du kan kontrollere dette på netværksstatusskærmen på printerens kontrolpanel, i en forbindelsesrapport eller i kolonnen **IP Address** på et netværksstatusark.
2. Åbn computerens konfigurationsmetode.
  - Windows 10/Windows Server 2016  
Højreklik på start-knappen, eller tryk på og hold den nede, og vælg derefter **Kommandoprompt**.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Åbn programskærmen, og vælg derefter **Kommandoprompt**.
  - Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 eller tidligere  
Klik på startknappen, vælg **Alle programmer** eller **Programmer > Tilbehør > Kommandoprompt**.
3. Indtast "ping xxx.xxx.xxx.xxx", og tryk derefter på tasten Enter.  
Indtast printerens IP-adresse i stedet for xxx.xxx.xxx.xxx.

## Problemløsning

## 4. Kontroller kommunikationsstatus.

Følgende meddelelse vises, hvis printeren og computeren kommunikerer.



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

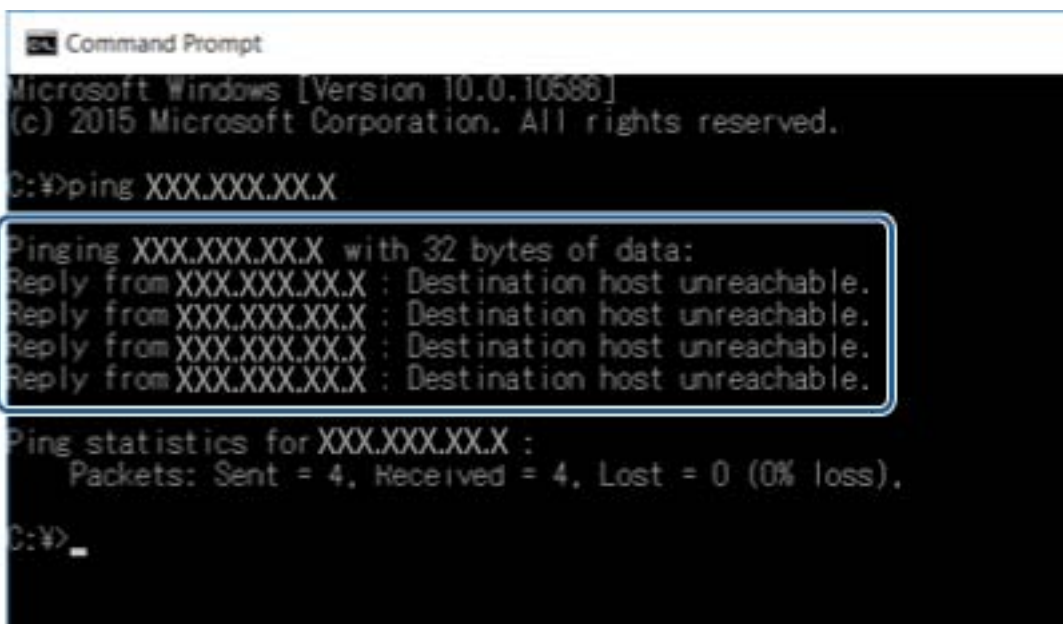
C:\>ping XXX.XXX.XX.X

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:\>
```

Følgende meddelelse vises, hvis printeren og computeren ikke kommunikerer.



```
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:\>
```

## Kontrol af forbindelse vha. en ping-kommando — Mac OS

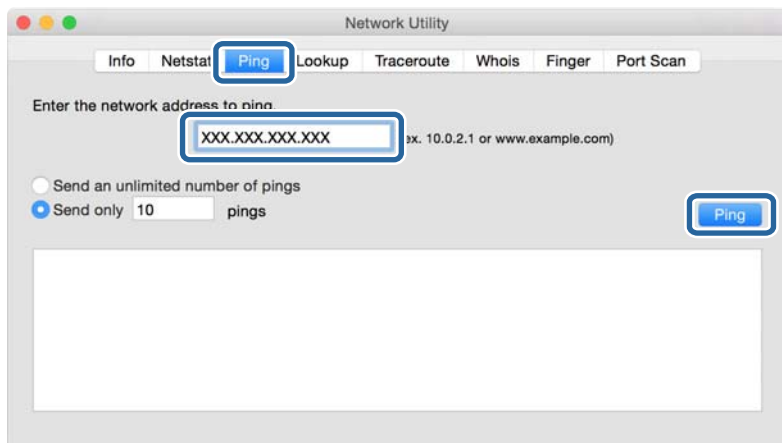
Du kan bruge en Ping-kommando for at sikre, at computeren er sluttet til printeren. Følg nedenstående trin for at kontrollere forbindelsen ved hjælp af en Ping-kommando.

1. Kontroller printerens IP-adresse for den forbindelse, du vil kontrollere.

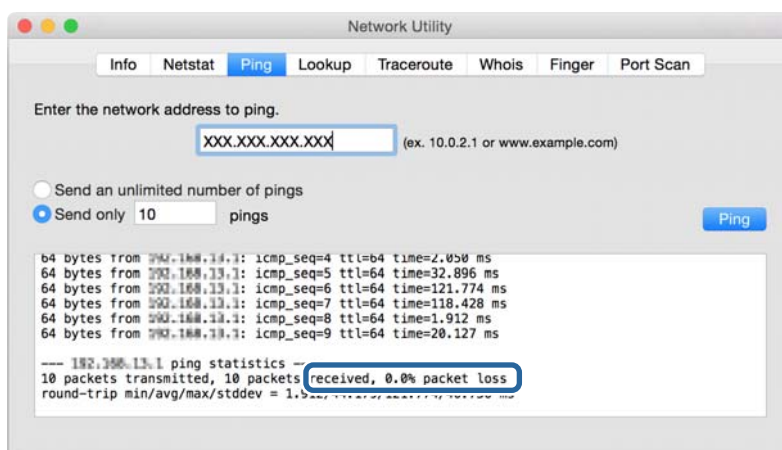
Du kan kontrollere dette på netværksstatusskærmen på printerens kontrolpanel, i en forbindelsesrapport eller i kolonnen **IP Address** på et netværksstatusark.

## Problemløsning

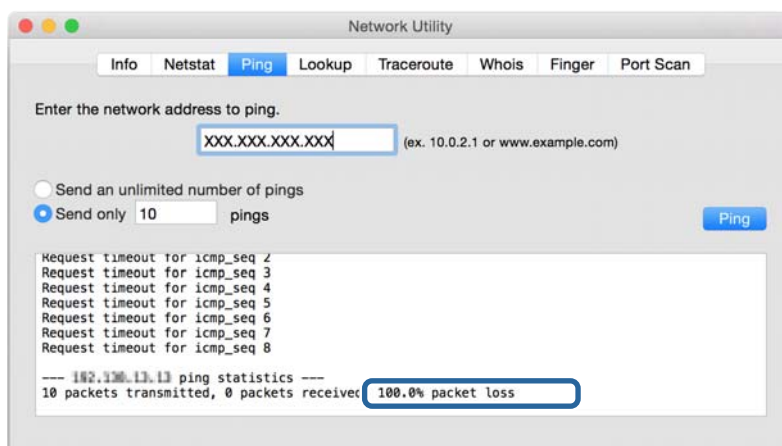
- Kør Network Utility.  
Skift til "Network Utility" i **Spotlight**.
- Klik på fanen **Ping**, indtast den IP-adresse, du kontrollerede i trin 1, og klik derefter på **Ping**.



- Kontroller kommunikationsstatus.  
Følgende meddelelse vises, hvis printeren og computeren kommunikerer.



Følgende meddelelse vises, hvis printeren og computeren ikke kommunikerer.



## Udskrivning af en netværksforbindelsesrapport

Du kan udskrive en netværksforbindelsesrapport for at kontrollere status mellem printeren og adgangspunktet.

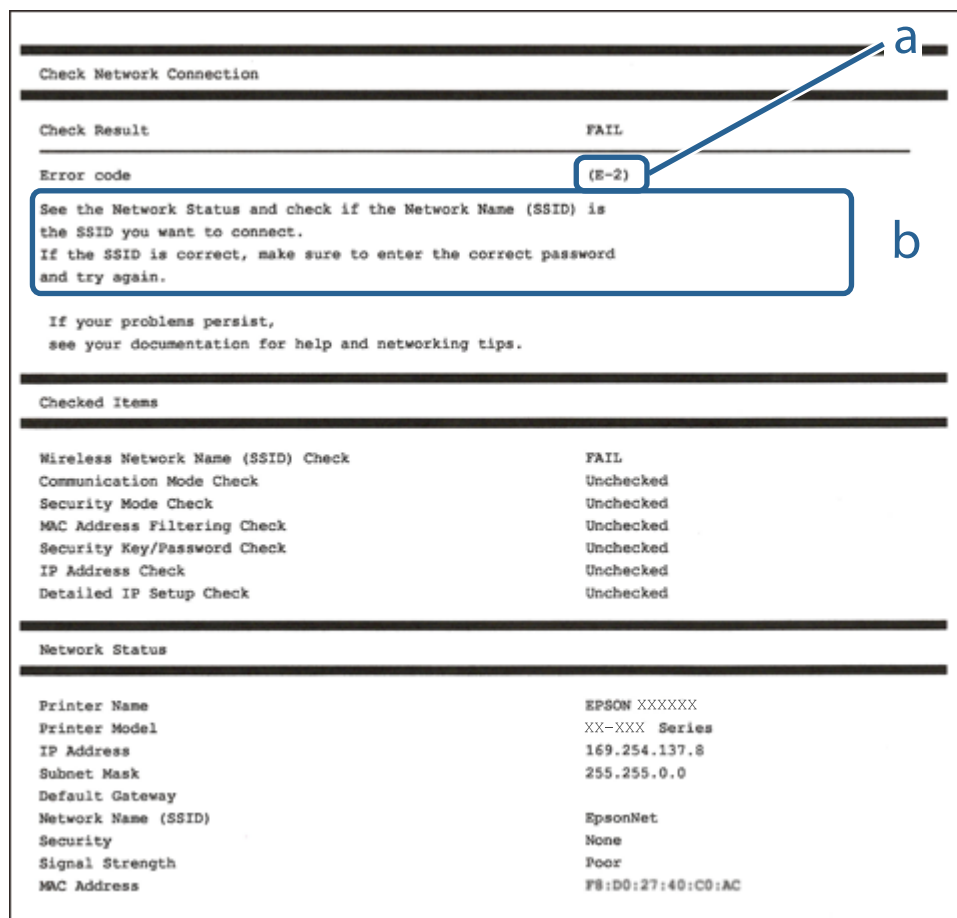
1. Ilæg papirer.
2. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.
3. Vælg **Systemadministration > Netværksindstillinger > Tjek af forbindelse**.
4. Vælg **Rapport over udskrivningsforbindelse** for at udskrive netværksforbindelsesrapporten.  
Se netværksforbindelsesrapporten, hvis der er opstået en fejl, og følg derefter de udskrevne løsninger.

### Relaterede oplysninger

➔ [“Meddelelser og løsninger på netværksforbindelsesrapporten” på side 63](#)

## Meddelelser og løsninger på netværksforbindelsesrapporten

Kontroller meddelelser og fejlkoder på netværksforbindelsesrapporten, og følg derefter løsningerne.



a: Fejlkode

b: Meddelelser på netværksmiljøet

**Problemløsning****E-1****Meddelelse:**

Kontroller, at netværkskablet er tilsluttet, og at netværksenheder såsom hub, router eller adgangspunkt er tændt.

**Løsninger:**

- Kontroller, at Ethernet-kablet er sat godt fast i printeren, hub'en eller andre en anden netværksenhed.
- Kontroller, at hub'en eller en anden netværksenhed er tændt.

**E-2, E-3, E-7****Meddelelse:**

Der blev ikke fundet et trådløst netværksnavn (SSID). Kontroller, at routeren/adgangspunktet er tændt, og at det trådløse netværk (SSID) er opsat korrekt. Kontakt netværksadministratoren for at få hjælp.

Der blev ikke fundet et trådløst netværksnavn (SSID). Kontroller, at det trådløse netværksnavn (SSID) på den pc, du vil oprette forbindelse til, er opsat korrekt. Kontakt netværksadministratoren for at få hjælp.

Indtastet sikkerhedsnøgle/adgangskode passer ikke til den, der er indstillet for routeren/adgangspunktet. Kontroller sikkerhedsnøgle/adgangskode. Kontakt netværksadministratoren for assistance.

**Løsninger:**

- Kontroller, at adgangspunktet er tændt.
- Bekræft, at computeren eller enheden er forbundet korrekt til adgangspunktet.
- Sluk adgangspunktet. Vent i ca. 10 sekunder, og tænd derefter igen.
- Placer printeren tættere på dit adgangspunkt, og fjern eventuelle forhindringer mellem dem.
- Hvis du har indtastet SSID manuelt, skal du kontrollere, om det er korrekt. Kontroller SSID fra **Netværksstatus-**delen i netværksforbindelsesrapporten.
- Hvis du bruger trykknappen for opsætning til at oprette netværksforbindelse, skal du sørge for, at dit adgangspunkt understøtter WPS. Du kan ikke bruge trykknappen for opsætning, hvis dit adgangspunkt ikke understøtter WPS.
- Kontroller, at dit SSID kun bruger ASCII-tegn (alfanumeriske tegn og symboler). Printeren kan ikke vise et SSID, der indeholder tegn, som ikke er ASCII.
- Sørg for, at du kender SSID og adgangskode, før du opretter forbindelse til adgangspunktet. Hvis du bruger adgangspunktet med dets standardindstillinger, skal du bruge det SSID og den adgangskode, der er skrevet på mærkaten på adgangspunktet. Kontakt den person, der har konfigureret adgangspunktet, eller se dokumentationen, der følger med adgangspunktet, hvis du ikke kender SSID og adgangskode.
- Når du ønsker at oprette forbindelse til et SSID, der er genereret ved hjælp af tethering-funktionen på en smart-enhed, skal du kontrollere SSID og adgangskode i smart-enhedens dokumentation.
- Hvis din Wi-Fi-forbindelse pludselig afbrydes, skal du undersøge betingelserne nedenfor. Hvis nogen af disse betingelser er gældende, skal du nulstille dine netværksindstillinger ved at downloade og køre softwaren fra følgende websted.

<http://epson.sn> > Opsætning

- En anden smart-enhed blev tilføjet til netværket ved hjælp af tryknapopsætning.
- Wi-Fi-netværket var installeret med en anden metode end tryknapopsætning.



## E-5

### Meddelelse:

Sikkerhedstilstand (f.eks. WEP, WPA) passer ikke til den aktuelle printerindstilling. Kontroller sikkerhedstilstanden. Kontakt netværksadministratoren for at få hjælp.

### Løsninger:

Kontroller, at adgangspunktets sikkerhedstype er indstillet til en af følgende. Hvis den ikke er det, skal du skifte sikkerhedstypen på adgangspunktet, og nulstil derefter netværksindstillingerne på printeren.

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

\* : WPA PSK er også kendt som WPA Personal. WPA2 PSK er også kendt som WPA2 Personal.

## E-6

### Meddelelse:

MAC-adressen for printeren kan være filtreret. Kontroller, om routeren/adgangspunktet har begrænsninger såsom MAC-adressefiltrering. Se routerens/adgangspunktets dokumentation, eller kontakt netværksadministratoren for at få hjælp.

### Løsninger:

- Kontroller om MAC-adressefiltrering er deaktiveret. Hvis den er aktiveret, skal du registrere printerens MAC-adresse, så den ikke filtreres fra. Du kan læse mere om adgangspunktet i den medfølgende dokumentation. Du kan kontrollere printerens MAC-adresse i **Netværksstatus**-delen i netværksforbindelsesrapporten.
- Hvis dit adgangspunkt bruger delt godkendelse med WEP-sikkerhed, skal du kontrollere, at godkendelsesnøglen og indekset er korrekte.

## E-8

### Meddelelse:

Forkert IP-adresse tildelt til printeren. Kontroller IP-adresseopsætning på netværksenheden (hub, router eller adgangspunkt). Kontakt netværksadministratoren for at få hjælp.

### Løsninger:

- Aktiver DHCP på adgangspunktet, hvis printerens indstilling for Hent IP-adresse er indstillet til **Auto**.
- Hvis printerens indstilling for Hent IP-adresse er sat til manuel, er den IP-adresse, du manuelt har indstillet ugyldig, da den er uden for område (f.eks.: 0.0.0.0). Indstil en gyldig IP-adresse fra printerens betjeningspanel eller ved hjælp af Web Config.

## Problemløsning

## E-9

**Meddelelse:**

Kontroller tilslutningen og netværksopsætningen for pc'en eller andre enheder. Tilslutning vha. EpsonNet Setup er mulig. Kontakt netværksadministratoren for at få hjælp.

**Løsninger:**

Kontroller følgende.

- Enhederne er tændt.
- Du har adgang til internettet og andre computere eller netværksenheder på samme netværk fra de enheder, du vil forbinde til printeren.

Hvis du stadig ikke kan forbinde printeren og netværksenhederne, efter at du har bekræftet ovenstående, skal du slukke for adgangspunktet. Vent i ca. 10 sekunder, og tænd derefter igen. Nulstil herefter dine netværksindstillinger ved at downloade og køre installationsprogrammet fra følgende websted.

<http://epson.sn> > Opsætning

## E-10

**Meddelelse:**

Kontroller opsætning af IP-adresse, subnetmaske og standardgateway. Tilslutning vha. EpsonNet Setup er mulig. Kontakt netværksadministratoren for at få hjælp.

**Løsninger:**

Kontroller følgende.

- Andre enheder på netværket er tændt.
- Netværksadresser (IP-adresse, undernetmaske og standardgateway) er korrekte, hvis du har indstillet printerens Hent IP-adresse til Manuel.

Indstil netværksadressen igen, hvis de er forkerte. Du kan kontrollere IP-adressen, undernetmasken og standardgateway i **Netværksstatus**-delen i netværksforbindelsesrapporten.

Hvis DHCP er aktiveret, skal du skifte printerens indstilling for Hent IP-adresse til **Auto**. Hvis du ønsker at indstille IP-adressen manuelt, skal du kontrollere printerens IP-adresse fra **Netværksstatus**-delen i netværksforbindelsesrapporten, og derefter vælge Manuel på skærmen for netværksindstillinger. Sæt undernetmasken til [255.255.255.0].

Hvis du stadig ikke kan forbinde printeren og netværksenhederne, skal du slukke for adgangspunktet. Vent i ca. 10 sekunder, og tænd derefter igen.

## E-11

**Meddelelse:**

Opsætningen er ikke gennemført. Kontroller opsætning af standardgateway. Tilslutning vha. EpsonNet Setup er mulig. Kontakt netværksadministratoren for at få hjælp.

## Problemløsning

### Løsninger:

Kontroller følgende.

- Standardgatewayadressen er korrekt, når du indstiller printerens TCP/IP-konfigurationsindstilling til Manuel.
- Enheden, der er sat som standardgateway er tændt.

Indstil den korrekte standardgatewayadresse. Du kan kontrollere standardgatewayadressen i **Netværksstatus**-delen i netværksforbindelsesrapporten.

## E-12

### Meddelelse:

Kontroller følgende -Indtastet sikkerhedsnøgle/adgangskode er korrekt -Indeks for sikkerhedsnøgle/adgangskode er indstillet til første nummer -Opsætning af IP-adresse, subnetmaske eller standardgateway er korrekt Kontakt netværksadministratoren for at få hjælp.

### Løsninger:

Kontroller følgende.

- Andre enheder på netværket er tændt.
- Netværksadresserne (IP-adresse, undernetmaske og standardgateway) er korrekte, hvis du indtaster dem manuelt.
- Netværksadresserne til andre enheder (undernetmaske og standardgateway) er de samme.
- IP-adressen konflikter ikke med andre enheder.

Hvis du stadig ikke kan forbinde printeren og netværksenhederne, efter at du har bekræftet ovenstående, kan du prøve følgende.

- Sluk adgangspunktet. Vent i ca. 10 sekunder, og tænd derefter igen.
- Foretag netværksindstillinger igen ved hjælp af installationsprogrammet. Du kan køre det fra følgende websted.  
<http://epson.sn> > Opsætning
- Du kan registrere flere adgangskoder på et adgangspunkt, der bruger WEP-sikkerhed. Hvis der er registreret flere adgangskoder, skal du kontrollere, om den først registrerede adgangskode er indstillet på printeren.

## E-13

### Meddelelse:

Kontroller følgende -Indtastet sikkerhedsnøgle/adgangskode er korrekt -Indeks for sikkerhedsnøgle/adgangskode er indstillet til første nummer -Tilslutning og netværksopsætning af pc eller anden enhed er korrekt Kontakt netværksadministratoren for at få hjælp.

### Løsninger:

Kontroller følgende.

- Netværksenheder som f.eks. et adgangspunkt hub og router er tændt.

## Problemløsning

- ❑ TCP/IP-konfigurationen for netværksenheder er ikke foretaget manuelt. (Hvis printerens TCP/IP-konfiguration foretages automatisk, og TCP/IP-konfigurationen på andre netværksenheder foretages manuelt, er printerens netværk muligvis et andet end netværket for andre enheder.)

Hvis det stadig ikke virker, efter at du har kontrolleret ovenstående, skal du prøve følgende.

- ❑ Sluk adgangspunktet. Vent i ca. 10 sekunder, og tænd derefter igen.
- ❑ Foretag netværksindstillinger på den computer, der er på samme netværk som printerens ved hjælp af installationsprogrammet. Du kan køre det fra følgende websted.

<http://epson.sn> > Opsætning

- ❑ Du kan registrere flere adgangskoder på et adgangspunkt, der bruger WEP-sikkerhed. Hvis der er registreret flere adgangskoder, skal du kontrollere, om den først registrerede adgangskode er indstillet på printerens.

## Meddelelse på netværksmiljøet

Meddelelse	Løsning
*Der er fundet flere netværksnavne (SSID), som passer til det indtastede netværksnavn (SSID). Kontroller netværksnavn (SSID).	Det samme SSID kan indstilles på mange adgangspunkter. Kontroller indstillingerne på adgangspunkterne, og skift SSID.
Wi-Fi-miljøet skal forbedres. Sluk og tænd for din trådløse router. Hvis forbindelsen ikke forbedres, bedes du se dokumentationen til din trådløse router.	Efter flytning af printerens tættere på adgangspunktet og fjernelse af eventuelle forhindringer mellem dem, skal du slukke for adgangspunktet. Vent i ca. 10 sekunder, og tænd derefter igen. Hvis det stadig ikke tilslutter, se dokumentationen til adgangspunktet.
*Der kan ikke tilkobles flere enheder. Afbryd forbindelsen til én af de tilsluttede enheder, hvis du vil tilføje én mere.	Du kan forbinde op til fire computere og smart-enheder samtidigt i Wi-Fi Direct-tilslutning (Simpel AP). Hvis du vil tilføje en anden computer eller smart-enhed, skal du først afbryde en af de forbundne enheder.

## Udskrivning af et netværksstatusark

Du kan kontrollere de detaljerede netværksoplysninger ved at udskrive det.

1. Ilæg papirer.
2. Vælg **Indstillinger** på startskærmen.
3. Vælg **Systemadministration > Netværksindstillinger > Netværksstatus > Udskriv statusark**.
4. Tryk på ▲-knappen.  
Netværksstatusarket udskrives.

---

# Problemer med brug af netværkssoftwaren

## Kan ikke tilgå Web Config

### Er printerens IP-adresse konfigureret korrekt?

Konfigurer IP-adressen vha. EpsonNet Config eller printerens betjeningspanel. Du kan kontrollere de aktuelle indstillinger vha. et netværksstatusark eller printerens kontrolpanel.

### Understøtter din browser bulk-krypteringer for Krypteringsstyrke til SSL/TLS?

Bulk-krypteringerne for Krypteringsstyrke til SSL/TLS er som følger. Web Config kan kun tilgås i en browser, der understøtter følgende bulk-krypteringer. Kontroller den kryptering, din browser understøtter.

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

### Meddelelsen "Forældet" vises, når Web Config tilgås vha. SSL-kommunikation (https).

Hent certifikatet igen, hvis det er forældet. Hvis meddelelsen vises før udløbsdatoen, skal du kontrollere, at printerens dato er konfigureret korrekt.

### Meddelelsen "Navnet på sikkerhedscertifikatet stemmer ikke overens med..." vises, når Web Config tilgås vha. SSL-kommunikation (https).

Printerens IP-adresse, der er indtastet for **Fællesnavn** til oprettelse af et selvsigneret certifikat eller en CSR, stemmer ikke overens med den adresse, der er indtastet i browseren. Hent og importer et certifikat igen, eller skift printernavnet.

### Adgang til printeren via en proxyserver.

Hvis du bruger en proxyserver til printeren, skal du konfigurere din browsers proxyindstillinger.

#### Windows:

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

#### Mac OS:

Vælg **Systemindstillinger > Netværk > Avanceret > Proxyservere**, og registrer derefter den lokale adresse for **Ohita näiden palvelimien ja domainien välipalvelinasetukset**.

Eksempel:

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

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

### Relaterede oplysninger

- ➔ ["Tilgå Web Config" på side 28](#)
- ➔ ["Tildeling af IP-adressen" på side 17](#)

➔ [“Tildeling af en IP-adressen ved hjælp af EpsonNet Config” på side 76](#)

## Modelnavn og/eller IP-adresse vises ikke på EpsonNet Config

### Valgte du Bloker, Annuller eller Luk da en Windows-sikkerhedsskærm eller en firewall-skærm blev vist?

Hvis du vælger **Bloker**, **Annuller**, eller **Luk**, vises IP-adressen og modelnavnet ikke på EpsonNet Config eller EpsonNet Setup.

For at korrigere dette skal du registrere EpsonNet Config som en undtagelse vha. Windows firewall og kommerciel sikkerhedssoftware. Hvis du bruger et antivirus- eller sikkerhedsprogram, skal du lukke det, når du forsøger at bruge EpsonNet Config.

### Er timeout-indstillingen for kommunikationsfejl indstillet for kort?

Kør EpsonNet Config, og vælg **Tools > Options > Timeout**; forøg derefter tiden for indstillingen **Communication Error**. Bemærk, at dette kan få EpsonNet Config til at arbejde langsommere.

### Relaterede oplysninger

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

---

## Problemer med cloud-tjenester

### Kan ikke bruge cloud-tjenester, der tidligere kunne bruges

#### Vises følgende meddelelse på printerens kontrolpanel?

Opdater rodcertifikattet for at bruge cloud-tjenester.

Hvis denne meddelelse vises, skal du gå til Web Config, vælge fanen **Netværkssikkerhed > Opdatering af rodcertifikat** og derefter klikke på **Start** for at opdatere.

### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Tilgå Web Config” på side 28](#)

---

## Problemer med brug af netværkssikkerhedsfunktioner

### Kan ikke oprette Sikker IPP-udskrivningsport

#### Er det korrekte certifikat angivet som servercertifikat til SSL/TLS-kommunikation?

Hvis det angivne certifikat ikke er korrekt, kan oprettelse af en port mislykkes. Kontroller, at du bruger det korrekte certifikat.

#### Er der importeret et CA-certifikat til computeren, der har adgang til printeren?

Hvis et CA-certifikat ikke er importeret til computeren, kan oprettelse af en port mislykkes. Kontroller at et CA-certifikat er importeret.

#### Relaterede oplysninger

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

---

## Problemer med brug af et digitalt certifikat

### Kan ikke importere et CA-signeret certifikat

#### Stemmer det CA-signerede certifikat og oplysningerne i CSR'en overens?

Hvis det CA-signerede certifikat og CSR'en ikke indeholder samme oplysninger, kan CSR'en ikke importeres. Kontroller følgende:

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

#### Er det CA-signerede certifikat større end 5 KB?

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

#### Er adgangskoden til import af certifikatet korrekt?

Hvis du glemmer adgangskoden, kan du ikke importere certifikatet.

#### Relaterede oplysninger

➔ [“Import af et CA-signeret certifikat” på side 49](#)

## Kan ikke opdatere et selvsigneret certifikat

### Er Fællesnavn indtastet?

Fællesnavn skal indtastes.

### Er der ikke-understøttede tegn i Fællesnavn? F.eks. understøttes japansk ikke.

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

### Er der et komma eller mellemrum i Fællesnavn?

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

### Relaterede oplysninger

➔ [“Opdatering af et selvsigneret certifikat” på side 51](#)

## Kan ikke oprette en CSR

### Er Fællesnavn indtastet?

Fællesnavn skal indtastes.

### Er der ikke-understøttede tegn i Fællesnavn, Organisation, Organisatorisk enhed, Placering, State/provins? F.eks. understøttes japansk ikke.

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

### Er der et komma eller mellemrum i Fællesnavn?

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

### Relaterede oplysninger

➔ [“Hentning af et CA-signeret certifikat” på side 47](#)

## Advarsel vedrørende et digitalt certifikats udseende

Meddelelser	Årsag/Afhjælpning
Indtast et Servercertifikat.	<p><b>Årsag:</b> Du har ikke valgt en fil til import.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Vælg en fil, og klik på <b>Importer</b>.</p>



## Problemløsning

Meddelelser	Årsag/Afhjælpning
CA-certifikat 1 er ikke indtastet.	<p><b>Årsag:</b> CA-certifikat 1 er ikke indtastet, og kun CA-certifikat 2 er indtastet.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Importer CA-certifikat 1 først.</p>
Ugyldig værdi herunder.	<p><b>Årsag:</b> Der er ikke-understøttede tegn i filstien og/eller adgangskoden.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Kontroller, at tegnede er indtastet korrekt for elementet.</p>
Ugyldig dato og klokkeslæt.	<p><b>Årsag:</b> Data og klokkeslæt er ikke indstillet i printeren.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Konfigurer dato og klokkeslæt vha. Web Config, EpsonNet Config eller printerens betjeningspanel.</p>
Ugyldig adgangskode.	<p><b>Årsag:</b> Den indstillede adgangskode for CA-certifikatet og den indtastede adgangskode stemmer ikke overens.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Indtast den korrekte adgangskode.</p>
Ugyldig fil.	<p><b>Årsag:</b> Du importerer ikke en certifikatfil i X509-format.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Kontroller, at du vælger det korrekte certifikat sendt af et nøglecenter, der er tillid til.</p>
	<p><b>Årsag:</b> Den fil, du har importeret, er for stor. Den maksimale filstørrelse er 5 KB.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Hvis du vælger den korrekte fil, kan certifikatet være beskadiget eller bearbejdet.</p>
	<p><b>Årsag:</b> Kæden i certifikatet er ugyldig.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Set nøglecenterets websted for at få flere oplysninger om certifikatet.</p>
Kan ikke bruge et Servercertifikat, der indeholder over tre CA-certifikater.	<p><b>Årsag:</b> Certifikatet i PKCS#12-format indeholder mere end 3 CA-certifikater.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Importer hvert certifikat konverteret fra PKCS#12-format til PEM-format, eller importer certifikatfilen i PKCS#12-format, der indeholder op til 2 CA-certifikater.</p>

## Problemløsning

Meddelelser	Årsag/Afhjælpning
Certifikatet er udløbet. Kontroller om certifikatet er gyldigt, eller kontroller dato og klokkeslæt på printeren.	<p><b>Årsag:</b> Certifikatet er forældet.</p> <p><b>Afhjælpning:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Hent og importer det nye certifikat, hvis certifikatet er udløbet.</li> <li><input type="checkbox"/> Hvis certifikatet ikke er forældet, skal du kontrollere, at datoen og klokkeslættet i printeren er indstillet korrekt.</li> </ul>
Privatnøgle er påkrævet.	<p><b>Årsag:</b> Der er ingen parret privat nøgle med certifikatet.</p> <p><b>Afhjælpning:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Hvis certifikatet er i PEM/DER-format og hentes fra en CSR vha. en computer, skal du angive den private nøglefil.</li> <li><input type="checkbox"/> Hvis certifikatet er i PKCS#12-format og hentes fra en CSR vha. en computer, skal du oprette en fil, der indeholder den private nøgle.</li> </ul>
	<p><b>Årsag:</b> Du har genimporteret det PEM/DER-certifikat, der blev hentet fra en CSR vha. Web Config.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Hvis certifikatet er i PEM/DER-format og er hentet fra en CSR vha. Web Config, kan du kun importere det én gang.</p>
Opsætning mislykkedes.	<p><b>Årsag:</b> Kan ikke afslutte konfigurationen, fordi kommunikationen mellem printeren og computeren mislykkedes, eller filen kan ikke læses pga. fejl.</p> <p><b>Afhjælpning:</b> Importer filen igen, når du har kontrolleret den angivne fil og kommunikationen.</p>

### Relaterede oplysninger

➔ [“Om digitalt certifikat” på side 46](#)

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

### Er der en backup-fil for certifikatet?

Importer certifikatet igen, hvis du har backup-filen.

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

### Relaterede oplysninger

➔ [“Sletning af et CA-signeret certifikat” på side 50](#)

➔ [“Import af et CA-signeret certifikat” på side 49](#)

# Appendiks

---

## Introduktion til netværkssoftware

I det følgende beskrives den software, der konfigurerer og administrerer enheder.

### Epson Device Admin

Epson Device Admin er et program, der tillader dig at installere enheder på netværket, og derefter konfigurere og administrere enhederne. Du kan indhente detaljerede oplysninger om enheder, såsom status og forbrugsmaterialer, sende meddelelser om advarsler og oprette rapporter for enhedsbrug. Du kan også lave en skabelon, der indeholder indstillingsemner og anvende den til andre enheder som delte indstillinger. Du kan downloade Epson Device Admin fra Epson support-webstedet. Se dokumentationen eller hjælpen i Epson Device Admin for at få flere oplysninger.

### Kørsel af Epson Device Admin (kun Windows)

Vælg **Alle programmer > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin**.

**Bemærk:**

Tillad adgang for Epson Device Admin, hvis firewall-alarmer vises.

### EpsonNet Config

Med EpsonNet Config kan administratoren konfigurere printerens netværksindstillinger, f.eks. tildele en IP-adresse og ændre tilslutningstilstand. Batchindstillingsfunktionen understøttes af Windows. Se dokumentationen eller hjælpen i EpsonNet Config for at få flere oplysninger.



## Kørsel af EpsonNet Config — Windows

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

**Bemærk:**

*Tillad adgang for EpsonNet Config, hvis firewall-alarmer vises.*

## Kørsel af EpsonNet Config — Mac OS

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

## EpsonNet Print (kun Windows)

EpsonNet Print er en software til udskrivning på TCP/IP-netværket. Herunder følger funktioner og begrænsninger.

- Printerens status vises på spooler-skærmen.
- Hvis printerens IP-adresse ændres af DHCP, registreres printeren stadig.
- Du kan bruge en printer, der er placeret på et andet netværkssegment.
- Du kan udskrive ved hjælp af en af de forskellige protokoller.
- IPv6-adresse understøttes ikke.

## EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager er en software til oprettelse af en pakke til en enkel printerinstallation som f.eks. installation af printerdriveren, installation af EPSON Status Monitor og oprettelse af en printerport. Med denne software kan administratoren oprette unikke softwarepakker og distribuere dem blandt grupper.

For mere information, besøg dit regionale Epson websted.

---

## Tildeling af en IP-adressen ved hjælp af EpsonNet Config

Du kan tildele en IP-adresse til printeren ved hjælp af EpsonNet Config. EpsonNet Config giver mulighed for at tildele en IP-adresse til en printer, der ikke er blevet tildelt en efter tilslutning med et Ethernet-kabel. Ved tilslutning til Wi-Fi skal der oprettes forbindelse til Ethernet én gang, og derefter skal forbindelsen ændres til Wi-Fi.

## Tildeling af IP-adresse ved hjælp af batchindstillinger

### Oprettelse af fil til batchindstillinger

Ved at bruge MAC-adresse og modelnavn som nøgler, kan du oprette en ny SYLK-fil til at indstille IP-adressen.

Når du slutter printeren til Wi-Fi, skal du tildele en IP-adresse ved at følge procedurerne og derefter skifte forbindelsen til Wi-Fi.

## Appendiks

1. Åbn et regneark (f.eks. Microsoft Excel) eller en teksteditor.
2. Indtast "Info\_MACAddress", "Info\_ModelName" og "TCPIP\_IPAddress" i første række som navne for indstillingselementer.

Indtast indstillingsemner for de følgende tekststreng. For at skelne mellem store/små bogstaver og dobbelt-byte/enkelt-byte tegn vil elementet ikke blive genkendt, hvis bare et tegn er forskelligt.

Indtast navnet på indstillingselementet som beskrevet nedenfor; ellers kan EpsonNet Config ikke genkende indstillingselementet.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress

3. Indtast MAC-adresse, modelnavn og IP-adresse for hvert netværksgrænseflade.

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. Indtast et navn, og gem som en SYLK-fil (\*.slk).

## Foretage batchindstillinger ved hjælp af en konfigurationsfil

Tildel IP-adresser i konfigurationsfilen (SYLK fil) på én gang. Du skal oprette konfigurationsfilen før tildeling.

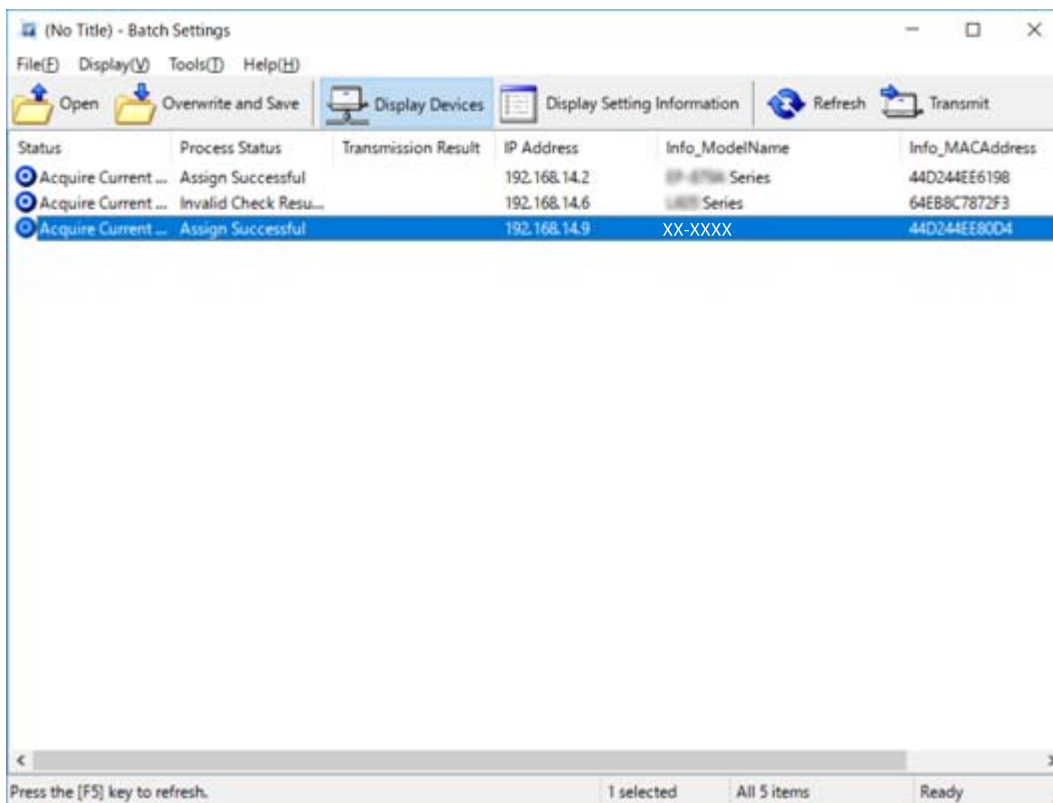
Når du slutter printeren til Wi-Fi, skal du tildele en IP-adresse ved at følge procedurerne og derefter skifte forbindelsen til Wi-Fi.

1. Tilslut alle enheder til netværket ved hjælp af Ethernet-kabler.
2. Tænd for printeren.
3. Start EpsonNet Config.  
Der vises en liste over printere på netværket. Det kan tage et stykke tid, før de vises.
4. Klik på **Tools > Batch Settings**.
5. Klik på **Open**.
6. På skærbilledet til filvalg skal du vælge den SYLK-fil (\*.slk), der indeholder indstillingerne, og derefter klikke på **Open**.

## Appendiks

7. Vælg de enheder, som du ønsker at foretage batchindstillinger for, med kolonnen **Status** indstillet til **Unassigned** og **Process Status** indstillet til **Assign Successful**.

Når du foretager flere valg, skal du trykke på Ctrl eller Shift og klikke eller trække med musen.



8. Klik på **Transmit**.
9. Når skærbilledet til indtastning af adgangskode vises, skal du indtaste adgangskoden og derefter klikke på **OK**.

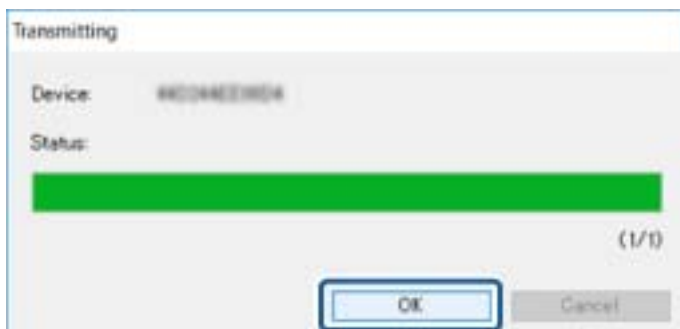
Overfør indstillingerne.



**Vigtigt:**


*Informationerne sendes til netværkskortet, indtil statusindikatoren er færdig. Du må ikke slukke for enheden eller den trådløse adapter, og du må ikke sende data til enheden.*






10. På skærbilledet **Transmitting Settings** skal du klikke på **OK**.



## Appendiks

### 11. Kontroller status for den enhed, du har indstillet.

For enheder, der viser  eller , skal du kontrollere indholdet af indstillingsfilen eller kontrollere, at enheden er genstartet normalt.

Ikon	Status	Process Status	Forklaring
	Setup Complete	Setup Successful	Opsætning fuldført normalt.
	Setup Complete	Rebooting	Når oplysningerne er sendt, skal hver enhed genstarte for at aktivere indstillingerne. Der udføres en kontrol for at bestemme, om enheden kan tilsluttes efter genstart.
	Setup Complete	Reboot Failed	Kan ikke bekræfte enheden efter transmissionsindstillingerne. Kontroller, at enheden er tændt, eller om den er genstartet normalt.
	Setup Complete	Searching	Søgning efter den enhed, som er angivet i indstillingsfilen.*
	Setup Complete	Search Failed	Kan ikke kontrollere enheder, der allerede er konfigureret. Kontroller, at enheden er tændt, eller om den er genstartet normalt.*

\* Kun når der vises konfigurationsoplysninger.

#### Relaterede oplysninger

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

## Tildeling af en IP-adresse til hver enhed

Tildel en IP-adresse til printeren ved hjælp af EpsonNet Config.

1. Tænd for printeren.
2. Slut printeren til netværket vha. et Ethernet-kabel.
3. Start EpsonNet Config.

Der vises en liste over printere på netværket. Det kan tage et stykke tid, før de vises.

4. Dobbeltklik på den printer, du vil tildele til.

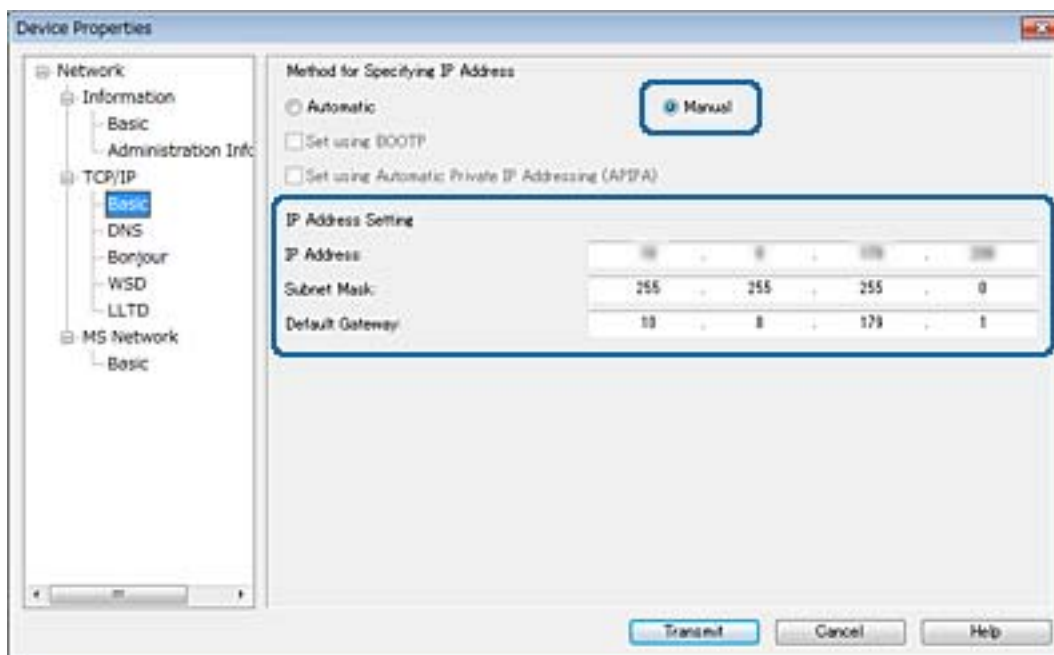
**Bemærk:**

*Hvis du har tilsluttet flere printere af samme model, kan du identificere printeren ved hjælp af MAC-adressen.*

5. Vælg **Network > TCP/IP > Basic**.

## Appendiks

6. Indtast adresserne for **IP Address**, **Subnet Mask** og **Default Gateway**.



**Bemærk:**

Indtast en statisk adresse, når du slutter printeren til et sikkert netværk.

7. Klik på **Transmit**.

Der vises et skærbillede, som bekræfter fremsendelse af oplysningerne.

8. Klik på **OK**.

Skærbilledet med gennemført overførsel vises.

**Bemærk:**

Oplysningerne overføres til enheden, og derefter vises meddelelsen "Konfiguration gennemført". Du må ikke slukke for enheden, og du må ikke sende data til tjenesten.

9. Klik på **OK**.

### Relaterede oplysninger

- ➔ ["Kørsel af EpsonNet Config — Windows"](#) på side 76
- ➔ ["Kørsel af EpsonNet Config — Mac OS"](#) på side 76

---

## Foretage Wi-Fi-indstillinger fra kontrolpanelet (WPS)

Du kan oprette forbindelse til Wi-Fi fra printerens kontrolpanel ved brug af WPS-funktionen.

### Relaterede oplysninger

- ➔ ["Gør Wi-Fi-indstillinger ved hjælp af tryknapopsætning"](#) på side 81
- ➔ ["Lave Wi-Fi-indstillinger ved hjælp af PIN-kodeopsætning \(WPS\)"](#) på side 81



## Gør Wi-Fi-indstillinger ved hjælp af trykknappopsætning

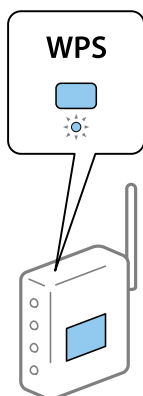
Du kan konfigurere et Wi-Fi-netværk automatisk ved at trykke på en knap på adgangspunktet. Hvis følgende betingelser er opfyldt, kan du konfigurere vha. denne metode.

- Adgangspunktet er kompatibelt med WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- Den aktuelle Wi-Fi-forbindelse blev etableret ved at trykke på en knap på adgangspunktet.

**Bemærk:**

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

1. Vælg **Wi-Fi** på startskærmen.
2. Vælg **Trykknapp opsætning (WPS)**.
3. Hold [WPS]-knappen på adgangspunktet nede, til sikkerhedslampen blinker.



Se dokumentationen, der følger med adgangspunktet, hvis du ikke ved, hvor [WPS]-knappen er, eller hvis der ikke er knapper på adgangspunktet.

4. Tryk på OK-knappen på printerens kontrolpanel.
5. Tryk på OK-knappen.

Skærmen lukkes automatisk efter en angiven tid, hvis du ikke trykker på OK-knappen.

**Bemærk:**

Hvis forbindelsen afbrydes, skal du genstarte adgangspunktet, flytte det tættere på printeren og prøve igen. Udskriv en netværksforbindelsesrapport og se løsningen, hvis det stadig ikke virker.

## Lave Wi-Fi-indstillinger ved hjælp af PIN-kodeopsætning (WPS)

Du kan oprette forbindelse til et adgangspunkt vha. en PIN-kode. Du kan bruge denne konfigurationsmetode, hvis et adgangspunkt kan anvende WPS (Wi-Fi Protected Setup). Brug en computer til indtastning af PIN-koden i adgangspunktet.

1. Vælg **Wi-Fi** på startskærmen.
2. Vælg **PIN-kode opsætning (WPS)**.

## Appendiks

3. Brug computeren til indtastning af den PIN-kode (et tal på otte cifre), der vises på printerens betjeningspanel, i adgangspunktet inden for to minutter.

**Bemærk:**

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

4. Tryk på OK-knappen.

Konfigurationen er gennemført, når meddelelsen om gennemført konfiguration vises.

**Bemærk:**

Hvis forbindelsen afbrydes, skal du genstarte adgangspunktet, flytte det tættere på printeren og prøve igen. Udskriv en forbindelsesrapport og se løsningen, hvis det stadig ikke virker.

---

## Skift af tilslutningsmetode

Skift tilslutningsmetoden. Gør denne indstilling på netværket til en aktiverende betingelse.

Hvis indstillingen til tildeling af IP-adresse er manuel, skal du bekræfte med netværksadministratoren at den samme IP-adresse kan bruges på det nye netværk.

**Bemærk:**

Når Wi-Fi forbindelsen er aktiveret, er Ethernet-forbindelsen deaktiveret.

### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Skift fra Ethernet-forbindelse til Wi-Fi-forbindelse” på side 82](#)
- ➔ [“Skift fra Wi-Fi-forbindelse til Ethernet-forbindelse” på side 83](#)

## Skift fra Ethernet-forbindelse til Wi-Fi-forbindelse

### Skift til Wi-Fi-forbindelse fra kontrolpanelet

Skift fra Ethernet-forbindelse til Wi-Fi-forbindelse fra printerens kontrolpanel. Metoden til skift af forbindelse er grundlæggende den samme som indstillingerne for Wi-Fi-forbindelse. Se emnet i denne vejledning om Wi-Fi-forbindelsesindstillinger fra printerens kontrolpanel.

### Relaterede oplysninger

- ➔ [“Foretage Wi-Fi-indstillinger manuelt fra kontrolpanelet” på side 23](#)

### Skifte fra Wi-Fi-forbindelse ved hjælp af Web Config

Skift fra Ethernet-forbindelse til Wi-Fi-forbindelse ved hjælp af Web Config.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk** > **Wi-Fi**.

Når administratoradgangskoden er indstillet, skal du logge på som administrator ved at indtaste brugernavn og adgangskode.

2. Klik på **Indstil**.

## Appendiks

3. Vælg SSID for adgangspunktet, og indtast adgangskoden.  
Hvis det SSID, du vil oprette forbindelse til, ikke vises, skal du vælge **Indtast SSID** og indtaste SSID'et.
4. Klik på **Næste**.
5. Bekræft den viste meddelelse, og klik på **OK**.
6. Tag Ethernet-kablet ud af printeren.

**Bemærk:**

Du kan også ændre forbindelsesmetode ved hjælp af *EpsonNet Config* eller *Epson Device Admin*. For flere oplysninger bedes du se vejledning eller hjælp for hver software.

**Relaterede oplysninger**

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

## Skift fra Wi-Fi-forbindelse til Ethernet-forbindelse

### Ændring af netværksforbindelse til Ethernet fra betjeningspanelet

Skift netværksforbindelsen til Ethernet fra Wi-Fi på betjeningspanelet. Brug følgende rækkefølge. Se de relaterede informationslinks nedenfor for detaljer om hver betjening.

- Deaktiver Wi-Fi.
- Tildel IP-adressen.
- Tilslut til Ethernet.

**Relaterede oplysninger**

- ➔ [“Deaktivering af Wi-Fi fra betjeningspanelet” på side 59](#)
- ➔ [“Tildeling af IP-adressen” på side 17](#)
- ➔ [“Tilslutning til Ethernet” på side 22](#)

### Skifte til Ethernet-forbindelse ved hjælp af Web Config

Skift fra Wi-Fi forbindelse til Ethernet-forbindelse ved hjælp af Web Config.

1. Gå til Web Config, og vælg fanen **Netværk > Wi-Fi**.  
Når administratoradgangskoden er indstillet, skal du logge på som administrator ved at indtaste brugernavn og adgangskode.
2. Klik på **Deaktiver Wi-Fi**.
3. Læs meddelelsen, og vælg derefter **OK**.
4. Tilslut printeren og hub (L2 switch) via Ethernet-kabel.

## Appendiks

**Bemærk:**

Du kan også ændre forbindelsesmetode ved hjælp af *EpsonNet Config* eller *Epson Device Admin*. For flere oplysninger bedes du se vejledning eller hjælp for hver software.

**Relaterede oplysninger**

- ➔ “Tilgå Web Config” på side 28
- ➔ “EpsonNet Config” på side 75
- ➔ “Epson Device Admin” på side 75

## Brug af port til printeren

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

Afsender (klient)	Brug	Destination (server)	Protokol	Portnummer
Printer	Når Epson Connect bruges	Epson Connect Server	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Når der udskrives fra Google Cloud Print	Google Cloud Print-server	HTTPS	443
			XMPP	5222
	WSD-kontrol	Klientcomputer	WSD (TCP)	5357
	Klientcomputer	Find printeren fra et program som f.eks. EpsonNet Config og printerdriver.	Printer	ENPC (UDP)
Indsaml og opret MIB-information fra et program som f.eks. EpsonNet Config og printerdriver.		Printer	SNMP (UDP)	161
Videresendelse af LPR-data		Printer	LPR (TCP)	515
Videresendelse af RAW-data		Printer	RAW (Port9100) (TCP)	9100
Videresendelse af AirPrint-data (IPP/ IPPS-udskrivning)		Printer	IPP/IPPS (TCP)	631
Søg i WSD-printeren		Printer	WS-Discovery (UDP)	3702