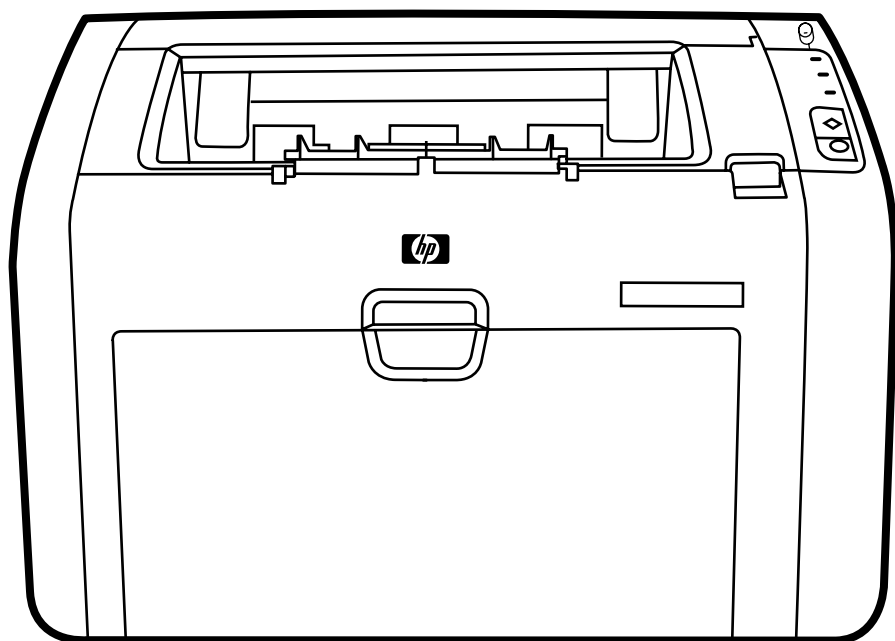


# HP LaserJet 1022nw

## Brugervejledning til trådløs printer





# HP LaserJet 1022nw trådløs printer

**Brugervejledning**



**Oplysninger om copyright**

© 2005 Copyright Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Reproduktion, tilpasning eller oversættelse er, uden forudgående skriftlig tilladelse, forbudt for såvidt det ikke er udtrykkeligt tilladt i henhold til loven om ophavsret.

Oplysningerne heri kan ændres uden forudgående varsel.

De eneste garantier, der ydes for HP-produkter og -tjenester, er anført i de udtrykkelige erklæringer om begrænset garanti, der følger med sådanne produkter og tjenester. Intet heri skal fortolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser heri.

Delnummer: Q5914-90914

Edition 1, 02/2005

**Varemærker**

Microsoft® og Windows® er registrerede varemærker i USA tilhørende Microsoft Corporation.

Energy Star® og Energy Star-logoet® er registrerede mærker i USA tilhørende U.S. Environmental Protection Agency.

# Indholdsfortegnelse

## 1 Grundlæggende om netværk

Brugervejledningens indhold og kilder til support og oplysninger .....	2
Internetlinks til drivere, software og support .....	2
Yderligere oplysninger .....	2
Grundlæggende om trådløse netværk .....	3
Kanaler og kommunikationstilstande .....	3
Sikkerhed .....	4
Trådløse profiler .....	6

## 2 Supportoplysninger om installation i et trådløst netværk

Kapiteloversigt .....	8
Indikator for trådløs tilslutning .....	9
Konfigurationsside .....	10
Udskrivning af en konfigurationsside .....	10
Generelle og trådløse netværksindstillinger .....	10
Integreret webserver .....	13
Sådan åbnes den integrerede webserver .....	13
Fanen Information (Oplysninger) .....	14
Fanen Settings (Indstillinger) .....	14
Fanen Networking (Netværk) .....	14
Other links (Andre links) .....	14
Skift fra kabelforbundet til trådløst netværk .....	15
Nulstilling af printeren til fabriksindstillingerne .....	16
Gendannelse af fabriksindstillingerne .....	16

## 3 Problemløsning

Løsning af problemer, der opstår i forbindelse med installationen .....	18
Computeren kan ikke finde en enhed .....	18
Privat firewall-software blokerer for kommunikation .....	18
Enheden kan ikke oprette forbindelse til netværket efter fjernelse af kabel (kun infrastrukturtilstand) .....	18
Systemkravfej! Fejlen Ingen TCP/IP vises .....	18
Skærmbilledet <b>Printer not found</b> (Printer ikke fundet) vises under installationen .....	19
Netværksnavnet kan ikke bestemmes eller bekræftes under installationen .....	19
Godkendelsen mislykkedes efter installationen .....	20
Installationen mislykkedes .....	21
Installationssoftwaren installeres ikke korrekt .....	23
Løsning af problemer med infrastrukturtilstand .....	24
Printeren kan ikke finde det trådløse netværk (WLAN) .....	24
Printeren kan ikke finde computeren .....	24
Computeren kan ikke finde enheden .....	24

Løsning af problemer med ad-hoc-tilstand .....	25
Printeren kan ikke finde computeren .....	25
Løsning af generelle problemer med trådløse netværk .....	26
Kontrol af indikatoren for trådløs tilslutning .....	26
Printeren har forkerte indstillinger for trådløst netværk .....	27
Sådan ændres printerens netværksindstillinger: .....	27
Computerens trådløse kort er indstillet til den forkerte trådløse profil .....	28
Radiosignalet er svagt .....	28
WAP'et (Wireless Access Point) filtrerer MAC-adresser .....	28

## **Tillæg A Lovgivningsmæssige oplysninger**

Overensstemmelse med USA Federal Communications Commission (FCC) .....	29
Overensstemmelseserklæring .....	30
Lovgivningsmæssige erklæringer .....	31
Erklæring om lasersikkerhed .....	31
Regler i Canada .....	31
Bemærkning om lovgivning i EU .....	31
Erklæring vedrørende laserudstyr for Finland .....	32
Miljøbeskyttelsesprogram .....	34
Beskyttelse af miljøet .....	34
Ozon-produktion .....	34
Strømforbrug .....	34
Tonerforbrug .....	34
Brug af papir .....	34
Plastik .....	34
Forbrugsvarer til HP LaserJet .....	35
Oplysninger om HP's returnerings- og genbrugsprogram .....	35
Papir .....	36
Materialebegrænsninger .....	36
Yderligere oplysninger .....	36
Sikkerhedsdataark .....	37
OpenSSL-licens .....	38
Original SSLeay-licens .....	39

## **Ordliste**

## **Indeks**

# 1

# Grundlæggende om netværk

Dette kapitel indeholder oplysninger om følgende emner:

- [Brugervejledningens indhold og kilder til support og oplysninger](#)
- [Grundlæggende om trådløse netværk](#)

# Brugervejledningens indhold og kilder til support og oplysninger

## Bemærk!

Kun printeren HP LaserJet 1022nw indeholder trådløs funktionalitet.

Denne brugervejledning er et supplement til *Brugervejledning til HP LaserJet 1022 Series Printer* og til *Opsætningsvejledning til HP LaserJet 1022nw trådløs printer*. Begge disse dokumenter følger med printeren. Denne brugervejledning indeholder følgende oplysninger om installation af printeren og tilslutning til et trådløst netværk:

- Kapitlet [Grundlæggende om netværk](#) indeholder en oversigt om trådløse netværk og netværksfunktionerne i printeren HP LaserJet 1022nw.
- Kapitlet [Supportoplysninger om installation i et trådløst netværk](#) indeholder supportoplysninger, som er nyttige, hvis printeren installeres i et trådløst netværk, eller hvis du vil ændre printer- eller netværksindstillinger, efter at printeren er installeret. Procedurer til installation i et trådløst netværk finder du i *Startvejledning til HP LaserJet 1022nw trådløs printer*, der leveres sammen med printeren.
- Kapitlet [Problemløsning](#) indeholder oplysninger om fejlfinding.

Denne brugervejledning indeholder desuden et bilag med lovgivningsmæssige oplysninger, en ordliste over trådløs terminologi og et indeks.

## Internetlinks til drivere, software og support

Brug følgende link, hvis du vil kontakte HP for at få service eller support: <http://www.hp.com/support/lj1022/>.

## Yderligere oplysninger

- **Brugervejledning på cd:** Detaljerede oplysninger om brug af printeren og fejlfinding. Findes på cd-rom'en, der fulgte med printeren.
- **Online Hjælp:** Oplysninger om printerindstillinger, der er tilgængelige i printerdriverne. Åbn online Hjælp i printerdriveren for at få vist en Hjælp-fil.

**HTML-brugervejledning (online):** Detaljerede oplysninger om brug af printeren og fejlfinding. Tilgængelig på <http://www.hp.com/support/lj1022>. Vælg **Manuals** (Manualer), når der er oprettet forbindelse.



## Grundlæggende om trådløse netværk

Printeren HP LaserJet 1022nw har en HP wireless print server (trådløs printserver), der både understøtter tilslutning via kabel og trådløs tilslutning. Printerens understøtter dog ikke tilslutning via kabel og trådløs tilslutning samtidigt. Printerens bruger en trådløs protokol, IEEE 802.11b/g, der kommunikerer data via radiotransmission, for at tilslutte til et trådløst netværk. Når printerens er installeret i et trådløst netværk, kræves der ikke kabler for at kommunikere med de computere eller enheder, der er en del af netværket.

### Bemærk!

Printerens er kompatibel med 802.11b/g-kompatible enheder.

Et trådløst lokalnetværk (WLAN) består af to eller flere computere, printere samt andre enheder, der er sammenkædet ved hjælp af radiobølger. Et WLAN bruger højfrekvente radiobølger til at sende data fra ét punkt til et andet.

Der kræves en trådløs netværksadapter, for at computeren eller enheden kan tilsluttes til et trådløst netværk. Printerens HP LaserJet 1022nw bruger en intern netværkskomponent, som indeholder en trådløs netværksadapter og en radio. Der kræves ingen kabler mellem netværksforbundne enheder, der benytter trådløs teknologi. Det er dog muligt at bruge et kabel for at konfigurere printerens til et trådløst netværk. Dette er den anbefalede installationsmetode.

Almindelige trådløse netværksadapters omfatter følgende:

- USB-adapter: En ekstern enhed, der tilsluttes til en USB-port på computeren (har normalt et PCMCIA-kort tilsluttet til den ene ende).
- Adapter til bærbar pc: Et PCMCIA-kort, der indsættes direkte i én af PCMCIA-pladserne på den bærbare pc.
- Adapter på stationær pc: Et dedikeret ISA- eller PCI-kort eller et PCMCIA-kort med en specialadapter, der indsættes i den stationære pc.
- AirPort-adapter: Et trådløst kort, der indsættes direkte i AirPort-slotten på en Macintosh-computer eller stationær pc. AirPort-adapters eliminerer behovet for tilslutning via kabel til computeren.

Følgende afsnit indeholder en oversigt over trådløse kanaler, kommunikationstilstande, netværksprofiler og netværkssikkerhed.

## Kanaler og kommunikationstilstande

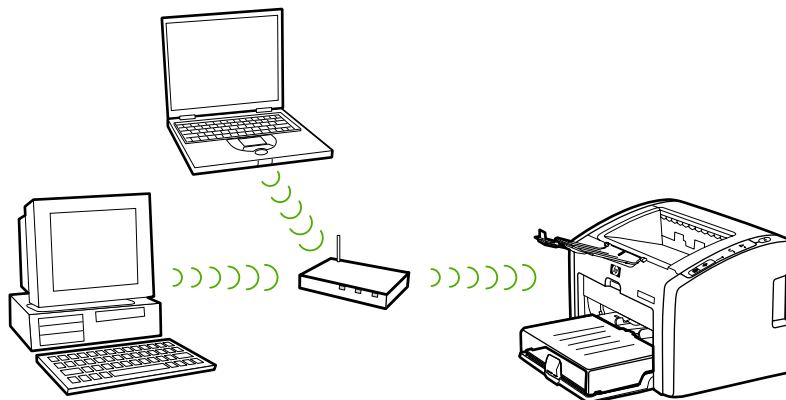
Båndet med radiosignaler, der anvendes til trådløse IEEE 802.11b/g-netværk, er opdelt i bestemte frekvenser eller kanaler. Der er 14 tilgængelige kanaler for trådløse IEEE 802.11b/g-netværk. Det er dog hvert land/område, der angiver de kanaler, der må anvendes. I Nordamerika må f.eks. kun kanal 1 til 11 benyttes. I Japan kan kanal 1 til 14 benyttes. I Europa, bortset fra Frankrig, er kanal 1 til 13 tilladt. Da de eksisterende standarder ofte ændres, kan du forhøre dig hos de lokale myndigheder, hvilke kanaler der må anvendes. I de fleste lande/områder kan kanal 10 og 11 benyttes uden begrænsninger.

Valget af kanaler afhænger af netværkets kommunikationstilstand.

Kommunikationstilstanden angiver, hvordan enheder, f.eks. computere og printere, kommunikerer i et trådløst netværk. Der findes to hovedtyper af trådløse kommunikationstilstande: Infrastruktur og ad-hoc.

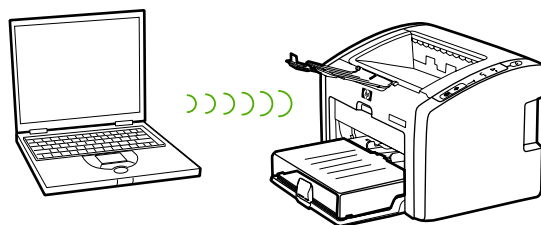
## Infrastrukturtilstand (foretrukket)

I infrastrukturtilstand kommunikerer printeren med netværkscomputere via et trådløst adgangspunkt (WAP) eller en basestation. Adgangspunktet fungerer som en central hub eller gateway, der forbinder trådløse og eventuelt kabelforbundne enheder (de fleste adgangspunkter har en indbygget Ethernet-controller, som kan tilsluttes til et eksisterende kabelforbundet netværk). Hvis printeren tilsluttes til en trådløs privat gateway med adgangspunktfunktionalitet, skal du vælge infrastrukturtilstand.



## Ad-hoc-tilstand

I ad-hoc-tilstand, som undertiden kaldes peer-to-peer-tilstand, kommunikerer printeren direkte med computeren i stedet for et adgangspunkt eller en basestation. Alle enheder i et ad-hoc-netværk skal have en trådløs netværksadapter. Adapteren gør det muligt for hver enhed at kommunikere med de andre enheder i netværket. Ad-hoc-tilstand er normalt begrænset til simple, mindre trådløse netværk, idet ydeevnen forringes væsentlig ved tilslutning af for mange netværksenheder. Denne funktion bruges ofte, hvis der kun skal oprettes en forbindelse mellem to netværksenheder, der ikke deler en internetforbindelse.



---

### Bemærk!

For at opnå maksimal ydeevne anbefaler HP, at du tilslutter printeren til et netværk, der kommunikerer ved hjælp af infrastrukturtilstand.

## Sikkerhed

Som med andre netværk er sikkerheden i trådløse netværk rettet mod adgangskontrol og personlige oplysninger. Traditionel trådløs netværkssikkerhed omfatter brug af SSID'er (Service Set Identifiers), godkendelse via åben eller delt nøgle, statiske WEP-nøgler (Wired Equivalent Privacy) og valgfri MAC-godkendelse (Media Access Control). Denne kombination tilbyder et grundlæggende niveau for adgangskontrol og beskyttelse af personlige oplysninger.

Mere avancerede sikkerhedsniveauer (f.eks. Wi-Fi-beskyttet adgang via [WPA-] og forhåndsdelte nøgle) er tilgængelig via printerens integrerede webserver. Se [Integreret webserver](#) for at se en introduktion om den integrerede webserver. Yderligere oplysninger om brug af funktionerne finder du i online Hjælp til den integrerede webserver.

---

**Bemærk!**

Det anbefales kraftigt at konfigurere et trådløst sikkerhedsskema (enten WEP eller WPA) før installationen. Brug desuden et antivirusprogram som beskyttelse mod computervirus, og følg de grundlæggende sikkerhedsregler, f.eks. ved at bruge stærke adgangskoder og undgå at åbne ukendte vedhæftede filer. Andre netværkskomponenter, herunder firewalls, systemer til opsporing af uvedkommende indtrængende gæster og segmenterede netværk, bør også betragtes som en del af netværksopbygningen.

Godkendelse og kryptering er to forskellige indgangsvinkler til netværkssikkerhed. Godkendelse bekræfter en brugers eller en enheds identitet, før der gives adgang til netværket, og gør det sværere for uautoriserede brugere at få adgang til netværksressourcerne. Kryptering koder de data, der sendes via netværket, og gør dem ulæselige for uautoriserede brugere. Begge disse sikkerhedsmetoder er almindelige i trådløse netværk.

## Godkendelse

HP installationssoftware understøtter godkendelse via åbent system. Mere avancerede former for godkendelse er tilgængelige via den integrerede webserver.

Et netværk med godkendelse via åbent system undersøger ikke netværksbrugere efter deres identitet, men kræver normalt, at det korrekte SSID oplyses. Et netværk af denne type kan benytte WEP-kryptering (Wired Equivalent Privacy) for at sørge for en grundlæggende netværkssikkerhed eller Wi-Fi-beskyttet adgang (WPA) for at tilbyde sikkerhed ved at kryptere de data, der via radiobølger sendes frem og tilbage mellem de trådløse enheder. Den trådløse printer HP LaserJet 1022nw kan benytte enten WEP eller WPA.

---

**Bemærk!**

Delt nøgle- og serverbaserede godkendelsesprotokoller tilbydes via den integrerede webserver. Se [Integreret webserver](#) for at se en introduktion om den integrerede webserver. Yderligere oplysninger om brug af funktionerne finder du i online Hjælp til den integrerede webserver.

## Netværksnavn (SSID)

Trådløse enheder konfigureres via navnet på det netværk, hvortil de skal tilsluttes. Netværksnavnet kaldes også SSID'et og identificerer det ESS (Extended Service Set), der normalt forbindes med større infrastrukturer.

SSID'et må ikke betragtes som en sikkerhedsfunktion, da det nemt kan identificeres. Som netværksadministrationsfunktion giver det dog en grundlæggende netværksadgangskontrol.

## Kryptering

Du bør oprette en trådløs sikkerhedsnøgle til netværket for at reducere netværkets sårbarhed over for uvedkommende adgang. Printerinstallationssoftwaren understøtter WEP-sikkerhedsskemaet, som forhindrer, at uautoriserede brugere får adgang til data, der sendes via radiobølger. Det er baseret på brugen af en enkelt WEP-nøgle, hvor hver computer eller enhed er konfigureret med den samme nøgle, som giver adgang for kommunikation i det pågældende netværk.

---

### Bemærk!

Der kan bruges op til fire WEP-nøgler til datatransmission i et trådløst netværk. Hvis der f.eks. er tre computere og et adgangspunkt, kan hver enhed tildeles sin egen nøgle til overførsel af data. De resterende nøgler skal imidlertid også indtastes på hver enhed, så de kan kommunikere med hinanden. Installationssoftwaren til printeren HP LaserJet 1022nw giver mulighed for at indtaste én WEP-nøgle. Hvis du ønsker at bruge mere end én WEP-nøgle, skal nøglerne indtastes i printerens integrerede webserver, før softwaren installeres. Se [Integreret webserver](#) for at se en introduktion om den integrerede webserver. Yderligere oplysninger om brug af funktionerne finder du i online Hjælp til den integrerede webserver.

---

## Godkendelse via MAC-adresse (Media Access Control)

Nogle WLAN-udbydere understøtter godkendelse, der er baseret på den fysiske adresse, kaldet MAC-adresse, i klientnetværkskortet (NIC - Network Interface Card). I dette scenarie giver et adgangspunkt kun adgang for en klient, hvis dennes MAC-adresse svarer til en adresse i en godkendelsestabel, der benyttes af adgangspunktet. Dette kan ikke konfigureres via printeren.

## Trådløse profiler

En trådløs profil er et sæt af netværksindstillinger, der er unikt for et bestemt trådløst netværk. Mange trådløse enheder har konfigurationsfunktioner, der giver enheden mulighed for at have trådløse profiler til flere trådløse netværk. For at kunne bruge printeren, skal printerens trådløse indstillinger svare til computerens netværksindstillinger for det pågældende trådløse netværk.

En person kan f.eks. bruge den samme trådløse bærbare pc på kontoret og derhjemme. Hvert netværk har unikke trådløse indstillinger. Personen opretter følgende trådløse profiler på den bærbare pc:

- på\_arbejde: Indeholder netværksindstillingerne for det trådløse netværk på kontoret
- på\_hjemmekontoret: Indeholder netværksindstillingerne for det trådløse netværk i hjemmet

Når den bærbare pc bruges på arbejde, skal personen indstille den trådløse profil til på\_arbejde for at kunne oprette forbindelse til netværket på kontoret. Tilsvarende skal den bærbare pc indstilles til den trådløse profil på\_hjemmekontoret, når personen er hjemme og ønsker at oprette forbindelse til netværket i hjemmet.

---

### Bemærk!

Printeren HP LaserJet 1022nw kan ikke tilsluttes til et kabelforbundet og et trådløst netværk samtidigt.

---

# 2

## Supportoplysninger om installation i et trådløst netværk

Dette kapitel indeholder oplysninger om følgende emner:

- [Kapiteloversigt](#)
- [Indikator for trådløs tilslutning](#)
- [Konfigurationsside](#)
- [Integreret webserver](#)
- [Skift fra kabelforbundet til trådløst netværk](#)
- [Nulstilling af printeren til fabriksindstillingerne](#)

## Kapiteloversigt

Dette kapitel indeholder oplysninger, som er nyttige, hvis printeren installeres i et trådløst netværk, eller hvis du vil ændre printer- eller netværksindstillinger, efter at printeren er installeret. Dette kapitel indeholder særligt en beskrivelse af printerens indikator for trådløs tilslutning og konfigurationssiden samt en oversigt over den integrerede webserver (EWS). Kapitlet indeholder desuden procedurer for nulstilling af printerens netværksindstillinger og for skift mellem trådløs og kabelforbundet kommunikationstilstand.

Proceduren for installation af printeren i et trådløst netværk afhænger af, om netværket kommunikerer via infrastrukturtilstand eller ad-hoc-tilstand. Procedurer til installation af printeren i et trådløst netværk finder du i *Opsætningsvejledning til HP LaserJet 1022nw trådløs printer*, der leveres sammen med printeren. Yderligere oplysninger om infrastruktur- og ad-hoc-netværk finder du i [Grundlæggende om trådløse netværk](#).

---

**Bemærk!**

---

For at opnå maksimal effektivitet, anbefaler HP, at printeren tilsluttes til et netværk, der benytter kommunikation via infrastrukturtilstand.

---

**Bemærk!**

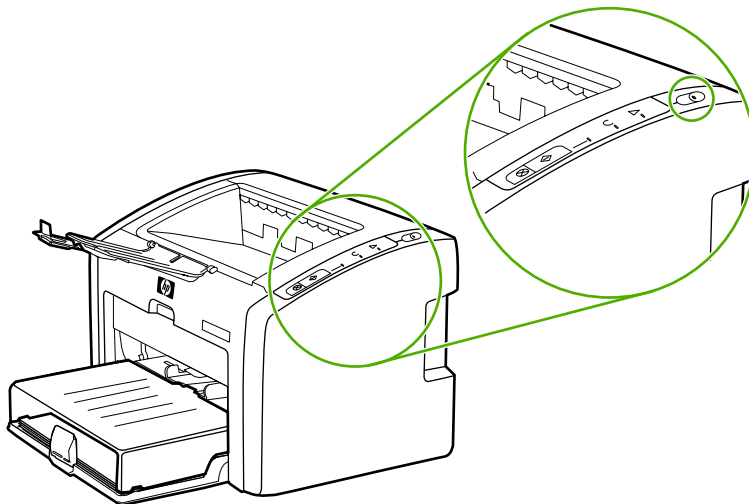
---

Printeren kan ikke tilsluttes til et kabelforbundet og et trådløst netværk samtidigt.

## Indikator for trådløs tilslutning

Printeren HP LaserJet 1022nw har en intern netværkskomponent, der giver mulighed for trådløs tilslutning. Printerens er forsynet med en indikator for trådløs tilslutning, så du kan se status for den trådløse kommunikation.

- Hvis lampen lyser, er printerens tilsluttet til et trådløst netværk.
- Hvis lampen blinker, scanner printerens efter et trådløst netværk.
- Hvis lampen er slukket, er den trådløse netværksfunktion deaktiveret.



## Konfigurationsside

Printeren har en intern komponent, der giver mulighed for både kabelforbundet og trådløst netværk. Dette afsnit indeholder en procedure for udskrivning af en konfigurationsside samt en beskrivelse af de generelle netværksfelter og trådløse netværksfelter, der vises på siden.

### Udskrivning af en konfigurationsside

Når printeren er i klartilstand, skal du trykke på knappen **START**, indtil Klar-indikatoren begynder at blinke.

### Generelle og trådløse netværksindstillinger

#### Bemærk!

Alle indstillinger på konfigurationssiden skal passe til indstillingerne for det netværk, som der oprettes forbindelse til. Hvis en af værdierne er forskellige, kan du muligvis ikke oprette forbindelse til netværket.

Følgende afsnit indeholder en beskrivelse af de felterne på konfigurationssiden.

#### Generelle netværksindstillinger

Felt	Beskrivelse
Hardwareadresse	<p>Den MAC-adresse (Media Access Control), der entydigt identificerer printerens. Denne består af et 12-cifret identifikationsnummer, der er tilknyttet til netværkshardwaren for identifikation, som et digitalt fingeraftryk. Der findes ikke to hardwareenheder med den samme MAC-adresse.</p> <hr/> <p><b>Bemærk!</b></p> <p>Nogle internetudbydere kræver, at du registrerer MAC-adressen på netkortet eller LAN-adapteren, som blev tilsluttet til kabel- eller DSL-modemet under installationen.</p>
Firmwareversion	<p>Den interne netværkskomponentkode og enhedens firmwarerevisionskode adskilt med en bindestreg.</p> <hr/> <p><b>Bemærk!</b></p> <p>Du bliver muligvis bedt om at oplyse firmwarerevisionskoden, hvis du kontakter support.</p>
Værtsnavn	<p>Det TCP/IP-navn, som enheden blev tildelt af installationssoftwaren. Det er som standard bogstaverne NPI efterfulgt af de sidste 6 cifre i MAC-adressen. Du kan også konfigurere enhedsnavnet via den integrerede webserver.</p>



Felt	Beskrivelse
IP-adresse	<p>Printerens IP-adresse (Internet Protocol). Denne adresse identificerer enheden entydigt på netværket.</p> <p>IP-adresser tildeles dynamisk via DHCP eller AutoIP. Du kan også konfigurere en statisk IP-adresse. Dette anbefales dog ikke.</p> <p>Hvis du tildeler en ugyldig IP-adresse manuelt under installationen, kan det medføre, at netværkskomponenterne ikke kan finde enheden.</p>
Konfig ved	<p>Den protokol, der bruges til at tildele IP-adressen til enheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● AutoIP: Konfigurationsparametrene bestemmes af installationssoftwaren.</li> <li>● DHCP: Konfigurationsparametrene leveres af en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) i netværket. I mindre netværk kunne dette være en router.</li> <li>● Manuelt: Konfigurationsparametrene angives manuelt, f.eks. en statisk IP-adresse.</li> <li>● BOOTP: BOOTP (Bootstrap Protocol) er en internetprotokol, der gør det muligt for en enhed at finde sin egen IP-adresse, IP-adressen på en BOOTP-server i netværket og en fil, der kan indlæses i hukommelsen for at starte maskinen. Dette gør enheden i stand til at starte uden en harddisk eller et diskettedrev.</li> </ul>
mDNS-navn	<p>mDNS-tjenestenaavn (Multicast Domain Name Server Service). Det navn, der anvendes af Apple Rendezvous til at identificere printeren, som består af enhedsnavnet og MAC-adressen.</p> <p>Apple Rendezvous bruges i lokalnetværk og ad-hoc-netværk, der ikke benytter centrale DNS-servere. Rendezvous bruger et alternativ til DNS, kaldet mDNS, til at udføre navnetjenester.</p> <p>Med mDNS kan computeren finde og bruge alle de printere, der er tilsluttet til lokalnetværket. Computeren kan også kommunikere med andre Ethernet-aktiverede enheder, der dukker op i netværket.</p>
Linkstatus	<p>Den protokol, der overfører data over et netværk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 802.11b og 802.11g: For trådløse netværk</li> <li>● 10T-Full: For kabelforbundne netværk</li> <li>● 10T-Half: For kabelforbundne netværk</li> <li>● 100TX-Full: For kabelforbundne netværk</li> <li>● 100TX-Half: For kabelforbundne netværk</li> </ul>

## Indstillinger for trådløst netværk

Felt	Beskrivelse
Status for trådløs	Status for trådløst netværk: <ul style="list-style-type: none"><li>• Deaktiveret: Det trådløse 802.11b/g-netværk er deaktiveret, når det kabelforbundne 802.3-netværk er aktivt. Dette er standardindstillingen.</li><li>• Aktiveret</li></ul>
Kommunikationstilstand	En IEEE 802.11-netværksstruktur, hvor enheder eller stationer kommunikerer med hinanden: <ul style="list-style-type: none"><li>• Infrastruktur: Printerens kommunikerer med andre netværksenheder via et trådløst adgangspunkt, f.eks. en trådløs router eller basestation.</li><li>• Ad-hoc: Printerens kommunikerer direkte med de enkelte enheder i netværket. Der benyttes ikke trådløse adgangspunkter. Dette kaldes også et peer-to-peer-netværk. I Macintosh-netværk kaldes ad-hoc-tilstand computer-til-computer-tilstand.</li></ul>
Netværksnavn (SSID)	SSID (Service Set Identifier) En unik identifikator (op til 32 tegn), der identificerer de forskellige trådløse lokalnetværk (WLAN). SSID'et kaldes også netværksnavnet, dvs. navnet på det netværk, som printerens er tilsluttet.

## Dataoverførsels- og modtagelsesoplysninger

Felt	Beskrivelse
Modtagne pakker i alt	Det antal pakker, printerens har modtaget uden fejl, siden den blev tændt. Tælleren nulstilles, når printerens slukkes.
Forkerte pakker modtaget	Det antal pakker, printerens har modtaget med fejl, siden den blev tændt. Tælleren nulstilles, når printerens slukkes.
Transmitterede pakker i alt	Det antal pakker, printerens har sendt uden fejl, siden den blev tændt. Tælleren nulstilles, når printerens slukkes.  Når en meddelelse sendes over et pakkekoblingsnetværk, opdeles den i pakker. Hver pakke indeholder destinationsadressen samt dataene.

## Integreret webserver

Den integrerede webserver gør det nemt at administrere printeren i et netværk. Den integrerede webserver er tilgængelig for printeren HP LaserJet 1022nw via den interne HP-netværksforbindelse. Følgende oplysninger gælder for den integrerede webserver:

- Du behøver ikke at installere yderligere software på computeren. Der kræves kun en understøttet webbrowser. For at bruge den integrerede webserver kræves Microsoft Internet Explorer 5.5 eller nyere eller Netscape Navigator 6.0 eller nyere.
- Den integrerede webserver er kun tilgængelig på engelsk.
- Den integrerede webserver har ikke e-mail- eller statusadvarselsmeddelelser.

Med den integrerede webserver kan du se printer- og netværksstatus og håndtere udskrivningsfunktioner fra computeren i stedet for via printerens kontrolpanel. Nedenstående eksempler viser, hvad du kan gøre med den integrerede webserver:

- Få vist oplysninger om printerstatus
- Bestille nye forbrugsvarer
- Få vist og ændre printerens standardkonfigurationsindstillinger
- Få vist og ændre printerens kabelforbundne og trådløse netværksindstillinger

Den integrerede webserver fungerer, når printeren er tilsluttet til et IP-baseret netværk. Den integrerede webserver understøtter ikke IPX-baserede printertilslutninger eller AppleTalk.

---

### Bemærk!

Der kræves ikke internetadgang for at åbne og bruge den integrerede webserver. Hvis du klikker på et link i området **Other Links** (Andre links), kræves internetadgang for at gå til det websted, som linket henviser til.

---

### FORSIGTIG!

Det anbefales, at printeren og de tilknyttede computere befinder sig i samme undernet. Installation af printere på tværs af undernet kan være problematisk, alt efter hvilken router der anvendes. Hvis printeren er i et andet undernet end din computer, kan du indtaste printerens IP-adresse (f.eks. <http://192.168.1.1>) i feltet **Adresse** i browseren for at åbne den integrerede webserver. Hvis computeren bruger en proxyserver for at få adgang til internettet kan det desuden være nødvendigt at konfigurere browseren til at forbigå proxyserveren for at få adgang til den integrerede webserver.

## Sådan åbnes den integrerede webserver

1. Indtast printerens IP-adresse eller værtsnavn i en understøttet webbrowser. For at finde IP-adressen kan du udskrive en konfigurationsside fra printeren ved at trykke på knappen **START** og holde knappen nede, indtil Klar-indikatoren begynder at blinke.

---

### Bemærk!

Når du åbner URL-adressen, kan du tilføje den til Foretrukne, så du hurtigt kan finde den på et senere tidspunkt.

2. Den integrerede webserver har tre faner, der indeholder indstillinger og oplysninger om printeren: Fanen **Information** (Oplysninger), fanen **Settings** (Indstillinger) samt fanen **Networking** (Netværk). Klik på den fane, du ønsker at få vist.

## Fanen Information (Oplysninger)

Fanen **Information** (Oplysninger) indeholder følgende sider:

- **Device Status** (Enhedsstatus). Denne side viser status for printeren og forbrugsvarer. Siden indeholder også produktoplysninger, f.eks. netværksnavn, netværksadresse og oplysninger om model.
- **Configuration** (Konfiguration). Denne side indeholder oplysningerne fra printerens konfigurationside.

## Fanen Settings (Indstillinger)

Fra denne fane kan du konfigurere printeren fra computeren. Hvis printeren er tilsluttet et netværk, skal du altid forhøre dig hos printeradministratoren, før du ændrer indstillingerne på denne fane. Fanen **Settings** (Indstillinger) indeholder siden **Print Settings** (Udskriftsindstillinger). På siden **Print Settings** (Udskriftsindstillinger) kan du få vist og ændre grundlæggende oplysninger om printeren.

## Fanen Networking (Netværk)

Fra denne fane kan netværksadministratoren kontrollere netværksrelaterede indstillinger for printeren, når den er tilsluttet til et IP-baseret netværk.

## Other links (Andre links)

Dette afsnit indeholder links, der opretter forbindelse til internettet. Der kræves internetadgang for at få adgang til disse links. Hvis du bruger en opkaldsforbindelse og ikke oprettede forbindelse til internettet, da du åbnede den integrerede webserver, skal du oprette en forbindelse, før du kan besøge webstederne. Når du opretter forbindelse, kan det være nødvendigt at lukke den integrerede webserver og åbne den igen.

- **Product Registration** (Produktregistrering). Opretter forbindelse til produktregistreringssiden på HP's websted.
- **Order Supplies** (Bestil forbrugsvarer). Klik på dette link for at oprette forbindelse til webstedet Sure Supply og bestille HP-forbrugsvarer fra HP eller en forhandler efter eget valg.
- **Product Support** (Produktsupport). Opretter forbindelse til webstedet med support for printeren HP LaserJet 1022nw. Du kan søge efter hjælp til generelle emner.
- **HP Instant Support**. Opretter forbindelse til HP's websted, som kan hjælpe dig med at finde løsninger. Denne tjeneste analyserer printerens fejllog og konfigurationsoplysningerne for at give diagnostik og supportoplysninger specifikt for din printer.

---

### FORSIGTIG!

---

Vær forsigtig, når du ændrer printserverens trådløse netværksindstillinger. Forbindelsen til printeren kan blive afbrudt, hvilket kan betyde, at printeren fabriksindstillingerne skal gendannes og softwaren installeres igen.

## Skift fra kabelforbundet til trådløst netværk

Hvis printeren kommunikerer med et trådløst netværk, og du indsætter et netværkskabel i printeren, skifter den automatisk til kabelforbundet kommunikationstilstand. Se [Integreret webserver](#) for at få yderligere oplysninger.

## Nulstilling af printeren til fabriksindstillingerne

Når printeren er konfigureret til et netværk, gemmes konfigurationsindstillingerne i printerens hukommelse. Hvis printeren nulstilles til fabriksindstillingerne, slettes alle indstillinger for netværket fra printerens hukommelse. Dette bør kun gøres som sidste udvej i forbindelse med fejlfinding af printeren.

Hvis printeren nulstilles til fabriksindstillingerne kan det betyde, at printersoftwarens skal installeres igen. Du bliver desuden nødt til at omkonfigurere printerens sikkerhedsindstillinger.

Printerens standardindstillinger er:

Indstilling	Standardindstilling
Kommunikationstilstand	ad-hoc
Netværksnavn (SSID)	hpsetup
Kryptering	Ingen
Trådløs radio	Aktiveret, hvis der ikke er tilsluttet et netværkskabel.

## Gendannelse af fabriksindstillingerne

Mens printeren er slukket, skal du trykke på knapperne **START** og **ANNULLER** og holde dem nede. Tænd for printeren, og hold fortsat knapperne **START** og **ANNULLER** nede, indtil alle lamper blinker samtidigt.

# 3

## Problemløsning

Dette kapitel indeholder oplysninger om følgende emner:

- [Løsning af problemer, der opstår i forbindelse med installationen](#)
- [Løsning af problemer med infrastrukturtilstand](#)
- [Løsning af problemer med ad-hoc-tilstand](#)
- [Løsning af generelle problemer med trådløse netværk](#)

## Løsning af problemer, der opstår i forbindelse med installationen

Dette afsnit indeholder løsninger på problemer, der kan opstå i forbindelse med den første installation af printeren i et trådløst netværk.

### Computeren kan ikke finde en enhed

1. Kontroller, at følgende kabler er tilsluttet korrekt:
  - Strømkabler
  - Kabler mellem printer og hub eller router
  - Kabler mellem hub eller router og computeren
  - (Hvis det er relevant) kabler til og fra modemmet eller internetforbindelsen
2. Kontroller, at du har en aktiv netværkstilslutning.
  - Kontroller indikatoren ved netværksstikket. Hvis lampen lyser, er printeren tilsluttet til et kabelforbundet netværk. Hvis lampen er slukket, skal du kontrollere kabeltilslutningerne fra printeren til gateway, router eller hub for at sikre, at forbindelserne er i orden.
  - Hvis forbindelserne er i orden, kan du prøve at tænde og slukke for printeren for at starte en ny søgning efter et trådløst netværk.

### Privat firewall-software blokerer for kommunikation

Den private firewall-software er et sikkerhedsprogram, der beskytter computeren mod uautoriseret indtrængen. Den private firewall-software kan imidlertid blokere for kommunikationen mellem computeren og printeren. Hvis du ikke kan kommunikere med printeren, kan du prøve at deaktivere den private firewall. Hvis du stadig ikke kan kommunikere med printeren, kan du aktivere den private firewall igen. Hvis du ved at deaktivere din firewall kan kommunikere med printeren, kan du eventuelt tildele en statisk IP-adresse til printeren, når du aktiverer din firewall igen. Yderligere oplysninger om brug af firewall i et HP-miljø finder du på [http://www.hp.com/support/XP\\_firewall\\_information](http://www.hp.com/support/XP_firewall_information).

### Enheden kan ikke oprette forbindelse til netværket efter fjernelse af kabel (kun infrastrukturtilstand)

Hvis MAC-filtrering er aktiveret for adgangspunktet/gateway'en, skal du indtaste printerens MAC-adresse i adgangspunktet. Printeren bør herefter kunne oprette forbindelse til det trådløse netværk. Se [WAP'et \(Wireless Access Point\) filtrerer MAC-adresser](#) for at få yderligere oplysninger.

### Systemkravfejl: Fejlen Ingen TCP/IP vises

Kontroller, at netværkskortet er installeret korrekt og er konfigureret til TCP/IP (kun Windows). Se [Computeren kan ikke finde en enhed](#) for at få yderligere oplysninger.



## Skærbilledet Printer not found (Printer ikke fundet) vises under installationen

1. Kontroller, at printeren er tændt.
2. Kontroller, at du har en aktiv netværkstilslutning.
  - Kontroller indikatoren ved netværksstikket på bagsiden af enheden. Hvis lampen lyser, er printeren tilsluttet til et kabelforbundet netværk. Hvis lampen er slukket, skal du kontrollere kabeltilslutningerne fra printer til gateway, router eller hub for at sikre, at forbindelserne er i orden.
  - Kontroller, at printeren er tilsluttet til et netværk ved hjælp af det kabel, der fulgte med printeren.
  - Hvis forbindelserne er i orden, kan du prøve at tænde og slukke for printeren.
3. Udskriv en konfigurationsside. **For at udskrive en konfigurationsside**, når printeren er i klartilstand, skal du trykke på knappen **START**, indtil Klar-indikatoren begynder at blinke. Se [Konfigurationsside](#) for at få yderligere oplysninger.
4. Kontroller, at printerens interne netværkskomponent er indstillet til standardindstillingerne. Hvis printerserveren er konfigureret tidligere, kan det være nødvendigt at gendanne fabriksindstillingerne.
  - Kommunikationstilstand: ad-hoc (peer-to-peer)
  - Netværksnavn (SSID): hpsetup
  - Kryptering: Deaktiveret

Du kan kontrollere printerserverens konfiguration ved at udskrive en konfigurationsside. **Hvis du vil gendanne printerens fabriksindstillinger**, skal du, mens printeren er slukket, trykke på **START** og **ANNULLER** og holde knapperne nede. Tænd for printeren, og hold fortsat knapperne **START** og **ANNULLER** nede, indtil alle lamper blinker samtidigt.
5. Flyt printeren og computeren nærmere hinanden. Hvis afstanden mellem computeren og printeren er væsentlig, skal du prøve at formindske afstanden. Sørg om muligt for, at der er frit udsyn mellem computeren og printerserveren, og fjern kilder til radiointerferens. Se [Radiosignalet er svagt](#) for at få yderligere oplysninger.

## Netværksnavnet kan ikke bestemmes eller bekræftes under installationen

Installationsprogrammet har enten fundet flere netværk eller kan læse eller bekræfte netværksnavnet via adgangspunktet.

Gør ét af følgende på skærbilledet Select Network Name (Vælg netværksnavn):

- Hvis det trådløse adgangspunkt eller routeren blev tændt, efter at printeren blev tændt, skal du slukke og tænde for printeren for at lade printeren finde SSID'et.
- Indtast et nyt SSID. Hvis du vælger at indtaste det trådløse netværksnavn (SSID), skal du også vælge kommunikationstilstand (**Ad-hoc** eller **Infrastructure** (Infrastruktur)).
- Marker et eksisterende netværksnavn på listen. Der kan vises op til 12 SSID'er, der blev fundet, mens den interne netværkskomponent blev initialiseret.

---

**Bemærk!**

---

SSID'et skelner mellem små og store bogstaver og kan indeholde op til 32 alfanumeriske tegn, herunder mellemrum. Du kan ikke efterlade feltet med netværksnavnet tomt.

## Godkendelsen mislykkedes efter installationen

**Muligt problem:** Du benytter avancerede krypteringsformer, f.eks. dynamisk kryptering, WPA eller WPA-PSK. Krypteringsmetoderne skal indtastes via den integrerede webserver. Se [Integreret webserver](#) for at få yderligere oplysninger.

Ved dynamisk kryptering skal hver enhed have sin egen nøgle, og alle nøglerne skifter ofte. Dynamisk kryptering er meget sværere at bryde for uvedkommende, da nøglerne sandsynligvis ændrer sig, før den uvedkommende kan nå at bryde dem.

**Muligt problem:** Dit SSID eller din WEP-nøgle er muligvis angivet forkert. Udfør følgende procedure for at angive SSID'et eller WEP-nøglen:

1. Udskriv en konfigurationsside. **For at udskrive en konfigurationsside**, når printeren er i klartilstand, skal du trykke på knappen **START**, indtil Klar-indikatoren begynder at blinke. Se [Konfigurationsside](#) for at få yderligere oplysninger.
2. Kontroller, at netværks-SSID'et og WEP-nøglen på enheden svarer til hinanden.
3. Hvis et eller begge elementer er forkerte, skal du enten indtaste URL-adressen eller enhedens IP-adresse fra konfigurationssiden i feltet **Adresse** i webbrowseren. Printerens EWS-webside vises.
4. Vælg fanen **Networking** (Netværk).
5. Klik på indstillingen **Wireless** (Trådløs).
6. Indtast de korrekte værdier i de relevante afsnit (**Network Name (SSID)** (Netværksnavn) og **Encryption** (Kryptering)).
7. Klik på **Apply** (Anvend).

**Muligt problem:** Dit netværk bruger flere WEP-nøgler, og du har valgt den forkerte nøgle til transmission.

1. Udskriv en konfigurationsside. **For at udskrive en konfigurationsside**, når printeren er i klartilstand, skal du trykke på knappen **START**, indtil Klar-indikatoren begynder at blinke. Se [Konfigurationsside](#) for at få yderligere oplysninger.
2. Indtast enten URL-adressen eller enhedens IP-adresse fra konfigurationssiden i feltet **Adresse** i webbrowseren. EWS-websiden vises med printerens enhedsoplysninger.
3. Klik på fanen **Networking** (Netværk).
4. Klik på indstillingen **Wireless** (Trådløs).
5. Marker indstillingen **Static (WEP)** (Statisk) i afsnittet **Encryption** (Kryptering).
6. Indtast de WEP-nøgler, der benyttes af netværket, under **Static (WEP)** (Statisk). Ved statisk kryptering bruges den samme nøgle til alle enheder i netværket, og nøglen forbliver den samme i længere tid.
7. Vælg den nøgle, der skal bruges til kryptering af transmitterede data (installationsprogrammet vælger som standard **WEP Key 1** (WEP-nøgle 1)).
8. Klik på **Apply** (Anvend).
9. Genstart cd-rom'en med printersoftware, hvis installationen blev afbrudt.

**Muligt problem:** Du anvender avancerede godkendelsesprotokoller, der ikke understøttes af installationssoftwaren, f.eks. LEAP, PEAP, EAP-MD5, EAP-TLS eller EAP-TTLS.

1. Udskriv en konfigurationsside. **For at udskrive en konfigurationsside**, når printeren er i klartilstand, skal du trykke på knappen **START**, indtil Klar-indikatoren begynder at blinke. Se [Konfigurationsside](#) for at få yderligere oplysninger.
2. Indtast enten URL-adressen eller enhedens IP-adresse fra konfigurationssiden i feltet **Adresse** i webbrowseren. EWS-websiden vises med printerens enhedsoplysninger.
3. Klik på fanen **Networking** (Netværk).
4. Klik på indstillingen **Wireless** (Trådløs).
5. Vælg **Infrastructure** (Infrastruktur) i afsnittet **Communication Mode** (Kommunikationstilstand).
6. Marker et netværksnavn (SSID) på listen over fundne netværk, eller indtast navnet på et nyt trådløst netværk.
7. Marker **WPA/PSK**, indtast en adgangskode (fra 8 til 63 tegn, herunder mellemrum), som softwaren bruger til at oprette en forhåndsdelte nøgle.

---

**Bemærk!**

---

Alle enheder i netværket skal bruge den samme adgangskode.

8. Klik på **Apply** (Anvend).

## Installationen mislykkedes

**Muligt problem:** Enheden modtog intet signal, da den ikke er inden for rækkevidde af adgangspunktet (infrastrukturtilstand) eller computeren (ad-hoc-tilstand).

Flyt printeren og computeren nærmere hinanden. Hvis afstanden mellem computeren og printeren er væsentlig, skal du prøve at formindske afstanden. Sørg om muligt for, at der frit udsyn mellem computeren og printerserveren, og fjern kilder til radiointerferens.

**Muligt problem:** Installationsprogrammet forsøgte at ændre computerens trådløse konfiguration, så computeren kan kommunikere med printeren, men kunne ikke omprogrammere indstillingerne på computerens trådløse adgangskort.

1. Luk alle programmer.
2. Hvis computeren har oprettet forbindelse til internettet, skal du afbryde forbindelsen ved at fjerne netværkskablet, der forbinder modemmet (kabel, DSL eller opkaldsforbindelsen) med computeren.
3. Klik på **Setup** (Opsætning). Menuen **Setup** vises.
4. Vælg **6**. Menuen **Network** (Netværk) vises.
5. Vælg **2**. Indstillingerne for den trådløse radio vises.

---

**Bemærk!**

---

Standardindstillingen for den trådløse radio er **Off** (Fra).

6. Brug knapperne Op og Ned for at vælge **On** (Til).
7. Vælg **OK**.
8. Åbn konfigurationshjælpeværktøjet for den trådløse netværksadapter.
9. Noter de eksisterende indstillinger for den trådløse profil.

10. Opret en ny trådløs profil med følgende værdier:

- Kommunikationstilstand: Ad Hoc
- Netværksnavn (SSID): hpsetup
- Kryptering: Deaktiveret

---

**Bemærk!**

Dette er standardkonfigurationen for printerens interne netværkskomponent.

11. Aktiver profilen.

Når ændringen af konfigurationen er fuldført, er computeren klar til at kommunikere i printerens netværk (computeren er ikke længere en del af det oprindelige netværk).

---

**Bemærk!**

Medmindre computerindstillingerne ændres, kommunikerer computeren fortsat med det eksisterende trådløse netværk. Den trådløse enhed, der skal konfigureres, befinder sig imidlertid i sit eget netværk (kaldet hpsetup). Hvis denne enhed skal konfigureres, skal computeren midlertidigt tilsluttes printerens netværk.

12. Udskriv en konfigurationsside, og noter printerens IP-adresse. **For at udskrive en konfigurationsside**, når printeren er i klartilstand, skal du trykke på knappen **START**, indtil Klar-indikatoren begynder at blinke. Se [Konfigurationsside](#) for at få yderligere oplysninger.

13. Åbn webbrowseren på computeren.

14. Indtast enten URL-adressen eller enhedens IP-adresse fra konfigurationssiden i feltet **Adresse** i browseren. EWS-websiden vises.

15. Vælg fanen **Networking** (Netværk).

16. Klik på indstillingen **Wireless** (Trådløs).

17. Indtast de profilværdier, som du noterede i trin 9, i det relevante afsnit.

18. Klik på **Apply** (Anvend).

19. Afslut den integrerede webserver ved at lukke browseren.

20. Åbn konfigurationshjælpeværktøjet for den trådløse netværksadapter.

21. Gendan de tidligere indstillinger for den trådløse profil.

22. Fjern netværkskablet fra printeren.

23. Vent 60 sekunder, og udskriv derefter en konfigurationsside. Indikatoren for trådløs tilslutning tændes.

24. Åbn webbrowseren på computeren.

25. Indtast enten URL-adressen eller enhedens IP-adresse fra konfigurationssiden i feltet **Adresse** i browseren. Hvis EWS-websiden vises, er printeren konfigureret korrekt.

26. Afslut den integrerede webserver ved at lukke browseren.

27. Indsæt installations-cd'en med printersoftware i computerens cd-rom-drev.

28. Kør installationssoftwaren igen.

## Installationssoftwaren installeres ikke korrekt

Under en normal installation af printersoftware, sker der følgende:

- Cd-rom'en med printersoftware starter automatisk
- Softwaren installeres
- Der kopieres filer over på harddisken
- Du bliver bedt om at tilslutte printereren
- Du bliver bedt om at genstarte computeren
- Registreringsprocessen kører

Hvis en af disse handlinger ikke udføres, er der muligvis et problem med installationen. Bekræft følgende for at kontrollere installationen på en pc:

- Åbn dialogboksen Printere, og kontroller, om printereren findes på listen.
- Se efter et printerikon på proceslinjen. Dette ikon angiver, at printereren er klar.

**Hvis der ikke sker noget, når du indsætter cd-rom'en i computerens cd-rom-drev, skal du gøre følgende:**

1. Vælg **Kør** i menuen **Start** i Windows.
2. I feltet **Kør** skal du skrive `d:\setup.exe` (hvis dit cd-rom-drev ikke benytter drevbogstavet d, skal du indtaste det aktuelle drevbogstav) og derefter klikke på **OK**.

**Hvis skærbilledet med minimumskravene vises**, opfylder systemet ikke minimumskravene for at installere softwaren. Klik på **Detaljer** for at få vist oplysninger om det specifikke problem. Ret problemet, før du forsøger at installere softwaren.

## Løsning af problemer med infrastrukturtilstand

Dette afsnit indeholder løsninger på problemer, der kan opstå, hvis printeren er tilsluttet til et trådløst netværk, der kommunikerer ved hjælp af infrastrukturtilstand. Se [Kanaler og kommunikationstilstande](#) for at få yderligere oplysninger.

### Printeren kan ikke finde det trådløse netværk (WLAN)

1. Kontroller, at adgangspunktet udsender sit netværksnavn (SSID).
  - a. Se brugervejledningen til adgangspunktet, og kontroller indstillingerne for adgangspunktet.
  - b. Aktiver indstillinger som f.eks. **broadcast network name** (Udsend netværksnavn), og deaktiver **silent broadcast** (Stille udsendelse).
2. Sluk for adgangspunktenheden, og tænd for den igen. Kør derefter installationen af printersoftwaren igen.
3. Flyt adgangspunktet og printeren nærmere hinanden. Kør derefter installationen af printersoftwaren igen. Se [Radiosignalet er svagt](#) for at få yderligere oplysninger.
4. Søg efter firmwareopdateringer til adgangspunktet på producentens websted.
  - a. Opdater firmwaren på adgangspunktet.
  - b. Kør installationen af printersoftwaren igen.

### Printeren kan ikke finde computeren

1. Kontroller, at det trådløse netværk fungerer ved at bruge en anden trådløs enhed.
2. Kontroller, at printeren fungerer.
3. Bekræft, at IP-adressen og undernetmasken for printeren og computeren svarer til hinanden (befinder sig i det samme netværk).
4. Kontroller krypteringsindstillingerne for adgangspunktet. Krypteringsnøglen og indstillingerne skal være ens for både adgangspunktet og printeren.

Se [Løsning af problemer, der opstår i forbindelse med installationen](#) for at få yderligere oplysninger.

### Computeren kan ikke finde enheden

1. Udskriv en konfigurationsside, og kontroller, at der oprettes forbindelse til det korrekte trådløse netværk. **For at udskrive en konfigurationsside**, når printeren er i klartilstand, skal du trykke på knappen **START**, indtil Klar-indikatoren begynder at blinke. Se [Konfigurationsside](#) for at få yderligere oplysninger.
2. Hvis du har en firewall, skal du give adgangsrettigheder til printeren.
3. Prøv at deaktivere din firewall midlertidigt for at finde ud af, om den blokerer for printerens adgang til computeren.

## Løsning af problemer med ad-hoc-tilstand

Dette afsnit indeholder løsninger på problemer, der kan opstå, hvis printeren er tilsluttet til et trådløst netværk, der kommunikerer ved hjælp af ad-hoc-tilstand. Se [Kanaler og kommunikationstilstande](#) for at få yderligere oplysninger.

### Printeren kan ikke finde computeren

1. Kontroller, at det trådløse netværk fungerer i ad-hoc-tilstand ved at bruge en anden trådløs enhed.
2. Kontroller, at printeren fungerer. Se [Løsning af problemer, der opstår i forbindelse med installationen](#) for at få yderligere oplysninger.
3. Bekræft, at IP-adressen og undernetmasken for printeren og computeren svarer til hinanden (befinder sig i det samme netværk).
4. Kontroller, at computerens trådløse adapter udsender sit netværksnavn (SSID), som findes på konfigurationssiden. **For at udskrive en konfigurationsside**, når printeren er i klartilstand, skal du trykke på knappen **START**, indtil Klar-indikatoren begynder at blinke. Se [Konfigurationsside](#) for at få yderligere oplysninger.
5. Kontroller krypteringsindstillingerne for adgangspunktet. Krypteringsnøglen og indstillingerne skal være ens for både adgangspunktet og printeren. Se [Løsning af problemer, der opstår i forbindelse med installationen](#) for at få yderligere oplysninger.
6. Søg efter firmwareopdateringer til den trådløse adapter på producentens websted.
  - a. Opdater firmwared.
  - b. Kør installationen af printersoftwaren igen.

## Løsning af generelle problemer med trådløse netværk

Det første trin i forbindelse med løsning af problemer med trådløs udskrivning er at udskrive en konfigurationsside. **For at udskrive en konfigurationsside**, når printeren er i klartilstand, skal du trykke på knappen **START**, indtil Klar-indikatoren begynder at blinke. Se [Konfigurationsside](#) for at få yderligere oplysninger.

Hvis konfigurationssiden *ikke* udskrives, skal du kontrollere følgende:

- Printeren er installeret og er tilsluttet strøm
- Blækpatronerne er installeret korrekt
- Printeren er tændt, og papirskuffen er indsat
- Der er ikke papirstop i printeren
- Netværksforbindelserne er i orden
- Kabelforbindelserne er i orden
- Printerens dæksler er lukkede

Se *Brugervejledning til HP LaserJet 1022 Series Printer*, hvis problemet skyldes ét af ovenstående.

Hvis konfigurationssiden *udskrives*, kan du begynde at løse problemet ved at kontrollere indikatoren for trådløs tilslutning som beskrevet nedenfor.

### Kontrol af indikatoren for trådløs tilslutning

Se på indikatoren for trådløs tilslutning på printeren. Hvis lampen er slukket, er den trådløse netværksfunktion deaktiveret. Kontroller, at printerens netværksindstillinger svarer til indstillingerne for netværket (se [Printeren har forkerte indstillinger for trådløst netværk](#)). Kontroller derefter følgende:

- Der er ikke tilsluttet et Ethernet-kabel til printeren. Hvis der tilsluttes et Ethernet-kabel til printeren, deaktiveres den trådløse radio automatisk. Tag kablet ud.

Hvis indikatoren for trådløs tilslutning lyser, kan du prøve at udskrive dokumentet igen og derefter se på printerens Klar-indikator.

Hvis Klar-indikatoren blinker, fungerer printerens funktion til trådløs kommunikation korrekt.

Hvis lampen lyser konstant, fungerer den trådløse radio, men printeren og computeren kommunikerer ikke.

- Printerens netværksindstillinger svarer ikke til indstillingerne for netværket. Se [Printeren har forkerte indstillinger for trådløst netværk](#).
- Computeren er muligvis indstillet til den forkerte trådløse profil. Se [Computerens trådløse kort er indstillet til den forkerte trådløse profil](#).
- En privat softwarefirewall kan blokere for kommunikationen mellem printeren og computeren. Se [Radiosignalet er svagt](#).



## Printeren har forkerte indstillinger for trådløst netværk

Printerens indstillinger for trådløst netværk passer ikke til indstillingerne for netværket, herunder følgende:

- Kommunikationstilstand
  - Netværksnavn (SSID)
  - Kanal (kun for ad-hoc-netværk)
  - Godkendelsestype
1. Tag kablet ud, og sæt det i igen.
  2. Sammenlign netværksindstillingerne med de indstillinger, der vises på printerens konfigurationsside. **For at udskrive en konfigurationsside**, når printeren er i klartilstand, skal du trykke på knappen **START**, indtil Klar-indikatoren begynder at blinke. Se [Konfigurationsside](#) for at få yderligere oplysninger.
  3. Gør ét af følgende for at få vist indstillingerne for netværket:
    - Hvis printeren kommunikerer med netværket i infrastrukturtilstand, skal du åbne WAP-konfigurationshjælpeværktøjet (Wireless Access Point).
    - Hvis printeren kommunikerer med netværket i ad-hoc-tilstand, skal du åbne konfigurationshjælpeværktøjet for netværkskortet, der er installeret på computeren.
  4. Sammenlign indstillingerne, og noter eventuelle afvigende indstillinger. Mulige problemer omfatter:
    - WAP-filtrenes hardwareadresser (MAC-adresser). Se [WAP'et \(Wireless Access Point\) filtrerer MAC-adresser](#).
    - Én af følgende indstillinger i printeren er muligvis forkerte: Kommunikationstilstand, netværksnavn (SSID), kanal (kun for ad-hoc-netværk) eller sikkerhedsindstillinger. Se [Printeren har forkerte indstillinger for trådløst netværk](#).
  5. Udskriv konfigurationssiden igen.

## Sådan ændres printerens netværksindstillinger:

1. Åbn printerens integrerede webserver.
2. Klik på fanen **Networking** (Netværk). Klik på **Wireless** (Trådløs) for at få vist de trådløse indstillinger. Klik på **IP Configuration** (IP-konfiguration) for at få vist IP-indstillingerne.
3. Rediger printerindstillingerne, så de svarer til indstillingerne for netværket, og klik derefter på **Finish** (Udfør).
4. Luk printerens integrerede webserver, og fjern Ethernet-kablet fra printeren.
5. Lamperne i kontrolpanelet blinker skiftevis.

Kontroller computerens trådløse profil, hvis printeren stadigvæk ikke fungerer. Som en sidste mulighed kan du nulstille netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne og bruge installations-cd'en med printersoftwaren for at installere printersoftwaren igen.

**Hvis du vil gendanne printerens fabriksindstillinger**, skal du, mens printeren er slukket, trykke på **START** og **ANNULLER** og holde knapperne nede. Tænd for printeren, og hold fortsat knapperne **START** og **ANNULLER** nede, indtil alle lamper blinker samtidigt.

---

**Bemærk!**

---

Hvis du nulstiller netværksindstillingerne, er du nødt til at konfigurere dem igen.

## Computerens trådløse kort er indstillet til den forkerte trådløse profil

En trådløs profil er et sæt af netværksindstillinger, der er unikt for et bestemt netværk. Et enkelt trådløst kort kan have flere trådløse profiler (f.eks. én for hjemme og én for kontoret).

Åbn konfigurationshjælpeværktøjet for netværkskortet, der er installeret på computeren, og kontroller, at den valgte profil er profilen for printerens netværk. Vælg den korrekte profil, hvis dette ikke er tilfældet.

## Radiosignalet er svagt

Hvis printeren udskriver langsomt, er radiosignalet muligvis for svagt. Følg disse retningslinjer for at reducere interferens i et trådløst netværk:

- Undgå, at de trådløse enheder anbringes i nærheden af store metalgenstande, f.eks. arkivskabe, og andre elektromagnetiske enheder, f.eks. mikrobølgeovne og trådløse telefoner, da disse genstande kan forstyrre radiosignaler.
- Undgå, at de trådløse enheder anbringes i nærheden af store betonstrukturer og andre bygningsstrukturer, da disse objekter kan absorbere radiobølger og reducere signalstyrken.
- Drejer det om netværk i infrastrukturtilstand, skal WAP'et anbringes et centralt sted i nærheden af de trådløse enheder i netværket.
- Sørg for, at alle trådløse enheder i netværket er inden for rækkevidde af hinanden.

## WAP'et (Wireless Access Point) filtrerer MAC-adresser

MAC-filtrering er en sikkerhedsfunktion, hvor et trådløst adgangspunkt (WAP) konfigureres med en liste over MAC-adresser (også kaldet hardwareadresser) på enheder, der har tilladelse til at oprette forbindelse til netværket via det trådløse adgangspunkt (WAP).

Hvis WAP'et ikke har hardwareadressen på en enhed, der forsøger at få adgang til netværket, nægtes enheden adgang. Hvis WAP'et filtrerer MAC-adresser, skal printerens MAC-adresse tilføjes til WAP'ets liste over accepterede MAC-adresser.

1. Udskriv en konfigurationsside. **For at udskrive en konfigurationsside**, når printeren er i klartilstand, skal du trykke på knappen **START**, indtil Klar-indikatoren begynder at blinke. Se [Konfigurationsside](#) for at få yderligere oplysninger.
2. Find printerens hardwareadresse på konfigurationssiden.

Åbn WAP'ets konfigurationshjælpeværktøj, og tilføj derefter printerens hardwareadresse til listen over accepterede MAC-adresser.

# A

# Lovgivningsmæssige oplysninger

## Overensstemmelse med USA Federal Communications Commission (FCC)

### **FORSIGTIG!**

Med henvisning til afsnit 15.21 i FCC-reglerne kan ændringer af funktionerne i dette produkt uden udtrykkelig tilladelse fra Hewlett-Packard Company ugyldiggøre den autoriserede brug.

Udstyret er testet og overholder grænserne for en klasse B-digital enhed i henhold til kravene i afsnit 15 af FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at sikre en rimelig beskyttelse mod interferens, når udstyret bruges i et beboelsesområde. Udstyret genererer, anvender og kan udstråle højfrekvensenergi, som kan påvirke radiokommunikation, hvis det ikke installeres og betjenes i overensstemmelse med instruktionerne. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en bestemt installation. Hvis udstyret påvirker radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan bestemmes ved at slå udstyret til og fra, opfordres brugeren til at udbedre forstyrrelsen på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt, der er forbundet til et andet kredsløb end modtageren.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker for at få hjælp.

Denne enhed overholder afsnit 15 i FCC-reglerne. Følgende to betingelser gælder for brugen af produktet: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere eventuelle modtagende forstyrrelser, herunder forstyrrelser, som kan medføre uønsket funktionalitet.

### **Udsættelse for radiostråler**

### **FORSIGTIG!**

Strålingseffekten i denne enhed er langt under FCC's eksponeringsgrænser for radiobølgestråling. Enheden skal dog bruges på en måde, så den potentielle risiko for menneskelig kontakt minimeres ved normal brug.

For at undgå, at FCC's eksponeringsgrænser for radiobølgestråling overskrides, må personer ikke befinde sig nærmere antennen end 20 cm ved normal drift.

# Overensstemmelseserklæring

## Overensstemmelseserklæring

i overensstemmelse med ISO/IEC-vejledning 22 og EN 45014

**Producentens navn:** Hewlett-Packard Company  
**Producentens adresse:** 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

### erklærer, at produktet

**Produktnavn:** HP LaserJet 1022nw  
**Godkendelsesmodel <sup>3)</sup>:** BOISB-0405-01  
**Produktfunktioner:** ALLE  
**Tonerkassette:** Q2612A

### overholder følgende produktspecifikationer:

**Sikkerhed:** IEC 60950-1:2001 / EN60950-1:2001 +A11  
IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001 / EN 60825-1:1994 +A1:2002 +A2:2001  
(Klasse 1 laser-/LED-produkt)

**EMC:** CISPR 22:1997 / EN 55022:1998, klasse B<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995 /A1:2001  
EN 55024:1998/A1:2001  
FCC-titel 47 CFR, afsnit 15, klasse B<sup>2)</sup> / ICES-003, udgave 4

#### **Radio<sup>4)</sup>:**

EN 301 489-1:2002 / EN 301 489-17:2002  
EN 300 328 V1.4.1: (2003-04)



FCC-titel 47 CFR, afsnit 15, underafsnit C (afsnit 15.247) / IC: RSS-210

### Supplerende oplysninger:

Produktet overholder hermed kravene i Rådets direktiv 1999/5/EF, artikel IV, EMC-direktivet 89/336/EØF og Lavspændingsdirektivet 73/23/EØF, og bærer CE-mærket i overensstemmelse dermed

1) Produktet er testet i en typisk konfiguration med Hewlett-Packard-pc-systemer. Produktet er testet for kompatibilitet med standarden, bortset fra klausul 9.5, som endnu ikke er trådt i kraft.

2) Denne enhed overholder afsnit 15 i FCC-reglerne. Følgende to betingelser gælder for brugen af produktet: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere eventuelle modtagende forstyrrelser, herunder forstyrrelser, som kan medføre uønsket funktionalitet.

3) Til lovgivningsformål er produktet forsynet med et godkendelsesmodelnummer. Dette nummer må ikke forveksles med produktnavnet eller produktnummeret/produktnumrene.

4) Produktet anvender en radiomodulenhed med følgende godkendelsesmodelnummer: BOISB-0410-00

Boise, Idaho 83714, USA

**10. februar 2005**

### For spørgsmål, der KUN vedrører lovgivning, kan der rettes henvendelse til:

**Kontakt i Australien:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd. 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australien

**Kontakt i Europa:** Den lokale Hewlett-Packard-forhandler eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe  
Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Tyskland (FAX: +49-7031-14-3143)

**Kontakt i USA:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA  
(Tlf.: 208-396-6000)

## Lovgivningsmæssige erklæringer

### Erklæring om lasersikkerhed

CDRH (Center for Devices and Radiological Health) hos det amerikanske fødevareministerium har indført regler for laserprodukter, der er fremstillet efter den 1. august 1976. Overholdelse af disse regler er lovpligtig for produkter, der markedsføres i USA. Printerens er certificeret som et "klasse 1"-laserprodukt under Radiation Performance Standard hos DHHS (Department of Health and Human Services) i USA i overensstemmelse med Radiation Control for Health and Safety Act of 1968.

Da den udsendte stråling i printerens er fuldstændigt indesluttet i det beskyttende hus og det ydre kabinet, kan laserstrålen ikke trænge ud under normal brug.

#### ADVARSEL!

Under kontrol, justeringer eller udførelse af andre procedurer, end dem, der er angivet i denne brugervejledning, kan medføre eksponering over for farlig stråling.

### Regler i Canada

**For Indoor Use.** This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 of Industry Canada.

**Pour L'Usage D'intérieur.** Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada.

### Bemærkning om lovgivning i EU

Radioprodukt til indendørs brug i private hjem og i virksomheder, der opererer på 2,4 GHz-båndet.

Radioprodukt med følgende mærkning



overholder Rådets direktiv (1999/5/EF).

#### Overensstemmelseserklæring

Overensstemmelseserklæringen overholder ISO/IEC-vejledning 22 og EN45014. Den identificerer produktet, producentens navn og adresse samt de gældende specifikationer, der er anerkendt i EU.

#### Udvalgte EU-lande, EU-ansøgerlande og EFTA-lande/regioner

Radiofunktionerne i dette udstyr (IEEE 802.11b/g trådløst LAN) kan benyttes i følgende EU-lande, EU-ansøgerlande og EFTA-lande/regioner:

Belgien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrig, Grækenland, Holland, Irland, Island, Italien, Letland (1. maj 2004), Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Malta, Norge, Polen (1. maj 2004), Portugal, Schweiz, Slovakiet, Slovenien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjekkiet, Tyskland, Ungarn og Østrig.

### **Bemærkning vedrørende brug i Frankrig og Italien**

Italien:

Der kræves licens for brug. Kontakt forhandleren eller direkte med General Direction for Frequency Planning and Management (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

Frankrig: Der gælder visse restriktioner for brug af 2,4 GHz-trådløse netværk: Udstyret må bruges indendørs i hele 2400-2483,5 MHz-frekvensbåndet (kanal 1-13). Til udendørs brug må kun 2454-2483,5 MHz-frekvensbåndet (kanal 10-13) bruges. Se <http://www.art-telecom.fr> for at få oplysninger om de nyeste krav.

## **Erklæring vedrørende laserudstyr for Finland**

### **LASERTURVALLISUUS**

#### **LUOKAN 1 LASERLAITE**

#### **KLASS 1 LASER APPARAT**

HP LaserJet HP LaserJet 1022nw -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

#### **VAROITUS!**

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

#### **VARNING!**

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

#### **HUOLTO**

HP LaserJet 1022nw -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

#### **VARO!**

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

#### **VARNING!**

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

# Miljøbeskyttelsesprogram

## Beskyttelse af miljøet

Hewlett-Packard Company er opsat på at levere kvalitetsprodukter på en miljømæssig forsvarlig måde. Dette produkt er udviklet med flere egenskaber for at minimere påvirkningen af vores miljø.

## Ozon-produktion

Dette produkt udsender ingen mærkbar ozon-gas (O<sub>3</sub>).

## Strømforbrug

Strømforbruget falder væsentligt, når enheden er i strømsparetilstand/dvale, hvilket sparer på de naturlige ressourcer og sparer penge uden at påvirke produktets høje ydeevne. Dette produkt opfylder kravene for et ENERGY STAR® (Version 3.0)-produkt, som er et frivilligt program, som fremmer udviklingen af energieffektive kontorprodukter.



ENERGY STAR og ENERGY STAR-mærket er registrerede mærker i USA. Som ENERGY STAR-partner har Hewlett-Packard Company målt, at dette produkt følger ENERGY STAR-retningslinjerne for effektiv energiudnyttelse. Se <http://www.energystar.gov/> for at få yderligere oplysninger.

## Tonerforbrug

Tilstanden Economode bruger væsentlig mindre toner, hvilket kan forlænge printerpatronens levetid.

## Brug af papir

Produktets manuelle dupleksfunktion (tosidet udskrivning) og N-op-udskrivning (flere sider udskrevet på én side) kan formindske papirforbruget og den resulterende efterspørgsel efter naturlige ressourcer.

## Plastik

Plastikdele over 25 gram er mærket i overensstemmelse med de internationale standarder, som forbedrer muligheden for at identificere plastik til genbrug efter produktets levetid.



## Forbrugsvarer til HP LaserJet

Det er nemt og gratis at returnere og genbruge de tomme tonerkassetter til HP LaserJet med HP Planet Partners. HP er opsat på at levere nyskabende produkter i høj kvalitet og tjenester, som er miljømæssigt forsvarlige, fra design og produktion til distribution, drift og genvinding. Vi sikrer, at de returnerede tonerkassetter til HP LaserJet genbruges korrekt, og at de behandles for at udvinde værdifuld plastik og metal til nye produkter, så millioner af tons affald ikke ender på lossepladsen. Da denne kassette genanvendes og bruges i nye materialer, returneres den ikke til dig. Den tomme tonerkassette til HP LaserJet genbruges forsvarligt, når du deltager i HP Planet Partners program. Tak, fordi du tænker på miljøet!

I mange lande/regioner kan dette produkts forbrugsvarer (f.eks. tonerkassette, tromle) returneres til HP via HP's returnerings- og genbrugsprogram. Det brugervenlige og gratis returneringsprogram er tilgængeligt i mere end 35 lande/regioner. Programinformation og instruktioner på flere sprog følger med alle nye tonerkassetter og tilbehørspakker til HP LaserJet.

## Oplysninger om HP's returnerings- og genbrugsprogram

Siden 1992 har HP tilbudt gratis returnering af forbrugsvarer til HP LaserJet. I 2004 var HP Planet Partners for LaserJet-forbrugsvarer tilgængelige på 85% af verdensmarkedet, hvor der blev solgt forbrugsvarer til HP LaserJet. Der følger frankerede konvolutter og etiketter med instruktionsvejledningen i kassen til de fleste tonerkassetter til HP LaserJet. Etiketter og kasser kan også fås via webstedet: <http://www.hp.com/recycle>.

Brug kun etiketten til at returnere tomme, originale tonerkassetter til HP LaserJet. Etiketten må ikke bruges til ikke-HP-printudstyr, genopfyldte eller genbrugte kassetter eller garantiombytninger. Forbrugsvarer eller andet udstyr, som ved en fejltagelse sendes til HP Planet Partners program, kan ikke returneres.

Mere end 10 millioner tonerkassetter til HP LaserJet blev på verdensplan genanvendt i 2004 via HP Planet Partners genbrugsprogram. Dette rekordstore antal svarer til 13 millioner kg printudstyr, der undgik at komme på lossepladsen. På verdensplan genbrugte HP i 2004 i gennemsnit 59% af alle printerpatroner efter vægt, der primært bestod af plastik og metal. Plastik og metal bruges til at fremstille nye produkter, f.eks. HP-produkter, plastikbakker, og spoler. De resterende materialer bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

### Returnering i USA

For at sikre en mere miljømæssig ansvarlig returnering af brugte kassetter og tilbehør opfordrer HP til at anvende massereturneringer. Saml to eller flere kassetter, og brug den enkelte frankerede og adresserede UPS-etiket, der følger med pakken. Du kan få yderligere oplysninger om returnering i USA ved at ringe til 800-340-2445 eller besøge HP's websted på <http://www.hp.com/recycle>.

### Returnering uden for USA

Kunder uden for USA skal besøge webstedet <http://www.hp.com/recycle> for at få yderligere oplysninger om tilgængeligheden af HP's returnerings- og genbrugsprogram.

## Papir

Dette produkt kan anvende genbrugspapir, hvis dette opfylder retningslinjerne i *Print Media Guide* (Vejledning om udskriftsmedier). Se *Brugervejledning til HP LaserJet 1022 Series Printer* for at få oplysninger om bestilling. Dette produkt er egnet til brug med genbrugspapir i henhold til EN12281:2002.

## Materialebegrænsninger

Dette produkt indeholder ikke tilsat kviksølv.

Dette HP-produkt indeholder ikke batterier.

## Yderligere oplysninger

Yderligere oplysninger om følgende HP-miljøprogrammer:

- Miljøprofilark for dette og mange relaterede HP-produkter
- HP's engagement over for miljøet
- HP's Environmental Management System
- HP's returnerings- og genbrugsprogram
- Sikkerhedsdataark

Besøg: <http://www.hp.com/go/environment> eller <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

## Sikkerhedsdataark

Sikkerhedsdataark (MSDS - Material Safety Data Sheet) for forbrugsvarer, der indeholder kemiske stoffer (f.eks. toner), kan rekvireres ved henvendelse til HP's websted på:  
<http://www.hp.com/go/msds> eller <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

## OpenSSL-licens

Copyright© 1998-2000 The OpenSSL Project. Alle rettigheder forbeholdes.

Videredistribution og brug i kildeform og binær form, med eller uden ændringer, er tilladt, hvis følgende betingelser er opfyldt:

1. Videredistribution af kildekode skal bibeholde ovenstående meddelelse om copyright, denne liste med betingelser og nedenstående fraskrivelse.
2. Videredistribution i binær form skal indeholde ovenstående meddelelse om copyright, denne liste med betingelser og nedenstående fraskrivelse i dokumentationen og/eller andre materialer, der følger med distributionen.
3. Alt reklamemateriale, der nævner funktioner i eller brug af denne software skal vise følgende anerkendelse:  
"Dette produkt indeholder software, der er udviklet af OpenSSL Project til brug i OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. Navnene "OpenSSL Toolkit" og "OpenSSL Project" må ikke bruges til at påtegne eller markedsføre produkter, der er udledt af denne software uden forudgående skriftlig tilladelse. Kontakt [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org), hvis der ønskes skriftlig tilladelse.
5. Produkter, der er udledt af denne software, må ikke kaldes "OpenSSL", Og navnet "OpenSSL" må ikke indgå i produktnavnene uden forudgående tilladelse fra OpenSSL Project.
6. Videredistribution af enhver art skal bibeholde følgende anerkendelse:

"Dette produkt indeholder software, der er udviklet af OpenSSL Project til brug i OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

DENNE SOFTWARE LEVERES AF OpenSSL PROJECT "SOM DEN ER", OG ENHVER FORM FOR GARANTI, UDTRYKKELIGT ELLER UNDERFORSTÅET, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL DEN UNDERFORSTÅEDE GARANTIERKLÆRINGER VEDRØRENDE SALGBARHED OG EGNETHED TIL SPECIELLE FORMÅL, FRASKRIVES. OpenSSL PROJECT ELLER DENNES BIDRAGYDERE ER UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ANSVARLIG FOR DIREKTE, INDIREKTE, TILFÆLDIGE, SÆRLIGE, PØNALE SKADER ELLER FØLGESKADER (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL OMKOSTNINGER I FORBINDELSE MED ERSTATNING AF VARER ELLER TJENESTER, TAB AF BRUG, DATA ELLER FORTJENESTE ELLER DRIFTSFORSTYRRELSER), UANSET HVORDAN DISSE ER OPSTÅET, OG UANSET OM DE ER OPSTÅET UNDER KONTRAKT, ERSTATNINGSPLIGT (HERUNDER FORSØMMELSE ELLER ANDET), SOM PÅ NOGEN MÅD SKYLDES BRUGEN AF SOFTWAREN, SELV I DE TILFÆLDE HVOR DER ER GJORT OPMÆRKSOM PÅ MULIGHEDEN FOR, AT SÅDANNE SKADER KAN SKE.

Dette produkt omfatter kryptografisk software, der er skrevet af Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)). Dette produkt omfatter software, der er skrevet af Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

## Original SSLeay-licens

Copyright© 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Alle rettigheder forbeholdes.

Denne pakke er en SSL-implementering, der er skrevet af Eric Young (eay@cryptsoft.com). Implementeringen er skrevet, så den er kompatibel med Netscaps's SSL.

Dette bibliotek er gratis for erhvervsmæssig og ikke-erhvervsmæssig brug, forudsat at følgende betingelser overholdes. Følgende betingelser gælder for al kode i denne distribution, uanset om den findes i koderne RC4, RSA, lhash, DES, osv. og gælder således ikke kun for SSL-koden. Den medfølgende SSL-dokumentation til denne distribution er omfattet af de samme ophavsretlige vilkår, bortset fra at den ejes af Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Ophavsretten forbliver hos Eric Young, og derfor må eventuelle meddelelser om copyright i koden ikke fjernes.

Hvis pakken bruges i et produkt, skal Eric Young refereres til som forfatteren af de dele af biblioteket, som bruges.

Dette kan gøres i en tekstmeddelelse ved programmets opstart eller i dokumentationen (online eller tekst), der følger med pakken.

Videredistribution og brug i kildeform og binær form, med eller uden ændringer, er tilladt, hvis følgende betingelser er opfyldt:

1. Videredistribution af kildekode skal bibeholde meddelelsen om copyright, denne liste med betingelser og nedenstående fraskrivelse.
2. Videredistribution i binær form skal indeholde ovenstående meddelelse om copyright, denne liste med betingelser og nedenstående fraskrivelse i dokumentationen og/eller andre materialer, der følger med distributionen.
3. Alt reklamemateriale, der nævner funktioner i eller brug af denne software skal vise følgende anerkendelse:

"Dette produkt omfatter kryptografisk software, der er skrevet af Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

Ordet "kryptografisk" kan udelades, hvis rutinerne fra de anvendte biblioteker ikke vedrører kryptering.

4. Hvis der inkluderes Windows-specifik kode (eller udledning heraf) fra biblioteket apps (programkode), skal nedenstående anerkendelse følge med:

"Dette produkt omfatter software, der er skrevet af Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

DENNE SOFTWARE LEVERES AF ERIC YOUNG "SOM DEN ER", OG ENHVER FORM FOR GARANTI, UDTRYKKELIGT ELLER UNDERFORSTÅET, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL DEN UNDERFORSTÅEDE GARANTIERKLÆRINGER VEDRØRENDE SALGBARHED OG EGNETHED TIL SPECIELLE FORMÅL, FRASKRIVES. FORFATTEREN ELLER DENNES BIDRAGYDERE ER UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ANSVARLIG FOR DIREKTE, INDIREKTE, TILFÆLDIGE, SÆRLIGE, PØNALE SKADER ELLER FØLGESKADER (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL OMKOSTNINGER I FORBINDELSE MED ERSTATNING AF VARER ELLER TJENESTER, TAB AF BRUG, DATA ELLER FORTJENESTE ELLER DRIFTSFORSTYRRELSER), UANSET HVORDAN DISSE ER OPSTÅET, OG UANSET OM DE ER OPSTÅET UNDER KONTRAKT, ERSTATNINGSPLIGT (HERUNDER FORSØMMELSE ELLER ANDET), SOM PÅ NOGEN MÅD SKYLDES BRUGEN AF SOFTWAREN, SELV I DE TILFÆLDE HVOR DER ER GJORT OPMÆRKSOM PÅ MULIGHEDEN FOR, AT SÅDANNE SKADER KAN SKE.

Licensens og distributionens vilkår for alle offentlige tilgængelige versioner eller udledninger af denne kode må ikke ændres, dvs. denne må ikke blot kopieres og indsættes under en anden distributionslicens, [herunder GNU Public License.]

# Ordliste

## 10/100 Base-T

Et teknisk ord for Ethernet. 10/100 henviser til den hastighed, som Ethernet-netværket opererer med. 10 angiver 10 megabit pr. sekund (Mb/s) for normalt Ethernet, og 100 angiver 100 Mb/s for Fast Ethernet.

## 802.11a

En trådløs netværkstype, der giver mulighed for dataoverførsel med op til 54 Mb/s på 5 GHz-båndet.

## 802.11b

En trådløs netværkstype, der giver mulighed for dataoverførsel med op til 11 Mb/s (med mulighed for at falde tilbage på 5,5, 2 og 1 Mb/s) på 2,4 GHz-båndet.

## 802.11g

En trådløs netværkstype, der giver mulighed for dataoverførsel med op til 54 Mb/s på 2,4 GHz-båndet.

## Ad-hoc-netværk

En trådløs netværkstype, hvori enhederne kommunikerer direkte med hinanden i stedet for via et trådløst adgangspunkt (WAP). Dette kaldes også peer-to-peer. Ad-hoc-netværk er normalt små og enkle og kan f.eks. være en trådløs pc og en trådløs printer. Ad-hoc-netværk er IBSS'er (Independent Basic Service Station) eller direkte forbundne trådløse netværk.

## AutoIP

En proces, hvormed en enhed i et netværk automatisk tildeles en IP-adresse.

## BOOTP

BOOTP (Bootstrap Protocol) er en internetprotokol, der gør det muligt for en enhed at finde sin egen IP-adresse, IP-adressen på en BOOTP-server i netværket og en fil, der kan indlæses i hukommelsen for at starte maskinen. Dette gør enheden i stand til at starte uden en harddisk eller et diskettedrev.

## Broadcastpakke

En pakke, der sendes fra én enhed i netværket til alle enheder i netværket.

## DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

En protokol, der bruges til automatisk at tildele en IP-adresse til alle enhederne i et netværk.

## DHCP-server

Denne server administrerer dynamisk en pulje af IP-adresser, som bruges i netværket eller på internettet. Når en bruger logger på, "låner" serveren en IP-adresse til brugeren, så længe netværksforbindelsen er aktiv. Når brugeren logger af, returnerer IP-adressen til puljen og kan benyttes af en anden enhed.

## Digitalt certifikat

En elektronisk metode til at efterprøve identiteten på en netværksbruger eller enhed. Certifikater indeholder detaljerede oplysninger om brugerens enhed i et standardformat. Digitale certifikater udstedes normalt af en betroet tredjepartsnøglecenter (CA – Certificate Authority). Lokalt administrerede, eller selv-signerede, certifikater er i nogle tilfælde gyldige.

## EAP

EAP (Extensible Authentication Protocol) er en generel godkendelsesprotokol, der også understøtter flere godkendelsesmetoder, f.eks. token-kort, engangsadgangskoder, certifikater og godkendelse via offentlig nøgle.

## Ethernet

En populær form for kabelforbundne computernetværk, som bruges til lokale netværk.

## Ethernet-kabel

Der findes to Ethernet-kabeltyper. Et ikke-krydset kabel er det mest normale og bruges til at tilslutte enheder i netværket til en hub eller en router. Et krydset kabel bruges til at forbinde to enheder, der har Ethernet-porte, men som ikke er hubber eller routere. Brug et normalt CAT-5-kabel med et RJ-45-stik for at tilslutte printeren til et Ethernet-netværk.

## EWS (integreret webserver)

En server, der er helt indbygget i en enhed. En EWS giver administrationsoplysninger om enheden. Dette er nyttigt ved administration af enkelte enheder i et lille netværk. Ved at bruge en webbrowsere til at få adgang til en EWS, kan netværksbrugere udføre handlinger som at få opdateret status om netværksprinteren, foretage simpel fejlfinding og ændre konfigurationsindstillinger for enheden.

## Firewall

En kombination af hardware- og softwareværktøjer, der beskytter et netværk mod uønsket indtrængen.

## Gateway

En dedikeret enhed (router eller computer), der forbinder to forskellige netværk. En computer i et Ethernet-netværk kan f.eks. fungere som en gateway mellem netværket og internettet.

## Godkendelse

Godkendelse er en sikkerhedsstrategi for trådløse netværk. I et netværk med godkendelse bruger enhederne en delt nøgle som adgangskode og kommunikerer kun med enheder, som kender nøglen. I modsætning til WEP, krypteres de data, der sendes mellem de trådløse enheder, ikke. Godkendelse kan dog bruges i forbindelse med WEP. Godkendelsesnøgler og WEP-nøgler kan være identiske.

## Hub

En simpel enhed, der fungerer som centrum i et Ethernet-netværk. Andre enheder i netværket er tilsluttet til hubben.



### ICS (Internet Connection Sharing)

Et Windows-program, der giver en computer mulighed for at fungere som en gateway mellem internettet og et netværk. ICS benytter DHCP for at tildele IP-adresser. Se dokumentationen til Windows for at få yderligere oplysninger om ICS.

### Infrastrukturnetværk

En trådløs netværkstype, hvori enhederne kommunikerer med hinanden via et trådløst adgangspunkt (WAP), f.eks. en trådløs netværkshub, router eller gateway.

### Internetdeling

Et Macintosh OS X-program, der giver en computer mulighed for at fungere som en gateway mellem internettet og et netværk. Se dokumentationen til Macintosh for at få yderligere oplysninger om Internetdeling.

### IP-adresse (Internet Protocol Address)

Hver computer, der opretter forbindelse til et netværk eller internettet, skal have en unik adresse. En forbindelse til internettet, der leveres af en internetudbyder (ISP), bruger en standardprotokol, som kaldes IP (Internet Protocol). Denne protokol bruges også i interne netværk. IP-adressenumre er i formatet x.x.x.x, f.eks. 169.254.100.2. De fleste netværk bruger DHCP eller AutoIP til dynamisk at tildele IP-adresser. En enhed kan dog tildeles en statisk IP-adresse manuelt.

### Kanal

Én af flere forudindstillede frekvenser, som 802.11b/g-aktiverede enheder kommunikerer på for at reducere interferens. Antallet af tilgængelige kanaler varierer afhængigt af land/område.

### Kryptering

En netværkssikkerhedsfunktion, der koder de data, der sendes over et trådløst netværk, og som gør dataene ulæselige for uautoriserede brugere. Printeren understøtter WEP og WPA.

### Krypteringsnøgler

En række tegn eller cifre, som en trådløs enhed bruger til at kode data. Krypteringsnøgler kan være statiske (som i WEP) eller dynamiske (som i WPA).

### LAN (Local Area Network)

En type af højhastighedscomputernetværk, som forbinder enheder, der befinder sig relativt tæt på hinanden. Et Ethernet-netværk er af LAN-typen.

### MAC-adresse (Media Access Control Address)

Hardwareadressen for en enhed i netværket. Printerens MAC-adresse vises på konfigurationssiden.

### Mb/s (megabit pr. sekund)

Måleenheden for den hastighed, som netværket opererer med. 1 Mb/s er f.eks. lig med 1.000.000 bit pr. sekund (eller 125.000 byte pr. sekund).

## mDNS

Som alternativ til en DNS-server (Domain Name Server) kan en enhed udsende en mDNS-meddelelse (Multicast Domain Name Server) for at give oplysninger om dens tjenester. Meddelelsen indeholder oplysninger om tjenestetypen (f.eks. udskrivning), navnet på tjenesten (f.eks. "din printer"), IP- og portadresser samt andre nødvendige oplysninger. Hver enhed i netværket modtager meddelelsen og gemmer oplysningerne i en personlig DNS-server.

## Netværksnavn

Et netværksnavn er en alfanumerisk tekststreng, som giver grundlæggende adgangskontrol til et trådløst netværk. Der skelnes mellem store og små bogstaver i netværksnavne. Et netværksnavn kaldes også et SSID (Service Set Identifier).

## Node

Et netværksforbindelsespunkt, normalt en computer.

## Pakke

En meddelelse, der sendes fra én enhed i netværket til andre enheder i netværket.

## Peer-to-peer

Se Ad-hoc-netværk.

## Protokol

Et sprog, som enhederne i et netværk bruger til at kommunikere med hinanden. En populær netværksprotokol er TCP/IP.

## Proxyserver

En proxyserver fungerer som en sikkerhedsport (f.eks. en webproxy), der begrænser netværkstrafikken. Proxyserveren opfanger anmodninger til netværket for at se, om den selv kan opfylde anmodningen. Hvis ikke, videresendes anmodningen til en anden server. Proxyservere har to hovedformål: Forbedre ydeevnen og filtrere anmodninger.

## Rendezvous

Apples konfigurationsteknologi, der automatisk finder og opretter forbindelse til enheder i Ethernet- og trådløse netværk. Rendezvous er integreret i operativsystemet Mac OS X, version 10.2.

## RJ-45

Den stiktype, der sidder i enden af et Ethernet-kabel.

## Router

En kompleks netværksenhed, der dirigerer pakker fra ét netværk til et andet. En router kan fungere som en gateway mellem et lokalnetværk og internettet.

## Server

En computer i et netværk, der administrerer netværksressourcer. Et netværk kan have en række forskellige servertyper. En printerserver administrerer f.eks. en eller flere printere, en filserver lagrer og administrerer filer, og en netværksserver administrerer netværkstrafik.

## SSID (Service Set Identifier)

En unik identifikator (op til 32 tegn), der er tilknyttet til headeren i de pakker, der sendes over et trådløst netværk. Et SSID giver grundlæggende adgangskontrol i et trådløst netværk. Det kan også bruges til at opdele en trådløs undergruppe af brugere og enheder logisk. Et SSID forhindrer adgang for klientenheder, som ikke har SSID'et. Et adgangspunkt udsender som standard sit SSID. Et SSID kaldes også et netværksnavn, da det er et navn, der identificerer et trådløst netværk.

## Statisk IP-adresse

En IP-adresse, der tildeles manuelt til en enhed i netværket. En statisk IP-adresse forbliver fast, indtil den ændres manuelt. Alternative metoder til tildeling af IP-adresser er DHCP og AutoIP.

## Switch

En netværksenhed, der administrerer netværkstrafik for at minimere sammenstød og maksimere hastigheden.

## TCP/IP

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) er den netværksskommunikationsprotokol, der bruges på internettet. Printerens indbyggede netværksfunktion understøtter lokalnetværk, der bruger TCP/IP.

## TKIP

Se WPA. TKIP (Temporal Key Integrity Protocol).

## Trådløs netværksadapter

Alle noder (computer- eller enhedsnoder) i det trådløse netværk bruger en trådløs netværksadapter med en indbygget trådløs transceiver samt en lille antenne. Trådløse netværksadapters kan være interne (indsat i en computer eller enhed), eksterne (indbygget i et separat kabinet) eller indbyggede.

## Trådløs profil

En trådløs profil er en samling trådløse netværksindstillinger, der gælder for et bestemt trådløst netværk. Et trådløst netværkskort har f.eks. én profil til et hjemmenetværk og en anden profil til et kontornetværk. Sørg for at vælge den relevante profil, når du installerer en enhed i et netværk.

## Undernetmaske

Et nummer, der identificerer de IP-adresser, der tilhører et undernet.

## Undernet

Et lille netværk, der fungerer som del af et større netværk. Det anbefales, at printeren og de computere, der benytter printeren, befinder sig i det samme undernet.

## Unicast-pakke

En pakke, der sendes fra én enhed i netværket til andre enheder i netværket.

## WAP (Wireless Access Point)

Et WAP (Wireless Access Point – trådløst adgangspunkt) er en enhed, hvorigennem enheder (f.eks. computere og printere) i et trådløst infrastrukturnetværk kommunikerer med hinanden. Et WAP kaldes også en basestation.

## WEP-nøgle

En WEP-nøgle, eller krypteringsnøgle, er en sekvens af alfanumeriske tegn eller hexadecimalle cifre. Når du har oprettet en WEP-nøgle, skal du huske den eller gemme den et sikkert sted. Du kan ikke hente WEP-nøglen, hvis du mister den. En WEP-nøgle er enten 64 eller 128 bit lang. De første 24 bit i nøglen oprettes automatisk. Når en WEP-nøgle oprettes, leverer personen, der opretter nøglen, de sidste bit (40 bit, hvis der er tale om en 64-bit-nøgle, eller 104 bit, hvis der er tale om en 128-bit-nøgle).

## WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) giver sikkerhed ved at kryptere data, der sendes via radiobølger fra én trådløs enhed til en anden. WEP krypterer de data, der sendes via netværket, og gør dem ulæselige for uautoriserede brugere. Der er kun enheder, der har de samme WEP-indstillinger som printeren, der kan kommunikere med den. WEP afhænger af statiske krypteringsnøgler og er mindre sikre end WPA (TKIP).

## WiFi (Wireless Fidelity)

En term, der normalt bruges som henvisning til en 802.11-netværkstype, f.eks. 802.11b/g, 802.11a, dual-band eller andet. Alle produkter, der er testet og godkendt som "Wi-Fi-certificeret", er certificeret som kompatible med hinanden, selvom enhederne leveres af forskellige producenter. Ethvert Wi-Fi-produkt, der benytter den samme radiofrekvens (2,4 GHz for 802.11b eller 11g og 5 GHz for 802.11a) vil dog kunne fungere sammen med andre Wi-Fi-produkter, selvom de ikke er Wi-Fi-certificeret.

## WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) giver sikkerhed ved at kryptere data, der sendes via radiobølger fra én trådløs enhed til en anden samt ved at kontrollere adgang til netværksressourcerne via godkendelsesprotokoller. Der er kun enheder, der har de samme WPA-indstillinger som printeren, der kan kommunikere med den. WPA bruger krypteringsnøgler, der skifter ofte. WPA giver bedre sikkerhed end WEP. WPA kaldes også TKIP.

## Værtsnavn

Det navn, som printeren identificerer sig selv med i netværket. Printerens værtsnavn vises på konfigurationssiden. Brug værtsnavnet for at åbne printerens integrerede webserver (EWS).

# Indeks

## Symboler/tal

- 10/100 Base-T 41
- 802.11a 41
- 802.11b 41
- 802.11g 41

## A

- ad-hoc-netværk 41
- ad-hoc-tilstand
  - kan ikke finde computer 25
- autolP 41
- avancerede godkendelsesprotokoller 21

## B

- BOOTP 41
- broadcastpakke 41

## D

- dataoplysninger 12
- DHCP 41
- DHCP-server 41
- digitalt certifikat 42
- DNS (Domain Name Server)
  - multicast-tjenestenaavn 11
- dynamisk kryptering 20

## E

- EAP 42
- ENERGY STAR 34
- ethernet 42
- ethernet-kabel 42
- EWS 42

## F

- FCC-overensstemmelse 29
- fejlfinding
  - ad-hoc-tilstand 25
  - blokere for kommunikation 18
  - forkert trådløs profil 28
  - generelle problemer med trådløs udskrivning 26
  - installation 18
  - MAC-filtrering 28
  - netværksindstillinger 27
  - svagt radiosignal 28
  - trådløs infrastrukturtilstand 24
- firewall 42
- flere WEP-nøgler 20

## G

- gateway 42
- genbruge
  - HP's returnerings- og genbrugsprogram 35
  - hvor kassetter skal returneres 35
- godkendelse 42

## H

- hastighed
  - netværksoverførsel 11
- hub 42

## I

- ICS 43
- infrastrukturnetværk 43
- infrastrukurtilstand
  - computer kan ikke finde enhed 24
  - kan ikke finde computer 24
  - kan ikke finde WLAN 24
- installationsproblemer
  - enheden kan ikke oprette forbindelse 18
  - forkert angivet SSID eller WEP-nøgle 20
  - forkert WEP-nøgle 20
  - godkendelsesprotokoller er ikke understøttet 21
  - godkendelsesfejl 20
  - ingen TCP/IP 18
  - installationen mislykkedes 21
  - kan ikke finde enhed 18
  - kan ikke finde netværksnavn 19
  - konfiguration af trådløst adgangskort 21
  - printer ikke fundet 19
  - signalet blev ikke modtaget af enheden 21
- internetdeling 43
- IP-adresse
  - tilføje 11

## K

- kanal 43
- kommunikationstilstande
  - ad-hoc 4
  - infrastruktur 4
  - peer-to-peer 4
- konfigurationsside
  - bekræftelse 26
  - firmwarerevisionskode 10
  - firmwareversion 10
  - forkerte pakker modtaget 12

- hardwareadresse 10
- IP-adresse for enhed 11
- kommunikationstilstand 12
- konfigurationskilde 11
- linkhastighed 11
- mDNS-tjenesteanavn 11
- modtagne pakker i alt 12
- SSID (Service Set Identifier) 12
- status for trådløst netværk 12
- TCP/IP-navn 10
- transmitterede pakker i alt 12
- udskrive 10
- værtsnavn 10
- kontrollere indikator for trådløs tilslutning 26
- kryptering 43
- krypteringsnøgler 43

## L

- LAN 43
- linkhastighed 11
- lovgivningsmæssige erklæringer
  - erklæring om lasersikkerhed 31
  - erklæring vedrørende laserudstyr for Finland 32
  - Overensstemmelseserklæring 30
  - Regler i Canada 31

## M

- MAC (Media Access Control)
  - adresse 10
  - filtrering 28
  - godkende via adresse 6
- MAC-adresse 43
- Mb/s 43
- mDNS 44
- Miljøbeskyttelsesprogram 34

## N

- netværksindstillinger
  - fejlfinding 27
  - generelle 10
  - trådløst 12
- netværksnavn 44
- node 44

## O

- oplysninger
  - fejlfinding 2
  - printerindstillinger 2
- oplysninger om copyright og varemærker 2

## P

- pakke 44
- peer-to-peer 44
- printer
  - IP-adresse 11
  - netværksindstillinger passer ikke 27

- printerdrivere
  - websteder til download 2
- printer-kassette
  - hvor returneres til genbrug 35
- privat firewall-software 18
- protokol 44
- proxyserver 44

## R

- Rendezvous 44
- RJ-45 44
- router 44

## S

- server 44
- sikkerhed
  - trådløst netværk 4
- Sikkerhedsdataark (MSDS - Material Safety Data Sheet) 37
- skifte netværk 15
- software
  - websteder til download 2
- SSID 45
- statisk IP-adresse 45
- strømforbrug 34
- support, websteder 2
- switch 45

## T

- TCP/IP 45
- TKIP 45
- trådløs netværksadapter 45
- trådløs profil 6, 45
- trådløst lokalnetværk (WLAN) 3
- trådløst netværk
  - godkendelse 5
  - Godkendelse via MAC-adresse 6
  - kommunikationstilstande 3
  - kryptering 6
  - sikkerhed 4
  - status 12

## U

- undernet 45
- undernetmaske 45
- unicast-pakke 45

## V

- værtsnavn 46

## W

- WAP 45
- webbaseret support 2
- WEP 46
- WEP (Wired Equivalent Privacy) 6
- WEP-nøgle 46
- WiFi 46









© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com/support/lj1022](http://www.hp.com/support/lj1022)



Q5914-90914