



OFFICEJET PRO 8000

Brukerhåndbok





Skrivere i HP Officejet Pro 8000-serien (A811)

Brukerhåndbok

Copyright-informasjon

© 2011 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Merknader fra Hewlett-Packard Company

Opplysningene som fremkommer i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.

Med enerett. Reproduksjon, tilpasning eller oversetting av dette materialet er forbudt uten skriftlig tillatelse på forhånd fra Hewlett-Packard, med unntak av det som er tillatt ifølge lover om opphavsrett.

De eneste garantiene som innrømmes for HP-produkter og tjenester er de som eksplisitt fremkommer i garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ingen deler i dette materialet skal fortolkes som en ekstra garanti. HP skal ikke holdes ansvarlig for redaksjonelle feil eller utelatelser som finnes i dette dokumentet.

Opphavsrett

Windows, Windows XP og Windows Vista er registrerte varemerker i USA for Microsoft Corporation.

ENERGY STAR® og ENERGY STAR-merket er registrerte merker i USA.

Sikkerhetsinformasjon



Følg alltid grunnleggende sikkerhetsregler når du bruker dette produktet, slik at du reduserer risikoen for skader som skyldes brann eller elektrisk støt.

1. Sørg for at du har lest og forstått alle instruksjonene i dokumentasjonen som leveres med skriveren.
2. Ta hensyn til alle advarsler og instruksjoner som er merket på produktet.
3. Trekk ut strømledningen til dette produktet fra stikkkontakten før rengjøring.
4. Ikke installer eller bruk dette produktet nær vann, eller når du er våt.
5. Installer produktet trygt på en stødig overflate.
6. Installer produktet på et beskyttet sted der ingen kan trække på eller snuble i strømledningen, og ledningen ikke kan skades.
7. Se under Løse et problem hvis produktet ikke fungerer som det skal.
8. Ingen av de innvendige delene skal repareres av brukeren. Service skal utføres av kvalifisert servicepersonell.

Innhold

1 Komme i gang

Tilgjengelighet.....	5
Miljøtips.....	6
Beskrivelse av skriverdelene.....	6
Sett forfra.....	6
Kontrollpanel.....	7
Sett bakfra.....	8
Finne skriverens modellnummer.....	8
Velge utskriftsmateriale.....	8
Anbefalt papir for utskrift og kopiering.....	9
Anbefalt papir for fotoutskrift.....	10
Tips for valg og bruk av utskriftsmedier.....	10
Legge i utskriftsmateriale.....	11
Legge i utskriftsmateriale med standardstørrelse.....	11
Legge i konvolutter.....	13
Legge i kort og fotopapir.....	14
Legge i transparente.....	14
Legge i utskriftsmateriale med egendefinert størrelse.....	15
Konfigurere skuffer.....	16
Endre utskriftsinnstillinger.....	17
Slik endrer du innstillinger fra et program for gjeldende jobber (Windows).....	17
Slik endrer du standardinnstillinger for alle fremtidige jobber (Windows).....	17
Slik endrer du innstillinger (Mac OS X).....	18
Installere ekstrautstyr.....	18
Installere tosidigheten.....	18
Installere skuff 2.....	18
Aktivere ekstrautstyr i skriverdriveren.....	19
Slik aktiverer du ekstrautstyr på Windows-datamaskiner.....	19
Slik aktiverer du ekstrautstyr på Macintosh-datamaskiner.....	19
Slå av skriveren.....	19

2 Utskrift

Skrive ut dokumenter.....	20
Skrive ut dokumenter (Windows).....	21
Skrive ut dokumenter (Mac OS X).....	21
Skrive ut brosjyrer.....	21
Skrive ut brosjyrer (Windows).....	21
Skrive ut brosjyrer (Mac OS X).....	22
Skrive ut på konvolutter.....	22
Skrive ut på konvolutter (Windows).....	22
Skrive ut på konvolutter (Mac OS X).....	23

Skrive ut fotografier.....	23
Skriv ut fotografier på fotopapir (Windows).....	23
Skrive ut fotografier på fotopapir (Mac OS X).....	23
Skrive ut på spesialpapir og papir med egendefinert størrelse.....	24
Skrive ut på spesialpapir eller papir med egendefinert størrelse (Mac OS X).....	24
3 Arbeide med blekkpatroner	
Informasjon om blekkpatroner og skrivehoder.....	26
Kontrollere beregnede blekknivåer.....	27
Skifte ut blekkpatronene.....	27
Oppbevare utskriftsrekvisita.....	28
Oppbevare blekkpatroner.....	29
Oppbevare skrivehoder.....	29
4 Løse et problem	
HPs kundestøtte.....	30
Få elektronisk kundestøtte.....	30
HPs kundestøtte via telefon.....	31
Før du ringer.....	31
Telefonstøtteperiode.....	31
Telefonnumre for kundestøtte.....	32
Etter telefonstøtteperioden.....	32
Tips og ressurser for generell problemløsning.....	32
Løse utskriftsproblemer.....	32
Skriveren slås av uventet.....	33
Justering mislykkes.....	33
Skriveren svarer ikke (ingenting skrives ut).....	33
Skriveren bruker lang tid på utskriften.....	34
Tom eller delvis side skrives ut.....	34
Noe mangler eller er feil på siden.....	34
Plasseringen av teksten eller grafikken er feil.....	35
Løs problemer med utskriftskvalitet.....	36
Generell feilsøking av utskriftskvalitet.....	36
Uforståelige tegn skrives ut.....	36
Blekket lager flekker.....	37
Blekket fyller ikke teksten eller grafikken fullstendig.....	37
Utskriften har svake eller matte farger.....	38
Det skrives bare ut svarte og hvite farger.....	38
Dokumentet skrives ut med feil farger.....	38
Utskriften viser rennende farger.....	38
Farger er ikke ordentlig justert.....	39
Tekst eller grafikk har blekkstreker.....	39
Noe mangler eller er feil på siden.....	39
Vedlikehold av skrivehode.....	39
Slik kontrollerer du skrivehodetilstanden.....	40
Slik skriver du ut diagnosesiden for utskriftskvalitet.....	40
Slik justerer du skrivehodene.....	42
Slik kalibrerer du linjeskift.....	42
Slik rengjør du skrivehodene.....	42
Slik rengjør du skrivehodekontaktene manuelt.....	43
Slik skifter du ut skrivehodene.....	45


Løse papirmatingsproblemer.....	47
Løse problemer med skriveradministrasjon.....	49
Innebygd webserver kan ikke åpnes.....	49
Løse installeringsproblemer.....	50
Forslag for installering av maskinvare.....	50
Forslag for installering av HP-programvare.....	50
Løse nettverksproblemer.....	51
Beskrivelse av konfigurasjonssiden.....	52
Forstå nettverkskonfigurasjonssiden.....	53
Fjerne fastkjørt papir.....	56
Fjerne fastkjørt papir.....	56
Unngå papirstopp.....	58
A Teknisk informasjon	
Garantiopplysninger.....	59
Erklæring om Begrenset Garanti fra Hewlett-Packard.....	60
Garantiinformasjon for blekkpatron.....	61
Skriverspesifikasjoner.....	62
Fysiske spesifikasjoner.....	62
Produktfunksjoner og kapasitet.....	62
Prosesor- og minnespesifikasjoner.....	63
Systemkrav.....	63
Spesifikasjoner for nettverksprotokoll.....	63
Spesifikasjoner for innebygd Web-server.....	64
Papirspesifikasjoner.....	64
Forstå spesifikasjoner for støttede utskriftsmaterialer.....	64
Retningslinjer for utskrift på begge sider av et ark.....	67
Utskriftsspesifikasjoner.....	67
Miljøspesifikasjoner.....	67
Elektriske spesifikasjoner.....	68
Spesifikasjoner for akustisk emisjon (utskrift i kladdemodus, lydnivåer i henhold til ISO 7779).....	68
Forskrifter.....	69
FCC-erklæring.....	69
Merknad til brukere i Korea.....	70
VCCI-kompatibilitetserklæring (klasse B) for brukere i Japan.....	70
Merknad om strømledning til brukere i Japan.....	70
Erklæring om støynivå for Tyskland.....	70
LED-indikatorerklæring.....	70
Informasjon om EU-forskrifter.....	70
Glansgrad på huset for perifere enheter for Tyskland.....	71
Forskriftsmessig modellnummer.....	71
Samsvarserklæring.....	72

Miljøvernprogram.....	73
Papirbruk.....	73
Plastdeler.....	73
Dataark for materialsikkerhet (MSDS).....	73
Gjenvinningsprogram.....	73
Miljøordning for retur og resirkulering for HP inkjet-rekvisita.....	73
Avhending av brukt utstyr fra brukere i private husholdinger i EU.....	74
Strømforbruk.....	74
Kjemiske stoffer.....	75
RoHS-merknader (bare Kina).....	75
Tredjepartslisenser.....	76
B Tilbehør og rekvisita fra HP	
Bestille utskriftsrekvisita elektronisk.....	89
Rekvisita.....	89
Blekkpatroner og skrivehoder.....	89
HP-utskriftsmateriale.....	90
C Nettverksoppsett	
Vise og skrive ut nettverksinnstillinger.....	91
Angi koblingshastighet.....	91
Vise IP-innstillinger.....	91
Endre IP-innstillinger.....	92
Konfigurere skriverens brannmurinnstillinger.....	92
Opprette og bruke brannmurregler.....	92
Opprette en brannmurregel.....	92
Endre prioriteten til brannmurregler.....	92
Endre brannmurinnstillinger.....	93
Tilbakestille brannmurinnstillinger.....	93
Begrensninger til regler, maler og tjenester.....	93
Tilbakestille nettverksinnstillinger.....	94
Avinstallere HP-programvaren og installere den på nytt.....	95
D Verktøy for skriveradministrasjon	
HP Utility (Mac OS X).....	97
Innebygd webserver.....	97
Om informasjonskapsler.....	97
Slik åpner du den innebygde webserveren.....	98
Stikkordregister	99

1 Komme i gang

Denne brukerhåndboken inneholder detaljer om hvordan du bruker skriveren og løser problemer.

- [Tilgjengelighet](#)
- [Miljøtips](#)
- [Beskrivelse av skriverdelene](#)
- [Finne skriverens modellnummer](#)
- [Velge utskriftsmateriale](#)
- [Legge i utskriftsmateriale](#)
- [Konfigurere skuffer](#)
- [Endre utskriftsinnstillinger](#)
- [Installere ekstrautstyr](#)
- [Slå av skriveren](#)

 **Merk** Hvis du bruker skriveren på en datamaskin som kjører Windows XP Starter Edition, Windows Vista Starter Edition eller Windows 7 Starter Edition, vil kanskje ikke alle funksjoner være tilgjengelige. Du finner mer informasjon i [Klientoperativsystemer som støttes](#).

Tilgjengelighet

Skriveren har flere funksjoner som gjør den tilgjengelig for personer med funksjonshemninger.

Visuelt

HP-programvaren som leveres med skriveren, er tilgjengelig for brukere med synshemninger gjennom bruk av alternativene og funksjonene for tilgjengelighet i operativsystemet. Programvaren støtter også hjelpeteknologi, for eksempel skjermlesere, braille-lesere og tale-til-tekst-programmer. For brukere som er fargeblinde, har fargede knapper og kategorier som brukes i HP-programvaren og på skriverkontrollpanelet, enkle tekst- eller ikonetiketter som beskriver den aktuelle handlingen.

Bevegelighet

For brukere med nedsatt bevegelighet kan funksjonene i HP-programvaren brukes gjennom tastaturkommandoer. HP-programvaren støtter også Windows-funksjoner for tilgjengelighet, som StickyKeys, ToggleKeys, FilterKeys og MouseKeys. Skriverens deksler, knapper, papirskuffer og papirførere kan betjenes av brukere med redusert styrke og bevegelighet.

Brukerstøtte

Hvis du vil ha mer informasjon om tilgjengeligheten til denne skriveren og HPs arbeid for å gjøre produkter tilgjengelige, kan du gå til HPs nettsted på www.hp.com/accessibility.

Hvis du vil ha informasjon om tilgjengelighet for Mac OS X, kan du besøke Apples nettsted på www.apple.com/accessibility.

Miljøtips

HP forplikter seg til å hjelpe kunder med å redusere miljøskadelig aktivitet. HP gir deg miljøtips for å hjelpe deg med å vurdere og redusere virkningen av utskriftsvalgene. I tillegg til de spesifikke funksjonene i denne skriveren kan du besøke HPs nettsted Eco Solutions for å finne mer informasjon om HPs miljøtiltak.

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

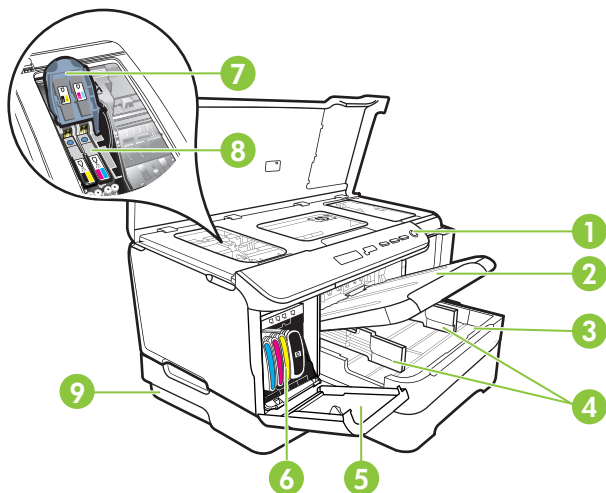
- **Dupleksutskrift:** Bruk **Papirsparende utskrift** til å skrive ut tosidige dokumenter med flere sider på samme ark for å redusere papirbruken. Du finner mer informasjon i [Skrive ut på begge sider \(tosidig utskrift\)](#).
- **Informasjon om strømsparing:** Hvis du vil fastslå ENERGY STAR®-kvalifiseringsstatusen for denne skriveren, kan du se [Strømforbruk](#).
- **Resirkulerte materialer:** Hvis du ønsker mer informasjon om resirkulering av HP-produkter, kan du besøke:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Beskrivelse av skriverdelene

- [Sett forfra](#)
- [Kontrollpanel](#)
- [Sett bakfra](#)

Sett forfra

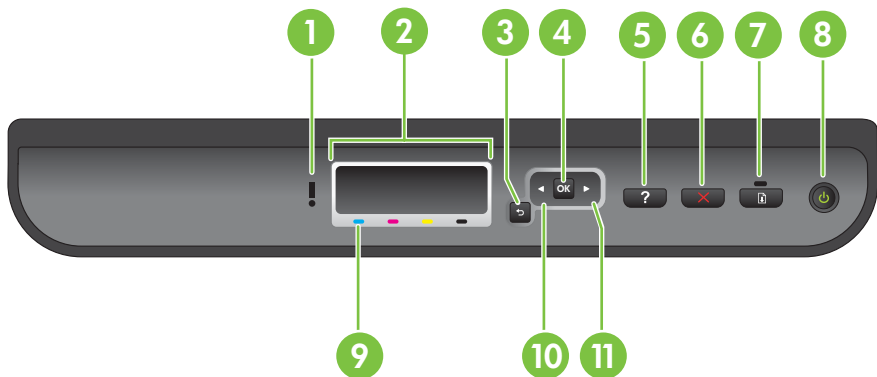


1	Kontrollpanel
2	Utskuff

(forts.)

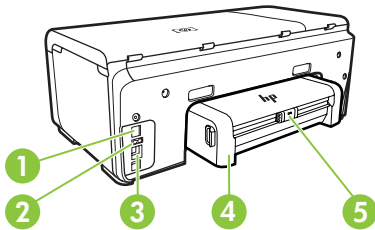
3	Skuff 1
4	Breddeskinner
5	Blekkpatrondeksel
6	Blekkpatroner
7	Skrivehodelås
8	Skrivehoder
9	Skuff 2 (skuff 2 selges som ekstrautstyr. Hvis du ønsker bestillingsinformasjon, ser du <u>Tilbehør og rekvisita fra HP.</u>)

Kontrollpanel



1	Varsellampe
2	kontrollpanelskjerm
3	Tilbake-knapp
4	OK-knapp
5	Hjelp-knapp
6	Avbryt-knapp
7	Fortsett-knapp og -lampe
8	Av/på-knapp og -lampe
9	Merking for blekkpatron
10	Pil venstre-knapp
11	Pil høyre-knapp

Sett bakfra



1	Strøminntak
2	Ethernet-nettverksport
3	Bakre USB-port (Universal Serial Bus)
4	Modul for automatisk tosidig utskrift (tosidigenhet)
5	Lås for tosidig bakdeksel

Finne skriverens modellnummer

I tillegg til modellnavnet som vises foran på skriveren, har denne skriveren et bestemt modellnummer. Du kan bruke dette nummeret i forbindelse med kundestøtte, og til å finne ut hvilke rekvisita eller hvilket tilbehør som er tilgjengelig for skriveren.

Modellnummeret er trykt på en etikett inne i skriveren, i nærheten av området med blekkpatronene.

Velge utskriftsmateriale

Skriveren er konstruert for å fungere godt med de fleste typer kontorpapir. Det er best å teste forskjellige papirtyper før du kjøper større mengder. Bruk papir fra HP for å få optimal utskriftskvalitet. Besøk HPs nettsted på www.hp.com for å finne mer informasjon om papir fra HP.



HP anbefaler vanlig papir med ColorLok-logoen for daglig utskrift og kopiering av dokumenter. Alt papir med ColorLok-logoen er uavhengig testet for å tilfredsstille de høye standardene for pålitelighet og utskriftskvalitet, for å produsere dokumenter med skarpe, livfulle farger og kraftigere svart, og for å tørke raskere enn ordinært papir. Se etter papir med ColorLok-logoen med forskjellig vekt og størrelse fra større papirprodusenter.

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Anbefalt papir for utskrift og kopiering](#)
- [Anbefalt papir for fotoutskrift](#)
- [Tips for valg og bruk av utskriftsmedier](#)

Anbefalt papir for utskrift og kopiering

Hvis du ønsker en best mulig utskriftskvalitet, anbefaler vi at du bruker HP-papir som er spesielt utformet for den typen prosjekt du skriver ut.

Det er ikke sikkert at alle disse papirtypene er tilgjengelige, avhengig av landet/regionen du befinner deg i.

HP Brochure Paper HP Superior Inkjet Paper	Dette papiret er glanset eller matt på begge sider slik at det kan brukes på begge sider. Det er det perfekte valget for fotorealistiske reproduksjoner og forretningsgrafikk til rapportomslag, spesielle presentasjoner, brosjyrer, utsendelser og kalendere.
HP Bright White Inkjet Paper	HP Bright White Inkjet Paper gir farger med høy kontrast og skarp tekst. Det er ugjennomsiktig nok til at tosidige fargeutskrift ikke skinner gjennom, noe som gjør det ideelt til nyhetsbrev, rapporter og flygeblader. Det har ColorLok-teknologi, som gir mindre smitte, kraftigere svart og livfulle farger.
HP Printing Paper	HP Printing Paper er et flerfunksjonspapir av høy kvalitet. Det lager dokumenter som ser ut og føles som om de har mer substans enn dokumenter som er skrevet ut på standard flerfunksjons- eller kopipapir. Det har ColorLok-teknologi som gir færre flekker, mørkere svart og levende farger. Det er syrefritt for at dokumentene skal vare lenger.
HP Office Paper	HP Office Paper er et flerfunksjonspapir av høy kvalitet. Det er egnet for kopier, kladder, notater og andre daglige dokumenter. Det har ColorLok-teknologi som gir færre flekker, mørkere svart og levende farger. Det er syrefritt for at dokumentene skal vare lenger.
HP Office Recycled Paper	HP Office Recycled Paper er et flerfunksjonspapir av høy kvalitet som er laget med 30 % resirkulerte fibre. Det har ColorLok-teknologi som gir færre flekker, mørkere svart og levende farger. Det er syrefritt for at dokumentene skal vare lenger.
HP Premium Presentation Paper HP Professional Paper	Disse papirtypene er tykke og matte på begge sider, og er perfekt til presentasjoner, tilbud, rapporter og nyhetsbrev. De er tykt papir med imponerende egenskaper.
HP Premium Inkjet Transparency Film	HP Premium Inkjet Transparency Film gjør fargepresentasjonene levende og enda mer imponerende. Denne filmen er enkel å bruke og håndtere, og den tørker hurtig uten flekker.
HP Advanced Photo Paper	Dette tykke fotopapiret har kort tørketid som gir enkel håndtering uten at blekket smøres utover. Det er bestandig mot vann, flekker, fingeravtrykk og fuktighet. Bildene dine ser ut og føles som butikkfremstilte fotografier. Det er tilgjengelig i mange størrelser, inkludert A4, 8,5 x 11 tommer, 10 x 15 cm (4 x 6 tommer), 13 x 18 cm (5 x 7 tommer) og med glanset eller mykt glanset finish (satin matte). Det er syrefritt for at dokumentene skal vare lenger.
HP Everyday Photo Paper	Skriv ut fargerike øyeblikksfotografier til lave kostnader, ved å bruke papir utformet for enkel fotoutskrift. Dette rimelige fotopapiret tørker raskt for enkel håndtering. Få skarpe, klare bilder når du bruker dette papiret med alle typer blekkskrivere. Tilgjengelig som halvglanset i størrelsene 8,5 x 11 tommer, A4, 4 x 6 tommer og 10 x 15 cm. Det er syrefritt for å gi mer holdbare dokumenter.

Hvis du skal bestille papir og annen rekvisita fra HP, gå du til www.hp.com/buy/supplies. Hvis du blir bedt om det, velger du land/region og følger instruksjonene på skjermen for å velge skriveren. Klikk deretter på en av handlekoblingene på siden.



Merk Noen deler av HP-nettstedet er i dag bare tilgjengelig på engelsk.

Anbefalt papir for fotoutskrift

Hvis du ønsker en best mulig utskriftskvalitet, anbefaler vi at du bruker HP-papir som er spesielt utformet for den typen prosjekt du skriver ut.

Det er ikke sikkert at alle disse papirtypene er tilgjengelige, avhengig av landet/regionen du befinner deg i.

HP Advanced Photo Paper

Dette tykke fotopapiret har kort tørketid som gir enkel håndtering uten at blekket smøres utover. Det er bestandig mot vann, flekker, fingeravtrykk og fuktighet. Bildene dine ser ut og føles som butikkfremstilte fotografier. Det er tilgjengelig i mange størrelser, inkludert A4, 8,5 x 11 tommer, 10 x 15 cm (4 x 6 tommer), 13 x 18 cm (5 x 7 tommer) og med glanset eller mykt glanset finish (satin matte). Det er syrefritt for at dokumentene skal vare lenger.

HP Everyday Photo Paper

Skriv ut fargerike øyeblikksfotografier til lave kostnader, ved å bruke papir utformet for enkel fotoutskrift. Dette rimelige fotopapiret tørker raskt for enkel håndtering. Få skarpe, klare bilder når du bruker dette papiret med alle typer blekkskrivere.

Tilgjengelig som halvglanset i størrelsene 8,5 x 11 tommer, A4, 4 x 6 tommer og 10 x 15 cm. Det er syrefritt for å gi mer holdbare dokumenter.

HP økonomifotopakker

HP økonomifotopakker inneholder originale HP-blekkpatroner og HP Advanced-fotopapir slik at du sparer tid og er sikret riktig kombinasjon av blekk og papir når du skal skrive ut rimelige fotografier i profesjonell kvalitet på HP-skriveren. Originalt HP-blekk og HP Advanced-fotopapir er laget for å virke sammen slik at fotografiene blir holdbare og livfulle, utskrift etter utskrift. Flott for å skrive ut alle bildene fra ferien eller flere eksemplarer for deling.

Hvis du skal bestille papir og annen rekvisita fra HP, gå du til www.hp.com/buy/supplies. Hvis du blir bedt om det, velger du land/region og følger instruksjonene på skjermen for å velge skriveren. Klikk deretter på en av handlekoblingene på siden.



Merk Noen deler av HP-nettstedet er i dag bare tilgjengelig på engelsk.

Tips for valg og bruk av utskriftsmedier

For å få best mulig resultat må du følge disse retningslinjene:

- Bruk alltid papir som er i samsvar med spesifikasjonene for skriveren. Du finner mer informasjon i [Papirspesifikasjoner](#).
- Du skal bare legge i én type utskriftsmateriale om gangen i skuffen.
- Når du legger utskriftsmateriale i skuffene, må du kontrollere at det legges i på riktig måte. Hvis du vil vite mer, kan du se under [Legge i utskriftsmateriale](#).

- Ikke legg for mye i skuffen. Hvis du vil vite mer, kan du se under [Legge i utskriftsmateriale](#).
- For å motvirke papirstopp, dårlig utskriftskvalitet og andre utskriftsproblemer, må du unngå å bruke følgende typer utskriftsmateriale i skuffene:
 - Blanketter med gjenparter
 - Utskriftsmateriale som er skadet, bøyd eller skrukket
 - Utskriftsmateriale med utskjæringer eller perforering
 - Utskriftsmateriale som er sterkt strukturert eller preget, eller som ikke håndterer blekk spesielt godt
 - Utskriftsmateriale som er for lett, eller som lett strekker seg
 - Utskriftsmateriale med stifter eller binders

Legge i utskriftsmateriale


Denne delen inneholder instruksjoner hvordan du legger inn utskriftsmateriale i skriveren.

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Legge i utskriftsmateriale med standardstørrelse](#)
- [Legge i konvolutter](#)
- [Legge i kort og fotopapir](#)
- [Legge i transparente](#)
- [Legge i utskriftsmateriale med egendefinert størrelse](#)

Legge i utskriftsmateriale med standardstørrelse

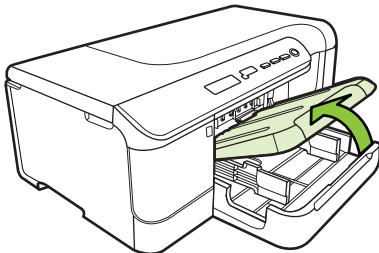
Denne delen inneholder instruksjoner hvordan du legger inn utskriftsmateriale i skriveren.

 **Merk** Skuff 2 selges som ekstrautstyr. Hvis du ønsker bestillingsinformasjon, kan du se under [Tilbehør og rekvisita fra HP](#).

Bruk disse instruksjonene når du skal legge i standard utskriftsmateriale.


Slik legger du utskriftsmateriale i skuff 1 (hovedskuffen)

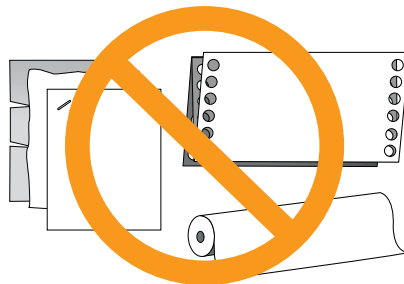
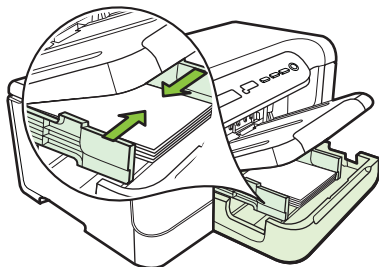
1. Løft opp utskuffen.



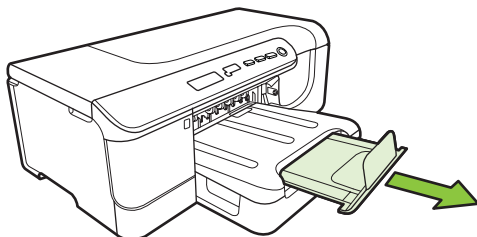
2. Skyv skinnene for utskriftsmateriale ut til den bredeste innstillingen.


3. Legg utskriftsmaterialet med utskriftssiden ned midt i skuffen, og kontroller at utskriftsmaterialet ikke ligger over linjemarkeringen i skuffen. Skyv papirskindene mot midten til de berører venstre og høyre side på utskriftsmaterialet, og skyv deretter papirbunken forsiktig mot bakkdelen av skuffen.

 **Merk** Du må ikke legge i papir mens skriveren skriver ut.



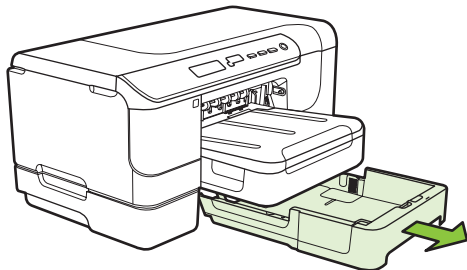
4. Senk utskuffen.
5. Trekk ut forlengeren på utskuffen.



 **Merk** Hvis utskriftsmaterialet er lengre enn 279 mm (11 tommer), trekker du forlengelsen helt ut.


Slik legger du utskriftsmateriale i skuff 2

1. Dra ut skuffen av skriveren ved å ta tak under fronten på skuffen.




2. Skyv skinnene for utskriftsmateriale ut til den bredeste innstillingen.

3. Legg utskriftsmaterialet med utskriftssiden ned midt i skuffen, og kontroller at utskriftsmaterialet ikke ligger over linjemarkeringen i skuffen. Skyv papirskinnene mot midten til de berører venstre og høyre side på utskriftsmaterialet, og skyv deretter papirbunken forsiktig mot bakkdelen av skuffen.

 **Merk** Du må ikke legge i papir mens skriveren skriver ut.

4. Sett skuffen forsiktig inn igjen.
5. Trekk ut forlengeren på utskuffen.


 **Merk** Hvis utskriftsmaterialet er lengre enn 279 mm (11 tommer), trekker du forlengelsen helt ut.

Legge i konvolutter

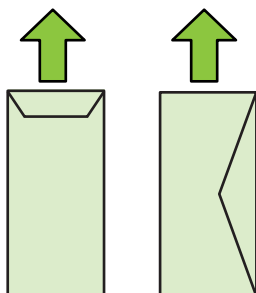
Slik legger du i konvolutter


Bruk disse instruksjonene når du skal legge i konvolutter

1. Løft opp utskuffen.
2. Skyv papirbreddeskinnen så langt ut som mulig.

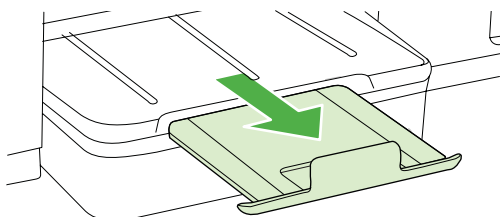
 **Merk** Hvis du legger i større medier, drar du i innskuffen for å forlenge den.

3. Legg i konvolutter slik det er vist på bildet. Kontroller at konvoluttbunken ikke ligger over linjemarkeringen i skuffen.



 **Merk** Du må ikke legge i papir mens skriveren skriver ut.

4. Skyv papirskinnene inn i skuffen for å justere til størrelsen på utskriftsmaterialet du har lagt i.
5. Senk utskuffen.
6. Trekk ut forlengeren på skuffen.




Legge i kort og fotopapir


Slik legger du i kort og fotopapir

Bruk disse instruksjonene når du skal legge i fotopapir.

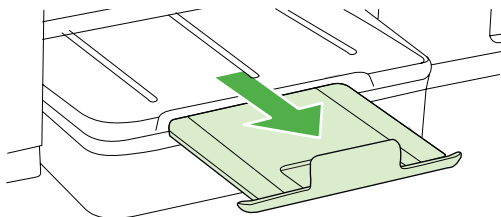
1. Løft opp utskuffen.
2. Skyv papirbreddeskinnen så langt ut som mulig.

 **Merk** Hvis du legger i større medier, drar du i innskuffen for å forlenge den.

3. Legg utskriftsmaterialet med utskriftssiden ned midt i skuffen, og kontroller at utskriftsmaterialet ikke ligger over linjemarkeringen i skuffen. Kontroller at materialbunken ligger tett inntil høyre og bakre kant av skuffen, og at den ikke ligger over linjemarkeringen i skuffen. Hvis fotopapiret har en avrivningskant langs én side, må du passe på at denne kanten vender mot forsiden av skriveren.

 **Merk** Du må ikke legge i papir mens skriveren skriver ut.


4. Skyv papirskinnene inn i skuffen for å justere til størrelsen på utskriftsmaterialet du har lagt i.
5. Senk utskuffen.
6. Trekk ut forlengeren på skuffen.




Legge i transparenter

Slik legger du i transparenter

1. Løft opp utskuffen.
2. Skyv papirbreddeskinnen så langt ut som mulig.

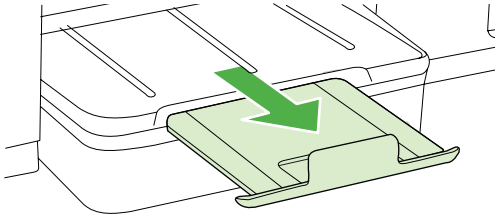
 **Merk** Hvis du legger i større medier, drar du i innskuffen for å forlenge den.

3. Legg transparentene i midten av hovedskuffen, med utskriftssiden ned. Kontroller at den selvklebende strimmelen peker mot baksiden av skriveren, og at transparentbunken ligger inntil høyre og bakre kant av skuffen. Kontroller også at bunken ikke ligger over linjemarkeringen i skuffen.

 **Merk** Du må ikke legge i papir mens skriveren skriver ut.

4. Skyv papirskinnene inn i skuffen for å justere til størrelsen på utskriftsmaterialet du har lagt i.

5. Senk utskuffen.
6. Trekk ut forlengeren på skuffen.



Legge i utskriftsmateriale med egendefinert størrelse

Slik legger du i kort og fotopapir

Bruk disse instruksjonene når du skal legge i utskriftsmateriale med egendefinert størrelse.

⚠ Forsiktig Bruk bare egendefinerte papirstørrelser som støttes av skriveren. Hvis du vil vite mer, kan du se under Papirspesifikasjoner.

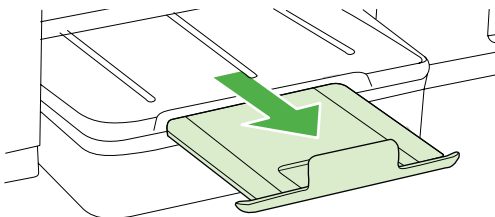
1. Løft opp utskuffen.
2. Skyv papirbreddeskinnen så langt ut som mulig.

📄 Merk Hvis du legger i større medier, drar du i innskuffen for å forlenge den.


3. Legg utskriftsmaterialet med utskriftssiden ned i midten av hovedskuffen. Kontroller at materialbunken ligger tett inntil høyre og bakre kant av skuffen, og at den ikke ligger over linjemarkeringen i skuffen.

📄 Merk Du må ikke legge i papir mens skriveren skriver ut.

4. Skyv papirskinnene inn i skuffen for å justere til størrelsen på utskriftsmaterialet du har lagt i.
5. Senk utskuffen.
6. Trekk ut forlengeren på skuffen.




Konfigurere skuffer

 **Merk** Skuff 2 selges som ekstrautstyr. Hvis du ønsker bestillingsinformasjon, kan du se under [Tilbehør og rekvisita fra HP](#).

Skuff 2 må være installert og slått på i skriverdriveren for at du skal kunne konfigurere skuffer.

Som standard trekker enheten utskriftmateriale fra skuff 1. Hvis skuff 1 er tom, trekker enheten utskriftmateriale fra skuff 2 (hvis den er installert og utskriftmateriale er lagt i). Du kan endre denne standardinnstillingen ved hjelp av følgende funksjoner:

- **Skuffelås:** Bruk denne funksjonen til å beskytte spesielt utskriftmateriale, for eksempel brevhode eller forhåndstrykket utskriftmateriale, fra feil bruk. Hvis enheten går tom for utskriftmateriale under utskrift av et dokument, vil ikke utskriftmateriale fra en låst skuff bli brukt for å fullføre utskriftsjobben.
- **Standardskuff:** Bruk denne funksjonen til å bestemme hvilken skuff enheten først skal trekke utskriftmateriale fra.

 **Merk** Hvis du vil bruke skuffelåsen og innstillingene for standardskuff, må du velge alternativet for automatisk skuffvalg i enhetsprogramvaren. Hvis enheten er på et nettverk, og du angir en standardskuff, påvirker innstillingen alle brukere av enheten.

Skuff 2 er bare beregnet for vanlig papir.

Tabellen nedenfor viser mulige måter du kan bruke innstillingene for skuffen på i henhold til dine utskriftsbehov.


Jeg vil...	Følg disse trinnene
Legge det samme utskriftsmaterialet i begge skuffene, og la enheten plukke opp utskriftsmateriale fra én skuff hvis den andre skuffen er tom.	<ul style="list-style-type: none"> • Legg utskriftsmateriale i skuff 1 og skuff 2. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se Legge i utskriftsmateriale. • Kontroller at skuffelåsen er deaktivert.
Legge i både spesialmateriale (for eksempel transparenter eller brevhode) og vanlig papir i skuffene.	<ul style="list-style-type: none"> • Legg i spesialmateriale i skuff 1 og vanlig papir i skuff 2. • Kontroller at standardskuffen er angitt til skuff 2. • Kontroller at skuffelåsen er angitt til skuff 1.
Legge inn utskriftsmateriale i begge skuffer, men la enheten plukke opp utskriftsmateriale fra en bestemt skuff først.	<ul style="list-style-type: none"> • Legg utskriftsmateriale i skuff 1 og skuff 2. • Kontroller at standardskuffen er angitt til den riktige skuffen.

Slik konfigurerer du skuffene

1. Kontroller at enheten er slått på.
2. Gjør ett av følgende:
 - **Innebygd webserver:** Klikk på kategorien **Innstillinger**, og klikk på **Papirhåndtering** i venstre panel.
 - **HP Utility (Mac OS X):** Klikk på **Konfigurasjon av skuffer** i panelet **Skriverinnstillinger**.
3. Endre ønsket innstilling for skuffen, og klikk på **OK** eller **Bruk**.

Endre utskriftsinnstillinger

Du kan endre utskriftsinnstillinger (for eksempel papirstørrelse- eller type) fra et program eller skriverdriveren. Endringer i programmet overstyrer endringer i skriverdriveren. Når programmet er lukket, går imidlertid innstillingene tilbake til standardene som er konfigurert i driveren.

 **Merk** Hvis du vil angi utskriftsinnstillinger for alle utskriftsjobber, gjør du endringene i skriverdriveren.

Du får mer informasjon om funksjonene til Windows-skriverdriveren ved å se hjelp på skjermen for driveren. Hvis du ønsker mer informasjon om utskrift fra et angitt program, kan du se i dokumentasjonen for programmet.

-
- [Slik endrer du innstillinger fra et program for gjeldende jobber \(Windows\)](#)
 - [Slik endrer du standardinnstillinger for alle fremtidige jobber \(Windows\)](#)
 - [Slik endrer du innstillinger \(Mac OS X\)](#)

Slik endrer du innstillinger fra et program for gjeldende jobber (Windows)

1. Åpne dokumentet du vil skrive ut.
2. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen, og klikk deretter på **Oppsett, Egenskaper** eller **Innstillinger**. (De spesifikke alternativene kan variere, avhengig av programmet du bruker.)
3. Velg den ønskede utskriftsnavneien, og klikk deretter på **OK**, **Skriv ut** eller en lignende kommando.

Slik endrer du standardinnstillinger for alle fremtidige jobber (Windows)


1. Klikk på **Start**, **Innstillinger**, og klikk deretter på **Skrivere** eller **Skrivere og telefakser**.
- Eller -
Klikk på **Start**, klikk på **Kontrollpanel**, og dobbeltklikk deretter på **Skrivere**.

 **Merk** Skriv inn datamaskinadministratorens passord hvis du blir bedt om det.

2. Høyreklikk på skriverikonet, og klikk deretter på **Egenskaper**, **Dokumentstandarder** eller **Utskriftsinnstillinger**.
3. Endre ønskede innstillinger, og klikk deretter **OK**.

Slik endrer du innstillinger (Mac OS X)

1. På **Arkiv**-menyen klikker du på **Sideoppsett**.

 **Merk** I Mac OS X (versjon 10.5 og 10.6) er det enkelte programmer som ikke har menyen **Sideoppsett**. Menyene inngår i stedet i menyen **Skriv ut**.

2. Endre ønskede innstillinger (for eksempel papirstørrelse), og klikk deretter **OK**.
3. På **Arkiv**-menyen klikker du på **Skriv ut** for å åpne skriverdriveren.
4. Endre ønskede innstillinger (for eksempel papirtype), og klikk deretter på **OK** eller **Skriv ut**.

Installere ekstrautstyr

Denne delen inneholder følgende emner:

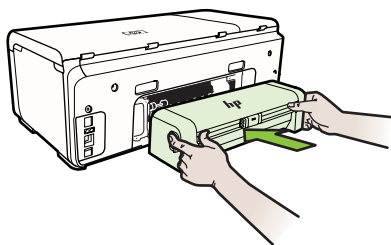
- [Installere tosidigheten](#)
- [Installere skuff 2](#)
- [Aktivere ekstrautstyr i skriverdriveren](#)

Installere tosidigheten

Du kan skrive ut automatisk på begge sider av papiret. Hvis du vil vite mer om hvordan du bruker tosidigheten, kan du se [Skrive ut på begge sider \(tosidig utskrift\)](#).

Slik installerer du tosidigheten

- ▲ Skyv tosidigheten inn i skriveren helt til enheten er låst på plass. Du må ikke trykke på knappene på sidene av tosidigheten når du installerer den. Bruk dem bare til å fjerne enheten fra skriveren.




Installere skuff 2

Skuff 2 har en kapasitet på opptil 250 vanlige ark. Hvis du ønsker bestillingsinformasjon, kan du se under [Tilbehør og rekvisita fra HP](#).

Slik installerer du skuff 2

1. Fjern emballasjen fra skuffen, og flytt den bort til stedet der du vil installere den. Overflaten må være solid og jevn.
2. Slå av skriveren, og trekk ut strømledningen.

3. Sett skriveren oppå skuffen.

 **Forsiktig** Pass på at du holder fingre og hender borte fra bunnen av skriveren.

4. Sett strømledningen i kontakten og slå på skriveren.
5. Aktiver skuff 2 i skriverdriveren. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Aktivere ekstrautstyr i skriverdriveren](#).

Aktivere ekstrautstyr i skriverdriveren

- [Slik aktiverer du ekstrautstyr på Windows-datamaskiner](#)
- [Slik aktiverer du ekstrautstyr på Macintosh-datamaskiner](#)

Slik aktiverer du ekstrautstyr på Windows-datamaskiner

1. Klikk på **Start**, **Innstillinger**, og klikk deretter på **Skrivere** eller **Skrivere og fakser**.
- Eller -
Klikk på **Start**, **Kontrollpanel**, og dobbeltklikk deretter på **Skrivere**.
2. Høyreklikk på skriverikonet, og klikk deretter på **Egenskaper**.
3. Velg kategorien **Enhetsinnstillinger**. Klikk på ekstrautstyret du vil aktivere, klikk på **Installert** på rullegardinmenyen, og klikk deretter på **OK**.

Slik aktiverer du ekstrautstyr på Macintosh-datamaskiner

Mac OS aktiverer automatisk alt ekstrautstyr i skriverdriveren når du installerer skriverprogramvaren. Hvis du føyer til nytt ekstrautstyr senere, gjør du følgende:

1. Åpne **System Preferences (Systeminnstillinger)**, og velg deretter **Print & Fax (Skriver og telefaks)**.
2. Velg skriveren.
3. Klikk på **Options & Supplies (Alternativer og rekvisita)**.
4. Klikk på kategorien **Driver**.
5. Velg alternativene du vil installere, og klikk deretter på **OK**.






Slå av skriveren

Slå av skriveren ved å trykke på **På/av**-knappen på skriveren. Vent til strømlampen slukker før du kobler fra strømledningen eller slår av en strømskinne. Hvis du slår av skriveren på feil måte, går kanskje ikke blekkpatronvognen tilbake i riktig posisjon. Dette kan føre til problemer med blekkpatronene og utskriftskvaliteten.


2 Utskrift

De fleste utskriftsinnstillingene håndteres automatisk av programmet du skriver ut fra. Endre innstillingene manuelt bare når du vil endre utskriftskvalitet, skrive ut på spesielle typer papir eller bruke spesialfunksjoner. Hvis du vil vite mer om valg av riktig papir for dokumentene dine, kan du se [Velge utskriftsmateriale](#).

Velg en utskriftsjobb for å fortsette:

	Skrive ut dokumenter
	Skrive ut brosjyrer
	Skrive ut på konvolutter
	Skrive ut fotografier
	Skrive ut på spesialpapir og papir med egendefinert størrelse

Skrive ut dokumenter

 **Merk** På enkelte typer papir kan du skrive ut på begge sider av arket (kalt tosidig utskrift eller dupleksutskrift). Du finner mer informasjon i [Skrive ut på begge sider \(tosidig utskrift\)](#).

Følg instruksjonene for operativsystemet ditt.


- [Skrive ut dokumenter \(Windows\)](#)
- [Skrive ut dokumenter \(Mac OS X\)](#)

Skrive ut dokumenter (Windows)

1. Legg papir i skuffen. Du finner mer informasjon i [Legge i utskriftsmateriale](#).
2. Åpne **Fil**-menyen i programmet, og velg **Skriv ut**.
3. Kontroller at skriveren du vil bruke, er valgt.
4. Klikk på knappen som åpner **Egenskaper**-dialogboksen for å endre innstillinger. Denne knappen kan hete **Egenskaper**, **Alternativer**, **Skriveroppsett**, **Skriver** eller **Innstillinger**, avhengig av programmet.
5. Endre papirretningen i kategorien **Etterbehandling** og innstillinger for papirkilde, papirtype, papirstørrelse og kvalitet i kategorien **Papir/kvalitet**. Hvis du ønsker å skrive ut i svart-hvitt, klikker du på kategorien **Farge** og endrer alternativet **Skriv ut i gråtoner**.
6. Klikk på **OK**.
7. Velg **Skriv ut** eller **OK** for å begynne å skrive ut.

Skrive ut dokumenter (Mac OS X)

1. Legg papir i skuffen. Du finner mer informasjon i [Legge i utskriftsmateriale](#).
2. Åpne **Arkiv**-menyen i programmet, og klikk på **Skriv ut**.
3. Kontroller at skriveren du vil bruke, er valgt.
4. Velg utskriftsinnstillinger for alternativet på hurtigmenyene, slik det passer til prosjektet.

 **Merk** Klikk på den blå trekanten ved siden av valgt **Skriver** for å få tilgang til disse alternativene.


5. Klikk på **Skriv ut** for å starte utskriften.

Skrive ut brosjyrer

Følg instruksjonene for operativsystemet ditt.

- [Skrive ut brosjyrer \(Windows\)](#)
- [Skrive ut brosjyrer \(Mac OS X\)](#)

Skrive ut brosjyrer (Windows)

 **Merk** Hvis du vil angi utskriftsinnstillinger for alle utskriftsjobber, gjør du endringene i HP-programvaren som fulgte med skriveren. For mer informasjon om HP-programvaren, se [Verktøy for skriveradministrasjon](#).

1. Legg papir i skuffen. Du finner mer informasjon i [Legge i utskriftsmateriale](#).
2. Åpne **Fil**-menyen i programmet, og velg **Skriv ut**.
3. Kontroller at skriveren du vil bruke, er valgt.
4. Klikk på knappen som åpner **Egenskaper**-dialogboksen for å endre innstillinger. Denne knappen kan hete **Egenskaper**, **Alternativer**, **Skriveroppsett**, **Skriver** eller **Innstillinger**, avhengig av programmet.

5. Endre papirretningen i kategorien **Etterbehandling** og innstillinger for papirkilde, papirtype, papirstørrelse og kvalitet i kategorien **Papir/kvalitet**. Hvis du ønsker å skrive ut i svart-hvitt, klikker du på kategorien **Farge** og endrer alternativet **Skriv ut i gråtoner**.
6. Klikk på **OK**.
7. Klikk på **OK**.
8. Klikk på **Skriv ut** for å starte utskriften.


Skrive ut brosjyrer (Mac OS X)

1. Legg papir i skuffen. Du finner mer informasjon i [Legge i utskriftsmateriale](#).
2. Åpne **Arkiv**-menyen i programmet, og klikk på **Skriv ut**.
3. Kontroller at skriveren du vil bruke, er valgt.
4. Velg riktig type brosjyrepapir i hurtigmenyen **Etterbehandling**.
5. Velg **Best** eller **Normal** i lokalmenyen **Farge/kvalitet**.
6. Velg eventuelle andre utskriftsinnstillinger du vil bruke, og klikk på **Skriv ut** for å starte utskriften.

Skrive ut på konvolutter

Når du skal velge konvolutter, må du unngå konvolutter med svært glatt overflate, selvklebende lim, klips eller vinduer. Unngå også konvolutter med tykke, ujevne eller krøllete kanter, eller med områder som er brettet, revet eller skadet på annen måte.

Kontroller at konvoluttene du legger i skriveren, ligger tett sammen og at brettene er skarpe.


 **Merk** Hvis du vil vite mer om utskrift på konvolutter, kan du se dokumentasjonen som fulgte med programmet du bruker.

Følg instruksjonene for operativsystemet ditt.

- [Skrive ut på konvolutter \(Windows\)](#)
- [Skrive ut på konvolutter \(Mac OS X\)](#)

Skrive ut på konvolutter (Windows)

1. Legg konvolutter i skuffen. Du finner mer informasjon i [Legge i utskriftsmateriale](#).
2. Åpne **Fil**-menyen i programmet, og velg **Skriv ut**.
3. Kontroller at skriveren du vil bruke, er valgt.
4. Klikk på knappen som åpner **Egenskaper**-dialogboksen for å endre innstillinger. Denne knappen kan hete **Egenskaper**, **Alternativer**, **Skriveroppsett**, **Skriver** eller **Innstillinger**, avhengig av programmet.
5. I kategorien **Etterbehandling** endrer du papirretningen til **Liggende**.
6. Klikk på kategorien **Paper/kvalitet**, og velg deretter riktig konvolutttype fra rullegardinlisten **Papirstørrelse**.

 **Tips** Du kan endre flere alternativer for utskriftsjobben ved å bruke funksjonene som er tilgjengelig i de andre kategoriene i dialogboksen.

7. Klikk på **OK**, og klikk deretter på **Skriv ut** eller **OK** for å starte utskriften.

Skrive ut på konvolutter (Mac OS X)

1. Legg konvolutter i skuffen. Du finner mer informasjon i [Legge i utskriftsmateriale](#).
2. Åpne **Arkiv**-menyen i programmet, og klikk på **Skriv ut**.
3. Kontroller at skriveren du vil bruke, er valgt.
4. Velg riktig konvolutt fra lokalmenyen **Papirstørrelse**.
5. Velg kategorien **Etterbehandling**.



Merk Hvis datamaskinen bruker Mac OS X (v10.5 eller v10.6), klikker du på den blå visningstrekanten ved siden av valgt **Skriver** for å få tilgang til disse alternativene.

6. Velg eventuelle andre utskriftsinnstillinger du vil bruke, og klikk på **Skriv ut** for å starte utskriften.

Skrive ut fotografier

Ikke la ubrukt fotopapir bli liggende i innskuffen. Papiret kan krølle seg, noe som kan redusere kvaliteten på utskriften. Fotopapiret må være flatt før utskrift.

Følg instruksjonene for operativsystemet ditt.

- [Skriv ut fotografier på fotopapir \(Windows\)](#)
- [Skrive ut fotografier på fotopapir \(Mac OS X\)](#)

Skriv ut fotografier på fotopapir (Windows)

1. Legg papir i skuffen. Du finner mer informasjon i [Legge i utskriftsmateriale](#).
2. Åpne **Fil**-menyen i programmet, og velg **Skriv ut**.
3. Kontroller at skriveren du vil bruke, er valgt.
4. Klikk på alternativet som åpner skriverens **Egenskaper**-dialogboks for å endre innstillinger.
Dette alternativet kan hete **Egenskaper**, **Alternativer**, **Skriveroppsett**, **Skriver** eller **Innstillinger**, avhengig av programmet.
5. Klikk på **OK**, og klikk deretter på **Skriv ut** eller **OK** for å starte utskriften.


Skrive ut fotografier på fotopapir (Mac OS X)

1. Legg papir i skuffen. Du finner mer informasjon i [Legge i utskriftsmateriale](#).
2. Åpne **Arkiv**-menyen i programmet, og velg **Skriv ut**.
3. Kontroller at skriveren du vil bruke, er valgt.
4. Velg riktig type fotopapir i lokalmenyen **Etterbehandling**.
5. Velg **Best** eller **Normal** i hurtigmenyen **Farge/kvalitet**.
6. Velg eventuelle andre utskriftsinnstillinger du vil bruke, og klikk på **Skriv ut** for å starte utskriften.

Skrive ut på spesialpapir og papir med egendefinert størrelse

Hvis programmet støtter egendefinerte papirstørrelser, angir du størrelsen på papiret i programmet før du skriver ut dokumentet. Hvis ikke, angir du størrelsen i skriverdriveren. Du må kanskje formatere eksisterende dokumenter på nytt for å kunne skrive dem ut på riktig måte på egendefinert papir.


Bruk bare egendefinerte papirstørrelser som støttes av skriveren. Du finner mer informasjon i [Papirspesifikasjoner](#).

 **Merk** På enkelte typer papir kan du skrive ut på begge sider av arket (kalt tosidig utskrift eller dupleksutskrift). Du finner mer informasjon i [Skrive ut på begge sider \(tosidig utskrift\)](#).

Følg instruksjonene for operativsystemet ditt.

- [Skrive ut på spesialpapir eller papir med egendefinert størrelse \(Mac OS X\)](#)

Skrive ut på spesialpapir eller papir med egendefinert størrelse (Mac OS X)

 **Merk** Før du kan skrive ut på papir med egendefinert størrelse, må du definere størrelsen i HP-programvaren som følger med skriveren. Du finner instruksjoner i [Angi egendefinerte størrelser \(Mac OS X\)](#).


1. Legg riktig papir i skuffen. Du finner mer informasjon i [Legge i utskriftsmateriale](#).
2. Åpne **Arkiv**-menyen i programmet, og klikk på **Skriv ut**.
3. Kontroller at skriveren du vil bruke, er valgt.
4. Velg standardstørrelsen som er opprettet i lokalmenyen for papirstørrelse. Velg eventuelle andre utskriftsinnstillinger du vil bruke, og klikk på **Skriv ut** for å starte utskriften.
5. Endre andre ønskede innstillinger, og klikk på **Skriv ut** for å starte utskriften.


Angi egendefinerte størrelser (Mac OS X)

1. Åpne **Arkiv**-menyen i programmet, og klikk på **Skriv ut**.
2. Velg ønsket skriver fra lokalmenyen **Format for** (Formater for).
3. Velg **Manage Custom Sizes** (Bruk egendefinerte størrelser) fra lokalmenyen **Paper Size** (Papirstørrelse).
4. Klikk på + til venstre på skjermen, dobbeltklikk på **Untitled** (Uten navn) og skriv et navn for den nye egendefinerte størrelsen.
5. I boksene **Width** (Bredde) og **Height** (Høyde) angir du målene og margene, hvis du vil tilpasse dem.
6. Klikk på **OK**.

Skrive ut på begge sider (tosidig utskrift)

Du kan skrive ut på begge sider av et medieark automatisk ved hjelp av tosidigheten.


 **Merk** Skriverdriveren støtter ikke manuell tosidig utskrift. For tosidig utskrift må HP-tilbehør for automatisk tosidig utskrift (tosidigheten) være installert på skriveren.

 **Tips** Hvis topp- og bunnmarginene i dokumentet er mindre enn 12 mm (0,47 tommes), kan det være at dokumentet ikke blir riktig skrevet ut. Aktiver alternativet for å tilpasse til siden på kontrollpanelet for å skrive ut dokumentet riktig. Det gjør du ved å trykke **OK**-knappen, velge **Papirhåndtering**, deretter **Tilpass til marg**, og til slutt **På**.

Utføre tosidig utskrift (Windows)

1. Legg i passende utskriftsmateriale. Hvis du vil vite mer, kan du se [Retningslinjer for utskrift på begge sider av et ark](#) og [Legge i utskriftsmateriale](#).
2. Kontroller at tosidigheten er installert på riktig måte. Du finner mer informasjon i [Installere tosidigheten](#).
3. I menyen **Fil** klikker du på **Skriv ut**, og deretter velger du **Skriv ut på begge sider** i kategorien **Etterbehandling** mens dokumentet er åpent.
4. Endre andre ønskede innstillinger, og klikk på **OK**.
5. Skriv ut dokumentet.

Utføre tosidig utskrift (Mac OS X)

 **Merk** Følg disse instruksjonene for å aktivere tosidig utskrift og endre innbindingsalternativer.

Mac OS 10.5. Klikk på **Tosidig utskrift** under **Kopier og sider**, og velg deretter ønsket innbindingstype.

Mac OS 10.6. I utskriftsdialogboksen merker du av for **Tosidig** ved siden av alternativene **Kopier** og **Sortert**. Hvis alternativet **Tosidig** ikke er tilgjengelig, må du kontrollere at tosidigheten er aktivert i skriverdriveren. Velg innbindingstype i panelet **Oppsett**.

-
1. Legg i passende utskriftsmateriale. Hvis du vil vite mer, kan du se [Retningslinjer for utskrift på begge sider av et ark](#) og [Legge i utskriftsmateriale](#).
 2. Kontroller at tosidigheten er installert på riktig måte. Du finner mer informasjon i [Installere tosidigheten](#).
 3. Bekreft at du bruker riktig skriver- og sidestørrelse **iPage Setup (sideoppsett)**.
 4. På **Fil**-menyen klikker du på **Skriv ut**.
 5. Velg alternativet for å skrive ut på begge sider.
 6. Endre andre ønskede innstillinger, og klikk på **Skriv ut**.

3 Arbeide med blekkpatroner

Du oppnår best mulig utskriftskvalitet på skriveren hvis du utfører noen enkle vedlikeholdsprosedyrer. I denne delen finner du retningslinjer for hvordan du håndterer blekkpatroner og instruksjoner for hvordan du bytter blekkpatroner og justerer og rengjør skrivehodet.

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Informasjon om blekkpatroner og skrivehoder](#)
- [Kontrollere beregnede blekknivåer](#)
- [Skifte ut blekkpatronene](#)
- [Oppbevare utskriftsrekvisita](#)


Informasjon om blekkpatroner og skrivehoder

Disse tipsene gjør det enklere å vedlikeholde HPs blekkpatroner og opprettholde en stabil utskriftskvalitet.

- Veiledningen i denne brukerhåndboken gjelder bytte av blekkpatroner og ikke førstegangsinstallering.
- Hvis du må bytte en blekkpatron, venter du til du har en ny blekkpatron tilgjengelig for installering før du tar ut den gamle patronen.

⚠ Forsiktig Vent til du har en ny blekkpatron tilgjengelig før du tar ut den gamle blekkpatronen. Ikke la blekkpatronen ligge utenfor skriveren over lengre tidsrom.

- Oppbevar alle blekkpatroner i den opprinnelige, forseglede pakningen til de skal brukes.
- Oppbevar blekkpatroner i samme retning som pakkene var hengt opp i butikken. Hvis du oppbevarer den utenfor pakken, skal etiketten vende ned.
- Sørg for at skriveren slås helt av. Hvis du vil vite mer, kan du se under [Slå av skriveren](#).
- Oppbevar blekkpatronene i romtemperatur (15 til 35 °C).
- Patronene trenger ikke skiftes før skriveren gir beskjed om det.
- En betydelig svekking av utskriftskvaliteten kan skyldes et tett skrivehode. En mulig løsning er å rengjøre skrivehodene. Rengjøring av skrivehodene vil bruke noe blekk.
- Ikke rengjør skrivehodene hvis det ikke er nødvendig. Det er sløsing med blekk og blekkpatronene får kortere levetid.


- Håndter blekkpatronene forsiktig. Fall i gulvet, støt eller røff behandling under installering kan føre til midlertidige utskriftsproblemer.
- Hvis du skal transportere skriveren, gjør du følgende for å unngå blekklekkasje fra skriveren eller annen skade på skriveren.
 - Husk på å slå av skriveren ved å trykke på  (På/av-knappen). Skrivehodeenheten skal være parkert på høyre side i skriveren, i servicestasjonen. Hvis du vil vite mer, kan du se under [Slå av skriveren](#).
 - Sørg for å la blekkpatronene og skrivehodene stå i.
 - Skriveren må transporteres riktig vei. Det må ikke plasseres på siden, baksiden, fronten eller toppen.

Beslektede emner

- [Kontrollere beregnede blekknivåer](#)
- [Slik rengjør du skrivehodene](#)

Kontrollere beregnede blekknivåer


Du kan kontrollere beregnede blekknivåer fra skriverprogramvaren eller den innebygde webserveren. Se [Verktøy for skriveradministrasjon](#) for informasjon om hvordan du bruker disse verktøyene. Du kan også skrive ut skriverstatussiden for å vise denne informasjonen (se [Beskrivelse av konfigurasjonssiden](#)).

 **Merk** Advarsler og indikatorer for blekknivå gir bare beregninger for planleggingsformål. Når du mottar en melding om lite blekk, bør du vurdere å ha en ny blekkpatron tilgjengelig slik at du unngår mulige forsinkelser for utskriftene. Du trenger ikke å skifte ut blekkpatronene før du blir bedt om det.


Merk Hvis du har satt inn en etterfylt eller reproduert blekkpatron, eller hvis en patron har vært brukt i en annen skriver, kan blekknivåindikatoren være unøyaktig eller utilgjengelig.


Merk Blekk fra patronene brukes på en rekke forskjellige måter i utskriftsprosessen, inkludert i initialiseringsprosessen, som klargjør skriveren og patronene for utskrift, og under service av skrivehodet, som holder dysene rene slik at blekket flyter jevnt. I tillegg vil noe blekk være igjen i blekkpatronen etter at den er brukt. Du finner mer informasjon på www.hp.com/go/inkusage.

Skifte ut blekkpatronene

 **Merk** Se [Miljøordning for retur og resirkulering for HP inkjet-rekvisita](#) for informasjon om resirkulering av brukte blekkrekvisita.

Hvis du ikke allerede har erstatningspatroner til skriveren, kan du se [Tilbehør og rekvisita fra HP](#).

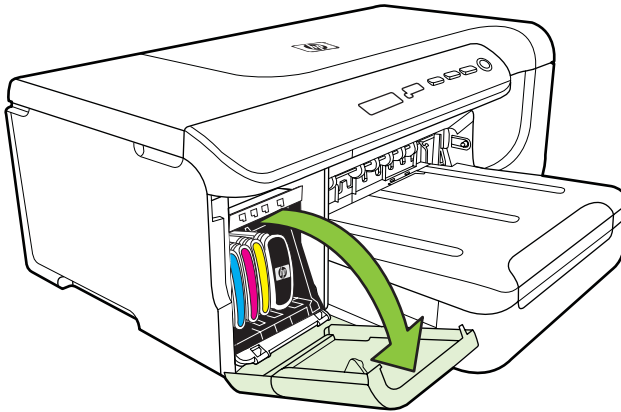
 **Merk** Noen deler av HPs nettsted er i dag bare tilgjengelig på engelsk.

 **Forsiktig** Vent til du har en ny blekkpatron tilgjengelig før du tar ut den gamle blekkpatronen. Ikke la blekkpatronen ligge utenfor skriveren over lengre tidsrom. Det kan føre til skade på både skriveren og blekkpatronen.

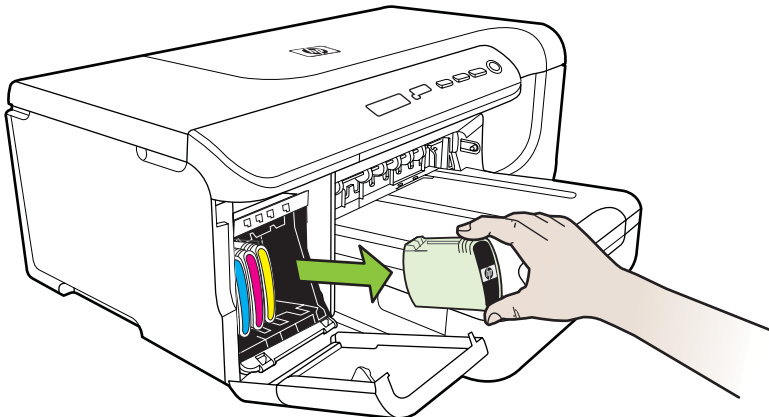
Bytte ut blekkpatronene

Følg disse trinnene når du skal bytte blekkpatronene.

1. Løft forsiktig for å åpne blekkpatrondekslet.



2. Fjern blekkpatronen som skal skiftes ut, ved å gripe tak i den og trekke den mot deg.



3. Ta den nye blekkpatronen ut av pakken.
4. Sett inn hver patron i det sporet som har samme fargekode som patronen. Trykk blekkpatronen godt ned for å være sikker på at den sitter som den skal.
5. Lukk blekkpatrondekslet.

Oppbevare utskriftsrekvisita

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Oppbevare blekkpatroner](#)
- [Oppbevare skrivehoder](#)

Oppbevare blekkpatroner

Du kan la blekkpatroner stå i skriveren i lengre tid. Hvis du tar ut blekkpatronene, plasserer du dem i en lufttett beholder, for eksempel en plastpose som kan forsegles.

Oppbevare skrivehoder

Skrivehoder kan stå i skriveren i lengre tid. For å sikre optimal skrivehodetilstand må du imidlertid passe på å slå av skriveren på riktig måte. Du finner mer informasjon i [Slå av skriveren](#).

4 Løse et problem

Informasjonen i [Løse et problem](#) foreslår løsninger på vanlige problemer. Hvis skriveren ikke virker riktig og forslagene ikke løste problemet, kan du prøve en av følgende støttetjenester for å få hjelp.

Denne delen inneholder følgende emner:

- [HPs kundestøtte](#)
- [Tips og ressurser for generell problemløsning](#)
- [Løse utskriftsproblemer](#)
- [Løs problemer med utskriftskvalitet](#)
- [Løse papirmatingsproblemer](#)
- [Løse problemer med skriveradministrasjon](#)
- [Løse installeringsproblemer](#)
- [Beskrivelse av konfigurasjonssiden](#)
- [Forstå nettverkskonfigurasjonssiden](#)
- [Fjerne fastkjørt papir](#)

HPs kundestøtte

Hvis det har oppstått et problem, kan du følge disse trinnene

1. Slå opp i dokumentasjonen som fulgte med skriveren.
2. Besøk HPs nettsted for kundestøtte på www.hp.com/support. HPs kundestøtte online er tilgjengelig for alle HP-kunder. Det er den raskeste kilden til oppdatert skriverinformasjon og eksperthjelp, og omfatter følgende:
 - Rask tilgang til kvalifiserte kundestøttespesialister
 - HP-programvare- og driveroppdateringer for HP-skriveren
 - Nyttig informasjon om feilsøking av vanlige problemer
 - Proaktive skriveroppdateringer, kundestøttevarsler og HP Newsgrams som du får tilgang til når du registrerer skriveren

Du finner mer informasjon i [Få elektronisk kundestøtte](#).

3. Ring HPs kundestøtte. Kundestøttealternativer og -tilgjengelighet varierer med skriver, land/region og språk. Du finner mer informasjon i [HPs kundestøtte via telefon](#).

Få elektronisk kundestøtte

Du finner informasjon om kundestøtte og garanti på HPs Web-område på www.hp.com/support. Hvis du blir bedt om det, velger du land/region, og klikker deretter på **Kontakt HP** hvis du vil ha informasjon om hvordan du kontakter teknisk kundestøtte.

Dette Web-området inneholder også teknisk støtte, drivere, rekvisita, bestillingsinformasjon og andre alternativer, for eksempel:

- Gå inn på kundestøttesidene.
- Send en e-postmelding til HP for å få svar på eventuelle spørsmål.

- Kontakt en HP-tekniker ved hjelp av elektronisk chat.
- Se om det er kommet nye oppdateringer til HP-programvaren.

Du kan også få støtte fra HP-programvaren for Windows eller Mac OS X, som gir enkle, trinnvise løsninger på vanlige utskriftsproblemer. Du finner mer informasjon i [Verktøy for skriveradministrasjon](#).


Kundestøttealternativer og -tilgjengelighet varierer med skriver, land/region og språk.

HPs kundestøtte via telefon

Telefonstøttenumrene og tilknyttede priser som er oppført her, er numrene som var tilgjengelige på publiseringstidpunktet, og gjelder bare for samtaler som gjøres via fasttelefon. Det kan være andre kostnader for mobiltelefoner.

Du finner den mest oppdaterte HP-listen over telefonstøttenumre og informasjon om kostnader på www.hp.com/support.

I garantiperioden kan du få hjelp fra HPs senter for kundestøtte.

 **Merk** HP tilbyr ikke telefonstøtte for utskrift i Linux. All støtte gis online på følgende nettsted: <https://launchpad.net/hplip>. Klikk på knappen **Ask a question** (Still et spørsmål) for å starte støtteprosessen.

HPLIP-Web-området tilbyr ikke kundestøtte for Windows eller Mac OS X. Hvis du bruker disse operativsystemene, kan du gå til www.hp.com/support.

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Før du ringer](#)
- [Telefonstøtteperiode](#)
- [Telefonnumre for kundestøtte](#)
- [Etter telefonstøtteperioden](#)

Før du ringer

Ha datamaskinen og skriveren foran deg når du ringer HPs kundestøtte. Du kan bli bedt om å oppgi følgende informasjon:

- Modellnummer (for mer informasjon, se [Finne skriverens modellnummer](#))
- Serienummer (finnes på baksiden eller undersiden av skriveren)
- Meldinger som vises når situasjonen oppstår
- Vær forberedt på å svare på disse spørsmålene:
 - Har denne situasjonen oppstått før?
 - Kan du gjenskape situasjonen?
 - Hadde du nylig lagt til ny maskinvare eller programvare på datamaskinen da denne situasjonen oppsto?
 - Skjedde det noe annet før denne situasjonen oppstod (for eksempel torden eller at skriveren ble flyttet)?

Telefonstøtteperiode

Ett års telefonstøtte er tilgjengelig i Nord-Amerika, Asia/Stillehavsområdet og Latin-Amerika (inkludert Mexico).


Telefonnumre for kundestøtte

Mange steder tilbyr HP gratis telefonstøtte i garantiperioden. Det er imidlertid enkelte telefonstøttenumre som ikke er gratis.

Etter telefonstøtteperioden

Etter at telefonstøtteperioden er utløpt, kan du få hjelp fra HP mot en avgift. Hjelp kan også være tilgjengelig på HPs nettsted for kundestøtte: www.hp.com/support. Kontakt HP-forhandleren eller ring telefonnummeret for kundestøtte i ditt land eller din region for å finne ut mer om kundestøttealternativene.

Tips og ressurser for generell problemløsning

 **Merk** Mange av de følgende trinnene krever HP-programvare. Hvis du ikke har installert HP-programvaren, kan du installere den ved å bruke programvare-CD-en som fulgte med skriveren, eller laste den ned fra HPs nettsted for støtte (www.hp.com/support).

Prøv dette når du begynner med å løse et utskriftsproblem.

- Ved fastkjørt papir ser du [Fjerne fastkjørt papir](#).
- Hvis det oppstår problemer med papirmating, for eksempel at papiret forskyver seg eller ikke plukkes opp som det skal, ser du [Løse papirmatingsproblemer](#).
- Av/på-lampen er på og blinker ikke. Når skriveren slås på for første gang, tar det ca. 12 minutter å initialisere den etter at blekkpatronene er installert.
- Strømledningen og andre kabler fungerer og er festet ordentlig til skriveren. Kontroller at skriveren er riktig koblet til et vekselstrømuttak som virker, og at den er slått på. For spenningskrav, se [Elektriske spesifikasjoner](#).
- Utskriftsmaterialet er lagt riktig på plass i innskuffen, og det har ikke kjørt seg fast i skriveren.
- Alle innpakningsteiper og all emballasje er fjernet.
- Skriveren er angitt som gjeldende eller standard skriver. I Windows angir du den som standard i Skrivere-mappen. For Mac OS X angir du den som standard i Utskrift og faks-delen i Systemvalg. Se i dokumentasjonen for datamaskinen for mer informasjon.
- **Stans utskrift midlertidig** er deaktivert hvis du bruker en datamaskin som kjører Windows.
- Du kjører ikke for mange programmer når du utfører en oppgave. Lukk programmer som du ikke bruker, eller start datamaskinen på nytt før du forsøker oppgaven en gang til.

Løse utskriftsproblemer

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Skriveren slås av uventet](#)
- [Justering mislykkes](#)
- [Skriveren svarer ikke \(ingenting skrives ut\)](#)
- [Skriveren bruker lang tid på utskriften](#)

- Tom eller delvis side skrives ut
- Noe mangler eller er feil på siden
- Plasseringen av teksten eller grafikken er feil

Skriveren slås av uventet

Kontroller strøm og strømforbindelser

Kontroller at skriveren er riktig koblet til et vekselstrømuttak som virker. For spenningskrav, se Elektriske spesifikasjoner.

Justering mislykkes

Hvis justeringsprosessen mislykkes, må du kontrollere at du har lagt i vanlig, hvitt papir i innskuffen. Hvis du har farget papir i innskuffen når du justerer blekkpatronene, vil justeringen mislykkes.

Hvis justeringen mislykkes gjentatte ganger, er det mulig at du har en defekt sensor eller blekkpatron. Kontakt HPs brukerstøtte. Gå til www.hp.com/support. Hvis du blir bedt om det, velger du land/region, og klikker deretter på **Kontakt HP** hvis du vil ha informasjon om hvordan du kontakter teknisk kundestøtte.

Skriveren svarer ikke (ingenting skrives ut)

Det er utskriftsjobber som sitter fast i utskriftskøen

Åpne utskriftskøen, avbryt alle dokumenter og start datamaskinen på nytt. Prøv å skrive ut etter at datamaskinen har startet på nytt. Se hjelpen til operativsystemet for mer informasjon.

Kontroller skriveroppsettet

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se Tips og ressurser for generell problemløsning.

Kontroller installasjonen av HP-programvaren

Hvis skriveren blir slått av under utskrift, vil en varselmelding vises på datamaskinskjermen. Ellers er det mulig at HP-programvaren som fulgte med skriveren, ikke er riktig installert. Du kan løse dette problemet ved å avinstallere HP-programvaren fullstendig og deretter installere den på nytt.

Kontroller kabeltilkoblingene

- Kontroller at begge endene av USB- eller Ethernet-kabelen sitter godt fast.
- Hvis skriveren er tilkoblet et nettverk, må du kontrollere følgende:
 - Kontroller Kobling-lampen på baksiden av skriveren.
 - At du ikke bruker en telefonledning for tilkobling av skriveren.

Kontroller eventuelle personlige brannmurprogrammer som er installert på datamaskinen

Brannmurprogrammet er et sikkerhetsprogram som beskytter datamaskinen mot inntrenging. Brannmuren kan imidlertid blokkere kommunikasjon mellom datamaskinen og skriveren. Hvis du har problemer med å kommunisere med skriveren, kan du prøve

å deaktivere brannmuren midlertidig. Hvis problemet vedvarer, skyldes kommunikasjonsproblemet ikke brannmuren. Aktiver brannmuren på nytt.

Skriveren bruker lang tid på utskriften

Kontroller systemkonfigurasjonen og ressursene

Kontroller at datamaskinen oppfyller minstekravene til system for skriveren. Du finner mer informasjon i [Systemkrav](#).


Kontroller innstillingene i HP-programvaren

Utskriftshastigheten blir lavere når du velger innstillinger for høy utskriftskvalitet. Hvis du vil øke utskriftshastigheten, må du velge andre utskriftsinnstillinger i skriverdriveren. Du finner mer informasjon i [Utskrift](#).

Tom eller delvis side skrives ut

Rengjør skrivehodet

Fullfør rengjøringen av skrivehodet. Du finner mer informasjon i [Slik rengjør du skrivehodene](#). Skrivehodet må kanskje rengjøres hvis skriveren ble slått av på feil måte.

 **Merk** Hvis du ikke slår av skriveren på riktig måte, kan det føre til utskriftsproblemer, for eksempel tomme eller ufullstendige sider. Rengjøring av skrivehodene kan løse disse problemene, men du kan forhindre dem hvis du slår av skriveren på riktig måte. Slå alltid av skriveren ved å trykke på **Av/på**-knappen på skriveren. Vent til **Av/på**-lampen slukker før du kobler fra strømledningen eller slår av strømskinnen.

Kontroller innstillingene for utskriftsmateriale

- Pass på at du velger riktige utskriftskvalitetsinnstillinger i skriverdriveren for materialet som legges inn i skuffene.
- Kontroller at sideinnstillingene i skriverdriveren samsvarer med papirstørrelsen på utskriftsmaterialet som legges inn i skuffen.

Mer enn én side dras inn

Du finner informasjon om papirmatingsproblemer i [Løse papirmatingsproblemer](#).

Det er en tom side i filen

Kontroller filen for å påse at det ikke noen tomme sider.


Noe mangler eller er feil på siden

Kontrollere en diagnoseside for utskriftskvalitet

Skriv ut en diagnoseside for utskriftskvalitet for å få hjelp til å avgjøre om du skal kjøre vedlikeholdsverktøy for å forbedre kvaliteten på utskriftene. Du finner mer informasjon i [Beskrivelse av konfigurasjonssiden](#).

Kontroller marginstillingene

Kontroller at marginstillingene for dokumentet ikke overskrider utskriftsområdet for skriveren.

 **Tips** Hvis du skriver ut på begge sider og topp- og bunnmargene i dokumentet er mindre enn 12 mm (0,47 tommer), kan det være at dokumentet ikke blir riktig skrevet ut. Aktiver alternativet for å tilpasse til siden på kontrollpanelet for å skrive ut dokumentet riktig. Det gjør du ved å trykke **OK**-knappen, velge **Papirhåndtering**, deretter **Tilpass til marg**, og til slutt **På**.

Kontroller fargeutskriftsinnstillingene

Kontroller at det ikke er merket av for **Skriv ut i gråtone** i skriverdriveren.

Kontroller skriverplasseringen og lengden på USB-kabelen

Felter med høy elektromagnetisk stråling (som de som generes av USB-kabler), kan noen ganger forårsake små forstyrrelser på utskriften. Flytt skriveren vekk fra kilden til de elektromagnetiske feltene. Det anbefales også at du bruker en USB-kabel som er kortere enn 3 meter for å redusere effekten av disse elektromagnetiske feltene.

Plasseringen av teksten eller grafikken er feil

Kontroller hvordan utskriftsmaterialet mates

Kontroller at papirskinnene ligger tett inntil kantene på utskriftsmaterialet, og at skuffen ikke er for full. Hvis du vil vite mer, kan du se under [Legge i utskriftsmateriale](#).

Kontroller størrelsen på utskriftsmaterialet

- Innhold på en side kan bli avkortet hvis dokumentstørrelsen er større enn utskriftsmaterialet du bruker.
- Kontroller at den valgte størrelsen på utskriftsmaterialet i skriverdriveren samsvarer med størrelsen på utskriftsmaterialet som legges inn i skuffen.

Kontroller marginstillingene

Hvis teksten eller grafikken er avkortet i kantene på siden, bør du kontrollere at marginstillingene for dokumentet ikke går utenfor skriverens utskriftsområde.

Kontroller innstillingen for sideretning

Kontroller at papirstørrelse og sideretning som er angitt i programmet, passer med innstillingene i skriverdriveren. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Utskrift](#).

Kontroller skriverplasseringen og lengden på USB-kabelen

Felter med høy elektromagnetisk stråling (som de som generes av USB-kabler), kan noen ganger forårsake små forstyrrelser på utskriften. Flytt skriveren vekk fra kilden til de elektromagnetiske feltene. Det anbefales også at du bruker en USB-kabel som er kortere enn 3 meter for å redusere effekten av disse elektromagnetiske feltene.

Hvis løsningene ovenfor ikke fungerer, kan problemet skyldes at programmet ikke kan tolke utskriftsinnstillingene riktig. Se i versjonsmerknadene for informasjon om kjente

programvarekonflikter. Du kan også slå opp i dokumentasjonen for programmet eller kontakte programvareprodusenten for å få mer detaljert hjelp.

Løs problemer med utskriftskvalitet

- [Generell feilsøking av utskriftskvalitet](#)
- [Uforståelige tegn skrives ut](#)
- [Blekket lager flekker](#)
- [Blekket fyller ikke teksten eller grafikken fullstendig](#)
- [Utskriften har svake eller matte farger](#)
- [Det skrives bare ut svarte og hvite farger](#)
- [Dokumentet skrives ut med feil farger](#)
- [Utskriften viser rennende farger](#)
- [Farger er ikke ordentlig justert](#)
- [Tekst eller grafikk har blekkstreker](#)
- [Noe mangler eller er feil på siden](#)
- [Vedlikehold av skrivehode](#)

Generell feilsøking av utskriftskvalitet

Kontroller skrivehodene og blekkpatronene

Skriv ut diagnosesiden for utskriftskvalitet på et tomt ark. Evaluer eventuelle problemer, og utfør de anbefalte handlingene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Vedlikehold av skrivehode](#).



Merk HP kan ikke garantere for kvaliteten på etterfylte eller reproduserte blekkpatroner, eller blekkpatroner fra andre leverandører enn HP.

Kontroller papirkvaliteten

Kontroller at utskriftsmaterialet oppfyller spesifikasjonene fra HP, og forsøk deretter å skrive ut på nytt. Du finner mer informasjon i [Papirspesifikasjoner](#).

Kontroller typen utskriftsmateriale i skriveren.

- Kontroller at skuffen støtter typen utskriftsmateriale du har lagt inn. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Papirspesifikasjoner](#).
- Kontroller at du har valgt skuffen i skriverdriveren som inneholder utskriftsmaterialet du vil bruke.

Kontroller skriverplasseringen og lengden på USB-kabelen

Det anbefales også at du bruker en USB-kabel som er kortere enn 3 meter (9,8 fot) for å redusere virkningen av disse elektromagnetiske feltene. Du kan også prøve å bruke en annen USB-kabel for å sjekke om det er noe galt med USB-kabelen.

Uforståelige tegn skrives ut

Hvis en utskriftsjobb blir avbrutt, kan det hende at skriveren ikke gjenkjenner resten av jobben.

Avbryt utskriftsjobben og vent til skriveren har gått tilbake til driftsklar status. Hvis skriveren ikke går tilbake til statusen Klar, avbryter du alle jobber i skriverdriveren, slår skriveren av og deretter på igjen, og skriver deretter ut dokumentet.

Kontroller kabeltilkoblingene

Hvis skriveren er koblet til datamaskinen med en USB-kabel, kan problemet skyldes en dårlig kabeltilkobling.

Kontroller at kabeltilkoblingene sitter godt fast i begge ender. Hvis problemet vedvarer, må du slå av skriveren, koble kabelen fra skriveren, slå på skriveren uten å koble til kabelen og slette eventuelle gjenstående jobber fra utskriftskøen. Når Av/på-lampen lyser og ikke blinker, kobler du til kabelen igjen.

Kontroller dokumentfilen

Dokumentfilen kan være skadet. Hvis du kan skrive ut et annet dokument fra det samme programmet, kan du prøve å skrive ut fra en eventuell sikkerhetskopi av dokumentet.

Blekket lager flekker

Kontroller utskriftsinnstillingene

- Når du skriver ut dokumenter som bruker mye blekk, må du la blekket tørke lenger før du håndterer utskriftene. Dette gjelder spesielt for transparente. Velg utskriftskvaliteten **Best** i skriverdriveren, og øk også innstillingen for blekkørtiden og reduser blekkmetningen ved å bruke blekkvolumet i de avanserte funksjonene (Windows) eller blekkfunksjonene (Mac OS X). Legg imidlertid merke til at redusert blekkmetning kan gi utskrifter mye dårligere kvalitet.
- Fargedokumenter med fyldige blandingsfarger kan bli skrukkete eller flekkete når utskriftskvaliteten **Best** brukes. Prøv å bruke en annen utskriftsmodus, for eksempel **Normal**, for å redusere blekkforbruket, eller bruk HP Premium-papir som er utviklet for å skrive ut dokumenter med livlige farger. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Utskrift](#).

Kontroller utskriftsmaterialtypen

- Enkelte typer utskriftsmateriale tar ikke opp blekket godt. Dette gjør at blekket tørker saktere, og kan forårsake flekker. Du finner mer informasjon i [Papirspesifikasjoner](#).
- Kontroller at utskriftsmaterialet i papirskuffen samsvarer med utskriftsmaterialet som er valgt i skriverdriveren.

Blekket fyller ikke teksten eller grafikken fullstendig

Kontroller utskriftsmaterialtypen

Enkelte typer utskriftsmateriale er uegnet til bruk med skriveren. Du finner mer informasjon i [Papirspesifikasjoner](#).

Kontroller skrivehodene

Skriv ut diagnosesiden for utskriftskvalitet på et tomt ark. Evaluer eventuelle problemer, og utfør de anbefalte handlingene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Vedlikehold av skrivehode](#).

Utskriften har svake eller matte farger

Kontroller utskriftsmodus

Du kan bruke **Kladd-** eller **Hurtig-**modus i skriverdriveren til å skrive ut hurtigere, som egner seg bra til å skrive ut kladder. For å oppnå bedre resultater velger du **Normal** eller **Best**. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Utskrift](#).

Kontroller innstillingen for papirtype

Når du skriver ut på transparenter eller annet spesialutskriftsmateriale, må du velge tilsvarende type utskriftsmateriale i skriverdriveren. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Skrive ut på spesialpapir og papir med egendefinert størrelse](#).

Det skrives bare ut svarte og hvite farger

Kontroller utskriftsinnstillingene

Kontroller at **Skriv ut i gråtoner** ikke er valgt i skriverdriveren. Åpne HP-programvaren som fulgte med skriveren, klikk på kategorien **Avansert**, og velg deretter **Av** på lokalmenyen **Skriv ut i gråtoner**.

Dokumentet skrives ut med feil farger

Kontroller utskriftsinnstillingene

Kontroller at **Skriv ut i gråtoner** ikke er valgt i skriverdriveren. Åpne HP-programvaren som fulgte med skriveren, klikk på kategorien **Avansert**, og velg deretter **Av** på lokalmenyen **Skriv ut i gråtoner**.

Kontroller skrivehodene

Skriv ut diagnosesiden for utskriftskvalitet på et tomt ark. Evaluer eventuelle problemer, og utfør de anbefalte handlingene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Vedlikehold av skrivehode](#).

Kontroller blekkpatronene

HP kan ikke garantere for kvaliteten på etterfylte eller reproduerte blekkpatroner, eller blekkpatroner fra andre leverandører enn HP.

Utskriften viser rennende farger

Kontroller blekkpatronene

Kontroller at du bruker ekte HP-blekk. HP kan ikke garantere for kvaliteten på etterfylte eller reproduerte blekkpatroner, eller blekkpatroner fra andre leverandører enn HP. Hvis du ønsker bestillingsinformasjon, kan du se under [Rekvisita](#).

Kontroller skrivehodene

Skriv ut diagnosesiden for utskriftskvalitet på et tomt ark. Evaluer eventuelle problemer, og utfør de anbefalte handlingene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Vedlikehold av skrivehode](#).

Farger er ikke ordentlig justert

Kontroller skrivehodene

Skriv ut diagnosesiden for utskriftskvalitet på et tomt ark. Evaluer eventuelle problemer, og utfør de anbefalte handlingene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Vedlikehold av skrivehode](#).

Kontroller grafikkplasseringen

Bruk funksjonen for zoom eller forhåndsvisning i programmet til å se etter gap i plasseringen av grafikken på siden.

Tekst eller grafikk har blekkstreker

Kontroller skrivehodene

Skriv ut diagnosesiden for utskriftskvalitet på et tomt ark. Evaluer eventuelle problemer, og utfør de anbefalte handlingene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Vedlikehold av skrivehode](#).

Noe mangler eller er feil på siden

Kontroller skrivehodene

Skriv ut diagnosesiden for utskriftskvalitet på et tomt ark. Evaluer eventuelle problemer, og utfør de anbefalte handlingene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Vedlikehold av skrivehode](#).

Kontroller marginstillingene

Kontroller at marginstillingene for dokumentet ikke overskrider utskriftsområdet for skriveren.

Kontroller fargeutskriftsinnstillingene

Kontroller at det ikke er merket av for **Skriv ut i gråtone** i skriverdriveren.

Vedlikehold av skrivehode

Hvis tegnene på utskriften er ufullstendige, eller hvis utskriftene har blekkstreker, kan det hende at blekkdysene er tettet til, og du må kanskje rengjøre skrivehodene.

Når utskriftskvaliteten svekkes, følger du denne fremgangsmåten:

1. Kontroller tilstanden til skrivehodene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Slik kontrollerer du skrivehodetilstanden](#).
2. Skriv ut diagnosesiden for utskriftskvalitet på et tomt ark. Evaluer eventuelle problemer, og utfør de anbefalte handlingene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Vedlikehold av skrivehode](#).

3. Rengjør skrivehodene. Hvis du vil ha mer informasjon, se [Slik rengjør du skrivehodene](#).
4. Skift ut skrivehodene hvis problemet vedvarer etter rengjøring.

Dette avsnittet dekker følgende vedlikeholdsoppgaver for skrivehoder:

- [Slik kontrollerer du skrivehodetilstanden](#)
- [Slik skriver du ut diagnosesiden for utskriftskvalitet](#)
- [Slik justerer du skrivehodene](#)
- [Slik kalibrerer du linjeskift](#)
- [Slik rengjør du skrivehodene](#)
- [Slik rengjør du skrivehodekontaktene manuelt](#)
- [Slik skifter du ut skrivehodene](#)


Slik kontrollerer du skrivehodetilstanden

Bruk én av metodene nedenfor til å kontrollere skrivehodetilstanden. Hvis noen av skrivehodene har statusen Skift ut, må du kjøre én eller flere av vedlikeholdsfunksjonene eller rengjøre og skifte skrivehodet.


- **Konfigurasjonsside:** Skriv ut konfigurasjonssiden på et tomt ark, og kontroller delen om skrivehodetilstand. Hvis du vil vite mer, kan du se under [Beskrivelse av konfigurasjonssiden](#).
- **Innebygd webserver:** Åpne den innebygde webserveren. Hvis du vil vite mer, kan du se under [Slik åpner du den innebygde webserveren](#). Klikk på kategorien **Verktøy**, og klikk på **Blekkmåler** i den venstre ruten.
- **HP-programvare (Windows):** Åpne HP-programvaren som fulgte med skriveren. Klikk på kategorien **Informasjon**, og klikk deretter på **Skrivehodetilstand**.
- **HP Utility (Mac OS X):** Klikk på **Skrivehodetilstand** i panelet **Informasjon og kundestøtte**.

Slik skriver du ut diagnosesiden for utskriftskvalitet

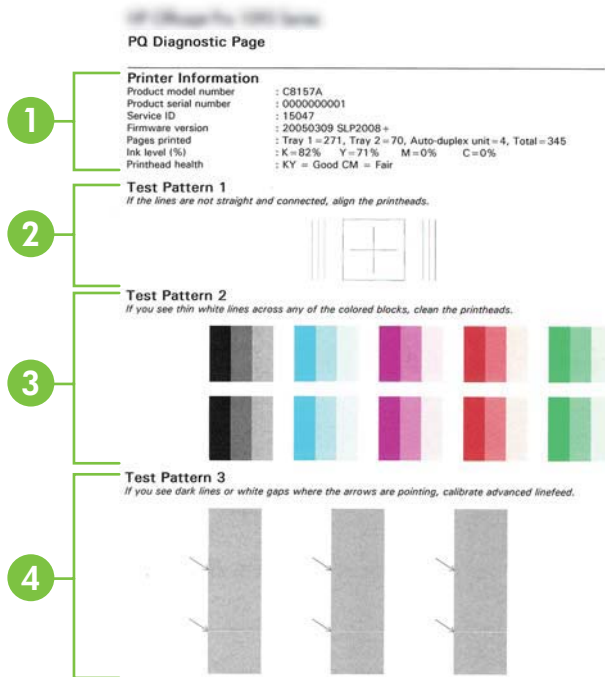
Bruk diagnosesiden for utskriftskvalitet til å diagnostisere problemer som har innvirkning på utskriftskvaliteten. Dette hjelper deg med å avgjøre om du skal kjøre vedlikeholdsverktøy for å forbedre kvaliteten på utskriftene. Du kan også vise informasjon om blekknivå og status for skrivehodetilstand på siden.

 **Merk** Før du skriver ut diagnosesiden for utskriftskvalitet, må du passe på å legge i nytt papir. Hvis du vil vite mer, kan du se under [Legge i utskriftsmateriale](#).

Advarsler og indikatorer for blekknivå gir bare beregninger for planleggingsformål. Når du mottar en melding om lite blekk, bør du vurdere å ha en ny blekkpatron tilgjengelig slik at du unngår mulige forsinkelser for utskriftene. Du trenger ikke å skifte ut blekkpatronene før du blir bedt om det.

-
- **Kontrollpanel:** Trykk på **OK**-knappen, velg **Informasjon**, og deretter trykker du på **OK**-knappen. Trykk på pil høyre  for å velge **Utskriftskvalitetsside**, og deretter trykker du på **OK**-knappen.
 - **Innebygd webserver:** Klikk på kategorien **Verktøy**, klikk på **Verktøykasse for utskriftskvalitet** i den venstre ruten, og velg **Utskriftskvalitetsrapport**.

- **HP-programvare (Windows):** Åpne HP-programvaren som fulgte med skriveren. Klikk på kategorien **Enhetstjenester**, klikk på **Skriv ut diagnoseside for utskriftskvalitet**, og følg deretter instruksjonene på skjermen.
- **HP Utility (Mac OS X):** Klikk på **Diagnoseside for utskriftskvalitet** i panelet **Informasjon og kundestøtte**.




1	<p>Skriverinformasjon: Viser skriverinformasjon (for eksempel skrivermodellnummer, serienummer og maskinvareversjonsnummer), antall sider som er skrevet ut fra skuffene og tosidigheten, informasjon om blekknivå og statusen til skrivehodet.</p> <p>Merk Advarsler og indikatorer for blekknivå gir bare beregninger for planleggingsformål. Når du mottar en melding om lite blekk, bør du vurdere å ha en ny blekkpatron tilgjengelig slik at du unngår mulige forsinkelser for utskriftene. Du trenger ikke å skifte ut blekkpatronene før du blir bedt om det.</p>
2	<p>Testmønster 1: Hvis linjene ikke er rette og tilkoblede, justerer du skrivehodene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se Slik justerer du skrivehodene.</p>
3	<p>Testmønster 2: Hvis det vises tynne, hvite linjer på tvers av de fargede blokkene, rengjør du skrivehodene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se Slik rengjør du skrivehodene.</p> <p>Merk Hvis det vises tynne, hvite linjer på tvers av de fargede blokkene, og tynne, hvite linjer på tvers av de grå blokkene i testmønster 3, må du IKKE rengjøre skrivehodet. Kalibrer linjematingen i stedet. Hvis du vil vite mer, kan du se under Slik kalibrerer du linjeskift.</p>

(forts.)

4	Testmønster 3: Hvis det vises mørke linjer eller hvite felt der pilene peker til, kalibrerer du linjematingen. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se Slik kalibrerer du linjeskift .
---	---

Slik justerer du skrivehodene

Når du skifter ut et skrivehode, justerer skriveren automatisk skrivehodene for å sikre beste utskriftskvalitet. Men hvis linjene i testmønster 1 på diagnosesiden for utskriftskvalitet ikke er rette eller koblet sammen, kan du starte justeringsprosessen manuelt. Du finner mer informasjon i [Beskrivelse av konfigurasjonssiden](#).

 **Merk** Før du justerer blekkpatronene, må du legge vanlig papir i skuffen. Hvis du vil vite mer, kan du se under [Legge i utskriftsmateriale](#).

- **Kontrollpanel:** Trykk på **OK**-knappen, trykk på pil høyre ► for å velge **Vedlikehold**, og deretter trykker du på **OK**-knappen. Trykk på **OK**-knappen én gang til når **Utskriftskvalitet** vises. Trykk på pil høyre ► for å velge **Utskriftsjustering**, og deretter trykker du på **OK**-knappen.
- **Innebygd webserver:** Klikk på kategorien **Verktøy, Verktøykasse for utskriftskvalitet** i den venstre ruten og deretter **Juster skriver**.
- **HP-programvare (Windows):** Åpne HP-programvaren som fulgte med skriveren. Klikk på **Skriverhandlinger**, klikk på **Vedlikeholdsoppgaver**, og klikk deretter på **Juster skrivehodene**.
- **HP Utility (Mac OS X):** Klikk på **Juster** i panelet **Informasjon og kundestøtte**.


Slik kalibrerer du linjeskift

Hvis du ser hvite hull eller mørke linjer i testmønster 3 på diagnosesiden for utskriftskvalitet, må du kalibrere linjematingen. Du finner mer informasjon i [Beskrivelse av konfigurasjonssiden](#).

- **Kontrollpanel:** Trykk på **OK**-knappen, trykk på pil høyre ► for å velge **Vedlikehold**, og deretter trykker du på **OK**-knappen. Trykk på **OK**-knappen én gang til når **Utskriftskvalitet** vises. Trykk på pil høyre ► for å velge **Kalibrer linjemating** og deretter **OK**-knappen.
- **Innebygd webserver:** Klikk på kategorien **Verktøy, Verktøykasse for utskriftskvalitet** i den venstre ruten og deretter **Kalibrer linjemating**.
- **HP-programvare (Windows):** Åpne HP-programvaren som fulgte med skriveren. Klikk på kategorien **Enhetstjenester**, klikk på **Kalibrering av linjemating**, og følg deretter instruksjonene på skjermen.
- **HP Utility (Mac OS X):** Klikk på **Kalibrer linjemating** i panelet **Informasjon og kundestøtte**.

Slik rengjør du skrivehodene

Skriv ut en diagnoseside for utskriftskvalitet for å finne ut om skrivehodene må rengjøres. Du finner mer informasjon i [Beskrivelse av konfigurasjonssiden](#).

 **Merk** Rensingen bruker blekk, så derfor bør du rense skrivehodene bare når det er nødvendig.


Rensingen tar noen minutter. Noe støy kan oppstå i prosessen.

Før du renser blekkpatronene, må du legge papir i skuffen. Hvis du vil vite mer, kan du se under [Legge i utskriftsmateriale](#).

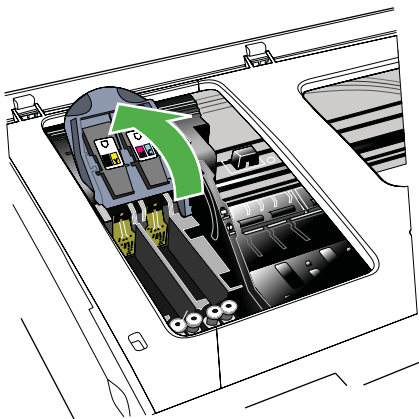
-
- **Kontrollpanel:** Trykk på **OK**-knappen, trykk på pil høyre ► for å velge **Vedlikehold**, og deretter trykker du på **OK**-knappen. Trykk på **OK**-knappen én gang til når **Utskriftskvalitet** vises. Trykk på pil høyre ► for å velge **Rens skrivehode**, og deretter trykker du på **OK**-knappen.
 - **Innebygd webserver:** Klikk på kategorien **Verktøy, Verktøykasse for utskriftskvalitet** i den venstre ruten og deretter **Rens skrivehode**.
 - **HP Utility (Mac OS X):** Klikk på **Rengjør** i panelet **Informasjon og kundestøtte**.

Slik rengjør du skrivehodekontaktene manuelt

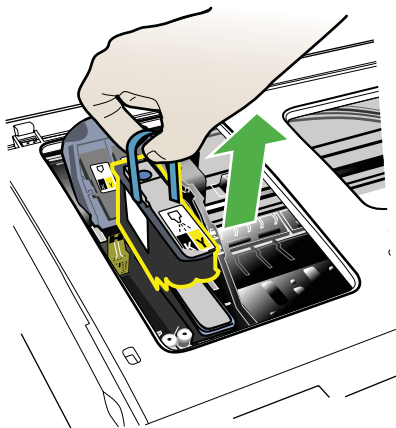
Når skrivehodene er installert, vises det kanskje en melding på kontrollpanelet om at skriveren ikke kan skrive ut. Hvis denne meldingen kommer opp, må du kanskje rengjøre de elektriske kontaktene på skrivehodene og i skriveren. Før du starter, bør du kontrollere at det ikke har kjørt seg fast papir i skriveren. Se [Legge i utskriftsmateriale](#) hvis du vil ha mer informasjon.

 **Forsiktig** Elektriske kontakter inneholder følsomme elektroniske komponenter som lett kan skades.

-
1. Åpne toppdekslet.
 2. Hvis vognretur ikke skjer automatisk, trykker du og holder inne **OK**-knappen inntil vognen beveger seg mot venstre. Vent til vognen slutter å bevege seg, og ta deretter ut strømledningen fra skriveren.
 3. Løft skrivedelåsen.



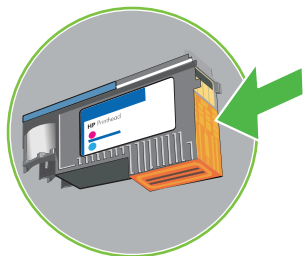
4. Løft opp håndtaket på skrivehodet, og bruk det til å dra skrivehodet ut av sporet.



5. Bruk rene, tørre, myke og løfrige materialer. Passende materialer kan være kaffefiltre av papir og rengjøringspapir for briller.

⚠ Forsiktig Ikke bruk vann.

6. Tørk de elektriske kontaktene på skriverhodet, men ikke berør dysene.



📝 Merk De elektriske kontaktene er små, kobberfargede firkanter gruppert på en side av skriverhodet.

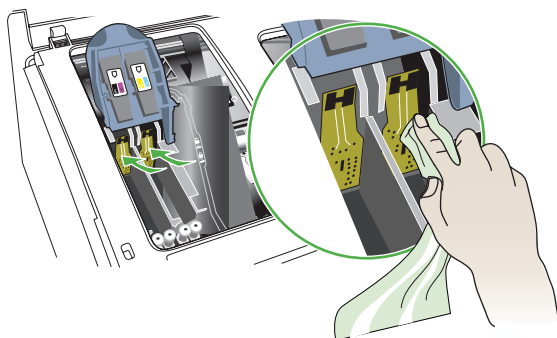
Dysene er på en annen side av skriverhodet. Blekk vil være synlig på dysene.

⚠ Forsiktig Hvis du berører dysene, kan det forårsake varig skade på dysene.

Forsiktig Blekk kan gi varige flekker på klær.


7. Etter rensingen plasserer du skrivehodet på et papirark eller papirhåndkle. Kontroller at dysene vender opp og ikke kommer i kontakt med papiret.

8. Rens de elektriske kontaktene i skrivehodesporet inne i skriveren med en ren, tørr, myk og lofri klut.



9. Sett strømledningen i kontakten og slå på skriveren. Kontrollpanelet skal fremdeles indikere at skrivehodet mangler.
10. Sett inn skriverhodet i det fargekodede sporet (etiketten på skriverhodet må svare til etiketten på skriverhodelåsen). Trykk skriverhodet godt ned for å være sikker på at det sitter som det skal.
11. Gjenta om nødvendig trinnene for de andre skrivehodene.
12. Skyv skrivehodelåsen helt frem, og trykk den deretter ned for å være sikker på at den er festet skikkelig. Du må kanskje trykke litt ekstra for å feste låsen.
13. Lukk toppdekslet.
14. Hvis kontrollpanelmeldingen fortsatt vises, gjentar du rengjøringsprosedyren for skrivehodet som samsvarer med meldingen.
15. Hvis kontrollpanelmeldingen fortsatt vises, skifter du ut skrivehodet som samsvarer med meldingen.
16. Vent mens skriveren initialiserer skrivehodene og skriver ut justeringssidene. Hvis sidene ikke skrives ut, starter du justeringen manuelt. Du finner mer informasjon i [Slik justerer du skrivehodene](#).

Slik skifter du ut skrivehodene

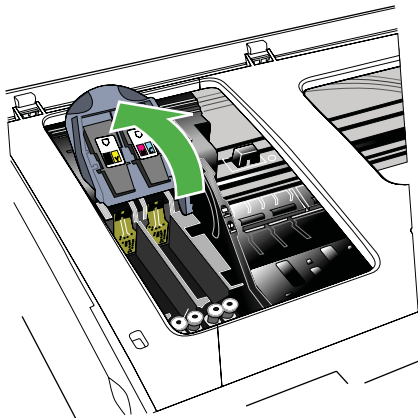
 **Merk** Hvis du vil finne ut hvilke skrivehoder som fungerer med skriveren din, ser du [Rekvisita](#).

Skrivehodet skal bare skiftes hvis status for skrivehodet tilsier at skrivehodene må skiftes ut. Hvis du vil vite mer, kan du se under [Slik kontrollerer du skrivehodetilstanden](#).

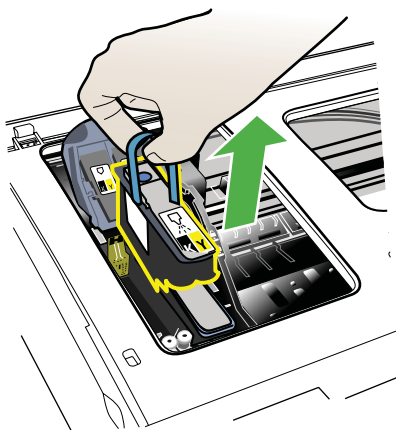
Følg disse instruksene for å erstatte et skrivehode.

1. Åpne toppdekslet.
2. Hvis vognretur ikke skjer automatisk, trykker du og holder inne **OK**-knappen inntil vognen beveger seg mot venstre. Vent til vognen stanser.

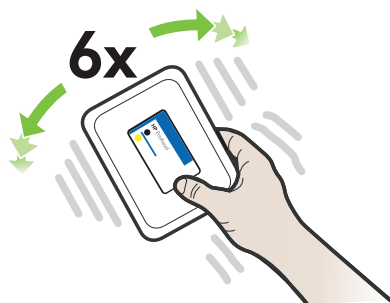
3. Løft skrivehodelåsen.



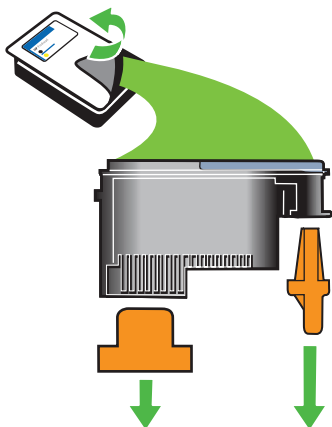
4. Løft opp håndtaket på et skrivehode, og bruk det til å dra skrivehodet ut av sporet.



5. Før du installerer et skrivehode, må du riste det opp og ned minst seks ganger mens det fortsatt er i emballasjen.



6. Ta det nye skrivehodet ut av pakken, og fjern deretter den oransje beskyttelsesteipen.



⚠ Forsiktig Ikke rist på skrivehodet etter at beskyttelsesteipen er fjernet.

7. Sett inn skriverhodet i det fargekodede sporet (etiketten på skriverhodet må svare til etiketten på skriverhodelåsen). Trykk skrivehodet godt ned for å være sikker på at det sitter som det skal.
8. Skyv skrivehodelåsen helt frem, og trykk den deretter ned for å være sikker på at den er festet skikkelig. Du må kanskje trykke litt ekstra for å feste låsen.
9. Lukk toppdekslet.
10. Vent mens skriveren initialiserer skrivehodene og skriver ut justeringssidene. Hvis sidene ikke skrives ut, starter du justeringen manuelt. Du finner mer informasjon i [Slik justerer du skrivehodene](#).

Løse papirmatingsproblemer

Skriveren eller skuffen støtter ikke typen utskriftsmateriale

Bruk bare medier som støttes for skriveren og papirskuffen som brukes. Du finner mer informasjon i [Papirspesifikasjoner](#).

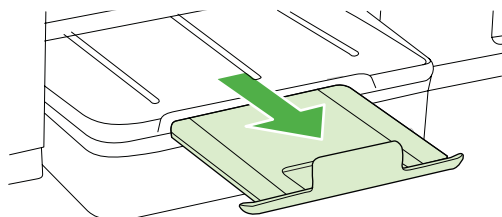
Utskriftsmaterialet plukkes ikke opp fra en skuff

- Kontroller at utskriftsmaterialet er lagt inn i skuffen. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Legge i utskriftsmateriale](#). Juster utskriftsmaterialet før du legger det inn.
- Kontroller at papirskinnene er på linje med de riktige markeringene i skuffen for materialstørrelsen du har lagt i. Kontroller også at skinnene er riktig plassert mot papirbunken, men ikke for tett.
- Kontroller at utskriftsmaterialet i skuffen ikke er krøllet. Rett ut papiret ved å bøye det forsiktig motsatt vei.

- Når du bruker spesielle, tynne utskriftsmedier, må du kontrollere at skuffen er helt full. Hvis du bruker et bestemt utskriftsmedium som bare er tilgjengelig i et lite antall, kan du prøve å plassere utskriftsmediet oppå annet papir av samme størrelse slik at skuffen fylles opp. (Noen utskriftsmedier mates lettere hvis skuffen er full.)
- Hvis du bruker tykt spesialmateriale (for eksempel brosjyrepapir), legger du inn så mye papir at skuffen er mellom 1/4 og 3/4 full. Legg om nødvendig materialet oppå annet papir av samme størrelse slik at stabelhøyden er innenfor dette området.

Utskriftsmaterialet kommer ikke ut slik det skal

- Kontroller at utskufforlengeren er trukket helt ut, ellers kan utskriftene falle på gulvet.



- Fjern alt overflødig utskriftsmateriale fra utmatingsbrettet. Antall ark som kan legges inn i skuffen, er begrenset.

Sider forskyves

- Kontroller at utskriftsmaterialet i skuffene er justert i forhold til papirskinnene. Om nødvendig legger du inn utskriftsmaterialet på nytt mens du passer på at papirskinnene er riktig justert.
- Legg utskriftsmateriale inn i skriveren bare når utskrift ikke pågår.


Flere sider hentes

- Juster utskriftsmaterialet før du legger det inn.
- Kontroller at papirskinnene er på linje med de riktige markeringene i skuffen for materialstørrelsen du har lagt i. Kontroller også at skinnene er riktig plassert mot papirbunken, men ikke for tett.
- Kontroller at det ikke er lagt for mye papir i skuffen.
- Når du bruker spesielle, tynne utskriftsmedier, må du kontrollere at skuffen er helt full. Hvis du bruker et bestemt utskriftsmedium som bare er tilgjengelig i et lite antall, kan du prøve å plassere utskriftsmediet oppå annet papir av samme størrelse slik at skuffen fylles opp. (Noen utskriftsmedier mates lettere hvis skuffen er full.)
- Hvis du bruker tykt spesialmateriale (for eksempel brosjyrepapir), legger du inn så mye papir at skuffen er mellom 1/4 og 3/4 full. Legg om nødvendig materialet oppå annet papir av samme størrelse slik at stabelhøyden er innenfor dette området.
- Bruk utskriftsmaterialer fra HP for å oppnå optimal ytelse og effektivitet.

Løse problemer med skriveradministrasjon

Denne delen inneholder løsninger på vanlige problemer med administrasjon av skriveren. Denne delen inneholder følgende emner:

- [Innebygd webserver kan ikke åpnes](#)

 **Merk** Hvis du skal bruke innebygd EWS, må skriveren være koblet til et nettverk ved hjelp av en Ethernet-tilkobling. Du kan ikke bruke den innebygde webserveren hvis skriveren er koblet til datamaskinen med en USB-kabel.


Innebygd webserver kan ikke åpnes


Kontroller nettverkskonfigurasjonen

- Kontroller at du ikke bruker en telefonledning eller en krysskabel til å koble skriveren til nettverket.
- Kontroller at nettverkskabelen er koblet riktig til skriveren.
- Kontroller at nettverkshuben, -bryteren eller -ruter er på og fungerer ordentlig.

Kontroller datamaskinen

Kontroller at datamaskinen du bruker, er koblet til nettverket.


 **Merk** Hvis du skal bruke EWS, må skriveren være koblet til et nettverk ved hjelp av en Ethernet-tilkobling. Du kan ikke bruke den innebygde webserveren hvis skriveren er koblet til datamaskinen med en USB-kabel.

Trykk på **OK**-knappen, velg **Informasjon**, og deretter trykker du på **OK**-knappen. Trykk på pil høyre  for å velge **Konfigureringside for nettverk**, og deretter trykker du på **OK**-knappen .

Kontroller Web-leseren

- Kontroller at Web-leseren oppfyller minimumskravene til systemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Systemkrav](#).
- Hvis nettleseren bruker proxy-innstillinger for å koble til Internett, kan du prøve å slå av disse innstillingene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se dokumentasjonen til nettleseren.
- Kontroller at JavaScript og informasjonskapsler er aktivert i nettleseren. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se dokumentasjonen til nettleseren.

Kontroller IP-adressen for skriveren

- Når du skal kontrollere IP-adressen til skriveren, henter du IP-adressen ved å skrive ut en nettverkskonfigurasjonsside. Trykk pil høyre , velg **Informasjon**, og deretter velger du **Konfigureringside for nettverk**.
- Ping skriveren ved å bruke IP-adressen fra kommandoleteteksten. Hvis IP-adressen for eksempel er 123.123.123.123, skriver du inn følgende ved MS-DOS-ledeteksten:
C:\>Ping 123.123.123.123

Eller bruk en av de følgende metodene i Mac OS X:

- Open Terminal (available in the Applications > Utilities folder) and type the following: ping 123.123.123
- Åpne Nettverksverktøy (tilgjengelig i mappen Programmer > Verktøy), og klikk på kategorien **Ping**.

Hvis svaret vises, er IP-adressen korrekt. Hvis det vises et tidsavbruddssvar, er IP-adressen feil.

Løse installeringsproblemer

Hvis emnene nedenfor ikke hjelper, kan du se [HPs kundestøtte](#) for informasjon om HPs kundestøtte.

- [Forslag for installering av maskinvare](#)
- [Forslag for installering av HP-programvare](#)
- [Løse nettverksproblemer](#)

Forslag for installering av maskinvare

Kontroller skriveren

- Kontroller at all pakketape og emballasjemateriale er fjernet fra skriveren, både utvendig og innvendig.
- Sjekk at det er papir i skriveren.
- Kontroller at ingen lamper er tent eller blinker, bortsett fra Klar-lampen, som skal være tent. Hvis varsellampen blinker, ser du etter meldinger på skriverens kontrollpanel.

Kontroller maskinvaretilkoblingene

- Kontroller at ledninger og kabler er i orden.
- Kontroller at strømledningen er koblet både til skriveren og en strømførende kontakt.

Kontroller skrivehodene og blekkpatronene

- Sørg for at alle skrivehoder og blekkpatroner er forsvarlig satt inn i sine respektive spor med fargekode. Trykk hardt ned på hver av dem for å være sikker på at det er god kontakt. Skriveren virker ikke hvis ikke alle er installert.
- Kontroller at skrivehodelåsen er skikkelig lukket.
- Hvis skjermen viser en feilmelding for skrivehodet, må du rengjøre kontaktene på skrivehodene.

Forslag for installering av HP-programvare

Kontroller datamaskinsystemet

- Kontroller at datamaskinen kjøres på et av de støttede operativsystemene.
- Kontroller at datamaskinen oppfyller minimumssystemkravene.
- I skriverbehandling i Windows kontrollerer du om USB-driverne er deaktivert.

Bekreft forutsetninger for installering

- Pass på at du bruker installerings-CDen som inneholder riktig HP-programvare for ditt operativsystem.
- Alle programmer må være lukket før du installerer HP-programvare.
- Hvis datamaskinen ikke gjenkjenner banen du har angitt til CD-ROM-stasjonen, må du kontrollere om du har angitt riktig stasjonsbokstav.
- Hvis datamaskinen ikke gjenkjenner installerings-CDen i CD-stasjonen, må du undersøke om CDen er skadet. Du kan laste ned skriverdriveren fra HPs nettsted (www.hp.com/support).



Merk Etter at du har løst eventuelle problemer, kjører du installeringsprogrammet på nytt.

Løse nettverksproblemer

Generell nettverksproblemløsning


- Hvis du ikke kan installere HP-programvaren, må du kontrollere at:
 - Alle kabellkoblinger til datamaskinen og skriveren er festet.
 - Nettverket virker og nettverkshuben er slått på.
 - Alle programmer, inklusiv antivirusprogrammer, antispywareprogrammer og brannmurer, er lukket eller deaktivert på maskiner som bruker Windows.
 - Kontroller at skriveren er installert i samme delnettverk som datamaskinene som bruker skriveren.
 - Hvis installasjonsprogrammet ikke finner skriveren, skriver du ut nettverkskonfigurasjonssiden og skriver inn IP-adressen manuelt i installasjonsprogrammet. Du finner mer informasjon i [Forstå nettverkskonfigurasjonssiden](#).
- Hvis du bruker en datamaskin som kjører Windows, må du kontrollere at nettverksportene som er opprettet i skriverdriveren, samsvarer med IP-adressen til skriveren:
 - Skriv ut nettverkskonfigurasjonssiden for skriveren.
 - Klikk på **Start**, og klikk deretter på **Skrivere** eller **Skrivere og telefakser**.
- Eller -
Klikk på **Start**, klikk på **Kontrollpanel**, og dobbeltklikk deretter på **Skrivere**.
 - Høyreklikk på skriverikonet, klikk på **Egenskaper**, og klikk deretter på kategorien **Porter**.
 - Velg TCP/IP-port for skriveren, og klikk deretter på **Konfigurer port**.
 - Sammenlign IP-adressen som er oppført i dialogboksen, og kontroller at den samsvarer med IP-adressen på nettverkskonfigurasjonssiden. Hvis IP-adressene er forskjellige, endrer du IP-adressen i dialogboksen slik at den samsvarer med adressen på nettverkskonfigurasjonssiden.
 - Klikk på **OK** to ganger for å lagre innstillingene og lukke dialogboksene.

Problemer med å koble til et kablet nettverk

- Hvis **Nettverk**-lampen på skriverens kontrollpanel ikke slås på, kontrollerer du at alle betingelser i "Generell nettverksproblemløsning" er oppfylt.
- Selv om det ikke anbefales at du tilordner en statisk IP-adresse til skriveren, kan det hende at du kan løse noen installeringsproblemer (for eksempel konflikt med en personlig brannmur) ved å gjøre det.

Slik tilbakestiller du nettverksinnstillingene for skriveren

1. Trykk på **OK**-knappen.
2. Trykk på pil høyre ► for å velge **Konfigurer enhet**, og deretter trykker du på **OK**-knappen.
3. Trykk på pil høyre ► for å velge **Gjenopprett fabrikkinnstillinger**, og deretter trykker du på **OK**-knappen.


 **Merk** Hvis du tilbakestiller skriverens nettverksinnstillinger, tilbakestiller du også skriverens brannmurinnstillinger. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du konfigurerer skriverens brannmurinnstillinger, kan du se [Konfigurerer skriverens brannmurinnstillinger](#)

Beskrivelse av konfigurasjonssiden

Bruk konfigurasjonssiden til å vise gjeldende skriverinformasjon og status for blekkpatronen. Du kan også bruke konfigurasjonssiden til feilsøking hvis du har problemer med skriveren.

Konfigurasjonssiden inneholder også en logg over de siste aktivitetene.

Hvis du har behov for å ringe til HP, er det ofte nyttig å skrive ut konfigurasjonssiden før du ringer.



Configuration Page

1 **Printer information**

Product name: HP Officejet Pro 8000 A811a
 Product model number: CQ514A
 Product serial number: CN03115041
 Service ID: 20077
 Asset Number/Location: 0
 Firmware version: MAL2FA1008AR
 PCL5L Version: PCL5L Version 3
 PCL5 Version: PCL5c
 PS Version: Postscript 3.0, Version 3015
 Auto-duplex unit: Installed
 PS Wait TimeOut: 0
 Total RAM: 154681
 Pages printed: Tray 1=74, Rear Tray=0, Total=74, Auto-duplex unit=2
 Country/Region: 30 / 1
 Country/Region: Singapore
 HP-PJ2
 URL: http://16.149.163.19

2 **Ink Cartridge Status**

Color	Black	Yellow	Magenta	Cyan
Ink cartridge level*				
Part number	HP 940XL C4908A	HP 940 C4909A	HP 940 C4908A	HP 940 C4907A
Expiration date (Y-M-D)	2012-09-23	2012-09-23	2012-09-23	2012-09-23

*Estimates only. Actual ink levels may vary.

IK: 866

Supported Ink Cartridges

Color	Supported Cartridges
Black	HP 940XL, HP 940
Yellow	HP 940XL, HP 940
Magenta	
Cyan	

*Cartridge numbers may differ in some countries/regions.
 *Not all cartridges are available in all regions.

3 **Printhead Status**

Color	Black/Yellow	Magenta/Cyan
Print Head Health	Good	Good
Part number	HP 940 (C4900A)	HP 940 (C4901A)
Serial #	6732571	737787
End of warranty date (Y-M-D)	2011-10-29	2011-12-10
Accumulated ink usage (ml)	Black 9/Yellow 8	Magenta 6/Cyan 6


1. **Skriverinformasjon:** Viser skriverinformasjon (for eksempel skrivernavn, modellnummer, serienummer og versjonsnummer for fastvare), hvilket tilbehør som er installert (for eksempel tosidigheten), og antallet sider som er skrevet ut fra skuffene og tilbehøret.
2. **Blekkpatronstatus:** Viser anslåtte blekknivåer (fremstilt grafisk som målere), delenumre og utløpsdatoer for blekkpatronene.



Merk Advarsler og indikatorer for blekknivå gir bare beregninger for planleggingsformål. Når du mottar en melding om lite blekk, bør du vurdere å ha en ny blekkpatron tilgjengelig slik at du unngår mulige forsinkelser for utskriftene. Du trenger ikke å skifte ut blekkpatronene før du blir bedt om det.

3. **Skrivehodestatus:** Viser statusen for skrivehodet og delenumrene, datoer for første installasjon samt datoene garantien for skrivehodene utløper, i tillegg til totalt blekkforbruk. Statusalternativene for skrivehodet er følgende: God, Brukbar og Skift ut. Hvis statusen er "Brukbar", må utskriftskvaliteten overvåkes, men skrivehodet trenger ikke skiftes ut. Hvis statusen er "Skift ut", må skrivehodet skiftes ut, ettersom enheten ikke vil fungere før du har gjort det.

Slik skriver du ut konfigurasjonssiden

- **Kontrollpanel:** Trykk på **OK**-knappen, velg **Informasjon**, og deretter trykker du på **OK**-knappen. Trykk på pil høyre  for å velge **Skriv ut konfigurasjonsside**, og deretter trykker du på **OK**-knappen.



Merk Hvis modellen er koblet til et nettverk, skrives nettverkskonfigurasjonssiden også ut.

- **HP Utility (Mac OS X):** Klikk på **Enhetsinformasjon** fra panelet **Informasjon og kundestøtte**, og deretter klikker du på **Skriv ut konfigurasjonsside**.
- **Innebygd Web-server:** Klikk på **Verktøy, Skriverinformasjon** i det venstre panelet og deretter **Skriv ut diagnoseside for selvtest**.

Forstå nettverkskonfigurasjonssiden

Hvis skriveren er koblet til et nettverk, kan du skrive ut en nettverkskonfigurasjonsside for å se nettverksinnstillingene for skriveren. Du kan bruke nettverkskonfigurasjonssiden som hjelp til å løse problemer med nettverkstilkobling.

Hvis du trenger å ringe til HPs kundestøtte, er det ofte nyttig å skrive ut denne siden før du ringer.

HP Network Configuration Page

General Information			
Network Status			Ready
Active Connection Type			Wired
URL(s) for Embedded Web Server		http://HP4D1899	http://16.149.163.19
Firmware Revision			MAL2FA1008AR
Headname			HP4D1899
Serial Number			CN0311SD41
Admin Password			Not Set

802.3 Wired			
Hardware Address (MAC)			08 d3 85 4d 18 99
Link Configuration			100TX - Full
IPv4			
IP Address			16.149.163.19
Subnet Mask			255.255.248.0
Default Gateway			16.149.160.1
Configuration Source			DHCP
Primary DNS Server			16.110.135.51
Secondary DNS Server			16.110.135.52
Total Packets Transmitted			1199
Total Packets Received			154532
IPv6			
Primary DNS Server			::
Secondary DNS Server			::
Address	Prefix Length	Configured By	
FE80::DAD3:85FF:FE4D:1899	64	Configured By	Self

Port 9100	
Status	Enabled

LPD	
Status	Enabled

Bonjour		
Status		Enabled
Service Name		Officejet Pro 8000 A811a [4D1899]

SLP	
Status	Enabled

Microsoft Web Services		
WS Discovery		
Status		Enabled
WS Print		
Status		Enabled

SNMP		
Status		Read-write enabled
SNMP Version		v1
Set Community Name		Not Specified
Get Community Name		Not Specified

WINS			
Status			Enabled
Primary Server	Address		Configured By
	16.230.57.248		DHCP
Secondary Server	16.238.57.248		DHCP

- 1. Generell informasjon:** Viser informasjon om gjeldende status og den aktive tilkoblingstypen for nettverket, og annen informasjon, for eksempel URL-adressen for den innebygde webserveren.
- 2. 802.3 Kablet:** Viser informasjon om det aktive kablede nettverket, for eksempel IP-adresse, nettverksmaske, standard gateway, og maskinvareadressen til skriveren.

3. Diverse: Viser informasjon om mer avanserte nettverksinnstillinger.

- **Port 9100:** Skriveren støtter IP-utskrift gjennom TCP-port 9100. Dette er en HP-spesifikk TCP/IP-port på skriveren, og er standardporten for utskrift. Du får tilgang til den via HP-programvare (for eksempel HP Standard Port).
- **LPD:** LPD (Line Printer Daemon) henviser til protokollen og programmene som er tilknyttet spolingstjenester for linjeskrivere, som kan installeres på ulike TCP/IP-systemer.



Merk LPD-funksjonaliteten kan brukes med alle vertsimplementeringer av LPD som er i samsvar med dokumentet RFC 1179. Prosessen for konfigurering av skriverspolere kan imidlertid variere. Se dokumentasjonen for systemet hvis du vil vite hvordan du konfigurerer disse systemene.


- **Bonjour:** Bonjour-tjenestene (som bruker mDNS eller Multicast Domain Name System) brukes vanligvis til IP-adresse- og navneløsning i små nettverk (via UDP-port 5353) der en vanlig DNS-server ikke brukes.
- **SLP:** SLP (Service Location Protocol) er en standard Internett-nettverksprotokoll som gir et rammeverk som gjør at nettverksprogrammer kan oppdage nettverkstjenester, og hvor tjenestene eventuelt er lagret, og hvordan de er konfigurert, i bedriftsnettverk. Denne protokollen gjør det enklere å oppdage og bruke nettverksressurser som skrivere, webtjenester, faksmaskiner, videokameraer, filsystemer, sikkerhetskopieringsenheter (bånddrev), databaser, kataloger, e-postservere og kalendere.
- **Microsoft Web Services:** Aktiver eller deaktiver Microsoft Web Services Dynamic Discovery (WS Discovery)-protokoller eller Microsoft Web Services for Devices (WSD) Print-tjenester som støttes på skriveren. Deaktiver ubrukte skrivertjenester for å forhindre tilgang via disse tjenestene.



Merk Hvis du vil vite mer om WS Discovery og WSD Print, kan du gå til <http://www.microsoft.com>.

- **SNMP:** SNMP (Simple Network Management Protocol) brukes av programmer for nettverksadministrasjon av skriveren. Skriveren støtter SNMPv1-protokoll i IP-nettverk.
 - **WINS:** Hvis du har en DHCP-server på nettverket, får skriveren automatisk IP-adressen fra denne serveren, og registrerer navnet med en RFC 1001- og 1002-kompatibel dynamisk navnetjeneste så lenge du har spesifisert en IP-adresse til en WINS-server (Windows Internet Naming Service).
- ### 4. Tilkoblede PC-er: Fører opp datamaskinene som er koblet til denne skriveren, samt siste gang disse datamaskinene brukte skriveren.

Hvis du vil skrive ut nettverkskonfigurasjonssiden

- **Kontrollpanel:** Trykk på **OK**-knappen, velg **Informasjon**, og deretter trykker du på **OK**-knappen. Trykk på pil høyre  for å velge **Nettverkskonfigurasjonsside**, og deretter trykker du på **OK**-knappen.



Merk Hvis modellen er koblet til et nettverk, skrives nettverkskonfigurasjonssiden også ut.

- **HP Utility (Mac OS X):** Klikk på **Enhetsinformasjon** i panelet **Informasjon og kundestøtte**, og deretter klikker du på **Skriv ut nettverkskonfigurasjonsside**.
- **Innebygd Web-server:** Klikk på kategorien **Nettverk, Status** i det venstre panelet under **Kablet (802.3)** og deretter **Nettverkskonfigurasjonsside**.

Fjerne fastkjørt papir

Av og til kan utskriftsmateriale kjøre seg fast under en jobb. Prøv følgende hjelpemidler før du prøver å fjerne fastkjørt papir:

- Forsikre deg om at du skriver ut med utskriftsmateriale som oppfyller spesifikasjonene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Papirspesifikasjoner](#).
- Forsikre deg om at du skriver ut med utskriftsmateriale som ikke er krøllet, brettet eller ødelagt.
- Kontroller at skriveren er ren.
- Kontroller at skuffene er riktig fylt og ikke for fulle. Hvis du vil vite mer, kan du se under [Legge i utskriftsmateriale](#).

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Fjerne fastkjørt papir](#)
- [Unngå papirstopp](#)

Fjerne fastkjørt papir

Hvis det var papir i innskuffen, må du kanskje fjerne fastkjørt papiret fra tosidigheten.

Slik fjerner du fastkjørt papir

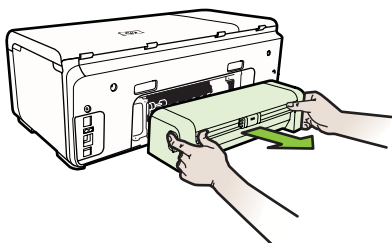
Følg disse trinnene for å fjerne fastkjørt papir.

1. Fjern alt utskriftsmateriale fra utskuffen.

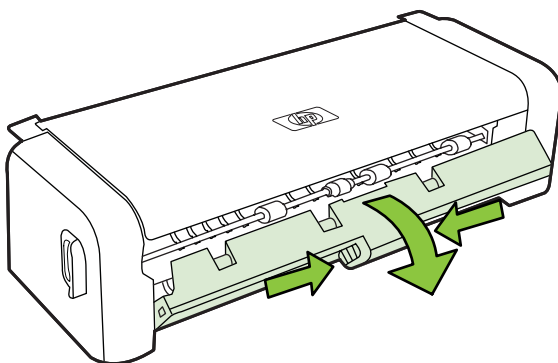
⚠ Forsiktig Hvis du prøver å fjerne fastkjørt papir fra fronten på skriveren, kan du skade utskriftsmekanismen. Fastkjørt papir må alltid fjernes gjennom tosidigheten.

2. Kontroller tosidigheten.

- a. Trykk på knappen på en av sidene på tosidigheten, og fjern panelet eller enheten.



- b. Finn eventuelt fastkjørt papir inne i skriveren, grip det med begge hender, og dra det mot deg.
- c. Hvis papiret ikke finnes der, trykker du ned låsen på toppen av duplekseren og senker dekslet. Hvis papiret finnes der, fjerner du det forsiktig. Lukk dekslet.



- d. Sett tosidigheten tilbake i skriveren.
3. Åpne det øvre dekslet og fjern eventuelle avsetninger.
 4. Hvis du ikke har funnet det fastkjørte papiret og har installert skuff 2, drar du ut skuffen og fjerner det fastkjørte utskriftsmaterialet, hvis det er mulig. Hvis ikke det er mulig, gjør du følgende:
 - a. Kontroller at skriveren er slått av, og koble fra strømledningen.
 - b. Løft skriveren av Skuff 2.

- c. Fjern papirstoppen fra bunnen av skriveren eller fra Skuff 2.
 - d. Sett skriveren tilbake over Skuff 2.
5. Åpne døren til blekkpatronvognen. Hvis det fremdeles finnes papir inne i skriveren, kontrollerer du at vognen er flyttet til høyre side i skriveren, fjerner eventuelle papirrester eller krøllet utskriftsmateriale, og drar utskriftsmaterialet til deg gjennom toppen av skriveren.

⚠ **Advarsel** Ikke stikk hånden inn i skriveren når den er på og vognen sitter fast. Når du åpner opp døren til utskriftsvognen, skal vognen gå tilbake til posisjonen sin på høyre side av skriveren. Hvis den ikke flyttes til høyre, slår du av skriveren før du fjerner eventuelt fastkjørt papir.

6. Når du har fjernet papiret, lukker du alle deksler, slår skriveren på (hvis den ble slått av) og sender utskriftsjobben på nytt.

Unngå papirstopp

Følg disse retningslinjene for å unngå papirstopp.

- Fjern utskrevet papir fra utskuffen ofte.
- Unngå krøllete eller skrukkete papir ved å oppbevare alt ubrukt papir flatt i en pose som kan lukkes.
- Kontroller at papiret i innskuffen ligger flatt, og at kantene ikke er bøyd eller revet.
- Ikke kombiner ulike papirtyper og -størrelser i innskuffen. Alt papiret i innskuffen må være av samme type og størrelse.
- Juster papirbreddeskinnen i innskuffen slik at den ligger tett inntil hele papirbunken. Kontroller at papirbreddeskinnen ikke bøyer papiret i innskuffen.
- Ikke tving papiret for langt fremover i innskuffen.
- Bruk papirtyper som anbefales for skriveren. Hvis du vil vite mer, kan du se under Papirspesifikasjoner.

A Teknisk informasjon

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Garantiopplysninger](#)
- [Skriverspesifikasjoner](#)
- [Forskrifter](#)
- [Miljøvernprogram](#)
- [Tredjepartslisenser](#)

Garantiopplysninger

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Erklæring om Begrenset Garanti fra Hewlett-Packard](#)
- [Garantiinformasjon for blekkpatron](#)

Erklæring om Begrenset Garanti fra Hewlett-Packard

HP-produkt	Varighet av begrenset garanti
Programvaremedier	90 dager
Skriver	1 år
Skriverkassetter eller blekkpatroner	Til HP-blekkpatronen er oppbrukt eller utløpsdatoen for garantien som står på blekkpatronen, er nådd. Denne garantien dekker ikke blekkprodukter fra HP som er etterfylt, ombygd, brukt på feil måte eller klusset med.
Skrivehoder (gjelder bare for produkter med skrivehoder som kan byttes av kunden)	1 år
Tilbehør	1 år hvis ikke annet er angitt

A. Omfang av begrenset garanti

- Hewlett-Packard (HP) garanterer overfor sluttbrukeren/kunden at HP-produktene som er angitt ovenfor, er uten mangler i materiale og utførelse i den perioden som er spesifisert ovenfor. Denne perioden begynner den dagen kunden kjøper produktet.
- HPs begrensede garanti for programvare gjelder bare for feil ved utførelse av programinstruksjonene. HP garanterer ikke at produktet vil fungere uavbrutt og feilfritt.
- HPs begrensede garanti dekker bare mangler som oppstår som resultat av normal bruk av produktet, og dekker ikke noen andre problemer, inkludert de som måtte oppstå på grunn av følgende:
 - Feilaktig vedlikehold eller modifisering.
 - Programvare, utskriftsmateriale, deler eller rekvisita som ikke fulgte med, eller som ikke støttes av HP.
 - Bruk utenfor produktets spesifikasjoner.
 - Uautorisert endring eller feilbruk.
- For HP-skriverenheter har ikke bruken av en blekkpatron som ikke er produsert av HP eller som er påfylt, noen innvirkning på garantien til kunden eller eventuelle kontrakter for støtte som kunden har med HP. Hvis skriverfeil eller -skade midlertidig skyldes bruk av en blekkpatron som ikke er fra HP, en etterfylt blekkpatron eller en utgått blekkpatron, vil HP belaste kunden med standard arbeidstid og materialer for å yte service på skriveren for den bestemte feilen eller skaden.
- Hvis HP i løpet av gjeldende garantiperiode mottar melding om mangel i et hvilket som helst produkt som dekkes av HPs garanti, vil HP etter eget skjønn enten reparere eller erstatte det mangelfulle produktet.
- Hvis HP ikke kan reparere eller erstatte, uansett grunn, et mangelfullt produkt som er dekket av HPs garanti, vil HP, innen rimelig tid etter å ha mottatt meldingen om mangelen, refundere kjøpsprisen for produktet.
- HP er ikke forpliktet til å reparere, erstatte eller refundere noe før kunden har returnert det defekte produktet til HP.
- Eventuelle erstatningsprodukter kan være enten nye eller som nye, forutsatt at funksjonaliteten er minst like god som for produktet det erstatter.
- HP-produkter kan inneholde ombygde deler, komponenter eller materiale som er like bra som nytt med hensyn til ytelse.
- HPs erklæring om begrenset garanti er gyldig i alle land/regioner der HP-produktet som dekkes, er distribuert av HP. Kontrakter for utvidet garantiservice, for eksempel service på stedet, er tilgjengelig fra alle HP-autoriserte servicekontorer i landene/regionene der produktet distribueres av HP eller av en autorisert importør.

B. Garantibegrensninger

I DEN GRAD DET ER TILLATT UNDER LOKAL LOVGIVNING GIR VERKEN HP ELLER DERES TREDJEPARTSLEVERANDØRER NOEN SOM HELST ANNEN GARANTI ELLER BETINGELSE, VERKEN UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER ELLER BETINGELSER OM SALGBARHET, TILFREDSSTILLENDEN KVALITET ELLER EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL.

C. Ansvarsbegrensning

- I den utstrekning det er tillatt under lokal lovgivning, er rettsmidlene i denne garantierklæringen kundens eneste og eksklusive rettsmidler.
- I DEN GRAD DET ER TILLATT UNDER LOKAL LOVGIVNING, MED UNNTAK AV DE FORPLIKTELSE SOM ER SPESIELT FREMSATT I DENNE GARANTIERKLÆRINGEN, SKAL IKKE HP ELLER DERES TREDJEPARTSLEVERANDØRER UNDER NOEN OMSTENDIGHET VÆRE ANSVARLIGE FOR DIREKTE, INDIREKTE, SPESIELLE ELLER TILFELDIGE SKADER, ELLER FØLGESKADER, VERKEN BASERT PÅ KONTRAKT, SIVILT SØKSMÅL, ELLER NOEN ANNEN JURIDISK TEORI, UANSETT OM DE ER UNDERRETTEET OM SLIKE SKADER.

D. Lokal lovgivning

- Denne garantierklæringen gir kunden visse lovbestemte rettigheter. Kunden kan også ha andre rettigheter som kan variere fra stat til stat i USA, fra provins til provins i Canada og fra land/region til land/region andre steder i verden.
- I den grad denne garantierklæringen ikke er i overensstemmelse med lokal lovgivning skal den regnes for å være modifisert, slik at den samsvarer med lokal lovgivning. I henhold til lokal lovgivning gjelder muligens ikke visse fraskrivelser og begrensninger av denne garantierklæringen for kunden. Noen av USAs delstater og andre myndigheter utenfor USA (inkludert provinser i Canada) kan for eksempel
 - utelukke fraskrivelsene og begrensningene i denne garantierklæringen som begrenser de lovbestemte rettighetene til en kunde (for eksempel Storbritannia),
 - på annen måte begrense leverandørers evne til å håndheve slike fraskrivelser eller begrensninger, eller
 - gi kunden andre garantirettigheter, spesifisere varigheten på underforståtte garantier som leverandøren ikke kan unndra seg, eller tillate begrensninger av varigheten på underforståtte garantier.
- GARANTIVILKÅRENE I DENNE ERKLÆRINGEN, MED UNNTAK AV DET SOM ER TILLATT VED LOV, VERKEN EKSKLUDERER, BEGRENSE ELLER ENDRE, MEN KOMMER I TILLEGG TIL, DE OBLIGATORISKE LOVBESTEMTE RETTIGHETENE SOM GJELDER FOR SALGET AV HP-PRODUKTENE TIL SLIKE KUNDER.

Informasjon om HPs begrensede garanti

Kjære kunde,

Vedlagt finner De navn og adresse på de HP-selskaper som svarer for HPs begrensede garanti (fabrikkgaranti) i Norge.

Utover dette kan De ha oppnådd rettigheter gjennom kjøpsavtalen med selgeren av Deres HP-produkt. Slike rettigheter innskrenkes ikke av fabrikkgarantien.

Norway: Hewlett-Packard Norge AS Øststensjøveien 32 0667 OSLO

Garantiinformasjon for blekkpatron

Garantien for blekkpatronen fra HP gjelder når produktet er brukt i den angitte HP-skriveren. Denne garantien dekker ikke HP-blekkpatronprodukter som er fylt på igjen, reproduisert, renovert, brukt på uriktig måte eller skadet.

I garantiperioden er produktet dekket så lenge HP-blekket ikke er brukt opp og utløpsdatoen for garantien ikke er nådd. Utløpsdatoen for garantien, vist i AAAA-MM-formatet, kan finnes på produktet som angitt:



Skriverspesifikasjoner

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Fysiske spesifikasjoner](#)
- [Produktfunksjoner og kapasitet](#)
- [Processor- og minnespesifikasjoner](#)
- [Systemkrav](#)
- [Spesifikasjoner for nettverksprotokoll](#)
- [Spesifikasjoner for innebygd Web-server](#)
- [Papirspesifikasjoner](#)
- [Utskriftsspesifikasjoner](#)
- [Miljøspesifikasjoner](#)
- [Elektriske spesifikasjoner](#)
- [Spesifikasjoner for akustisk emisjon \(utskrift i kladdemodus, lydnivåer i henhold til ISO 7779\)](#)

Fysiske spesifikasjoner

Størrelse (bredde x høyde x dybde)

Skriver med tosidighet: 494 x 180 x 479 mm (19,5 x 7,1 x 18,9 tommer)

Med skuff 2: Utgjør 66 mm (2,6 tommer) ekstra på skriverens høyde.

Skrivervekt (omfatter ikke utskriftsrekvisita)

Skriver med tosidighet: 7,8 kg (17,2 pund)

Med skuff 2: Utgjør 2,6 kg (5,7 pund) ekstra

Produktfunksjoner og kapasitet

Funksjon	Kapasitet
Tilkobling	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0-kompatibel høyhastighets • Kabelnettverk
Utskriftsmetode	Termisk fargeblekkskriving
Blekkpatroner	Fire blekkpatroner (1 hver for svart, cyan, magenta og gul) Merk Ikke alle blekkpatroner støttes i alle land/regioner.
Skrivehoder	To skrivehoder (ett svart og gult, og ett magenta og cyan)
Forbruk	Gå til www.hp.com/go/learnaboutesupplies/ hvis du vil ha mer informasjon om anslått blekkforbruk.
Skriverspråk	HP PCL 5e, PCL 6, PostScript® 3™-emulering
Skriftstøtte	HP 80-skrifter (inkludert 45 skalerbare True Type-skrifter, 35 innebygde PostScript-skriftspråkskrifter og én punktgrafisk linjeskriverskrift).
Driftssyklus	Opptil 15,000 sider per måned

Prosesor- og minnespesifikasjoner


Skriverpro세서

360MHz ARM4, ETM (16-biters)

Skriverminne

- 256 MB innebygd RAM
- 16 MB innebygd Flash ROM

Systemkrav

 **Merk** Nyeste informasjon om operativsystemer som støttes, og systemkrav finner du på <http://www.hp.com/support/>

Klientoperativsystemer som støttes

- Microsoft Windows Vista Business, Enterprise, Home Basic, Home Premium og Ultimate; x86 og x64
- Microsoft Windows XP (SP2 eller nyere) Home Edition og Professional; x86 og x64
- Microsoft Windows 7 Starter, Home Premium, Professional, Enterprise og Ultimate; x86 og x64 (testet Windows 7 Logo-program, Windows 7 Release Candidate 1, build 7100)
- Mac OS X v10.5, v10.6

Serveroperativsystemer som støttes

- Microsoft Windows Server 2008 Datacenter (SP1), Enterprise og Standard
 - Arkitektur: x86 og x64
 - Tjenester: Terminal Server, Cluster Server
- Microsoft Windows Server 2003 (SP1 eller nyere), Datacenter, Enterprise og Standard
 - Arkitektur: x86 og x64
 - Tjenester: Terminal Server, Cluster Server
- Citrix Presentation Server 4.0 og 4.5
- Citrix XenApp 5.0.1
- Novell NetWare 6.5 SP7
- Novell iPrint-klient for Windows 5.12
- Novell iPrint-klient for Windows Vista 5.08
- Novell iManager 2.7
- Mac OS X v10.5.8, v10.6: PowerPC G4-, G5-, eller Intel Core-prosessor, 300 MB ledig plass på harddisken

Spesifikasjoner for nettverksprotokoll

Kompatibilitet med nettverksoperativsystem

- Windows XP (32-bits) (Professional og Home Edition), Windows Vista 32-bits og 64-bits (Ultimate, Enterprise og Business Edition), Windows 7 (32-bits og 64-bits)
- Windows Small Business Server 2003 32-bits og 64-bits, Windows 2003 Server 32-bits og 64-bits, Windows 2003 Server R2 32-bits og 64-bits (Standard Edition, Enterprise Edition)
- Windows Small Business Server 2008 64-bits, Windows 2008 Server 32-bits og 64-bits, Windows 2008 Server R2 64-bits (Standard Edition, Enterprise Edition)
- Citrix XenDesktop 4
- Citrix XenServer 5.5
- Mac OS X v.10.5, v10.6
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services med Citrix Presentation Server 4.0

- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services med Citrix Presentation Server 4.5
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services med Citrix XenApp 5.0
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services med Citrix Metaframe XP med funksjonsversjon 3
- Microsoft Windows 2003 Small Business Server Terminal Services
- Microsoft Windows Server 2008 Terminal Services
- Microsoft Windows Small Business Server 2008 Terminal Services
- Microsoft Windows 2008 Server Terminal Services med Citrix XenApp 5.0
- Novell Netware 6.5, Open Enterprise Server 2

Kompatible nettverksprotokoller

TCP/IP

Nettverksadministrasjon

Innebygd webserver (mulighet for trådløs konfigurering og administrasjon av nettverksskrivere)

Spesifikasjoner for innebygd Web-server

Systemkrav

- Et TCP/IP-basert nettverk (IPX/SPX-baserte nettverk støttes ikke)
- En nettleser (Microsoft Internet Explorer 7.0 eller nyere, Opera 3.0 eller nyere, Mozilla Firefox 3.0 eller nyere, Safari 3.0 eller nyere, Google Chrome)
- En nettverkstilkobling (du kan ikke bruke den innebygde Web-serveren direkte koblet til en datamaskin med en USB-kabel)
- En Internett-tilkobling (kreves for noen funksjoner)



Merk Du kan åpne den innebygde webserveren uten å være koblet til Internett. Enkelte funksjoner kan imidlertid være utilgjengelige.

Merk Den innebygde webserveren må være på samme side av en brannmur som skriveren.

Papirspesifikasjoner

Bruk disse tabellene til å finne riktig papir for skriveren, og til å finne ut hvilke funksjoner som kan brukes med papiret.

- [Forstå spesifikasjoner for støttede utskriftsmaterialer](#)
- [Retningslinjer for utskrift på begge sider av et ark](#)

Forstå spesifikasjoner for støttede utskriftsmaterialer

Bruk tabellene til å finne riktig papir for skriveren, og til å finne ut hvilke funksjoner som kan brukes med papiret.

- [Forstå støttede størrelser](#)
- [Forstå støttede utskriftsmaterialetyper og -vekter](#)

Forstå støttede størrelser



Merk Skuff 2 finnes på enkelte modeller.

Merk Hvis du bruker tosidigheten, må topp- og bunnmargen være minst 12 mm (0,47 tommer).

Størrelse på utskriftsmateriale	Skuff 1	Skuff 2	Tosidigenhet
Standardstørrelser på utskriftsmateriale			
US Letter (216 x 279 mm, 8,5 x 11 tommer)	✓	✓	✓
8,5 x 13 tommer (216 x 330 mm)	✓	✓	
US Legal (216 x 356 mm, 8,5 x 14 tommer)	✓	✓	
A4 (210 x 297 mm, 8,3 x 11,7 tommer)	✓	✓	✓
U.S. Executive (184 x 267 mm, 7,25 x 10,5 tommer)	✓	✓	✓
U.S. Statement (140 x 216 mm, 5,5 x 8,5 tommer)	✓		
B5 (JIS) (182 x 257 mm, 7,17 x 10,12 tommer)	✓	✓	✓
A5 (148 x 210 mm, 5,8 x 8,3 tommer)	✓		✓
10 x 15 cm	✓		
16K (197 x 273 mm, 7,75 x 10,75 tommer)	✓		
16K (195 x 270 mm, 7,7 x 10,6 tommer)	✓		✓
16K (184 x 260 mm, 7,25 x 10,25 tommer)	✓		✓
Konvolutter			
U.S. #10-konvolutt (105 x 241 mm, 4,12 x 9,5 tommer)	✓		
Monarch-konvolutt (98 x 191 mm, 3,88 x 7,5 tommer)	✓		
B5-konvolutt (176 x 250 mm, 6,7 x 9,8 tommer)	✓		
DL-konvolutt (110 x 220 mm, 4,3 x 8,7 tommer)	✓		
C5-konvolutt (162 x 229 mm, 6,4 x 9 tommer)	✓		
C6-konvolutt (114 x 162 mm, 4,5 x 6,4 tommer)	✓		
Japansk konvolutt Chou #3 (120 x 235 mm, 4,7 x 9,3 tommer)	✓		
Japansk konvolutt Chou #4 (90 x 205 mm, 3,5 x 8,1 tommer)	✓		

(forts.)

Størrelse på utskriftsmateriale	Skuff 1	Skuff 2	Tosidigenhet
Kort / Fotopapir			
Registerkort (76,2 x 127 mm, 3 x 5 tommer)	✓		
Registerkort (102 x 152 mm, 4 x 6 tommer)	✓		✓
Registerkort (127 x 179 mm, 5 x 7 tommer)	✓		
Indekskort (127 x 203 mm, 5 x 8 tommer)	✓		✓
A6-kort (105 x 148,5 mm, 4,13 x 5,83 tommer)	✓		✓
Japanske postkort (100 x 148 mm, 3,94 x 5,83 tommer)	✓		✓
Doble japanske postkort, rotert (148 x 200 mm, 5,83 x 7,87 tommer)	✓		✓
Andre utskriftsmaterialer			
Papir med egendefinert størrelse mellom 76,2 til 216 mm bredt og 127 til 356 mm langt (3 til 8.5 tommer bredt og 5 til 14 tommer langt)	✓		

Forstå støttede utskriftsmateriale typer og -vekter

 **Merk** Skuff 2 finnes på enkelte modeller.

Skuff	Type	Vekt	Kapasitet
Skuff 1	Papir	60 til 105 g/m ² (16 til 28 pund bond)	Opptil 250 ark med vanlig papir (25 mm eller 1 tomme i bunke)
	Transparenter		Opp til 70 ark (17 mm eller 0,67 tommer i bunke)
	Fotoutskriftsmateriale	250 g/m ² (66 pund bond)	Opp til 100 ark (17 mm eller 0,67 tommer i bunke)
	Etiketter		Opp til 100 ark (17 mm eller 0,67 tommer i bunke)
	Konvolutter	75 til 90 g/m ² (20 til 24 pund bond-konvolutt)	Opp til 30 ark (17 mm eller 0,67 tommer i bunke)
	Kort	Opptil 200 g/m ²	Opptil 80 kort

(forts.)

Skuff	Type	Vekt	Kapasitet
		(110 pund kartotekkort)	
Skuff 2	Bare vanlig papir	60 til 105 g/m ² (16 til 28 pund bond)	Opptil 250 ark vanlig papir (25 mm eller 1,0 tommer i bunke)
Tosidigenhet	Papir	60 til 105 g/m ² (16 til 28 pund bond)	Gjelder ikke
Utskuff	Alle utskriftsmaterialer som støttes		Opptil 150 ark med vanlig papir (tekstutskrift)

Retningslinjer for utskrift på begge sider av et ark

- Bruk alltid papir som er i samsvar med spesifikasjonene for skriveren. Du finner mer informasjon i [Papirspesifikasjoner](#).
- Angi alternativer for tosidig utskrift i programmet eller skriverdriveren.
- Du må ikke skrive ut på begge sider av transparenter, konvolutter, fotopapir, glanset utskriftsmateriale, papir som er lettere enn 60 g/m², eller papir som er tyngre enn 105 g/m². Dette utskriftsmaterialet kan forårsake fastkjøring.
- Flere typer medier krever en bestemt retning når du skriver ut på begge sider. Disse omfatter brevhodepapir, fortrykt papir, papir med vannmerker og hullet papir. Når du skriver ut fra en datamaskin som kjører Windows, skrives den første siden av papiret ut først. Legg i utskriftsmaterialet med forsiden ned.
- Når du skal utføre automatisk tosidig utskrift når utskriften på begge sider av utskriftsmaterialet er fullført, lagrer skriveren utskriftsmaterialet, og venter mens blekket tørker. Når blekket har tørket, trekkes utskriftsmaterialet tilbake i skriveren og den andre siden skrives ut. Når utskriften er fullført, sendes utskriftsmaterialet til utskuffen. Ikke ta tak i det før utskriften er fullført.
- Du kan skrive ut på begge sider av utskriftsmateriale med egendefinert størrelse som støttes, ved å vende materialet og mate det inn i skriveren igjen. Du finner mer informasjon i [Papirspesifikasjoner](#).

Utskriftsspesifikasjoner

Oppløsning ved svart utskrift

Opptil 600 dpi med pigmentert svart blekk

Oppløsning ved fargeutskrift

Opptil 600 dpi

Miljøspesifikasjoner

Driftsmiljø

Driftstemperatur: 5° til 40° C (41° til 104° F)

Anbefalte driftsforhold: 15° til 32° C (59° til 90° F)

Anbefalt relativ fuktighet: 25 til 75% ikke-kondenserende

Lagringsmiljø

Lagringstemperatur: -40° til 60° C (-40° til 140° F)

Relativ fuktighet ved lagring: Opptil 90 % ikke-kondenserende ved 60° C (140° F)

Elektriske spesifikasjoner

Strømtilførsel

Universell strømadapter (ekstern)

Strømkrav

Inngangsspenning: 100 til 240 VAC ($\pm 10\%$), 50/60 Hz ($\pm 3\text{Hz}$)

Utgangsspenning: 32 Vdc ved 2 000 mA

Strømforbruk

21 watts utskrift (kladdmodus)

Spesifikasjoner for akustisk emisjon (utskrift i kladdemodus, lydnivåer i henhold til ISO 7779)

Lydtrykk (ventemodusposisjon)

LpAd 54 (dBA)

Lydnivå

LwAd 6,7 (BA)

Forskrifter

Skriveren oppfyller produktkrav fra myndighetene i landet/regionen der du bor.

Denne delen inneholder følgende emner:

- [FCC-erklæring](#)
- [Merknad til brukere i Korea](#)
- [VCCI-kompatibilitetserklæring \(klasse B\) for brukere i Japan](#)
- [Merknad om strømledning til brukere i Japan](#)
- [Erklæring om støynivå for Tyskland](#)
- [LED-indikatorerklæring](#)
- [Informasjon om EU-forskrifter](#)
- [Glansgrad på huset for perifere enheter for Tyskland](#)
- [Forskriftsmessig modellnummer](#)
- [Samsvarserklæring](#)

FCC-erklæring

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Merknad til brukere i Korea

사용자 안내문(B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파 적합 등록을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI-kompatibilitetserklæring (klasse B) for brukere i Japan

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Merknad om strømledning til brukere i Japan

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。

同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Erklæring om støynivå for Tyskland

Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

LED-indikatorerklæring

LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

Informasjon om EU-forskrifter

Produkter som bærer CE-merking, overholder følgende EU-direktiver:

- Lavspenningsdirektiv 2006/95/EC
- EMC-direktiv 2004/108/EC
- Miljødesigndirektiv 2009/125/EC, der det er aktuelt

CE-samsvar for dette produktet gjelder kun hvis produktet drives med den riktige CE-merkede strømadapteren fra HP.



Hvis dette produktet har telekommunikasjonsfunksjonalitet, overholder det også de grunnleggende kravene i følgende EU-direktiv:

R&TTE-direktiv 1999/5/EC

Samsvar med disse direktivene innebærer komformitet med gjeldende harmoniserte europeiske standarder (europeiske normer) som er oppført i EU Declaration of Conformity utstedt av HP for

dette produktet eller denne produktfamilien, og som er tilgjengelig (bare på engelsk) enten i produktokumentasjonen eller på følgende nettsted: www.hp.com/go/certificates (skriv produktnummeret i søkefeltet).

Samsvaret angis av én av følgende konformitetsmerker som er plassert på produktet:

	For produkter uten telekommunikasjon og for EU-harmoniserte telekommunikasjonsprodukter, som Bluetooth® innenfor strømklasser under 10 mW.
	For ikke EU-harmoniserte telekommunikasjonsprodukter (hvis aktuelt er et 4-sifret nummer satt inn mellom CE og !).

Se forskriftsetiketten på produktet.

Telekommunikasjonsfunksjonaliteten til dette produktet kan brukes i følgende EU- og EFTA-land: Østerrike, Belgia, Bulgaria, Kypros, Tsjekkia, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Tyskland, Hellas, Ungarn, Island, Irland, Italia, Latvia, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Malta, Nederland, Norge, Polen, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spania, Sverige, Sveits og Storbritannia.

Telefonkontakten (ikke tilgjengelig på alle produkter) er beregnet for tilkobling til analoge telefonnettverk.

Produkter med trådløse LAN-enheter

Enkelte land kan ha spesifikke forpliktelser eller spesielle krav til drift av trådløse lokalnettverk, som kun innendørsbruk eller restriksjoner på tilgjengelige kanaler. Kontroller at landinnstillingene for det trådløse nettverket er riktige.

Frankrike

For drift av dette produktet med 2,4 GHz trådløst LAN, gjelder visse restriksjoner: Dette utstyret kan bare brukes innendørs for hele frekvensbåndet 2400 - 2483,5 MHz (kanalene 1-13). For bruk utendørs kan bare frekvensbåndet 2454 - 2483,5 MHz brukes (kanalene 1-7). Se www.arcep.fr for de nyeste kravene.

Kontaktpunktet for spørsmål om forskrifter er:

Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, TYSKLAND

Glansgrad på huset for perifere enheter for Tyskland

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Forskriftsmessig modellnummer

For forskriftsmessige identifikasjonsformål er produktet tildelt et forskriftsmessig modellnummer. Det forskriftsmessige modellnummeret for produktet er SNPRC-0702-04. Dette forskriftsmessige modellnummeret må ikke forveksles med markedsføringsnavnet (bedriftsskriveren HP Officejet Pro 8000 (A811)) eller produktnummeret.

Samsvarserklæring



DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: SNPRC-0702-04-A

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 138 Depot Road, #04-01, Singapore 109683

declares, that the product

Product Name and Model: HP Officejet Pro 8000 Enterprise Printer
Regulatory Model Number:¹⁾ SNPRC-0702-04
Product Options: C9101A / Automatic 2-sided printing Device
CB090A / 2nd Tray
Power Adapter: 0957-2262 / 0957-2283

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC: Class B
CISPR 22:2005 +A1:2005 / EN55022:2006 +A1:2007
EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1:2001 +A2:2005
FCC CFR 47, Part 15 / ICES-003, Issue 4

Safety:
IEC 60950-1, Ed 2 (2005) / EN60950-1, Ed 2 (2006)
EN 62311:2008

Energy Use:

Regulation (EC) No. 1275/2008
ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Operational Mode (OM) Test Procedure
Regulation (EC) No. 278/2009
Test Method for calculating the Energy Efficiency of Single-Voltage External AC-DC and AC-DC power supplies

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC and carries the **CE** marking accordingly. In addition, it complies with the WEEE Directive 2002/96/EC and RoHS Directive 2002/95/EC.

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
- 2) The product was tested in a typical configuration.
- 3) The power adapter 0957-2283 is for India and China market only.

Singapore,
July 19, 2010

Hou Meng-Yik
Product Regulations Manager
Customer Assurance, Business Printing Division

Local contact for regulatory topics only:

EMEA: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany
U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates

Miljøvernprogram

Hewlett-Packard forplikter seg til å produsere kvalitetsprodukter på en miljøvennlig måte. Dette produktet er utformet med tanke på resirkulering. Antallet materialer er holdt på et minimum, samtidig som vi sikrer tilfredsstillende funksjonalitet og pålitelighet. Ulike materialer er utformet slik at de er lette å ta fra hverandre. Festeordninger og andre tilkoblinger er enkle å finne, komme til og fjerne ved hjelp av vanlige verktøy. Deler med høy prioritet er utformet for enkel tilgang med sikte på demontering og reparasjon.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du besøke HPs nettsted Commitment to the Environment på: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Papirbruk](#)
- [Plastdeler](#)
- [Dataark for materialsikkerhet \(MSDS\)](#)
- [Gjenvinningsprogram](#)
- [Miljøordning for retur og resirkulering for HP inkjet-rekvisita](#)
- [Avhending av brukt utstyr fra brukere i private husholdninger i EU](#)
- [Strømforbruk](#)
- [Kjemiske stoffer](#)
- [RoHS-merknader \(bare Kina\)](#)

Papirbruk

Dette produktet egner seg for bruk av resirkulert papir i henhold til DIN 19309 og EN 12281:2002.

Plastdeler

Plastdeler som veier over 25 gram, er merket i henhold til internasjonale standarder, slik at det er lettere å identifisere plast for resirkulering ved slutten av produktlevetiden.

Dataark for materialsikkerhet (MSDS)

Dataark for materialsikkerhet finner du på HPs nettsted på adressen: www.hp.com/go/msds

Gjenvinningsprogram

HP tilbyr stadig flere retur- og resirkuleringsordninger i mange land/regioner, og samarbeider med noen av de største resirkuleringscenterne for elektronikkprodukter over hele verden. HP bevarer ressurser ved å videreselge noen av sine mest populære produkter. Hvis du ønsker mer informasjon om resirkulering av HP-produkter, kan du besøke:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Miljøordning for retur og resirkulering for HP inkjet-rekvisita

HP forplikter seg til å ta hensyn til miljøet. En resirkuleringsordning for HP Inkjet-rekvisita er tilgjengelig i mange land/regioner, slik at du kan resirkulere brukte blekkpatroner gratis. Du finner mer informasjon på dette nettstedet:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Avhending av brukt utstyr fra brukere i private husholdninger i EU



English	Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.
Français	Évacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au sein de l'Union européenne La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que des déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et, à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Le tri, l'évacuation et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.
Deutsch	Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten aller Art abzugeben (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recycling Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt Ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.
Italiano	Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano trattate nel rispetto dell'ambiente e della salute della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locali o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.
Español	Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no se puede desachicar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuos, es responsable del usuario entregarlos en un punto de recogida designado de reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos. El reciclaje y la recogida por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje propicie la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.
Česky	Likvidace vysloužilého zařízení uživateli v domácnosti v zemích EU Toto značka na produktu nebo na jeho obalu označuje, že tento produkt nesmí být likvidován společným vyhozením do běžného domovního odpadu. Odpovědné za to, že vysloužilé zařízení bude přičiněno k recyklaci, je uživatel. Uživatelé vysloužilého zařízení a elektronických zařízení. Likvidace vysloužilého zařízení samostatným způsobem a recyklací nepochybá zachování přírodních zdrojů a zajištění, že recyklace proběhne způsobem chránícím lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o tom, kam můžete vysloužilé zařízení předat k recyklaci, můžete získat od úřadu místní samosprávy, od společnosti provádějící svoz a likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.
Dansk	Bortskaffelse af affaldsudstyr for brugere i private husholdninger i EU Dette symbol på produktet eller på dets emballage indikerer, at produktet ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. I stedet er det ansvar for produktets affaldsudstyr ved at afleveres det på et dedikeret punkt til genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudstyr. Den separate indsamling og genbrug af dit affaldsudstyr på tidspunktet for bortskaffelse er med til at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug finder sted på en måde, der beskytter menneskers helbred samt miljøet. Hvis du vil vide mere om, hvor du kan aflevere dit affaldsudstyr til genbrug, kan du henvende dig til lokale myndigheder eller den forenening, hvor du købte produktet.
Nederlands	Afvoer van afgedenkte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid uw afgedenkte apparatuur af te leveren op een aangewezen inzamelpunt voor de verwerking van afgedenkte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedenkte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het terugkruk van materiaal op een wijze die de volksgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedenkte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangekocht.
Eesti	Ermooldajadest kasutatavate kõrvaldatavate seadmete käitlemine Euroopa Liidus Kui tootel või toote pakendil on see sümbol, ei tohi seda toodet viiea olemajääde hulla. Tase kohus on via torbeks muulunud seade selleks etteantud elektri- ja elektroonikaseadmete ühistraatimisele. Ühistraatimise seadmete eraldi kogumine ja käitlemine aitab säilitada loodusvarasid ning tagada, et käitlemine toimib inimeste tervisele ja keskkonnale ohutult. Lisateavete saamiseks, küsige ühistraatimise seadme käitlemisest, via see küsida kohalikul omavalitsusel, otsekohtumise ühistraatimise koostööpartnerilt, jääteliikluse ja tootmise osast.
Suomi	Hävitetävien laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella Tämä huillessa tai sen pakkausella oleva merkintä osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää talousjätteenä. Käytännön velvollisuus on huolehtia siitä, että hävitettyä laite kootaan sähköl- ja elektronikalaitteiden keräyspisteeseen. Hävitetävien laitteiden erillinen keräys ja käsittely säästää luonnonvaroja. Nuo toimilla varmistetaan myös, että laitteita ja tavaroita tavalla, joka suojaa ihmisten terveyttä ja ympäristöä. Saat lisätietoja laitteiden käsittelemisestä paikallisilta viranomaisilta, jätehuolto- tai tuotteen valmistajalta.
Ελληνικά	Απόρριψη χρηστών οικιακών στην Ευρωπαϊκή Ένωση Το παρόν σύμβολο στον εξοπλισμό ή στη συσκευασία του υποδηλώνει ότι ο προϊόν αυτό δεν πρέπει να απορριφθεί με άλλα οικιακά απόβλητα. Αντίθετα, ευθύνος σας είναι να απορριφθούν τα χρήματα οικιακών σε μια καθιερωμένη περιοχή συλλογής απορριψμάτων για την ανακύκλωση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κοινωνίας (εξοπλισμού). Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των χρηστών οικιακών θα συμβάλει στη διατήρηση των φυσικών πόρων και στη διασφάλιση ότι θα ανακυκλωθούν με τρόπο ήτρω, ώστε να προστατευτεί η υγεία των ανθρώπων και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορριφθείτε τα χρήματα οικιακών, επικοινωνήστε με τις κατά τόπους αρμόδιες αρχές ή με το κατάστημα από το οποίο αγοράστήκατε το προϊόν.
Magyar	A hulladékok kezelésére a megvásároltasokban az Európai Unióban Ez a szimbólum, amely a termék vagy annak csomagolásán van feltüntetve, azt jelzi, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön feladata, hogy a készült hulladékaival együtt elfizetett olyan kijelölt gyűjtőhelyre, amely az elektronikus hulladékoké és az elektronika berendezések ühazosításához foglalkozik. A hulladékok elköltöztetését egybees a újrahasználatba hozás (újra) a természeti erőforrások megőrzéséhez, egyáltalán az is biztosítja, hogy a hulladék újrahasználatra és a veszélyes és a környezetet nem ártalmas módon történik. Ha további tájékoztatást szeretne kapni azokról a helyekről, ahol kezelhető a felhasználói hulladékokat, forduljon a helyi önkormányzatához, a háztartási hulladék begyűjtésével foglalkozó önkormányzati vállalat vagy a termék forgalmazójához.
Latvian	Lietuotju atbrivnosna no nedergirdim ierakam Eiropas Savienības privātos mājāsniecībās Šis simbols uz ieraci vai tā iepakojuma norāda, ka šis produkts nedrīkst tikt atbrīvots kopā ar citiem mājāsniecības atkritumiem. Jūs esat atbildīgi par atbrīvotais no nedergirdis ieraci, no elektroniskām ieracēm un elektroniskām ieracēm, kas ir jānodrošina atbilstoši norādītajam. Speciāla nedergirdis ieraci un atbrīvotais ar atbilstoši norādītajam palīdz ietaupīt dabas resursus un nodrošina tādā atbrīvotā veidā, kas sagrā cilvēku veselību un apkārtni vidi. Lai iegūtu papildu informāciju par to, kur atbrīvotais parādīt vai nodot nedergirdis ieraci, lūdz sazināties ar vietējo pašvaldību, mājāsniecības atkritumu savākšanas dienestu vai vietējo, kurā pērkjat ieraci.
Polish	Europeas Sąjungaos vartotojų ir privačių namų ūkiu atliekamų įrangos išmetimas Šis simbolis ant produkto arba jo pakuotės nurodo, kad produktas negali būti išmetamas kartu su kitomis namų ūkiu atliekomis. Jūs privalote išmesti savo atliekamą įrangą atitinkami j i atliekamoms elektrinėms ir elektroninėms įrangoms parduotuvėse. Jei atliekamą įrangą bus atskirai surenkama ir perdirbama, bus išsaugoti natūralūs išteklių ir užtikrinama, kad įrangą yra perdirbta žmogaus sveikatai ir gamtą tausojančiu būdu. Dėl informacijos apie tai, kur galite išmesti atliekamą perdirbti skirtą įrangą kreipkitės į atliekamų vietas kamtyb, namų ūkiu atliekų išvežimo kamtyb arba į parduotuvę, kurioje pirkiate produktą.
Poniagras	Užlyžacija domytnę spreži praz užvytkovnkvd domovytnę v Unii Europejskiej Symbol ten umieszczone na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik jest odpowiedzialny za oddzielenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Gromadzenie odpadów i recykling tego typu odpadów przyczynia się do oszczędzenia zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dostatek informacji na temat sposobu użyczenia zużytych urządzeń można uzyskać z odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwianiem odpadów lub w miejscu zakupu produktu.
Slovenščina	Descarte de equipamentos por usuários em residências da União Europeia Este símbolo no produto ou no embalagem indica que o produto não pode ser descartado no ambiente. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos a serem descartados a um ponto de coleta designado para o reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. A coleta separada e o reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação dos recursos naturais e garantem que os equipamentos serão reciclados de forma a proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde descartar equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de seu cidade, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou a loja em que adquiriu o produto.
Slovenščina	Postop razpuzitelov v krajnjih zmožnostih, če ne morejo v njihovi in drugih gospodinjstvih odpadki. Tento symbol na produkte alebo na jeho obale označuje, že nesmie byť vyhodený s iným komunálnym odpadom. Namiesto toho máte povinnos odvozdo toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických a elektronických zariadení. Separovaný zber a recyklácia zariadenia určného na odpad pomáha chrániť prírodné zdroje a zabezpečuje taký spôsob recyklácie, ktorý bude chrániť ľudské zdravie a životné prostredie. Ďalšie informácie o zariadení alebo o recyklácii získate na miestnom zbernom ťrade, vo firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste produkt kúpili.
Slovenščina	Ravnanje z odpadno opremo v gospodinjstvih znotraj Evropske unije To znač na izdelku ali embalaži izdelka pomeni, da izdelka ne smete izločiti s drugim gospodinjstvenim odpadki. Odpadno opremo se dolzni oddati na določenem zbirnem mestu za recikliranje odpadne elektrčne in elektronske opreme. Z ločenim zbiranjem in recikliranjem odpadne opreme ob odlaganju boste pomagali ohraniti naravno in zbirnem, da bo odpadna oprema reciklirana tako, da se varuje zdravje ljudi in okolje. Več informacij o mestih, kjer lahko oddate odpadno opremo za recikliranje, lahko dobite na občini, v komunalnem podjetju ali trgovini, kjer ste izdelek kupili.
Slovenščina	Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privatvårdare i EU Produkt eller produktförpackning med den här symbolen får inte kasseras med vanlig hushållsavfall. I stället får du ansvar för att produkten lämnas till en behörig återvinningstjänst eller hanteras av ett elektroniskt avfallssamlingspunkt, där produkten kan återvinnas på ett sätt som skyddar människors hälsa och miljön. Separat insamling och återvinning av denna typ av avfall hjälper till att spara naturliga resurser och säkerställer att avfall recykleras på ett sätt som inte utgör en hälsofarlig för människors och miljön när produkten återvinns på rätt sätt. Kommunala myndigheter, sophanteringsföretag eller butik där varan köptes kan ge mer information om var du lämnar kasserade produkter för återvinning.

Strömforbruk

Utskrifts- og bildebehandlingsutstyr fra Hewlett-Packard som er merket med ENERGY STAR®-logoen, er kvalifisert etter U.S. Environmental Protection Agency's ENERGY STAR-spesifikasjoner

for bildebehandlingsutstyr. Følgende merke vises på ENERGY STAR-kvalifiserte bildebehandlingsprodukter:



ENERGY STAR er et registrert tjenestemerke for EPA i USA. HP har som partner i ENERGY STAR fastslått at dette produktet oppfyller ENERGY STAR-retningslinjene for energieffektivitet.

Mer informasjon om ENERGY STAR-kvalifiserte modeller av bildebehandlingsprodukter finnes på: www.hp.com/go/energystar

Kjemiske stoffer

Vi i HP forplikter oss til å gi kundene informasjon om de kjemiske stoffene i produktene våre etter behov for å rette oss etter juridiske krav slik som REACH (*EU-regulativ 1907/2006 fra Europaparlamentet og -rådet*). Du finner en rapport med kjemisk informasjon for dette produktet på www.hp.com/go/reach

RoHS-merknader (bare Kina)

Tabell over giftige og skadelige substanser

有毒有害物质表						
根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》						
零件描述	有毒有害物质和元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醚
外壳和托盘*	0	0	0	0	0	0
电线*	0	0	0	0	0	0
印刷电路板*	X	0	0	0	0	0
打印系统*	X	0	0	0	0	0
显示器*	X	0	0	0	0	0
喷墨打印机墨盒*	0	0	0	0	0	0
驱动光盘*	X	0	0	0	0	0
扫描仪*	X	X	0	0	0	0
网络配件*	X	0	0	0	0	0
电池板*	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统*	0	0	0	0	0	0
外部电源*	X	0	0	0	0	0

0: 指此部件的所有均一材质中包含的这种有毒有害物质, 含量低于SJ/T11363-2006的限制
X: 指此部件使用的均一材质中至少有一种包含的这种有毒有害物质, 含量高于SJ/T11363-2006的限制
注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件
*以上只适用于使用这些部件的产品

Tredjepartslisenser

Tredjepartslisenser for HP Officejet Pro 8000 (A811)

LICENSE.aes-pubdom--crypto0000664034734600000620000000214611061627176015570
Oustar fwbuildfirmware/* rijndael-alg-fst.c

*

* @version 3.0 (December 2000)

*

* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)

*

* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>

* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>

* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>

*

* This code is hereby placed in the public domain.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS
* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE
* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,
* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

LICENSE.expat-mit--expat0000664034734600000620000000210411061626726015237 Oustar
fwbuildfirmwareCopyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LICENSE.open_ssl--open_ssl0000664034734600000620000002004211061626710015644
Oustar fwbuildfirmwareCopyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
All rights reserved.

This package is an SSL implementation written
by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.
If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.
This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
"This product includes cryptographic software written by
Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

=====

Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project
for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY
EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young
(eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in
the documentation and/or other materials provided with the
distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this
software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project
for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
endorse or promote products derived from this software without
prior written permission. For written permission, please contact

openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.
ECC cipher suite support in OpenSSL originally developed by SUN MICROSYSTEMS, INC., and contributed to the OpenSSL project.

LICENSE.sha2-bsd--nos_crypto0000664034734600000620000000322511061626452016011
Oustar fwbuildfirmware/* FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementation

- * Last update: 02/02/2007
- * Issue date: 04/30/2005
- *
- * Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>
- * All rights reserved.
- *
- * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- * modification, are permitted provided that the following conditions
- * are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 * documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors
 * may be used to endorse or promote products derived from this software
 * without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND
 * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE
 * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
 * CONSEQUENTIAL
 * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
 * GOODS
 * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
 * STRICT
 * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
 * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
 */

LICENSE.zlib--zlib0000664034734600000620000000241011061627176014106 0ustar
 fwbuildfirmwarezlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library
 version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied
 warranty. In no event will the authors be held liable for any damages
 arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose,
 including commercial applications, and to alter it and redistribute it
 freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not
 claim that you wrote the original software. If you use this software
 in a product, an acknowledgment in the product documentation would be
 appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be
 misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files <http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt> (zlib format), [rfc1951.txt](http://www.ietf.org/rfc/rfc1951.txt) (deflate format) and [rfc1952.txt](http://www.ietf.org/rfc/rfc1952.txt) (gzip format).
license.txt0000664034734600000620000003256211353101155013311 Oustar
fwbuildfirmwareLicenses - maybach_lp1

LICENSE.aes-pubdom--crypto

```
-----  
/* rijndael-alg-fst.c  
*  
* @version 3.0 (December 2000)  
*  
* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)  
*  
* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>  
* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>  
* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>  
*  
* This code is hereby placed in the public domain.  
*  
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS  
* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED  
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE  
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE  
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR  
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF  
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR  
* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,  
* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE  
* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,  
* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.  
*/
```

LICENSE.expats-mit--expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to

permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LICENSE.open_ssl--open_ssl

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
All rights reserved.

This package is an SSL implementation written
by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software

must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by
Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or
derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
copied and put under another distribution licence
[including the GNU Public Licence.]

=====

Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in
the documentation and/or other materials provided with the
distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this
software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project
for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eyay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in

the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.
ECC cipher suite support in OpenSSL originally developed by SUN MICROSYSTEMS, INC., and contributed to the OpenSSL project.

LICENSE.sha2-bsd--nos_crypto

/* FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementation
* Last update: 02/02/2007
* Issue date: 04/30/2005
*
* Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>
* All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
* GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*/

LICENSE.zlib--zlib

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library
version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied

warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files <http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt> (zlib format), [rfc1951.txt](#) (deflate format) and [rfc1952.txt](#) (gzip format).

B Tilbehør og rekvisita fra HP

Denne delen inneholder informasjon om HP-rekvisita og tilbehør til skriveren. Denne informasjonen kan endres. Du kan gå til HPs nettsted (www.hpshopping.com) for å få de siste oppdateringene. Du kan også foreta kjøp på nettstedet.


Denne delen inneholder følgende emner:

- [Bestille utskriftsrekvisita elektronisk](#)
- [Rekvisita](#)

Bestille utskriftsrekvisita elektronisk

Hvis du ønsker å bestille tilbehør på Internett eller lage en handlelisten som kan skrives ut, velger du **Utskriftsinnstillinger** og deretter **Kjøp rekvisita på nettet** i kategorien **Service**. Med din tillatelse laster HP-programvaren opp skriverinformasjon, inkludert modellnummer, serienummer og anslåtte blekkforsyingsnivåer. HP-rekvisitaene som fungerer i skriveren, er forhåndsvalgte. Du kan endre antall, legge til eller fjerne elementer, og deretter skrive ut listen eller kjøpe elektronisk på HP-butikken eller fra andre elektroniske forhandlere (alternativene varierer etter land/region). Informasjon om blekkpatroner og lenker til elektronisk kjøp vises også i blekkpatronvarsler.

Du kan også bestille elektronisk på www.hp.com/buy/supplies. Hvis du blir bedt om det, velger du land/region, og følger deretter instruksjonene for å velge skriveren og rekvisitaene du trenger.

 **Merk** Bestilling av blekkpatroner online støttes ikke i alle land/regioner. Mange land har imidlertid informasjon om hvordan du bestiller per telefon, finner en lokal butikk og skriver ut en handleliste. I tillegg kan du velge alternativet "Slik kjøper du" øverst på siden www.hp.com/buy/supplies for å få informasjon om hvordan du kjøper HP-produkter i ditt land.

Rekvisita


- [Blekkpatroner og skrivehoder](#)
- [HP-utskriftsmateriale](#)

Blekkpatroner og skrivehoder

Tilgjengeligheten av blekkpatroner varierer etter land/region. Hvis du bor i Europa, kan du gå til www.hp.com/eu/hard-to-find-supplies for å finne informasjon om HP-blekkpatroner.

Bruk bare nye patroner som har samme nummer som blekkpatronen du skifter ut. Du finner kassettnummeret på følgende steder:

- I den innebygde webserveren klikker du på kategorien **Verktøy**, og deretter, under **Produktinformasjon**, klikker du på **Blekkmåler**. Du finner mer informasjon i [Innebygd webserver](#).
- På etiketten på blekkpatronen du skifter ut.
- På skriverstatussiden (se [Beskrivelse av konfigurasjonssiden](#)).

 **Merk** Advarsler og indikatorer for blekknivå gir bare beregninger for planleggingsformål. Når du mottar en melding om lite blekk, bør du vurdere å ha en ny blekkpatron tilgjengelig slik at du unngår mulige forsinkelser for utskriftene. Du trenger ikke å skifte ut blekkpatronene før du blir bedt om det.

HP-utskriftsmateriale

Hvis du vil bestille utskriftsmateriale som HP Premium-papir, går du til www.hp.com.



HP anbefaler vanlig papir med ColorLok-logoen for daglig utskrift og kopiering av dokumenter. Alt papir med ColorLok-logo testes enkeltvis for å sikre høy pålitelighet og utskriftskvalitet og dokumenter med klare, sterke farger, mørkere svartfarge og som tørker raskere enn vanlig papir. Se etter papir med ColorLok-logoen med forskjellig vekt og størrelse fra større papirprodusenter.

C Nettverksoppsett

Du kan administrere nettverksinnstillinger for skriveren via skriverkontrollpanelet, slik det er forklart i neste del. Flere avanserte innstillinger er tilgjengelig i den innebygde webserveren (EWS), som er et konfigurerings- og statusverktøy som du får tilgang til fra nettleseren ved å bruke en eksisterende nettverksforbindelse til skriveren. Du finner mer informasjon i [Innebygg webserver](#).

⚠ Forsiktig Nettverksinnstillingene er der av praktiske årsaker. Hvis du ikke er en avansert bruker, bør du ikke endre visse innstillinger (som eksempelvis koblingshastigheten, IP-innstillingene, standard gateway og brannmurinnstillingene).

Denne delen inneholder følgende emner:



- [Vise og skrive ut nettverksinnstillinger](#)
- [Angi koblingshastighet](#)
- [Vise IP-innstillinger](#)
- [Endre IP-innstillinger](#)
- [Konfigurere skriverens brannmurinnstillinger](#)
- [Tilbakestille nettverksinnstillinger](#)
- [Avinstallere HP-programvaren og installere den på nytt](#)

Vise og skrive ut nettverksinnstillinger

Du kan vise et sammendrag av nettverksinnstillingene på skriverens kontrollpanel eller i HP-programvaren som fulgte med skriveren. Du kan skrive ut en mer detaljert nettverkskonfigurasjonsside som inneholder alle viktige nettverksinnstillinger, som IP-adresse, linjehastighet, DNS og mDNS. Hvis du vil vite mer, kan du se under [Forstå nettverkskonfigurasjonssiden](#).

Angi koblingshastighet

Du kan endre hastigheten som data overføres med i nettverket. Standardverdien er **Automatisk**.

1. Trykk pil høyre  og velg deretter **Konfigurer enhet**.
2. Veg **I/U-alternativ** og deretter **Koblingshastighet**.
3. Trykk pil høyre  for å finne koblingshastigheten og trykk **OK** for å velge den hastigheten som passer til nettverksmaskinvaren din:
 - **Automatisk**
 - **10-Full**
 - **10-Halv**
 - **100-Full**
 - **100-Halv**

Vise IP-innstillinger



Slik viser du IP-adressen til skriveren:

- Skriv ut nettverkskonfigurasjonssiden. Hvis du vil vite mer, kan du se under [Forstå nettverkskonfigurasjonssiden](#).
- Du kan også åpne HP-programvaren (Windows), klikke på kategorien **Nettverksinnstillinger**, klikke på kategorien **Kablet** eller **Trådløst** (avhengig av gjeldende tilkobling) og så klikke på **IP-innstillinger**.

Endre IP-innstillinger


Standard IP-innstilling er **Automatisk**, som fastsetter IP-innstillingene automatisk. Hvis du imidlertid er en avansert bruker, ønsker du kanskje å endre innstillinger som IP-adresse, nettverksmaske eller standardgateway manuelt.

 **Forsiktig** Vær forsiktig når du tildeler en IP-adresse manuelt. Hvis du oppgir en ugyldig IP-adresse under installeringen, kan ikke nettverkskomponentene koble til skriveren.

1. Trykk pil høyre  og velg deretter **Konfigurer enhet**.
2. Velg **I/U-alternativ** og velg deretter **IP-Innstillinger**.
3. **Automatisk** vises som standard. Hvis du vil endre innstillingene manuelt, trykker du pil høyre  og **OK**.
4. IP-adressen vises, trykk **OK** for å foreta endringene.
5. Når alle endringene til de 4 bytene i IP-adressen, vises nettverksmasken og prosessen gjentas. Den siste innstillingen er standard gateway.

Konfigurerer skriverens brannmurinnstillinger

Brannmurfunksjonene gir nettverkslagssikkerhet til både IPv4- og IPv6-nettverk. Brannmuren gir deg enkelt kontroll over IP-adressene som har fått tilgang.

 **Merk** I tillegg til brannmurbeskyttelse på nettverkslaget, støtter skriveren også en SNMPv3-agent for styring av applikasjonssikkerhet i applikasjonslaget, og open secure sockets layer (SSL)-standarder i transportlaget for sikre klient-serverapplikasjoner, som klient-server-godkjenning eller HTTPS-nettlesing.

Får at brannmuren skal fungere på skriveren, må du konfigurere en brannmurepolicy til å virke for angitt IP-trafikk. Brannmurepolicyer får du tilgang til gjennom EWS, og vises av nettleseren din.

Når en policy er konfigurert, er den ikke aktivert før du klikker **Bruk** i EWS.

Opprette og bruke brannmurregler

Brannmurregler lar deg kontrollere IP-trafikk. Bruk brannmurregler til å tillate eller nekte IP-trafikk basert på IP-adresser eller tjenester.

Legg inn opptil ti regler der hver regel angir vertsadresser, tjenester og det som skal gjøres for disse adressene og tjenestene.

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Opprette en brannmurregel](#)
- [Endre prioriteten til brannmurregler](#)
- [Endre brannmurinnstillinger](#)
- [Tilbakestille brannmurinnstillinger](#)
- [Begrensninger til regler, maler og tjenester](#)

Opprette en brannmurregel

Følg disse trinnene for å opprette en brannmurregel:

1. Åpne den innebygde webserveren. Du finner mer informasjon i [Innebygd webserver](#).
2. Klikk kategorien **Innstillinger**, klikk **Brannmurregler**.
3. Klikk på **Ny**, og følg instruksene på skjermen.

Endre prioriteten til brannmurregler

Følg disse trinnene for å endre prioriteten til brannmurreglene:


1. Åpne den innebygde webserveren. Du finner mer informasjon i [Innebygd webserver](#).
2. Klikk kategorien **Innstillinger**, klikk **Brannmurregelprioritet**.

3. Velg den prioriteten du vil regelen skal ha fra listen (**Regelrangering**), der 1 har den høyeste prioriteten og 10 har den laveste prioriteten.
4. Klikk på **Bruk**.

Endre brannmurinnstillinger

Følg disse trinnene for å endre brannmurinnstillingene for skriveren:

1. Åpne den innebygde webserveren. Du finner mer informasjon i [Innebygd webserver](#).
2. Klikk kategorien **Innstillinger**, klikk **Brannmurinnstillinger**.
3. Endre ønskede innstillinger, og klikk på **Bruk**.

 **Merk** Når du har klikket **Bruk**, kan forbindelsen til EWS bli midlertidig brutt i en kort stund. Hvis IP-adressen ikke ble endret, blir EWS-forbindelsen aktivert igjen. Hvis IP-adressen ble endret, bruk den nye IP-adressen til å åpne EWS.

Tilbakestille brannmurinnstillinger

Hvis du vil tilbakestille brannmurinnstillingene til fabrikkstandardene, tilbakestiller du skriverens nettverksinnstillinger. Du finner mer informasjon i [Slik tilbakestiller du nettverksinnstillingene for skriveren](#).

Begrensninger til regler, maler og tjenester

Når du oppretter brannmurregler, merk de følgende begrensninger til regler, maler og tjenester.


Element	Grense
Maksimalt antall regler.	11
Maksimalt antall adressemaleregler. Merk deg følgende: <ul style="list-style-type: none"> • Alle IP-adresser resulterer i to (2) adressemaleregler. En for alle IPv4-adresser og en annen for alle IPv6-adresser. • Alle ikke-koblede IPv6 resulterer i fire (4) adressemaleregler: <ul style="list-style-type: none"> ◦ :: til FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF for både lokale og eksterne adresser ◦ :: til FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF for lokale adresser ◦ FE81:: til FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF for eksterne adresser ◦ FE81:: til FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF for lokale adresser, 	12

(forts.)

Element	Grense
<ul style="list-style-type: none"> ◦ :: til FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF for eksterne adresser ◦ FE81:: til FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF for både lokale og eksterne adresser • Alle Broadcast/Multicast-adresser resulterer i fire (4) adressemalregler: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 224.0.0.0 til 239.255.255.255 IPv4-lokale adresser og alle IPv4-eksterne adresser ◦ En enkelt IPv4-lokal adresse og alle IPv4-eksterne adresser ◦ 255.255.255.255 lokal adresse og alle IPv4-eksterne adresser ◦ FF00:: / 8 lokale IPv6-adresser og alle IPv6-eksterne adresser <p>Merk Du kan opprette egendefinerte adressemalar for å unngå flere regler for disse forhåndsdefinerte adressemalene.</p>	
Maksimalt antall brukerdefinerte adressemalar.	5
Maksimalt antall tjenester du kan legge til en brukerdefinerte tjenestemal. <p>Merk Den forhåndsdefinerte All Services-malen har ikke disse begrensingene, og inkluderer alle tjenestene som støttes av skriververserveren.</p>	64
Maksimalt antall tjenester du kan legge til policyen. <p>Hvis en brukerdefinert tjenestemal for eksempel inneholder 64 tjenester, da er dette den eneste tjenestemalen du kan bruke.</p>	64
Maksimalt antall tjenestemaler i policyen.	10
Maksimalt antall brukerdefinerte tilpassede-tjenestemaler.	5

Tilbakestill nettverksinnstillinger

Fullfør følgende trinn for å tilbakestille administratorpassordet og nettverksinnstillingene:

1. Trykk pil høyre , og velg deretter **Nettverk**.
2. Trykk **Gjenopprett nettverksstandarder** og velg deretter **Ja**.



Merk Skriv ut nettverkskonfigurasjonssiden, og bekreft at nettverksinnstillingene er tilbakestilt. Hvis du vil vite mer, kan du se under [Forstå nettverkskonfigurasjonssiden](#).

Som standard er nettverksnavnet (SSID) hpsetup og kommunikasjonsmodusen er ad hoc.

Merk Hvis du tilbakestiller skriverens nettverksinnstillinger, tilbakestiller du også skriverens brannmurinnstillinger. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du konfigurerer skriverens brannmurinnstillinger, kan du se [Konfigurere skriverens brannmurinnstillinger](#).


Avinstallere HP-programvaren og installere den på nytt

Hvis installasjonen din er ufullstendig, eller hvis du koblet USB-kabelen til datamaskinen før du ble bedt om det på installeringsskjermbildet, kan det være nødvendig å avinstallere HP-programvaren som fulgte med skriveren, og deretter installere den på nytt. Du kan ikke bare slette skriverprogramfilene for enheten fra datamaskinen. Du må fjerne dem på riktig måte ved å bruke avinstalleringsverktøyet som finnes i HP-programvaren.


Slik avinstallerer du fra en Windows-maskin, metode 1

1. Koble skriveren fra datamaskinen. Ikke koble enheten til datamaskinen før du har installert HP-programvaren på nytt.
2. På datamaskinens skrivebord klikker du på **Start**, velger **Programmer** eller **Alle programmer**, klikker på **HP**, klikker på skrivernavnet og klikker deretter på **Avinstaller**.
3. Følg veiledningen på skjermen.
4. Hvis du blir spurt om du ønsker å slette delte filer, klikker du på **Nei**.
Det kan hende at andre programmer som bruker disse filene, ikke fungerer på riktig måte hvis filene slettes.
5. Start datamaskinen på nytt.

Avinstallere fra en Windows-maskin, metode 2

 **Merk** Bruk denne metoden hvis **Avinstaller** ikke er tilgjengelig fra Start-menyen i Windows.

1. På datamaskinens skrivebord klikker du på **Start**, velger **Innstillinger**, klikker **Kontrollpanel**, og klikker deretter på **Legg til / fjern programmer**.
- Eller -
Klikk på **Start**, klikk på **Kontrollpanel**, og dobbeltklikk deretter på **Programmer og funksjoner**.
2. Velg skrivernavnet og klikk på **Endre/fjern** eller **Avinstaller/endre**.
Følg veiledningen på skjermen.
3. Koble skriveren fra datamaskinen.
4. Start datamaskinen på nytt.

 **Merk** Det er viktig at du kobler fra skriveren før du starter datamaskinen på nytt. Ikke koble skriveren til datamaskinen før du har installert HP-programvaren på nytt.

Slik installerer du på nytt på en Windows-datamaskin

1. Setter inn HP-program-CD-en inn i CD-stasjonen på datamaskinen, og følg instruksjonene på skjermen.
2. Koble til skriveren når du ser en melding om å koble den til datamaskinen.
3. Trykk på **Av/på**-knappen for å slå på skriveren.
Når du har koblet til og slått på skriveren, må du kanskje vente flere minutter før alle Plug and Play-hendelsene er fullført.
4. Følg veiledningen på skjermen.

Slik avinstallerer du på en Macintosh-datamaskin (metode 1):

1. Åpne HP Utility. Du finner instruksjoner i [Åpne HP Utility](#).
2. Klikk på Programmer-ikonet på verktøylinjen.
3. Dobbeltklikk på **HP Uninstaller**, klikk deretter på **Fortsett**.
4. Velg produktet som skal avinstalleres, og klikk på **Avinstaller**.

5. Skriv inn administratortnavnet og -passordet når du blir spurt, og klikk deretter på **OK**.
6. Følg veiledningen på skjermen.
7. Når **HP Uninstaller** er ferdig, starter du datamaskinen på nytt.

Slik avinstallerer du fra en Macintosh-maskin, metode 2

1. Åpne Finder, velg **Applikasjoner**, og velg deretter **Hewlett-Packard**.
2. Dobbeltklikk på **HP Uninstaller**, klikk deretter på **Fortsett**.
3. Skriv inn administratortnavnet og -passordet når du blir spurt, og klikk deretter på **OK**.
4. Følg veiledningen på skjermen.
5. Når **HP Uninstaller** er ferdig, starter du datamaskinen på nytt.

Slik installerer du på mytt på en Macintosh-maskin

1. Sett inn CD-en med HP-programvaren i CD-stasjonen.
2. Åpne CD-en på skrivebordet, og dobbeltklikk på **HP Installer**.
3. Følg veiledningen på skjermen.


D Verktøy for skriveradministrasjon

Denne delen inneholder følgende emner:


- [HP Utility \(Mac OS X\)](#)
- [Innebygd webserver](#)

HP Utility (Mac OS X)

HP Utility inneholder verktøy for konfigurering av utskriftsinnstillinger, kalibrering av skriveren, elektronisk bestilling av rekvisita og søk etter støtteinformasjon på Internett.

 **Merk** På en Macintosh-datamaskin vil funksjonene som er tilgjengelige i HP Utility, variere i henhold til skriveren som er valgt.


Advarsler og indikatorer for blekknivå gir bare beregninger for planleggingsformål. Når du mottar en melding om lite blekk, bør du vurdere å ha en ny blekkpatron tilgjengelig slik at du unngår mulige forsinkelser for utskriftene. Du trenger ikke å skifte ut blekkpatronene før du blir bedt om det.

 **Tips** Når HP Utility er åpnet, kan du bruke meny-snarveiene i Dock ved å merke og holde museknappen over ikonet for HP Utility i Dock.

Åpne HP Utility


Slik åpner du HP Utility

- ▲ Klikk på HP Utility-ikonet i Dock.

 **Merk** Hvis ikonet ikke vises i Dock, klikker du på Spotlight-ikonet til høyre på menylinjen, skriver HP Utility i boksen og klikker på **HP Utility**-oppføringen.

Innebygd webserver

Når skriveren er koblet til et nettverk, kan du bruke den innebygde webserveren til å vise statusinformasjon, endre innstillinger og administrere skriveren fra datamaskinen.

 **Merk** Hvis du vil ha en liste over systemkrav for den innebygde webserveren, se [Spesifikasjoner for innebygd Web-server](#).

Du trenger kanskje et passord for å vise eller endre enkelte innstillinger.

Du kan åpne og bruke den innebygde Web-serveren uten å være koblet til Internett. Enkelte funksjoner kan imidlertid være utilgjengelige.

Denne delen inneholder følgende emner:


- [Om informasjonskapsler](#)
- [Slik åpner du den innebygde webserveren](#)

Om informasjonskapsler

Den innebygde webserveren (EWS) plasserer svært små tekstfiler (informasjonskapsler) på harddisken når du bruker Internett. Ved hjelp av disse filene gjenkjenner EWS datamaskinen nesten gang du går til nettstedet. Hvis du for eksempel har konfigurert EWS-språket, hjelper informasjonskapsler med å huske hvilket språk du har valgt, slik at sidene vises på dette språket neste gang du bruker den innebygde webserveren. Selv om noen informasjonskapsler fjernes på slutten av hver økt (for eksempel informasjonskapselen som lagrer det valgte språket), lagres

andre (for eksempel informasjonskapselen som lagrer kundespesifikke innstillinger) på datamaskinen til du fjerner dem manuelt.


Du kan konfigurere nettleseren til å godta alle informasjonskapsler, eller du kan konfigurere den til å varsle deg hver gang en informasjonskapsel tilbys, slik at du kan bestemme hvilke informasjonskapsler du vil godta eller avvise. Du kan også bruke nettleseren til å fjerne uønskede informasjonskapsler.

 **Merk** Hvis du valgte å deaktivere informasjonskapsler, deaktiveres én eller flere av følgende funksjoner, avhengig av skriveren:

- Starte der du sist forlot programmet (særlig nyttig når du bruker installeringsvevisere)
- Huske EWS-språkinnstillingen
- Tilpasse EWS-hjemmesiden


Hvis du vil vite mer om hvordan du endrer innstillingene for personvern og informasjonskapsler og hvordan du viser eller sletter informasjonskapsler, kan du se dokumentasjonen til nettleseren.

Slik åpner du den innebygde webserveren

 **Merk** Skriveren må være i et nettverk og må ha en IP-adresse. IP-adressen og vertsnavnet for skriveren er oppført i statusrapporten. Du finner mer informasjon i [Forstå nettverkskonfigurasjonssiden](#).

I en støttet nettleser på datamaskinen skriver du inn IP-adressen eller vertsnavnet som er tilordnet skriveren.

Hvis IP-adressen for eksempel er 123.123.123.123, skriver du inn følgende adresse i nettleseren: http://123.123.123.123.

 **Tips** Hvis du bruker Safari på Macintosh, kan du også åpne EWS ved å klikke på verktøylinje-knappen (den åpne boken som befinner seg nesten helt øverst i nettleservinduet), klikke på **Bonjour** i listen **Samlinger** og deretter velge skrivernavnet.

Tips Når du har åpnet den innebygde webserveren, kan du opprette et bokmerke til den slik at du raskt kan åpne den senere.

Stikkordregister

A

ADM (automatisk dokumentmater) utskriftsmateriale, størrelser, støttede 64
akustisk emisjon 68
automatisk dokumentmater (ADM) utskriftsmateriale, størrelser, støttede 64
avinstallere HP-programvare Mac OS X 95
Windows 95
avkortede sider, problemløsning 35

B

bakdeksel fjerne fastkjørt papir 56
bakre tilgangspanel illustrasjon 8
begge sider, skrive ut på 24
blekkflekker, problemløsning 37
blekknivå, kontrollere 27
blekkpatroner bestille online 89
delenumre 53, 89
garanti 60
kontrollere blekknivå 27
skifte ut 27
status 53
støttes 62
tips 26
utbytte 62
utløpsdatoer 53
brannmurer, problemløsning 33
brannmurinnstillinger 92

D

Diagnoseside for utskriftskvalitet 40
dobbeltsidig utskrift 24
DOC 72
driftssyklus 62

driver ekstrautstyr, innstillinger 19
garanti 60
duplekser fjerne fastkjørt papir 56

E

ekstrautstyr installering 18
slå på og av i driver 19
elektriske spesifikasjoner 68
Ethernet nettverksport, finne 8
etter støtteperioden 32
EWS. se innebygd webserver

F

farger feil 38
problemløsning 39
rennende 38
svake eller matte 38
svarte og hvite, problemløsning 38
fastkjørt papir fjerne 56
papir 56
feilsøking konfigurasjonsside 52
manglende linjer eller prikker 39
nettverkskonfigurasjonsside 53
forskrifter 69
forskriftsmessig modellnummer 71
forskyvning, problemløsning utskrift 48
fuktighetsspesifikasjoner 67

G

garanti 60

grafikk

blekket fyller ikke 37
manglende linjer eller prikker 39

H

hastighet problemløsning for utskrift 34
HP-programvare avinstallere fra Mac OS X 95
avinstallere fra Windows 95
HP Utility (Mac OS X) åpne 97

I

innebygd webserver om 97
problemløsning, kan ikke åpnes 49
systemkrav 64
åpne 98
innstillinger skriverdriver 17
utskrift, standard 17
installasjon blekkpatroner 27
installering ekstrautstyr 18
forslag for installering av maskinvare 50
forslag til installering av HP-programvare 50
løse problemer 50
skuff 2 18
tosidigenhet 18
IP-adresse kontrollere for skriver 49
IP-innstillinger 91, 92

J

justere skrivehoder 42

- K**
- kalibrere linjeskift 42
 - kapasitet
 - skuffer 66
 - koblingshastighet, angi 91
 - konfigurasjonsside
 - informasjon om 52
 - kontakter, finne 8
 - kontrollpanel
 - plassering 7
 - konvolutter
 - skuff som støtter 66
 - størrelser som støttes 65
 - kort
 - skuff som støtter 66
 - størrelser som støttes 66
 - kundestøtte
 - elektronisk 30
 - kvalitet, feilsøke
 - diagnoseside 40
 - kvalitet, problemløsning
 - skrive ut 36
- L**
- legge i
 - foto 14, 15
 - skuff 13
 - skuff 1 11
 - skuff 2 12
 - legge i konvolutter 13
 - legge i kort 14, 15
 - legge i transparente 14
 - linjeskift, kalibrere 42
 - løse problemer
 - papirstopp, papir 58
 - tips 32
 - låse skuffer 16
- M**
- Mac OS
 - papir med egendefinert størrelse 24
 - Skrive ut fotografier 23
 - slå ekstraustyr på og av i driver 19
 - utskriftsinnstillinger 21
 - Mac OS X
 - avinstallere HP-programvare 95
 - HP Utility 97
 - utskriftsinnstillinger 18
- manglende eller feil informasjon, problemløsning 34, 39**
- manglende linjer eller prikker, problemløsning 39
 - marger
 - tosidighet 64
 - mating av flere ark, problemløsning 48
 - media
 - typer og vekter som støttes 66
 - medier
 - spesifikasjoner 64
 - velge 10
 - merknader fra Hewlett-Packard Company 3
 - miljøspesifikasjoner 67
 - miljøvernprogram 73
 - minne
 - spesifikasjoner 63
 - modellnummer 53
- N**
- nettsteder
 - miljøvernprogrammer 73
 - Nettsteder
 - tilgjengelighetsinformasjon 5
 - nettverk
 - brannmurer, problemløsning 33
 - brannmuringstillinger 92
 - IP-innstillinger 91, 92
 - koblingshastighet 91
 - kontaktillustrasjon 8
 - løse problemer 51
 - støttede operativsystemer 63
 - støttede protokoller 64
 - systemkrav 64
 - vise og skrive ut innstillinger 91
- O**
- operativsystemer som støttes 63
- P**
- papir
 - fastkjørt papir 56
 - legge i skuff 2 12
 - låse skuffer 16
 - papirstopp 58
 - papirmatingsproblemer, problemløsning 47
 - papir med egendefinert størrelse
 - Mac OS 24
 - skrive ut på 24
 - papirstopp
 - papir 58
 - utskriftsmateriale som må unngås 11
 - patroner. se blekkpatroner
 - PCL-støtte 62
 - porter, spesifikasjoner 62
 - problemløsning
 - avkortede sider, feil plassering av tekst eller grafikk 35
 - blekket fyller ikke tekst eller grafikk 37
 - blekkflekker 37
 - brannmurer 33
 - farger 38, 39
 - flere sider hentes 48
 - forskjøvede sider 48
 - forslag for installering av maskinvare 50
 - forslag til installering av HP-programvare 50
 - ingenting skrives ut 33
 - innebygd webserver 49
 - installeringsproblemer 50
 - løse nettverksproblemer 51
 - manglende eller feil informasjon 34, 39
 - papirmatingsproblemer 47
 - rennende farger 38
 - skrive ut 32
 - strøm 33
 - tomme sider skrives ut 34
 - treg utskrift 34
 - uforståelige tegn skrives ut 36
 - utskriftskvalitet 36
 - utskriftsmaterialet plukkes ikke opp fra en skuff 47
 - produkt. se skriver

Stikkordregister

programvare
 ekstraustyr, innstillinger
 19
 garanti 60
prosessorspesifikasjoner 63

R

rekvisita
 bestille online 89
 konfigurasjonsside 53
 ytelse 62
rengjøre
 skrivehoder 42, 43
resirkulering
 skriverkassetter 73

S

Samsvarserklæring (DOC) 72
serienummer 53
sider per måned (driftssyklus)
 62
skifte ut
 blekkpatroner 27
 skrivehoder 45
skrivehoder
 bestille online 89
 justere 42
 rengjøre 42
 rengjøre kontakter
 manuelt 43
 skifte ut 45
 status 40, 53
 støttes 62
 tilstand, kontrollere 40
 vedlikehold 39
skriver
 deler 6
 konfigurasjonsside 53, 56
 kontrollpanel 7
 sett bakfra 8
 sett forfra 6
skriverdriver
 ekstraustyr, innstillinger
 19
 garanti 60
 innstillinger 17
skrive ut
 problemløsning 32
 tregt 34
Skrive ut brosjyrer
 utskrift 22

Skrive ut fotografier
 Mac OS 23
 Windows 23
Skrive ut konvolutter
 Mac OS 23
skrive ut på konvolutt 22
skuff 1
 finne 6
 kapasitet 66
 legge i papir 11
 utskriftsmateriale,
 størrelser, støttede 64
 utskriftsmaterialetyper og -
 veker som støttes 66
skuff 2
 finne 6
 installering 18
 kapasitet 66
 legge i papir 12
 slå på og av i driver 19
 utskriftsmateriale,
 størrelser, støttede 64
 utskriftsmaterialetyper og -
 veker som støttes 66
skuffer
 angi standard 16
 finne 6
 fjerne fastkjørt papir 56
 illustrasjon av
 papirskinner 6
 installering, skuff 2 18
 kapasiteter 66
 legge i utskriftsmateriale
 11
 låse 16
 problemløsning for mating
 47
 slå på og av i driver 19
 utskriftsmateriale,
 størrelser, støttede 64
 utskriftsmaterialetyper og -
 veker som støttes 66
spenningsspesifikasjoner 68
spesifikasjoner
 akustisk emisjon 68
 driftsmiljø 67
 elektrisk 68
 fysiske 62
 lagringsmiljø 67
 medier 64
 nettverksprotokoller 64
 prosessor og minne 63

 systemkrav 63
 utskriftsmateriale 64
spesifikasjoner for driftsmiljø
 67
spesifikasjoner for
 lagringsmiljø 67
språk, skriver 62
status
 konfigurasjonsside 53
 nettverkskonfigurasjonssid
 e 53
strøm
 finne inntak 8
 problemløsning 33
 spesifikasjoner 68
støttede skrifttyper 62
støyinformasjon 68
svarte og hvite sider
 problemløsning 38
systemkrav 63

T

tekst
 problemløsning 35, 37, 39
telefonstøtte 31
telefonstøtteperiode
 periode for kundestøtte 31
temperaturinformasjon 67
tilbehør
 garanti 60
 konfigurasjonsside 53
 tilbehør for tosidig utskrift. se
 tosidigenhet
 tilgjengelighet 5
 tomme sider, problemløsning
 skrive ut 34
tosidigenhet
 finne 8
 installering 18
 marger, minimum 64
 slå på og av i driver 19
 utskriftsmateriale,
 størrelser, støttede 65
 utskriftsmaterialetyper og -
 veker som støttes 66
tosidig utskrift 24
treg utskrift, problemløsning 34

U

USB-tilkobling
 port, finne 6, 8
 spesifikasjoner 62

- utskrift
 - dobbeltsidig 24
 - innstillinger 17
- utskriftskvalitet
 - diagnoseside 40
 - problemløsning 36
- utskriftsmateriale
 - fjerne fastkjørt papir 56
 - forskjøvede sider 48
 - HP, bestille 90
 - legge i skuff 11
 - skrive ut på begge sider 24
 - skrive ut på egendefinert størrelse 24
 - spesifikasjoner 64
 - støttede størrelser 64
- utskriftsmateriale med egendefinert størrelse
 - størrelser som støttes 66
- utskriftsmaterialet
 - problemløsning for mating 47
- utskuff
 - finne 6
 - utskriftsmaterialer som støttes 67

V

- vedlikehold
 - kontrollere bleknivå 27
- vise
 - nettverksinnstillinger 91

W

- Web-områder
 - bestille tilbehør og rekvisita 89
 - europiske blekkpatroner 89
 - forbruksdataark 62
 - kundestøtte 30
- Windows
 - avinstallere HP-programvare 95
 - skrive ut brosjyrer 21
 - Skrive ut fotografier 23
 - slå ekstrautstyr på og av i driver 19
 - systemkrav 63
 - utskriftsinnstillinger 17, 21

© 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com/support