

# HP Photosmart 320 series Användarhandbok

Svenska



## Copyright och varumärken

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Den här informationen kan ändras utan föregående meddelande. Mångfaldigande, anpassning eller översättning utan föregående skriftligt medgivande är förbjudet, utom i de fall då upphovslagarna medger detta.

## Meddelande

De garantier som finns för HP:s produkter och tjänster står i den uttryckliga garanti som följer med respektive produkt eller tjänst. Informationen i denna handledning kan inte räknas som ytterligare garantiangivelser. HP kan inte hållas ansvarigt för tekniska fel eller felaktigt respektive utelämnad text i handledningen.

Hewlett-Packard Development Company kan inte hållas ansvarigt för indirekta skador eller följdskador som uppstår i samband med tillhandahållandet eller användandet av detta dokument eller det beskrivna materialet.

## Varumärken

HP, HP-logotypen och Photosmart tillhör Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Secure Digital-logotypen är ett varumärke som tillhör SD Association. Microsoft och Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

CompactFlash, CF och CF-logotypen är varumärken som tillhör CompactFlash Association (CFA).

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO och Memory Stick PRO Duo är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.

MultiMediaCard är ett varumärke som tillhör Infineon Technologies AG, Tyskland, och är licensierat till mmCA (MultiMediaCard Association).

SmartMedia är ett varumärke som tillhör Toshiba Corporation.

xD-Picture Card är ett varumärke som tillhör Fuji Photo Film Co., Ltd., Toshiba Corporation och Olympus Optical Co., Ltd.

Mac, Mac-logotypen och Macintosh är registrerade varumärken som tillhör Apple Computer, Inc.

Bluetooth-märkningen och Bluetooth-logotypen ägs av Bluetooth SIG, Inc. och används av Hewlett-Packard Company med licens.

PictBridge och PictBridge-logotypen är varumärken som tillhör Camera & Imaging Products Association (CIPA).

Övriga märken och tillhörande produkter är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.

Skrivarens inbäddade programvara grundar sig delvis på Independent JPEG Groups arbete.

Copyright-rättigheterna för vissa fotografier i detta dokument tillhör de ursprungliga ägarna.

## Juridiskt modellnummer SDGOA-0406

Produkten har försetts med ett särskilt modellnummer för att kunna identifieras i juridiska sammanhang. Produktens juridiska modellnummer är SDGOA-0406. Det juridiska numret ska inte förväxlas med produktens namn (HP Photosmart 320 series) eller produktnummer (Q3414A).

## Säkerhetsinformation

Följ alltid de grundläggande säkerhetsföreskrifterna när du använder produkten för att minska risken för skador orsakade av brand eller elstöt.



**Varning** Utsatt inte produkten för regn eller fukt eftersom det medför brandfara och risk för elstöt.

- Läs och se till att du förstår alla instruktioner i *HP Photosmart Installationshandbok*.
- Anslut alltid enheten till ett jordat eluttag. Om du inte vet om eluttaget är jordat bör du kontakta en elektriker.
- Ge akt på varningarna och instruktionerna på produkten.
- Koppla bort produkten från vägguttaget innan du rengör den.
- Placera eller använd inte produkten nära vatten eller med våta händer.
- Placera produkten så att den står stadigt.
- Placera produkten på en skyddad plats där ingen kan trampa eller snubbla på strömkabeln och där strömkabeln inte kan skadas.

- Om produkten inte fungerar som den ska bör du läsa igenom felsökningsinformationen i HP Photosmart Skrivarhjälp på datorn.
- Det finns inga delar i produkten som användaren kan laga. Överlåt servicearbetet åt kvalificerad personal.
- Använd produkten i ett utrymme med god ventilation.

## Miljöinformation

Hewlett-Packard Company har som målsättning att leverera kvalitetsprodukter på ett miljömässigt tillfredsställande sätt.

### Miljöskydd

Skrivaren är utformad för att minimera miljöpåverkan. Mer information finns på HP:s webbsida för miljöengagemang på [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/).

### Ozon

Den här produkten genererar inga märkbara mängder ozongas (O<sub>3</sub>).

### Energiförbrukning

Energiförbrukningen sänks betydligt i ENERGY STAR®-läge, vilket sparar naturtillgångar och pengar, utan att påverka produktens höga prestanda. Produkten följer ENERGY STAR, som är ett frivilligt program som startades för att främja utvecklingen av energisnåla kontorsprodukter.



ENERGY STAR är ett varumärke som tillhör den

amerikanska miljömyndigheten EPA och är registrerat i USA. Som ENERGY STAR-partner har Hewlett-Packard Company fastslagit att produkten uppfyller ENERGY STARS riktlinjer för effektiv energiförbrukning. Mer information finns på [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).

### Pappersförbrukning

Den här produkten kan hantera återvunnet papper enligt DIN 19309.

### Plast

Plastdelar som väger mer än 24 gram (0,88 pund) är märkta enligt internationell standard för att förenkla

identifieringen av plaster vid återvinning.

#### **Datablad om materialsäkerhet**

Säkerhetsdatablad (Material Safety Data Sheets, MSDS) kan hämtas från HP:s webbplats på [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds). Kunder utan tillgång till Internet kan kontakta Customer Care.

#### **Återvinningsprogram**

I allt fler länder har HP:s program för utbyte och återvinning. Vi samarbetar med några av världens största återvinningscentraler för elektroniska produkter. HP sparar på naturtillgångarna genom att återvinna några av de mest populära produkterna.

Den här HP-produkten använder bly i lödningarna, vilket kan kräva särskild behandling vid återvinningen.

# Innehåll

<b>1</b>	<b>Välkommen</b>	<b>3</b>
	Skrivarens delar	4
	Tillgängliga tillbehör	7
	Skrivarmeny	8
<b>2</b>	<b>Göra dig klar att skriva ut</b>	<b>13</b>
	Fylla på med papper	13
	Välja rätt papper	13
	Fylla på papper	13
	Installera bläckpatroner	14
	Installera minneskort	17
	Filformat som hanteras	17
	Sätta in ett minneskort	17
	Ta bort ett minneskort	19
<b>3</b>	<b>Utskrift utan dator</b>	<b>21</b>
	Skicka över dina foton från kameran till skrivaren	21
	Bestämma vilka foton som ska skrivas ut	22
	Markera de foton som ska skrivas ut	22
	Förbättra fotonas kvalitet	23
	Skriva ut foton	24
	Välja en layout	24
	Ange utskriftskvalitet	24
	Välja en utskriftsmetod	24
<b>4</b>	<b>Ansluta skrivaren</b>	<b>27</b>
	Ansluta till andra enheter	27
	Ansluta via HP Instant Share	27
<b>5</b>	<b>Underhåll och transport</b>	<b>29</b>
	Rengöring och underhåll	29
	Rengöra skrivaren utvändigt	29
	Rengöra bläckpatronen	29
	Rengöra kontaktorna på bläckpatronen	30
	Skriva ut en testida	30
	Justera bläckpatronen	31
	Förvaring av skrivare och bläckpatroner	32
	Förvaring av skrivaren	32
	Förvaring av bläckpatronerna	32
	Bevara kvaliteten på fotopapper	33
	Förvara fotopapper	33
	Hantera fotopapper	33
	Transportera skrivaren	33
<b>6</b>	<b>Felsökning</b>	<b>35</b>
	Problem med maskinvaran	35
	Utskriftsproblem	37
	Problem med Bluetooth-utskrift	40
	Felmeddelanden	41

<b>7</b>	<b>Specifikationer</b>	<b>43</b>
	Systemkrav	43
	Skrivarspecifikationer	44
<b>8</b>	<b>HP Customer Care</b>	<b>47</b>
	HP Customer Care på telefon	47
	Råd inför telefonsamtalet	48
	Retur till HP	49
<b>a</b>	<b>Installera programvaran</b>	<b>51</b>
	<b>Index</b>	<b>53</b>

# 1 Välkommen

Tack för att du har valt en HP Photosmart 320 series-skrivare! Det är enkelt att skriva ut vackra fotografier med eller utan en dator med denna nya kompakta fotoskrivare.

Handboken innehåller förklaringar på hur du skriver ut fotografier från skrivaren utan att ansluta den till en dator. Du lär dig hur man skriver ut från datorn genom att installera skrivarprogrammet och läsa direkthjälpen. Se *Installera programvaran*.

Du lär dig bland annat att:



Skriva ut vackra kantfria foton. Se *Skriva ut foton*.



Du höjer kvaliteten på dina foton genom att förbättra skärpan och kontrasten. Se *Förbättra fotonas kvalitet*.

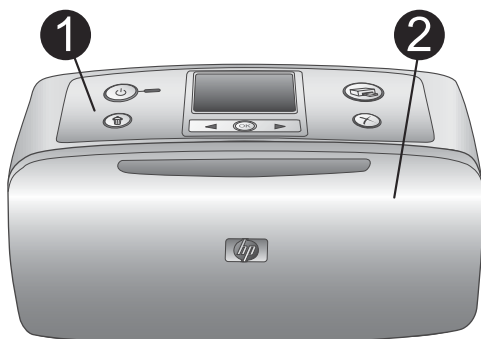
Din nya skrivare levereras med följande dokumentation:

- **Installationshandbok:** I *HP Photosmart 320 series Installationshandbok* får du beskrivningar på hur du ställer in skrivaren och skriver ut ditt första fotografi.
- **Användarhandbok:** Du håller *HP Photosmart 320 series Användarhandbok* i handen just nu. Boken innehåller beskrivningar av skrivarens grundläggande funktioner, förklaringar av hur du använder skrivaren utan att ansluta till en dator och felsökningsinformation för maskinvaran.
- **HP Photosmart Skrivarhjälp:** Skrivarhjälp på skärmen för HP Photosmart innehåller beskrivningar på hur du använder skrivaren med en dator felsökningsinformation om programvaran.

När du har installerat skrivarprogrammet HP Photosmart på datorn kan du visa direkthjälpen:

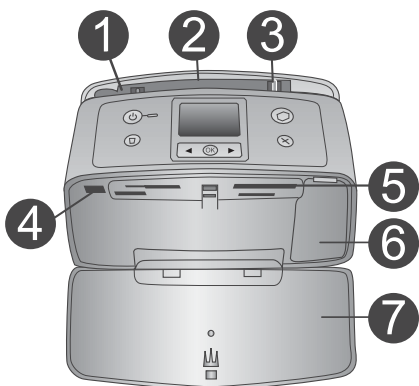
- **Windows XP:** Gå till **Start**--menyn och välj **Program** (i Windows XP väljer du **Alla program**) > **HP** > **Photosmart 320, 370, 7400, 7800, 8100, 8400, 8700 series** > **Photosmart Hjälp**.
- **Macintosh:** Välj **Hjälp** > **Mac Hjälp** i Finder, sedan **Library** > **HP Photosmart Skrivarhjälp för Macintosh**.

## Skrivarens delar



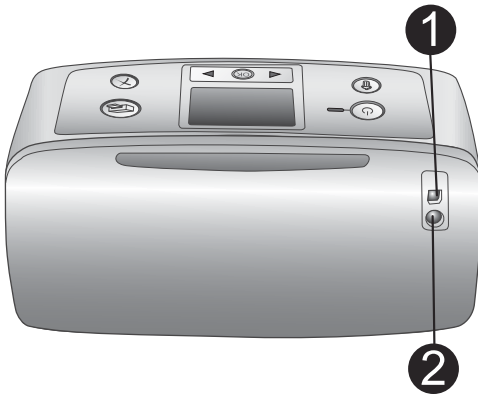
### Skrivarens framsida

- 1 **Manöverpanel**  
Skrivarens grundfunktioner styrs härifrån.
- 2 **Utmatningsfack (stängt)**  
Öppna detta för att skriva ut, sätta in ett minneskort eller ansluta en kompatibel digitalkamera.



### Inuti skrivarens framsida

- 1 **Inmatningsfack**  
Fyll på med papper här.
- 2 **Förlängare till inmatningsfack**  
Dra ut som pappersstöd.
- 3 **Pappersledare**  
Flytta in dem mot det ilagda papperet så att det ligger korrekt.
- 4 **Kameraport**  
Anslut en digitalkamera med PictBridge till porten eller tillvalet HP:s trådlösa Bluetooth-skrivaradapter.
- 5 **Platser för minneskort**  
Sätt in minneskort i platserna. Se [Installera minneskort](#).
- 6 **Lucka till bläckpatron**  
Öppna denna för att sätta in eller ta ut en bläckpatron.
- 7 **Utmatningsfack (öppet)**  
Utskrivna foton läggs här av skrivaren.



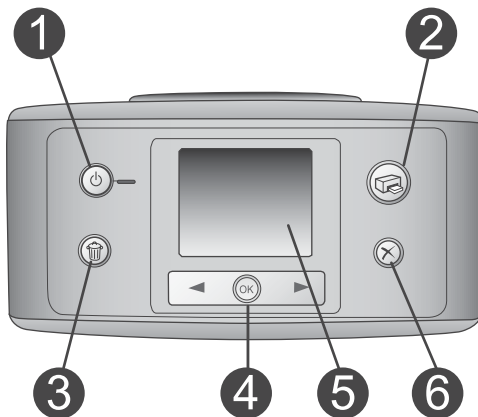
### Baksida på skrivaren

- 1 **USB-port**  
Använd porten för att ansluta skrivaren till en dator eller till en HP-digitalkamera med direktutskriftsfunktion.
- 2 **Nätkabelanslutning**  
Anslut nätkabeln här.



### Indikatorlampor

- 1 **På-lampa**
  - Grönt: skrivaren är påslagen
  - Grönt och blinkande: utskrift pågår
  - Rött och blinkande: skrivaren kräver tillsyn
- 2 **Minneskortslampa**  
Lampan visar minneskortets status. Se Installera minneskort.



### Manöverpanel

- 1 **På**  
Tryck för att slå på skrivaren eller stänga av den.
- 2 **Skriv ut**  
Tryck för att skriva ut valda foton från ett minneskort.
- 3 **Ta bort**  
Tryck för att ta bort valt foto från ett minneskort.
- 4 **Knappar för att välja foton**  
Använd pilarna för att rulla igenom foton på ett minneskort eller för att navigera i skrivarmenyn. Tryck på **OK** för att välja ett foto eller ett menyalternativ.
- 5 **Skrivarens skärm**



- Här visar du foton och menyer.
- 6 **Avbryt**  
Tryck för att välja bort foton, avsluta en meny eller för att stoppa en åtgärd.



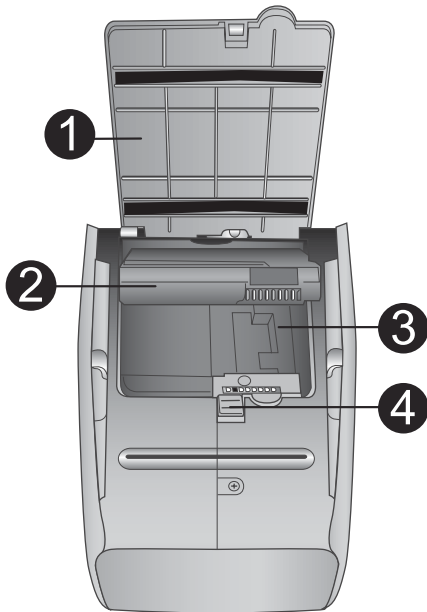
### Skärm för viloläge

- 1 **Batteriindikator**  
Visar laddningsnivå för HP Photosmarts inbyggda batteri, om sådant finns.
- 2 **Indikator för bläcknivå**  
Visar bläcknivå för bläckpatronen.



### Skärmen Välj foto

- 1 **Urvalsruta**  
Innehåller en markering om fotot är valt.
- 2 **Kopior**  
Visar hur många kopior som ska skrivas ut av aktuellt foto.
- 3 **Indexnummer**  
Visar aktuell bilds indexnummer och det totala antalet foton i det minneskort som används.




### Inre batterifack

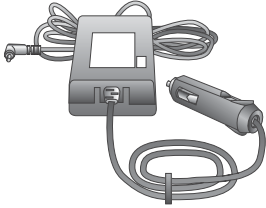


- 1 Lucka över batterifack**  
Öppna luckan längst ner på skrivaren när du ska sätta in tillvalet HP Photosmarts interna batteri.
- 2 HP Photosmarts interna batteri**  
(modellnummer: Q5599A)  
Med ett fullt laddat batteri kan du skriva ut cirka 75 foton. Batteriet måste du köpa separat.
- 3 Fack för internt batteri**  
Sätt in tillvalet HP Photosmarts interna batteri här.
- 4 Knapp för batterifack**  
Skjut ut för att lossa på luckan till facket.

## Tillgängliga tillbehör

Det finns flera tillgängliga tillbehör för HP Photosmart 320 series-skrivaren som gör den lättare att bära så att du kan skriva ut var som helst, när som helst. Utseendet på tillbehören kan skilja sig från vad som visas här.

Namn på tillbehör	Beskrivning
 <p data-bbox="224 1315 580 1343">HP Photosmarts interna batteri</p>	<p data-bbox="690 1008 1123 1095">Med HP Photosmarts interna batteri kan du ta skrivaren med dig vart du än går. (Modell: Q5599A)</p>

(fortsättning)

Namn på tillbehör	Beskrivning
 <p data-bbox="240 401 555 430"><b>HP Photosmarts biladapter</b></p>	<p data-bbox="706 170 1151 314">Med HP Photosmarts biladapter kan du ansluta till bilen för reservström och ladda om tillvalet HP Photosmarts interna batteri som satts in i skrivaren. (Modell: Q3448A)</p>
 <p data-bbox="240 739 665 795"><b>HP Photosmarts väska för kompakta skrivare</b></p>	<p data-bbox="706 453 1147 597">HP Photosmarts bärväska för kompakta skrivare är slitstark och lätt att bära samt skyddar allt som behövs för smidiga utskrifter för folk i farten. (Modell: Q3424A)</p>
 <p data-bbox="240 982 539 1038"><b>HP:s trådlösa Bluetooth®-skrivaradapter</b></p>	<p data-bbox="706 819 1139 963">HP:s trådlösa Bluetooth®-skrivaradapter sätts in i kameraporten på skrivarens framsida och aktiverar Bluetooths trådlösa teknik för utskrift. (Modell: Q3395A)</p>

## Skrivarmeny

Skrivarmeny innehåller flera funktioner för justering av standardvärden, styrning av utskriftskvalitet och användning av specialeffekter.

### Använda skrivarmeny

- 1 Har skrivaren ett minneskort tar du ut det.
- 2 Tryck på ◀ eller ▶ på skrivarens manöverpanel för att komma till skrivarmeny.

### Navigera i skrivarmeny

- Tryck på ◀ eller ▶ för att rulla igenom de menyalternativ som visas på skrivarskärmen. De menyalternativ som inte är tillgängliga är nedtonade.
- Tryck på **OK** för att öppna en meny eller välja ett alternativ.
- Tryck på **Avbryt** för att avsluta aktuell meny.

## Struktur i skrivarmenyn

Meny på högsta nivå	Undermenyer/alternativ	Extra undermenyer/ alternativ
Verktyg	Utskriftskvalitet	Utskriftskvalitet: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bästa (standard)</li><li>• Normal</li></ul>
	Skriv ut provsida	(provsidan används när skrivaren demonstreras).
	Skriv ut testsida	Sida med information om skrivaren: serienummer, version av fast programvara och så vidare.
	Rengör bläckpatron	Fortsätt till andra rengöringsnivån? <ul style="list-style-type: none"><li>• Ja</li><li>• Nej</li></ul>
		Fortsätt till tredje rengöringsnivån? <ul style="list-style-type: none"><li>• Ja</li><li>• Nej</li></ul>
Justera skrivaren		
<b>Bluetooth</b> Alternativen i Bluetooth-menyn behövs om du utrustar skrivaren med tillvalet HP:s trådlösa Bluetooth-skrivaradapter.	Enhetsadress	Enhetsadress: (Vissa enheter med trådlös Bluetooth-teknik kräver att du anger adressen till den sökta enheten. Menyalternativet visar denna enhetsadress).
	Enhetsnamn	(Du kan välja ett enhetsnamn för skrivaren som visas för andra enheter med trådlös Bluetooth-teknik när de avkänner skrivaren).
	Kodnyckel	(Du kan tilldela en numerisk Bluetooth-kodnyckel för skrivaren som användare måste ange när de försöker hitta skrivaren för att kunna

## Struktur i skrivarmenyn (fortsättning)

Meny på högsta nivå	Undermenyer/alternativ	Extra undermenyer/ alternativ
		skriva ut på den, om skrivarens <b>Säkerhetsnivå</b> för Bluetooth är satt till <b>Hög</b> . Standardkodnyckeln är 0000).
	<b>Tillgänglighet</b>	<p>Tillgänglighet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visible to all (synlig för alla)</li> <li>• Not visible (ej synlig)</li> </ul> <p>När <b>Tillgänglighet</b> är satt till <b>Not visible</b> (ej synlig) kan endast enheter som känner till enhetsadressen skriva ut på skrivaren.</p> <p>(Du kan låta den Bluetooth-utrustade skrivaren vara synlig eller osynlig för andra enheter med Bluetooth genom att ändra detta tillgänglighetsalternativ).</p>
	<b>Säkerhetsnivå</b>	<p>Säkerhetsnivå:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Låg (Skrivaren kräver inte att Bluetooth-användare anger skrivarens kodnyckel)</li> <li>• Hög (Skrivaren kräver att Bluetooth-användare anger skrivarens kodnyckel)</li> </ul>
	<b>Återställ Bluetooth-alternativ</b>	
<b>Hjälp</b>	<b>Bläckpatroner</b>	Tryck på ◀ eller ▶ för att rulla igenom
	<b>Fotoformat</b>	Tryck på ◀ eller ▶ för att rulla igenom
	<b>Fyll på papper</b>	Tryck på ◀ eller ▶ för att rulla igenom

Struktur i skrivarmenyn (fortsättning)

Meny på högsta nivå	Undermenyer/alternativ	Extra undermenyer/ alternativ
	Papperstrassel	
	Anslut kamera	
Inställningar	Smartfokus	Smartfokus <ul style="list-style-type: none"> <li>● På (standard)</li> <li>● Av</li> </ul>
	Digital blix	Digital blix: <ul style="list-style-type: none"> <li>● På</li> <li>● Av (standard)</li> </ul>
	Datum/tid	Datum/tidsstämpel: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Datum/tid</li> <li>● Endast datum</li> <li>● Av (standard)</li> </ul>
	Färgrymd	Välj färgrymd: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Adobe RGB</li> <li>● sRGB</li> <li>● Auto-select (standard)</li> </ul> Standardvärdet Auto-select (automatiskt val) innebär att skrivaren använder färgrymden Adobe RGB om sådan finns. Skrivaren ställs in som standard på sRGB om Adobe RGB saknas.
	Kantfritt	Sätt kantfri utskrift: <ul style="list-style-type: none"> <li>● På (standard)</li> <li>● Av</li> </ul>
	Passfotostorlek	Sätt passfotostorlek: <ul style="list-style-type: none"> <li>● På</li> <li>● Av (standard)</li> </ul> Välj storlek: Passfotoläge innebär att skrivaren skriver ut alla fotografier i vald passfotostorlek. Varje sida innehåller ett foto. Anger du flera kopior av samma foto visas de dock på samma sida (om det

## Struktur i skrivarmenyn (fortsättning)

Meny på högsta nivå	Undermenyer/alternativ	Extra undermenyer/ alternativ
		finns tillräckligt med utrymme).
	<b>Automatspara</b>	Sätt automatspara: <ul style="list-style-type: none"> <li>● På (standard)</li> <li>● Av</li> </ul> Standardinställningen innebär att skrivaren överför alla foton från ett minneskort till datorn när du först sätter in ett kort. Skrivaren måste vara ansluten till en dator där du redan har installerat programmet HP Photosmart. Se <a href="#">Installera programvaran</a> .
	<b>Förhandsgranska animering</b>	Sätt förhandsgranska animering: <ul style="list-style-type: none"> <li>● På (standard)</li> <li>● Av</li> </ul> (Välj <b>Av</b> för att åsidosätta skrivarens skärmanimeringar).
	<b>Återställ standardvärden</b>	Återställ originalinställningarna: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ja</li> <li>● Nej</li> </ul>
	<b>Språk</b>	Välj språk: Välj land/region:

## 2 Göra dig klar att skriva ut

Innan du kan börja skriva ut behöver du lära dig tre enkla procedurer:

- Fylla på med papper (se [Fylla på med papper](#))
- Installera bläckpatroner (se [Installera bläckpatroner](#))
- Installera ett minneskort (se [Installera minneskort](#))

Du måste fylla på med papper och installera en bläckpatron innan du installerar ett minneskort.

### Fylla på med papper

Lär dig att välja rätt papper för utskriften, och hur du lägger det i inmatningsfacket för utskrift.

#### Välja rätt papper

Om du vill se en lista med tillgängliga HP-designat Inkjet-papper, eller köpa annat förbrukningsmaterial kan du gå till:

- [www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com) (USA)
- [www.hp.com/go/supplies](http://www.hp.com/go/supplies) (Europa)
- [www.hp.com/jp/supply\\_inkjet](http://www.hp.com/jp/supply_inkjet) (Japan)
- [www.hp.com/paper](http://www.hp.com/paper) (Asien/Stillahavsområdet)

För bästa resultat bör du välja något av dessa HP fotopapper.

Om du ska skriva ut	Bör du använda detta papper
Beständiga utskrifter och förstoringar av hög kvalitet	HP Premium Plus-fotopapper
Bilder med normal till hög upplösning från skannrar och digitalkameror	HP Premium Plus-fotopapper
Vardagsfoton och affärsfoton	HP fotopapper HP fotopapper för vardagsbruk

Så här ser du till att papperet är i gott skick för utskrift:

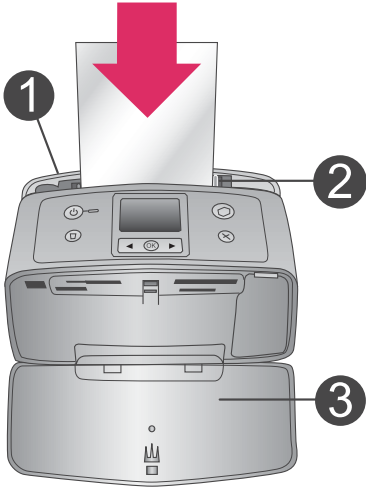
- Förvara oanvänt papper i originalförpackningen.
- Förvara papperet plant på en sval och torr plats. Om hörnen böjer sig kan du lägga papperet i en plastpåse och försiktigt böja tillbaka det tills det är plant.
- Håll fotopapper i kanterna för att undvika fingeravtryck etc.

#### Fylla på papper

Påfyllningstips:

- Du kan skriva ut foton på fotopapper, registerkort, kort i L-format eller Hagaki-kort.
- Innan du fyller på med papper bör du skjuta ut pappersledaren så att papperet får plats.
- Fyll bara på med papper av en typ och ett format i taget. Blanda inte papperstyper eller -format i inmatningsfacket.



Papperstyp	Så här fyller du på	
10 x 15 cm fotopapper Registerkort Kort i L-format Hagaki-kort	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Öppna inmatningsfacket och dra ut förlängningen.</li> <li>2 Fyll på upp till 20 ark papper med utskriftssidan (den glansiga sidan) vänd mot dig. Om du använder papper med flik ska kanten med flikar matas in sist.</li> <li>3 Justera pappersledaren så att den ligger emot papperet, utan att böja det.</li> <li>4 Öppna utmatningsfacket för utskrift.</li> </ol>	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Inmatningsfack</li> <li>2 Pappersledare</li> <li>3 Utmatningsfack</li> </ol>

## Installera bläckpatroner

HP Photosmart 320 series-skrivaren kan skriva ut fotografier i färg och svartvitt. HP har flera typer av bläckpatroner, så att du kan välja den som bäst passar dina utskrifter. Bläckpatronernas nummer varierar beroende på land/region. Välj rätt bläckpatronnummer för ditt land/din region.

För optimala utskriftsresultat rekommenderar HP att du endast använder HP:s bläckpatroner. Om du använder en bläckpatron som inte står med i tabellen kan skrivarens garanti upphöra att gälla.

### Välja rätt bläckpatron

Om du ska skriva ut...	Bör du använda den här bläckpatronen
Foton i fullfärg	Trefärgad (7 ml) HP nr 95 (Nordamerika, Latinamerika, Asien/Stillahavsområdet), nr 135 (Östeuropa, Ryssland, Mellanöstern, Afrika, Japan), nr 343 (Västeuropa), nr 855 (Kina, Indien)  Trefärgad (14 ml) HP nr 97 (Nordamerika, Latinamerika, Asien/Stillahavsområdet), nr 134 (Östeuropa, Ryssland, Mellanöstern, Afrika, Japan), nr 344 (Västeuropa), nr 857 (Kina, Indien)
Svartvita foton	Grå foto HP nr 100 (hela världen)

## Välja rätt bläckpatron (fortsättning)

Om du ska skriva ut...	Bör du använda den här bläckpatronen
Sepia eller antika foton	Trefärgad (7 ml) HP nr 95 (Nordamerika, Latinamerika, Asien/Stillahavsområdet), nr 135 (Östeuropa, Ryssland, Mellanöstern, Afrika, Japan), nr 343 (Västeuropa), nr 855 (Kina, Indien) Trefärgad (14 ml) HP nr 97 (Nordamerika, Latinamerika, Asien/Stillahavsområdet), nr 134 (Östeuropa, Ryssland, Mellanöstern, Afrika, Japan), nr 344 (Västeuropa), nr 857 (Kina, Indien)
Text och streckbilder i färg	Trefärgad (7 ml) HP nr 95 (Nordamerika, Latinamerika, Asien/Stillahavsområdet), nr 135 (Östeuropa, Ryssland, Mellanöstern, Afrika, Japan), nr 343 (Västeuropa), nr 855 (Kina, Indien) Trefärgad (14 ml) HP nr 97 (Nordamerika, Latinamerika, Asien/Stillahavsområdet), nr 134 (Östeuropa, Ryssland, Mellanöstern, Afrika, Japan), nr 344 (Västeuropa), nr 857 (Kina, Indien)



**Viktigt** Kontrollera att du använder rätt bläckpatron. Observera också att HP inte rekommenderar att du ändrar eller fyller på HP:s bläckpatroner. Det kan leda till skador som inte täcks av HP:s garanti.

För bästa utskriftskvalitet rekommenderar HP att du installerar alla bläckpatroner före angivet bäst-före-datum (på förpackningen).

## Installera eller byt bläckpatron



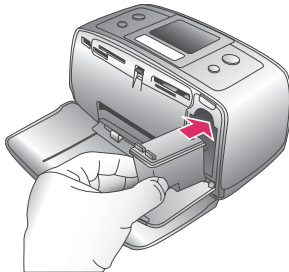
**Ta bort den rosa tejp**

### Förbered skrivaren och bläckpatronen

- 1 Kontrollera att skrivaren är påslagen och att du har tagit bort kartongbilden inifrån skrivaren.
- 2 Öppna skrivarens bläckpatronlucka.
- 3 Ta bort den klarrosa tejp



Vidrör inte dessa delar



### Sätt in bläckpatronen

- 1 Om du ska byta bläckpatron, tar du först bort den gamla patronen genom att trycka ner och dra ut den ur hållaren.
- 2 Håll ersättningspatronen med etiketten vänd uppåt. Luta bläckpatronen något uppåt och för in den i hållaren med kopparkontakterna först. Tryck på bläckpatronen tills den låses på plats.
- 3 Stäng bläckpatronluckan.

När skrivaren är i viloläge visar skärmen en indikator med ungefärlig bläcknivå för den installerade bläckpatronen (100 %, 75 %, 50 %, 25 % och nästan tom). Ingen bläcknivåindikator visas om bläckpatronen inte är tillverkad av HP.



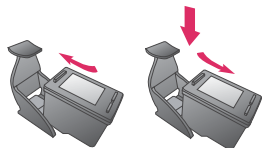
Varje gång som du installerar eller byter en bläckpatron visas ett meddelande på skrivarens skärm som ber dig fylla på vanligt papper, så att skrivaren kan rikta in bläckpatronen. Detta för högsta möjliga utskriftskvalitet.

### Rikta in bläckpatronen

- 1 Fyll på med papper i inmatningsfacket och tryck på **OK**.
- 2 Rikta in bläckpatronen enligt anvisningarna på skärmen.

Se Justera bläckpatronen.

## Förvaring av bläckpatroner



Om du tar ut en bläckpatron ur skrivaren bör du förvara den i ett bläckpatronskydd. Bläckpatronskyddet förhindrar att bläcket torkar ut. Om bläckpatronen förvaras felaktigt kan den skadas.

I vissa länder/regioner medföljer skyddet inte skrivaren, utan medföljer i stället den grå fotopatron som kan köpas separat. I andra länder/regioner medföljer skyddet skrivaren.

→ Du stoppar in en bläckpatron i patronskyddet genom att skjuta in patronen något vinklad tills den låses på plats.

## Installera minneskort

När du har tagit bilder med en digitalkamera, tar du ut minneskortet från kameran och sätter det i skrivaren, så kan du visa och skriva ut dina foton. Skrivaren kan läsa följande typer av minneskort: CompactFlash™, Memory Stick, MultiMediaCard™, Secure Digital™, SmartMedia™ och xD-Picture Card™. Microdrive hanteras inte.



**Viktigt** Om du använder någon annan typ av minneskort kan kortet eller skrivaren skadas.

Du kan läsa mer om andra sätt att överföra foton från en digitalkamera till skrivaren i avsnittet [Ansluta till andra enheter](#).

## Filformat som hanteras

Skrivaren kan känna igen och skriva ut följande filformat direkt från ett minneskort: JPEG, okomprimerat TIFF, Motion JPEG AVI, Motion JPEG Quicktime och MPEG-1. Om digitalkameran sparar foton och videoklipp i andra filformat måste du först spara filerna på datorn och skriva ut dem från ett bildhanteringsprogram. Mer information finns i [direkthjälpen](#).

## Sätta in ett minneskort

Leta upp ditt minneskort i tabellen nedan och sätt kortet i skrivaren enligt anvisningarna.

Anvisningar


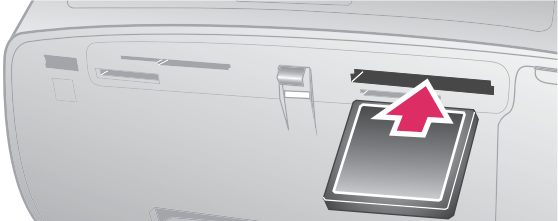





- Sätt bara i ett minneskort i taget.
- Tryck försiktigt in minneskortet i skrivaren tills det tar stopp. Minneskortet går inte att skjuta in helt i skrivaren, så använd inte våld.

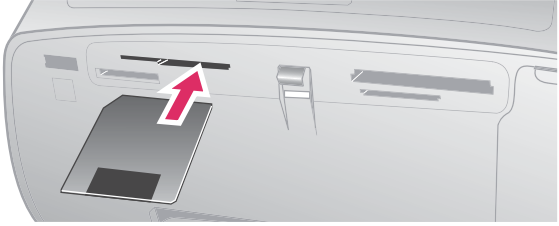

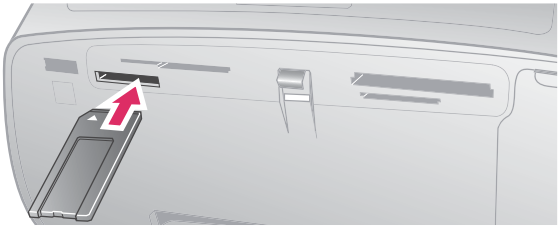




**Viktigt 1** Om du sätter in ett minneskort på något annat sätt kan kortet eller skrivaren skadas.

När minneskortet är korrekt isatt blinkar minneskortslampan, för att sedan lysa grönt.

**Viktigt 2** Ta inte ut minneskortet medan minneskortslampan blinkar. Mer information finns i Ta bort ett minneskort.

Minneskort	Kortplats	Så här sätter du in minneskortet
<p><b>CompactFlash</b></p> 	<p>Övre platsen till höger</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Främre etiketten uppåt och, om det är en pil på etiketten, pilen mot skrivaren</li> <li>• Vänd kanten med metallhål först in i skrivaren</li> </ul> 
<p><b>MultiMediaCard</b></p> 	<p>Undre platsen till höger</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avfasade hörnet åt höger</li> <li>• Metallkontakterna nedåt</li> </ul> 
<p><b>Secure Digital</b></p> 	<p>Undre platsen till höger</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avfasade hörnet åt höger</li> <li>• Metallkontakterna nedåt</li> </ul> 
<p><b>SmartMedia</b></p> 	<p>Övre delen av den övre dubbelplatsen till vänster</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avfasade hörnet åt vänster</li> <li>• Metallkontakterna nedåt</li> </ul>

Minneskort	Kortplats	Så här sätter du in minneskortet
		
<b>Memory Stick</b> 	Nedre platsen till vänster	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avfasade hörnet åt vänster</li><li>• Metallkontaktarna nedåt</li><li>• Om du använder ett Memory Stick Duo™- eller Memory Stick PRO Duo™-kort, måste du sätta kortet i den medföljande adaptorn innan du sätter det i skrivaren</li></ul> 
<b>xD-Picture Card</b> 	Nedre delen av den övre dubbelplatsen till höger	<ul style="list-style-type: none"><li>• Böjda sidan av kortet mot dig</li><li>• Metallkontaktarna nedåt</li></ul> 

### Ta bort ett minneskort

Vänta tills minneskortslampan har slutat blinka, och dra sedan försiktigt ut minneskortet från skrivaren.



**Viktigt** Ta inte ut minneskortet medan minneskortslampan blinkar. När lampan blinkar använder skrivaren minneskortet. Om du tar bort ett minneskort medan det används kan skrivaren eller minneskortet skadas, och informationen på minneskortet kan gå förlorad.



# 3 Utskrift utan dator

Med HP Photosmart 320 series-skrivaren kan du skriva ut fantastiska foton utan att ens vara i närheten av en dator. När du har förberett skrivaren enligt anvisningarna i HP Photosmart 320 series *Installationshandbok*, kan du skriva ut enligt följande steg.

## Skicka över dina foton från kameran till skrivaren

**Skriv ut på några minuter enligt följande anvisningar.**

### Steg 1

Sätt in ett minneskort  
Se Installera minneskort.



### Steg 2

Bestäm vilka foton du vill skriva ut  
Se Bestäm vilka foton som ska skrivas ut.



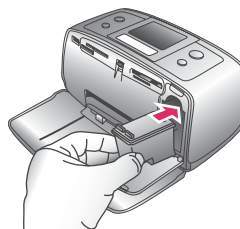
### Steg 3

Fyll på med papper  
Se Fylla på med papper.



### Steg 4

Sätt in rätt sorts bläckpatron  
Se Installera bläckpatroner.





(fortsättning)

**Skriv ut på några minuter enligt följande anvisningar.**

<p><b>Steg 5</b></p> <p>Markera de foton som ska skrivas ut Se Markera de foton som ska skrivas ut.</p>	
<p><b>Steg 6</b></p> <p>Förbättra fotonas kvalitet Se Förbättra fotonas kvalitet.</p>	
<p><b>Steg 7</b></p> <p>Skriv ut foton Se Skriva ut foton.</p>	

**Bestämna vilka foton som ska skrivas ut**

<b>Om du vill visa foton</b>	<b>Gör du så här</b>
<p><b>Ett i taget</b></p> <p>Skrivaren ber dig ange en utskriftslayout när du sätter in ett minneskort. Välj layout med ◀ eller ▶ och tryck på <b>OK</b>. Se Välja en layout.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sätt in ett minneskort.</li> <li>2 Visa foton ett i taget genom att trycka på ◀ eller ▶. Du kan bläddra igenom foton snabbt genom att hålla ner knappen. När du kommer till sista fotot i endera riktningen börjar visningen om från det första eller sista fotot.</li> </ol>
<p><b>Skriv ut ett fotoindex</b></p> <p>Ett fotoindex visar miniatyrer och indexnummer för upp till 2 000 foton på ett minneskort. Genom att använda indexkort i stället för fotopapper sparar du papper och pengar.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sätt in ett minneskort.</li> <li>2 Välj <b>Print Index Page</b> (Skriv ut indexsida) och tryck på <b>OK</b>.</li> </ol>

**Markera de foton som ska skrivas ut**

<b>Om du vill...</b>	<b>Gör du så här</b>
<p><b>Skriva ut ett foto</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sätt in ett minneskort och välj en utskriftslayout.</li> </ol>

(fortsättning)

Om du vill...	Gör du så här
	<ol style="list-style-type: none"><li>2 Skriv ut det foto som visas på skärmen i aktuell utskriftslayout genom att trycka på <b>Skriv ut</b>.</li></ol>
<b>Skriva ut mer än en kopia av ett foto</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Sätt in ett minneskort och välj en utskriftslayout.</li><li>2 Tryck på <b>OK</b> en gång för varje kopia av det aktuella foto som du vill skriva ut. Du kan minska antalet kopior med ett, eller avmarkera ett markerat foto, genom att trycka på <b>Avbryt</b>.</li><li>3 Tryck på <b>Skriv ut</b>.</li></ol>
<b>Skriva ut flera foton</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Sätt in ett minneskort och välj en utskriftslayout.</li><li>2 Markera varje foto som du vill skriva ut genom att trycka på <b>OK</b>.</li><li>3 Tryck på <b>Skriv ut</b>.</li></ol>
<b>Skriva ut alla foton</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Sätt in ett minneskort och välj en utskriftslayout.</li><li>2 Håll <b>OK</b> intryckt tills ett meddelande talar om att alla foton på kortet är markerade.</li><li>3 Tryck på <b>Skriv ut</b>.</li></ol>

## Förbättra fotonas kvalitet

HP Photosmart 320 series-skrivaren har en mängd inställningar och effekter som kan förbättra fotoutskrifternas kvalitet. Inställningarna ändrar inte originalfotot. De påverkar bara utskriften.

Problem och lösning	Så här gör du
<b>Suddiga foton</b> <b>SmartFocus</b> Gör suddiga foton skarpere. Funktionen är aktiverad som standard. Så här kan du aktivera funktionen om den är avstängd. Den här inställningen påverkar alla fotoutskrifter.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Ta bort alla eventuella minneskort och tryck på ◀ eller ▶.</li><li>2 Välj <b>Preferences</b> (Inställningar) och tryck på <b>OK</b>.</li><li>3 Välj <b>SmartFocus</b> och tryck på <b>OK</b>.</li><li>4 Tryck på ◀ eller ▶ tills <b>On</b> (På) är markerat, och tryck sedan på <b>OK</b>.</li></ol>
<b>Foton med dåligt ljus eller dålig kontrast</b> <b>Digital blix</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Ta bort alla eventuella minneskort och tryck på ◀ eller ▶.</li><li>2 Välj <b>Preferences</b> (Inställningar) och tryck på <b>OK</b>.</li></ol>

(fortsättning)


Problem och lösning	Så här gör du
Förbättra utskrifternas ljus och kontrast. Den här inställningen påverkar alla fotoutskrifter.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Välj <b>Digital flash</b> (Digital blix) och tryck på <b>OK</b>.</li> <li>Tryck på ◀ eller ▶ tills <b>On</b> (På) är markerat, och tryck sedan på <b>OK</b>.</li> </ol>

## Skriva ut foton

Fotoutskriften sker i tre steg: välj utskriftslayout, ange utskriftskvalitet och välj utskriftsmetod.

### Välja en layout

Skrivaren ber dig ange en utskriftslayout varje gång som du sätter in ett minneskort.

Layoutalternativ	Gör så här
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sätt in ett minneskort.</li> <li>Markera en layout med ◀ eller ▶: <ul style="list-style-type: none"> <li>Skriv ut ett foto per ark</li> <li>Skriv ut två foton per ark</li> <li>Skriv ut fyra foton per ark</li> </ul> </li> <li>Tryck på <b>OK</b>. Skrivaren kan rotera foton för att passa layouten.</li> </ol>

### Ange utskriftskvalitet

Bästa kvalitet är standardinställning, vilket ger högsta fotokvalitet. Normal kvalitet sparar bläck och skrivs ut snabbare.

#### Så här ändrar du utskriftskvaliteten till Normal

- Ta bort alla eventuella minneskort och tryck på ◀ eller ▶.
- Välj **Tools** (Verktyg) och tryck på **OK**.
- Välj **Print Quality** (Utskriftskvalitet) och tryck på **OK**.
- Välj **Normal** och tryck på **OK**.

Utskriftskvaliteten återgår till Bästa efter nästa utskrift.

### Välja en utskriftsmetod

HP Photosmart 320 series-skrivaren kan skriva ut från ett minneskort eller direkt från en digitalkamera.

Om du ska skriva ut från	Gör du så här
<b>Minneskort</b> Skriv ut digitala foton som är lagrade på ett minneskort. Foton kan vara avmarkerade eller kameravalda (DPOF,	<b>Så här skriver du ut avmarkerade foton</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sätt in ett minneskort.</li> <li>Markera ett eller flera foton. Se Markera de foton som ska skrivas ut.</li> </ol>

(fortsättning)

<b>Om du ska skriva ut från</b>	<b>Gör du så här</b>
<p>Digital Print Order Format). Utskrift från minneskort kräver ingen dator, och tömmer inte digitalkamerans batterier. Se Installera minneskort.</p>	<p>3 Tryck på <b>Skriv ut</b>.</p> <p><b>Så här skriver du ut kameravalda foton</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Sätt in ett minneskort som innehåller kameravalda (DPOF) foton.</li><li>2 Välj <b>Yes</b> (Ja) när skrivaren frågar om du vill skriva ut de kameravalda foton, och tryck sedan på <b>OK</b>.</li></ol>
<p><b>Digitalkamera</b></p> <p>Skriv ut vackra foton från en PictBridge-kamera eller en HP-digitalkamera med direktutskriftsfunktion, utan att använda dator. Se <a href="#">Ansluta skrivaren</a>.</p> <p>När du skriver ut direkt från en digitalkamera använder skrivaren kamerans inställningar. Mer information om hur du använder kameravalda foton finns i kamerans dokumentation.</p>	<p><b>Så här skriver du ut från en PictBridge-kamera</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Slå på PictBridge-digitalkameran och välj vilka foton som du vill skriva ut.</li><li>2 Kameran ska vara i PictBridge-läge. Anslut den sedan till kameraporten på skrivarens framsida med den USB-kabel som medföljde kameran. När skrivaren har identifierat PictBridge-kameran skrivs de valda foton ut.</li></ol> <p><b>Så här skriver du ut från en HP-kamera med direktutskrift</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Slå på HP-digitalkameran med direktutskriftsfunktion och välj vilka foton som du vill skriva ut.</li><li>2 Anslut kameran till USB-porten på skrivarens baksida med den USB-kabel som medföljde kameran.</li><li>3 Följ anvisningarna på kamerans skärm.</li></ol>



# 4 Ansluta skrivaren

Skrivaren kan anslutas till andra enheter.

## Ansluta till andra enheter

Skrivaren kan anslutas till datorer och andra enheter på flera sätt. Du kan göra olika saker beroende på anslutningstyp.

Anslutningstyp och vad som behövs	Vad du kan göra
<b>USB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• En USB-kabel (Universal Serial Bus) som följer standarden 2.0 full-speed och som är högst 3 meter lång. Instruktioner för hur du ansluter skrivaren med en USB-kabel finns i <i>Installationshandboken</i>.</li><li>• En dator med Internet-anslutning (för att använda HP Instant Share).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skriva ut från datorn till skrivaren.</li><li>• Spara foton från ett minneskort i skrivaren till datorn, där du kan förbättra eller ordna dem i programmet HP Image Zone.</li><li>• Dela foton via HP Instant Share.</li><li>• Skriva ut direkt från en HP Photosmart digitalkamera med direktutskriftsfunktion till skrivaren. Mer information finns i avsnittet <a href="#">Utskrift utan dator</a> och i kamerans dokumentation.</li></ul>
<b>PictBridge</b> <p>En PictBridge-kompatibel digitalkamera och en USB-kabel.</p> <p>Anslut kameran till kameraporten på skrivarens framsida.</p>	Skriva ut direkt från en PictBridge-kompatibel digitalkamera till skrivaren. Mer information finns i avsnittet <a href="#">Utskrift utan dator</a> och i kamerans dokumentation.
<b>Bluetooth</b> <p>Den trådlösa tillvalsadaptern från HP för Bluetooth.</p> <p>Om detta tillbehör medföljde skrivaren, eller om du har köpt det separat, finns anvisningar i den tillhörande dokumentationen och i direkthjälpen.</p>	Skriva ut från valfri Bluetooth-enhet till skrivaren.  Om du ansluter HP:s trådlösa Bluetooth-skrivaradapter till skrivarens kameraport, måste du ange Bluetooth-alternativ i skrivarmenyn. Se <a href="#">Skrivarmeny</a> .

## Ansluta via HP Instant Share

Du kan använda HP Instant Share för att dela foton med släkt och vänner via e-post, skapa online-album eller som online-tjänst för fotoeffterbehandling. Skrivaren måste vara ansluten via en USB-kabel till en dator med Internet-anslutning och all HP-programvara installerad. Om du försöker använda HP Instant Share utan att ha den programvara som behövs installerad och konfigurerad, talar ett meddelande om vad du behöver göra. Se [Installera programvaran](#).

### **Så här skickar du foton med HP Instant Share**

- 1 Sätt in ett minneskort med de foton som du vill dela.
- 2 Spara foton på datorn enligt anvisningarna.
- 3 Dela dina foton med hjälp av HP Instant Share-funktionerna i programvaran HP Image Zone.

Mer information om hur du använder HP Instant Share finns i direkthjälpen till HP Image Zone.

# 5 Underhåll och transport

HP Photosmart 320 series-skrivare behöver väldigt lite underhåll. Genom att följa riktlinjerna i det här kapitlet kan du öka skrivarens livslängd och få förbrukningsmaterialet att räcka längre. Dessutom kan du alltid vara säker på att fotoutskrifterna är av högsta kvalitet.

## Rengöring och underhåll

Håll skrivaren och bläckpatronen ren och i gott skick med hjälp av de enkla tipsen i det här avsnittet.

### Rengöra skrivaren utvändigt

- 1 Stäng av skrivaren och koppla från strömkabeln på skrivarens baksida.
- 2 Om det sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren tar du ut det och stänger batterifacket lucka igen.
- 3 Torka av skrivaren utvändigt med en mjuk fuktad trasa.



**Viktigt 1** Använd inte rengöringsmedel eftersom det kan skada skrivarens yta.

**Viktigt 2** Rengör inte skrivarens insida. Se till att inga vätskor spills på skrivaren.

### Rengöra bläckpatronen

Om det blir vita stråk eller bläckränder på utskrifterna kan du behöva rengöra bläckpatronen. Rengör inte bläckpatronen oftare än nödvändigt eftersom det går åt bläck.

- 1 Ta bort eventuella minneskort från minneskortplatserna.



**Viktigt** Ta inte ut minneskortet medan minneskortslampan blinkar. Mer information finns i Ta bort ett minneskort.

- 2 Tryck på ◀ eller ▶. Skrivarmenyn visas.
- 3 Välj **Tools** (Verktyg) och tryck på **OK**.
- 4 Välj **Clean cartridge** (Rengör bläckpatron) och tryck på **OK**.
- 5 Fyll på papper enligt anvisningarna på skrivarskärmen för testsidan som skrivs ut när rengöringen är klar. Du kan använda vanligt papper eller registerkort i stället för fotopapper.
- 6 Tryck på **OK**. Rengöringen av bläckpatronen börjar.
- 7 När rengöringen är klar skrivs en testsida ut. Kontrollera utskriftskvaliteten och gör något av följande:
  - Om det är vita stråk eller saknas färger på testsidan behöver bläckpatronen rengöras en gång till. Välj **Yes** (Ja) och tryck på **OK**.
  - Om testsidan ser bra ut väljer du **No** (Nej) och trycker på **OK**.

Du kan rengöra bläckpatronen tre gånger. Varje ny rengöring är mer omfattande och förbrukar mer bläck.



Om du har rengjort bläckpatronen tre gånger enligt ovan och det ändå blir vita stråk på testsidan eller saknas färger kan du behöva rengöra bläckpatronens kopparkontakter. Mer information finns i följande avsnitt.

**Anmärkning** Det kan också bli vita stråk eller fattas färger på utskrifterna om någon nyligen har tappat bläckpatronen eller skrivaren. Detta är ett tillfälligt problem. Inom ett dygn ska utskrifterna vara som vanligt igen.

## Rengöra kontakterna på bläckpatronen

Om skrivaren används i en miljö med mycket damm kan smuts ansamlas på kopparkontakterna så att utskriftsproblem uppstår.

### Så här rengör du kontakterna på bläckpatronen:

- 1 Du behöver följande:
  - Destillerat vatten (kranvatten kan innehålla föroreningar som kan skada bläckpatronen)
  - Bomullstoppar eller något annat mjukt, luddfritt material som inte fastnar på patronen
- 2 Öppna bläckpatronhållarens lucka.
- 3 Ta ut bläckpatronen och lägg den på ett papper med munstycksplattan vänd uppåt. Rör inte vid kopparkontakterna eller bläckmunstycksplattan med fingrarna.



**Viktigt** Lämna inte bläckpatronen utanför skrivaren i mer än en halvtimme. Bläckmunstycket som exponeras längre än så kan torka ut och orsaka utskriftsproblem.

- 4 Fukta en bomullstopp med destillerat vatten och pressa ur den.
- 5 Torka försiktigt av kopparkontakterna med bomullstoppen.



**Viktigt** Rör inte vid bläckmunstycket. Om du gör det kan munstycket täppas till så att bläcktillförseln störs och den elektriska anslutningen försämras.

- 6 Upprepa steg 4–5 tills du kan torka med en ren bomullstopp utan att det blir bläckfläckar eller fastnar smuts på den.
- 7 Sätt bläckpatronen i skrivaren och stäng bläckpatronhållarens lucka.

## Skryva ut en testida

Du kan kontrollera hur mycket bläck det är kvar i patronen genom att skriva ut en testsida.

- 1 Ta bort eventuella minneskort från minneskortplatserna.



**Viktigt** Ta inte ut minneskortet medan minneskortslampan blinkar. Mer information finns i *Ta bort ett minneskort*.

- 2 Tryck på ◀ eller ▶. Skrivarmenyn visas.
- 3 Välj **Tools** (Verktyg) och tryck på **OK**.
- 4 Välj **Print test page** (Skriv ut testsida) och tryck på **OK**.
- 5 Fyll på papper för testsidan enligt anvisningarna på skrivarskärmen. Du kan använda vanligt papper eller registerkort i stället för fotopapper.
- 6 Tryck på **OK**. Testsidan skrivs ut.

Detta framgår av testsidan:

```
HP Photosmart 320 series
1. Serial Number: CM3C011006IU
2. Service ID: 08218
3. FW Revision: EF1413A
4. Total Engine Page Count: 14
5. Error Code: 00878588
6. Own Status Information
   6a. Pen Type: ???
   6b. Pen ID: 0 00000000 0000000000000000
7. Bluetooth Information
   7a. Bluetooth Device Address: Bluetooth Radio Not Present
   7b. Bluetooth Device Name: Photosmart 320 serie S/N CM3C011006IU
   7c. Accessibility Mode: Visible to all
   7d. Authentication: Low
   7e. PassKey: 0000
   7f. Number of Trusted Devices: 0
8. Power/Battery Information
   8a. Battery Support: Implemented
   8b. Battery Status: Not Installed
   8c. Power Mode: Adapter
```

1	<b>Bildens utskriftskvalitet.</b> Om bilden ser bra ut bör du få fina utskrifter.
2	<b>Bläckmunstyckets kvalitet.</b> Om färgerna har vita ränder kan du behöva rengöra bläckpatronen. Mer information finns i <a href="#">Rengöra bläckpatronen</a> .
3	<b>Beräknad bläcknivå.</b> En indikator som visar hur mycket bläck det är kvar i bläckpatronen.
4	<b>Diagnostikinformation.</b> Här finns information som HP Customer Care kan behöva för att hjälpa dig med utskriftsproblem.

## Justera bläckpatronen

När du sätter en ny bläckpatron i skrivaren justeras den automatiskt. Gör så här om du behöver justera bläckpatronen ytterligare, t.ex. om färgerna blir misspassade på utskrifterna eller om inriktningssidan inte såg ut som den ska när du satte i en ny bläckpatron.

- 1 Ta bort eventuella minneskort från minneskortplatserna.



**Viktigt** Ta inte ut minneskortet medan minneskortslampan blinkar. Mer information finns i [Ta bort ett minneskort](#).

- 2 Tryck på ◀ eller ▶. Skrivarmenyn visas.
- 3 Välj **Tools** (Verktyg) och tryck på **OK**.
- 4 Välj **Align cartridge** (Justera bläckpatron) och tryck på **OK**.
- 5 Ett meddelande om att fylla på vanligt papper visas på skrivarskärmen. Fyll på papper för inriktningssidan. Du kan använda vanligt papper eller registerkort i stället för fotopapper.
- 6 Tryck på **OK**. Justeringen av bläckpatronen börjar.  
När det är klart skrivs en inriktningssida ut där du ser om bläckpatronen är rätt justerad.



- Bockmärkena visar att bläckpatronen är korrekt isatt och fungerar som den ska.
- Om det står ett "x" till vänster om någon av staplarna bör du justera bläckpatronen en gång till. Om det ändå blir ett "x" bör du byta ut bläckpatronen.

## Förvaring av skrivare och bläckpatroner

Förvara skrivaren och bläckpatronerna på rätt sätt när de inte används.

### Förvaring av skrivaren

Skrivaren får inte illa av att ställas undan en längre eller kortare tid.

- Stäng in- och utmatningsfacket när skrivaren inte används.
- Förvara skrivaren inomhus. Utsätt den inte för direkt solljus eller stora temperatursvängningar.
- Om skrivaren och bläckpatronen inte har använts på en månad bör du rengöra bläckpatronen innan du skriver ut. Mer information finns i [Rengöra bläckpatronen](#).

### Förvaring av bläckpatronerna

Låt alltid den bläckpatron som används sitta kvar i skrivaren när du ställer undan eller flyttar den. Bläckpatronen skyddas av en kåpa när skrivaren är avstängd.



**Viktigt** Vänta alltid tills skrivarens avstängningscykel är avslutad innan du kopplar från strömkabeln eller tar ut det interna batteriet. Bläckpatronen förvaras då på rätt sätt i skrivaren.

Så här förvarar du bläckpatroner från HP och säkerställer en jämn utskriftskvalitet:

- Bläckpatroner som tagits ut ur skrivaren ska förvaras i ett bläckpatronskydd så att bläcket inte torkar.

I vissa länder/regioner medföljer skyddet inte skrivaren, utan medföljer i stället den grå fotopatron som kan köpas separat. I andra länder/regioner medföljer skyddet skrivaren.

- Förvara bläckpatroner i den oöppnade originalförpackningen tills de ska användas. Förvara bläckpatroner i rumstemperatur (15–35 °C eller 59–95 °F).
- Ta inte bort skyddstejpen som täcker bläckmunstyckena förrän du ska installera bläckpatronen i skrivaren. Sätt inte tillbaka skyddstejpen när den en gång har avlägsnats från bläckpatronen. Om du sätter tillbaka skyddstejpen kan bläckpatronen skadas.

## Bevara kvaliteten på fotopapper

Hantera fotopapper enligt riktlinjerna nedan för bästa resultat.

### Förvara fotopapper

- Förvara fotopapper i originalförpackningen eller i en plastpåse som kan återförslutas.
- Förvara det paketerade fotopapperet på en plan yta, torrt och svalt.
- Lägg tillbaka oanvänt fotopapper i plastpåsen. Papper som lämnas kvar i skrivaren eller förvaras oskyddat kan bli böjt.

### Hantera fotopapper

- Håll alltid fotopapper i kanterna så att det inte blir fingeravtryck.
- Om fotopapperet böjer sig i kanterna lägger du det i en plastpåse och böjer försiktigt åt andra hållet tills papperet ligger plant.

## Transportera skrivaren

Skrivaren kan enkelt transporteras och användas nästan var som helst. Ta den med på semestern, till släkträffen eller när kompisarna samlas. Då kan du genast skriva ut foton och visa för vänner och bekanta.

- **HP Photosmarts interna batteri:** Med det återuppladdningsbara batteriet kan du skriva ut var som helst.
- **HP Photosmarts biladapter:** Koppla skrivaren till cigarettändaren i bilen.
- **HP Photosmarts bärväska** för små fotoskrivare: Bär med dig skrivare och förbrukningsmaterial i en praktisk väska.

### Gör så här när du ska transportera skrivaren:

- 1 Stäng av skrivaren.
- 2 Ta bort eventuella minneskort från minneskortplatserna.
- 3 Ta bort eventuellt papper från in- och utmatningsfacket och stäng dem.

**Anmärkning** Vänta tills skrivarens avstängningscykel är klar innan du kopplar från strömkabeln. Bläckpatronen förvaras då på rätt sätt i skrivaren.

- 4 Koppla bort strömkabeln.
- 5 Om skrivaren är ansluten till en dator kopplar du bort USB-kabeln från datorn.
- 6 Vänd inte på skrivaren när du bär den.

**Anmärkning** Låt alltid bläckpatronen sitta kvar när skrivaren transporteras.

Kom ihåg att ta med dig:

- Papper
- Strömkabel
- Digitalkamera eller ett minneskort med foton
- Extra bläckpatroner (om du ska skriva ut många foton)
- Eventuella skrivartillbehör, som batteri, biladapter eller HP:s trådlösa Bluetooth-skrivaradapter
- Om skrivaren ska anslutas till en dator behöver du USB-kabeln och CD:n med HP Photosmart-programvara

**Anmärkning** Glöm inte att skriva upp rätt patronnummer för det land/region du ska besöka om du inte tar användarhandboken med dig, eller köp de bläckpatroner du behöver före resan.

# 6 Felsökning

HP Photosmart-skrivaren är utformad för att vara pålitlig och enkel att använda. I det här avsnittet besvaras vanliga frågor om hur skrivaren används och om utskrift utan dator. Det tar upp följande ämnen:

- Problem med maskinvaran. Se [Problem med maskinvaran](#).
- Utskriftsproblem. Se [Utskriftsproblem](#).
- Problem med Bluetooth-utskrift. Se [Problem med Bluetooth-utskrift](#).
- Felmeddelanden. Se [Felmeddelanden](#).

Felsökningsinformation för skrivarprogramvaran och för utskrift via datorn finns i [HP Photosmart Skrivarhjälp](#). Information om skrivarhjälp på datorn finns i [Välkommen](#).

## Problem med maskinvaran

Innan du kontaktar Customer Care bör du läsa igenom det här felsökningsavsnittet eller besöka vår supporttjänst på [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

**Anmärkning** Om du ansluter skrivaren till en dator bör du använda en USB-kabel som är högst 3 meter lång. Detta minskar risken för störningar från magnetiska fält.

### Statuslampan blinkar grönt men ingenting skrivs ut.

- Om skrivaren är på, är den upptagen med att bearbeta data. Vänta tills den är klar.
- Om skrivaren är avstängd, och det sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i den, håller batteriet på att laddas.

### Statuslampan blinkar rött.

Skrivaren behöver ses över. Prova med följande:

- Följ eventuella anvisningar på skrivarskärmen. Om en digitalkamera är ansluten till skrivaren kan det stå anvisningar på kamerans skärm. Om skrivaren är ansluten till en dator kan det stå anvisningar på datorskärmen.
- Stäng av skrivaren.

Om det **inte** sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren:

Koppla bort skrivarens strömkabel. Vänta i ca 10 sekunder och anslut strömkabeln igen. Slå på skrivaren.

Om det sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren:

Koppla bort skrivarens strömkabel om den är ansluten. Öppna luckan till batterifacket och ta ut batteriet. Vänta i ca 10 sekunder och sätt sedan in batteriet igen. Anslut strömkabeln igen om du vill. Slå på skrivaren.

### Statuslampan blinkade gult en kort stund när jag slog av skrivaren.

Detta är helt normalt när skrivaren stänger av sig. Det betyder inte att det är något fel på skrivaren.

### Statuslampan blinkar gult.

Ett fel har uppstått i skrivaren. Prova med följande:

- Följ eventuella anvisningar på skrivarskärmen. Om en digitalkamera är ansluten till skrivaren kan det stå anvisningar på kamerans skärm. Om skrivaren är ansluten till en dator kan det stå anvisningar på datorskärmen.
- Stäng av skrivaren.  
Om det **inte** sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren:  
Koppla bort skrivarens strömkabel. Vänta i ca 10 sekunder och anslut strömkabeln igen. Slå på skrivaren.  
Om det sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren:  
Koppla bort skrivarens strömkabel om den är ansluten. Öppna luckan till batterifacket och ta ut batteriet. Vänta i ca 10 sekunder och sätt sedan in batteriet igen. Anslut strömkabeln igen om du vill. Slå på skrivaren.
- Om statuslampan fortfarande blinkar gult besöker du [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) eller kontaktar Customer Care.

### Knapparna på kontrollpanelen fungerar inte.

Ett fel har uppstått i skrivaren. Vänta en stund och se om skrivaren startas om. Om den inte gör det provar du med följande:

- Stäng av skrivaren.  
Om det **inte** sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren:  
Koppla bort skrivarens strömkabel. Vänta i ca 10 sekunder och anslut strömkabeln igen. Slå på skrivaren.  
Om det sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren:  
Koppla bort skrivarens strömkabel om den är ansluten. Öppna luckan till batterifacket och ta ut batteriet. Vänta i ca 10 sekunder och sätt sedan in batteriet igen. Anslut strömkabeln igen om du vill. Slå på skrivaren.
- Om skrivaren inte startas om, och knapparna på kontrollpanelen fortfarande inte fungerar, går du till [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) eller kontaktar Customer Care.

### Skrivaren hittar inte eller kan inte visa foton på minneskortet.

Prova med följande:

- Stäng av skrivaren.  
Om det **inte** sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren:  
Koppla bort skrivarens strömkabel. Vänta i ca 10 sekunder och anslut strömkabeln igen. Slå på skrivaren.  
Om det sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren:  
Koppla bort skrivarens strömkabel om den är ansluten. Öppna luckan till batterifacket och ta ut batteriet. Vänta i ca 10 sekunder och sätt sedan in batteriet igen. Anslut strömkabeln igen om du vill. Slå på skrivaren.
- Filerna på minneskortet kan ha sparats i ett format som skrivaren inte kan läsa direkt från minneskortet.
  - Spara foton på datorn och skriv ut dem därifrån. Mer information finns i dokumentationen som medföljde kameran och i HP Photosmart Skrivarhjälp.
  - Nästa gång du fotograferar kan du ställa in så att kameran sparar i något av de filformat som skrivaren kan läsa direkt från minneskortet. En lista över

filformat som hanteras finns i *Skrivarspecifikationer*. Hur du ställer in ett visst filformat i kameran står i dokumentationen som medföljde den.

### **Det går inte att slå på skrivaren, trots att strömkabeln är ansluten.**

- Skrivaren kan ha dragit för mycket ström.  
Om det **inte** sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren:  
Koppla bort skrivarens strömkabel. Vänta i ca 10 sekunder och anslut strömkabeln igen. Slå på skrivaren.  
Om det sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren:  
Koppla bort skrivarens strömkabel om den är ansluten. Öppna luckan till batterifacket och ta ut batteriet. Vänta i ca 10 sekunder och sätt sedan in batteriet igen. Anslut strömkabeln igen om du vill. Slå på skrivaren.
- Om skrivarens strömkabel sitter i en grendosa kanske den är avstängd. Slå på grendosan, och slå sedan på skrivaren.

### **Det sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren, men skrivaren får ingen ström.**

- Batteriet behöver kanske laddas. Anslut strömkabeln och ladda batteriet. Statuslampan blinkar grönt medan batteriet laddas.
- Om batteriet är laddat kan du prova med att ta bort det och sätta i det igen.

### **Det sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren, men det laddas inte.**

- Öppna luckan till batterifacket. Ta ut batteriet och sätt in det igen. Mer information om hur du sätter in batteriet finns i dokumentationen som medföljde det.
- Se till att skrivarens strömkabel är ordentligt ansluten, både till skrivaren och nätuttaget. När skrivaren stängs av blinkar statuslampan grönt. Det visar att batteriet laddas.
- Slå på skrivaren. Batteriladdningsindikatorn, en blix, blinkar ovanför batteriikonen på skrivarskärmen medan batteriet laddas.
- Det tar ungefär fyra timmar för ett tomt batteri att bli fulladdat om skrivaren inte används under tiden. Om batteriet fortfarande inte går att ladda bör du byta ut det.

### **En varning för dåligt batteri visas. Jag har anslutit skrivaren till bilen med en HP Photosmart-biladapter (tillval), men skrivaren fungerar inte med den nya strömkällan.**

- Stäng av skrivaren först.
- Anslut sedan skrivaren med HP Photosmarts biladapter.
- Slå på skrivaren.

### **Det låter om skrivaren när jag slår på den, eller det börjar låta om den när den har stått oanvänd länge.**

Det kan låta om skrivaren när den inte har använts under lång tid (cirka 2 veckor), eller när strömmen kommit tillbaka efter att strömförsörjningen brutits. Detta är normalt. Skrivaren rengörs automatiskt så att utskriftskvaliteten inte ska försämrans.

## **Utskriftsproblem**

Innan du kontaktar Customer Care bör du läsa igenom det här felsökningsavsnittet eller besöka vår supporttjänst på [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).



### Det går inte att skriva ut kantfria foton via kontrollpanelen.

Funktionen kan vara avstängd. Så här aktiverar du kantfri utskrift:

- 1 Ta bort eventuella minneskort från minneskortplatserna.



**Viktigt** Ta inte ut minneskortet medan minneskortslampan blinkar.

- 2 Tryck på **OK** på kontrollpanelen. Skrivarmenyn visas.
- 3 Välj **Preferences** (Inställningar) och tryck på **OK**.
- 4 Välj **Borderless** (Kantfri) och tryck på **OK**.
- 5 Välj **On** (På) och tryck på **OK**.

### Papperet matas inte in korrekt i skrivaren.

- Se till att pappersledaren ligger emot papperet utan att böja det.
- Infacket kan vara för fullt. Ta bort några ark och försök skriva ut igen.
- Om du använder fotopapper och arken sitter ihop kan du ta ett ark i taget.
- Om skrivaren används där luftfuktigheten är mycket hög eller låg skjuter du in fotopapperet så långt det går i infacket, ett ark i taget.
- Om fotopapperet är böjt lägger du det i en plastpåse och böjer försiktigt åt motsatt håll tills papperet ligger plant. Om det inte hjälper bör du byta ut det mot fotopapper som inte är böjt. Information om hur man bäst förvarar och hanterar fotopapper finns i avsnittet [Bevara kvaliteten på fotopapper](#).
- Papperet kan vara för tunt eller för tjockt. Prova med HP:s fotopapper. Mer information finns i [Välja rätt papper](#).

### Fotografiet skrivs ut snett eller förskjutet.

- Papperet kan ha lagts i på fel sätt. Lägg i papperet på nytt. Se noga till att papperet är vänt åt rätt håll i infacket och att pappersledaren ligger emot pappersbuntens kanter. Anvisningar om hur du laddar papper finns i [Fylla på med papper](#).
- Bläckpatronen kan vara feljusterad. Mer information finns i [Justera bläckpatronen](#).

### Ingenting skrevs ut.

- Skrivaren kan behöva ses över. Läs eventuella anvisningar på skrivarskärmen.
- Strömmen kan vara av, eller en kontakt kanske inte sitter i ordentligt. Kontrollera att strömmen är på och att strömkabeln är ordentligt ansluten. Kontrollera att batteriet sitter rätt, om du använder ett sådant.
- Infacket kan vara tomt. Kontrollera att infacket har fyllts på som det ska. Anvisningar om hur du laddar papper finns i [Fylla på med papper](#).
- Papperet kan ha fastnat under utskriften. Anvisningar om hur du åtgärdar papperstrassel finns i nästa avsnitt.

## Papperet fastnade under utskriften.

Följ eventuella anvisningar på skrivarskärmen. Så här åtgärdar du paperstrassel:

- Om papperet sticker ut på skrivarens framsida drar du försiktigt ut det mot dig.
- Om papperet inte sticker ut på framsidan kan du försöka ta bort det från skrivarens baksida:
  - Ta bort allt papper i infacket. Tryck sedan infacket nedåt tills det är helt öppet i vågrätt läge.
  - Dra försiktigt ut papperet som fastnat från skrivarens baksida.
  - Lyft infacket så att det snäpper fast i sitt tidigare läge.
- Om du inte får tag i kanten på papperet som fastnat och inte kan dra ut det gör du så här:
  - Stäng av skrivaren.
  - Om det **inte** sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren kopplar du från skrivarens strömkabel. Vänta i ca 10 sekunder och anslut strömkabeln igen.
  - Om det sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren kopplar du från strömkabeln om det behövs. Öppna luckan till batterifacket och ta ut batteriet. Vänta i ca 10 sekunder och sätt sedan in batteriet igen. Anslut strömkabeln igen om du vill.
  - Slå på skrivaren. Skrivaren känner av om det finns papper längs pappersbanan och matar automatiskt ut det.

Tryck på **OK** för att fortsätta.

**Tips** Om du får problem med paperstrassel kan du prova med att lägga i ett ark fotopapper åt gången. Skjut in papperet så långt det går i infacket.

## Skrivaren matade ut en tom sida.

- Avläs indikatorn för bläcknivå på skrivarskärmen. Om bläcket är slut ska du byta bläckpatron. Mer information finns i [Installera bläckpatroner](#).
- Du kan tidigare ha avbrutit en påbörjad utskrift. Även om fotot aldrig hann skrivas ut innan utskriften avbröts kanske skrivaren redan hade matat in papperet. Nästa gång du skriver ut kommer skrivaren först att mata ut den tomma sidan.

## Fotografiet skrevs inte ut med standardinställningarna för skrivaren.

Utskriftsinställningarna för det valda fotot kan skilja sig från standardinställningarna. Inställningar som angetts för ett specifikt foto används före skrivarens standardinställningar. Släng alla utskriftsinställningar som har gjorts specifikt för fotot genom att avmarkera det. Mer information finns i [Markera de foton som ska skrivas ut](#).

## Skrivaren matar ut papperet när utskriften förbereds.

Den automatiska pappersavkännaren kanske störs av solen. Flytta skrivaren så att den inte står i direkt solljus.

## Utskriftskvaliteten är dålig.

- Bläcket kanske håller på att ta slut i bläckpatronen. Avläs indikatorn för bläcknivå på skrivarskärmen och byt bläckpatron om det behövs. Mer information finns i [Sätt in bläckpatronen](#).
- Digitalkameran kanske var inställd på låg upplösning när du tog fotot. Du får bättre resultat om du ställer in en högre upplösning i kameran.

- Kontrollera att du använder rätt sorts fotopapper för utskriften. Bäst resultat får du med HP:s fotopapper. Mer information finns i [Välja rätt papper](#).
- Du kanske skriver ut på fel sida av papperet. Kontrollera att papperet är ilagt med utskriftssidan upp.
- Bläckpatronen kanske behöver rengöras. Mer information finns i [Rengöra bläckpatronen](#).
- Bläckpatronen kan vara feljusterad. Mer information finns i [Justera bläckpatronen](#).

### De foton jag valt för utskrift i digitalkameran skrivs inte ut.

I vissa digitalkameror, som HP 318 och HP 612, kan du markera foton för utskrift både i kamerans internminne och på minneskortet. Om du markerar foton i internminnet och sedan flyttar dem därifrån till minneskortet följer markeringen inte med. Markera foton för utskrift efter det att du överfört dem från kamerans internminne till minneskortet.

## Problem med Bluetooth-utskrift

Innan du kontaktar Customer Care bör du läsa igenom det här felsökningsavsnittet eller besöka vår supporttjänst på [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Läs också dokumentationen som medföljde HP Bluetooths trådlösa skrivaradapter och den trådlösa Bluetooth-enheten.

### Bluetooth-enheten hittar inte skrivaren.

- Kontrollera att HP Bluetooths trådlösa skrivaradapter är ansluten till kameraporten på skrivarens framsida. Lampan på adaptern blinkar när den är klar att ta emot data.
- Inställningen **Accessibility** (Tillgänglighet) för Bluetooth kan vara satt till **Not visible** (Ej synlig). Ändra detta till **Visible to all** (Synlig för alla) på följande sätt:
  - Ta bort eventuella minneskort i skrivarens minneskortplatser.



**Viktigt** Ta inte ut minneskortet medan minneskortslampan blinkar.

- Tryck på **OK**. Skrivarmenyn visas.
- Välj **Bluetooth** och tryck på **OK**.
- Välj **Accessibility** (Tillgänglighet) och tryck på **OK**.
- Välj **Visible to all** (Synlig för alla) och tryck på **OK**.
- Inställningen **Security level** (Säkerhetsnivå) för Bluetooth kan vara satt till **High** (Hög). Ändra detta till **Low** (Låg) på följande sätt:
  - Ta bort eventuella minneskort i skrivarens minneskortplatser.



**Viktigt** Ta inte ut minneskortet medan minneskortslampan blinkar.

- Tryck på **OK**. Skrivarmenyn visas.
- Välj **Bluetooth** och tryck på **OK**.
- Välj **Security level** (Säkerhetsnivå) och tryck på **OK**.
- Välj **Low** (låg) och tryck på **OK**.

- Bluetooth-enheten kanske använder fel kodnyckel (PIN) för skrivaren. Kontrollera att rätt kodnyckel för skrivaren har angetts i Bluetooth-enheten.
- Du kanske står för långt från skrivaren. Flytta Bluetooth-enheten närmare skrivaren. Avståndet mellan Bluetooth-enheten och skrivaren bör inte större än 10 meter.

### **Ingenting skrevs ut.**

Skrivaren kanske inte känner igen filtypen som Bluetooth-enheten skickade. En lista över vilka filformat skrivaren hanterar finns i [Skrivarspecifikationer](#).

### **Utskriftskvaliteten är dålig.**

Det utskrivna fotot kanske är lågupplöst. Du får bättre resultat om du ställer in en högre upplösning i kameran. Observera att upplösningen i foton tagna med VGA-kamera, till exempel kameran i en mobiltelefon, kanske inte är tillräckligt hög för att utskriftskvaliteten ska bli bra.

### **Fotot skrevs ut med kanter.**

Bluetooth-enhetens skrivarprogram kanske saknar stöd för kantfri utskrift. Kontakta återförsäljaren eller gå till deras webbplats för support och hämta deras senaste uppdatering för skrivarprogrammet.

## **Felmeddelanden**

Innan du kontaktar Customer Care bör du läsa igenom det här felsökningsavsnittet eller besöka vår supporttjänst på [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Följande felmeddelanden kan visas på skrivarskärmen. Åtgärda felet genom att följa anvisningarna.

**Felmeddelande: Paper jam. Clear jam then press OK. (Papperstrassel. Åtgärda och tryck på OK).**

Så här åtgärdar du papperstrassel:

- Om papperet sticker ut på skrivarens framsida drar du försiktigt ut det mot dig.
- Om papperet inte sticker ut på framsidan kan du försöka ta bort det från skrivarens baksida:
  - Ta bort allt papper i infacket. Tryck sedan infacket nedåt tills det är helt öppet i vågrätt läge.
  - Dra försiktigt ut papperet som fastnat från skrivarens baksida.
  - Lyft infacket så att det snäpper fast i sitt tidigare läge.
- Om du inte får tag i kanten på papperet som fastnat och inte kan dra ut det gör du så här:
  - Stäng av skrivaren.
  - Om det **inte** sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren kopplar du från skrivarens strömkabel. Vänta i ca 10 sekunder och anslut strömkabeln igen.
  - Om det sitter ett HP Photosmart internt batteri (tillval) i skrivaren kopplar du från strömkabeln om det behövs. Öppna luckan till batterifacket och ta ut

batteriet. Vänta i ca 10 sekunder och sätt sedan in batteriet igen. Anslut strömkabeln igen om du vill.

- Slå på skrivaren. Skrivaren känner av om det finns papper längs pappersbanan och matar automatiskt ut det.
- Tryck på **OK** för att fortsätta.

**Felmeddelande: Automatic paper sensor failed. (Fel på den automatiska pappersavkännaren).**

Den automatiska pappersavkännaren är skadad, eller det har kommit skräp i vägen för den. Om skrivaren står i direkt solljus kan du flytta undan den, trycka på **OK** och försöka skriva ut igen. Om det inte hjälper går du till [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) eller kontaktar Customer Care.

**Felmeddelande: Cartridge is not compatible. Use appropriate HP cartridge. (Bläckpatronen kan inte användas. Använd rätt HP-patron).**

Byt ut bläckpatronen mot en som kan användas i skrivaren. Mer information finns i Installera bläckpatroner.

**Felmeddelande: Print cartridge cradle is stuck. Clear jam then press OK. (Bläckpatronhållaren har fastnat. Åtgärda och tryck på OK).**

Så här tar du bort skräp i vägen för bläckpatronhållaren:

- 1 Öppna bläckpatronhållarens lucka.
- 2 Ta bort eventuellt skräp i vägen för hållaren.
- 3 Stäng bläckpatronhållarens lucka och tryck på **OK** för att fortsätta.

**Felmeddelande: Cartridge service station is stuck. (Servicestationen för bläckpatroner har fastnat).**

Servicestationen under bläckpatronhållaren ombesörjer att bläckpatronen torkas av och förseglas i parkeringsläge. Så här tar du bort skräp i vägen för servicestationen:

- 1 Öppna bläckpatronhållarens lucka.
- 2 Skjut försiktigt bläckpatronen och bläckpatronhållaren åt vänster så att du kommer åt servicestationen.
- 3 Ta bort eventuellt skräp.
- 4 Stäng bläckpatronhållarens lucka och tryck på **OK** för att fortsätta.

**Felmeddelande: Memory card in backwards. The black side should face up. (Minneskortet är upp och ner. Den svarta sidan ska vara upp).**

SmartMedia-minneskortet sitter upp och ner. Dra försiktigt ut kortet och sätt in det igen med de guldfärgade kontakterna nedåt.

# 7 Specifikationer

I det här avsnittet står systemkraven för installation av HP Photosmart skrivarprogramvara samt viktiga tekniska uppgifter om skrivaren.

En fullständig lista över skrivarspecifikationer och systemkrav finns i hjälpen. Information om skrivarhjälp finns i Välkommen.

## Systemkrav

Komponent	Minimikrav – Windows PC	Minimikrav – Macintosh
<b>Operativsystem</b>	Microsoft® Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home och XP Professional	Mac® OS X 10.1 till 10.3
<b>Processor</b>	Intel® Pentium® II (eller motsvarande) eller högre	G3 eller högre
<b>RAM</b>	64 MB (128 MB rekommenderas)	Mac OS 10.1 till 10.3: 128 MB
<b>Ledigt diskutrymme</b>	500 MB	500 MB
<b>Bildskärm</b>	800 x 600, 16-bitars eller mer	800 x 600, 16-bitars eller mer
<b>CD-ROM-enhet</b>	4x	4x
<b>Anslutningar</b>	<b>USB 2.0 Full Speed:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home och XP Professional <b>PictBridge:</b> via främre kameraport <b>Bluetooth:</b> med HP Bluetooth trådlös skrivaradapter (tillval)	<b>USB 2.0 Full Speed:</b> Mac OS X 10.1 till 10.3 <b>PictBridge:</b> via främre kameraport <b>Bluetooth:</b> med HP Bluetooth trådlös skrivaradapter (tillval)
<b>Webbläsare</b>	Microsoft Internet Explorer 5.5 eller senare	—

## Skrivarspecifikationer

Kategori	Specifikationer
<b>Anslutningar</b>	USB 2.0 Full Speed: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home och XP Professional; Mac OS X 10.1 till 10.3
<b>Bildfilformat</b>	JPEG Baseline TIFF 24-bit RGB okomprimerat interleaved TIFF 24-bit YCbCr okomprimerat interleaved TIFF 24-bit RGB packbitar interleaved TIFF 8-bit gråskala okomprimerat/packbitar TIFF 8-bit palettfärg okomprimerat/packbitar TIFF 1-bit okomprimerat/packbitar/1D Huffman
<b>Marginaler</b>	Kantfri utskrift: Övre 0,0 mm (0,0 tum) ; nedre 12,5 mm (0,50 tum); vänster/höger 0,0 mm (0,0 tum) Med kant: Övre 4 mm (0,16 tum); nedre 12,5 mm (0,50 tum); vänster/höger 4 mm (0,16 tum)
<b>Materialstorlekar</b>	Fotopapper 10 x 15 cm (4 x 6 tum) Fotopapper med flik 10 x 15 cm med 1,25 cm flik (4 x 6 tum med 0,5 tum flik) Registerkort 10 x 15 cm (4 x 6 tum) Hagaki-kort 100 x 148 mm (3,9 x 5,8 tum) A6-kort 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 tum) Kort i L-storlek 90 x 127 mm (3,5 x 5 tum) Kort i L-storlek med flik 90 x 127 mm med 12,5 mm flik (3,5 x 5 tum med 0,5 tums flik)
<b>Materialtyper</b>	Papper (foto-) Kort (register, Hagaki, A6, L-storlek)
<b>Minneskort</b>	CompactFlash Type I och II MultiMediaCard Secure Digital SmartMedia Memory Stick xD-Picture Card
<b>Filformat som hanteras av minneskortet</b>	Utskrift: Alla bild- och videofilformat som hanteras Spara: Alla filformat
<b>Drifttemperatur</b>	0–45 °C (32–113 °F)

(fortsättning)

Kategori	Specifikationer
	[15–35 °C (59–95 °F) rekommenderas]
<b>Pappersfack</b>	Ett 10 x 15 cm (4 x 6 tum) fack för fotopapper
<b>Papperfackets kapacitet</b>	20 ark, maximal tjocklek 292 µm (11,5 mil) per ark
<b>Strömförbrukning</b>	<b>USA</b> Utskrift: 12,3 W Viloläge: 6,29 W Av: 4,65 W <b>Övriga världen</b> Utskrift: 11,4 W Viloläge: 5,67 W Av: 4,08 W
<b>Bläckpatron</b>	<b>Trefärgad (7 ml)</b> HP nr 95 (Nordamerika, Latinamerika, Asien/Stillahavsområdet), nr 135 (Östeuropa, Ryssland, Mellanöstern, Afrika, Japan), nr 343 (Västeuropa), nr 855 (Kina, Indien) <b>Trefärgad (14 ml)</b> HP nr 97 (Nordamerika, Latinamerika, Asien/Stillahavsområdet), nr 134 (Östeuropa, Ryssland, Mellanöstern, Afrika, Japan), nr 344 (Västeuropa), nr 857 (Kina, Indien) <b>Grå foto</b> HP nr 100 (hela världen)
<b>Stöd för USB 2.0 Full Speed</b>	Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home och XP Professional Mac OS X 10.1 till 10.3 HP rekommenderar att en högst 3 meter lång (10 fot) USB-kabel används
<b>Videofilformat</b>	Motion JPEG AVI Motion JPEG Quicktime MPEG-1





# 8 HP Customer Care

Gör så här om fel uppstår:

- 1 Läs dokumentationen som medföljde skrivaren.
  - **Installationshandbok:** I *HP Photosmart 320 series Installationshandbok* får du beskrivningar om hur du ställer in skrivaren och skriver ut ditt första fotografi.
  - **Användarhandbok:** Du håller *HP Photosmart 320 series Användarhandbok* i handen just nu. Boken innehåller beskrivningar av skrivarens grundläggande funktioner, förklaringar av hur du använder skrivaren utan att ansluta till en dator och dessutom felsökningsinformation för maskinvaran.
  - **HP Photosmart Skrivarhjälp:** Skrivarhjälpen på skärmen för HP Photosmart innehåller beskrivningar om hur du använder skrivaren med en dator och innehåller felsökningsinformation om programvaran.
- 2 Om denna information inte löser problemet går du till [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Här kan du:
  - Läs supportwebbsidor
  - Kontakta HP via e-post
  - Få teknisk direktsupport via chatt
  - Hämta programvaruuppdateringarVilken typ av support som erbjuds varierar beroende på produkt, land/region och språk.
- 3 Kontakta din lokala återförsäljare. Om ett maskinvarufel uppstår ska du lämna in skrivaren där du köpte den. Servicen är kostnadsfri under garantitiden. Efter garantitidens utgång offereras du en serviceavgift.
- 4 Om du inte kan lösa problemet med hjälp av direkthjälpen på datorn eller HP:s webbsidor ringer du till HP Customer Care. Supportnumret för respektive land finns i nästa avsnitt.

## HP Customer Care på telefon

Du kan få kostnadsfri telefonsupport under garantitiden. Mer information finns i den bifogade garantin. På [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) kan du se hur lång tid som återstår av garantitiden.

Efter perioden med kostnadsfri support kan du få hjälp från HP mot en extrakostnad. Kontakta din HP-återförsäljare eller ring supporttelefonnumret för Sverige för mer information om supportalternativ.

För HP-support via telefon ringer du supporttelefonnumret för Sverige. Normal samtalstaxa gäller.

**Nordamerika:** Call 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836). U.S. phone support is available in both English and Spanish languages 24 hours a day, 7 days a week (days and hours of support may change without notice). This service is free during the warranty period. A fee may apply outside the warranty period.

**Anmärkning** Västeuropeiska kunder hittar supporttelefonnumret för respektive land eller region på [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).



61 56 45 43	الجزائر
Argentina Argentina	(54) 11-4778-8380 0-810-555-5520
Australia	13 10 47
800 171	البحرين
Brasil (dentro da grande São Paulo) Brasil (fora da grande São Paulo)	(11) 3747-7799 0800-157751
Canada	(800) 474-6836
Caribbean	1-800-711-2884
Central America	1-800-711-2884
Chile	800-360-999
中国	(8621) 38814518
Columbia	01-800-011-4726
Costa Rica	0-800-011-4114 + 1-800-711-2884
Česká republika	261 307 310
Ecuador (Andinetel)	1-800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225528
2 532 5222	مصر
Greece (international) Greece (in-country) Greece (Cyprus)	+ 30 210 6073603 801 11 22 55 47 800 9 2649
Guatemala	1-800-999-5105
香港特別行政區	852-2802 4098
Magyarország	1 382 1111
India	1 600 44 7737
Indonesia	62 (21) 350 3408
(0) 9 830 4848	ישראל
Jamaica	0-800-7112884
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	+81-3-3335-9800

한국	1588-3003
Malaysia	1800-80-5405
México (Ciudad de México) México (fuera de Ciudad de México)	(55)5258-9922 01-800-4726684
22 404747	المغرب
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	1 3204 999
Panama	001-800-7112884
Perú	0-800-10111
Philippines	63 (2) 867-3551
Polska	22 5666 000
Puerto Rico	1-877-232-0589
Republica Dominicana	1-800-7112884
România	(21) 315 4442
Russia (Moscow) Russia (St. Petersburg)	095 7973520 812 3467997
800 897 1444	السعودية
Singapore	65 6272 5300
Slovakia	2 50222444
South Africa (Intl.) South Africa (RSA)	+ 27 11 2589301 086 0001030
Rest Of West Africa	+ 351 213 17 63 80
臺灣	(02) 8722-8000
Thailand	66 (2) 353 9000
71 89 12 22	تونس
Trinidad & Tobago	1-800-7112884
Türkiye	(212) 444 7171
Ukraine	(380 44) 4903520
800 4520	الإمارات العربية المتحدة
United States	(800) 474-6836
Venezuela	01-800-4746.8368
Việt Nam	84 (8) 823 4530
For Bangladesh, Brunei, Cambodia, Pakistan, and Sri Lanka	Fax to: +65-6275-6707

## Råd inför telefonsamtalet

Ring HP Customer Care när du har datorn och skrivaren i närheten. Var beredd att uppgä följande information:

- Skrivarens modellnummer (står på skrivarens framsida).
- Skrivarens serienummer (står på skrivarens undersida).
- Datorns operativsystem.

- Skrivardrivrutinens version:
  - **Windows PC:** Du kan kontrollera vilken version av skrivardrivrutinen du har genom att högerklicka på minneskortsikonen i Windows aktivitetsfält och välja **Om**.
  - **Macintosh:** Du kan kontrollera vilken version av skrivardrivrutinen du har i dialogrutan Skriv ut.
- Meddelanden som visas på skrivarens skärm eller på datorskärmen.
- Svar på följande frågor:
  - Har den situation som du ringer om uppstått förut? Kan du återskapa situationen?
  - Hade du installerat någon ny maskin- eller programvara i samband med att situationen uppstod?

## Retur till HP

HP ser till att produkten hämtas och fraktas till ett HP Central Repair Center. Vi står för fraktkostnaden fram och åter. Tjänsten är kostnadsfri under garantitiden för maskinvaran.



# a Installera programvaran

Skrivaren levereras med programvara som kan installeras på en dator vid behov.

Windows	Macintosh
<p><b>Viktigt!</b> Anslut inte USB-kabeln förrän du blir uppmanad till det.</p> <p>Programmet HP Image Zone och alla filer skrivaren behöver installeras automatiskt när du väljer alternativet Normal installation av HP:s programvara.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Sätt CD-skivan HP Photosmart i datorns CD-enhet.</li><li>2 Klicka på <b>Nästa</b> och följ anvisningarna på skärmen. Om ingenting händer letar du reda på filen <b>setup.exe</b> på CD-enheten och dubbelklickar på den. Vänta en stund medan filerna läses in.</li><li>3 När du blir uppmanad till det ansluter du USB-kabeln till USB-porten på skrivarens baksida och datorns USB-port.</li><li>4 Följ anvisningarna på skärmen tills installationen är klar och datorn startas om. När sidan Välkommen visas klickar du på <b>Skriv ut demonstrationssida</b>.</li></ol>	<p><b>Viktigt!</b> Anslut inte USB-kabeln förrän du blir uppmanad till det.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Sätt CD-skivan HP Photosmart i datorns CD-enhet.</li><li>2 Dubbelklicka på ikonen <b>HP Photosmart CD</b>.</li><li>3 Dubbelklicka på ikonen <b>Installera HP Photosmart</b>. Följ anvisningarna på skärmen när du installerar skrivarens program.</li><li>4 När du blir uppmanad till det ansluter du USB-kabeln till USB-porten på skrivarens baksida och datorns USB-port.</li><li>5 Välj skrivaren i dialogrutan Skriv ut. Om skrivaren inte finns i listan lägger du till den genom att klicka på <b>Redigera skrivarlista</b>.</li></ol>



# Index

## B

- bärväska
  - transportera skrivaren 33
- batterier
  - digitalkamera 24
  - fack 7
  - modell 7
- biladapter 8, 33
- bläcknivå, kontrollera 15, 30
- bläckpatroner
  - bläcknivå, kontrollera 15
  - byta 15
  - förvara 17
  - förvaring 32
  - installera 15
  - justera 31
  - rengöra 29
  - rengöra kontaktorna 30
  - testa 30
  - välja 14
- Bluetooth
  - ansluta till skrivare 27
  - felsökning 40
  - trådlös skrivaradapter 8
- byta bläckpatroner 15

## C

- CompactFlash 17
- Customer Care 47

## D

- dator
  - ansluta till skrivare 27
  - installera programvara 51
  - skriva ut från 3
  - systemkrav 43
- Digital blix 23
- digitala kameror. se kameror
- direkthjälp 3
- dokumentation, skrivare 3

## E

- e-posta foton 27

## F

- fack, pappers- 4

- felmeddelanden 41
- felsökning
  - blinkande lampor 35
  - Bluetooth 40
  - Customer Care 47
  - felmeddelanden 41
  - hittar inte foton 36
  - kantfria foton 38
  - knapparna fungerar inte 36
  - låter om skrivaren 37
  - problem med papper 38
  - problem med strömförsörjningen 37
  - problem med utskriftskvaliteten 39
- filformat som hanteras 17, 44
- förvara
  - bläckpatroner 17
- förvaring
  - bläckpatroner 32
  - fotopapper 33
  - skrivare 32
- foton
  - bläckpatroner, välja 14
  - e-posta 27
  - förbättra kvaliteten 23
  - index 22
  - markera för utskrift 22
  - skriva ut 24
  - spara till datorn 27
  - stöd, filformat 17
  - visa 22
- fylla på papper 13

## H

- hjälp. se felsökning
- hjälp, direkt 3
- HP Instant Share 27
- HP-digitalkameror med direktutskriftsfunktion 24

## I

- inriktningssida 31
- installera
  - bläckpatroner 15

## J

- JPEG-format 17
- justera bläckpatroner 31

## K

- kameror
  - ansluta till skrivare 27
  - foton skrivs inte ut 40
  - port 4
  - skriva ut från 24
- kantfria foton
  - skriv ut med kanter 41
  - skrivs inte ut 38
- knappar 5
- kvalitet
  - felsökning 39
  - foton 23
  - fotopapper 33
  - skriva ut en testsida 30
  - utskrift 24

## L

- lampor 5
- layout, välja 24

## M

- manöverpanel 5
- Memory Stick 17
- meny, skrivare 8
- Microdrive 17
- miniatyrer, skriva ut 22
- minneskort
  - foton visas inte 36
  - sätta in 17
  - skriva ut från 24
  - ta bort 19
  - typer som hanteras 17
- MPEG-1-format 17
- MultiMediaCard 17

## P

- papper
  - bevara 33
  - fack 4
  - felsökning 38
  - förvara 13



- fülla på 13
- köpa och välja 13
- specifikationer 44
- patroner. se bläckpatroner
- PictBridge-kameror 24
- programvara, installera 51

## R

- regulatory notices 55
- rengöring
  - bläckpatroner 29
  - kontaktorna på bläckpatronen 30
  - skrivare 29
- rikta in bläckpatroner 15

## S

- sätta in
  - minneskort 17
- Secure Digital 17
- skriva ut
  - flera foton 22
  - flera kopior 22
  - fotoindex 22
  - foton 24
  - från dator 3
  - från kameror 24
  - från minneskort 24
  - miniatyrer 22
  - testsida 30
  - utan dator 21
  - välja layout 24
- skrivare
  - ansluta 27
  - delar 4
  - dokumentation 3
  - felmeddelanden 41
  - förvaring 32
  - meny 8
  - problem med strömförsörjningen 37
  - rengöra 29
  - specifikationer 44
  - tillbehör 7, 33
  - transportera 33
  - varningar 4
- skrivkassetter 14
- SmartFocus 23
- SmartMedia 17
- spara foton till datorn 27
- specifikationer 43
- svartvita foton 14
- systemkrav 43

## T

- ta bort minneskort 19
- testsida 30
- TIFF-format 17
- tillbehör 7, 33
- transportera skrivaren 7, 33

## U

- USB
  - anslutningstyp 27
  - port 4
  - specifikationer 44

## V

- väska
  - modell 8
- visa foton 22

## X

- xD-Picture Card 17

## Declaration of conformity

According to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

---

Manufacturer's name and address:

---

Hewlett-Packard Company, 16399 West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, USA

---

Regulatory model number:	SDGOA-0406
--------------------------	------------

---

Declares that the product:

---

Product name:	Photosmart 320 series (Q3414A)
Model number(s):	Photosmart 325 (Q3414A)
Power adapters:	HP Part # Q3419-60040 (domestic) HP Part # Q3419-60041 (international)

---

Conforms to the following product specifications:

---

Safety:	IEC 60950: 3rd Edition: 1999 EN 60950:2000 UL1950/CSA22.1 No.950, 3rd Edition:1995 NOM 019-SFCI-1993 GB4943:2001
EMC:	CISPR 22: 1997 / EN 55022: 1998, Class B CISPR 24: 1997 / EN 55024: 1998 IEC 61000-3-2: 2000 / EN 61000-3-2: 2000 IEC 61000-3-3/A1: 2001 / EN 61000-3-3/A1: 2001 CNS13438: 1998, VCCI-2 FCC Part 15-Class B/ICES-003, Issue 2 GB9254: 1998

---

Supplementary Information:

The Product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC and carries the CE marking accordingly.

---

European Contact for regulatory topics only: Hewlett Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen Germany. (FAX +49-7031-14-3143)

---