



HP ENVY 4500 e-All-in-One series



---

# Innehåll

<b>1 HP ENVY 4500 e-All-in-One series Hjälp</b>	<b>1</b>
<b>2 Lär dig mer om HP ENVY 4500 series</b>	<b>3</b>
Skrivarens delar	4
Kontrollpanel och statuslampor	5
Inställningar för trådlöst	7
Autoavstängning	8
<b>3 Skriva ut</b>	<b>9</b>
HP ePrint	10
Skriva ut dokument	12
Skriva ut foton	14
Skriva ut snabbformulär	15
Skriva ut kuvert	16
Skriva ut med HP trådlöst direkt	17
Skriva ut med maximal dpi	19
Tips för lyckade utskrifter	20
<b>4 Grundläggande om papper</b>	<b>23</b>
Rekommenderade papperstyper för utskrift	24
Fylla på utskriftsmaterial	26
Beställa HP-papper	31
<b>5 Kopiera och skanna</b>	<b>33</b>
Kopiera dokument	34
Skanna till en dator	36
Tips för lyckad kopiering	38
Tips för lyckad skanning	39
<b>6 Använda bläckpatroner</b>	<b>41</b>
Kontrollera de beräknade bläcknivåerna	42

Beställa bläcktillbehör .....	43
Välja rätt bläckpatroner .....	44
Byta bläckpatroner .....	45
Använda enpatronsläge .....	47
Garanti för bläckpatroner .....	48
Tips angående bläckpatroner .....	49
<b>7 Anslutningar .....</b>	<b>51</b>
Wi-Fi Protected Setup (WPS – kräver en WPS-router) .....	52
Traditionell trådlös anslutning (kräver en router) .....	53
USB-anslutning (ej nätverksanslutning) .....	54
Byta från en USB-anslutning till ett trådlöst nätverk .....	55
Ansluta trådlöst till skrivaren utan någon router .....	56
Tips för konfiguration och användning av en nätverksansluten skrivare .....	57
Avancerade skrivarhanteringsverktyg (för nätverksanslutna skrivare) .....	58
<b>8 Lösa ett problem .....</b>	<b>61</b>
Förbättra utskriftskvaliteten .....	62
Åtgärda papperstrassel .....	66
Kan inte skriva ut .....	70
Lossa skrivarvagnen .....	74
Förbereda pappersfack .....	75
Lösa problem med kopiering och skanning .....	76
Skrivarfel .....	77
Lösa bläckpatronsproblem .....	78
Problem med bläckpatroner .....	80
Bläckpatroner av äldre generation .....	81
Nätverk .....	82
HP Support .....	83
<b>Bilaga A Teknisk information .....</b>	<b>85</b>
Meddelanden från Hewlett-Packard .....	86
Lagring av anonym användningsinformation .....	87
Specifikationer .....	88
Miljövänlig produkthantering .....	92
Bestämmelser .....	95
<b>Index .....</b>	<b>103</b>

---

# 1 HP ENVY 4500 e-All-in-One series Hjälp

Lär dig använda din HP ENVY 4500 series

- [Skrivarens delar på sidan 4](#)
- [Kontrollpanel och statuslampor på sidan 5](#)
- [Fylla på utskriftsmaterial på sidan 26](#)
- [Skriva ut på sidan 9](#)
- [Kopiera dokument på sidan 34](#)
- [Skanna till en dator på sidan 36](#)
- [Byta bläckpatroner på sidan 45](#)
- [Åtgärda papperstrassel på sidan 66](#)
- [Kontrollera de beräknade bläcknivåerna på sidan 42](#)



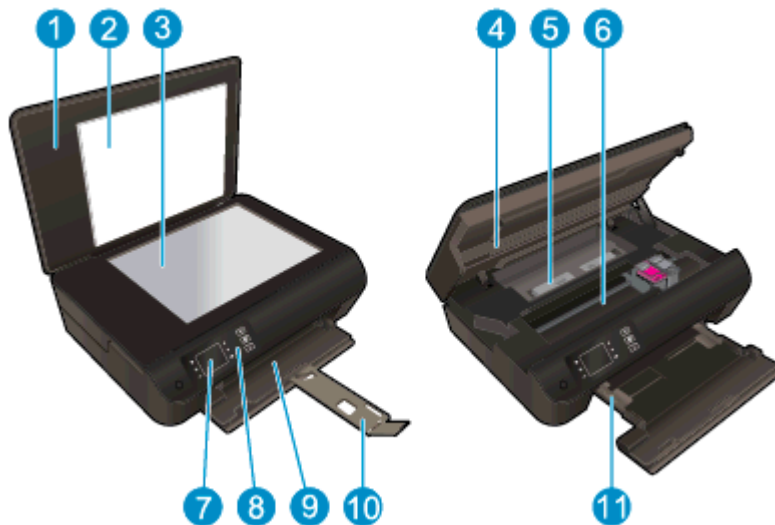
---

## 2 Lär dig mer om HP ENVY 4500 series

- [Skrivarens delar](#)
- [Kontrollpanel och statuslampor](#)
- [Inställningar för trådlöst](#)
- [Autoavstängning](#)

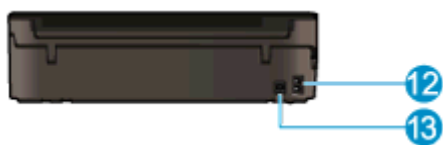
## Skrivarens delar

- HP ENVY 4500 series sedd framifrån och ovanifrån



1	Lock
2	Lockets insida
3	Skannerglas
4	Bläckpatronslucka
5	Rensningslucka
6	Åtkomstområde för bläckpatroner
7	Skrivardisplay
8	Kontrollpanel
9	Pappersfack
10	Förlängningsdel för pappersfack
11	Pappersledare för bredd

- Baksidan av HP ENVY 4500 series

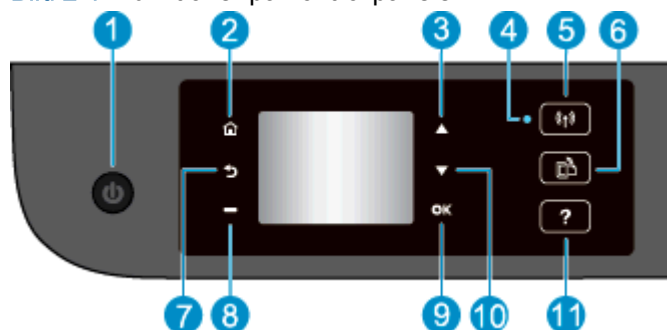


12	Strömanslutning
13	USB-port



## Kontrollpanel och statuslampor

Bild 2-1 Funktioner på kontrollpanelen



Funktion	Beskrivning
1	<b>På</b> -knapp: Startar eller stänger av skrivaren.
2	<b>Hem</b> : Återgår till Hem-skärmen, dvs. den skärm som först visas när du startar skrivaren.
3	<b>Upp</b> -knapp: Använd den här knappen för att navigera i menyer och välja antal kopior.
4	Statuslampa för <b>Trådlöst</b> : Blått sken indikerar en trådlös anslutning.
5	<b>Trådlöst</b> -knapp: Tryck på knappen om du vill se status och menyalternativ för den trådlösa funktionen. Starta läget för Wi-Fi Protected Setup (WPS)-tryckknapp genom att trycka in knappen tills lampan börjar blinka.
6	<b>ePrint</b> -knapp: Tryck på den här knappen om du vill visa meny <b>Webbtjänstinställningar</b> där du kan visa skrivarens e-postadress och göra ePrint-inställningar.
7	<b>Tillbaka</b> : Tar dig tillbaka till föregående skärm.
8	<b>Valknapp</b> : Sammanhangsberoende knapp som ändras beroende på vad som visas på skrivardisplayen.
9	<b>OK</b> : Bekräftar det aktuella valet.
10	<b>Ned</b> -knapp: Använd den här knappen för att navigera i menyer och välja antal kopior.
11	<b>Hjälp</b> : På Hem-skärmen, visar alla hjälpavsnitt. På andra skärmar visas information eller en animation på displayen som en hjälp med den pågående åtgärden.

Bild 2-2 Lampa vid På-knappen



Lampans beteende	Lösning
Av	Skrivaren är avstängd.
Nedtonad	Indikerar att skrivaren är i viloläge. Skrivaren går automatiskt in i viloläge efter fem minuters inaktivitet.
Blinkar snabbt	Ett fel har uppstått. Se meddelandet på skrivardisplayen.
Pulserar	Anger att skrivaren håller på att initieras eller stängas av.
På	Skrivaren håller på att skriva ut, skanna eller kopiera, eller är redo för att skriva ut.

### Bild 2-3 Statuslampa för trådlöst



Lampans beteende	Lösning
Av	Den trådlösa funktionen är avstängd. Tryck på knappen <b>Trådlöst</b> för att visa menyn för trådlöst på skrivardisplayen. Använd menyn för trådlöst om du vill aktivera trådlös utskrift.
Blinkar långsamt	Den trådlösa funktionen håller på att anslutas eller är på men skrivaren är inte ansluten till något nätverk. Om det inte går att upprätta någon anslutning ska du försäkra dig om att skrivaren befinner sig inom den trådlösa signalens räckvidd.
Blinkar snabbt	Ett fel har uppstått i den trådlösa funktionen. Se meddelandet på skrivardisplayen.
På	En trådlös anslutning har upprättats och du kan skriva ut.

# Inställningar för trådlöst

Tryck på knappen **Trådlöst** om du vill se status och menyalternativ för den trådlösa funktionen.

- Om skrivaren har en aktiv förbindelse med ett trådlöst nätverk lyser lampan för trådlöst med fast blått sken. Under tiden visar skrivardisplayen statusen **Ansluten** och skrivarens IP-adress.
- Om den trådlösa funktionen är avstängd är lampan för trådlöst släckt visar displayen **Trådlöst av**.
- Om den trådlösa funktionen är aktiverad (den trådlösa radion är på) och du inte har någon trådlös anslutning, blinkar lampan för trådlöst. Under tiden visar displayen antingen **Ansluter** eller **Ej ansluten**.

Du kan använda skrivardisplayen för att ta reda på information om det trådlösa nätverket, upprätta en trådlös anslutning och mycket annat.

Hur gör jag?	Anvisningar
Skriv ut en konfigurationssida för nätverket.  Konfigurationssidan för nätverket visar nätverksstatus, värdnamn, nätverksnamn och annat.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tryck på knappen <b>Trådlöst</b> för att öppna menyn <b>Status för trådlöst</b>.</li><li>2. Tryck på knappen bredvid <b>Inställningar</b> för att öppna menyn <b>Trådlös inställning</b>.</li><li>3. Välj <b>Skriv ut rapport</b> och sedan <b>Konfigurationssida</b>.</li></ol>
Skriv ut testet av trådlöst nätverk.  Testet av trådlöst nätverk visar de diagnostiska resultaten för det trådlösa nätverkets status, styrkan hos den trådlösa signalen, detekterade nätverk och mycket annat.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tryck på knappen <b>Trådlöst</b> för att öppna menyn <b>Status för trådlöst</b>.</li><li>2. Tryck på knappen bredvid <b>Inställningar</b> för att öppna menyn <b>Trådlös inställning</b>.</li><li>3. Välj <b>Skriv ut rapport</b> och sedan <b>Testrapport</b>.</li></ol>
Återställ nätverksinställningarna till standardinställningarna.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tryck på knappen <b>Trådlöst</b> för att öppna menyn <b>Status för trådlöst</b>.</li><li>2. Tryck på knappen bredvid <b>Inställningar</b> för att öppna menyn <b>Trådlös inställning</b>.</li><li>3. Välj <b>Återställ standard</b>.</li><li>4. Bekräfta ditt val för att återställa inställningarna.</li></ol>
Slå på eller stäng av den trådlösa funktionen.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tryck på knappen <b>Trådlöst</b> för att öppna menyn <b>Trådlös inställning</b>.</li><li>2. Välj <b>Trådlöst</b>.</li><li>3. Från menyn <b>Trådlöst på/av</b> väljer du <b>På</b> eller <b>Av</b>.</li></ol>
Upprätta en WPS-anslutning (Wi-Fi Protected Setup).	Mer information finns i avsnittet <a href="#">Wi-Fi Protected Setup (WPS – kräver en WPS-router) på sidan 52</a> .

# Autoavstängning

Autoavstängning är som standard aktiverat när du slår på skrivaren. När Autoavstängning är aktiverat stängs skrivaren automatiskt av efter två timmars inaktivitet i syfte att minska energiförbrukningen. **Vid Autoavstängning stängs skrivaren av helt och hållet så du måste använda På-knappen för att slå på den igen.** För skrivarmodeller med kapacitet för trådlöst nätverk eller Ethernet-nätverk inaktiveras Autoavstängning automatiskt när skrivaren upprättar en nätverksanslutning trådlöst eller via Ethernet. Också när Autoavstängning är inaktiverat går skrivaren in i viloläge efter fem minuters inaktivitet i syfte att spara energi.

Du kan ändra inställningen för Autoavstängning från kontrollpanelen.

## Så här ändrar du inställningen för Autoavstängning

1. På skärmen Hem på skrivardisplayen väljer du **Inställningar**.



**OBS!** Om du inte ser skärmen Hem trycker du på knappen **Hem**.

---

2. I menyn **Inställningar** väljer du **Autoavstängning**.
3. I menyn **Autoavstängning** väljer du **På** eller **Av** och trycker sedan på **OK** för att bekräfta inställningen.

När du väl ändrat inställningen behåller skrivaren denna inställning.

---

## 3 Skriva ut

- [HP ePrint](#)
- [Skriva ut dokument](#)
- [Skriva ut foton](#)
- [Skriva ut snabbformulär](#)
- [Skriva ut kuvert](#)
- [Skriva ut med HP trådlöst direkt](#)
- [Skriva ut med maximal dpi](#)
- [Tips för lyckade utskrifter](#)

# HP ePrint

HP ePrint är en gratistjänst från HP som gör att du kan skriva ut på din HP ePrint-beredda skrivare när som helst, varifrån som helst. Du skickar helt enkelt e-post till den e-postadress som skrivaren tilldelas när du aktiverar webbtjänster på den. Du behöver inga särskilda drivrutiner eller program. Så länge du kan skicka e-post, kan du skriva ut varifrån du vill med hjälp av HP ePrint.


När du har registrerat dig för ett konto på ePrintCenter ([www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)) kan du logga in för att visa din ePrint-jobbstatus, hantera din HP ePrint-utskriftskö, styra vem som kan använda skrivarens HP ePrint-e-postadress för att skriva ut samt få hjälp med HP ePrint.


Med HP ePrint kan du skriva ut till din HP ePrint-beredda skrivare när som helst och varifrån som helst.


Se till att du har följande utrustning innan du börjar använda HP ePrint:

- En internet- och e-postkabel dator eller mobil enhet
- En HP ePrint-beredd skrivare med aktiverade webbtjänster

---

 **OBS!** Ditt e-postmeddelande skrivs ut direkt när det tagits emot. Som för all e-post finns det ingen garanti för när eller om det kommer fram. Du kan kontrollera utskriftsstatusen på ePrintCenter ([www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).

 **OBS!** Dokument som skrivs ut med HP ePrint kan se annorlunda ut än originalet. De kan skilja sig från originaldokumentet vad gäller stil, formatering och textflöde. Om ett dokument behöver skrivas ut med högre kvalitet (som t.ex. juridiska dokument) rekommenderar vi att du skriver ut från ditt tillämpningsprogram på datorn. Där har du större kontroll över det utskrivna resultatet.


 **TIPS:** Om du vill ha mer information om hur du hanterar och konfigurerar HP ePrint-inställningarna och läsa mer om de senaste funktionerna kan du besöka ePrintCenter ([www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter))

## Så här skriver du ut med hjälp av HP ePrint

1. Aktivera webbtjänsterna.
  - a. Tryck på knappen **ePrint** på skrivarens kontrollpanel.
  - b. Acceptera användningsvillkoren och följ sedan anvisningarna på skärmen för att aktivera webbtjänsterna.
  - c. Skriv ut informationssidan för ePrint och följ anvisningarna på denna sida för att registrera dig för ett HP ePrint-konto.


2. Öppna ditt e-postprogram på datorn eller den mobila enheten.

---

 **OBS!** Information om hur du använder e-postprogrammet på din dator eller mobila enhet finns i programmets dokumentation.

3. Skapa ett nytt e-postmeddelande och bifoga sedan den fil du vill skriva ut.
4. Ange skrivarens e-postadress på raden "Till" i e-postmeddelandet och välj sedan alternativet som skickar e-postmeddelandet.


---

 **OBS!** Ange ingen e-postadress i fältet "Bcc". Detta fält måste vara tomt. Om det står en e-post- eller skivareadress i fältet "Bcc" kommer jobbet inte att skrivas ut.

## Så här hittar du skrivarens e-postadress

1. Tryck på **ePrint**-knappen på kontrollpanelen. Menyn **Webbtjänstinställningar** visas på skrivardisplayen.
2. Välj **Visa e-postadress** på skrivardisplayen så visas skrivarens e-postadress.

---

 **TIPS:** Om du vill skriva ut e-postadressen eller webbadressen för registrering väljer du **Skriv ut infosida** i menyn **Webbtjänstinställningar** på skrivardisplayen. Skrivaren skriver ut en informationssida som innehåller skrivarkoden samt anvisningar för hur du anpassar e-postadressen.

---

## Så här stänger du av ePrint

1. Tryck på **ePrint**-knappen på kontrollpanelen. Menyn **Webbtjänstinställningar** visas på skrivardisplayen.
2. Välj **ePrint** från skrivardisplayen och välj sedan **Av**.

# Skriva ut dokument

## Fylla på papper

1. Se till att pappersfacket är öppet.
2. Skjut pappersledaren för bredd så långt utåt som det går.
3. Lägg i papperet i pappersfacket. Utskriftssidan ska vara vänd nedåt.
4. Skjut in papperet i skrivaren tills det tar stopp.
5. Skjut papperledaren för bredd så att den ligger an mot papperets kanter.



## Så här skriver du ut ett dokument

1. Klicka på knappen **Skriv ut** i ditt program.
2. Kontrollera att din skrivare är vald.
3. Klicka på knappen som öppnar dialogrutan **Egenskaper**.  
Beroende på vilket program du använder kan denna knapp heta **Egenskaper**, **Alternativ**, **Skrivarinställningar**, **Skrivaregenskaper**, **Skrivare** eller **Inställningar**.
4. Välj önskade alternativ.
  - På fliken **Layout** väljer du **Stående** eller **Liggande** orientering.
  - På fliken **Papper/kvalitet** väljer du önskad papperstyp i listrutan **Media** i området **Fackval** och väljer sedan lämplig utskriftskvalitet i området **Kvalitetsinställningar**.
  - Klicka på **Avancerat** och välj önskad pappersstorlek i listrutan **Pappersstorlek**.
5. Klicka på **OK** när du vill stänga dialogrutan **Egenskaper**.
6. Klicka på **Skriv ut** eller **OK** när du vill starta utskriften.


## Så här skriver du ut på båda sidor av papperet

1. Klicka på knappen **Skriv ut** i ditt program.
2. Kontrollera att din skrivare är vald.
3. Klicka på knappen som öppnar dialogrutan **Egenskaper**.  
Beroende på vilket program du använder kan denna knapp heta **Egenskaper**, **Alternativ**, **Skrivarinställningar**, **Skrivaregenskaper**, **Skrivare** eller **Inställningar**.



4. Välj önskade alternativ.
  - På fliken **Layout** väljer du **Stående** eller **Liggande** orientering.
  - På fliken **Papper/kvalitet** väljer du önskad papperstyp och utskriftskvalitet i listrutan **Media**.
  - Klicka på **Avancerat** och välj önskad pappersstorlek i listrutan **Pappersstorlek**.
5. På fliken **Layout** väljer du **Vänd vid långsidan** eller **Vänd vid kortsidan** i listrutan **Skriv ut på båda sidor**.
6. Klicka på **OK** när du vill skriva ut.

---

 **OBS!** När utskriften på den ena sidan av dokumentet är klar blir du ombedd att vänta några sekunder. Sedan laddar skrivaren automatiskt papperet igen för att skriva ut på den andra sidan. Du behöver inte ladda papperet manuellt eller vidta några andra åtgärder.

---

# Skriva ut foton

## Fylla på fotopapper


1. Se till att pappersfacket är öppet.
2. Skjut pappersledaren för bredd så långt utåt som det går.
3. Ta bort allt papper från pappersfacket och fyll sedan på med fotopapper med utskriftssidan nedåt.
4. Skjut in fotopapperet i skrivaren tills det tar stopp.
5. Skjut papperledaren för bredd så att den ligger an mot fotopapperets kanter.



## Så här skriver du ett foto på fotopapper

1. I menyn **Arkiv** i ditt program klickar du på **Skriv ut**.
2. Kontrollera att din skrivare är vald.
3. Klicka på knappen som öppnar dialogrutan **Egenskaper**.  
Beroende på vilket program du använder kan denna knapp heta **Egenskaper**, **Alternativ**, **Skrivarinställningar**, **Skrivaregenskaper**, **Skrivare** eller **Inställningar**.
4. Välj önskad alternativ.
  - På fliken **Layout** väljer du **Stående** eller **Liggande** orientering.
  - På fliken **Papper/kvalitet** väljer du önskad papperstyp i listrutan **Media** i området **Fackval** och väljer sedan lämplig utskriftskvalitet i området **Kvalitetsinställningar**.
  - Klicka på **Avancerat** och välj önskad pappersstorlek i listrutan **Pappersstorlek**.


---

 **OBS!** Om du vill ha maximal upplösning går du till fliken **Papper/kvalitet**, väljer **Fotopapper** i listrutan **Media** och väljer sedan **Bästa** i området **Kvalitetsinställningar**. Klicka sedan på knappen **Avancerat** och välj **Ja** från listrutan **Skriv ut med max-DPI**. Om du vill skriva ut med maximal DPI gråskala ska du välja **Gråskala med hög kvalitet** i listrutan **Skriv ut i gråskala**.

---

5. Klicka på **OK** när du vill återgå till dialogrutan **Egenskaper**.
6. Klicka på **OK** och sedan på **Skriv ut** eller **OK** i dialogrutan **Skriv ut**.

---

 **OBS!** När utskriften är klar tar du bort eventuellt oanvänt fotopapper från pappersfacket. Förvara fotopapperet så att det inte böjer sig, eftersom böjt papper kan ge försämrad utskriftskvalitet.

---

# Skriva ut snabbformulär

Med **Snabbformulär** kan du skriva ut kalendrar, checklistor, spel, linjerat papper, rutat papper, notpapper och spel.

## Skriva ut snabbformulär

1. Välj **Snabbformulär** på skärmen Hem på skrivardisplayen.

 **TIPS:** Om alternativet **Snabbformulär** inte visas på skrivardisplayen trycker du på knappen **Hem** och trycker på **Upp** och **Ned** tills **Snabbformulär** visas.

2. Tryck på **Upp** och **Ned** för att välja ett av alternativen för Snabbformulär. Tryck sedan på **OK**.
3. När du valt den typ av formulär som du vill skriva ut väljer du antalet kopior och trycker på **OK**.

## Skriva ut kuvert

Du kan lägga ett eller flera kuvert i pappersfacket till HP ENVY 4500 series. Använd inte blanka eller reliefmönstrade kuvert, inte heller kuvert med klamrar eller fönster.



**OBS!** Läs mer i hjälpen till ordbehandlingsprogrammet om hur du formaterar text för utskrift på kuvert.

### Fylla på kuvert

1. Se till att pappersfacket är öppet.
2. Skjut pappersledaren för bredd så långt utåt som det går.
3. Placera kuverten i mitten av pappersfacket. Utskriftssidan ska vara vänd nedåt. Fliken ska vara på vänster sida.
4. Skjut in kuverten i skrivaren tills det tar stopp.
5. Skjut pappersledarna för bredd så att de ligger an mot kuvertens kanter.



### Så här skriver du ut på ett kuvert

1. Gå till menyn **Arkiv** i programmet och klicka på **Skriv ut**.
2. Kontrollera att din skrivare är vald.
3. Klicka på knappen som öppnar dialogrutan **Egenskaper**.  
Beroende på vilket program du använder kan denna knapp heta **Egenskaper**, **Alternativ**, **Skrivarinställningar**, **Skrivaregenskaper**, **Skrivare** eller **Inställningar**.
4. Välj önskade alternativ.
  - På fliken **Layout** väljer du **Stående** eller **Liggande** orientering.
  - På fliken **Papper/kvalitet** väljer du önskad papperstyp i listrutan **Media** i området **Fackval** och väljer sedan lämplig utskriftskvalitet i området **Kvalitetsinställningar**.
  - Klicka på **Avancerat** och välj önskad pappersstorlek i listrutan **Pappersstorlek**.
5. Klicka på **OK** och sedan på **Skriv ut** eller **OK** i dialogrutan **Skriv ut**.

## Skriva ut med HP trådlöst direkt


Med HP trådlöst direkt kan du skriva ut trådlöst från en dator, smartphone, datorplatta eller någon annan enhet med trådlös funktion – utan att behöva ansluta till ett befintligt trådlöst nätverk.

När du använder HP trådlöst direkt bör du observera följande riktlinjer:

- Kontrollera att datorn eller den mobila enheten har den programvara som krävs:  
Om du använder en dator kontrollerar du att du har installerat den skrivarprogramvara som medföljde skrivaren.
- Om du använder en mobil enhet kontrollerar du att du har installerat en kompatibel utskriftsapp. Om du vill veta mer om mobila utskrifter, gå till [www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile\\_printing\\_apps.html](http://www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html).
- Kontrollera att HP trådlöst direkt är påslaget på skrivaren och att säkerhetsfunktionen är aktiverad när så är nödvändigt. Mer information finns i avsnittet [Ansluta trådlöst till skrivaren utan någon router på sidan 56](#).
- Upp till fem datorer och mobila enheter kan använda samma anslutning för HP trådlöst direkt.
- HP trådlöst direkt kan användas medan skrivaren är ansluten till en dator via en USB-kabel, eller till ett nätverk via en trådlös anslutning.
- HP trådlöst direkt kan inte användas för att ansluta en dator, en mobil enhet eller en skrivare till internet.

 [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)

---

 **OBS!** För närvarande är de här webbplatserna inte tillgängliga på alla språk.

---

Det här avsnittet innehåller följande ämnen:

- [Skriva ut från en mobil enhet med trådlös funktion](#)
- [Skriva ut från en dator med trådlös funktion](#)

## Skriva ut från en mobil enhet med trådlös funktion

Kontrollera att du har installerat en kompatibel utskriftsapp på din mobila enhet. Om du vill ha mer information, gå till [www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile\\_printing\\_apps.html](http://www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html).

1. Kontrollera att du har slagit på HP trådlöst direkt på skrivaren. Mer information finns i avsnittet [Ansluta trådlöst till skrivaren utan någon router på sidan 56](#).
2. Aktivera Wi-Fi-anslutningen på den mobila enheten. Mer information finns i den dokumentation som medföljde den mobila enheten.

---

 **OBS!** Om din mobila enhet inte stöder Wi-Fi kan du inte använda HP trådlöst direkt.

---

3. Anslut till ett nytt nätverk från den mobila enheten. Gör på samma sätt som du brukar för att ansluta till ett nytt trådlöst nätverk eller en trådlös surfzon. Välj namnet för HP trådlöst direkt i

listan över trådlösa skrivare, exempelvis HP-Print-\*\*-Envy 4500 series (där \*\* motsvaras av unika tecken som identifierar din skrivare).

Om HP trådlöst direkt är aktiverat med säkerhetsfunktion anger du lösenordet när du blir ombedd att göra det.

4. Skriv ut dokumentet.

## Skriva ut från en dator med trådlös funktion

1. Kontrollera att du har slagit på HP trådlöst direkt på skrivaren. Mer information finns i [Ansluta trådlöst till skrivaren utan någon router på sidan 56](#).
2. Slå på datorns Wi-Fi-anslutning. Mer information finns i den dokumentation som medföljde datorn.



**OBS!** Om datorn inte stöder Wi-Fi kan du inte använda HP trådlöst direkt.

3. Gå till datorn och anslut till ett nytt nätverk. Gör på samma sätt som du brukar för att ansluta till ett nytt trådlöst nätverk eller en trådlös surfzon. Välj namnet för HP trådlöst direkt i listan över trådlösa skrivare, exempelvis HP-Print-\*\*-Envy 4500 series (där \*\* motsvaras av unika tecken som identifierar din skrivare).

Om HP trådlöst direkt är aktiverat med säkerhetsfunktion anger du lösenordet när du blir ombedd att göra det.

4. Gå vidare till steg 5 om skrivaren har installerats och är ansluten till datorn via ett trådlöst nätverk. Om skrivaren har installerats och är ansluten till datorn via en USB-kabel följer du nedanstående anvisningar för att installera HP skrivarprogram med hjälp av HP trådlöst direktanslutningen.
  - a. Beroende på vilket operativsystem du har ska du göra något av följande:
    - **Windows 8:** Gå till **Start**-skärmen, högerklicka i ett tomt område av skärmen, klicka på **Alla appar** i appfältet och klicka sedan på **Skrivarinstallation och programvara**.
    - **Windows 7, Windows Vista och Windows XP:** Gå till datorns skrivbord och klicka på **Start**, välj **Alla program**, klicka på **HP**, klicka på **HP ENVY 4500 series** och klicka slutligen på **Skrivarinstallation och programvara**.
  - b. Välj **Anslut en ny skrivare**.
  - c. När skärmen **Anslutningsalternativ** visas i programvaran väljer du **Trådlöst**.  
Välj HP ENVY 4500 series i listan över detekterade skrivare.
  - d. Följ anvisningarna på skärmen.
5. Skriv ut dokumentet.

## Skriva ut med maximal dpi

Använd läget för maximal dpi om du vill skriva ut skarpa bilder av hög kvalitet på fotopapper.

Utskrift med maximal dpi tar längre tid än när man skriver ut med andra inställningar och kräver mer minne.

### Så här skriver du ut i läget Maximal dpi

1. Gå till menyn **Arkiv** i programmet och klicka på **Skriv ut**.
2. Kontrollera att din skrivare är vald.
3. Klicka på knappen som öppnar dialogrutan **Egenskaper**.  
Beroende på vilket program du använder kan denna knapp heta **Egenskaper**, **Alternativ**, **Skrivarinställningar**, **Skrivaregenskaper**, **Skrivare** eller **Inställningar**.
4. Klicka på fliken **Papper/Kvalitet**.
5. På fliken **Papper/kvalitet** väljer du önskad papperstyp i listrutan **Media** i området **Fackval** och väljer sedan **Bästa** i området **Kvalitetsinställningar**.
6. Klicka på knappen **Avancerat**.
7. I området **Skrivarfunktioner** väljer du **Ja** i listrutan **Skriv ut med maxupplösning**.
8. Välj önskad pappersstorlek i listrutan **Pappersstorlek**.
9. Stäng fönstret med avancerade alternativ genom att klicka på **OK**.
10. Bekräfta inställd **Orientering** på fliken **Layout** och klicka sedan på **OK** för att skriva ut.

## Tips för lyckade utskrifter

För att utskriften ska bli bra måste HP-bläckpatronerna fungera och ha tillräckligt med bläck, papperet ska vara korrekt ilagt och skrivaren ska vara inställd på rätt sätt. Utskriftsinställningarna tillämpas inte vid kopiering eller skanning.

### Bläcktips

- Använd HPs originalbläckpatroner.
- Installera både den svarta patronen och trefärgspatronen korrekt.  
Mer information finns i avsnittet [Byta bläckpatroner på sidan 45](#).
- Kontrollera de beräknade bläcknivåerna i patronerna för att försäkra dig om att bläcket räcker.  
Mer information finns i avsnittet [Kontrollera de beräknade bläcknivåerna på sidan 42](#).
- Om utskriftskvaliteten inte är acceptabel kan du gå till [Förbättra utskriftskvaliteten på sidan 62](#) för ytterligare information.

### Påfyllningstips

- Lägg i en hel bunt papper (inte bara ett ark). Alla papper i bunten ska ha samma storlek och vara av samma typ – annars kan det uppstå papperstrassel.
- Lägg i papperet med utskriftssidan nedåt.
- Kontrollera att papperet i pappersfacket ligger plant och att kanterna inte är böjda eller trasiga.
- Justera pappersledarna i pappersfacket så att de ligger tätt mot papperet. Se till att pappersledarna inte böjer papperet i pappersfacket.  
Mer information finns i avsnittet [Fylla på utskriftsmaterial på sidan 26](#).

### Skrivarinställningstips

- På fliken **Papper/kvalitet** väljer du önskad papperstyp i listrutan **Media** i området **Fackval** och väljer sedan lämplig utskriftskvalitet i området **Kvalitetsinställningar**.
- Välj pappersstorlek från listrutan **Pappersstorlek** i dialogrutan **Avancerade alternativ**. Du når dialogrutan **Avancerade alternativ** genom att klicka på knappen **Avancerat** på fliken **Layout** eller **Papper/Kvalitet**.
- Om du vill ändra standardinställningarna för utskrift klickar du på **Skrivare och skanner** och sedan på **Ange inställningar** i skrivarprogramvaran.



Beroende på vilket operativsystem du har gör du något av följande för att öppna skrivarprogramvaran:

- **Windows 8:** Gå till **Start**-skärmen, högerklicka i ett tomt område av skärmen, klicka på **Alla appar** i appfältet och klicka sedan på ikonerna med skrivarens namn.
- **Windows 7, Windows Vista och Windows XP:** Gå till datorns skrivbord och klicka på **Start**, välj **Alla program**, klicka på **HP**, klicka på **HP ENVY 4500 series** och klicka slutligen på **HP ENVY 4500 series**.
- Om du vill skriva ut ett svartvitt dokument med enbart svart bläck klickar du på knappen **Avancerat**. I listrutan **Skriv ut i gråskala** väljer du **Endast svart bläck** och klickar sedan på knappen **OK**.

## Anmärkningar

- HPs originalbläckpatroner är utformade och testade med HPs skrivare och papper för att du ska få utmärkta resultat i utskrift efter utskrift.



**OBS!** HP lämnar inte några garantier för kvaliteten eller tillförlitligheten hos tillbehör från andra tillverkare. Service eller reparation av enheten till följd av att tillbehör från andra tillverkare använts täcks inte av garantin.

Om du tror att du köpt originalbläckpatroner från HP, gå till:

[www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit)

- I varningar om låg bläcknivå och bläcknivåindikatorer anges uppskattningar som är avsedda för planeringsändamål.



**OBS!** När du får ett varningsmeddelande om att bläcket håller på att ta slut bör du ha en ersättningspatron i beredskap så att du undviker förseningar. Du behöver inte byta ut bläckpatroner förrän utskriftskvaliteten blir oacceptabel.

- De programinställningar som väljs i skrivardrivrutinen gäller bara för utskrifter, inte för kopiering eller skanning.
- Du kan skriva ut dokumentet på båda sidor av papperet.



---

## 4 Grundläggande om papper

- [Rekommenderade papperstyper för utskrift](#)
- [Fylla på utskriftsmaterial](#)
- [Beställa HP-papper](#)

# Rekommenderade papperstyper för utskrift

Om du vill ha den bästa utskriftskvaliteten rekommenderar HP att du använder HP-papper som är särskilt framtaget för den typ av projekt du skriver ut.

Alla papperstyper finns inte i alla länder/regioner.

## ColorLok

- HP rekommenderar vanligt papper med ColorLok-logotypen för utskrift och kopiering av vardagsdokument. Alla papper med ColorLok-logotyp testas individuellt för att uppfylla höga standarder beträffande tillförlitlighet och utskriftskvalitet, och producerar dokument med tydliga, levande färger, djupare svart och torkar snabbare än andra vanliga papper. Leta efter papper med ColorLok-logotypen i olika vikter och storlekar från de ledande papperstillverkarna.



## Fotoutskrift

- **HP Premium Plus fotopapper**

HP Premium Plus fotopapper är det HP-fotopapper som håller högst kvalitet och passar för dina bästa bilder. Med HP Premium Plus fotopapper kan du skriva ut snygga foton som torkar direkt så att du kan hantera dem direkt när de kommer ut ur skrivaren. Det finns i flera storlekar, inklusive A4, 8,5 x 11 tum, 4 x 6 tum (10 x 15 cm), 5 x 7 tum (13 x 18 cm) och 11 x 17 tum (A3), och med två ytbehandlingsalternativ – glättat eller mjukt glättat (satinmatt). Idealiskt när du vill rama in, visa eller ge bort dina bästa bilder och specialfotoprojekt. HP Premium Plus fotopapper ger otroliga resultat med professionell kvalitet och hållbarhet.

- **HP Advanced fotopapper**

Ett kraftigt fotopapper med snabbtorkande finish för enkel hantering utan kladd. Det är beständigt mot vatten, kladd, fingeravtryck och fukt. Dina utskrifter känns och ser ut som foton som framkallats professionellt. Det finns i flera storlekar, inklusive A4, 8,5 x 11 tum, 10 x 15 cm (4 x 6 tum), 13 x 18 cm (5 x 7 tum). Det är syrafritt för att ge dokument med lång hållbarhet.

- **HP fotopapper för vardagsbruk**

Skriv ut färgglada vardagsfoton till låg kostnad, på papper som tagits fram för vanliga fotoutskrifter. Det här överkomliga fotopapperet torkar snabbt vilket gör det enkelt att hantera. Du får skarpa, tydliga bilder med det här papperet i vilken bläckstråleskrivare som helst. Det finns med glättad finish i flera storlekar, inklusive A4, 8,5 x 11 tum och 10 x 15 cm (4 x 6 tum). Det är syrafritt för foton som håller längre.

## Affärskommunikation

- **HP Premium presentationspapper eller HP Professional-papper 120**

Dessa papper är kraftiga med matt finish på båda sidor och passar utmärkt för presentationer, förslag, rapporter och nyhetsbrev. De är heavyweight-papper för imponerande utseende och känsla.

- **HP broschyrpapper eller HP Professional-papper 180**

Dessa papper är glättade eller matta på båda sidor och lämpar sig för dubbelsidiga tillämpningar. De passar perfekt för nästintill fotografisk återgivning till företagsbilder för rapportomslag, speciella presentationer, broschyrer, adresshuvuden och kalendrar.

### Vanlig utskrift

- **HP Bright White Inkjet-papper**

HP Bright White Inkjet-papper ger hög kontrast och skarp text. Papperet är tillräckligt täckande för tvåsidig färganvändning, utan att utskriften syns igenom, vilket gör den idealisk för nyhetsbrev, rapporter och flygblad. Det har ColorLok-teknik för mindre kladd, djupare svarta nyanser och klara färger.

- **HP utskriftspapper**

HP utskriftspapper är ett flerfunktionspapper av hög kvalitet. Det ger dokument som ser ut och känns mer gedigna än dokument som skrivs ut på flerfunktions- eller kopieringspapper av standardtyp. Det har ColorLok-teknik för mindre kladd, djupare svarta nyanser och klara färger. Det är syrafritt för att ge dokument med lång hållbarhet.

- **HP kontorspapper**

HP kontorspapper är ett flerfunktionspapper av hög kvalitet. Det är avsett för kopior, utkast, PM och andra vardagliga dokument. Det har ColorLok-teknik för mindre kladd, djupare svarta nyanser och klara färger. Det är syrafritt för att ge dokument med lång hållbarhet.

- **HP återvunnet kontorspapper**

HP återvunnet kontorspapper är ett flerfunktionspapper av hög kvalitet med 30 % återvunna fibrer. Det har ColorLok-teknik för mindre kladd, djupare svarta nyanser och klara färger.

### Särskilda projekt

- **HP transfertryck för t-shirt**

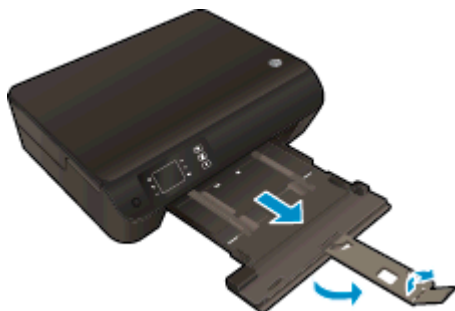
HP transfertryck för t-shirt (för ljusa eller vita tyger) är perfekt när du vill skapa personliga tröjor från dina digitala foton.

# Fylla på utskriftsmaterial

Välj en pappersstorlek för att fortsätta.

## Fylla på papper i fullstorlek

1. Fäll ned pappersfacket och dra ut pappersfacket och förlängningsdelen.



2. Skjut pappersledarna för bredd utåt.



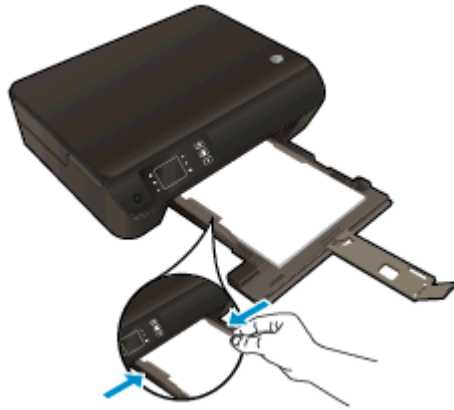
3. Fyll på papper.

- Lägg i en bunt med papper i pappersfacket med kortsidan framåt och utskriftssidan nedåt.



- Skjut pappersbunten framåt tills det tar stopp.

- Justera pappersledarna så att de ligger an mot båda sidor av pappersbunten.



- Skjut in pappersfacket.



### Fylla på papper i litet format

1. Fäll ned pappersfacket och dra ut pappersfacket och förlängningsdelen.



2. Skjut pappersledarna för bredd utåt.



3. Fyll på fotopapper.

- Lägg i en bunt med fotopapper i pappersfacket med kortsidan framåt och utskriftssidan nedåt.



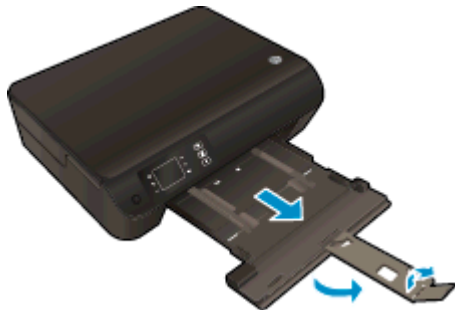
- Skjut bunten med fotopapper framåt tills det tar stopp.
- Justera pappersledarna så att de ligger an mot båda sidor av fotopappersbunten.
- Skjut in pappersfacket.





## Fylla på kuvert

1. Fäll ned pappersfacket och dra ut pappersfacket och förlängningsdelen.



2. Skjut pappersledarna för bredd utåt.



3. Lägg i kuvert.

- Lägg i ett eller flera kuvert i mitten av pappersfacket. Utskriftssidan ska vara vänd nedåt. Fliken ska vara på vänster sida och vänd uppåt.



- Skjut buntens med kuvert framåt tills det tar stopp.
- Justera pappersledarna så att de ligger an mot båda sidor av kuvertbuntens.

- Skjut in pappersfacket.



## Beställa HP-papper

Skrivaren fungerar bra tillsammans med de flesta typer av kontorsmedier. Använd HP-medier om du vill ha bästa möjliga utskriftskvalitet. Besök HPs webbplats [www.hp.com](http://www.hp.com) om du vill ha mer information om HP-medier.

HP rekommenderar vanligt papper med ColorLok-logotypen för utskrift och kopiering av vardagsdokument. Alla papper med ColorLok-logotyp testas individuellt för att uppfylla höga standarder beträffande tillförlitlighet och utskriftskvalitet, producerar dokument med klara, levande färger och djupa svarta nyanser och torkar snabbare än annat papper. Leta efter papper med ColorLok-logotypen i olika vikter och storlekar från de ledande papperstillverkarna.

Om du vill köpa HP-papper kan du gå till [Köp produkter och tjänster](#) och välja bläck, toner och papper.



---

# 5 Kopiera och skanna

- [Kopiera dokument](#)
- [Skanna till en dator](#)
- [Tips för lyckad kopiering](#)
- [Tips för lyckad skanning](#)

# Kopiera dokument

Via menyn **Kopiera** på skrivarens display kan du enkelt välja antal kopior och om du vill kopiera i färg eller svartvitt när du kopierar på vanligt papper. Dessutom kommer du enkelt åt avancerade inställningar för att t.ex. ändra papperstyp och -storlek, justera ljusstyrkan hos kopian och ändra storlek på kopian.

## Enkel kopiering

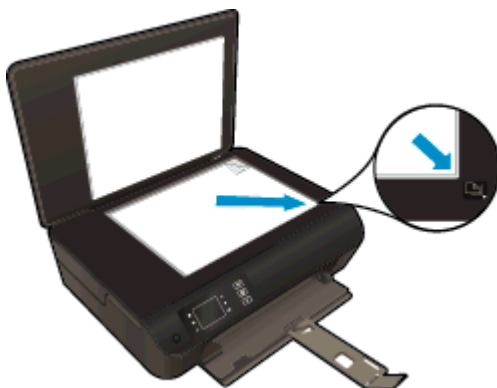
1. Fyll på fullstort papper i pappersfacket.



2. Lägg i originalet.
  - Lyft på skrivarlocket.



- Lägg originalet med trycksidan nedåt i det främre, högra hörnet av skannerglaset.



- Fäll ned locket.




3. Välj **Kopiera** från skärmen Hem på skrivardisplayen så visas kopieringsmenyn.
  - Om **Kopiera** inte visas på skrivardisplayen trycker du på knappen **Hem** och trycker på **Upp** och **Ned** tills **Kopiera** visas.
  - Gå till menyn **Kopiera** och välj **Kopior** om du vill öka eller minska antalet kopior. Tryck därefter på **OK** för att bekräfta.
  - Tryck på knappen bredvid **Starta svartvit kopiering** eller **Starta färgkopiering** för att kopiera på vanligt papper i A4-format eller formatet 8,5 x 11 tum.

### Fler kopieringsfunktioner

Medan menyn **Kopiera** visas trycker du på knapparna **Upp** och **Ned** och väljer bland inställningarna.

- **Papperstyp:** Ställer in pappersstorlek och papperstyp. När vanligt papper är inställt används den normala utskriftskvaliteten för vanligt papper. När fotopapper är inställt används den bästa utskriftskvaliteten för fotopapper.
- **Ändra storlek:** **Verklig storlek** ger en kopia med samma storlek som originalet, men marginalerna hos den kopierade bilden kan vara beskurna. Om du väljer **Anpassad** får du en kopia som är centrerad och har en vit kant. Den anpassade bilden har antingen förstörats eller förminskats för att passa storleken hos det papper som valts för utskriften. Med **Anpassa storlek** kan du göra bilden större genom att välja värden som är större än 100 % eller mindre genom att välja värden som är mindre än 100 %.
- **ID-kopiering:** Låter dig kopiera båda sidor av ett ID-kort och skriva ut på vanligt papper.
- **Ljusare/mörkare:** Justerar kopieringsinställningarna så att kopiorna blir ljusare eller mörkare.

---

 **OBS!** Efter två minuter av inaktivitet återgår kopieringsalternativen automatiskt till standardinställningarna med vanligt papper i formatet A4 eller 8,5 x 11 tum (beroende på inställd region).

---

# Skanna till en dator

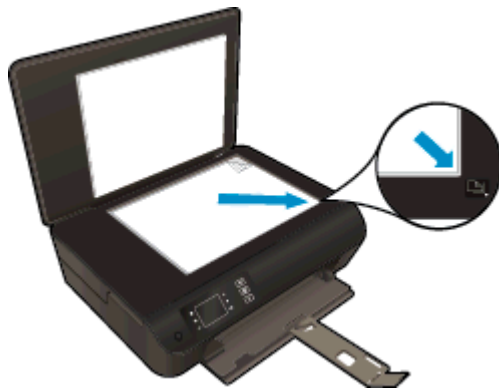
Du kan initiera en skanning från skrivarens kontrollpanel eller från datorn. Skanna från kontrollpanelen om du vill göra en snabb skanning av en sida till en bildfil. Skanna från datorn om du vill skanna flera sidor till en fil, definiera filformatet för skanningen eller göra justeringar i den skannade bilden.

## Förbereda skanningen

1. Lägg i originalet.
  - Lyft på skrivarlocket.



- Lägg originalet med trycksidan nedåt i det främre, högra hörnet av skannerglaset.





- Stäng locket.



2. Starta skanningen.

### Skanna från skrivarens kontrollpanel

1. Välj **Skanna** på skärmen Hem på skrivardisplayen. Om **Skanna** inte visas på skrivardisplayen trycker du på knappen **Hem** och trycker på **Upp** och **Ned** tills **Skanna** visas.
2. Välj **Skanna till dator**.
3. Välj den dator du vill skanna till från skrivardisplayen.


Om din skrivare inte finns med i listan på skrivardisplayen ska du kontrollera att datorn är ansluten till skrivaren antingen trådlöst eller med hjälp av en USB-kabel. Om du har en trådlös anslutning och har bekräftat att denna fungerar behöver du aktivera trådlös skanning i programvaran.

### Skanna från datorn

1. Beroende på vilket operativsystem du har gör du något av följande för att öppna skrivarprogram.
  - **Windows 8:** Gå till **Start**-skärmen, högerklicka i ett tomt område av skärmen, klicka på **Alla appar** i appfältet och klicka sedan på ikonen med skrivarens namn.
  - **Windows 7, Windows Vista och Windows XP:** Gå till datorns skrivbord och klicka på **Start**, välj **Alla program**, klicka på **HP**, klicka på **HP ENVY 4500 series** och klicka slutligen på **HP ENVY 4500 series**.
2. Gå till skrivarprogram och klicka på ikonen **Skrivare och skanner** och välj sedan **Skanna ett dokument eller foto**.
3. Välj önskad typ av skanning i genvägsmenyn och klicka sedan på **Skanna**.

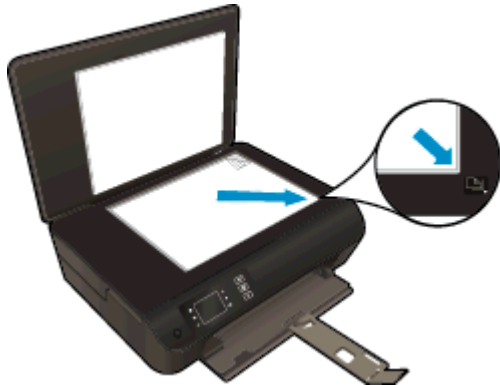
 **OBS!** Om **Visa förhandsgranskning av skanning** är valt kommer du att kunna göra justeringar i den skannade bilden på skärmen för förhandsgranskning.

4. Välj **Spara** om du vill att programmet ska fortsätta att vara öppet för ännu en skanning eller välj **Klar** om du vill avsluta programmet.
5. När skanningen sparats öppnas ett fönster i Windows Utforskaren som visar den katalog där skanningen sparats.

 **OBS!** Det är bara ett begränsat antal datorer som kan ha skanningsfunktionen aktiv samtidigt. Välj **Skanna** på skrivardisplayen så ser du vilka datorer som är tillgängliga för skanning för tillfället.

## Tips för lyckad kopiering

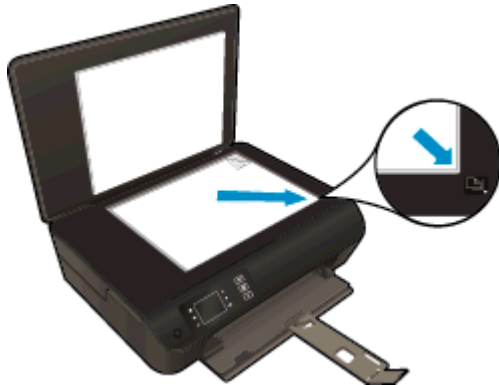
- Lägg originalet med trycksidan nedåt i det främre, högra hörnet av skannerglaset.



- Rengör skannerglaset och kontrollera att det inte finns något främmande material på det.
- Om du vill öka eller minska kontrasten hos det utskrivna resultatet väljer du **Kopiera** på skrivardisplayen och väljer sedan **Ljusare/mörkare** för att justera kontrasten.
- Om du vill välja pappersstorlek och papperstyp för kopian väljer du **Kopiera** på skrivardisplayen. Från menyn **Kopiera** väljer du **Papperstyp** för att välja vanligt papper eller fotopapper samt fotopappersstorlek.
- Om du vill ändra storlek på bilden väljer du **Kopiera** på skrivardisplayen och därefter **Ändra storlek**.

## Tips för lyckad skanning

- Lägg originalet med trycksidan nedåt i det främre, högra hörnet av skannerglaset.



- Rengör skannerglaset och kontrollera att det inte finns något främmande material på det.
- Om du har en trådlös anslutning och har bekräftat att denna fungerar behöver du aktivera trådlös skanning i programvaran för att kunna skanna från skrivardisplayen. Öppna skrivarprogram och välj **Skriv ut och skanna** och välj sedan **Hantera Skanna till dator**.
- När du valt **Skanna** på skrivardisplayen väljer du den dator som du vill skanna till i listan över skrivare på skrivardisplayen.
- Om du har en trådlös anslutning från skrivaren till datorn och du alltid vill ha möjlighet att snabbt skanna till den anslutna datorn, väljer du att alltid ha alternativet **Skanna till dator** aktivt.
- Om du vill skanna ett dokument med flera sidor till en fil istället för flera startar du skanningen med skrivarprogram istället för att välja **Skanna** från skrivardisplayen.



---

## 6 Använda bläckpatroner

- [Kontrollera de beräknade bläcknivåerna](#)
- [Beställa bläcktillbehör](#)
- [Välja rätt bläckpatroner](#)
- [Byta bläckpatroner](#)
- [Använda enpatronsläge](#)
- [Garanti för bläckpatroner](#)
- [Tips angående bläckpatroner](#)


# Kontrollera de beräknade bläcknivåerna

Du kan enkelt kontrollera bläcknivån för att avgöra hur snart du behöver byta bläckpatron. Bläcknivån visar ungefär hur mycket bläck som finns kvar i patronerna.

## Så här kontrollerar du bläcknivåerna från skrivarens kontrollpanel

- På skärmen Hem på skrivardisplayen väljer du **Bläcknivåer**. Då visar skrivaren de aktuella bläcknivåerna.

---


 **OBS!** Om du inte ser skärmen Hem trycker du på knappen **Hem**.


---


## Så här kontrollerar du bläcknivåerna i skrivarprogram

1. Beroende på vilket operativsystem du har gör du något av följande för att öppna skrivarprogram:
  - **Windows 8:** Gå till **Start**-skärmen, högerklicka i ett tomt område av skärmen, klicka på **Alla appar** i appfältet och klicka sedan på ikonerna med skrivarens namn.
  - **Windows 7, Windows Vista och Windows XP:** Gå till datorns skrivbord och klicka på **Start**, välj **Alla program**, klicka på **HP**, klicka på **HP ENVY 4500 series** och klicka slutligen på **HP ENVY 4500 series**.
2. Gå till skrivarprogram och klicka på **Beräknade bläcknivåer**.

---

 **OBS!** Om du har installerat en påfylld eller rekonditionerad bläckpatron, eller en patron som använts i en annan skrivare kan bläcknivåindikatorn ge en felaktig indikation eller vara otillgänglig.

 **OBS!** I varningar om låg bläcknivå och bläcknivåindikatorer anges uppskattningar som är avsedda för planeringsändamål. När du får ett varningsmeddelande om att bläcket håller på att ta slut kan du ha en ersättningspatron i beredskap så att du undviker förseningar. Du behöver inte byta ut bläckpatroner förrän utskriftskvaliteten är oacceptabel.

 **OBS!** Bläck från bläckpatronerna används på flera olika sätt i utskriftsprocessen, bland annat under den initieringsprocess som förbereder skrivaren och bläckpatronerna för utskrift, och vid det underhåll av skrivhuvudet som utförs för att hålla utskriftsmunstyckena öppna så att bläcket kan flöda jämnt. Dessutom lämnas lite bläck kvar i patronen när den är förbrukad. Mer information finns på [www.hp.com/go/inkusage](http://www.hp.com/go/inkusage).

---

# Beställa bläcktillbehör

Innan du beställer bläckpatroner ska du ta reda på korrekt bläckpatronsnummer.

## Sök reda på bläckpatronsnumret på skrivaren

- Bläckpatronsnumret anges på insidan av bläckpatronsluckan.



## Sök reda på bläckpatronsnumret i skrivarprogram


1. Beroende på vilket operativsystem du har gör du något av följande för att öppna skrivarprogramvaran:
  - **Windows 8:** Gå till **Start**-skärmen, högerklicka i ett tomt område av skärmen, klicka på **Alla appar** i appfältet och klicka sedan på ikonen med skrivarens namn.
  - **Windows 7, Windows Vista och Windows XP:** Gå till datorns skrivbord och klicka på **Start**, välj **Alla program**, klicka på **HP**, klicka på **HP ENVY 4500 series** och klicka slutligen på **HP ENVY 4500 series**.

2. I skrivarprogram klickar du på **Köp** och sedan på **Köp tillbehör online**.

Det korrekta bläckpatronsnumret visas när du använder denna länk.

Om du vill beställa originaltillbehör från HP till HP ENVY 4500 series går du till [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies). Om du blir uppmanad väljer du land/region, följer anvisningarna och väljer din produkt och klickar sedan på en av köplänkarna på sidan.

---

 **OBS!** Beställning av bläckpatroner online kan inte göras i alla länder/regioner. Om det inte är tillgängligt i ditt land/din region kan du ändå se information om förbrukningsartiklar och skriva ut en lista att använda som referens när du handlar hos en lokal HP-återförsäljare.

---

## Välja rätt bläckpatroner

Vi rekommenderar att du använder äkta HP-bläckpatroner. HPs originalbläckpatroner är utformade och testade med HP-skrivare för att du ska få utmärkta resultat i utskrift efter utskrift.



# Byta bläckpatroner

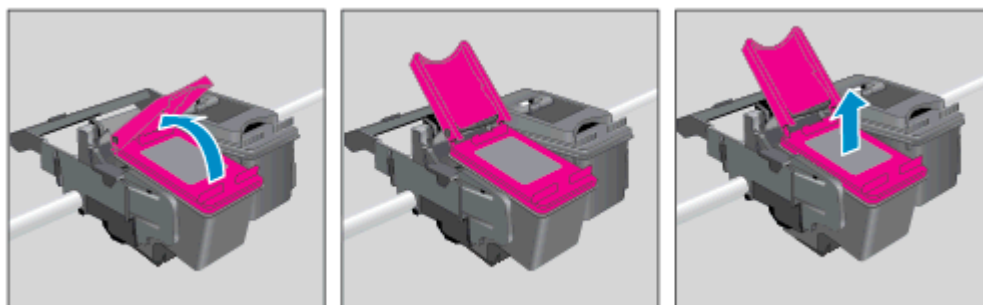
## Så här byter du bläckpatronerna

1. Kontrollera att strömmen är påslagen.
2. Fyll på papper.
3. Ta bort bläckpatronen.
  - a. Öppna luckan till bläckpatronerna.



Vänta tills skrivarvagnen flyttats till höger sida av skrivaren.

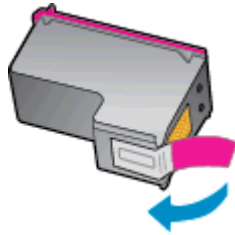
- b. Lyft i fliken på bläckpatronen och ta bort patronen från hållaren.



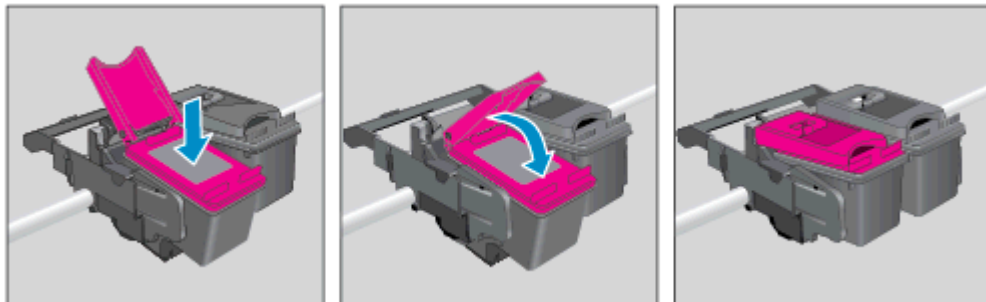
4. Sätt i en ny bläckpatron.
  - a. Ta ut bläckpatronen ur förpackningen.



- b. Ta bort plasttejpen med hjälp av den rosa dragfliken.



- c. Placera den nya bläckpatronen i hållaren i vinkel under den öppnade fliken och tryck sedan fast fliken medan patronen glider på plats.



- d. Stäng bläckpatronsluckan.




5. Justera bläckpatronerna. Mer information om skrivarjustering finns i [Förbättra utskriftskvaliteten på sidan 62](#).

## Använda enpatronsläge

Du kan använda enpatronsläge om du vill använda HP ENVY 4500 series med endast en bläckpatron. Enpatronsläget initieras när en bläckpatron tas bort från skrivarvagnen.

---

 **OBS!** När HP ENVY 4500 series används i enpatronsläge visas ett meddelande på skrivardisplayen. Om meddelandet visas när det sitter två bläckpatroner i skrivaren ska du kontrollera att skyddstejpen inte sitter kvar på någon av dem. Skrivaren känner inte av bläckpatronen om skyddstejpen sitter kvar över bläckpatronens kontakter.

---

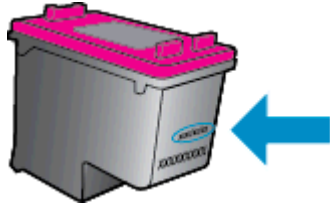
### Avsluta enpatronsläget

- Installera både den svarta patronen och trefärgspatronen i HP ENVY 4500 series för att avsluta enpatronsläget.

## Garanti för bläckpatroner

HPs bläckpatronsgaranti gäller när patronen används i avsedd HP-utskriftsenhet. Garantin gäller inte HP-bläckpatroner som har fyllts på, omarbetats, renoverats, använts på felaktigt sätt eller ändrats på något sätt.

Under garantiperioden omfattas patronen av garantin så länge HP-bläcket inte tar slut eller garantins slutdatum passerar. Garantins slutdatum, i formatet ÅÅÅÅ/MM/DD, visas på bläckpatronen enligt illustrationen:



En kopia av HPs begränsade garanti finns i den tryckta dokumentationen som medföljde skrivaren.

## Tips angående bläckpatroner

Tänk på följande när det gäller bläckpatroner:

- För att skydda bläckpatronerna från att torka ut ska du alltid stänga av skrivaren med hjälp av **På**-knappen och vänta tills lampan vid **På**-knappen släcks.
- Öppna inte eller ta bort tejpens från patronerna förrän du är redo att installera dem. Om du låter tejpens sitta kvar på patronerna undviker du att bläcket dunstar.
- Sätt i bläckpatronerna på rätt platser. Matcha färgen och ikonerna på varje patron med färgen och ikonerna på respektive plats. Kontrollera att bläckpatronerna snäpper fast ordentligt.
- Justera skrivaren för bästa utskriftskvalitet. Mer information finns i [Förbättra utskriftskvaliteten på sidan 62](#).
- När skärmen Beräknade bläcknivåer visar att den ena eller båda patronerna har ont om bläck bör du överväga att skaffa ersättningspatroner så att du undviker eventuella försenade utskrifter. Du behöver inte byta ut bläckpatroner förrän utskriftskvaliteten blir oacceptabel. Mer information finns i [Byta bläckpatroner på sidan 45](#).
- Om du tar ut en bläckpatron ur skrivaren av någon anledning ska du försöka sätta tillbaka den igen så fort som möjligt. Utanför skrivaren börjar patronerna torka ut om de är oskyddade.



---

# 7 Anslutningar

- [Wi-Fi Protected Setup \(WPS – kräver en WPS-router\)](#)
- [Traditionell trådlös anslutning \(kräver en router\)](#)
- [USB-anslutning \(ej nätverksanslutning\)](#)
- [Byta från en USB-anslutning till ett trådlöst nätverk](#)
- [Ansluta trådlöst till skrivaren utan någon router](#)
- [Tips för konfiguration och användning av en nätverksansluten skrivare](#)
- [Avancerade skrivarhanteringsverktyg \(för nätverksanslutna skrivare\)](#)


# Wi-Fi Protected Setup (WPS – kräver en WPS-router)

De här anvisningarna är avsedda för kunder som redan har installerat och konfigurerat skrivarprogramvaran. Vid förstagångsinstallationer ska du läsa de installationsanvisningar som medföljer skrivaren.

För att ansluta HP ENVY 4500 series till ett trådlöst nätverk med hjälp av WPS (Wi-Fi Protected Setup) behöver du följande:

- Ett trådlöst 802.11b/g/n-nätverk som innehåller en WPS-beredd trådlös router eller åtkomstpunkt.


---

 **OBS!** HP ENVY 4500 series stöder endast anslutningar med 2,4 GHz.

---

- En stationär eller bärbar dator med stöd för trådlöst nätverk eller ett nätverkskort (NIC). Datorn måste vara ansluten till det trådlösa nätverk som du planerar att installera HP ENVY 4500 series i.

---


 **OBS!** Om du har en WPS-router med en WPS-tryckknapp ska du följa **tryckknappsmetoden**. Om du inte är säker på om din router har en tryckknapp ska du följa **metoden för menyn Trådlös inställning**.

---

## Tryckknappsmetoden

1. Tryck in och håll kvar knappen **Trådlöst** tills lampan för trådlöst börjar blinka, vilket tar ungefär tre sekunder, för att gå in i WPS-tryckknappsläget.
2. Tryck på WPS-knappen (Wi-Fi Protected Setup) på routern.

---


 **OBS!** Skrivaren startar en timer som går i ca två minuter medan en trådlös anslutning upprättas.

---

## PIN-metoden

1. Tryck på knappen **Trådlöst** på skrivarens kontrollpanel för att visa menyn Trådlöst. Om skrivaren håller på att skriva ut, befinner sig i ett feltillstånd eller håller på att utföra en kritisk uppgift ska du vänta tills uppgiften är klar eller felet har åtgärdats innan du trycker på knappen **Trådlöst**.
2. Välj **Inställningar** på skrivardisplayen.
3. Välj **Wi-Fi Protected Setup** på skrivardisplayen.
4. Om du har en WPS-router med en WPS-tryckknapp ska du välja **Tryckknapp** och därefter följa anvisningarna på skärmen. Om din router inte har någon tryckknapp eller om du inte är säker på ifall den har det, väljer du **PIN** och följer anvisningarna på skärmen.

---

 **OBS!** En timer startar som går i ca fyra minuter. Under denna tid måste du trycka på den motsvarande knappen på nätverksenheten eller ange routerns PIN-kod på routerns konfigurationssida.

---



## Traditionell trådlös anslutning (kräver en router)

För att ansluta HP ENVY 4500 series till ett integrerat trådlöst WLAN 802.11-nätverk behöver du följande:

- Ett trådlöst 802.11b/g/n-nätverk som innehåller en trådlös router eller åtkomstpunkt.



---

**OBS!** HP ENVY 4500 series stöder endast anslutningar med 2,4 GHz.

---

- En stationär eller bärbar dator med stöd för trådlöst nätverk eller ett nätverkskort (NIC). Datorn måste vara ansluten till det trådlösa nätverk som du planerar att installera HP ENVY 4500 series i.
- Nätverksnamn (SSID).
- WEP-nyckel, WPA-lösenord (vid behov).

### Så här ansluter du skrivaren

1. Tryck på knappen **Trådlöst** på skrivarens kontrollpanel och välj sedan **Inställningar**.
2. Bläddra till och välj **Guide för trådlös installation** och tryck sedan på **OK**.
3. Följ anvisningarna på skärmen för att konfigurera den trådlösa anslutningen.
4. Sätt in CD-skivan med skrivarprogram i datorns CD-ROM-enhet.
5. Följ anvisningarna på skärmen för att installera skrivarprogramvaran.

### Ansluta en ny skrivare

Om du inte har anslutit skrivaren till datorn eller vill ansluta en annan ny skrivare av samma modell kan du använda funktionen **Anslut en ny skrivare** för att upprätta anslutningen.



---

**OBS!** Använd den här metoden om du redan har installerat skrivarprogram.

---

1. Beroende på vilket operativsystem du har ska du göra något av följande:
  - **Windows 8:** Gå till **Start**-skärmen, högerklicka i ett tomt område av skärmen och klicka sedan på **Alla appar** i appfältet.
  - **Windows 7, Windows Vista och Windows XP:** Gå till datorns skrivbord och klicka på **Start**, välj **Alla program**, klicka på **HP** och klicka sedan på **HP ENVY 4500 series**.
2. Välj **Skrivarinstallation och programvara**.
3. Välj **Anslut en ny skrivare**. Följ anvisningarna på skärmen.

### Ändra nätverksinställningarna

1. Tryck på knappen **Trådlöst** på skrivarens kontrollpanel och välj sedan **Inställningar**.
2. Bläddra till och välj **Avancerade inställningar**.
3. Välj det alternativ som ska ändras i menyn **Avancerade inställningar**.
4. Följ anvisningarna på skärmen.

# USB-anslutning (ej nätverksanslutning)

HP ENVY 4500 series stöder en USB 2.0 High Speed-port på baksidan för anslutning till en dator.



**OBS!** Webbtjänsterna kommer inte att vara tillgängliga vid en direkt USB-anslutning.

---

## Så här ansluter du skrivaren med USB-kabeln

1. Sätt i CD-skivan med programvaran i CD-ROM-enheten.



**OBS!** Anslut inte USB-kabeln till skrivaren förrän du blir uppmanad att göra det.

---

2. Följ anvisningarna på skärmen. När du blir uppmanad till det ansluter du skrivaren till datorn genom att välja **USB** på skärmen **Anslutningsalternativ**.
3. Följ anvisningarna på skärmen.

Om skrivarprogramvaran har installerats kommer skrivaren att fungera som en plug-and-play-skrivare. Om programvaran inte har installerats ska du sätta in den CD som medföljde skrivaren och följa anvisningarna på skärmen.

## Byta från en USB-anslutning till ett trådlöst nätverk

Om du först konfigurerade skrivaren och installerade programvaran med en USB-kabel, som direkt ansluter skrivaren till datorn, kan du lätt byta till en trådlös nätverksanslutning. Du behöver då ett trådlöst 802.11b/g/n-nätverk som innehåller en trådlös router eller åtkomstpunkt.

---

 **OBS!** HP ENVY 4500 series stöder endast anslutningar med 2,4 GHz.

---

Innan du byter från en USB-anslutning till ett trådlöst nätverk måste du se till att:

- Skrivaren fortsätter att vara ansluten till datorn med USB-kabeln tills du blir ombedd att koppla ur kabeln.
- Datorn är ansluten till det trådlösa nätverk som du planerar att installera skrivaren i.

### Byta från en USB-anslutning till ett trådlöst nätverk

1. Beroende på vilket operativsystem du har ska du göra något av följande:
  - **Windows 8:** Gå till **Start**-skärmen, högerklicka i ett tomt område av skärmen och klicka sedan på **Alla appar** i appfältet.
  - **Windows 7, Windows Vista och Windows XP:** Gå till datorns skrivbord och klicka på **Start**, välj **Alla program**, klicka på **HP** och klicka sedan på **HP ENVY 4500 series**.
2. Välj **Skrivarinstallation och programvara**.
3. Välj **Konvertera en USB-ansluten skrivare till trådlös**. Följ anvisningarna på skärmen.


# Ansluta trådlöst till skrivaren utan någon router

Med HP trådlöst direkt kan Wi-Fi-enheter som datorer, smarta mobiler och datorplattor anslutas direkt till skrivaren via Wi-Fi med hjälp av samma process som du för närvarande använder för att ansluta Wi-Fi-enheten till nya trådlösa nätverk och trådlösa surfzoner. Med trådlöst direkt kan du skriva ut trådlöst direkt till skrivaren utan någon trådlös router från dina Wi-Fi-beredda enheter.

## Så här ansluter du trådlöst till skrivaren utan router

1. På skärmen Hem på skrivardisplayen väljer du **Trådlöst direkt**.
2. Gå till menyn **Trådlöst direkt** och välj **Trådlöst direkt** och tryck sedan på **OK**.
3. Använd knapparna till höger för att välja **På utan säkerhet** och sedan på **OK**.


---

 **TIPS:** Om du vill ha större säkerhet när du använder HP trådlöst direkt och datorn eller den mobila enheten stöder WPA2-kryptering, väljer du alternativet för att aktivera säkerhetsfunktionen. När säkerhetsfunktionen är aktiverad kan endast användare med lösenord skriva ut trådlöst på skrivaren. Om du inte aktiverar säkerhetsfunktionen kan vem som helst som har en trådlös enhet som befinner sig inom skrivarens trådlösa räckvidd ansluta sig till skrivaren.

---

4. Tryck på knappen bredvid **Visningsnamn** för att visa namnet för trådlöst direkt.
5. Om du har aktiverat säkerhetsfunktionen trycker du på knappen bredvid **Visa lösenord** för att visa lösenordet för trådlöst direkt.

---

 **TIPS:** Du kan även slå på HP trådlöst direkt från den inbäddade webbservern (EWS). Mer information om hur du använder den inbäddade webbservern finns i [Så här öppnar du den inbyggda webbservern på sidan 58](#).

---

# Tips för konfiguration och användning av en nätverksansluten skrivare


Använd följande tips när du konfigurerar och använder en nätverksansluten skrivare:

- När du startar guiden för trådlös installation på skrivaren söker skrivaren efter trådlösa routrar och visar en lista över namn på detekterade nätverk på skrivardisplayen.
- Om datorn är ansluten till ett virtuellt privat nätverk (VPN) måste du koppla bort den från VPN innan du kan nå andra enheter i nätverket, inklusive skrivaren.
- Lär dig hur du hittar nätverkets säkerhetsinställningar. [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)
- Lär dig mer om HP Utskrifts- och skanningsdoktor. [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)
- Läs felsökningstips för nätverket. [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)
- Lär dig hur du byter från USB-anslutning till trådlös anslutning. [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)
- Lär dig hur du ska göra med din brandvägg och dina antivirusprogram under konfigurationen av skrivaren. [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)

# Avancerade skrivarhanteringsverktyg (för nätverksanslutna skrivare)

När skrivaren är ansluten till ett nätverk kan du använda den inbäddade webbservern för att visa statusinformation, ändra inställningar och hantera skrivaren från din dator.

---

 **OBS!** För att visa eller ändra vissa inställningar kan du behöva ett lösenord.

Du kan öppna och använda den inbäddade webbservern utan att vara ansluten till internet. Dock kanske vissa funktioner inte är tillgängliga.

---


- [Så här öppnar du den inbyggda webbservern](#)
- [Om cookies](#)

## Så här öppnar du den inbyggda webbservern

Du når den inbyggda webbservern antingen via nätverket eller via trådlöst direkt.

### Öppna den inbäddade webbservern via nätverket

---

 **OBS!** Skrivaren måste vara ansluten till ett nätverk och ha en IP-adress. Du tar reda på skrivarens IP-adress genom att trycka på knappen **Trådlöst** eller genom att skriva ut en konfigurationssida för nätverket.

---

- I en webbläsare som stöds på din dator skriver du den IP-adress och det värdnamn som skrivaren tilldelats.

Om skrivarens IP-adress t.ex. är 192.168.0.12, anger du följande adress i webbläsaren: http://192.168.0.12.

### Öppna den inbäddade webbservern via trådlöst direkt

1. Tryck på knappen **Trådlöst** på skrivarens kontrollpanel och välj **Inställningar**.
2. Om displayen visar att trådlöst direkt är **Av** väljer du **Trådlöst direkt** och därefter **På (utan säkerhet)** eller **På (med säkerhet)**.
3. På din trådlösa dator slår du på den trådlösa funktionen och söker efter namnet för trådlöst direkt och ansluter dig till denna enhet, till exempel HP-Print-XX-Deskjet 3510 series. Om säkerhetsfunktionen för trådlöst direkt är påslagen anger du lösenordet för trådlöst direkt när du blir ombedd att göra detta.
4. I en webbläsare som stöds på din dator skriver du följande adress: http://192.168.223.1.

## Om cookies

Den inbäddade webbservern (EWS) placerar mycket små textfiler (cookies) på din hårddisk när du surfar. Med hjälp av dessa filer kan den inbäddade webbservern känna igen datorn nästa gång du besöker webbplatsen. Om du till exempel har konfigurerat EWS-språket hjälper en cookie till att komma ihåg vilket språk du har valt, så att sidorna visas på det språket nästa gång du går till EWS-servern. Vissa cookies tas bort i slutet av varje session (t.ex. den cookie som lagrar det valda språket), medan andra (t.ex. den cookie som lagrar kundspecifika inställningar) lagras på datorn tills du tar bort dem manuellt.

Du kan konfigurera din webbläsare så att den godkänner alla cookies, eller så kan du konfigurera den så att du varnas varje gång en cookie erbjuds, vilket gör att du kan välja vilka cookies som du vill tillåta eller neka. Du kan även använda webbläsaren för att ta bort oönskade cookies.



---

**OBS!** Om du inaktiverar cookies kommer du även att inaktivera en eller flera av de följande funktionerna, beroende på vilken skrivare du har:

---

- Starta på det ställe där du lämnade programmet (särskilt användbart när du använder installationsguider)
- Komma ihåg språkställningen i webbläsaren för EWS
- Anpassa EWS Hemsida

Information om hur du ändrar sekretess- och cookie-inställningar och hur du visar eller tar bort cookies finns i den dokumentation som medföljer din webbläsare.






---

# 8 Lösa ett problem

Det här avsnittet innehåller följande ämnen:

- [Förbättra utskriftskvaliteten](#)
- [Åtgärda papperstrassel](#)
- [Kan inte skriva ut](#)
- [Lossa skrivarvagnen](#)
- [Förbereda pappersfack](#)
- [Lösa problem med kopiering och skanning](#)
- [Skrivarfel](#)
- [Lösa bläckpatronsproblem](#)
- [Problem med bläckpatroner](#)
- [Bläckpatroner av äldre generation](#)
- [Nätverk](#)
- [HP Support](#)

## Förbättra utskriftskvaliteten

 **OBS!** För att skydda bläckpatronerna från att torka ut ska du alltid stänga av skrivaren med hjälp av **På**-knappen och vänta tills lampan vid **På**-knappen släcks.

---

1. Se till att du använder HPs originalbläckpatroner.
2. Gå till skrivarprogramvaran och kontrollera att du valt rätt papperstyp i listrutan **Media** och att du valt rätt utskriftskvalitet i listrutan **Kvalitetsinställningar**.


I skrivarprogram klickar du på **Skriv ut och skanna** och därefter på **Ange inställningar** för att komma till utskriftsegenskaperna.

3. Kontrollera de beräknade bläcknivåerna för att avgöra om bläckpatronerna har ont om bläck. Mer information finns i avsnittet [Kontrollera de beräknade bläcknivåerna på sidan 42](#). Om bläckpatronerna har ont om bläck bör du överväga att byta ut dem.

Mer information finns i avsnittet [Kontrollera de beräknade bläcknivåerna på sidan 42](#). Om bläckpatronerna har ont om bläck bör du överväga att byta ut dem.

4. Justera bläckpatronerna.

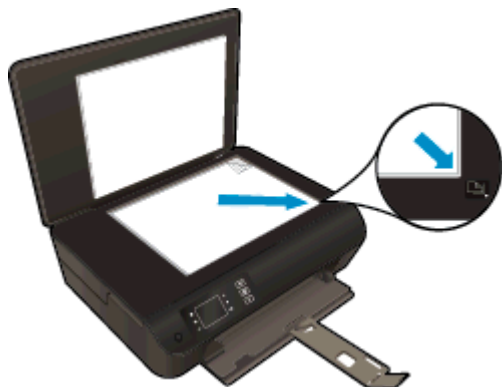
### Så här justerar du bläckpatronerna från skrivarprogram

 **OBS!** Genom att justera bläckpatronerna säkerställer du en hög utskriftskvalitet. Skrivaren visar ett meddelande om att justera bläckpatronerna varje gång du installerar en ny patron. Om du tar bort och installerar samma bläckpatron visas inget meddelande på HP All-in-One om att du ska justera patronerna. HP All-in-One kommer ihåg justeringsvärdena för den bläckpatronen så att du inte behöver justera bläckpatronen igen senare.

---

- a. Lägg oanvänt vanligt vitt papper i storleken Letter eller A4 i pappersfacket.
- b. Beroende på vilket operativsystem du har gör du något av följande för att öppna skrivarprogram:
  - **Windows 8:** Gå till **Start**-skärmen, högerklicka i ett tomt område av skärmen, klicka på **Alla appar** i appfältet och klicka sedan på ikonen med skrivarens namn.
  - **Windows 7, Windows Vista och Windows XP:** Gå till datorns skrivbord och klicka på **Start**, välj **Alla program**, klicka på **HP**, klicka på **HP ENVY 4500 series** och klicka slutligen på **HP ENVY 4500 series**.
- c. I skrivarprogram klickar du på **Skriv ut och skanna** och därefter på **Underhåll skrivaren** för att komma till **Verktygslåda för skrivare**.
- d. **Verktygslåda för skrivare** visas.
- e. Klicka på **Justera bläckpatronerna** på fliken **Enhetstjänster**. En justeringssida skrivs ut på skrivaren.

- f. Placera sidan för justering av bläckpatroner med utskriftssidan nedåt i det främre högra hörnet av skannerglaset.



- g. Justera bläckpatronerna genom att följa anvisningarna på skrivardisplayen. Återvinn eller släng justeringssidan.

### Så här justerar du bläckpatronerna från skrivardisplayen

- a. På skärmen Hem på skrivardisplayen väljer du **Verktyg**.

 **OBS!** Om du inte ser skärmen Hem trycker du på knappen **Hem**.

- b. I menyn **Verktyg** på skrivardisplayen väljer du **Justera skrivaren**. Följ anvisningarna på skärmen.

5. Skriv ut en diagnostiksidan om bläckpatronerna har ont om bläck.

### Så här skriver du ut en diagnostisk sida från skrivarprogram

- a. Lägg oanvänt vanligt vitt papper i storleken Letter eller A4 i pappersfacket.
- b. Beroende på vilket operativsystem du har gör du något av följande för att öppna skrivarprogram:
- **Windows 8:** Gå till **Start**-skärmen, högerklicka i ett tomt område av skärmen, klicka på **Alla appar** i appfältet och klicka sedan på ikonen med skrivarens namn.
  - **Windows 7, Windows Vista och Windows XP:** Gå till datorns skrivbord och klicka på **Start**, välj **Alla program**, klicka på **HP**, klicka på **HP ENVY 4500 series** och klicka slutligen på **HP ENVY 4500 series**.
- c. I skrivarprogram klickar du på **Skriv ut och skanna** och därefter på **Underhåll skrivaren** för att komma till skrivarverktygslådan.

- d. Klicka på **Skriv ut diagnostisk information** på fliken **Enhetsrapporter** för att skriva ut en diagnostiksidan. Granska de färgade rutorna (blå, magenta, gul och svart) på diagnostiksidan. Om du ser strimmor i något av fälten eller om delar av fälten inte har täckts med bläck ska du låta bläckpatronerna genomgå en automatisk rengöring.

```

HP ENVY 4500 series
11. SN = C97981A6705DE          21. PR = 49
12. FRN = 05 D1                22. FB = 0-0
13. SD = 15272                23. MS = N/A/N/A
14. FN = 01L2FAG72BCW        FWVER = 0      24. AGEO = 1,1.0
15. ACC = N/A/N/A            25. BK = 03,009,0000
16. PK = 0                    26. RC = 3720%
17. BRN = 00000004

31. TRN1L = 0                  48. Code1 = 00007b38, Page = 0
32. HD PK = 0                 42. Code2 = 00000000, Page = 0
33. BK PK = 0                 43. Code3 = 20007b38, 1987-02-28 19:36
34. PJ = 1                     44. Code4 = 20007b38, 1987-02-28 19:36
35. CS = 1                     45. Code5 = 20007b38, 1987-02-28 19:36
36. SS = 0

E                               F
[Color bar]                    [Black bar]


51. TYPE = 1                    61. TYPE = 0
52. ID = 0000-5160-8A7C-8A3P    62. ID = 0000-0100-A22D-4500
53. PK = 1                      63. PK = 1
54. HP = 1                       64. HP = 1
55. USE = 0                       65. IRE = 0
56. STAT = 0                      66. STAT = 0
57. LOI = ReadBj                 67. LOI = ReadBj
58. IDN = 0000-0000-0000-7702    68. IDN = FEFF-FFFF-FFFF-FFFF
59. BRUT = 0
70. BK = 260
71. IMS CHY = 1
72. IMS E = 1
73. IMS PHOTO = 0

100. System Events (10, rows, buffer = most recent first, left to right)

```

### Så här skriver du ut en diagnostiksidan från skrivardisplayen

- a. På skärmen Hem på skrivardisplayen väljer du **Verktyg**.

 **OBS!** Om du inte ser skärmen Hem trycker du på knappen **Hem**.

- b. I menyn **Verktyg** på skrivardisplayen väljer du **Kvalitet på utskrift**. Följ anvisningarna på skärmen.

6. Rengör bläckpatronerna automatiskt om de svarta och färgade rutorna på diagnostiksidan innehåller strimmor eller delvis saknar bläck.

### Så här rengör du bläckpatronerna från skrivarprogram

- a. Lägg oanvänt vanligt vitt papper i storleken Letter eller A4 i pappersfacket.
- b. Beroende på vilket operativsystem du har gör du något av följande för att öppna skrivarprogram:
  - **Windows 8:** Gå till **Start**-skärmen, högerklicka i ett tomt område av skärmen, klicka på **Alla appar** i appfältet och klicka sedan på ikonen med skrivarens namn.
  - **Windows 7, Windows Vista och Windows XP:** Gå till datorns skrivbord och klicka på **Start**, välj **Alla program**, klicka på **HP**, klicka på **HP ENVY 4500 series** och klicka slutligen på **HP ENVY 4500 series**.
- c. I skrivarprogram klickar du på **Skriv ut och skanna** och därefter på **Underhåll skrivaren** för att komma till **Verktygslåda för skrivare**.
- d. Klicka på **Rengör bläckpatronerna** på fliken **Enhetstjänster**. Följ anvisningarna på skärmen.

### Så här rengör du bläckpatronerna från skrivardisplayen

- a. På skärmen Hem på skrivardisplayen väljer du **Verktyg**.



**OBS!** Om du inte ser skärmen Hem trycker du på knappen **Hem**.

- b. I menyn **Verktyg** på skrivardisplayen väljer du **Rengör skrivhuvud**. Följ anvisningarna på skärmen.

Om ovanstående lösning inte åtgärdar problemet ska du [klicka här för fler felsökningsanvisningar online](#).

# Åtgärda papperstrassel

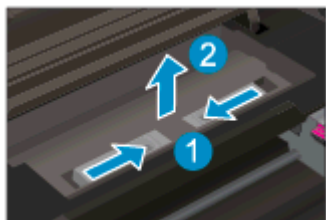
Åtgärda papperstrassel i pappersbanan.

Så här åtgärdar du papperstrassel i pappersbanan

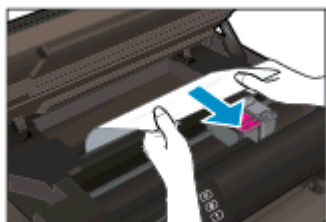
1. Öppna luckan till bläckpatronerna.



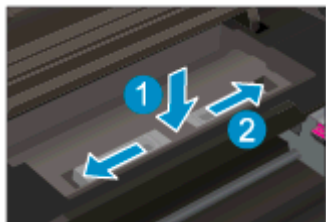
2. Ta bort rensningsluckan.



3. Ta bort papperet från den bakre valsen.



4. Sätt tillbaka rensningsluckan.



5. Stäng bläckpatronsluckan.



6. Tryck på **OK**-knappen på kontrollpanelen för att fortsätta med det aktuella jobbet.

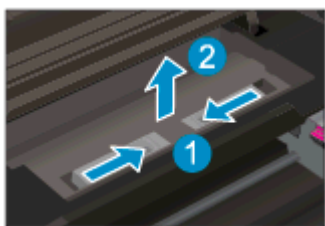
Åtgärda papperstrassel i duplexenheten.

### Så här åtgärdar du papperstrassel i duplexenheten

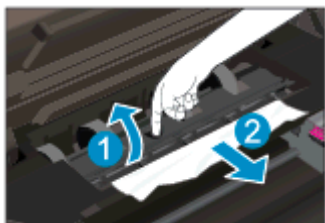
1. Öppna luckan till bläckpatronerna.



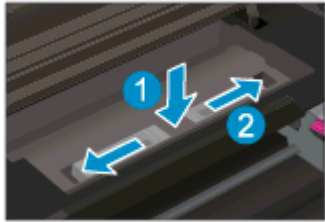
2. Ta bort rensningsluckan.



3. Tryck på hålet på locket över duplexbanan och fäll upp locket. Ta bort papperet som har fastnat.



4. Sätt tillbaka rensningsluckan.



5. Stäng bläckpatronsluckan.



6. Tryck på **OK**-knappen på kontrollpanelen för att fortsätta med det aktuella jobbet.

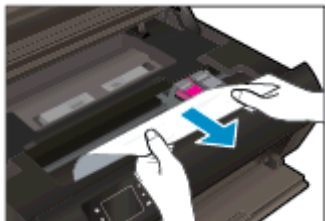
Åtgärda papperstrassel i utskriftszonen.

#### Så här åtgärdar du papperstrassel i utskriftszonen

1. Öppna luckan till bläckpatronerna.



2. Dra ut papperet som har fastnat inuti skrivaren.





3. Stäng bläckpatronsluckan.



4. Tryck på **OK**-knappen på kontrollpanelen för att fortsätta med det aktuella jobbet.

Om ovanstående lösning inte åtgärdar problemet ska du [klicka här för fler felsökningsanvisningar online](#).

### Förebygga papperstrassel

- Överfyll inte inmatningsfacket.
- Låt inte utskrivna papper ligga kvar i pappersfacket.
- Kontrollera att papperet i pappersfacket ligger plant och att kanterna inte är böjda eller trasiga.
- Kombiner inte olika papperstyper och -storlekar i pappersfacket; alla papper i bunten i pappersfacket måste vara av samma storlek och typ.
- Justera pappersledarna i pappersfacket så att de ligger tätt mot papperet. Se till att pappersledarna inte böjer papperet i pappersfacket.
- Tvinga inte in papperet för långt i pappersfacket.
- Fyll inte på papper under en pågående utskrift. Om papperet håller på att ta slut i skrivaren ska du vänta tills ett meddelande om att papperet är slut visas innan du fyller på papper.

Om ovanstående lösning inte åtgärdar problemet ska du [klicka här för fler felsökningsanvisningar online](#).


## Kan inte skriva ut

Om du har problem med att skriva ut kan du ladda ned HP Utskrifts- och skanningsdoktor, som kan göra en automatisk felsökning av problemet. Du når detta verktyg genom att klicka på länken till det:

 **OBS!** HP Utskrifts- och skanningsdoktor är kanske inte tillgänglig på alla språk.

[Ta mig till nedladdningssidan för HP Utskrifts- och skanningsdoktor.](#)

### Lösa utskriftsproblem

 **OBS!** Kontrollera att skrivaren är påslagen och att det finns papper i facket. Om du fortfarande inte kan skriva ut kan du prova med följande i tur och ordning:

1. Se efter om det visas felmeddelanden på skrivardisplayen och åtgärda dem med hjälp av anvisningarna på skärmen.
2. Om datorn är ansluten till skrivaren med en USB-kabel ska du koppla ur och återansluta USB-kabeln. Om datorn är ansluten till skrivaren via en trådlös anslutning ska du verifiera att anslutningen fungerar.
3. Kontrollera att skrivaren inte är inställd på paus eller är offline.

### Så här kontrollerar du att skrivaren inte är inställd på paus eller är offline

- a. Beroende på vilket operativsystem du har ska du göra något av följande:
    - **Windows 8:** Peka eller tryck på det övre högra hörnet av skärmen för att visa snabbknapparna, klicka på ikonen **Inställningar**, klicka eller tryck på **Kontrollpanelen** och klicka sedan eller tryck på **Visa enheter och skrivare**.
    - **Windows 7:** Gå till **Start**-menyn i Windows och klicka på **Enheter och skrivare**.
    - **Windows Vista:** Gå till **Start**-menyn i Windows och klicka på **Kontrollpanelen** och klicka sedan på **Skrivare**.
    - **Windows XP:** Gå till **Start**-menyn i Windows och klicka på **Kontrollpanelen** och klicka sedan på **Skrivare och fax**.
  - b. Antingen dubbelklickar du på ikonen för skrivaren eller så högerklickar du på ikonen för skrivaren och väljer **Visa utskriftsjobb** för att öppna utskriftskön.
  - c. Gå till menyn **Skrivare** och kontrollera att det inte är några markeringar bredvid **Pausa utskrift** eller **Använd skrivaren offline**.
  - d. Om du gjort några ändringar ska du göra ett nytt försök att skriva ut.
4. Kontrollera att skrivaren är inställd som standardskrivare.

### Så här kontrollerar du att skrivaren är inställd som standardskrivare

- a. Beroende på vilket operativsystem du har ska du göra något av följande:
  - **Windows 8:** Peka eller tryck på det övre högra hörnet av skärmen för att visa snabbknapparna, klicka på ikonen **Inställningar**, klicka eller tryck på **Kontrollpanelen** och klicka sedan eller tryck på **Visa enheter och skrivare**.
  - **Windows 7:** Gå till **Start**-menyn i Windows och klicka på **Enheter och skrivare**.

- **Windows Vista:** Gå till **Start**-menyn i Windows och klicka på **Kontrollpanelen** och klicka sedan på **Skrivare**.
  - **Windows XP:** Gå till **Start**-menyn i Windows och klicka på **Kontrollpanelen** och klicka sedan på **Skrivare och fax**.
- b. Kontrollera att rätt skrivare är inställd som standardskrivare.  
Bredvid standardskrivaren finns det en markering i en svart eller grön cirkel.
  - c. Om fel skrivare är inställd som standardskrivare ska du högerklicka på rätt enhet och välja **Använd som standardskrivare**.
  - d. Gör ett nytt försök att använda skrivaren.
5. Starta om utskriftshanteraren.

### Så här startar du om utskriftshanteraren

- a. Beroende på vilket operativsystem du har ska du göra något av följande:

#### Windows 8

- i. Peka eller tryck på det övre högra hörnet av skärmen för att visa snabbknapparna och klicka sedan på ikonen **Inställningar**.
- ii. Klicka eller tryck på **Kontrollpanelen** och klicka eller tryck sedan på **System och säkerhet**.
- iii. Klicka eller tryck på **Administrationsverktyg** och dubbelklicka eller dubbeltryck sedan på **Tjänster**.
- iv. Högerklicka eller tryck på och håll ned **Utskriftshanterare** och klicka sedan på **Egenskaper**.
- v. På fliken **Allmänt**, bredvid **Startmetod**, kontrollerar du att **Automatiskt** är valt.
- vi. Om tjänsten inte redan är igång klickar du på **Starta** under **Tjänstens status** och klickar sedan på **OK**.

#### Windows 7

- i. Gå till Windows **Start**-meny och klicka på **Kontrollpanelen**, **System och säkerhet** och **Administrationsverktyg**.
- ii. Dubbelklicka på **Tjänster**.
- iii. Högerklicka på **Utskriftshanterare** och klicka sedan på **Egenskaper**.
- iv. På fliken **Allmänt**, bredvid **Startmetod**, kontrollerar du att **Automatiskt** är valt.
- v. Om tjänsten inte redan är igång klickar du på **Starta** under **Tjänstens status** och klickar sedan på **OK**.

#### Windows Vista

- i. Gå till Windows **Start**-meny och klicka på **Kontrollpanelen**, **System och underhåll** och **Administrationsverktyg**.
- ii. Dubbelklicka på **Tjänster**.

- iii. Högerklicka på **Utskriftshanterare** och klicka sedan på **Egenskaper**.
- iv. På fliken **Allmänt**, bredvid **Startmetod**, kontrollerar du att **Automatiskt** är valt.
- v. Om tjänsten inte redan är igång klickar du på **Starta** under **Tjänstens status** och klickar sedan på **OK**.

## Windows XP

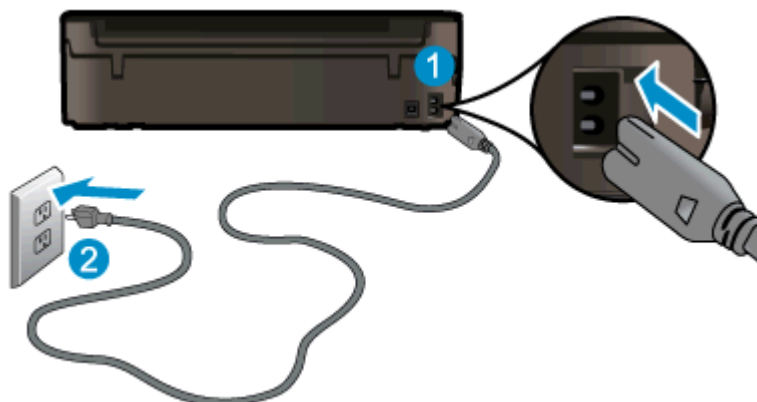
- i. Gå till Windows **Start**-meny och högerklicka på **Den här datorn**.
  - ii. Klicka på **Hantera** och därefter på **Tjänster och tillämpningar**.
  - iii. Dubbelklicka på **Tjänster** och därefter på **Utskriftshanterare**.
  - iv. Högerklicka på **Utskriftshanterare** och klicka sedan på **Starta om** för att starta om tjänsten.
- b. Kontrollera att rätt skrivare är inställd som standardskrivare.  
Bredvid standardskrivaren finns det en markering i en svart eller grön cirkel.
- c. Om fel skrivare är inställd som standardskrivare ska du högerklicka på rätt enhet och välja **Använd som standardskrivare**.
- d. Gör ett nytt försök att använda skrivaren.
6. Starta om datorn.
7. Rensa utskriftskön.

## Så här rensar du utskriftskön

- a. Beroende på vilket operativsystem du har ska du göra något av följande:
  - **Windows 8:** Peka eller tryck på det övre högra hörnet av skärmen för att visa snabbknapparna, klicka på ikonen **Inställningar**, klicka eller tryck på **Kontrollpanelen** och klicka sedan eller tryck på **Visa enheter och skrivare**.
  - **Windows 7:** Gå till **Start**-menyn i Windows och klicka på **Enheter och skrivare**.
  - **Windows Vista:** Gå till **Start**-menyn i Windows och klicka på **Kontrollpanelen** och klicka sedan på **Skrivare**.
  - **Windows XP:** Gå till **Start**-menyn i Windows och klicka på **Kontrollpanelen** och klicka sedan på **Skrivare och fax**.
- b. Dubbelklicka på ikonen för din skrivare så att utskriftskön visas.
- c. Gå till menyn **Skrivare**, klicka på **Avbryt alla dokument** eller **Töm utskriftsdokument** och klicka sedan på **Ja** för att bekräfta.
- d. Om det fortfarande finns dokument i kön ska du starta om datorn och göra ett nytt försök att skriva ut när den startat om.
- e. Gå till utskriftskön igen och kontrollera att den är tom och försök sedan skriva ut igen.

## Så här kontrollerar du strömanslutningen och återställer skrivaren

1. Se till att strömsladden är ordentligt ansluten till skrivaren.




---

1	Skrivarens strömanslutning
2	Anslutning till ett eluttag

---

2. Titta efter inuti skrivaren om det lyser en grön lampa som anger att skrivaren får elektrisk ström. Om lampan inte lyser kontrollerar du att strömsladden är ordentligt ansluten till skrivaren, eller ansluter skrivaren till ett annat eluttag.
3. Kontrollera om På-knappen på skrivaren lyser. Om den inte lyser är skrivaren avstängd. Starta skrivaren genom att trycka på På-knappen.

 **OBS!** Om strömförsörjningen till skrivaren inte fungerar ska du ansluta skrivaren till ett annat eluttag.

---

4. Med skrivaren påslagen drar du ut strömsladden från sidan av skrivaren, under bläckpatronsluckan.
5. Dra ut strömsladden ur vägguttaget.
6. Vänta i ytterligare 15 sekunder.
7. Anslut strömsladden till vägguttaget igen.
8. Anslut strömsladden till sidan av skrivaren, under bläckpatronsluckan.
9. Om skrivaren inte startas automatiskt, trycker du på På-knappen för att slå på skrivaren.
10. Försök använda skrivaren igen.

Om ovanstående lösning inte åtgärdar problemet ska du [klicka här för fler felsökningsanvisningar online](#).

## Lossa skrivarvagnen

Ta bort eventuella föremål, exempelvis papper, som blockerar skrivarvagnen.

Mer information finns i [Åtgärda papperstrassel på sidan 66](#).



---

**OBS!** Använd inte verktyg eller andra anordningar för att ta bort papper som fastnat. Var alltid försiktig när du tar bort papper som fastnat inuti skrivaren.

---



[Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)

# Förbereda pappersfack

## Öppna pappersfacket

- ▲ Det går inte att skriva ut om inte pappersfacket är öppet.



## Stäng bläckpatronsluckan

- ▲ Det går inte att skriva ut om bläckpatronsluckan är öppen.



 [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)

## Lösa problem med kopiering och skanning

HP har ett verktyg som heter HP Utskrifts- och skanningsdoktor (endast för Windows) som kan hjälpa dig att lösa många vanliga problem som ger upphov till felmeddelandet "Det gick inte att skanna". Du når detta verktyg genom att klicka på länken till det:



**OBS!** HP Utskrifts- och skanningsdoktor är kanske inte tillgänglig på alla språk.

---

[Ta mig till nedladdningssidan för HP Utskrifts- och skanningsdoktor.](#)

Lär dig mer om hur du åtgärdar skanningsproblem. [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)


Lär dig åtgärda kopieringsproblem. [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)



# Skrivarfel

## Åtgärda skrivarfelet.

- ▲ Stäng av skrivaren och starta den sedan igen. Om detta inte löser problemet kontaktar du HP.

 [Kontakta HPs support för att få hjälp.](#)

# Lösa bläckpatronsproblem

Prova först med att ta ut och sätta tillbaka bläckpatronerna. Om detta inte fungerar ska du rengöra kontakterna på bläckpatronerna. Om problemet fortfarande kvarstår kan du gå till [Byta bläckpatroner på sidan 45](#) för ytterligare information.

## Rengöra bläckpatronernas kontakter

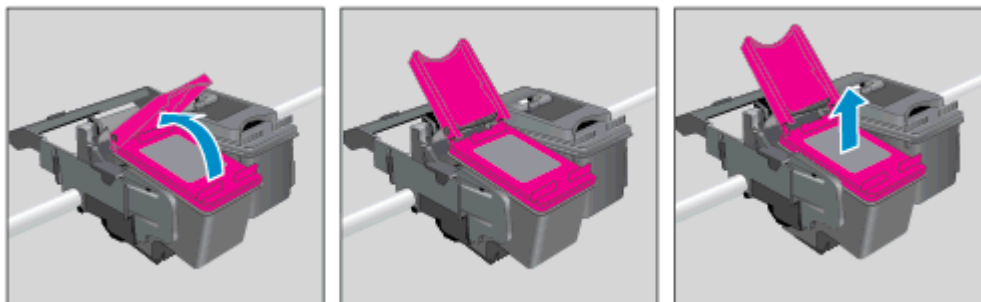
**⚠ VIKTIGT:** Rengöringsproceduren tar endast några minuter. Se till att bläckpatronerna sätts tillbaka i skrivaren så fort som möjligt. Du bör inte låta bläckpatronerna ligga utanför skrivaren längre än en halvtimme. Då kan skrivhuvudet eller bläckpatronerna ta skada.

1. Kontrollera att strömmen är påslagen.
2. Öppna luckan till bläckpatronerna.

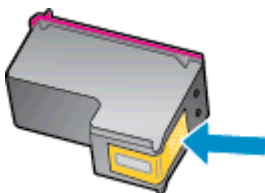


Vänta tills skrivarvagnen flyttats till höger sida av skrivaren.

3. Ta ut den bläckpatron som anges i felmeddelandet.



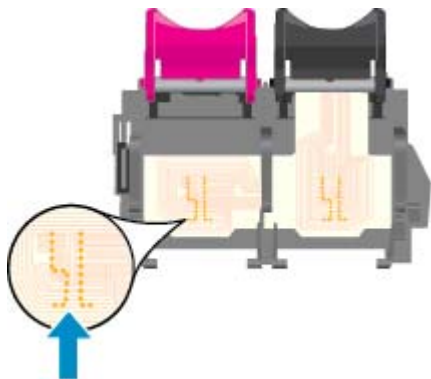
4. Håll bläckpatronen i sidorna med undersidan uppåt och lokalisera de elektriska kontakterna på den. De elektriska kontakterna är de små guldfärgade prickarna på bläckpatronen.



5. Torka av kontakterna med en torr tops eller luddfri trasa.

**⚠ VIKTIGT:** Var noga med att endast torka av själva kontakterna och smeta inte ut bläck eller annan smuts någon annanstans på patronen.

6. Lokalisera kontakterna i skrivhuvudet inuti skrivaren. Kontaktorna ser ut som ett antal guldfärgade knoppar som är riktade mot kontaktorna på bläckpatronen.



7. Torka av kontaktorna med en torr tops eller luddfri trasa.
8. Sätt tillbaka bläckpatronen.
9. Stäng bläckpatronsluckan och kontrollera att felmeddelandet inte är kvar.
10. Om felmeddelandet fortfarande visas stänger du av skrivaren och startar om den igen.

 **OBS!** Om en bläckpatron orsakar problem kan du ta ut den och använda HP ENVY 4500 series i enpatronsläge med bara en bläckpatron.

---

 [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)

## Problem med bläckpatroner

Bläckpatronen är inte kompatibel med din skrivare. Det här felet kan uppstå om du installerar en HP Instant Ink-bläckpatron i en skrivare som inte är registrerad för HP Instant Ink-programmet. Det kan också uppstå om HP Instant Ink-patronen tidigare har använts i en annan skrivare som är registrerad för HP Instant Ink-programmet.

Gå till webbplatsen för [HP Instant Ink-programmet](#) om du vill ha mer information.

## Bläckpatroner av äldre generation

Du måste använda en nyare version av denna bläckpatron. I de flesta fall kan du identifiera en nyare version genom att titta på utsidan av bläckpatronsförpackningen och lokalisera datumet då garantin går ut.



Om det står "v1" en bit till höger om detta datum betyder det att bläckpatronen är av den uppdaterade nyare versionen. Om det är en bläckpatron av en äldre generation vänder du dig till HPs support för att få hjälp eller byta ut patronen.

 [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)

# Nätverk

- Lär dig hur du hittar nätverkets säkerhetsinställningar. [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)
- Lär dig mer om HP Utskrifts- och skanningsdator. [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)
- Läs felsökningstips för nätverket. [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)
- Lär dig hur du byter från USB-anslutning till trådlös anslutning. [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)
- Lär dig hur du ska göra med din brandvägg och dina antivirusprogram under konfigurationen av skrivaren. [Klicka här för att koppla upp dig och få mer information.](#)

# HP Support

- [Registrera skrivaren](#)
- [Supportprocess](#)
- [Support från HP per telefon](#)
- [Ytterligare garantialternativ](#)

## Registrera skrivaren

Om du ägnar några minuter åt att registrera skrivaren får du tillgång till snabbare service, effektivare support och meddelanden angående produktsupport. Om du inte registrerade skrivaren när du installerade programvaran kan du göra det nu på <http://www.register.hp.com>.

## Supportprocess

Om det uppstår ett problem gör du följande:

1. Läs dokumentationen som medföljde skrivaren.
2. Besök HPs webbplats för online-support på [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

HPs online-support är tillgänglig för alla HP-kunder. Det är den snabbaste källan till aktuell produktinformation och experthjälp och innehåller följande:

- Snabb kontakt med behöriga supporttekniker online
  - Uppdateringar av programvara och drivrutiner för skrivaren
  - Användbar felsökningsinformation för vanliga problem
  - Proaktiva skrivaruppdateringar, supportvarningar och nyhetsbrev från HP som är tillgängliga när du registrerar HP-skrivaren
3. Ring HPs support.

Vilken typ av support som erbjuds varierar beroende på skrivare, land/region och språk.

## Support från HP per telefon

Vilken typ av telefonsupport som erbjuds varierar beroende på skrivare, land/region och språk.

Det här avsnittet innehåller följande ämnen:

- [Giltighetstid för telefonsupport](#)
- [Innan du ringer](#)
- [Telefonnummer till support](#)
- [Efter giltighetstiden för telefonsupport](#)

## Giltighetstid för telefonsupport

Ett års telefonsupport i Nordamerika, Sydostasien och Latinamerika (inklusive Mexiko). Information om hur länge telefonsupporten gäller i Europa, Mellanöstern och Afrika finns på [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Normala samtalsavgifter tillkommer.

## Innan du ringer

Ring HPs support när du befinner dig vid datorn och skrivaren. Var beredd att lämna följande uppgifter:

- Produktnamn (står angivet på skrivaren, t.ex. HP ENVY 4500)
- Produktnummer (anges på insidan av bläckpatronsluckan)



- Serienummer (finns på bak- eller undersidan av skrivaren)
- Meddelanden som visas när situationen uppstår
- Svar på följande frågor:
  - Har detta inträffat förut?
  - Kan situationen återskapas?
  - Har du installerat ny maskin- eller programvara i datorn ungefär vid den tidpunkt då denna situation uppstod?
  - Inträffade något annat innan denna situation uppstod (till exempel ett åskväder eller att skrivaren flyttades)?

## Telefonnummer till support

Den mest aktuella listan över HP-telefonsupportnummer och samtalskostnader finns på [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

## Efter giltighetstiden för telefonsupport

När telefonsupportperioden upphört kan du fortfarande få hjälp från HP mot en extra avgift. Det kan även finnas hjälp på HPs webbplats för online-support: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Kontakta en HP-återförsäljare eller ring supportnumret för ditt land/din region om du vill veta mer om tillgängliga supportalternativ.

## Ytterligare garantialternativ

Utökade serviceplaner är tillgängliga för HP ENVY 4500 series till en ytterligare kostnad. Gå till [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), välj land/region och språk och utforska sedan området om service och garanti för information de utökade serviceplanerna.



---

# A Teknisk information

Det här avsnittet innehåller tekniska specifikationer och information om internationella regler för HP ENVY 4500 series.

Fler specifikationer finns i den tryckta dokumentationen som följde med HP ENVY 4500 series.

Det här avsnittet innehåller följande ämnen:

- [Meddelanden från Hewlett-Packard](#)
- [Lagring av anonym användningsinformation](#)
- [Specifikationer](#)
- [Miljövänlig produkthantering](#)
- [Bestämmelser](#)

## Meddelanden från Hewlett-Packard

Informationen i detta dokument kan komma att bli inaktuell utan föregående meddelande.

Med ensamrätt. Detta material får inte reproduceras, anpassas eller översättas utan föregående skriftligt tillstånd från Hewlett-Packard, förutom vad som är tillåtet enligt lagen om upphovsrätt. De enda garantier som gäller för HPs produkter och tjänster beskrivs i de uttryckliga garantivillkor som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i det här dokumentet ska tolkas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i detta dokument.

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 och Windows® 8 är varumärken registrerade i USA som tillhör Microsoft Corporation.

## Lagring av anonym användningsinformation

De HP-bläckpatroner som används med denna skrivare har en minneskrets som underlättar användningen av skrivaren. Minneskretsen lagrar även ett begränsat antal anonyma uppgifter om användningen av skrivaren, vilka kan omfatta följande: det datum då bläckpatronen först installerades, det datum då bläckpatronen senast användes, det antal sidor som skrivits ut med bläckpatronen, täckning av sidorna, utskriftsfrekvens, de utskriftslägen som använts, eventuella utskriftsfel som kan ha uppstått samt skrivarmodellen.

Denna information hjälper HP att utveckla framtida skrivare som tillgodoser kundernas utskriftsbehov. De data som samlas in från bläckpatronens minneskrets innehåller inte information som kan användas för att identifiera en kund eller användare eller dennes skrivare.

HP sparar ett antal av de minneschip från de patroner som skickats tillbaka till HPs program för retur och återvinning (HP Planet Partners: [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)). Minneskretsarna från stickproven läses av och studeras i syfte att förbättra framtida HP-skrivare. HP-partners som hjälper till att återvinna patronen kan också ha tillgång till informationen.


En tredje part kan också ha tillgång till den anonyma informationen på minneschippet. Om du inte vill att andra ska få tillgång till informationen kan du avaktivera chippet. När du har inaktiverat minneskretsen kan bläckpatronen dock inte användas i någon HP-skrivare.


Om det känns obehagligt att tillhandahålla den anonyma informationen kan du göra den otillgänglig genom att stänga av minneskretsens förmåga att samla in information om användningen av skrivaren.

### Så här inaktiverar du funktionen för att samla in användningsinformation

1. Gå till skärmen Hem på skrivardisplayen med hjälp av knapparna till höger och bläddra till och välj **Inställningar**.
2. Tryck på nedåtpilen tills **Datalagring** är markerat och tryck sedan på **OK**.
3. Använd nedåtpilen för att välja **Av** och tryck sedan på **OK** för att stänga av funktionen.

---

 **OBS!** Återställ fabriksinställningarna för att återaktivera funktionen för att samla in användningsinformation.

 **OBS!** Du kan fortsätta att använda patronen i HP-skrivaren om du inaktiverar minneschippets funktion för att samla in skrivarens användningsinformation.

---

# Specifikationer

Det här avsnittet innehåller tekniska specifikationer för HP ENVY 4500 series. Gå till produktdatabladet på [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) om du vill ha fler produktspecifikationer.

- [Systemkrav](#)
- [Miljöspecifikationer](#)
- [Inmatningsfackets kapacitet](#)
- [Utmatningsfackets kapacitet](#)
- [Pappersstorlek](#)
- [Pappersvikt](#)
- [Utskriftsspecifikationer](#)
- [Kopieringsspecifikationer](#)
- [Specifikationer för skanning](#)
- [Utskriftsupplösning](#)
- [Strömspecifikationer](#)
- [Bläcktronskapacitet](#)
- [Akustisk information](#)

## Systemkrav

Kraven på programvaran och systemet anges i Viktigt-filen.

För information om framtida operativsystemsversioner och support kan du besöka HPs webbplats för onlinesupport på [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

## Miljöspecifikationer

- Rekommenderad temperatur vid drift: 15 °C till 32 °C (59 °F till 90 °F)
- Tillåten temperatur vid drift: 5 °C till 40 °C (41 °F till 104 °F)
- Luftfuktighet: 15 % till 80 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande; 28 °C maximal daggpunkt
- Temperatur vid förvaring (skrivaren ej i drift): –40 °C till 60 °C (–40 °F till 140 °F)
- Om HP ENVY 4500 series omges av starka elektromagnetiska fält kan utskrifterna bli något förvrängda
- HP rekommenderar att du använder en USB-kabel på högst 3 m (10 fot) för att minimera brus i närheten av elektromagnetiska fält

## Inmatningsfackets kapacitet

Vanliga pappersark (80 g/m<sup>2</sup>): Upp till 50

Kuvert: Upp till 5

Registerkort: Upp till 20

Fotopappersark: Upp till 20

## Utmatningsfackets kapacitet

Vanliga pappersark (80 g/m<sup>2</sup>): Upp till 20

Kuvert: Upp till 5

Registerkort: Upp till 10

Fotopappersark: Upp till 10

## Pappersstorlek

Mer information om vilka materialtyper och -format som kan användas finns i skrivarprogrammet.

## Pappersvikt

Vanligt papper: 64 till 90 g/m<sup>2</sup>

Kuvert: 75 till 90 g/m<sup>2</sup>

Kort: Upp till 200 g/m<sup>2</sup>

Fotopapper: Upp till 280 g/m<sup>2</sup>

## Utskriftsspecifikationer

- Utskriftshastigheten varierar beroende på hur sammansatt dokumentet är
- Metod: Drop-on-demand termisk inkjet
- Språk: PCL3 GUI

## Kopieringsspecifikationer

- Digital bildbehandling
- Kopieringshastigheten varierar beroende på modell och dokumentets komplexitet.
- Upplösning för fotopapperskopia: upp till 600 dpi

## Specifikationer för skanning

- Optisk upplösning: upp till 1200 dpi
- Hårdvaruupplösning: upp till 1200 x 1200 dpi
- Utökad upplösning: upp till 1200 x 1200 dpi
- Bitdjup: 24-bitars färg, 8-bitars gråskala (256 grå nyanser)
- Maximal skanningsstorlek från skannerglasat: 21,6 x 29,7 cm (8,5 x 11,7 tum)

- Filtyper som kan användas: BMP, JPEG, PNG, TIFF, PDF
- Twain-version: 1.9

## Utskriftsupplösning

### Utkastsläge

- Färginmatn/svartvit återgivn: 300x300 dpi
- Utmatning (svartvitt/färg): Automatiskt

### Normalläge

- Färginmatn/svartvit återgivn: 600x300 dpi
- Utmatning (svartvitt/färg): Automatiskt

### Bästa pappersläge

- Färginmatn/svartvit återgivn: 600x600 dpi
- Automatiskt

### Bästa fotoläge

- Färginmatn/svartvit återgivn: 600x600 dpi
- Utmatning (svartvitt/färg): Automatiskt

### Max dpi-läge

- Färginmatn/svartvit återgivn: 1200x1200 dpi
- Utmatning: automatisk (svartvitt), 4800x1200 optimerade dpi (färg)

## Strömspecifikationer

### A9T80-60008

- Inspänning: 100–240 V~ (+/-10 %)
- Infrekvens: 50/60 Hz (+/-3 Hz)

### A9T80-60009

- Inspänning: 200–240 V~ (+/-10 %)
- Infrekvens: 50/60 Hz (+/-3 Hz)



**OBS!** Får endast användas med den nätströmsadapter som levereras av HP.

---

## Bläcktronskapacitet

Gå till [www.hp.com/go/learnaboutesupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutesupplies) för mer information om beräknad bläckpatronskapacitet.

## Akustisk information

Om du har en internetanslutning kan du få information om bullernivåer på HPs webbplats. Gå till: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

# Miljövänlig produkthantering

Hewlett-Packard strävar efter att tillhandahålla kvalitetsprodukter på ett miljövänligt sätt. Den här produkten har konstruerats för att underlätta återvinning. Antalet material har minimerats utan att funktionen eller tillförlitligheten försämrats. Olika material har utformats så att de lätt går att separera. Fästen och andra anslutningar är lätta att hitta, komma åt och ta bort med vanliga verktyg. Viktiga delar har utformats så att de snabbt ska gå att komma åt för att tas isär och repareras.

Mer information finns på HPs webbplats för miljöfrågor på

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html)

- [Miljötips](#)
- [Pappersanvändning](#)
- [Plast](#)
- [Informationsblad om materialsäkerhet](#)
- [Återvinningsprogram](#)
- [HPs program för återvinning av förbrukningsmaterial för bläckstråleskrivare](#)
- [Strömförbrukning](#)
- [Viloläge](#)
- [Användares kassering av uttjänt utrustning](#)
- [Kemiska substanser](#)
- [Begränsningar angående skadliga substanser \(Ukraina\)](#)
- [Begränsningar angående skadliga substanser \(Indien\)](#)

## Miljötips

HP åtar sig att hjälpa kunderna att minska sin miljöpåverkan. Gå till webbplatsen för HPs miljöprogram och -initiativ om du vill ta reda på mer om HPs miljöinitiativ.

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/)

## Pappersanvändning

Denna produkt är anpassad för användning av returpapper enligt DIN 19309 och EN 12281:2002.

## Plast

Plastdelar som väger mer än 25 gram är märkta enligt internationell standard, vilket gör det lättare att se vilka plastdelar som kan återvinnas vid slutet av produktens användningstid.

## Informationsblad om materialsäkerhet

Informationsblad om materialsäkerhet (MSDS) finns på HPs webbplats på:

[www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds)



## Återvinningsprogram

I allt fler länder har HP 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. Mer information om återvinning av HP-produkter finns på:

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)

## HPs program för återvinning av förbrukningsmaterial för bläckstråleskrivare

HP värnar om miljön. Med HPs återvinningsprogram för bläckpatroner som finns i flera länder/regioner kan du återvinna använda bläckpatroner gratis. Mer information finns på följande webbplats:

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)

## Strömförbrukning

Den utskrifts- och bildbehandlingsutrustning från Hewlett-Packard som är märkt med ENERGY STAR®-logotypen kvalificerar sig som överensstämmande med amerikanska Environmental Protection Agencys ENERGY STAR-specifikationer för bildbehandlingsutrustning. Följande märkning finns på ENERGY STAR-kvalificerade bildbehandlingsprodukter:



Ytterligare information om ENERGY STAR-kvalificerade produkter finns på: [www.hp.com/go/energystar](http://www.hp.com/go/energystar)

## Viloläge

- I viloläge är strömförbrukningen reducerad.
- Efter den ursprungliga installationen av skrivaren går skrivaren in i viloläge efter fem minuters inaktivitet.
- Det går inte att ändra tiden till viloläge.

## Användares kassering av uttjänt utrustning



Den här symbolen betyder att du inte får kasta produkten tillsammans med övrigt hushållsavfall. För att skydda hälsa och miljö har du i stället ansvar för att lämna den på ett för ändamålet avsett uppsamlingsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. För mer information, vänd dig till närmaste avfallshanteringsanläggning eller gå till <http://www.hp.com/recycle>.

## Kemiska substanser

HP förbinder sig att efter behov informera kunderna om de kemiska substanser som ingår i våra produkter i syfte att uppfylla lagkrav som REACH (*Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006*). En rapport om kemikalierna i denna produkt finns på [www.hp.com/go/reach](http://www.hp.com/go/reach).

## Begränsningar angående skadliga substanser (Ukraina)

### **Технічний регламент щодо обмеження використання небезпечних речовин (Україна)**

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

## Begränsningar angående skadliga substanser (Indien)

### **Restriction of hazardous substances (India)**

This product complies with the "India E-waste (Management and Handling) Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

# Bestämmelser

HP ENVY 4500 series uppfyller produktkrav från tillsynsmyndigheter i ditt land/din region.

Det här avsnittet innehåller följande ämnen:

- [Regulatoriskt modellnummer](#)
- [FCC statement](#)
- [Notice to users in Korea](#)
- [VCCI \(Class B\) compliance statement for users in Japan](#)
- [Notice to users in Japan about the power cord](#)
- [Meddelande om bullernivåer för Tyskland](#)
- [Meddelande om bestämmelser för Europeiska unionen](#)
- [Visual display workplaces statement for Germany](#)
- [Declaration of conformity](#)
- [Bestämmelser för trådlösa enheter](#)

## Regulatoriskt modellnummer

Din produkt har tilldelats ett regulatoriskt modellnummer för identifikationsändamål. Det regulatoriska modellnumret för din produkt är SDGOB-1301. Detta nummer ska inte förväxlas med produktnamn (HP ENVY 4500 e-All-in-One series) eller produktnummer (A9T80A, A9T80B, A9T81A).

## FCC statement

### 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 or relocate 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.

## Notice to users in Korea

B 급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
------------------------	--

## VCCI (Class B) compliance statement for users in 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

## Notice to users in Japan about the power cord

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。

## Meddelande om bullernivåer för Tyskland

### Geräuschemission

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

## Meddelande om bestämmelser för Europeiska unionen

Produkter med CE-märkning uppfyller kraven i följande EU-direktiv:

- Direktivet om lågspänning 2006/95/EG
- EMC-direktivet 2004/108/EG
- Ecodesign-direktivet 2009/125/EG, där det är tillämpligt

Denna produkt är endast CE-anpassad under förutsättning att den drivs med rätt CE-märkt nätadapter från HP.

Om produkten har funktioner för telekommunikation överensstämmer den även med de grundläggande kraven i följande EU-direktiv:

- R&TTE-direktivet 1999/5/EG

Efterlevnad av dessa direktiv innebär överensstämmelse med tillämpliga harmoniserade europeiska standarder (europeiska normer) som listas i den överensstämmelsedeklaration, EU Declaration of Conformity, som utfärdats av HP för denna produkt eller produktfamilj och finns tillgänglig (endast på engelska) antingen i produktdokumentationen eller på följande webbplats: [www.hp.com/go/certificates](http://www.hp.com/go/certificates) (skriv produktnumret i sökfältet).

Överensstämmelse anges genom att en av följande märkningar placeras på produkten:



För icke telekommunikationsprodukter och för EU-harmoniserade telekommunikationsprodukter som t.ex. Bluetooth® inom energiklassen under 10 mW.



För icke EU-harmoniserade telekommunikationsprodukter (om tillämpligt infogas ett 4-siffrigt nummer för anmält organ mellan CE och !).

---

Gå till den etikett med regulatorisk information som sitter på produkten.

Telekommunikationsfunktionerna på denna produkt kan användas i följande EU- och EFTA-länder: Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal,

Rumänien, Schweiz, Slovakien, Slovenien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Tyskland, Ungern och Österrike.

Telefonkontakten (ej tillgänglig för alla produkter) är avsedd att anslutas till analoga telenät.

### Produkter med trådlösa LAN-enheter

- I vissa länder kan det finnas specifika åligganden eller speciella krav när det gäller drift av trådlösa LAN, som t.ex. enbart inomhusanvändning eller restriktioner vad gäller tillgängliga kanaler. Kontrollera att landsinställningarna för det trådlösa nätverket är korrekt angivna.

### Frankrike

- För drift av den här produkten med 2,4 GHz trådlöst LAN gäller vissa restriktioner: Utrustningen kan användas inomhus över hela frekvensbandet 2400–2483,5 MHz (kanal 1–13). Vid utomhusanvändning kan endast frekvensbandet 2400–2454 MHz (kanal 1–7) användas. För de senaste kraven, gå till [www.arcep.fr](http://www.arcep.fr).

Kontaktpunkt för regulatoriska frågor:

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

### Visual display workplaces statement for Germany

#### **GS-Erklärung (Deutschland)**

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.

## Declaration of conformity



### DECLARATION OF CONFORMITY

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

Doc#: SDGOB-1301-draft1.0

**Supplier's Name:** Hewlett-Packard Company  
**Supplier's Address:** 16399 West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, USA

**declares, that the product**  
**Product Name and Model:** HP ENVY 4500 e-All-in-One Printer  
HP Deskjet Ink Advantage 3540 e-All-in-One Printer

**Regulatory Model Number:<sup>1)</sup>** SDGOB-1301  
**Product Options:** All  
**Radio Module:** SDGOB-1292 (802.11 b/g/n)  
**Power Adapter:** N/A

**conforms to the following Product Specifications and Regulations:**

**EMC: Class B**

CISPR 22:2005 + A1: 2005 / EN 55022: 2006 + A1: 2007 Class B  
CISPR 24:1997 + A1: 2001 + A2: 2002 / EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003  
EN 301 489-1 v1.8.1: 2008, EN 301 489-17 v2.1.1: 2009  
IEC 61000-3-2: 2005 + A1: 2008 + A2: 2009 / EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009  
IEC 61000-3-3: 2008 / EN 61000-3-3: 2008  
FCC CFR 47 Part 15 / ICES-003, issue 5 Class B

**Safety:**

IEC 60950-1: 2005 (2<sup>nd</sup> ed.) + A1: 2009 / EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011  
EN 62479: 2010

**Telecom:**

EN 300 328 v1.7.1: 2006  
IEC 62311: 2007 / EN 62311: 2008

**Energy Use:**

Regulation (EC) No. 1275/2008  
ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Operational Mode (OM) Test Procedure

**RoHS:**

HP Standard 011 General Specification for the Environment, Revision 0, 01.August-2011

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, the R&TTE Directive 1999/5/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU, the WEEE Directive 2002/96/EC and the European Council Recommendation 1999/519/EC on the limitation of Electromagnetic fields to the general public, and carries the CE marking accordingly.

**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.

September 2012  
San Diego, CA

**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](http://www.hp.eu/certificates)

## Bestämmelser för trådlösa enheter

Det här avsnittet innehåller följande bestämmelser beträffande trådlösa produkter:

- [Exposure to radio frequency radiation](#)
- [Notice to users in Brazil](#)
- [Notice to users in Canada](#)
- [Meddelande till användare i Mexiko](#)
- [Notice to users in Taiwan](#)
- [Wireless notice to users in Japan](#)

## Exposure to radio frequency radiation

### Exposure to radio frequency radiation



**Caution** The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

## Notice to users in Brazil

### Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res. ANATEL 282/2001).

## Notice to users in Canada

### Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

**WARNING!** Exposure to Radio Frequency Radiation The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Conformément au Règlement d'Industrie Canada, cet émetteur radioélectrique ne peut fonctionner qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximum (ou moindre) approuvé par Industrie Canada. Afin de réduire le brouillage radioélectrique potentiel pour d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de manière à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas celle nécessaire à une communication réussie.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toutes interférences reçues, y compris des interférences pouvant provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

**AVERTISSEMENT** relatif à l'exposition aux radiofréquences. La puissance de rayonnement de cet appareil se trouve sous les limites d'exposition de radiofréquences d'Industrie Canada. Néanmoins, cet appareil doit être utilisé de telle sorte qu'il soit mis en contact le moins possible avec le corps humain.

Afin d'éviter le dépassement éventuel des limites d'exposition aux radiofréquences d'Industrie Canada, il est recommandé de maintenir une distance de plus de 20 cm entre les antennes et l'utilisateur.



## Meddelande till användare i Mexiko

### **Aviso para los usuarios de México**

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

## Notice to users in Taiwan

### **低功率電波輻射性電機管理辦法**

#### **第十二條**

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更設計之特性及功能。

#### **第十四條**

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

## Wireless notice to users in Japan

この機器は技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。



---

# Index

## E

efter supportperioden 84

## G

garanti 84

giltighetstid för telefonsupport  
supportperiod 84

gränssnittskort 52, 53

## K

knappar, kontrollpanelen 5

kontrollpanel

funktioner 5

knappar 5

kopiera

specifikationer 89

kundsupport

garanti 84

## M

meddelanden om bestämmelser  
95

regulatoriskt modellnummer  
95

miljö

miljöspecifikationer 88

miljövänlig produkthantering  
92

## N

nätverk

gränssnittskort 52, 53

## P

papper

rekommenderade typer 24

## R

regler och bestämmelser

bestämmelser för trådlösa  
enheter 99

## S

skanna

specifikationer för skanning  
89

skriva ut

specifikationer 89

supportprocess 83

systemkrav 88

## T

teknisk information

kopieringsspecifikationer 89

miljöspecifikationer 88

specifikationer för skanning  
89

systemkrav 88

utskriftsspecifikationer 89

telefonsupport 83

## Å

återvinna

bläckpatroner 93

