

HP Deskjet 2050 All-in-One series



Innhold

1 Slik gjør du det	3
2 Bli kjent med HP All-in-One	
Skriverdeler	5
Funksjoner på kontrollpanelet	6
Statuslamper	6
3 Skrive ut	
Skrive ut dokumenter	9
Skrive ut fotografier	10
Skrive ut konvolutter	11
Tips for vellykket utskrift	11
5 Kopiering og skanning	
Kopiere dokumenter eller fotografier	23
Skanne til en datamaskin	24
Tips for vellykket kopiering og skanning	25
6 Arbeide med blekkpatroner	
Kontrollere de beregnede blekknivåene	27
Bestille blekkpatroner	27
Bytte ut patronene	28
Bruke enkeltpatronmodus	30
Informasjon om blekkpatrongaranti	31
7 Løse et problem	
Forbedre utskriftskvaliteten	33
Fjerne fastkjørt papir	35
Kan ikke skrive ut	37
HPs kundestøtte	41
8 Teknisk informasjon	
Merknad	45
Produktspesifikasjoner	45
Program for miljømessig produktforvaltning	47
Informasjon om forskrifter	50
Stikkordregister	53

1 Slik gjør du det

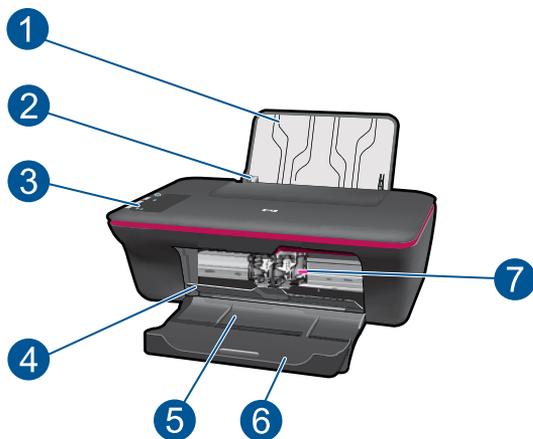
Lær hvordan du bruker HP All-in-One

- "[Skriverdeler](#)" på side 5
- "[Kopiere dokumenter eller fotografier](#)" på side 23
- "[Legge i medier](#)" på side 17
- "[Bytte ut patronene](#)" på side 28
- "[Fjerne fastkjørt papir](#)" på side 35

2 Bli kjent med HP All-in-One

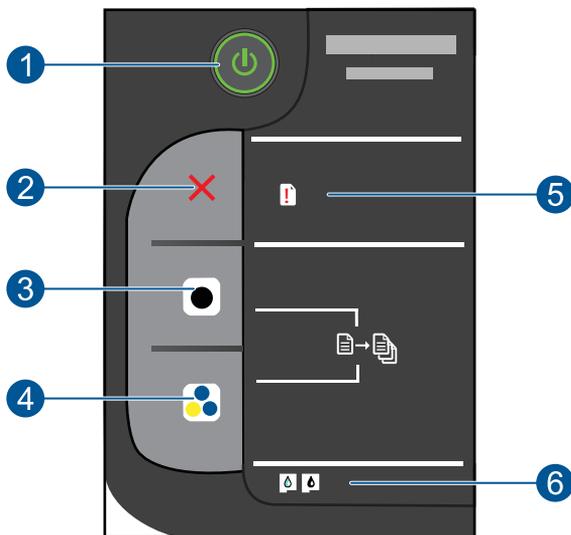
- [Skriverdeler](#)
- [Funksjoner på kontrollpanelet](#)
- [Statuslamper](#)

Skriverdeler



1	Innskuff
2	Papirbreddeskinne for innskuffen
3	Kontrollpanel
4	Blekkpatrondeksel
5	Utskuff
6	Utskuffens forlenger (refereres til som forlengeren)
7	Cartridges (Patroner)

Funksjoner på kontrollpanelet



1	Strøm: Slår produktet på eller av. Når produktet er av, bruker det fortsatt litt strøm. Slå av produktet og trekk deretter ut strømledningen for å gjøre det helt strømløst.
2	Avbryt: Stopper den aktuelle operasjonen.
3	Start kopiering Svart: Starter kopieringsjobb i svart-hvitt. Øk antall kopier (opptil 10) ved å trykke flere ganger på knappen. Virker som en fortsett-knapp når et utskriftsproblem er løst.
4	Start kopiering Farge: Starter en kopieringsjobb i farger. Øk antall kopier (opptil 10) ved å trykke flere ganger på knappen. Virker som en fortsett-knapp når et utskriftsproblem er løst.
5	Varsellampe: Angir at det papirstopp, at skriveren er tom for papir eller en annen hendelse som krever inngripen fra deg.
6	Patronlampe: Angir lite blekk eller problem med blekkpatron.

Statuslamper

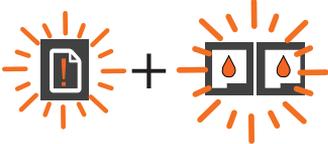
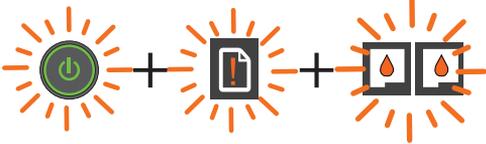
Når produktet er slått på, er på/av-knappen tent. Når produktet behandler en jobb, blinker på/av-lampen. Flere blinkende lamper angir feil som du kan løse. Se nedenfor for å lære om blinkende lamper og hva du må gjøre.

Virkemåte	Løsning
På/av-lampen blinker og varsellampen er tent (blinker ikke)	Utskuffen er lukket, det er tomt for papir eller det er papirstopp. "Bytte ut patronene" på side 28, "Legge i medier" på side 17 riktig eller "Fjerne fastkjørt papir" på side 35. Trykk på Start kopiering

(forts.)

Virkemåte	Løsning
	Svart eller Start kopiering Farge for å fortsette.
<p>På/av-lampen blinker, begge patronlampene blinker og varsellampen er tent (blinker ikke)</p> 	Blekkpatrondekselet er åpent eller patronvognen sitter fast. Lukk blekkpatrondekselet hvis det er åpent. Se " Klargjøre skuffene " på side 40 hvis du vil ha mer informasjon. Hvis patronvognen sitter fast, åpner du dekselet og flytter vognen mot høyre for å løse den. Trykk på Start kopiering Svart eller Start kopiering Farge for å fortsette. Se " Løsne patronvognen " på side 39 hvis du vil ha mer informasjon.
<p>Én patronlampe er tent (blinker ikke)</p> 	En tent patronlampe angir at den tilsvarende blekkpatronen fremdeles har tapen på, ikke er satt inn eller har lite blekk. Fjern den rosa tapen hvis den fremdeles er på patronen, sett inn en patron hvis det mangler en, eller bytt ut blekkpatronen når utskriftskvaliteten ikke lenger er akseptabel. Du finner mer informasjon i " Bytte ut patronene " på side 28.
<p>Begge patronlampene er tent (blinker ikke)</p> 	Det er lite blekk igjen i begge blekkpatronene. Bytt ut begge blekkpatronene når utskriftskvaliteten ikke lenger er akseptabel.
<p>Én patronlampe blinker.</p> 	En blinkende patronlampe angir at den tilsvarende patronen ikke er satt inn riktig eller at den ikke er kompatibel. Hvis patronen ikke er satt inn riktig, setter du den inn på nytt. Hvis patronen er inkompatibel, bytter du den ut med en kompatibel patron.
<p>Begge patronlampene blinker</p> 	Begge patronene kan fremdeles ha tapen på, mangler eller er defekte. Fjern den rosa tapen fra begge patronene hvis den fremdeles er på, sett inn manglende patroner eller bytt ut de defekte patronene. Se " Identifisere en defekt patron " på side 40 for å finne ut om bare én patron er defekt.

(forts.)

Virkemåte	Løsning
<p>Begge patronlampene og varsellampen blinker</p> 	<p>Patronvognen inne i skriveren har stoppet.</p> <p>Åpne patrondekselet og kontroller at det ikke er noe som hindrer vognen, lukk dekselet og trykk deretter på Start kopiering Svart eller Start kopiering Farge for å fortsette.</p>
<p>På/av-lampen, begge patronlampene og varsellampen blinker</p> 	<p>Skriveren er i en feiltilstand.</p> <p>Nullstill produktet for å avslutte feiltilstanden.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Slå av produktet. 2. Trekk ut strømledningen. 3. Vent et minutt, og koble deretter til strømledningen igjen. 4. Slå på produktet. <p>Hvis problemet vedvarer, kontakter du "Bytte ut patronene" på side 28.</p>

3 Skrive ut

Velg en utskriftsjobb for å fortsette.



["Skrive ut dokumenter"](#) på side 9



["Skrive ut fotografier"](#) på side 10



["Skrive ut konvolutter"](#) på side 11

Skrive ut dokumenter

Slik skriver du ut fra et program

1. Kontroller at utskuffen er åpen.
2. Kontroller at det er lagt papir i innskuffen.



3. Klikk på **Skriv ut**-knappen i programmet du bruker.
4. Kontroller at produktet ditt er den valgte skriveren.
5. Klikk på knappen som åpner **Egenskaper**-dialogboksen.
Denne knappen kan hete **Egenskaper**, **Alternativer**, **Skriveroppsett**, **Skriver** eller **Innstillinger**, avhengig av programmet.
6. Velg riktig alternativer.
 - I kategorien **Oppsett** velger du **Stående** eller **Liggende** papirretning.
 - I kategorien **Papir/kvalitet** velger du riktig papirtype og utskriftskvalitet fra **Medier**-listen.
 - Klikk på **Avansert** for å velge riktig papirstørrelse fra **Papir/utskrift**-listen.
7. Klikk på **OK** for å lukke dialogboksen **Egenskaper**.
8. Klikk på **Skriv ut** eller **OK** for å starte utskriften.

 **Merk** Du kan skrive ut dokumentet på begge sider av papiret i stedet for bare én side. Klikk på **Avansert**-knappen i kategorien **Papir/kvalitet** eller **Oppsett**. Fra menyen **Sider å skrive ut** velger du **Skriv ut bare oddetalssider**. Klikk på **OK** for å skrive ut. Når oddetalssidene av dokumentet er skrevet ut, tar du ut dokumentet fra utskuffen. Legg papiret tilbake i innskuffen med den blanke siden vendt opp. Gå tilbake til menyen **Sider å skrive ut**, og velg **Skriv ut bare partallssider**. Klikk på **OK** for å skrive ut.

Skrive ut fotografier

Skrive ut et fotografi på fotopapir

1. Kontroller at utskuffen er åpen.
2. Fjern alt papir fra innskuffen, og legg i fotopapiret med utskriftssiden opp.

 **Merk** Hvis fotopapiret har perforert avrivningskant, legger du fotopapiret avrivningskanten er øverst.



3. Åpne **Fil**-menyen i programmet, og velg **Skriv ut**.
4. Kontroller at produktet ditt er den valgte skriveren.
5. Klikk på knappen som åpner **Egenskaper**-dialogboksen. Denne knappen kan hete **Egenskaper**, **Alternativer**, **Skriveroppsett**, **Skriver** eller **Innstillinger**, avhengig av programmet.
6. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
7. Velg riktig alternativer.
 - I kategorien **Oppsett** velger du **Stående** eller **Liggende** papirretning.
 - I kategorien **Papir/kvalitet** velger du riktig papirtype og utskriftskvalitet fra **Medier**-listen.
 - Klikk på **Avansert** for å velge riktig papirstørrelse fra **Papir/utskrift**-listen.

 **Merk** For maksimal oppløsning går du til kategorien **Papir/kvalitet** og velger **Fotopapir, best kvalitet** fra **Medier**-listen. Kontroller at du skriver ut i farger. Gå deretter til kategorien **Avansert** og velg **Ja** fra listen **Skriv ut med maksimal oppløsning**. Du finner mer informasjon i "[Skrive ut med Maksimal oppløsning](#)" på side 13.

8. Klikk på **OK** for å gå tilbake til dialogboksen **Egenskaper**.
9. Klikk på **OK** og deretter på **Skriv ut** eller **OK** i dialogboksen **Skriv ut**.

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

Skrive ut konvolutter

Du kan legge én eller flere konvolutter i innskuffen i HP All-in-One. Ikke bruk glansede eller pregede konvolutter eller konvolutter som har klips eller vinduer.

 **Merk** Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du formaterer tekst som skal skrives ut på konvolutter, se hjelpefilene til tekstbehandlingsprogrammet. For best mulig resultat bør du bruke etiketter for returadressen på konvolutter.

Slik skriver du ut på konvolutter

1. Kontroller at utskuffen er åpen.
2. Skyv papirskinnen helt ut til venstre.
3. Legg konvoluttene i høyre side av skuffen. Utskriftssiden skal vende opp. Klaffen skal være på venstre side.
4. Skyv konvoluttene inn i skriveren til de stopper.
5. Skyv papirskinnen tett inntil kanten på konvoluttene.



6. Klikk på knappen som åpner **Egenskaper**-dialogboksen. Denne knappen kan hete **Egenskaper**, **Alternativer**, **Skriveroppsett**, **Skriver** eller **Innstillinger**, avhengig av programmet.
7. Velg riktig alternativ.
 - I kategorien **Papir/kvalitet** velger du en **Vanlig papir**-type.
 - Klikk på **Avansert**-knappen og velg riktig konvoluttstørrelse fra nedtrekksmenyen **Papirstørrelse**.
8. Klikk på **OK** og deretter på **Skriv ut** eller **OK** i dialogboksen **Skriv ut**.

Tips for vellykket utskrift

For vellykket utskrift må HP-patronene fungere riktig og ha tilstrekkelig blekk, papiret må være lagt i riktig og produktet må ha riktig innstillinger.

Blekkpatrontips

- Bruk ekte HP-blekkpatroner
- Sett inn både den svarte og den trefargers patronen riktig
Du finner mer informasjon i "[Bytte ut patronene](#)" på side 28.
- Kontroller de beregnede blekknivåene i patronene for å forsikre deg om at det er nok blekk.
Du finner mer informasjon i "[Kontrollere de beregnede blekknivåene](#)" på side 27.
- Du finner mer informasjon i "[Forbedre utskriftskvaliteten](#)" på side 33.

Tips om å legge i papir

- Legg i en bunke med papir (ikke bare ett ark) Alt papiret i bunken må ha samme størrelse og være av samme type for å unngå papirstopp
- Legg i papiret med utskriftssiden opp
- Kontroller at papiret i innskuffen ligger flatt, og at kantene ikke er bøyd eller revet.
- Juster papirbreddeskinnen i innskuffen slik at den ligger tett inntil hele papirbunken. Kontroller at papirbreddeskinnen ikke bøyer papiret i innskuffen.
- Du finner mer informasjon i "[Legge i medier](#)" på side 17.

Tips for skriverinnstillinger

- I kategorien **Papir/kvalitet** i skriverdriveren velger du riktig papirtype og kvalitet fra **Medier**-listen.
- Klikk på **Avansert**-knappen og velg riktig **Papirstørrelse** fra **Papir/utskrift**-menyen.
- Klikk på HP All-in-One-ikonet på skrivebordet for å åpne Skriverprogramvare.



Merk Du kan også åpne Skriverprogramvare ved å klikke på **Start > Programmer > HP > HP Deskjet 2050 J510 > HP Deskjet 2050 J510**

Merknader

- Originale HP-blekkpatroner er utviklet og testet med HPs skrivere og papir slik at du alltid får gode resultater.



Merk HP kan ikke garantere kvaliteten og påliteligheten til rekvisita som ikke er fra HP. Produktservice eller -reparasjoner som blir nødvendig fordi det er brukt rekvisita fra andre enn HP, dekkes ikke av garantien.

Hvis du mener at du har kjøpt ekte HP-blekkpatroner, går du til:

www.hp.com/go/anticounterfeit

- Advarsler og indikatorer om blekknivå viser bare anslag for planleggingsformål.



Merk Når du ser et varsel om lite blekk, bør du ha en ny patron tilgjengelig for å unngå mulige utskriftsforsinkelser. Du trenger ikke å bytte ut blekkpatroner før utskriftskvaliteten blir uakseptabel.

- Programvareinnstillinger som velges i skriverdriveren, gjelder bare for utskrift. De gjelder ikke for kopiering eller skanning.

- Du kan skrive ut dokumentet på begge sider av papiret i stedet for bare én side.

 **Merk** Klikk på **Avansert**-knappen i kategorien **Papir/kvalitet** eller **Oppsett**. Fra menyen **Sider å skrive ut** velger du **Skriv ut bare oddetalssider**. Klikk på **OK** for å skrive ut. Når oddetalssidene av dokumentet er skrevet ut, tar du ut dokumentet fra utskuffen. Legg papiret tilbake i innskuffen med den blanke siden vendt opp. Gå tilbake til menyen **Sider å skrive ut**, og velg **Skriv ut bare partallssider**. Klikk på **OK** for å skrive ut.

- Skrive ut med bare svart blekk

 **Merk** Hvis du vil skrive ut et svart-hvitt-dokument med bare svart blekk, klikker du på **Avansert**-knappen. Fra nedtrekksmenyen **Skriv ut i gråtoner** velger du **Bare svart blekk**. Klikk deretter på **OK**. Hvis du ser **Svart-hvitt** som et alternativ i kategorien **Papir/kvalitet** eller **Oppsett**, velger du det.

 [Klikk her for å koble til Internett for mer informasjon.](#)

Skrive ut med Maksimal oppløsning

Bruk maksimal oppløsning for å skrive ut skarpe bilder i høy kvalitet på fotopapir.

Se de tekniske spesifikasjonene for å finne utskriftsoppløsningen ved maksimal oppløsning.

Utskrift med maksimal oppløsning tar lengre tid enn utskrift med andre innstillinger, og krever mye diskplass.

Skrive ut med maksimal oppløsning

1. Pass på at du har lagt fotopapir i innskuffen.
2. Åpne **Fil**-menyen i programmet, og velg **Skriv ut**.
3. Kontroller at produktet ditt er den valgte skriveren.
4. Klikk på knappen som åpner **Egenskaper**-dialogboksen. Denne knappen kan hete **Egenskaper**, **Alternativer**, **Skriveroppsett**, **Skriver** eller **Innstillinger**, avhengig av programmet.
5. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
6. I **Medier**-listen klikker du på **Fotopapir, best kvalitet**.

 **Merk** **Fotopapir, best kvalitet** må velges fra **Medier**-listen i kategorien **Papir/kvalitet** for å aktivere utskrift med maksimal oppløsning.

7. Klikk på **Avansert**-knappen.
8. I området **Skriverfunksjoner** velger du **Ja** fra nedtrekkslisten **Skriv ut med maksimal oppløsning**.
9. Velg **Papirstørrelse** fra nedtrekksmenyen **Papir/utskrift**.
10. Klikk på **OK** for å lukke de avanserte alternativene.
11. Bekreft **Papirretning** i kategorien **Oppsett**, og klikk på **OK** for å skrive ut.

4 Grunnleggende om papir

Du kan legge mange forskjellige papirtyper og -størrelser i HP All-in-One, blant annet Letter- eller A4-papir, fotopapir, transparente og konvolutter.

Denne delen inneholder følgende emner:

["Legge i medier"](#) på side 17

Anbefalt papir for utskrift

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

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

ColorLok

HP anbefaler vanlig papir med ColorLok-logo for utskrift og kopiering av dagligdagse dokumenter. Alt papir med ColorLok-logoen er uavhengig testet for å tilfredsstille de høye standardene for pålitelighet og utskriftskvalitet, for å produsere dokumenter med skarpe, livfulle farger og kraftigere svart, og for å tørke raskere enn ordinært papir. Se etter papir med ColorLok-logoen i en rekke tykkelser og størrelser fra store papirprodusenter.



HP Advanced-fotopapir

Dette tykke fotopapiret tørker raskt for enkel håndtering uten smitte. Det er bestandig mot vann, flekker, fingeravtrykk og fuktighet. Bildene dine ser ut og føles som butikkfremstilte fotografier. Det er tilgjengelig i mange størrelser, inkludert A4, 8,5 x 11 tommer, 10 x 15 cm (med eller uten avrinningskant) og 13 x 18 cm, og i to finisher - glanset eller mykt glanset (matt sateng). Det er syrefritt for mer holdbare dokumenter.

HP Everyday Photo Paper

Skriv ut fargerike bilder til en rimelig pris på et papir som er laget for uformell fotoutskrift. Dette rimelige fotopapiret tørker raskt for å gi enklere håndtering. Papiret gir skarpe og klare bilder med en hvilken som helst blekkskriver. Det er tilgjengelig med halvglanset finish i mange størrelser, inkludert A4, 8,5 x 11 tommer og 10 x 15 cm (med eller uten avrinningskant). Det er syrefritt for å gi mer holdbare fotografier.

HP Brochure Paper eller HP Superior Inkjet Paper

Dette papiret er glanset eller matt på begge sider slik at det kan brukes på begge sidene. Det er det perfekte valget for fotorealistiske reproduksjoner og forretningsgrafikk til rapportomslag, spesielle presentasjoner, brosjyrer, utsendelser og kalendere.

HP Premium Presentation Paper eller HP Professional Paper

Dette er tykt, tosidig matt papir som er perfekt til presentasjoner, tilbud, rapporter og nyhetsbrev. Det er tykt papir med imponerende egenskaper.

HP Bright White Inkjet-papir

HP Bright White Inkjet-papir gir farger med høy kontrast og skarp tekst. Det er ugjennomsiktig nok til at tosidige fargeutskrifter ikke skinner gjennom, noe som gjør det ideelt til nyhetsbrev, rapporter og flygeblader. Det har ColorLok-teknologi for mindre smitte, kraftigere svart og livfulle farger.

HP utskriftspapir

HP utskriftspapir er et flerfunksjonspapir av høy kvalitet. Det lager dokumenter som ser ut og føles som om de har mer substans enn dokumenter som er skrevet ut på standard flerfunksjons- eller kopipapir. Det har ColorLok-teknologi for mindre smitte, kraftigere svart og livfulle farger. Det er syrefritt for mer holdbare dokumenter.

HP Office Paper

HP Office Paper er et flerfunksjonspapir av høy kvalitet. Det passer til kopier, utkast, notater og andre dagligdags dokumenter. Det har ColorLok-teknologi for mindre smitte, kraftigere svart og livfulle farger. Det er syrefritt for mer holdbare dokumenter.

HP påstrykningspapir

HP påstrykningspapir (for fargede tekstiler eller for lyse og hvite tekstiler) er den ideelle løsningen når du vil lage egne t-skjortemotiver fra digitale fotografier.

HP Premium Inkjet transparentfilmer

HP Premium Inkjet transparentfilm gjør fargepresentasjoner livfulle slik at de gjør større inntrykk. Denne filmen er enkel å bruke og håndtere, og den tørker hurtig uten flekker.

HP økonomifotopakker

HP økonomifotopakker inneholder originale HP-patroner og HP Advanced-fotopapir slik at du sparer tid og kan være sikker på at du skriver ut rimelige fotografier i profesjonell kvalitet med HP All-in-One. Originalt HP-blekk og HP Advanced-fotopapir er laget for å virke sammen slik at fotografiene blir holdbare og livfulle, utskrift etter utskrift. Flott for utskrift av alle feriebildene eller flere eksemplarer som kan deles.



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

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

Legge i medier

- ▲ Velg en papirstørrelse for å fortsette.

Slik legger du i papir i full størrelse

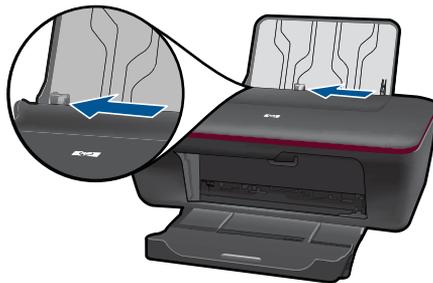
- a. Løft innskuffen
 - Løft innskuffen.



- b. Senk utskuffen
 - Senk utskuffen og trekk ut forlengeren.



- c. Skyv papirbreddeskinnen mot venstre
 - Skyv papirbreddeskinnen mot venstre.



- d. Legg i papir.
 - Legg bunken med papir i innskuffen med kortsiden frem og utskriftssiden opp.



- Skyv papirbunken ned til den stopper.
- Skyv papirbreddeskinnen mot høyre til den stopper mot kanten av papiret.



Legge i papir med liten størrelse

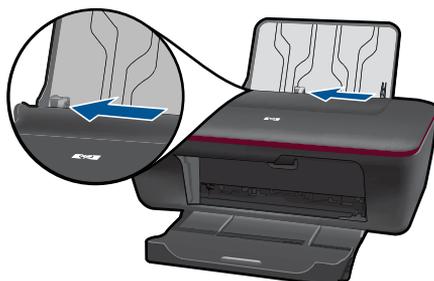
- a. Løft innskuffen
 - Løft innskuffen.



- b. Senk utskuffen
 - Senk utskuffen og trekk ut forlengeren.



- c. Skyv papirbreddeskinnen mot venstre.
- Skyv papirbreddeskinnen mot venstre.



- d. Legg i papir.
- Legg inn bunken med fotopapir med den korte siden ned og utskriftssiden opp.
 - Skyv papirbunken inn til den stopper.
-
-  **Merk** Hvis fotopapiret har perforert avrivningskant, legger du fotopapiret avrivningskanten er øverst.
-
- Skyv papirbreddeskinnen mot høyre til den stopper mot kanten av papiret.



Legge i konvolutter

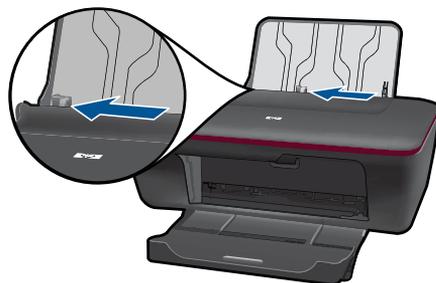
- a. Løft innskuffen
- Løft innskuffen.



- b. Senk utskuffen
- Senk utskuffen og trekk ut forlengeren.



- c. Skyv papirbreddeskinnen mot venstre.
- Skyv papirbreddeskinnen mot venstre.



- Fjern alt papir fra hovedinnskuffen.
- d. Legge i konvolutter.
- Legg inn en eller flere konvolutter helt til høyre i innskuffen. Utskriftssiden skal vende opp. Klaffen skal være på venstre side og vende ned.
 - Skyv konvoluttbunken ned til den stopper.
 - Skyv papirbreddeskinnen til høyre mot bunken med konvolutter til den stopper.



5 Kopiering og skanning

- [Kopiere dokumenter eller fotografier](#)
- [Skanne til en datamaskin](#)
- [Tips for vellykket kopiering og skanning](#)

Kopiere dokumenter eller fotografier

 **Merk** Alle dokumenter kopieres med normal utskriftskvalitet. Du kan ikke endre kvalitetsmodusen når du kopierer.

▲ Gjør ett av følgende:

1-sidig original til 1-sidig kopi

- a. Legg i papir.
- Legg fotopapir i liten størrelse eller papir i full størrelse i innskuffen.



- b. Legg i originalen.
- Løft dekselet på produktet.



- Legg originalen med utskriftssiden ned i fremre høyre hjørne på glasset.



- Lukk lokket.
- c. Start kopiering.
 - Trykk på **Start kopiering Svart** eller **Start kopiering Farge**. Øk antall kopier ved å trykke flere ganger på knappen.

Skanne til en datamaskin

 **Merk** Hvis du skal skanne til en datamaskin, må HP All-in-One og datamaskinen være koblet sammen og slått på.

▲ Slik skanner du til en datamaskin:

Skanne en enkelt side

- a. Legg i papir.
 - Legg fotopapir i liten størrelse eller papir i full størrelse i innskuffen.



- b. Legg i originalen.
 - Løft dekselet på produktet.



- Legg originalen med utskriftssiden ned i fremre høyre hjørne på glasset.



- Lukk lokket.



- c. Start skanning.
- Start **Skann**-jobben ved å bruke Skriverprogramvare. Klikk på HP All-in-One-ikonet på skrivebordet for å åpne Skriverprogramvare.
-
-  **Merk** Du kan også åpne Skriverprogramvare ved å klikke på **Start > Programmer > HP > HP Deskjet 2050 J510 > HP Deskjet 2050 J510**
- Velg **Skannerhandlinger**. Du vil se skannealternativene du kan velge, på skjermen.

Tips for vellykket kopiering og skanning

- Legg originalen med utskriftssiden ned i fremre høyre hjørne på glasset.



- Rengjør skannerglasset og kontroller at det ikke er noen fremmedlegemer som har festet seg til det.

 [Klikk her for å koble til Internett for mer informasjon.](#)

6 Arbeide med blekkpatroner

- [Kontrollere de beregnede blekknivåene](#)
- [Bestille blekkpatroner](#)
- [Bytte ut patronene](#)
- [Bruke enkeltpatronmodus](#)
- [Informasjon om blekkpatrongaranti](#)

Kontrollere de beregnede blekknivåene

Du kan enkelt kontrollere blekknivået for å finne ut om du snart må skifte ut en blekkpatron. Blekkforsyingsnivået viser omtrent hvor mye blekk som er igjen i blekkpatronene.

Slik kontrollerer du blekknivåene fra Skriverprogramvare

1. Klikk på HP All-in-One-ikonet på skrivebordet for å åpne Skriverprogramvare.

 **Merk** Du kan også åpne Skriverprogramvare ved å klikke på **Start > Programmer > HP > HP Deskjet 2050 J510 > HP Deskjet 2050 J510**

2. I Skriverprogramvare klikker du på **Skriverhandlinger** og deretter **Vedlikeholdsoppgaver** for å åpne **Skriververktøykasse**.
3. Klikk på kategorien **Beregnet blekknivå**.

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

Merk Advarsler og indikatorer om blekknivå viser bare anslag for planleggingsformål. Når du ser et varsel om lite blekk, bør du ha en ny patron tilgjengelig for å unngå mulige utskriftsforsinkelser. Du trenger ikke å bytte patronene før utskriftskvaliteten blir uakseptabel.

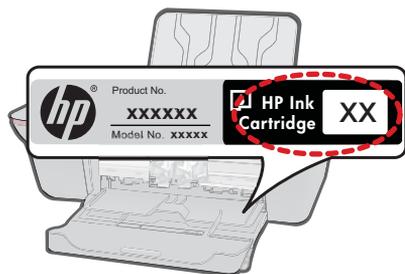
Merk Blekk fra patronene brukes på en rekke forskjellige måter i utskriftsprosessen, inkludert i initialiseringsprosessen, som klargjør produktet og patronene for utskrift, og under service av skrivehodet, som holder dysene rene slik at blekket flyter jevnt. Noe overskuddsblekk vil også være igjen i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

Bestille blekkpatroner

Før du bestiller patroner, må du finne riktig patronnummer.

Finne patronnummeret på skriveren

- ▲ Patronnummeret finner du på innsiden av patrondekselet.



Finne patronnummeret i Skriverprogramvare

1. Klikk på HP All-in-One-ikonet på skrivebordet for å åpne Skriverprogramvare.

 **Merk** Du kan også åpne Skriverprogramvare ved å klikke på **Start > Programmer > HP > HP Deskjet 2050 J510 > HP Deskjet 2050 J510**

2. I Skriverprogramvare klikker du på **Kjøp rekvisita online**. Når du bruker denne lenken, vises riktig patronnummer automatisk.

Hvis du vil bestille ekte HP-blekkpatroner til HP All-in-One, går du til www.hp.com/buy/supplies. Hvis du blir bedt om det, velger du land/region, følger instruksjonene på skjermen for å velge produkt, og deretter klikker du på en av handlekoblingene på siden.

 **Merk** Elektronisk bestilling av blekkpatroner støttes ikke i alle land eller regioner. Hvis det ikke er tilgjengelig i ditt land / din region, kan du likevel vise informasjon om rekvisita og skrive ut en liste som du kan ha som referanse når du kjøper hos en lokal HP-forhandler.

Beslektede emner

["Velge riktige blekkpatroner"](#) på side 28

Velge riktige blekkpatroner

HP anbefaler at du bruker originale HP-blekkpatroner. Originale HP-blekkpatroner er konstruert og testet sammen med HP-skrivere for å gi deg flotte resultater, gang etter gang.

Beslektede emner

["Bestille blekkpatroner"](#) på side 27

Bytte ut patronene

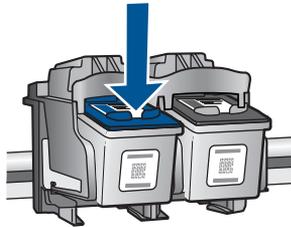
Slik bytter du ut blekkpatronene

1. Kontroller strømtilførselen.
2. Legg i papir.
3. Ta ut patron.
 - a. Åpne blekkpatrondeksel.



Vent til patronvognen har flyttet seg til midten av produktet.

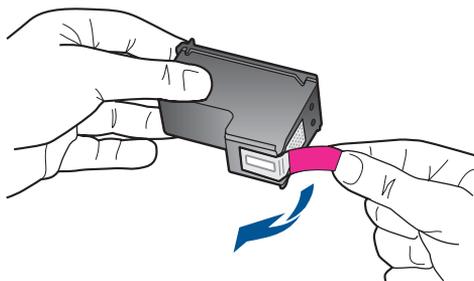
- b.** Trykk ned for å løsne patronen, og ta den deretter ut av sporet.



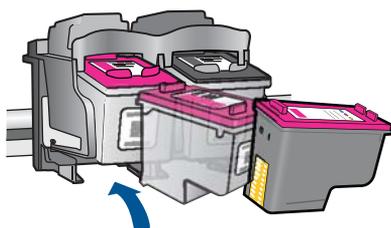
- 4.** Sett inn ny patron.
 - a.** Ta patronen ut av emballasjen.



- b.** Fjern plasttapen ved hjelp av fliken.



- c. Skyv patronen inn i sporet til den klikker på plass.



- d. Lukk blekkpatrondekslet.



5. Juster blekkpatronene.

Beslektede emner

- ["Velge riktige blekkpatroner"](#) på side 28
- ["Bestille blekkpatroner"](#) på side 27

Bruke enkeltpatronmodus

Bruk enkeltpatronmodus for å bruke HP All-in-One med bare én blekkpatron. Enkeltpatronmodus startes når en av blekkpatronene fjernes fra blekkpatronvognen. I enkeltpatronmodus kan produktet bare skrive ut jobber fra datamaskinen.

 **Merk** Når HP All-in-One bruker enkeltpatronmodus, vises en melding på skjermen. Hvis meldingen vises og det er satt inn to blekkpatroner i produktet, må du kontrollere at beskyttelsestapen av plast er fjernet fra begge blekkpatronene. Hvis beskyttelsesteipen av plast dekker blekkpatronkontaktene, registrerer ikke produktet at blekkpatronen er satt inn.

Avslutte enkeltpatronmodus

Sett inn to blekkpatroner i HP All-in-One for å avslutte enkeltpatronmodus.

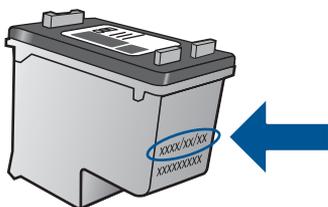
Beslektede emner

["Bytte ut patronene"](#) på side 28

Informasjon om blekkpatrongaranti

HPs blekkpatrongaranti gjelder når produktet brukes i den tiltenkte utskriftsenheten fra HP. Denne garantien dekker ikke HP-blekkpatronprodukter som er etterfylt, gjenbrukt, renoveret, brukt uriktig eller klusset med.

I garantiperioden dekkes produktet så lenge HP-blekket ikke er oppbrukt og garantien ikke er utløpt. Utløpsdatoen til garantien, i formatet ÅÅÅÅ/MM/DD, finner du på produktet, som angitt her:



Se den trykte dokumentasjonen som fulgte med produktet for å få en kopi av HPs erklæring om begrenset garanti.

7 Løse et problem

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)
- [Fjerne fastkjørt papir](#)
- [Kan ikke skrive ut](#)
- [HPs kundestøtte](#)



[Klikk her for å koble til Internett for mer informasjon.](#)

Forbedre utskriftskvaliteten

1. Kontroller at du bruker ekte HP-patroner.
2. Kontroller innstillingene i Skriverprogramvare for å forsikre deg om at du har valgt riktig papirtype og utskriftskvalitet fra **Medier**-listen.
3. Kontroller de beregnede blekknivåene for å finne ut om det er lite blekk i patronene. Du finner mer informasjon i "[Kontrollere de beregnede blekknivåene](#)" på side 27. Hvis det er lite blekk i patronene, bør du vurdere å bytte dem ut.
4. Juster blekkpatronene

Slik justerer du patronene fra Skriverprogramvare



Merk Ved å justere blekkpatronene sikrer du et resultat av høy kvalitet. Du får melding på HP All-in-One om å justere patronene hver gang du setter inn en ny blekkpatron. Hvis du fjerner og setter inn samme blekkpatron på nytt, vil du ikke få melding på HP All-in-One-enheten om å justere blekkpatronene. HP All-in-One-enheten husker justeringsverdiene for den aktuelle blekkpatronen, så du trenger ikke justere blekkpatronene på nytt.

- a. Legg ubrukt vanlig hvitt papir med Letter- eller A4-størrelse i innskuffen.
- b. I Skriverprogramvare klikker du på **Skriverhandlinger** og deretter **Vedlikeholdsoppgaver** for å åpne **Skriververktøykasse**.
- c. Da åpnes **Skriververktøykasse**.
- d. Klikk på kategorien **Enhetstjenester**.
- e. Klikk på kategorien **Juster blekkpatroner**. Produktet skriver ut en justeringsside.
- f. Legg justeringsarket for patronene med utskriftssiden ned i fremre, høyre hjørne på glassplaten.
- g. Trykk på **Start kopiering Svart**. Produktet justerer blekkpatronene. Resirkuler eller kast justeringsarket.

5. Skriv ut en diagnostikkside hvis det ikke er lite blekk igjen i patronene.

Slik skriver du ut en diagnostikkside

- a. Legg ubrukt vanlig hvitt papir med Letter- eller A4-størrelse i innskuffen.
- b. I Skriverprogramvare klikker du på **Skriverhandlinger** og deretter **Vedlikeholdsoppgaver** for å åpne **Skriververktøykasse**.
- c. Klikk på **Skriv ut diagnostikkinformasjon** for å skrive ut en diagnostikkside. Se på de blå, magenta, gule og svarte boksene på diagnostikksiden. Hvis du ser striper i de fargede boksene eller den svarte boksen, eller hvis deler av boksene ikke har farge, utfører du automatisk rengjøring av blekkpatronene



6. Rengjør blekkpatronene automatisk hvis diagnostikksiden viser striper eller manglende farger i boksene med farger og svart.

Slik rengjør du patronene automatisk

- a. Legg ubrukt vanlig hvitt papir med Letter- eller A4-størrelse i innskuffen.
- b. I Skriverprogramvare klikker du på **Skriverhandlinger** og deretter **Vedlikeholdsoppgaver** for å åpne **Skriververktøykasse**.
- c. Klikk på **Rens blekkpatroner**. Følg veiledningen på skjermen.

Hvis løsningene ovenfor ikke løste problemet, [klikker du her for mer problemløsningsinformasjon på Internett](#).

Fjerne fastkjørt papir

Fjern fastkjørt papir.

Fjerne fastkjørt papir

1. Trykk på Avbryt-knappen for å prøve å fjerne det fastkjørte papiret automatisk. Hvis det ikke virker, må du fjerne papiret manuelt.
2. Finn det fastkjørte papiret

Innskuff

Hvis papiret er i nærheten av bakre innskuff, drar du papiret forsiktig ut av innskuffen.



Utskuff

- Hvis papiret er i nærheten av fremre utskuff, drar du papiret forsiktig ut av utskuffen.

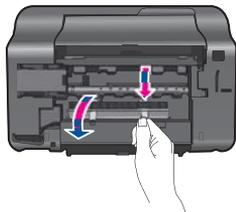


- Du må kanskje åpne blekkpatrondekselet og skyve blekkpatronvognen mot høyre for å få tak i papiret.

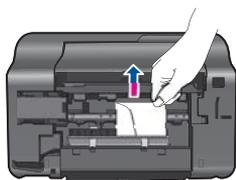


Innsiden av skriveren

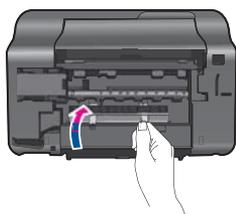
- Hvis papiret er inne i skriveren, åpner du dekselet på undersiden av skriveren. Trykk på tappene på begge sider av dekselet.



- Fjern fastkjørt papir.



- Lukk dekselet. Skyv dekselet forsiktig mot skriveren til begge låsene klikker på plass.



3. Trykk på **Start kopiering Svart** eller **Start kopiering Farge** på kontrollpanelet for å fortsette med gjeldende jobb.

Hvis løsningene ovenfor ikke løste problemet, [klikker du her for mer problemløsningsinformasjon på Internett.](#)

Forhindre papirstopp

- Ikke legg for mye i innskuffen.
- Ta ut utskrevet papir av utskuffen ofte.
- Kontroller at papiret i innskuffen ligger flatt, og at kantene ikke er bøyd eller revet.
- Ikke kombiner ulike papirtyper og -størrelser i innskuffen, alt papiret i innskuffen må være av samme type og størrelse.
- Juster papirbreddeskinnen i innskuffen slik at den ligger tett inntil hele papirbunken. Kontroller at papirbreddeskinnen ikke bøyer papiret i innskuffen.
- Ikke tving papiret for langt fremover i innskuffen.

Hvis løsningene ovenfor ikke løste problemet, [klikker du her for mer problemløsningsinformasjon på Internett.](#)

Kan ikke skrive ut

Kontroller at skriveren er slått på og at det er papir i skuffen. Hvis du fremdeles ikke kan skrive ut, prøver du følgende i rekkefølge:

1. Se etter og løs eventuelle feilmeldinger
2. Koble fra USB-kabelen og koble den til igjen
3. Kontroller at produktet ikke er i pausemodus eller offline

Slik kontrollerer du at produktet ikke er i pausemodus eller offline

 **Merk** HP har et verktøy for skriverdiagnostikk som kan løse problemet automatisk.

 [Klikk her for å koble til Internett for mer informasjon.](#) Ellers følger du trinnene nedenfor.

- a. Gjør ett av følgende, avhengig av operativsystemet:
 - **Windows 7:** På **Start**-menyen i Windows klikker du på **Enheter og skrivere**.
 - **Windows Vista:** På **Start**-menyen i Windows klikker du på **Kontrollpanel** og så på **Skrivere**.
 - **Windows XP:** På **Start**-menyen i Windows klikker du på **Kontrollpanel** og så på **Skrivere og telefakser**.
 - b. Dobbeltklikk på ikonet for ditt produkt for å åpne utskriftskøen.
 - c. På **Skriver**-menyen må du kontrollere at det ikke er en hake ved siden av **Stans utskrift midlertidig** eller **Bruk skriver frakoblet**.
 - d. Hvis du har gjort endringer, prøver du å skrive ut igjen.
4. Kontroller at produktet er angitt som standardskriver.

Slik kontrollerer du at produktet er angitt som standardskriver

 **Merk** HP har et verktøy for skriverdiagnostikk som kan løse problemet automatisk.

 [Klikk her for å koble til Internett for mer informasjon.](#) Ellers følger du trinnene nedenfor.

- a. Gjør ett av følgende, avhengig av operativsystemet:
 - **Windows 7:** På **Start**-menyen i Windows klikker du på **Enheter og skrivere**.
 - **Windows Vista:** På **Start**-menyen i Windows klikker du på **Kontrollpanel** og så på **Skrivere**.
 - **Windows XP:** På **Start**-menyen i Windows klikker du på **Kontrollpanel** og så på **Skrivere og telefakser**.
 - b. Kontroller at riktig produkt er angitt som standardskriver. Standardskriveren har et avkrysningsmerke i en svart eller grønn sirkel ved siden av.
 - c. Hvis feil produkt er angitt som standardskriver, høyreklikker du på riktig produkt og velger **Angi som standardskriver**.
 - d. Prøv å bruke produktet igjen.
5. Start utskriftstjenesten på nytt.

Slik starter du utskriftstjenesten på nytt

 **Merk** HP har et verktøy for skriverdiagnostikk som kan løse problemet automatisk.



[Klikk her for å koble til Internett for mer informasjon](#). Ellers følger du trinnene nedenfor.

- a. Gjør ett av følgende, avhengig av operativsystemet:

Windows 7

- På **Start**-menyen i Windows klikker du på **Kontrollpanel, System og sikkerhet** og så på **Administrative verktøy**.
- Dobbeltklikk på **Tjenester**.
- Høyreklikk på **Print Spooler** og klikk på **Egenskaper**.
- I kategorien **Generelt**, ved siden av **Oppstartstype**, må du kontrollere at **Automatisk** er valgt.
- Hvis tjenesten ikke kjører allerede, klikker du på **Tjenestestatus, Start** og deretter på **OK**.

Windows Vista

- På **Start**-menyen i Windows klikker du på **Kontrollpanel, System og vedlikehold, Administrative verktøy**.
- Dobbeltklikk på **Tjenester**.
- Høyreklikk på **Print Spooler-tjeneste** og klikk på **Egenskaper**.
- I kategorien **Generelt**, ved siden av **Oppstartstype**, må du kontrollere at **Automatisk** er valgt.
- Hvis tjenesten ikke kjører allerede, klikker du på **Tjenestestatus, Start** og deretter på **OK**.

Windows XP

- På **Start**-menyen i Windows høyreklikker du på **Min datamaskin**.
 - Klikk på **Håndter** og deretter på **Tjenester og programmer**.
 - Dobbeltklikk på **Tjenester** og velg deretter **Print Spooler**.
 - Høyreklikk på **Print Spooler** og klikk på **Start på nytt** for å starte tjenesten på nytt.
- b. Kontroller at riktig produkt er angitt som standardskriver.
Standardskriveren har et avkrysningsmerke i en svart eller grønn sirkel ved siden av.
- c. Hvis feil produkt er angitt som standardskriver, høyreklikker du på riktig produkt og velger **Angi som standardskriver**.
- d. Prøv å bruke produktet igjen.
6. Start datamaskinen på nytt.
7. Tøm utskriftskøen

Slik tømmer du utskriftskøen

 **Merk** HP har et verktøy for skriverdiagnostikk som kan løse problemet automatisk.

 [Klikk her for å koble til Internett for mer informasjon](#). Ellers følger du trinnene nedenfor.

- a. Gjør ett av følgende, avhengig av operativsystemet:
- **Windows 7:** På **Start**-menyen i Windows klikker du på **Enheter og skrivere**.
 - **Windows Vista:** På **Start**-menyen i Windows klikker du på **Kontrollpanel** og så på **Skrivere**.
 - **Windows XP:** På **Start**-menyen i Windows klikker du på **Kontrollpanel** og så på **Skrivere og telefakser**.
- b. Dobbeltklikk på ikonet for ditt produkt for å åpne utskriftskøen.
- c. På **Skriver**-menyen klikker du på **Avbryt alle dokumenter** eller **Fjern utskriftsdokument**. Klikk deretter på **Ja** for å bekrefte.
- d. Hvis det fremdeles er dokumenter i køen, starter du datamaskinen på nytt og forsøker å skrive ut på nytt.
- e. Kontroller utskriftskøen igjen for å forsikre deg om at den er tom, og forsøk å skrive ut på nytt.
Hvis utskriftskøen ikke er tom, eller hvis den er tom men jobber likevel ikke skrives ut, fortsetter du til neste løsning.

Hvis løsningene ovenfor ikke løste problemet, [klikker du her for mer problemløsningsinformasjon på Internett](#).

Løsne patronvognen

Fjern eventuelle gjenstander, for eksempel papir, som blokkerer blekkpatronvognen.

 **Merk** Ikke verktøy eller andre objekter til å fjerne fastkjørt papir. Utvis alltid forsiktighet når du fjerner fastkjørt papir fra innsiden av produktet.

 [Klikk her for å koble til Internett for mer informasjon.](#)

Identifisere en defekt patron

Hvis lampene for både den trefargers og den svarte patronen blinker, kan begge patronene fremdeles ha tapen på, eller de mangler. Først må du undersøke om den rosa tapen er fjernet fra begge patronene, og deretter om begge patronene er satt inn. Hvis begge patronlampene fremdeles blinker, kan den ene eller begge patronene være defekt. Gjør følgende for å finne ut om en patron er defekt:

1. Ta ut den svarte patronen.
2. Lukk blekkpatrondekslet.
3. Hvis **på/av**-lampen blinker, må den trefargers blekkpatronen byttes ut. Hvis **på/av**-lampen ikke blinker, bytter du ut den svarte blekkpatronen.

Klargjøre skuffene

Åpne utskuffen

- ▲ Utskuffen må være åpen før utskriften starter.



Lukk blekkpatrondekslet

- ▲ Blekkpatrondekslet må være lukket før utskriften kan starte.



 [Klikk her for å koble til Internett for mer informasjon.](#)

Løse problemer med kopiering og skanning



Klikk her for å koble til Internett for mer informasjon.

HPs kundestøtte

- [Registrere produktet](#)
- [Kundestøtteprosessen](#)
- [HPs kundestøtte via telefon](#)
- [Andre garantialternativer](#)

Registrere produktet

Ved å sette av noen få minutter til registrering vil du få raskere service, mer effektiv støtte og varsler om produktstøtte. Hvis du ikke registrerte skriveren da du installerte programvaren, kan du registrere nå på <http://www.register.hp.com>.

Kundestøtteprosessen

Følg denne fremgangsmåten hvis du har problemer:

1. Se dokumentasjonen som fulgte med produktet.
2. Besøk HPs nettsted for kundestøtte på www.hp.com/support. HPs nettbaserte kundestøtte er tilgjengelig for alle HP-kunder. Det er den raskeste kilden til oppdatert produktinformasjon og eksperthjelp, og omfatter følgende:
 - Rask tilgang til kvalifiserte kundestøttespesialister
 - Programvare- og skriverdriveroppdateringer for produktet
 - Verdifull produkt- og problemløsningsinformasjon for vanlige problemer
 - Proaktive produktoppdateringer, kundestøttevarsler og nyhetsbrev som er tilgjengelig når du registrerer produktet
3. Ring HPs kundestøtte. Kundestøttealternativer og -tilgjengelighet varierer med produkt, land/region og språk.

HPs kundestøtte via telefon

Telefonstøttealternativer og tilgjengelighet varierer, avhengig av produkt, land/region og språk.

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Telefonstøtteperiode](#)
- [Ringe kundestøtte](#)
- [Telefonnumre for kundestøtte](#)
- [Etter telefonstøtteperioden](#)

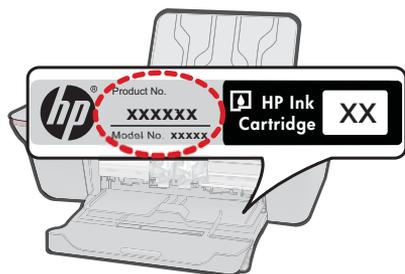
Telefonstøtteperiode

Ett års telefonstøtte er tilgjengelig i Nord-Amerika, Stillehavsområdet av Asia og Latin-Amerika (inkludert Mexico). For å finne varigheten av telefonstøtte i Europa, Midtøsten og Afrika kan du gå til www.hp.com/support. Vanlige telefonkostnader kommer i tillegg.

Ring kundestøtte

Ring HP kundestøtte når du er ved datamaskinen og produktet. Vær forberedt på å oppgi følgende informasjon:

- Produktnavn (HP Deskjet 2050 All-in-One series)
- Modellnummer (finnes på innsiden av blekkpatrondekselet)



- Serienummer (finnes på baksiden eller undersiden av produktet)
- Meldinger som vises når situasjonen oppstår
- Vær forberedt på å svare på disse spørsmålene:
 - Har denne situasjonen oppstått før?
 - Kan du gjenskape situasjonen?
 - Hadde du nylig lagt til ny maskinvare eller programvare på datamaskinen da denne situasjonen oppsto?
 - Hendte det noe annet i forkant av denne situasjonen (som tordenvær, at produktet ble flyttet, osv.)?

Telefonnumre for kundestøtte

Du finner den nyeste HP-listen over telefonnumre til kundestøtte, og informasjon om kostnader, på www.hp.com/support.

Etter telefonstøtteperioden

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

Andre garantialternativer

Utvidede garantiordninger er tilgjengelig for HP All-in-One mot en tilleggskostnad. Gå til www.hp.com/support, velg land/region og språk, og utforsk deretter området for tjenester og garantier for å finne informasjon om de utvidede serviceplanene.

8 Teknisk informasjon

De tekniske spesifikasjonene og informasjon om internasjonale forskrifter for HP All-in-One finnes i denne delen.

Du finner flere spesifikasjoner i den trykte dokumentasjonen som fulgte med HP All-in-One.

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Merknad](#)
- [Produktspesifikasjoner](#)
- [Program for miljømessig produktforvaltning](#)
- [Informasjon om forskrifter](#)

Merknad

Merknader fra Hewlett-Packard Company

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel.

Med enerett. Gjengivelse, tilpasning eller oversettelse av dette materialet er ikke tillatt uten at det først er innhentet skriftlig tillatelse fra Hewlett-Packard, med unntak av det som er tillatt i henhold til lover om opphavsrett. De eneste garantiene for HPs produkter og tjenester er angitt i den uttrykte garantien som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet kan tolkes som en tilleggsgaranti. HP er ikke erstatningsansvarlig for tekniske eller andre typer feil eller utelatelser i dette dokumentet.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Windows 7 er enten et registrert varemerke eller varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Intel og Pentium er varemerker eller registrerte varemerker for Intel Corporation eller dets datterselskaper i USA og andre land.

Produktspesifikasjoner

Denne delen inneholder tekniske spesifikasjoner for din HP All-in-One. Du finner komplette produktspesifikasjoner i produktets dataark på www.hp.com/support.

Systemkrav

Hvis du ønsker informasjon om fremtidige operativsystemversjoner og støtte, kan du besøke HPs nettsted for kundestøtte på www.hp.com/support.

Miljøspesifikasjoner

- Anbefalt driftstemperaturområde: 15 °C til 32 °C (59 °F til 90 °F)
- Tillatt driftstemperaturområde: 5 °C til 40 °C (41 °F til 104 °F)
- Fuktighet: 15% til 80% RF, ikke-kondenserende; 28 °C maksimalt duggpunkt
- Temperatur når ikke i bruk (oppbevaring): -40 °C til 60 °C (-40 °F til 140 °F)
- Ved sterke elektromagnetiske felter kan utdata fra HP All-in-One påvirkes i noen grad.
- HP anbefaler at du bruker en USB-kabel mindre enn eller lik 3 m for å minimere støy som skyldes felt med potensielt høye elektromagnetiske verdier

Innskuffkapasitet

Vanlige papirark (80 g/m²): Opptil 50

Konvolutter: Opptil 5

Indekskort: Opptil 20

Fotopapir: Opptil 20

Utskuffkapasitet

Vanlige papirark (80 g/m²): Opptil 30

Konvolutter: Opptil 5

Indekskort: Opptil 10

Fotopapir: Opptil 10

Papirstørrelse

Se i skriverprogramvaren hvis du vil ha en fullstendig liste over størrelser som støttes.

Papirvekt

Vanlig papir: 64 til 90 g/m² (16 til 24 pund)

Konvolutter: 75 til 90 g/m² (20 til 24 pund)

Kort: Opptil 200 g/m² (indekskort maksimalt 110 pund)

Fotopapir: Opptil 280 g/m² (75 pund)

Utskriftsspesifikasjoner

- Utskriftshastighetene varierer, avhengig av hvor sammensatt dokumentet er.
- Metode: Termisk blekkskriver (drop-on-demand)
- Språk: PCL3 GUI

Spesifikasjoner for kopiering

- Digital bildebehandling
- Kopieringshastigheten varierer etter modell og kompleksiteten til dokumentet

Spesifikasjoner for skanning

- Oppløsning: opptil 1200 x 1200 ppi optisk
Se skannerprogramvaren for å finne mer informasjon om ppi-oppløsning.
- Farge 24-bits farger, 8 bits gråtoner (256 gråtoner)
- Største skannestørrelse fra glass: 21,6 x 29,7 cm

Utskriftsoppløsning**Utkastmodus**

- Fargeinndata/svart gjengivelse: 300 x 300 dpi
- Utskrift (svart/farge): Automatisk

Normal modus

- Fargeinndata/svart gjengivelse: 600 x 300 dpi
- Utskrift (svart/farge): Automatisk

Vanlig-Best-modus

- Fargeinndata/svart gjengivelse: 600 x 600 dpi
- Utskrift: 600 x 1200 dpi (svart), Automatisk (farge)

Foto-Best-modus

- Fargeinndata/svart gjengivelse: 600 x 600 dpi
- Utskrift (svart/farge): Automatisk

Maksimal oppløsning

- Fargeinndata/svart gjengivelse: 1200 x 1200 dpi
- Utskrift: Automatisk (svart), 4800 x 1200 optimerte dpi (farge)

Strømspesifikasjoner**0957-2286**

- Inngangsspenning: 100 - 240 V vs (+/- 10%)
- Nettfrekvens: 50/60 Hz (+/- 3 Hz)

0957-2290

- Inngangsspenning: 200 - 240 V vs (+/- 10%)
- Nettfrekvens: 50/60 Hz (+/- 3 Hz)

 **Merk** Bruk bare strømadapteren som er levert av HP.

Patronkapasitet

Besøk www.hp.com/go/learnaboutsupplies for å finne informasjon om beregnet kapasitet.

Akustisk informasjon

Hvis du har Internett-tilgang, kan du få akustisk informasjon fra følgende HP-nettsted: Gå til: www.hp.com/support.

Program for miljømessig produktforvaltning

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

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

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Miljøtips](#)
- [Papirbruk](#)
- [Plast](#)
- [Dataark for materialsikkerhet \(MSDS\)](#)
- [Gjenvinningsprogram](#)
- [Gjenvinningsprogram for HP inkjet-rekvisita](#)
- [Strømforbruk](#)
- [Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union](#)
- [Kjemiske stoffer](#)

Miljøtips

HP har forpliktet seg til å hjelpe kunder med å redusere belastningen på miljøet. HP har gitt miljøtipsene nedenfor for å hjelpe deg med å fokusere på måter du kan vurdere og redusere virkningen av dine utskriftsvalg. I tillegg til de spesifikke funksjonene i dette produktet kan du besøke HPs nettsted Eco Solutions for å finne mer informasjon om HPs miljøinitiativer.

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

Miljøfunksjoner i ditt produkt

- **Informasjon om strømsparing:** Hvis du vil finne ENERGY STAR®-kvalifiseringsstatusen for dette produktet, kan du se www.hp.com/go/energystar.
- **Resirkulerte materialer:** Hvis du ønsker mer informasjon om gjenvinning av HP-produkter, kan du besøke: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Papirbruk

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

Plast

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

Dataark for materialsikkerhet (MSDS)

Dataark for materialsikkerhet finner du på HPs nettsted på adressen:

www.hp.com/go/msds

Gjenvinningsprogram

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

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

Gjenvinningsprogram for HP inkjet-rekvisita

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

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

Strømforbruk

Utskrifts- og bildebehandlingsutstyr fra Hewlett-Packard som er merket med ENERGY STAR®-logoen, er kvalifisert i henhold til U.S. Environmental Protection Agencys ENERGY STAR-spesifikasjoner for bildebehandlingsutstyr. Følgende merke vil være på ENERGY STAR-kvalifiserte bildebehandlingsprodukter:



Ytterligere modellinformasjon om ENERGY STAR-kvalifiserte bildebehandlingsprodukter finner du på: www.hp.com/go/energystar

rådet). Du finner en rapport med kjemisk informasjon for dette produktet på www.hp.com/go/reach.

Informasjon om forskrifter

HP All-in-One oppfyller produktkrav fra myndighetene i landet/regionen der du bor.

Denne delen inneholder følgende emner:

- [Forskriftsmessig modellidentifikasjonsnummer](#)
- [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](#)
- [HP Deskjet 2050 All-in-One series declaration of conformity](#)

Forskriftsmessig modellidentifikasjonsnummer

For forskriftsmessige identifikasjonsformål er produktet tildelt et forskriftsmessig modellnummer. Det forskriftsmessige modellnummeret for ditt produkt er VCVRA-1001. Dette nummeret må ikke forveksles med markedsføringsnavnet (HP Deskjet 2050 All-in-One series, osv.) eller produktnummeret (CB730A, osv.).

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 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。

HP Deskjet 2050 All-in-One series declaration of conformity



DECLARATION OF CONFORMITY

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

DoC #: VCVRA-1001-01

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 60 Alexandra Terrace, #07-01 The Comtech, Singapore 118502

declares, that the product

Product Name and Model: HP Deskjet 2050 All-in-One Series
 HP Deskjet 1050 All-in-One Series

Regulatory Model Number: ¹⁾ VCVRA-1001

Product Options: All

Power Adapter: 0957-2286

0957-2290 (China and India only)

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC: Class B

CISPR 22:2005

EN 55022:2006 + A1:2007

CISPR 24:1997 +A1:2001 +A2:2002

EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3:1995 +A1:2001 +A2:2005

FCC CFR 47 Part 15

Safety:

IEC 60950-1:2005

EN 60950-1:2006

IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001

EN 60825-1:1994 +A1:2002 +A2:2001

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 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.

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.com/go/certificates

Stikkordregister

E

etter støtteperioden 42

telefonstøtteperiode

periode for kundestøtte 42

G

garanti 43

gjenvinning

blekkpatroner 48

U

utskrift

spesifikasjoner 46

I

informasjon om forskrifter

forskriftsmessig

modellidentifikasjons-
nummer 50

K

kopi

spesifikasjoner 46

kundestøtte

garanti 43

kundestøtteprosess 41

P

papir

anbefalte typer 15

S

skanne

spesifikasjoner for

skanning 46

spesifikasjoner

miljøspesifikasjoner 45

program for miljømessig

produktforvaltning 47

systemkrav 45

T

teknisk informasjon

miljøspesifikasjoner 45

spesifikasjoner for

kopiering 46

spesifikasjoner for

skanning 46

systemkrav 45

utskriftsspesifikasjoner 46

telefonstøtte 41

